

HIDRÁULICA CARRERA











manuli® HYDRAULICS





DESDE 1.989 CONDUCIENDO FLUIDOS

CATÁLOGO GENERAL

HIDRAULICA CARRERA

HIDRÁULICA CARRERA S.L.

CATÁLOGO GENERAL.



MADRID

Torres Quevedo, 29 Nave 3
Pol. Ind. Prado de Regordoño
28936 Móstoles (Madrid)
Tfn. 916464500 Fax. 916474845
hc@hidraulicacarrera.com

Almacén
Eduardo Torroja, 30 Nave 13
Pol. Ind. Prado de Regordoño
28936 Móstoles (Madrid)
Tfn. 916480620

VALENCIA

Ciudad de Barcelona, 5
Pol. Ind. Fuente del Jarro
46988 Paterna (Valencia)
Tfn. 961340315 Fax. 961340562
valencia@hidraulicacarrera.com

© HIDRÁULICA CARRERA S.L.

Todos los datos de la presente publicación son indicativos.

Hidráulica Carrera se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso

CATÁLOGO GENERAL

ÍNDICE

MANGUERAS MANULI	PAG. 05	VALVULAS ALTA PRESIÓN	PAG. 160
RACORES MULTIFIT MANULI	PAG. 21	VÁLVULAS BAJA PRESIÓN	PAG. 162
RACORES SPIRALFIT MANULI	PAG. 51	VÁLVULAS INOXIDABLES	PAG. 164
RACORES INTERLOCK MANULI	PAG. 62	ACCESORIOS HIDRÁULICA	PAG. 165
RACORES BLASTLOCK MANULI	PAG. 72	ABRAZADERAS PARA MANGUERA	PAG. 166
AIRE ACONDICIONADO MANULI	PAG. 73	FUNDAS DE PROTECCIÓN	PAG. 168
MANGUERAS TEFLÓN Y CASQUILLOS	PAG. 77	SEGURIDAD PARA LATIGUILLOS	PAG. 170
MANGUERAS TERMOPLÁSTICAS	PAG. 79	RACORES DE CONTROL MINIMEX	PAG. 171
MANGUERAS BAJA PRESIÓN TRENZA METALICA	PAG. 83	CONEXIONES IMOPAC	PAG. 172
MANGUERAS INDUSTRIALES	PAG. 85	ESPIRALES DE POLIURETANO Y POLIAMIDA	PAG. 181
MANGUERAS PLÁSTICO	PAG. 94	JUNTAS	PAG. 183
MANGUERAS PLANAS	PAG. 104	RACORES MANGUERA INDUSTRIAL	PAG. 186
MANGUERAS Y RACORES DE FRENO	PAG. 106	MANGUITOS DE SILICONA	PAG. 196
TUBOS INOXIDABLES	PAG. 114	MANÓMETROS	PAG. 198
RACORES DIN 2353	PAG. 116	CILINDROS NEUMÁTICOS	PAG. 200
ABRAZADERAS PARA TUBO RÍGIDO	PAG. 128	VÁLVULAS NEUMÁTICAS	PAG. 235
ADAPTADORES BSP	PAG. 129	RACORES NEUMÁTICOS	PAG. 255
ADAPTADORES SAE - JIC	PAG. 136	RACORES NEUMÁTICOS PLASTICO	PAG. 270
ADAPTADORES MÉTRICOS	PAG. 142	LARZEP	PAG. 272
ADAPTADORES ORFS	PAG. 144	LOC-LINE	PAG. 286
RACORES BAJA PRESIÓN	PAG. 146	KARCHER GAMA PROFESIONAL	PAG. 290
TUBO METÁLICO FLEXIBLE	PAG. 151	RESORTES DE GAS	PAG. 293
ACCESORIOS FONTANERÍA INOXIDABLE	PAG. 152	HIDRÁULICA	PAG. 300
ACCESORIOS LATÓN	PAG. 154	TABLA DE ROSCAS Y ENSAMBLAJE LATIGUILLOS	PAG. 306
ENCHUFES RÁPIDOS	PAG. 157	CERTIFICADOS	PAG. 308

ROCKMASTER 1 SN



REF.	TAMAÑO			R.O.D.		O.D.		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
010104RM	6	-4	1/4”	11,0	0,43	13,0	0,51	225	3260	1000	14500	100	3,94	215	0,14	MF+ M03400-04
010105RM	8	-5	5/16”	12,6	0,50	14,6	0,57	215	3110	950	13770	114	4,49	260	0,17	MF+ M03400-05
010106RM	10	-6	3/8”	15,0	0,59	17,0	0,67	180	2610	800	11600	127	5,00	320	0,22	MF+ M03400-06
010108RM	12	-8	1/2”	18,1	0,71	20,1	0,79	160	2320	680	9860	178	7,01	400	0,27	MF+ M03400-08
010110RM	16	-10	5/8”	21,3	0,84	23,3	0,92	130	1880	600	8700	200	7,87	480	0,32	MF+ M03400-10
010112RM	19	-12	3/4”	25,3	1,00	27,3	1,07	105	1520	500	7250	240	9,45	600	0,40	MF+ M03400-12
010116RM	25	-16	1”	33,1	1,30	35,1	1,38	90	1300	375	5430	300	11,81	910	0,61	MF+ M03400-16
010120RM	31	-20	1.1/4”	40,6	1,60	43,3	1,70	65	940	280	4060	419	16,50	1240	0,83	MF+ M03400-20
010124RM	38	-24	1.1/2”	47,0	1,85	49,7	1,96	50	720	260	3770	500	19,69	1450	0,97	MF+ M03400-24
010132RM	51	-32	2”	60,4	2,38	63,1	2,48	40	580	250	3620	630	24,80	2050	1,38	MF+ M03400-32

A DESTACAR

Superior resistencia a la abrasión -Alta resistencia al ozono y a la intemperie - Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones - Cubierta antiestática y atóxica.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja y media presión, líneas de retorno en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones especificas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, en minas subterráneas y minas a cielo abierto.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +212°F -40°C / +100°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Un refuerzo de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie y el calor

ESPECIFICACIONES APLICABLES: EXCEDE EN 853 1SN - SAE 100 R1AT - ISO 1436 1SN/R1AT.

APROBACIONES: BV, DNV, DNV MED (DN 5÷16), FRAS, GOST-R, LOBA, MSHA

ROCKMASTER 2SN



REF.	TAMAÑO			R.O.D.		O.D.		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
020204RM	6	-4	1/4"	12,7	0,50	14,7	0,58	400	5800	1750	25380	50	1,97	365	0,25	MF+ M03400-04
020205RM	8	-5	5/16"	14,3	0,56	16,3	0,64	350	5070	1480	21460	60	2,36	405	0,27	MF+ M03400-05
020206RM	10	-6	3/8"	16,7	0,66	18,7	0,74	350	5070	1400	20300	70	2,76	530	0,36	MF+ M03400-06
020208RM	12	-8	1/2"	19,8	0,78	21,8	0,86	350	5070	1400	20300	89	3,50	650	0,44	MF+ M03400-08
020210RM	16	-10	5/8"	23,0	0,91	25,0	0,98	250	3620	1020	14790	100	3,94	720	0,48	MF+ M03400-10
020212RM	19	-12	3/4"	27,0	1,06	29,0	1,14	215	3110	900	13050	130	5,12	930	0,62	MF+ M03400-12
020216RM	25	-16	1"	34,8	1,37	36,8	1,45	175	2530	670	9710	160	6,30	1290	0,87	MF+ M03400-16
020220RM	31	-20	1.1/4"	44,3	1,74	47,0	1,85	140	2030	600	8700	419	16,50	1930	1,30	MF+ M03400-20
020224RM	38	-24	1.1/2"	50,7	2,00	53,4	2,10	100	1450	500	7250	500	19,69	2230	1,50	MF+ M03400-24
020232RM	51	-32	2"	63,5	2,50	66,2	2,61	90	1300	420	6090	630	24,80	2880	1,94	MF+ M03400-32

A DESTACAR

Presión Superior resistencia a la abrasión - Alta resistencia al ozono y a la intemperie - Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones - Cubierta antiestática y atóxica - Resistencia a la presión superior a lo indicado en la Norma

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de media y alta presión en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones especificas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +212°F -40°C / +100°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

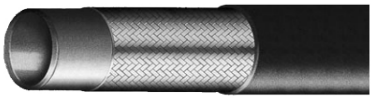
REFUERZO: Dos trenzas de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie y el calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 853 2SN -SAE 100 R2AT - ISO 1436 2SN/R2AT

APROBACIONES: BV, DNV, DNV MED (DN 5÷16), FRAS, GOST-R, LOBA, MSHA, RINA (DN 38÷51), (DN 8÷51),DGMS

ROCKMASTER 1SC



M03400

REF.	TAMAÑO			R.O.D.		O.D.		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
011004RM	6	-4	1/4”	10,2	0,40	12,0	0,47	260	3770	1050	15220	50	1,97	180	0,12	MF+ M03300-04
011005RM	8	-5	5/16”	11,5	0,45	13,6	0,54	250	3620	1000	14500	55	2,17	210	0,14	MF+ M03300-05
011006RM	10	-6	3/8”	13,6	0,54	15,5	0,61	225	3260	900	13050	60	2,36	255	0,17	MF+ M03300-06
011008RM	12	-8	1/2”	17,3	0,68	19,1	0,75	190	2750	760	11020	70	2,76	355	0,24	MF+ M03400-08
011010RM	16	-10	5/8”	20,6	0,81	22,4	0,88	150	2170	600	8700	90	3,54	430	0,29	MF+ M03400-10
011012RM	19	-12	3/4”	23,9	0,94	25,9	1,02	150	2170	600	8700	100	3,94	520	0,35	MF+ M03400-12
011016RM	25	-16	1”	31,3	1,23	33,1	1,30	110	1590	440	6380	160	6,30	730	0,49	MF+ M03400-16
011020RM	31	-20	1.1/4”	38,4	1,51	40,9	1,61	75	1080	300	4350	210	8,27	1040	0,70	MF+ M03400-20
011024RM	38	-24	1.1/2”	45,0	1,77	47,5	1,87	50	720	200	2900	300	11,81	1170	0,79	MF+ M03400-24
011032RM	51	-32	2”	58,0	2,28	60,5	2,38	50	720	200	2900	400	15,75	1560	1,05	MF+ M03400-32

A DESTACAR

Nueva manguera compacta de una trenza de alambre - Resistencia a altas temperaturas, trabajo pesado y aplicaciones requeridas por fabricantes de equipo original (OEM) - La presión de trabajo excede los estándares 1SC - El compuesto de la cubierta de la ROCKMASTER® ofrece protección superior - Alta resistencia al ozono y a la intemperie -Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones - Cubierta antiestática y atóxica - Resistencia al vacío (SAE 100 R4) aprobada para los tamaños hasta DN 31.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja y media presión, líneas de retorno, en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones especificas con condiciones de abrasión severa,

aplicaciones marinas, en minas subterráneas y minas a cielo abierto.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Una trenza de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie y calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 857 1SC -ISO 11237 1SC

APROBACIONES: LR, GOST-R, MSHA, FRAS, LOBA

MATERIAL BAJO DEMANDA.

ROCKMASTER 2SC



REF.	TAMAÑO			R.O.D.		O.D.		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
021003RM	5	-3	3/16”	9,7	0,38	11,5	0,45	420	6090	2000	29000	40	1,57	220	0,15	MF+ M03400-03
021004RM	6	-4	1/4”	11,3	0,44	13,1	0,52	400	5800	1850	26830	45	1,77	275	0,18	MF+ M03400-04
021005RM	8	-5	5/16”	12,9	0,51	14,7	0,58	350	5070	1700	24650	55	2,17	325	0,22	MF+ M03400-05
021006RM	10	-6	3/8”	15,0	0,59	16,8	0,66	330	4780	1500	21750	65	2,56	390	0,26	MF+ M03400-06
021008RM	12	-8	1/2”	18,5	0,73	20,3	0,80	275	3980	1220	17690	80	3,15	500	0,34	MF+ M03400-08
021010RM	16	-10	5/8”	21,8	0,86	23,6	0,93	250	3620	1050	15220	90	3,54	620	0,42	MF+ M03400-10
021012RM	19	-12	3/4”	25,6	1,01	27,6	1,09	245	3550	980	14210	120	4,72	790	0,53	MF+ M03400-12
021016RM	25	-16	1”	33,0	1,30	35,2	1,39	210	3040	840	12180	150	5,91	1180	0,79	MF + M03400-16
021020RM	31	-20	1.1/4”	41,1	1,62	43,6	1,72	140	2030	560	8120	250	9,84	1550	1,04	MF+ M03400-20
021024RM	38	-24	1.1/2”	47,7	1,88	50,7	2,00	100	1450	400	5800	300	11,81	1830	1,23	MF+ M03400-24
021032RM	51	-32	2”	60,4	2,38	63,4	2,50	90	1300	360	5220	400	15,75	2430	1,63	MF+ M03400-32

A DESTACAR

Superior resistencia a la abrasión - Alta resistencia al ozono y a la intemperie - Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones Cubierta antiestática y atóxica - Resistencia de presión superior a lo indicado a la norma - Tamaños hasta DN 76 - Resistencia al vacio (SAE 100 R4) aprobada para tamaños hasta DN 76.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de presión de media y alta en espacios reducidos en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones especificas con condiciones de abrasiónsevera, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto, líneas de retorno y de succión

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +212°F -40°C / +100°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Dos trenzas de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie y calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 857 2SC -ISO 11237-1 2SC, SAE 100 R 16S; adicionalmente aplica para: DN 25 SAE 100 R17, ISO 11237-1 R17

APROBACIONES: GOST-R, LOBA (DN 5÷25), LR, MSHA, RINA (DN 6÷31), (DN 8÷25), MA , FRAS

ROCKMASTER /4SP



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, TEMPERATURA Y CLIMATOLOGÍA.

REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
040004M	6	-4	1/4”	14,7	0,58	17,6	0,69	485	7030	2400	34800	125	4,92	590	0,40	MF+ M00910-04
040006M	10	-6	3/8”	17,6	0,69	21,0	0,83	450	6520	2000	29000	125	4,92	740	0,50	MF+ M00910-06
040008M	12	-8	1/2”	20,3	0,80	24,2	0,96	420	6090	1750	25380	175	6,89	880	0,59	MF+ M00910-08
400010M	16	-10	5/8”	23,8	0,94	27,6	1,09	380	5510	1600	23200	200	7,87	1080	0,73	MF+ M00910-10
040012M	19	-12	3/4”	28,2	1,11	31,7	1,25	380	5510	1600	23200	240	9,45	1450	0,97	MF+ M00920-12
040016M	25	-16	1”	35,0	1,38	39,0	1,54	320	4640	1400	20300	340	13,39	1880	1,26	MF+ M00920-16
040020M	31	-20	1.1/4”	46,1	1,81	49,7	1,96	210	3040	1250	18120	460	18,11	2990	2,01	MF+ M00920-20
040024M	38	-24	1.1/2”	52,4	2,06	56,1	2,21	185	2680	1000	14500	560	22,05	3500	2,35	MF+ M00910-24
040032M	51	-32	2”	65,4	2,57	69,0	2,72	175	2530	1000	14500	660	25,98	5010	3,37	MF+ M00910-32

A DESTACAR

Aprobada para hasta 1.000.000 de ciclos de impulso flexibles - Mejora de la resistencia a la temperatura - Superior resistencia a la abrasión - Alta resistencia al ozono y a la intemperie - Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones - Cubierta antiestática y atóxica - Compatible con aceites minerales y biológicos.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de alta presión en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y basado en éster sintético (hasta +212°F / +100°C), glicoles y poliglicoles, aceite mineral en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.– TIPO SPIRALFIT

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Cuatro refuerzos de acero en espiral de alta Resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 856 4SP - ISO 3862 4SP.

ROCKMASTER/4SH



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, TEMPERATURA Y CLIMATOLOGÍA.

REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
040410M	16	- 10	5/8"	25,5	1,00	28,5	1,12	450	6520	1850	26830	180	7,09	1290	0,87	IP+M01500-10
040412M	19	- 12	3/4"	28,2	1,11	31,9	1,26	420	6090	1750	25380	210	8,27	1500	1,01	IP+M01500-12
040416M	25	- 16	1"	35,1	1,38	38,1	1,50	385	5580	1750	25380	220	8,66	2040	1,37	IP+M01500-16
040420M	31	- 20	1.1/4"	42,2	1,66	45,0	1,77	350	5070	1400	20300	420	16,54	2410	1,62	IP+M01500-20
040424M	38	- 24	1.1/2"	49,1	1,93	53,1	2,09	300	4350	1250	18120	560	22,05	3170	2,13	IP+M01500-24
040432M	51	- 32	2"	63,5	2,50	67,5	2,66	250	3620	1000	14500	700	27,56	4460	3,00	IP+M01500-32

A DESTACAR

Aprobada para hasta 1.000.000 de ciclos de impulso flexibles - Mejora de la resistencia a la temperatura - Superior resistencia a la abrasión - Alta resistencia al ozono y a la intemperie - Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones - Cubierta antiestática y atóxica compatible con aceites minerales y biológicos.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de alta presión en condiciones ambientales de trabajo pesado, instalaciones específicas con condiciones de abrasión severa, aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y basado en éster sintético (hasta +212°F / +100°C), glicoles y poliglicoles, aceite mineral en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS -TIPO SPIRALFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Cuatro refuerzos de acero en espiral de alta Resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 856 4SH - ISO 3862 4SH

ROCKMASTER /13



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, TEMPERATURA Y CLIMATOLOGÍA.

REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
040604M	6	-4	1/4”	14,6	0,57	17,6	0,69	690	10000	3250	47130	120	4,72	660	0,44	*
040606M	10	-6	3/8”	17,4	0,69	20,4	0,80	690	10000	2900	42060	150	5,91	830	0,56	*
040608M	12	-8	1/2”	21,5	0,85	24,5	0,96	620	8990	2500	36250	200	7,87	1140	0,77	*
040612M	19	-12	3/4”	29,0	1,14	31,8	1,25	350	5070	1950	28280	240	9,45	1630	1,10	IP+ M01500-12
040616M	25	-16	1”	36,0	1,42	39,2	1,54	350	5070	1650	23930	300	11,81	2190	1,47	IP+ M01500-16
040620M	31	-20	1.1/4”	47,0	1,85	50,0	1,97	350	5070	1500	21750	420	16,54	3600	2,42	IP+ M01600-20
040624M	38	-24	1.1/2”	54,6	2,15	57,5	2,26	350	5070	1600	23200	500	19,69	4700	3,16	IP+ M01600-24
040632M	51	-32	2”	68,4	2,69	72,0	2,83	350	5070	1500	21750	630	24,80	6800	4,57	IP+ M01800-32

A DESTACAR

Aprobada para hasta 1.000.000 de ciclos de impulso flexibles - Superior resistencia a la abrasión - Alta resistencia al ozono y a la intemperie - Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones - Cubierta antiestática y atóxica - Compatible con aceites minerales y biológicos.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de presión de trabajo pesado, transmisiones hidrostáticas en condiciones ambientales de trabajo pesado , instalaciones específicas de abrasión severa aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y basado en éster sintético (hasta +212°F / +100°C), glicoles y poliglicoles, aceite mineral en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS -TIPO SPIRALFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Cuatro refuerzos de acero en espiral (DN 6÷25), seis refuerzos de acero en espiral (DN 31÷51).

CUBIERTA: Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 856 R13 - SAE 100 R13 ISO 3862 R13.

ROCKMASTER /15



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, TEMPERATURA Y CLIMATOLOGÍA.

REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
041512M	19	-12	3/4”	28,2	1,11	31,0	1,22	420	6090	1750	25380	265	10,43	1440	0,97	IP+ M01500-12
041516M	25	-16	1”	35,1	1,38	38,1	1,50	420	6090	1750	25380	267	10,51	2040	1,37	IP+ M01500-16
041520M	31	-20	1.1/4”	46,3	1,82	49,5	1,95	420	6090	1680	24360	267	10,51	3660	2,46	IP+ M01600-20
041524M	38	-24	1.1/2”	54,6	2,15	57,5	2,26	420	6090	1680	24360	315	12,40	4700	3,16	IP+ M01600-24

A DESTACAR

Aprobada para hasta 1.000.000 de ciclos de impulso flexibles - Superior resistencia a la abrasión - Alta resistencia al ozono y a la intemperie - Resistencia a la llama en una amplia gama de especificaciones - Cubierta antiestática y atóxica - Compatible con aceites minerales y biológicos.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de presión de trabajo pesado, transmisiones hidrostáticas en condiciones ambientales de trabajo pesado , instalaciones específicas de abrasión severa aplicaciones marinas, minas subterráneas y minas a cielo abierto.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y basado en éster sintético (hasta +212°F / +100°C), glicoles y poliglicoles, aceite mineral en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS - TIPO SPIRALFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Cuatro refuerzos de acero en espiral (DN 6÷25), seis refuerzos de acero en espiral (DN 31÷38).

CUBIERTA: Caucho sintético con alta resistencia al ozono, intemperie y calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede SAE 100 R15 ISO 3862 R15

GOLDENISO/35 XTRAFLEX



COMPACTA Y FLEXIBLE

REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES	
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref	Ref
044406M	10	- 6	3/8"	16,7	0,66	18,9	0,74	350	5070	1400	20300	80	3,15	530	0,36	MF+M00910-06	OPK-06
044408M	12	- 8	1/2"	19,6	0,77	21,8	0,86	350	5070	1400	20300	90	3,54	660	0,44	MF+M00910-08	OPK-08
044410M	16	- 10	5/8"	23,5	0,93	25,7	1,01	350	5070	1400	20300	100	3,94	934	0,63	MF+M00910-10	OPK-10
044412M	19	- 12	3/4"	27,5	1,08	29,9	1,18	350	5070	1400	20300	120	4,72	1220	0,82	MF+M00920-12	OPK-12
044416M	25	- 16	1"	34,6	1,36	37,0	1,46	350	5070	1400	20300	150	5,91	1800	1,21	IP+M01500-16	SP+M05400-16
044420M	31	- 20	1.1/4"	42,1	1,66	44,9	1,77	350	5070	1400	20300	230	9,06	2340	1,57	IP+M01500-20	SP+M05400-20
044424M	38	- 24	1.1/2"	52,9	2,08	56,1	2,21	350	5070	1400	20300	300	11,81	4165	2,80	IP+M01600-24	SP+M05500-24
044432M	51	- 32	2"	66,8	2,63	70,4	2,77	350	5070	1400	20300	360	14,17	6161	4,14	IP+M01800-32	SP+M05500-32

A DESTACAR

El radio de curvatura excede los requerimientos estándar entre un 30% y un 50 % - Buena flexibilidad en todos los rangos de temperatura - Fácil montaje e instalación - Resistencia a los impulsos de acuerdo a requerimientos ISO 18752 - 20% menos pesada que la versión R13 - Disponible para racores de no pelar.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de alta presión / Líneas de presión con condiciones de trabajo pesado.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-50°F / +250°F -46°C / +121°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal, aceites con base en éster sintético hasta 100° / 212°F aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS - TIPO SPIRALFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Cuatro trenzas textiles (DN 6÷31). Seis trenzas textiles (DN 38÷51).

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la abrasion, intemperie, ozono y el calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: ISO 18752-C/D, JIS K6349-3.

APROBACIONES: DNV-GL; CU-TR; MSHA; FRAS; B.

GOLDENISO/42 XTRAFLEX



COMPACTA Y FLEXIBLE

REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES	
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref	Ref
044610M	10	- 6	3/8"	17,6	0,69	20,0	0,79	420	6090	1680	24360	100	3,94	550	0,37	MF+M00910-06	
044612M	12	- 8	1/2"	20,3	0,80	22,7	0,89	420	6090	1680	24360	120	4,72	807	0,54	MF+M00910-08	
044610M	16	- 10	5/8"	23,9	0,94	26,4	1,04	420	6090	1680	24360	140	5,51	989	0,66	IP+M01500-10	SP+M05400-10
044612M	19	- 12	3/4"	27,7	1,09	30,2	1,19	420	6090	1680	24360	150	5,91	1285	0,86	IP+M01500-12	SP+M05400-12
044616M	25	- 16	1"	34,8	1,37	37,3	1,47	420	6090	1680	24360	210	8,27	1915	1,29	IP+M01500-16	SP+M05400-16
044620M	31	- 20	1.1/4"	46,3	1,82	49,5	1,95	420	6090	1680	24360	260	10,24	3663	2,46	IP+M01600-20	SP+M05500-20
044624M	38	- 24	1.1/2"	53,2	2,09	56,4	2,22	420	6090	1680	24360	310	12,20	4450	2,99	IP+M01600-24	SPGX+ M05500-24GX

A DESTACAR

El radio de curvatura excede los requerimientos estándar entre un 30% y un 50 % - Buena flexibilidad en todos los rangos de temperatura - Fácil montaje e instalación - Resistencia a los impulsos de acuerdo a requerimientos ISO 18752 - 20% menos pesada que la versión R15 - Disponible para racores de no pelar.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de alta presión.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-50°F / +250°F -46°C / +121°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal, aceites con base en éster sintético hasta 100° / 212°F aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO INTERLOCK PLUS - TIPO SPIRALFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Cuatro trenzas textiles (DN 6÷). Seis trenzas textiles (DN 25÷51).

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la abrasion, intemperie, ozono y el calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: ISO 18752-C/ (Grado C "Plus" aprobadao para 1 millón de ciclos de impulsos con racores Interlock Plus).

GOLDENBLAST /PLUS



TECNOLOGÍA SEGURA WATERBLAST

REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
041808M	12	- 8	1/2"	21,5	0,85	24,1	0,95	1100	15950	2750	39880	230	9,06	1110	0,75	BL+M01700-08
041812M	19	- 12	3/4"	29,0	1,14	32,0	1,26	1000	14500	2500	36250	250	9,84	1730	1,16	BL+M01700-12

A DESTACAR

Gama de mangueras para agua a presión hasta 1.250 bar. Compacta liviana y flexible.

PRINCIPALES APLICACIONES

Construcción e industria (obras viales, eliminación de hormigón de estructuras de hormigón armado)

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

15°F / +158°F -10°C / +70°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +200°F +93°C.

TUBO: Caucho sintético, resistente al agua

REFUERZO: Cuatro espirales de acero de alta resistencia

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la abrasion, intemperie, ozono y el calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: MANULI® Design, Australian Std. AS/NZS 4233.2

APROBACIONES: CU-TR; MSHA;

ETERNITY/2



REF.	TAMAÑO			R.O.D.		O.D.		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
021204EM	6	-4	1/4”	11,3	0,44	13,1	0,52	450	6520	1800	26100	45	1,77	275	0,18	MF+ M00120-04
021205EM	8	-5	5/16”	12,9	0,50	14,7	0,58	400	5800	1600	223200	55	2,17	325	0,22	MF+ M00120-05
021206EM	10	-6	3/8”	15,0	0,59	16,8	0,66	365	5290	1460	21170	65	2,56	390	0,26	MF+ M00120-06
021208EM	12	-8	1/2”	18,6	0,73	20,4	0,80	350	5070	1400	20300	80	3,15	560	0,38	MF+ M00120-08
021210EM	16	-10	5/8”	22,7	0,89	24,7	0,97	300	4350	1200	17400	90	3,54	730	0,49	MF+ M00120-10
021212EM	19	-12	3/4”	27,1	1,07	29,3	1,15	300	4350	1200	17400	120	4,72	1070	0,72	MF+ M00120-12
021216EM	25	-16	1”	33,7	1,33	35,9	1,41	225	3260	900	13050	160	6,30	1340	0,90	MF+ M00120-16

A DESTACAR

Solución de alto rendimiento para las exigentes especificaciones de equipo original (OEM) - Su rendimiento excede la Norma EN857-2SC - Mejorada resistencia a impulsos y mayor vida útil - Resistencia a altas temperaturas y medio ambiente - Acentuada flexibilidad para asegurar una buena resistencia a impulsos con casquillo M00120.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de alta presión con restricciones para la instalación en aplicaciones severas para equipo original (OEM)

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +250°F -40°C / +121°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +257°F +125°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y aceite basado en éster sintético (hasta +212°F / +100°C), glicoles y poliglicoles, aceite mineral en emulsión acuosa, agua.

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: 2 refuerzos de acero en espiral de alta resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie y calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 857 2SC, SAE 100 R16S y ISO 11237 2SC

APROBACIONES: DNV, DNV (MED), GOST-R, MSHA,LOBA

SUPERJET PLUS BLUE



LAVADO A PRESIÓN VERSIÓN AZUL

REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
020304M	6	-4	1/4”	12,7	0,50	14,7	0,58	400	5800	1600	23200	55	2,17	365	0,25	MF + M03400-04
020305M	8	-5	5/16”	14,3	0,56	16,3	0,64	350	5070	1400	20300	60	2,36	405	0,27	MF + M03400-05
020306M	10	-6	3/8”	15,0	0,59	16,8	0,66	330	4780	1320	19140	65	2,56	390	0,26	MF + M03400-06
020308M	12	-8	1/2”	18,5	0,73	20,3	0,80	275	3980	1100	15950	80	3,15	475	0,32	MF + M03400-08

A DESTACAR

Elevada resistencia a la presión - Bajo peso y flexibilidad - Fácil manejo - Buena resistencia a la abrasión - Fabricada de acuerdo a norma IEC-2 (Factor de seguridad 4-1)

PRINCIPALES APLICACIONES

Equipos para lavar con agua, ideal para máquinas profesionales.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

+15°F / +275°F -10°C / +135°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +300°F +150°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Agua, aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa.

COMENTARIO: gama de mangueras “Halogen-Free” (Solo cubierta negra).

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al agua.

REFUERZO: Dos trenzados de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Diseño Manuli.

APROBACIONES: GOST-R.

EQUATOR / 1 BLUE

EXTREMA TEMPERATURA – VERSIÓN AZUL



REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
010304M	6	-4	1/4”	11,0	0,43	13,4	0,53	225	3260	1000	14500	100	3,94	240	0,16	MF+M00120-04
010305M	8	-5	5/16”	12,6	0,50	15,0	0,59	215	3110	900	13050	114	4,49	285	0,19	MF+M00120-05
010306M	10	-6	3/8”	15,0	0,59	17,3	0,68	180	2610	800	11600	127	5,00	340	0,23	MF+M00120-06
010308M	12	-8	1/2”	18,1	0,71	20,5	0,81	160	2320	680	9860	178	7,01	435	0,29	MF+M00120-08
010310M	16	-10	5/8”	21,3	0,84	23,5	0,93	130	1880	600	8700	200	7,87	510	0,34	MF+M00120-10
010312M	19	-12	3/4”	25,2	0,99	27,7	1,09	105	1520	500	7250	240	9,45	640	0,43	MF+M00120-12
010316M	25	16	1”	33,1	1,30	35,8	1,41	88	1270	360	5220	300	11,81	980	0,66	MF+M00120-16
010320M	31	-20	1.1/4”	40,6	1,60	43,5	1,71	65	940	345	5000	420	16,54	1300	0,87	MF+M00110-20
010324M	38	-24	1.1/2”	46,9	1,85	50,0	1,97	50	720	290	4200	500	19,69	1540	1,03	MF+M00110-24
010332M	51	-32	2”	60,4	2,38	63,1	2,48	40	580	250	3620	630	24,80	2100	1,41	MF+M00110-32
010340M	63	-40	2.1/2”	72,0	2,83	74,6	2,94	35	500	140	2030	600	23,62	2400	1,61	MF+M03400-40

A DESTACAR

Amplia gama de resistencia a la temperatura - Presión de trabajo de acuerdo a norma EN/DIN - Gran resistencia al ozono - Superior resistencia a la intemperie y rayos UV.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja a media presión en extremas condiciones de temperatura (fundición, compresores, componentes hidráulicos dentro de motores, etc.).

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

+67°F / +275°F -55°C / +135°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +300°F +150°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral,, vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aire con vapores de aceite, aceite en emulsión acuosa, agua. (hasta –200°F +100°C).

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Un trenzado de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético resistente al ozono, intemperie y calor.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: Excede EN 853 1 SN—SAE 100 R1AT ISO 1436 1 1SN/R1AT

APROBACIONES: ABS, BV, BV MED, (DN 6÷31), DNV, GL, GOST - R, LR, MSHA.

COVER



SAE 100 R5

REF.	TAMAÑO			R.O.D.		O.D.		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
050004M	5	-4	3/16”	-	-	13,2	0,52	210	3040	840	12180	75	2,95	220	0,15	MF+M00310-03
050005M	6	-5	1/4”	-	-	14,8	0,58	210	3040	840	12180	85	3,35	260	0,17	MF+M00310-04
050006M	8	-6	5/16”	-	-	17,1	0,67	157	2270	630	9130	100	3,94	305	0,20	MF+M00310-05
050008M	10	-8	13/32”	-	-	19,4	0,76	140	2030	560	8120	115	4,53	365	0,25	MF+M00310-06
050010M	12	-10	1/2”	-	-	23,3	0,92	122	1760	490	7100	140	5,51	495	0,33	MF+M00310-08
050012M	16	-12	5/8”	-	-	27,3	1,07	105	1520	420	6090	165	6,50	650	0,44	MF+M00310-10
050016M	22	-16	7/8”	-	-	31,2	1,23	56	810	224	3240	185	7,28	600	0,40	*
050020M	28	-20	1.1/8”	-	-	38,0	1,50	43	620	175	2530	229	9,02	780	0,52	*
050024M	35	-24	1.3/8”	-	-	44,3	1,74	35	500	140	2030	265	10,43	1010	0,68	*
050032M	46	-32	1.13/16”	-	-	56,1	2,21	24	340	98	1420	335	13,19	1400	0,94	*

A DESTACAR

Manguera de aplicación general - Cubierta resistente al desgaste.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja y media presión, aplicaciones generales

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +212°F -40°C / +100°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +250°F +121°C.

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua,

Aceite, diesel (hasta +200°F + 93°C.

COMENTARIO: gama de mangueras “Halogen-Free”.

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Un refuerzo trenzado de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Un refuerzo textil.

ESPECIFICACIONES APLICABLES: SAE 100 R5

APROBACIONES: GOST-R.

MULTITEX



SAE 100 R6 EN 854 R6/1TE

REF.	TAMAÑO			INTERIOR		EXTERIOR		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref
070005M	5	-3	3/16”	-	-	11,0	0,43	35	500	140	2030	35	1,38	90	0,06	MF+M00820-03
070006M	6	-4	1/4”	-	-	12,6	0,50	30	430	120	1740	45	1,77	115	0,08	MF+M00830-04
070008M	8	-5	5/16”	-	-	14,1	0,56	30	430	120	1740	65	2,56	140	0,09	MF+M00830-05
070010M	10	-6	3/8”	-	-	15,8	0,62	30	430	120	1740	75	2,95	160	0,11	MF+M00820-06
070012M	12	-8	1/2”	-	-	19,4	0,76	30	430	120	1740	90	3,54	210	0,14	MF+M00820-08
070016M	16	-10	5/8”	-	-	23,0	0,91	30	430	120	1740	115	4,53	290	0,19	MF+M00820-10
070019M	19	-12	3/4”	-	-	26,0	1,02	30	430	120	1740	140	5,51	325	0,22	MF+M00820-12
070025M	25	-16	1”	-	-	32,0	1,26	30	430	120	1740	150	5,91	400	0,27	MF+M00820-16

A DESTACAR

Alta flexibilidad - Alta compatibilidad con aceites minerales y biológicos - Tipo de conexiones MF2000 MULTIFIT - Manguera Push-on con espiga tipo Push-lock MF 2000 sin férula.

PRINCIPALES APLICACIONES

Líneas de baja y presión, líneas de retorno, líneas de drenaje.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +257°F -40°C / +125°C

FLUIDOS RECOMENDADOS

Aceite mineral, aceite vegetal y de colza, aceites basados en glicoles y poliglicoles, aceites con base en éster sintético, aceite en emulsión acuosa, agua.

COMENTARIO: gama de mangueras “Halogen-Free”.

ESPIGA: MF2000® - TIPO MULTIFIT.

TUBO: Caucho sintético, resistente al aceite.

REFUERZO: Un refuerzo textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Caucho sintético resistente a la intemperie.

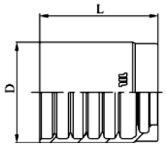
ESPECIFICACIONES APLICABLES: SAE 100 R6 EN 854 R6 1TE - ISO 4079 - R6 1TE.

APROBACIONES: GOST-R,.

RACORES TIPO MULTIFIT

M03400

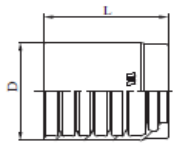
CASQUILLO SIN PELADO PARA MANGUERAS CON TRENZA DE ACERO



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M03400-03	5	3/16”	- 03	21,0	23,0
M03400-04	6	1/4”	- 04	23,0	30,1
M03400-05	8	5/16”	- 05	24,0	30,0
M03400-06	10	3/8”	- 06	26,0	31,1
M03400-08	12	1/2”	- 08	29,0	33,4
M03400-10	16	5/8”	- 10	33,0	37,0
M03400-12	19	3/4”	- 12	37,0	42,0
M03400-16	25	1”	- 16	46,0	51,0
M03400-20	31	1.1/4”	- 20	59,0	57,2
M03400-24	38	1.1/2”	- 24	67,0	64,8
M03400-32	51	2”	- 32	80,0	68,3
M03400-40	63	2. 1/2”	- 40	88,2	68,8

M00910 / M00920 / M00930

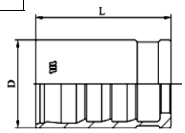
CASQUILLO CON PELADO PARA MANGUERAS CON TRENZA Y ESPIRAL DE ACERO



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M00910-03	5	3/16”	- 03	20,6	26,0
M00910-04	6	1/4”	- 04	22,0	30,0
M00910-05	8	5/16”	- 05	24,0	31,0
M00910-06	10	3/8”	- 06	26,0	33,0
M00910-08	12	1/2”	- 08	30,0	34,0
M00910-10	16	5/8”	- 10	33,0	39,0
M00920-12	19	3/4”	- 12	38,0	40,0
M00930-16	25	1”	- 16	46,0	54,0
M00920-20	31	1.1/4”	- 20	57,0	60,0
M00910-24	38	1.1/2”	- 24	65,0	70,0
M00910-32	51	2”	- 32	79,0	72,0

M00820 / M00830

CASQUILLO CON PELADO PARA MANGUERAS CON TRENZA Y ESPIRAL DE ACERO

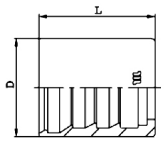


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M00820-03	5	3/16”	- 03	14,0	26,4
M00830-04	6	1/4”	- 04	18,0	29,6
M00830-05	8	5/16”	- 05	19,0	31,9
M00820-06	10	3/8”	- 06	22,0	33,0
M00820-08	12	1/2”	- 08	26,0	33,9

RACORES TIPO MULTIFIT

M00110 / M00120 / M00130

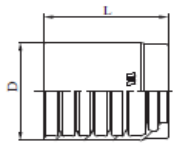
CASQUILLO CON PELADO PARA MANGUERAS CON TRENZA DE ACERO



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M00120-03	5	3/16”	- 03	17,00	23,9
M00120-04	6	1/4”	- 04	19,5	28,00
M00120-05	8	5/16”	- 05	20,00	28,6
M00120-06	10	3/8”	- 06	23,00	30,00
M00120-08	12	1/2”	- 08	26,7	32,00
M00120-10	16	5/8”	- 10	32,00	38,00
M00120-12	19	3/4”	- 12	35,8	41,7
M00130-16	25	1”	- 16	43,00	47,00
M00110-20	31	1.1/4”	- 20	50,5	59,00
M00110-24	38	1.1/2”	- 24	57,00	70,00
M00110-32	51	2”	- 32	70,00	72,00

M00310 / M00320

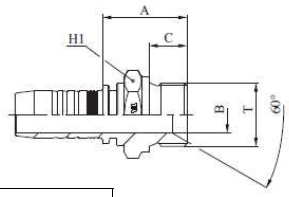
CASQUILLO SIN PELADO PARA MANGUERAS CON REFUERZO TEXTIL TRENZADO



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M00310-03	5	3/16”	- 03	17,5	27,00
M00310-04	6	1/4”	- 04	19,3	30,00
M00310-05	8	5/16”	- 05	21,00	32,00
M00310-06	10	3/8”	- 06	24,00	32,00
M00310-08	12	1/2”	- 08	28,4	34,00
M00310-10	16	5/8”	- 10	33,00	37,00
M00320-12	19	3/4”	- 12	37,00	43,00
M00310-16	25	1”	- 16	43,5	51,00
M00310-20	31	1.1/4”	- 20	50,00	59,00

MF10510

MACHO BSP PARALELO ASIENTO 60º —BS5200 / ISO 8434-6

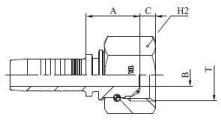


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M10510-03-02	5	3/16”	- 03	1/8” - 28	3,5	22,5	10,0	14
M10510-03-04	5	3/16”	- 03	1/4” - 19	5,0	25,0	11,0	19
M10510-04-02	6	1/4”	- 04	1/8” - 28	3,5	22,5	10,0	14
M10510-04-04	6	1/4”	- 04	1/4” - 19	5,0	25,5	11,0	19
M10510-04-06	6	1/4”	- 04	3/8” - 19	8,0	27,0	12,0	22
M10510-04-08	6	1/4”	- 04	1/2” - 14	11,0	30,0	14,0	27
M10510-05-04	8	5/16”	- 05	1/4” - 19	5,0	26,0	11,0	19
M10510-05-06	8	5/16”	- 05	3/8” - 19	8,0	27,5	12,0	22
M10510-06-04	10	3/8”	- 06	1/4” - 19	5,0	26,0	11,0	19
M10510-06-06	10	3/8”	- 06	3/8” - 19	8,0	28,1	12,0	22
M10510-06-08	10	3/8”	- 06	1/2” - 14	11,0	30,6	14,0	27
M10510-08-06	12	1/2”	- 08	3/8” - 19	8,0	28,1	12,0	22
M10510-08-08	12	1/2”	- 08	1/2” - 14	11,0	31,1	14,0	27
M10510-08-10	12	1/2”	- 08	5/8” - 14	14,5	33,1	16,0	30
M10510-08-12	12	1/2”	- 08	3/4” - 14	17,0	34,1	16,0	32
M10510-10-10	16	5/8”	- 10	5/8” - 14	14,5	33,1	16,0	30
M10510-10-12	16	5/8”	- 10	3/4” - 14	17,0	34,1	16,0	32
M10510-12-08	19	3/4”	- 12	1/2” - 14	11,0	32,0	14,0	27
M10510-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	17,0	35,5	16,0	32
M10510-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11	22,5	39,5	19,0	41
M10510-16-12	25	1”	- 16	3/4” - 14	17,0	36,5	16,0	32
M10510-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	22,5	40,8	19,0	41
M10510-16-20	25	1”	- 16	1.1/4” - 11	28,5	44,8	20,0	50
M10510-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11	28,5	46,5	20,0	50
M10510-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2” - 11	33,5	48,5	22,0	55
M10510-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2” - 11	33,5	49,5	22,0	55
M10510-32-32	31	2”	- 32	2” - 11	46,0	53,9	25,0	70

RACORES TIPO MULTIFIT

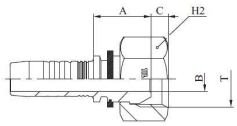
M20512

HEMBRA BSP ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6 (TUERCA CON SEGURO)



M20513

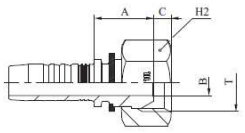
HEMBRA BSP ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H2
M20512-03-02	5	3/16”	- 03	1/8” - 28	3,1	14,8	4,4	14
M20513-03-04	5	3/16”	- 03	1/4” - 19	4,0	16,5	5,4	19
M20512-04-02	6	1/4”	- 04	1/8” - 28	3,1	15,5	4,4	14
M20513-04-04	6	1/4”	- 04	1/4” - 19	4,0	17,0	5,4	19
M20513-04-06	6	1/4”	- 04	3/8” - 19	7,0	19,1	6,0	22
M20512-05-04	8	5/16”	- 05	1/4” - 19	4,1	17,5	4,2	19
M20513-05-06	8	5/16”	- 05	3/8” - 19	7,0	19,1	6,0	22
M20513-05-08	8	5/16”	- 05	1/2” - 14	9,3	20,5	6,5	27
M20512-06-04	10	3/8”	- 06	1/4” - 19	4,1	18,1	4,2	19
M20513-06-06	10	3/8”	- 06	3/8” - 19	7,0	19,6	6,0	22
M20513-06-08	10	3/8”	- 06	1/2” - 14	9,3	20,0	6,5	27
M20512-08-06	12	1/2”	- 08	3/8” - 19	7,1	20,9	6,0	22
M20513-08-08	12	1/2”	- 08	1/2” - 14	9,3	20,4	6,5	27
M20512-08-10	12	1/2”	- 08	5/8” - 14	12,1	21,9	10,2	28
M20512-08-12	12	1/2”	- 08	3/4” - 14	15,0	23,4	9,0	32
M20512-10-08	16	5/8”	- 10	1/2” - 14	9,8	24,0	6,5	27
M20512-10-10	16	5/8”	- 10	5/8” - 14	12,5	21,7	10,2	28
M20512-10-12	16	5/8”	- 10	3/4” - 14	15,0	23,2	9,0	32
M20512-12-08	19	3/4”	- 12	1/2” - 14	9,8	25,0	6,5	27
M20512-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	15,0	24,5	9,0	32
M20512-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11	19,8	26,0	10,5	38
M20512-16-12	25	1”	- 16	3/4” - 14	15,0	25,5	9,0	32
M20512-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	19,8	27,3	10,5	38

M20812

HEMBRA BSP CON O’RING ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H2
M20812-16-20	25	1”	- 16	1.1/4” - 11	26,1	30,8	10,5	50
M20812-20-16	31	1.1/4”	- 20	1” - 11	19,8	29,0	10,5	38
M20812-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11	26,0	31,5	10,5	50
M20812-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2” - 11	32,1	29,5	12,5	60
M20812-24-20	38	1.1/2”	- 24	1.1/4” - 11	26,0	31,5	10,5	50
M20812-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2” - 11	32,0	30,5	12,5	60
M20812-24-32	38	1.1/2”	- 24	2” - 11	42,0	30,0	16,1	70
M20812-32-32	51	2”	- 32	2” - 11	42,0	31,9	16,1	70

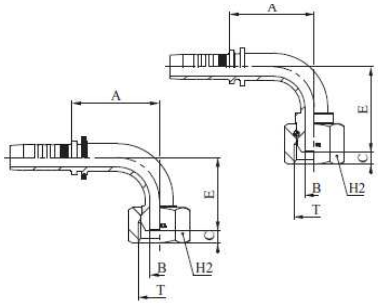
RACORES TIPO MULTIFIT

M20592

HEMBRA BSP CODO 90º ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6 (TUERCA CON SEGURO)

M20593

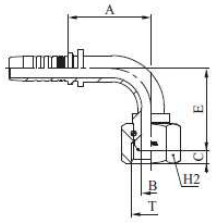
HEMBRA BSP CODO 90º ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M20592-03-02	5	3/16”	- 03	1/8” - 28	3,1	21,5	4,4	26,0	14
M20593-03-04	5	3/16”	- 03	1/4” - 19	4,0	29,0	5,4	29,0	19
M20592-04-02	6	1/4”	- 04	1/8” - 28	3,1	28,5	4,4	27,0	14
M20593-04-04	6	1/4”	- 04	1/4” - 19	4,0	29,5	5,4	29,0	19
M20593-04-06	6	1/4”	- 04	3/8” - 19	7,0	29,5	6,0	31,0	22
M20592-05-04	8	5/16”	- 05	1/4” - 19	4,1	26,5	5,4	29,5	19
M20593-05-06	8	5/16”	- 05	3/8” - 19	7,0	32,0	6,0	27,5	22
M20593-05-08	8	5/16”	- 05	1/2” - 14	9,3	36,5	6,5	32,0	27
M20592-06-04	10	3/8”	- 06	1/4” - 19	4,0	27,0	4,2	29,5	19
M20593-06-06	10	3/8”	- 06	3/8” - 19	7,0	36,5	6,0	31,5	22
M20593-06-08	10	3/8”	- 06	1/2” - 14	9,3	36,5	6,5	32,0	27
M20592-08-06	12	1/2”	- 08	3/8” - 19	7,0	45,0	6,0	41,0	22
M20593-08-08	12	1/2”	- 08	1/2” - 14	9,3	45,0	6,5	36,5	27
M20592-08-10	12	1/2”	- 08	5/8” - 14	12,1	44,0	10,2	44,0	28
M20592-08-12	12	1/2”	- 08	3/4” - 14	15,0	44,0	9,0	45,5	32
M20592-10-08	16	5/8”	- 10	1/2” - 14	9,3	53,5	6,5	54,5	27
M20592-10-10	16	5/8”	- 10	5/8” - 14	12,5	53,5	10,2	53,5	28
M20592-10-12	16	5/8”	- 10	3/4” - 14	15,0	53,5	9,0	55,0	32
M20592-12-08	19	3/4”	- 12	1/2” - 14	9,3	45,5	6,5	44,0	27
M20592-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	15,5	61,5	9,0	59,5	32
M20592-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11	19,8	61,5	10,5	62,0	38
M20592-16-12	25	1”	- 16	3/4” - 14	15,0	64,5	9,0	59,5	32
M20592-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	19,8	79,5	10,5	76,0	38

M20892

HEMBRA BSP CON O'RING CODO 90º ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6 (TUERCA CON SEGURO)

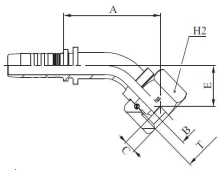


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M20892-10-10	16	5/8”	- 10	5/8” - 14	12,5	53,0	9,7	55,0	30
M20892-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	15,0	61,5	8,5	60,0	32
M20892-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11	19,8	61,5	10,5	62,0	38
M20892-16-12	25	1”	- 16	3/4” - 14	15,0	79,5	8,5	60,0	32
M20892-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	19,8	79,5	10,6	76,0	38
M20892-16-20	25	1”	- 16	1.1/4” - 11	26,1	79,5	10,5	78,5	50
M20892-20-16	31	1.1/4”	- 20	1” - 11	19,8	79,5	10,5	76,0	38
M20892-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11	26,0	90,5	10,5	83,5	50
M20892-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2” - 11	32,1	90,5	12,5	84,5	60
M20892-24-20	38	1.1/2”	- 24	1.1/4” - 11	26,0	95,0	10,5	90,5	50
M20892-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2” - 11	32,0	108,0	12,5	98,5	60
M20892-32-32	51	2”	- 32	2” - 11	42,0	131,0	16,1	110,5	70

RACORES TIPO MULTIFIT

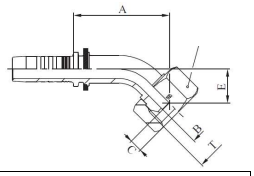
M20542

HEMBRA BSP CODO 45º ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6 (TUERCA CON SEGURO)



M20543

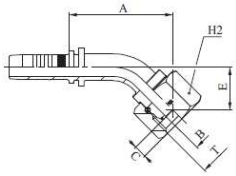
HEMBRA BSP CODO 45º ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M20542-03-02	5	3/16”	- 03	1/8” - 28	3,1	31,0	4,4	15,0	14
M20543-03-04	5	3/16”	- 03	1/4” - 19	4,0	35,5	5,4	14,5	19
M20542-04-02	6	1/4”	- 04	1/8” - 28	3,1	35,5	4,4	14,5	14
M20543-04-04	6	1/4”	- 04	1/4” - 19	4,0	36,0	5,4	15,0	19
M20543-04-06	6	1/4”	- 04	3/8” - 19	7,0	37,5	6,0	16,0	19
M20542-05-04	8	5/16”	- 05	1/4” - 19	4,0	35,5	5,4	16,0	19
M20543-05-06	8	5/16”	- 05	3/8” - 19	7,0	38,0	6,0	13,5	22
M20543-06-06	10	3/8”	- 06	3/8” - 19	7,0	42,0	6,0	15,0	22
M20543-06-08	10	3/8”	- 06	1/2” - 14	9,3	42,5	6,5	16,0	27
M20542-08-06	12	1/2”	- 08	3/8” - 19	7,1	52,0	6,0	20,0	22
M20543-08-08	12	1/2”	- 08	1/2” - 14	9,3	49,5	6,5	17,0	27
M20542-08-10	12	1/2”	- 08	5/8” - 14	12,1	54,5	10,2	22,5	28
M20542-08-12	12	1/2”	- 08	3/4” - 14	15,0	57,0	9,0	25,0	32
M20542-10-10	16	5/8”	- 10	5/8” - 14	12,5	63,0	10,2	26,0	28
M20542-10-12	16	5/8”	- 10	3/4” - 14	15,0	64,0	9,0	27,0	32
M20542-12-08	19	3/4”	- 12	1/2” - 14	9,3	55,5	6,5	22,5	27
M20542-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	15,5	70,5	9,0	28,5	32
M20542-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11	19,8	72,5	10,5	30,0	38
M20542-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	19,8	91,0	10,5	36,5	38

M20842

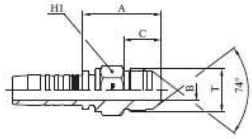
HEMBRA BSP CON O'RING CODO 45º ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6 (TUERCA CON SEGURO)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M20842-10-10	16	5/8”	- 10	5/8” -14	12,5	63,5	9,7	27,5	30
M20842-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” -14	15,5	71,0	8,5	29,0	32
M20842-16-12	25	1”	- 16	3/4” -14	15,0	79,5	8,5	29,0	32
M20842-16-16	25	1”	- 16	1” -11	19,8	90,5	10,6	35,6	38
M20842-16-20	25	1”	- 16	1.1/4” - 11	26,0	93,0	10,5	38,0	50
M20842-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11	26,0	101,5	10,5	39,0	50
M20842-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2” - 11	32,0	118,5	12,5	40,5	60
M20842-24-20	38	1.1/2”	- 24	1.1/4” - 11	26,0	106,5	10,5	42,0	50
M20842-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2” -11	32,0	118,0	12,5	45,0	60
M20842-32-32	51	2”	- 32	2” -11	42,0	134,0	16,1	47,0	70

M12510

MACHO JIC ASIENTO 37º SAE J 516 / ISO 12151-5

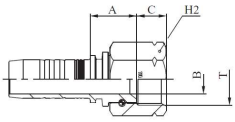


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M12510-04-04	6	1/4”	- 04	7/16” - 20	4,0	28,0	14,0	12
M12510-04-05	6	1/4”	- 04	1/2” - 20	5,5	29,0	14,0	14
M12510-04-06	6	1/4”	- 04	9/16” - 18	7,0	29,0	14,0	17
M12510-05-04	8	5/16”	- 05	7/16” - 20	4,0	29,0	14,0	14
M12510-05-05	8	5/16”	- 05	1/2” - 20	5,5	29,0	14,0	14
M12510-05-06	8	5/16”	- 05	9/16” - 18	7,0	29,0	14,0	17
M12510-06-05	10	3/8”	- 06	1/2” - 20	5,5	29,5	14,0	17
M12510-06-06	10	3/8”	- 06	9/16” - 18	7,0	29,6	14,0	17
M12510-06-08	10	3/8”	- 06	3/4” - 16	9,3	34,1	16,5	19
M12510-06-10	10	3/8”	- 06	7/8” - 14	12,5	38,6	19,5	24
M12510-08-06	12	1/2”	- 08	9/16” - 18	7,0	32,0	14,0	19
M12510-08-08	12	1/2”	- 08	3/4” - 16	9,3	34,4	16,5	19
M12510-08-10	12	1/2”	- 08	7/8” - 14	12,5	38,9	19,5	24
M12510-08-12	12	1/2”	- 08	1.1/16” - 12	15,0	42,9	22,0	27
M12510-10-10	16	5/8”	- 10	7/8” - 14	12,5	39,2	19,5	24
M12510-10-12	16	5/8”	- 10	1.1/16” - 12	15,0	42,7	22,0	27
M12510-12-10	19	3/4”	- 12	7/8” - 14	12,5	41,5	19,5	27
M12510-12-12	19	3/4”	- 12	1.1/16” - 12	15,0	44,0	22,0	27
M12510-12-14	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	16,0	44,5	22,5	32
M12510-12-16	19	3/4”	- 12	1.5/16” - 12	19,8	47,0	23,0	34
M12510-16-12	25	1”	- 16	1.1/16” - 12	15,0	44,8	22,0	32
M12510-16-16	25	1”	- 16	1.5/16” - 12	19,8	47,8	23,0	34
M12510-16-20	25	1”	- 16	1.5/8” - 12	26,0	52,8	24,3	42
M12510-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.5/8” - 12	26,0	53,5	24,3	42
M12510-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.7/8” - 12	32,0	60,5	27,5	50
M12510-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.7/8” - 12	32,0	60,5	27,5	50
M12510-32-32	51	2”	- 32	2.1/2” - 12	42,0	71,8	34,0	65

RACORES TIPO MULTIFIT

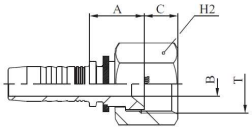
M22512

HEMBRA JIC ASIENTO 37º SAE J 516 / ISO 12151-5 (TUERCA CON PASADOR)



M22513

HEMBRA JIC ASIENTO 37º SAE J 516 / ISO 12151-5 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H2
M22513-03-04	5	3/16”	- 03	7/16” - 20	3,0	15,1	9,0	15
M22512-03-05	5	3/16”	- 03	1/2” - 20	4,0	15,5	9,2	17
M22512-04-04	6	1/4”	- 04	7/16” - 20	4,0	15,5	8,2	17
M22512-04-05	6	1/4”	- 04	1/2” - 20	4,0	15,8	9,2	17
M22513-04-06	6	1/4”	- 04	9/16” - 18	4,0	16,5	9,8	19
M22512-05-04	8	5/16”	- 05	7/16” - 20	4,0	15,5	8,2	17
M22512-05-05	8	5/16”	- 05	1/2” - 20	5,5	16,0	9,2	17
M22512-05-06	8	5/16”	- 05	9/16” - 18	7,0	15,7	9,7	19
M22513-05-08	8	5/16”	- 05	3/4” - 16	5,5	16,7	10,7	22
M22512-06-05	10	3/8”	- 06	1/2” - 20	5,5	16,6	9,5	17
M22512-06-06	10	3/8”	- 06	9/16” - 18	7,0	16,1	9,2	19
M22513-06-08	10	3/8”	- 06	3/4” - 16	7,0	17,3	10,7	22
M22513-06-10	10	3/8”	- 06	7/8” - 14	9,3	18,1	12,4	27
M22512-08-08	12	1/2”	- 08	3/4” - 16	9,3	19,9	10,2	22
M22513-08-10	12	1/2”	- 08	7/8” - 14	9,3	18,5	12,4	27
M22513-08-12	12	1/2”	- 08	1.1/16” - 12	12,5	21,8	13,8	32
M22512-10-10	16	5/8”	- 10	7/8” - 14	12,5	19,9	12,3	27
M22513-10-12	16	5/8”	- 10	1.1/16” - 12	12,5	21,7	13,8	32
M22512-12-08	19	3/4”	- 12	3/4” - 16	9,3	21,5	10,2	22
M22512-12-10	19	3/4”	- 12	7/8” - 14	12,5	21,5	12,3	27
M22512-12-12	19	3/4”	- 12	1.1/16” - 12	15,0	22,5	14,2	32
M22512-12-14	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	15,0	23,1	14,8	36
M22512-12-16	19	3/4”	- 12	1.5/16” - 12	19,8	23,0	15,2	38
M22512-16-12	25	1”	- 16	1.1/16” - 12	15,0	23,3	14,4	32
M22512-16-16	25	1”	- 16	1.5/16” - 12	19,8	23,8	15,2	38
M22512-16-20	25	1”	- 16	1.5/8” - 12	26,0	29,8	16,2	50
M22512-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.5/8” - 12	26,0	30,0	16,2	50
M22512-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.7/8” - 12	32,0	35,0	18,8	60
M22512-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.7/8” - 12	32,0	35,0	18,8	60
M22512-32-24	51	2”	- 32	1.7/8” - 12	32,0	37,0	18,8	60
M22512-32-32	51	2”	- 32	2.1/2” - 12	44,0	35,4	24,0	75

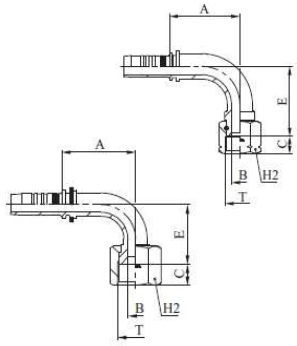
RACORES TIPO MULTIFIT

M22592

HEMBRA JIC CODO 90º ASIENTO 37º SAE J 516 / ISO 12151-5 (TUERCA CON PASADOR)

M22593

HEMBRA JIC CODO 90º ASIENTO 37º SAE J 516 / ISO 12151-5 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M22593-03-04	5	3/16”	- 03	7/16” - 20	3,0	26,0	9,0	23,5	15
M22592-04-04	6	1/4”	- 04	7/16” - 20	4,0	28,5	8,2	27,0	17
M22592-04-05	6	1/4”	- 04	1/2” - 20	4,0	28,5	9,2	27,5	17
M22593-04-06	6	1/4”	- 04	9/16” - 18	4,0	29,5	9,8	28,0	19
M22593-04-08	6	1/4”	- 04	3/4” - 16	7,0	29,3	11,0	30,5	22
M22592-05-05	8	5/16”	- 05	1/2” - 20	5,5	29,5	9,2	27,5	17
M22592-05-06	8	5/16”	- 05	9/16” - 18	7,0	31,0	9,2	28,5	19
M22592-06-05	10	3/8”	- 06	1/2” - 20	5,5	30,1	9,5	26,5	17
M22592-06-06	10	3/8”	- 06	9/16” - 18	7,0	35,5	9,2	32,5	19
M22593-06-08	10	3/8”	- 06	3/4” - 16	7,0	36,5	10,7	29,5	22
M22593-06-10	10	3/8”	- 06	7/8” - 14	9,3	36,5	12,4	31,5	27
M22592-08-06	12	1/2”	- 08	9/16” - 18	7,0	37,0	9,2	33,0	19
M22592-08-08	12	1/2”	- 08	3/4” - 16	9,3	44,0	10,2	41,0	22
M22593-08-10	12	1/2”	- 08	7/8” - 14	9,3	45,0	12,4	36,0	27
M22593-08-12	12	1/2”	- 08	1.1/16” - 12	12,5	45,0	13,8	36,0	32
M22592-10-10	16	5/8”	- 10	7/8” - 14	12,5	53,5	12,3	52,5	27
M22593-10-12	16	5/8”	- 10	1.1/16” - 12	12,5	51,5	13,8	50 ,0	32
M22592-12-10	19	3/4”	- 12	7/8” - 14	12,5	55,0	12,3	52,5	27
M22592-12-12	19	3/4”	- 12	1.1/16” - 12	15,0	62,0	14,2	58,0	32
M22592-12-14	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	15,0	62,0	14,8	58,0	36
M22592-12-16	19	3/4”	- 12	1.5/16” - 12	19,8	62,0	15,2	57,5	38
M22592-16-16	25	1”	- 16	1.5/16” - 12	19,8	77,0	15,2	67,0	38
M22592-16-20	25	1”	- 16	1.5/8” - 12	26,0	77,5	16,2	74,5	50
M22592-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.5/8” - 12	26,0	90,5	16,2	86,5	50
M22592-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.7/8” - 12	32,0	90,5	18,8	91,0	60
M22592-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.7/8” - 12	32,0	108,0	18,8	100,5	60
M22592-32-32	51	2”	- 32	2.1/2” - 12	44,0	142,0	24,0	137,0	75

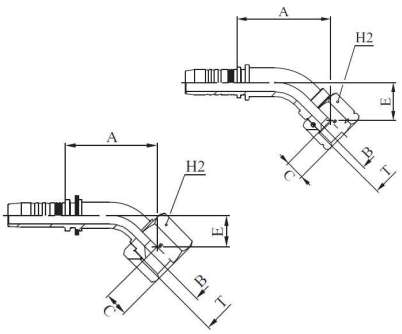
RACORES TIPO MULTIFIT

M22542

HEMBRA JIC CODO 45º ASIENTO 37º SAE J 516 / ISO 12151-5 TUERCA CON SEGURO

M22543

HEMBRA JIC CODO 45º ASIENTO 37º SAE J 516 / ISO 12151-5 TUERCA LIBRE

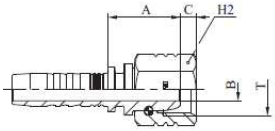


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M22542-03-04	5	3/16”	- 03	7/16” - 20	4,0	35,0	8,2	14,5	17
M22542-04-04	6	1/4”	- 04	7/16” - 20	4,0	35,5	8,2	14,5	17
M22542-04-05	6	1/4”	- 04	1/2” - 20	4,0	35,7	9,2	14,5	17
M22543-04-06	6	1/4”	- 04	9/16” - 18	4,0	35,5	9,8	14,0	19
M22542-05-05	8	5/16”	- 05	1/2” - 20	5,5	37,5	9,2	14,5	17
M22542-05-06	8	5/16”	- 05	9/16” - 18	7,0	38,0	9,2	14,5	19
M22542-06-06	10	3/8”	- 06	9/16” - 18	7,0	42,0	9,2	16,5	19
M22543-06-08	10	3/8”	- 06	3/4” - 16	7,0	41,0	10,7	14,0	22
M22543-06-10	10	3/8”	- 06	7/8” - 14	9,3	42,5	12,4	15,5	27
M22542-08-08	12	1/2”	- 08	3/4” - 16	9,3	52,0	10,2	20,0	22
M22543-08-10	12	1/2”	- 08	7/8” - 14	9,3	49,5	12,4	17,0	27
M22543-08-12	12	1/2”	- 08	1.1/16” - 12	12,5	50,0	13,8	17,0	32
M22542-10-10	16	5/8”	- 10	7/8” - 14	12,5	62,0	12,3	25,5	27
M22543-10-12	16	5/8”	- 10	1.1/16” - 12	12,5	60,0	13,8	24,0	32
M22542-12-12	19	3/4”	- 12	1.1/16” - 12	15,0	70,0	14,2	27,5	32
M22542-12-14	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	15,0	69,0	14,8	27,5	36
M22542-12-16	19	3/4”	- 12	1.5/16” - 12	19,8	70,0	15,2	27,5	38
M22542-16-12	25	1”	- 16	1.1/16” - 12	15,0	72,5	14,2	27,5	32
M22542-16-16	25	1”	- 16	1.5/16” - 12	19,8	86,0	15,2	32,0	38
M22542-16-20	25	1”	- 16	1.5/8” - 12	26,0	90,0	16,2	36,0	50
M22542-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.5/8” - 12	26,0	103,5	16,2	41,5	50
M22542-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.7/8” - 12	32,0	106,5	18,8	44,5	60
M22542-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.7/8” - 12	32,0	119,0	18,8	46,5	60
M22542-32-32	51	2”	- 32	2.1/2”- 12	44,0	163,0	24,0	68,0	75

RACORES TIPO MULTIFIT

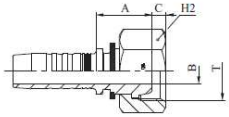
M21312

HEMBRA MÉTRICA ASIENTO UNIVERSAL DIN 20078/3868 (TUERCA CON PASADOR)



M21313

HEMBRA MÉTRICA ASIENTO UNIVERSAL DIN 20078/3868 (TUERCA LIBRE)



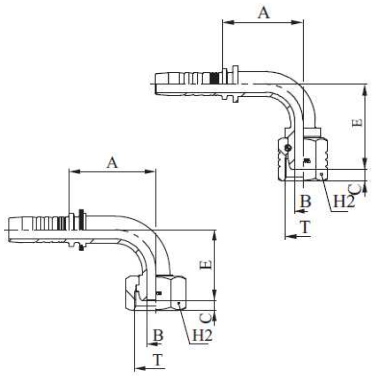
REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	H2
M21313-03-12	5	3/16”	- 03	M 12x1,5	6	3,0	18,6	3,7	14
M21312-04-12	6	1/4”	- 04	M 12x1,5	6	4,0	19,5	4,0	17
M21313-04-14	6	1/4”	- 04	M 14x1,5	8	4,0	19,5	3,8	17
M21313-04-16	6	1/4”	- 04	M 16x1,5	10	4,0	19,5	4,0	19
M21313-05-16	8	5/16”	- 05	M 16x1,5	10	5,5	19,5	4,0	19
M21313-05-18	8	5/16”	- 05	M 18x1,5	12	5,5	19,6	4,0	22
M21312-06-14	10	3/8”	- 06	M 14x1,5	8	4,0	19,5	3,9	17
M21312-06-16	10	3/8”	- 06	M 16x1,5	10	7,0	21,6	5,0	19
M21313-06-18	10	3/8”	- 06	M 18x1,5	12	7,0	20,1	4,0	22
M21313-06-22	10	3/8”	- 06	M 22x1,5	15	7,0	21,1	5,2	27
M21312-08-18	12	1/2”	- 08	M 18x1,5	12	7,0	23,0	5,9	22
M21313-08-22	12	1/2”	- 08	M 22x1,5	15	9,3	21,5	5,2	27
M21313-10-26	16	5/8”	- 10	M 26x1,5	18	12,5	22,1	5,5	32

M21392

HEMBRA MÉTRICA 90 ASIENTO UNIVERSAL DIN 20078/3868 (TUERCA CON PASADOR)

M21393

HEMBRA MÉTRICA 90 ASIENTO UNIVERSAL DIN 20078/3868 (TUERCA LIBRE)

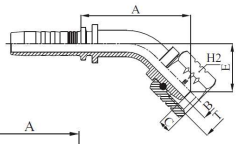


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M21393-03-12	5	3/16”	- 03	M 12x1,5	6	3,0	26,0	3,7	27,0	14
M21392-04-12	6	1/4”	- 04	M 12x1,5	6	4,0	28,0	4,0	30,5	17
M21393-04-14	6	1/4”	- 04	M 14x1,5	8	4,0	29,5	3,8	29,5	17
M21393-04-16	6	1/4”	- 04	M 16x1,5	10	4,0	29,5	4,0	29,5	19
M21393-05-16	8	5/16”	- 05	M 16x1,5	10	5,5	32,0	4,0	29,0	19
M21393-05-18	8	5/16”	- 05	M 18x1,5	12	7,0	32,0	4,0	30,5	22
M21392-06-16	10	3/8”	- 06	M 16x1,5	10	7,0	35,5	5,0	38,0	19
M21393-06-18	10	3/8”	- 06	M 18x1,5	12	7,0	36,5	4,0	31,5	22
M21393-06-22	10	3/8”	- 06	M 22x1,5	15	7,0	36,5	5,2	32,0	27
M21393-08-22	12	1/2”	- 08	M 22x1,5	15	9,3	45,0	5,2	36,5	27
M21393-10-26	16	5/8”	- 10	M 26x1,5	18	12,5	51,5	5,5	50,0	32
M21392-12-26	19	3/4”	- 12	M 26x1,5	18	12,5	61,5	3,6	63,0	32

RACORES TIPO MULTIFIT

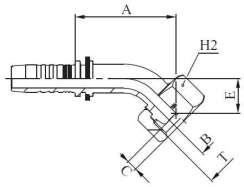
M21342

HEMBRA MÉTRICA CODO 45º ASIENTO UNIVERSAL DIN 20078/3868 (TUERCA CON PASADOR)



M21343

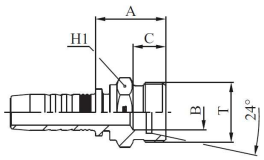
HEMBRA MÉTRICA ASIENTO UNIVERSAL DIN 20078/3868 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M21343-04-14	6	1/4”	- 04	M 14x1,5	8	4,0	36,5	3,8	15,0	17
M21343-04-16	6	1/4”	- 04	M 16x1,5	10	4,0	36,5	4,0	15,0	19
M21342-05-14	8	5/16”	- 05	M 14x1,5	8	4,0	40,0	3,9	19,5	17
M21343-05-16	8	5/16”	- 05	M 16x1,5	10	5,5	39,0	4,0	15,0	19
M21342-06-16	10	3/8”	- 06	M 16x1,5	10	4,0	46,0	5,0	20,0	19
M21343-06-18	10	3/8”	- 06	M 18x1,5	12	7,0	42,0	4,0	15,5	22
M21343-06-22	10	3/8”	- 06	M 22x1,5	15	7,0	42,5	5,2	15,5	27
M21343-08-22	12	1/2”	- 08	M 22x1,5	15	9,3	49,5	5,2	17,0	27
M21343-10-26	16	5/8”	- 10	M 26x1,5	18	12,5	60,0	5,5	24,0	32

M11110

MACHO MÉTRICO ASIENTO 24º SERIE LIGERA DIN 20066 / ISO 12151-2

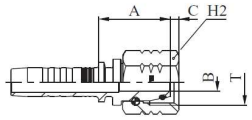


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	H1
M11110-03-12	5	3/16”	- 03	M 12x1,5	6	3,0	21,0	10,0	14
M11110-04-12	6	1/4”	- 04	M 12x1,5	6	4,0	21,5	10,0	14
M11110-04-14	6	1/4”	- 04	M 14x1,5	8	4,0	21,5	10,0	14
M11110-04-16	6	1/4”	- 04	M 16x1,5	10	7,0	23,5	11,0	17
M11110-04-18	6	1/4”	- 04	M 18x1,5	12	9,0	23,5	11,0	19
M11110-05-16	8	5/16”	- 05	M 16x1,5	10	7,0	24,0	11,0	17
M11110-05-18	8	5/16”	- 05	M 18x1,5	12	9,0	24,0	11,0	19
M11110-06-16	10	3/8”	- 06	M 16x1,5	10	7,0	24,1	11,0	17
M11110-06-18	10	3/8”	- 06	M 18x1,5	12	9,0	24,6	11,0	19
M11110-06-22	10	3/8”	- 06	M 22x1,5	15	10,0	25,6	12,0	22
M11110-06-26	10	3/8”	- 06	M 26x1,5	18	12,5	26,5	12,0	27
M11110-08-16	12	1/2”	- 08	M 16x1,5	10	7,0	24,5	11,0	22
M11110-08-18	12	1/2”	- 08	M 18x1,5	12	9,3	24,5	11,0	22
M11110-08-22	12	1/2”	- 08	M 22x1,5	15	10,0	25,6	12,0	22
M11110-08-26	12	1/2”	- 08	M 26x1,5	18	12,5	26,4	12,0	27
M11110-10-22	16	5/8”	- 10	M 22x1,5	15	10,0	25,5	12,0	22
M11110-10-26	16	5/8”	- 10	M 26x1,5	18	12,5	26,7	12,0	27
M11110-10-30	16	5/8”	- 10	M 30x2	22	15,0	28,5	14,0	30
M11110-12-26	19	3/4”	- 12	M 26x1,5	18	15,0	28,5	12,0	27
M11110-12-30	19	3/4”	- 12	M 30x2	22	15,0	30,0	14,0	30
M11110-12-36	19	3/4”	- 12	M 36x2	28	19,8	31,2	14,0	36
M11110-16-36	25	1”	- 16	M 36x2	28	20,0	32,3	14,0	36
M11110-20-45	31	1.1/4”	- 20	M 45x2	35	26,0	40,5	16,0	46
M11110-24-52	38	1.1/2”	- 24	M 52x2	42	32,0	42,6	16,0	55

RACORES TIPO MULTIFIT

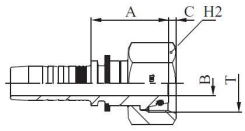
M21512

HEMBRA MÉTRICA O'RING 24º SERIE LIGERA DIN 20066/ISO 12151-2 (TUERCA CON PASADOR)



M21513

HEMBRA MÉTRICA O'RING 24º SERIE LIGERA DIN 20066/ISO 12151-2 (TUERCA CON LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	H2
M21513-03-12	5	3/16"	- 03	M 12x1,5	6	3,0	21,9	1,7	14
M21513-03-14	5	3/16"	- 03	M 14x1,5	8	4,5	24,5	1,7	17
M21512-04-12	6	1/4"	- 04	M 12x1,5	6	3,0	21,1	2,2	17
M21513-04-14	6	1/4"	- 04	M 14x1,5	8	4,0	22,1	1,7	17
M21513-04-16	6	1/4"	- 04	M 16x1,5	10	6,0	22,6	2,1	19
M21513-04-18	6	1/4"	- 04	M 18x1,5	12	7,0	21,9	2,3	22
M21512-05-14	8	5/16"	- 05	M 14x1,5	8	4,0	20,0	1,7	17
M21513-05-16	8	5/16"	- 05	M 16x1,5	10	6,0	22,6	2,1	19
M21513-05-18	8	5/16"	- 05	M 18x1,5	12	7,0	21,9	2,3	22
M21512-06-16	10	3/8"	- 06	M 16x1,5	10	6 ,0	23,1	3,0	19
M21513-06-18	10	3/8"	- 06	M 18x1,5	12	7,0	22,4	2,3	22
M21513-06-22	10	3/8"	- 06	M 22x1,5	15	9,3	25,0	2,3	27
M21512-08-18	12	1/2"	- 08	M 18x1,5	12	7,0	29,0	2,9	22
M21513-08-22	12	1/2"	- 08	M 22x1,5	15	9,3	25,4	2,3	27
M21513-08-26	12	1/2"	- 08	M 26x1,5	18	12,5	26,1	2,5	32
M21512-10-18	16	5/8"	- 10	M 18x1,5	12	7,0	29,0	2,9	22
M21512-10-22	16	5/8"	- 10	M 22x1,5	15	9,5	26,5	2,4	27
M21513-10-26	16	5/8"	- 10	M 26x1,5	18	12,5	26,0	2,5	32
M21513-10-30	16	5/8"	- 10	M 30x2	22	15,0	34,0	3,6	36
M21513-10-36	16	5/8"	- 10	M 36x2	28	20,0	30,5	3,8	41
M21512-12-26	19	3/4"	- 12	M 26x1,5	18	12,5	31,1	3,6	32
M21513-12-30	19	3/4"	- 12	M 30x2	22	15,0	28,2	3,6	36
M21513-12-36	19	3/4"	- 12	M 36x2	28	20,0	28,3	3,8	41
M21512-16-30	25	1"	- 16	M 30x2	22	15,0	34,0	3,6	36
M21513-16-36	25	1"	- 16	M 36x2	28	19,8	29,4	3,8	41
M21513-16-45	25	1"	- 16	M 45x2	35	26,0	39,0	5,1	50
M21512-20-36	31	1.1/4"	- 20	M 36x2	28	19,8	35,5	5,0	41
M21513-20-45	31	1.1/4"	- 20	M 45x2	35	26,0	32,9	5,1	50
M21513-20-52	31	1.1/4"	- 20	M 52x2	42	32,0	32,5	5,1	60
M21512-24-45	38	1.1/2"	- 24	M 45x2	35	26,0	42,5	5,8	50
M21513-24-52	38	1.1/2"	- 24	M 52x2	42	32,0	32,8	5,1	60

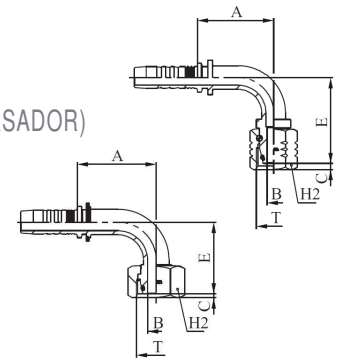
RACORES TIPO MULTIFIT

M21592

HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 90º AST.24º SERIE LIGERA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA CON PASADOR)

M21593

HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 90º AST.24º SERIE LIGERA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA LIBRE)

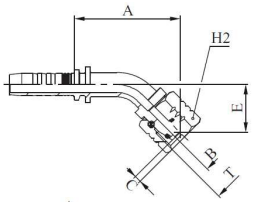


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M21593-03-12	5	3/16"	- 03	M 12x1,5	6	3,0	26,0	1,7	30,0	14
M21593-03-14	5	3/16"	- 03	M 14x1,5	8	4,0	29,0	1,7	31,5	17
M21592-04-12	6	1/4"	- 04	M 12x1,5	6	3,0	28,5	2,2	32,5	17
M21593-04-14	6	1/4"	- 04	M 14x1,5	8	4,0	29,5	1,7	31,5	17
M21593-04-16	6	1/4"	- 04	M 16x1,5	10	6,0	29,5	2,1	32,0	19
M21593-04-18	6	1/4"	- 04	M 18x1,5	12	7,0	29,5	2,3	33,0	22
M21592-05-14	8	5/16"	- 05	M 14x1,5	8	4,0	31,0	1,7	33,0	17
M21593-05-16	8	5/16"	- 05	M 16x1,5	10	6,0	32,0	2,1	32,5	19
M21593-05-18	8	5/16"	- 05	M 18x1,5	12	7,0	32,0	2,3	32,5	22
M21593-05-22	8	5/16"	- 05	M 22x1,5	15	9,3	36,0	2,3	35,0	27
M21592-06-16	10	3/8"	- 06	M 16x1,5	10	6,0	35,5	3,0	40,0	19
M21593-06-18	10	3/8"	- 06	M 18x1,5	12	7,0	36,5	2,3	33,5	22
M21593-06-22	10	3/8"	- 06	M 22x1,5	15	9,3	36,5	2,3	35,0	27
M21592-08-18	12	1/2"	- 08	M 18x1,5	12	7,0	44,0	2,9	48,0	22
M21593-08-22	12	1/2"	- 08	M 22x1,5	15	9,3	45,0	2,3	39,5	27
M21593-08-26	12	1/2"	- 08	M 26x1,5	18	12,5	45,0	2,5	40,0	32
M21592-10-22	16	5/8"	- 10	M 22x1,5	15	9,3	53,5	3,0	57,5	27
M21593-10-26	16	5/8"	- 10	M 26x1,5	18	12,5	51,5	2,5	53,0	32
M21593-10-30	16	5/8"	- 10	M 30x2	22	15,0	51,5	3,6	54,0	36
M21592-12-26	19	3/4"	- 12	M 26x1,5	18	12,5	61,5	3,6	63,0	32
M21593-12-30	19	3/4"	- 12	M 30x2	22	15,0	61,5	3,6	59,0	36
M21593-12-36	19	3/4"	- 12	M 36x2	28	19,8	61,5	3,8	61,0	41
M21592-16-30	25	1"	- 16	M 30x2	22	15,0	79,5	3,6	80,5	36
M21593-16-36	25	1"	- 16	M 36x2	28	19,8	76,5	3,8	69,5	41
M21593-16-45	25	1"	- 16	M 45x2	35	26,0	79,0	5,1	72,0	50
M21592-20-36	31	1.1/4"	- 20	M 36x2	28	19,8	93,5	5,0	92,0	41
M21593-20-45	31	1.1/4"	- 20	M 45x2	35	26,0	93,5	5,1	81,0	50
M21592-24-36	38	1.1/2"	- 24	M 36x2	28	19,8	97,0	5,0	68,0	41
M21593-24-52	38	1.1/2"	- 24	M 52x2	42	32,0	107,5	5,1	98,0	60

RACORES TIPO MULTIFIT

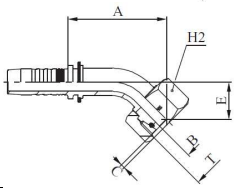
M21542

HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 45º AST.24º SERIE LIGERA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA CON PASADOR)



M21543

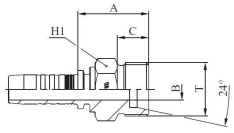
HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 45º AST.24º SERIE LIGERA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M21543-03-12	5	3/16"	- 03	M 12x1,5	6	3,0	35,0	1,7	16,0	14
M21542-04-12	6	1/4"	- 04	M 12x1,5	6	3,0	39,0	2,2	18,0	17
M21543-04-14	6	1/4"	- 04	M 14x1,5	8	4,0	38,0	1,7	16,5	17
M21543-04-16	6	1/4"	- 04	M 16x1,5	10	6,0	38,0	2,1	17,0	19
M21543-04-18	6	1/4"	- 04	M 18x1,5	12	7,0	38,5	2,3	17,5	22
M21543-05-16	8	5/16"	- 05	M 16x1,5	10	6,0	41,5	2,1	17,5	19
M21543-05-18	8	5/16"	- 05	M 18x1,5	12	7,0	41,5	2,3	17,0	22
M21542-06-16	10	3/8"	- 06	M 16x1,5	10	6,0	47,5	3,0	21,5	19
M21543-06-18	10	3/8"	- 06	M 18x1,5	12	7,0	43,5	2,3	16,5	22
M21543-06-22	10	3/8"	- 06	M 22x1,5	15	9,3	45,0	2,3	18,0	27
M21542-08-18	12	1/2"	- 08	M 18x1,5	12	7,0	56,5	2,9	25,0	22
M21543-08-22	12	1/2"	- 08	M 22x1,5	15	9,3	52,0	2,3	19,0	27
M21543-08-26	12	1/2"	- 08	M 26x1,5	18	12,5	52,5	2,5	19,5	32
M21542-10-22	16	5/8"	- 10	M 22x1,5	15	9,3	65,5	2,4	29,0	27
M21543-10-26	16	5/8"	- 10	M 26x1,5	18	12,5	62,0	2,5	26,5	32
M21542-12-26	19	3/4"	- 12	M 26x1,5	18	12,5	73,0	3,6	31,0	32
M21543-12-30	19	3/4"	- 12	M 30x2	22	15,0	71,0	3,6	28,5	36
M21543-12-36	19	3/4"	- 12	M 36x2	28	19,8	72,0	3,8	30,0	41
M21543-16-36	25	1"	- 16	M 36x2	28	19,8	85,0	3,8	32,0	41
M21542-20-36	31	1.1/4"	- 20	M 36x2	28	19,8	107,5	5,0	44,0	41
M21543-20-45	31	1.1/4"	- 20	M 45x2	35	26,0	99,5	5,1	36,0	50
M21542-24-36	38	1.1/2"	- 24	M 36x2	28	19,8	117,5	5,0	37,0	41
M21543-24-52	38	1.1/2"	- 24	M 52x2	42	32,0	117,0	5,1	44,5	60

M11210

MACHO MÉTRICO AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2

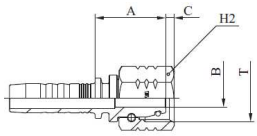


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	H1
M11210-04-16	6	1/4"	- 04	M 16x1,5	8	4,0	25,5	12,0	17
M11210-04-18	6	1/4"	- 04	M 18x1,5	10	6,0	26,5	12,0	19
M11210-04-20	6	1/4"	- 04	M 20x1,5	12	7,0	29,0	12,0	22
M11210-05-16	8	5/16"	- 05	M 16x1,5	8	5,5	26,0	12,0	17
M11210-05-18	8	5/16"	- 05	M 18x1,5	10	7,0	26,5	12,0	19
M11210-05-20	8	5/16"	- 05	M 20x1,5	12	7,0	29,0	12,0	22
M11210-06-18	10	3/8"	- 06	M 18x1,5	10	7,0	27,1	12,0	19
M11210-06-20	10	3/8"	- 06	M 20x1,5	12	7,0	29,1	12,0	22
M11210-06-22	10	3/8"	- 06	M 22x1,5	14	8,0	31,1	14,0	22
M11210-08-22	12	1/2"	- 08	M 22x1,5	14	9,3	31,5	14,0	22
M11210-08-24	12	1/2"	- 08	M 24x1,5	16	9,3	31,6	14,0	24
M11210-10-30	16	5/8"	- 10	M 30x2	20	15,0	35,7	16,0	30
M11210-10-36	16	5/8"	- 10	M 36x2	25	19,8	40,0	18,0	36
M11210-12-30	19	3/4"	- 12	M 30x2	20	15,0	37,0	16,0	30
M11210-12-36	19	3/4"	- 12	M 36x2	25	19,8	41,0	18,0	36
M11210-16-36	25	1"	- 16	M 36x2	25	19,8	42,3	18,0	36
M11210-16-42	25	1"	- 16	M 42x2	30	25,0	44,3	20,0	46
M11210-20-52	31	1.1/4"	- 20	M 52x2	38	30,0	50,5	22,0	55

RACORES TIPO MULTIFIT

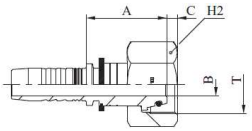
M21612

HEMBRA MÉTRICA O'RING AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA CON PASADOR)



M21613

HEMBRA MÉTRICA O'RING AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA LIBRE)

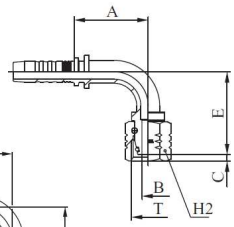


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	H2
M21613-03-14	5	3/16"	- 03	M 14x1,5	6	2,5	25,5	3,5	17
M21613-03-16	5	3/16"	- 03	M 16x1,5	8	3,2	21,9	3,4	19
M21613-04-14	6	1/4"	- 04	M 14x1,5	6	3,0	23,5	3,5	17
M21613-04-16	6	1/4"	- 04	M 16x1,5	8	4,0	22,2	3,4	19
M21613-04-18	6	1/4"	- 04	M 18x1,5	10	4,0	28,0	3,0	22
M21613-04-20	6	1/4"	- 04	M 20x1,5	12	7,0	25,7	2,5	24
M21613-05-18	8	5/16"	- 05	M 18x1,5	10	5,5	28,0	3,0	22
M21613-05-20	8	5/16"	- 05	M 20x1,5	12	5,5	24,8	2,5	24
M21613-06-18	10	3/8"	- 06	M 18x1,5	10	7,0	28,5	3,0	22
M21613-06-20	10	3/8"	- 06	M 20x1,5	12	7,0	25,3	2,5	24
M21613-06-22	10	3/8"	- 06	M 22x1,5	14	7,0	32,6	3,0	27
M21613-06-24	10	3/8"	- 06	M 24x1,5	16	7,0	32,0	3,0	30
M21612-08-20	12	1/2"	- 08	M 20x1,5	12	7,0	29,0	2,5	24
M21612-08-22	12	1/2"	- 08	M 22x1,5	14	7,0	27,5	2,5	27
M21613-08-24	12	1/2"	- 08	M 24x1,5	16	9,3	26,7	3,0	30
M21613-08-30	12	1/2"	- 08	M 30x2	20	12,5	37,0	3,5	36
M21612-10-24	16	5/8"	- 10	M 24x1,5	16	9,3	29,5	4,0	30
M21613-10-30	16	5/8"	- 10	M 30x2	20	12,5	30,6	3,5	36
M21613-10-36	16	5/8"	- 10	M 36x2	25	15,0	40,0	4,5	41
M21612-12-24	19	3/4"	- 12	M 24x1,5	16	9,3	30,5	4,0	30
M21612-12-30	19	3/4"	- 12	M 30x2	20	12,5	33,5	2,2	36
M21613-12-36	19	3/4"	- 12	M 36x2	25	15,0	34,1	4,5	41
M21612-16-30	25	1"	- 16	M 30x2	20	12,5	34,5	2,2	36
M21612-16-36	25	1"	- 16	M 36x2	25	15,0	35,3	1,7	41
M21613-16-42	25	1"	- 16	M 42x2	30	19,8	35,4	6,3	50
M21613-20-52	31	1.1/4"	- 20	M 52x2	38	26,0	37,5	8,0	60
M21613-24-52	38	1.1/2"	- 24	M 52x2	38	26,0	49,6	8,0	60

RACORES TIPO MULTIFIT

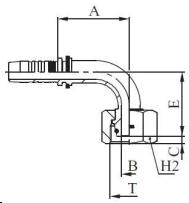
M21692

HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 90º AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA PASADOR)



M21693

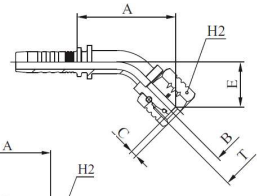
HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 90º AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M21693-03-14	5	3/16"	- 03	M 14x1,5	6	3,0	26,0	3,5	30,0	17
M21693-03-16	5	3/16"	- 03	M 16x1,5	8	3,0	26,0	3,4	29,5	19
M21693-04-14	6	1/4"	- 04	M 14x1,5	6	3,0	29,5	3,5	32,5	17
M21693-04-16	6	1/4"	- 04	M 16x1,5	8	4,0	29,5	3,4	29,5	19
M21693-04-18	6	1/4"	- 04	M 18x1,5	10	4,0	29,5	3,0	31,0	22
M21693-04-20	6	1/4"	- 04	M 20x1,5	12	5,5	29,5	2,5	34,5	24
M21693-05-18	8	5/16"	- 05	M 18x1,5	10	4,0	32,0	3,0	33,5	22
M21693-05-20	8	5/16"	- 05	M 20x1,5	12	5,5	32,0	2,5	34,0	24
M21692-06-18	10	3/8"	- 06	M 18x1,5	10	4,0	35,5	3,9	42,5	22
M21693-06-20	10	3/8"	- 06	M 20x1,5	12	7,0	36,5	2,5	35,0	24
M21693-06-22	10	3/8"	- 06	M 22x1,5	14	7,0	36,5	3,0	37,0	27
M21693-06-24	10	3/8"	- 06	M 24x1,5	16	9,3	36,5	3,0	36,0	30
M21692-08-22	12	1/2"	- 08	M 22x1,5	14	7,0	44,0	2,5	48,5	27
M21693-08-24	12	1/2"	- 08	M 24x1,5	16	9,3	45,0	3,0	40,5	30
M21693-08-30	12	1/2"	- 08	M 30x2	20	12,5	45,0	3,5	44,5	36
M21692-10-24	16	5/8"	- 10	M 24x1,5	16	9,3	55,0	4,0	60,0	30
M21693-10-30	16	5/8"	- 10	M 30x2	20	12,5	51,5	3,5	57,5	36
M21692-12-30	19	3/4"	- 12	M 30x2	20	12,5	61,5	2,2	67,5	36
M21693-12-36	19	3/4"	- 12	M 36x2	25	15,0	61,5	4,5	64,5	41
M21692-16-36	25	1"	- 16	M 36x2	25	15,0	79,5	1,7	86,0	41
M21693-16-42	25	1"	- 16	M 42x2	30	19,8	79,0	6,3	74,5	50
M21693-20-52	31	1.1/4"	- 20	M 52x2	38	26,0	93,5	8,0	85,5	60
M21692-24-52	38	1.1/2"	- 24	M 52x2	38	24,7	91,5	8,8	95,5	60

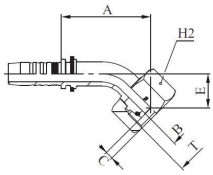
M21642

HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 45º AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA PASADOR)



M21643

HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 45º AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA LIBRE)

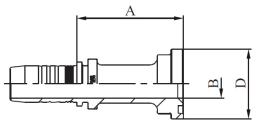


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	TUBO	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M21643-04-14	6	1/4"	- 04	M 14x1,5	6	3,0	38,5	3,5	17,5	17
M21643-04-16	6	1/4"	- 04	M 16x1,5	8	4,0	36,0	3,4	15,0	19
M21643-04-18	6	1/4"	- 04	M 18x1,5	10	4,0	37,5	3,0	16,5	22
M21643-05-18	8	5/16"	- 05	M 18x1,5	10	4,0	42,5	3,0	18,0	22
M21643-05-20	8	5/16"	- 05	M 20x1,5	12	5,5	42,5	2,5	18,5	24
M21642-06-18	10	3/8"	- 06	M 18x1,5	10	4,0	49,0	3,9	23,0	22
M21643-06-20	10	3/8"	- 06	M 20x1,5	12	7,0	45,0	2,5	18,0	24
M21643-06-22	10	3/8"	- 06	M 22x1,5	14	7,0	46,5	3,0	19,5	27
M21642-08-22	12	1/2"	- 08	M 22x1,5	14	7,0	57,5	2,5	25,5	27
M21643-08-24	12	1/2"	- 08	M 24x1,5	16	9,3	52,5	3,0	20,0	30
M21643-10-30	16	5/8"	- 10	M 30x2	20	12,5	65,5	3,5	29,5	36
M21642-12-30	19	3/4"	- 12	M 30x2	20	12,5	76,5	2,2	34,0	36
M21643-12-36	19	3/4"	- 12	M 36x2	25	15,0	75,0	4,5	32,5	41
M21642-16-36	25	1"	- 16	M 36x2	25	15,0	98,0	1,7	43,5	41
M21643-16-42	25	1"	- 16	M 42x2	30	19,8	90,0	6,3	35,5	50
M21643-20-52	31	1.1/4"	- 20	M 52x2	38	26,0	103,0	8,0	39,5	60

RACORES TIPO MULTIFIT

M23311

BRIDA ISO/SAE CÓDIGO 61 SAE J516 / ISO12151-3 3.000 LIBRAS

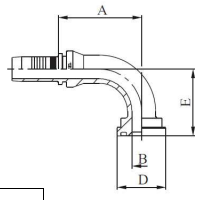


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D
M23311-08-08	12	1/2”	- 08	1/2”	9,3	50,9	30,3
M23311-08-12	12	1/2”	- 08	3/4”	15,0	57,7	38,0
M23311-10-08	16	5/8”	- 10	3/4”	9,3	51,0	30,3
M23311-10-12	16	1/2”	- 10	3/4”	15,0	65,7	38,0
M23311-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	15,0	58,0	38,0
M23311-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	58,0	44,6
M23311-12-20	19	3/4”	- 12	1.1/4”	26,0	69,5	51,0
M23311-16-12	25	1”	- 16	3/4”	15,0	60,5	38,0
M23311-16-16	25	1”	- 16	1”	19,8	64,3	44,6
M23311-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	70,3	51,0
M23311-20-16	31	1.1/4”	- 20	1”	20,0	64,5,	44,6
M23311-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	70,5	51,0
M23311-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	72,5	60,5
M23311-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	75,6	60,5
M23311-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	75,6	71,6
M23311-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	78,9	71,6
M23311-32-40	51	2”	- 32	2.1/2”	56,0	80,9	84,3
M23311-38-40	60	2.3/8”	- 38	2.1/2”	56,0	84,0	84,3

RACORES TIPO MULTIFIT

M23391

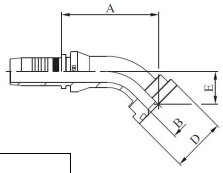
BRIDA 90º ISO/SAE CÓDIGO 61 SAE J516 / ISO12151-3 3.000 LIBRAS



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M23391-06-08	10	3/8”	- 06	1/2”	9,3	45,0	30,3	35,0
M23391-08-08	12	1/2”	- 08	1/2”	9,3	54,5	30,3	40,0
M23391-08-12	12	1/2”	- 08	3/4”	15,0	54,5	38,0	41,0
M23391-08-16	12	1/2”	- 08	1”	20,0	54,5	44,6	66,0
M23391-10-08	16	5/8”	- 10	1/2”	9,3	56,0	30,3	46,5
M23391-10-12	16	5/8”	- 10	3/4”	15,0	56,0	38,0	47,5
M23391-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	15,0	64,5	38,0	52,0
M23391-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	64,5	44,6	52,0
M23391-12-20	19	3/4”	- 12	1.1/4”	26,0	64,5	51,0	52,0
M23391-16-16	25	1”	- 16	1”	19,8	77,5	44,6	62,0
M23391-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	77,5	51,0	62,0
M23391-16-24	25	1”	- 16	1.1/2”	32,0	77,5	60,5	64,0
M23391-20-16	31	1.1/4”	- 20	1”	20,0	80,0	44,6	66,0
M23391-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	90,5	51,0	70,0
M23391-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	90,5	60,5	72,0
M23391-20-32	31	1.1/4”	- 20	2”	42,0	93,5	71,6	76,0
M23391-24-20	38	1.1/2”	- 24	1.1/4”	26,0	104,5	51,0	75,0
M23391-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	108,0	60,5	84,0
M23391-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	108,0	71,6	84,0
M23391-32-24	51	2”	- 32	1.1/2”	32,0	133,0	60,5	84,0
M23391-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	129,0	71,6	99,0
M23391-32-40	51	2”	- 32	2.1/2”	56,0	132,5	84,3	116,0
M23391-40-32	63	2.1/2”	- 40	2”	42,0	149,5	71,6	114,0

M23341

BRIDA 45º ISO/SAE CÓDIGO 61 SAE J516 / ISO12151-3 3.000 LIBRAS

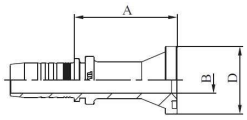


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M23341-06-08	10	3/8”	- 06	1/2”	9,3	52,5	30,3	17,0
M23341-08-08	12	1/2”	- 08	1/2”	9,3	58,5	30,3	18,5
M23341-08-12	12	1/2”	- 08	3/4”	15,0	59,5	38,0	19,0
M23341-08-16	12	1/2”	- 08	1”	20,0	59,5	44,6	19,0
M23341-10-12	16	5/8”	- 10	3/4”	15,0	61,0	38,0	22,0
M23341-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	15,0	68,5	38,0	23,0
M23341-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	68,5	44,6	23,0
M23341-16-12	25	1”	- 16	3/4”	15,0	74,5	38,0	23,0
M23341-16-16	25	1”	- 16	1”	19,8	81,5	44,6	27,5
M23341-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	81,5	51,0	27,5
M23341-20-16	31	1.1/4”	- 20	1”	19,8	84,5	44,6	29,5
M23341-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	92,0	51,0	29,5
M23341-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	93,5	60,5	31,0
M23341-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	107,5	60,5	34,5
M23341-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	107,5	71,6	34,5
M23341-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	124,0	71,6	39,0
M23341-32-40	51	2”	- 32	2.1/2”	56,0	136,5	84,3	49,5
M23341-40-32	63	2.1/2”	- 40	2”	42,0	152,0	71,5	48,5

RACORES TIPO MULTIFIT

M23611

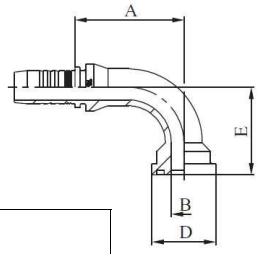
BRIDA ISO/SAE CÓDIGO 62 SAE J516 / ISO12151-3 6.000 LIBRAS



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D
M23611-08-08	12	1/2”	- 08	1/2”	9,3	52,1	31,8
M23611-08-12	12	1/2”	- 08	3/4”	15,0	68,4	41,5
M23611-10-08	16	5/8”	- 10	1/2”	9,3	52,0	31,8
M23611-10-12	16	5/8”	- 10	3/4”	15,0	70,2	41,5
M23611-10-16	16	5/8”	- 10	1”	20,0	80,0	47,7
M23611-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	15,0	69,0	41,5
M23611-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	81,0	47,7
M23611-16-16	25	1”	- 16	1”	19,8	82,3	47,7
M23611-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	89,8	54,2
M23611-20-16	31	1.1/4”	- 20	1”	20,0	82,5	47,7
M23611-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	84,5	54,2
M23611-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	90,5	63,7
M23611-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	92,6	63,7
M23611-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	107,9	79,6

M23691

BRIDA 90º ISO/SAE CÓDIGO 62 SAE J516 / ISO12151-3 6.000 LIBRAS

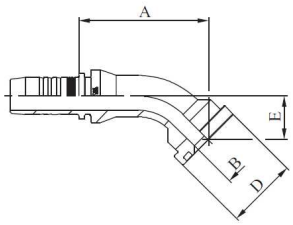


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M23691-08-08	12	1/2”	- 08	1/2”	9,3	54,5	31,8	45,0
M23691-08-12	12	1/2”	- 08	3/4”	15,0	54,5	41,5	53,0
M23691-10-08	16	5/8”	- 10	1/2”	9,3	57,5	31,8	45,0
M23691-10-12	16	5/8”	- 10	3/4”	15,0	56,0	41,5	58,0
M23691-10-16	16	5/8”	- 10	1”	19,8	55,7	47,7	65,0
M23691-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	15,0	64,0	41,5	59,0
M23691-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	64,5	47,7	65,0
M23691-16-16	25	1”	- 16	1”	19,8	73,5	47,7	68,0
M23691-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	73,5	54,2	75,0
M23691-20-16	31	1.1/4”	- 20	1”	20,0	82,5	47,7	68,0
M23691-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	85,5	54,2	81,0
M23691-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	85,5	63,7	91,5
M23691-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	106,0	63,7	94,5
M23691-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	106,0	79,6	110,5
M23691-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	138,0	79,6	132,0

RACORES TIPO MULTIFIT

M23641

BRIDA ISO/SAE 45º CÓDIGO 62 SAE J516 / ISO12151-3 6.000 LIBRAS

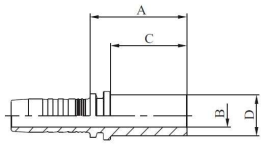


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M23641-08-08	12	1/2”	- 08	1/2”	9,3	62,0	31,8	22,0
M23641-08-12	12	1/2”	- 08	3/4”	15,0	68,0	41,5	27,5
M23641-10-08	16	5/8”	- 10	1/2”	9,3	62,5	31,8	23,5
M23641-10-12	16	5/8”	- 10	3/4”	15,0	67,5	41,5	31,0
M23641-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	15,0	73,0	41,5	28,0
M23641-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	77,0	47,7	32,5
M23641-16-12	25	1”	- 16	3/4”	15,0	80,0	41,5	30,0
M23641-16-16	25	1”	- 16	1”	19,8	83,5	47,7	32,5
M23641-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	88,5	54,2	37,5
M23641-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	95,5	54,2	37,5
M23641-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	102,5	63,7	45,0
M23641-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	118,0	63,7	44,0
M23641-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	129,0	79,6	55,5
M23641-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	151,5	79,6	60,5

RACORES TIPO MULTIFIT

M22010

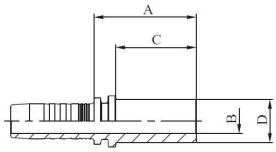
ESPIGA LISA MÉTRICA RECTA SERIE LIGERA - DIN 2353 / ISO 8434-1



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	B	A	C
M22010-03-04	5	3/16”	- 03	4	2,0	29,6	22,0
M22010-03-06	5	3/16”	- 03	6	3,0	28,6	22,0
M22010-04-06	6	1/4”	- 04	6	3,0	29,5	22,0
M22010-05-08	8	5/16”	- 05	8	5,5	30,0	22,0
M22010-05-10	8	5/16”	- 05	10	7,0	30,5	23,0
M22010-06-10	10	3/8”	- 06	10	7,0	30,6	23,0
M22010-06-12	10	3/8”	- 06	12	8,0	30,6	23,0
M22010-06-15	10	3/8”	- 06	15	10,5	32,6	25,0
M22010-08-12	12	1/2”	- 08	12	8,0	30,9	23,0
M22010-08-15	12	1/2”	- 08	15	10,5	32,9	25,0
M22010-08-18	12	1/2”	- 08	18	12,5	33,9	26,0
M22010-10-18	16	5/8”	- 10	18	12,5	34,2	26,0
M22010-10-22	16	5/8”	- 10	22	15,0	36,2	28,0
M22010-12-18	19	3/4”	- 12	18	15,0	36,2	26,0
M22010-12-22	19	3/4”	- 12	22	15,0	38,0	28,0
M22010-16-28	25	1”	- 16	28	20,5	41,3	30,0
M22010-20-35	31	1.1/4”	- 20	35	26,0	48,5	36,0
M22010-24-42	38	1.1/2”	- 24	42	32,0	52,6	40,0

M22110

ESPIGA LISA MÉTRICA RECTA SERIE PESADA - DIN 2353 / ISO 8434-1

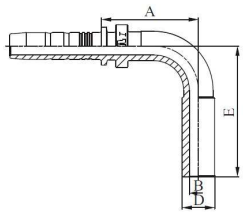


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	B	A	C
M22110-03-08	5	3/16”	- 03	8	3,0	30,6	24,0
M22110-03-10	5	3/16”	- 03	10	3,0	29,5	22,0
M22110-04-08	6	1/4”	- 04	8	4,0	31,5	24,0
M22110-04-10	6	1/4”	- 04	10	4,0	33,5	26,0
M22110-04-12	6	1/4”	- 04	12	7,0	33,5	26,0
M22110-05-12	8	5/16”	- 05	12	7,0	33,5	26,0
M22110-06-14	10	3/8”	- 06	14	8,0	36,6	29,0
M22110-08-14	12	1/2”	- 08	14	9,3	36,9	29,0
M22110-08-16	12	1/2”	- 08	16	10,5	37,9	30,0
M22110-10-20	16	5/8”	- 10	20	12,5	44,2	36,0
M22110-12-20	19	3/4”	- 12	20	15,0	46,0	36,0
M22110-12-25	19	3/4”	- 12	25	15,0	50,0	40,0
M22110-16-25	25	1”	- 16	25	15,0	51,3	40,0
M22110-16-30	25	1”	- 16	30	20,5	55,3	44,0
M22110-16-38	25	1”	- 16	38	26,0	61,3	50,0
M22110-20-30	31	1.1/4”	- 20	30	20,5	56,5	44,0
M22110-20-38	31	1.1/4”	- 20	38	26,0	62,5	50,0
M22110-24-38	38	1.1/2”	- 24	38	26,0	62,6	50,0

RACORES TIPO MULTIFIT

M22090

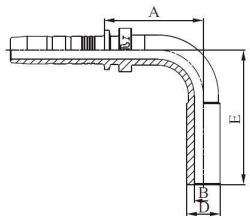
ESPIGA LISA MÉTRICA CODO 90º SERIE LIGERA - DIN 2353 / ISO 8434-1



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	B	A	C
M22090-03-06	5	3/16”	- 03	6	3,0	22,5	34,0
M22090-04-06	6	1/4”	- 04	6	3,0	23,0	34,0
M22090-05-10	8	5/16”	- 05	10	7,0	29,5	40,0
M22090-06-10	10	3/8”	- 06	10	7,0	34,0	42,5
M22090-06-12	10	3/8”	- 06	12	8,0	34,0	45,0
M22090-08-12	12	1/2”	- 08	12	8,0	34,5	45,0
M22090-08-15	12	1/2”	- 08	15	10,5	42,0	52,0
M22090-08-18	12	1/2”	- 08	18	12,5	42,0	55,0
M22090-10-18	16	5/8”	- 10	18	12,5	49,0	59,0
M22090-10-22	16	5/8”	- 10	22	15,0	53,5	63,0
M22090-12-22	19	3/4”	- 12	22	15,0	54,5	63,0
M22090-16-28	25	1”	- 16	28	19,8	67,5	75,0
M22090-20-35	31	1.1/4”	- 20	35	26,0	80,5	94,0

M22190

ESPIGA LISA MÉTRICA CODO 90º SERIE PESADA - DIN 2353 / ISO 8434-1

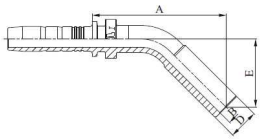


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	B	A	C
M22190-04-08	6	1/4”	- 04	8	4,0	27,0	38,0
M22190-04-10	6	1/4”	- 04	10	6,0	27,0	41,0
M22190-04-12	6	1/4”	- 04	12	7,0	27,0	44,0
M22190-05-12	8	5/16”	- 05	12	7,0	30,5	44,0
M22190-06-14	10	3/8”	- 06	14	9,3	35,0	51,0
M22190-08-14	12	1/2”	- 08	14	9,3	42,0	53,5
M22190-08-16	12	1/2”	- 08	16	10,5	43,0	55,0
M22190-10-20	16	5/8”	- 10	20	12,5	49,0	66,5
M22190-12-20	19	3/4”	- 12	20	15,0	54,5	69,0
M22190-12-25	19	3/4”	- 12	25	15,0	57,5	75,0
M22190-16-25	25	1”	- 16	25	15,0	61,5	76,5
M22190-16-30	25	1”	- 16	30	19,8	69,5	87,0

RACORES TIPO MULTIFIT

M22040

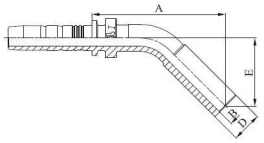
ESPIGA LISA MÉTRICA CODO 45º SERIE LIGERA - DIN 2353 / ISO 8434-1



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	B	A	C
M22040-03-06	5	3/16”	- 03	6	3,0	37,5	20,5
M22040-04-06	6	1/4”	- 04	6	3,0	38,0	20,5
M22040-05-10	8	5/16”	- 05	10	7,0	44,5	22,5
M22040-06-10	10	3/8”	- 06	10	7,0	47,5	23,0
M22040-06-12	10	3/8”	- 06	12	8,0	49,5	25,0
M22040-08-15	12	1/2”	- 08	15	10,5	58,0	28,0
M22040-10-18	16	5/8”	- 10	18	12,5	63,5	30,5
M22040-12-22	19	3/4”	- 12	22	15,0	69,0	32,0
M22040-16-28	25	1”	- 16	28	19,8	81,5	37,0

M22140

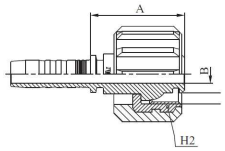
ESPIGA LISA MÉTRICA CODO 45º SERIE PESADA - DIN 2353 / ISO 8434-1



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	B	A	C
M22140-04-08	6	1/4”	- 04	8	4,0	42,0	22,0
M22140-04-10	6	1/4”	- 04	10	6,0	44,0	24,0
M22140-06-14	10	3/8”	- 06	14	9,3	54,5	29,0
M22140-08-16	12	1/2”	- 08	16	10,5	61,0	30,0
M22140-10-20	16	5/8”	- 10	20	12,5	69,0	36,0
M22140-12-25	19	3/4”	- 12	25	15,0	80,5	40,5
M22140-16-25	25	1”	- 16	25	15,0	82,0	41,0

M24913

HEMBRA GIRATORIA ESPIGA LAVADO

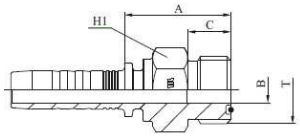


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	H2
M24913-04-22	6	1/4”	- 04	M 22x1.5	5,0	34,0	13,9	27
M24913-05-22	8	5/16”	- 05	M 22x1.5	5,5	34,0	13,9	27
M24913-06-22	10	3/8”	- 06	M 22x1.5	7,0	34,0	13,9	27

RACORES TIPO MULTIFIT

M12410

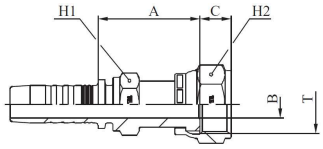
MACHO ORFS - SAE J516 / ISO 12151-1



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M12410-04-04	6	1/4”	- 04	9/16” - 18	4,0	24,0	9,8	16
M12410-04-06	6	1/4”	- 04	11/16” - 16	6,7	26,6	11,2	19
M12410-05-06	8	5/16”	- 05	11/16” - 16	6,7	27,0	11,2	19
M12410-06-06	10	3/8”	- 06	11/16” - 16	6,7	27,6	11,2	19
M12410-06-08	10	3/8”	- 06	13/16” - 16	9,3	30,0	12,8	22
M12410-08-08	12	1/2”	- 08	13/16” - 16	9,3	30,6	12,8	22
M12410-08-10	12	1/2”	- 08	1” - 14	12,5	35,0	15,5	27
M12410-08-12	12	1/2”	- 08	1.3/16” - 12	15,0	37,5	17,0	32
M12410-10-08	16	5/8”	- 10	13/16” - 16	9,3	30,5	12,8	22
M12410-10-10	16	5/8”	- 10	1” - 14	12,5	34,7	15,5	27
M12410-10-12	16	5/8”	- 10	1.3/16” - 12	15,0	37,5	17,0	32
M12410-12-12	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	15,0	39,0	17,0	32
M12410-12-16	19	3/4”	- 12	1.7/16” - 12	19,8	40,5	17,5	38
M12410-16-16	25	1”	- 16	1.7/16” - 12	19,8	41,8	17,5	38
M12410-16-20	25	1”	- 16	1.11/16” - 12	26,0	44,0	17,5	46
M12410-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.11/16” - 12	26,0	46,3	17,5	46
M12410-24-24	38	1.1/2”	- 24	2”- 12	32,0	48,6	17,5	55

M22411

HEMBRA ORFS – SAE J516 / ISO 12151 CUELLO LARGO (TUERCA PRENSADA)

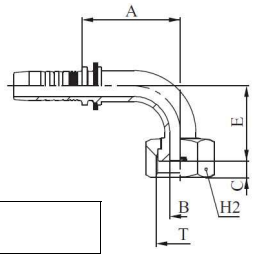


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M22411-04-04	6	1/4”	- 04	9/16” - 18	4,0	27,5	8,0	13	19
M22411-04-06	6	1/4”	- 04	11/16” - 16	7,0	30,0	9,5	16	22
M22411-04-08	6	1/4”	- 04	13/16” - 16	9,3	34,5	11,0	19	24
M22411-05-04	8	5/16”	- 05	9/16” - 18	4,0	28,5	8,0	16	19
M22411-05-06	8	5/16”	- 05	11/16” - 16	7,0	30,5	9,5	16	22
M22411-06-04	10	3/8”	- 06	9/16” - 18	4,0	29,0	8,0	16	19
M22411-06-06	10	3/8”	- 06	11/16” - 16	7,0	31,1	9,5	16	22
M22411-06-08	10	3/8”	- 06	13/16” - 16	9,3	35,6	11,0	19	24
M22411-08-06	12	1/2”	- 08	11/16” - 16	7,0	31,9	9,5	19	22
M22411-08-08	12	1/2”	- 08	13/16” - 16	9,3	35,9	11,0	19	24
M22411-08-10	12	1/2”	- 08	1” - 14	11,5	38,4	13,5	24	30
M22411-08-12	12	1/2”	- 08	1.3/16” - 12	13,9	41,9	14,5	28	36
M22411-10-08	16	5/8”	- 10	13/16” - 16	9,3	36,0	11,0	24	24
M22411-10-10	16	5/8”	- 10	1” - 14	11,5	38,7	13,5	24	30
M22411-10-12	16	5/8”	- 10	1.3/16” - 12	13,9	42,0	14,5	28	36
M22411-12-10	19	3/4”	- 12	1” - 14	11,5	41,0	13,5	28	30
M22411-12-12	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	13,9	43,5	14,5	28	36
M22411-12-16	19	3/4”	- 12	1.7/16” - 12	19,8	45,5	15,0	36	41
M22411-16-12	25	1”	- 16	1.3/16” - 12	13,9	45,8	14,5	36	36
M22411-16-16	25	1”	- 16	1.7/16” - 12	19,8	46,3	15,0	36	41
M22411-16-20	25	1”	- 16	1.11/16” - 12	26,0	49,5	14,8	41	50
M22411-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.11/16” - 12	26,0	49,0	14,8	41	50
M22411-24-24	38	1.1/2”	- 24	2” - 12	32,0	54,0	15,8	50	60

RACORES TIPO MULTIFIT

M22493

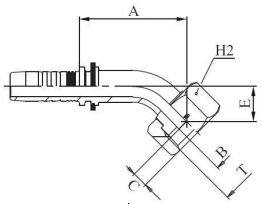
HEMBRA ORFS CODO 90º - SAE J516 / ISO 12151-1 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M22493-04-04	6	1/4”	- 04	9/16” - 18	4,0	27,5	8,2	22,0	17
M22493-04-06	6	1/4”	- 04	11/16” - 16	7,0	27,5	9,5	22,0	22
M22493-05-06	8	5/16”	- 05	11/16” - 16	7,0	32,0	9,5	23,0	22
M22493-06-06	10	3/8”	- 06	11/16” - 16	6,0	30,0	9,5	24,0	22
M22493-06-08	10	3/8”	- 06	13/16” - 16	9,3	30,0	11,0	26,5	24
M22493-08-08	12	1/2”	- 08	13/16” - 16	9,3	40,5	11,0	30,0	24
M22493-08-10	12	1/2”	- 08	1” - 14	11,5	40,5	13,5	30,0	30
M22493-08-12	12	1/2”	- 08	1.3/16” - 12	13,9	39,5	14,5	37,5	36
M22493-10-10	16	5/8”	- 10	1” - 14	11,5	48,0	13,5	37,5	30
M22493-10-12	16	5/8”	- 10	1.3/16” - 12	13,9	48,0	14,5	41,0	36
M22493-12-12	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	13,9	56,5	14,5	48,0	36
M22493-12-16	19	3/4”	- 12	1.7/16” - 12	19,8	56,5	14,8	47,5	41
M22493-16-16	25	1”	- 16	1.7/16” - 12	19,8	71,5	14,8	56,0	41
M22493-16-20	25	1”	- 16	1.11/16” - 12	26,0	71,5	14,8	58,5	50
M22493-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.11/16” - 12	26,0	83,0	14,8	66,0	50
M22493-24-24	38	1.1/2”	- 24	2” - 12	32,0	102,0	14,8	79,5	60

M22443

HEMBRA ORFS CODO 45º - SAE J516 / ISO 12151-1 (TUERCA LIBRE)

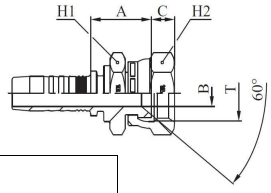


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M22443-04-04	6	1/4”	- 04	9/16” - 18	4,0	31,0	8,2	10,5	17
M22443-04-06	6	1/4”	- 04	11/16” - 16	7,0	31,0	9,5	10,5	22
M22443-05-06	8	5/16”	- 05	11/16” - 16	7,0	34,0	9,5	10,5	22
M22443-06-06	10	3/8”	- 06	11/16” - 16	7,0	32,5	9,5	11,0	22
M22443-06-08	10	3/8”	- 06	13/16” - 16	9,3	34,0	11,0	12,5	24
M22443-08-08	12	1/2”	- 08	13/16” - 16	9,3	42,0	11,0	13,0	24
M22443-08-10	12	1/2”	- 08	1” - 14	11,5	42,0	13,5	13,5	30
M22443-08-12	12	1/2”	- 08	1.3/16” - 12	13,9	46,5	14,5	18,5	36
M22443-10-10	16	5/8”	- 10	1” - 14	11,5	49,0	13,5	16,0	30
M22443-10-12	16	5/8”	- 10	1.3/16” - 12	13,9	51,5	14,5	18,5	36
M22443-12-12	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	13,9	60,5	14,5	21,5	36
M22443-12-16	19	3/4”	- 12	1.7/16” - 12	19,8	61,0	14,8	21,0	41
M22443-16-16	25	1”	- 16	1.7/16” - 12	19,8	72,0	14,8	23,5	41
M22443-16-20	25	1”	- 16	1.11/16” - 12	26,0	74,0	14,8	25,2	50
M22443-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.11/16” - 12	26,0	82,0	14,8	27,0	50
M22443-24-24	38	1.1/2”	- 24	2” - 12	32,0	98,0	14,8	31,5	60

RACORES TIPO MULTIFIT

M23811

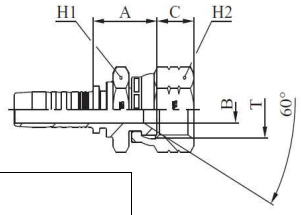
HEMBRA JIS BSP ASIENTO 60º (TOYOTA) JIS B 8363 (TUERCA PRENSADA)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M23811-04-04	6	1/4”	- 04	1/4” - 19	4,0	18,5	8,3	19	19
M23811-06-06	10	3/8”	- 06	3/8” - 19	7,0	23,1	10,0	22	22
M23811-08-08	12	1/2”	- 08	1/2” - 14	9,3	23,0	11,5	27	27
M23811-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	15,0	26,0	13,5	32	32
M23811-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	19,8	30,3	14,5	38	38

M24011

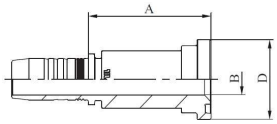
HEMBRA MÉTRICA JIS BSP ASIENTO 60º (KOMATSU) JIS B 8363 (TUERCA PRENSADA)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M24011-04-14	6	1/4”	- 04	M 14x1,5	4,0	23,0	10,5	19	19
M24011-06-14	10	3/8”	- 06	M 14x1,5	4,0	23,6	10,5	19	19
M24011-06-18	10	3/8”	- 06	M 18x1,5	7,0	23,6	11,5	24	24
M24011-08-22	12	1/2”	- 08	M 22x1,5	9,3	24,9	14,0	27	27
M24011-10-24	16	5/8”	- 10	M 24x1,5	12,5	26,7	15,1	32	32
M24011-12-30	19	3/4”	- 12	M 30x1,5	15,0	31,5	18,3	36	36
M24011-16-33	25	1”	- 16	M 33x1,5	19,8	33,3	21,3	41	41
M24011-20-36	31	1.1/4”	- 20	M 36x1,5	19,8	41,0	20,0	46	46

M24111

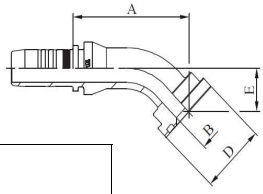
BRIDA RECTA KOMATSU



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D
M24111-08-10	12	1/2”	- 08	5/8”	14,0	66,0	34,0
M24111-10-10	16	5/8”	- 10	5/8”	14,0	65,7	34,0
M24111-12-10	19	3/4”	- 12	5/8”	14,0	66,5	34,0

M24141

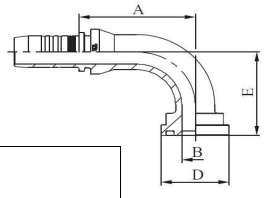
BRIDA KOMATSU CODO 45º



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E
M24191-10-10	16	5/8”	- 10	5/8”	14,0	56,0	34,0	47,5
M24191-12-10	19	3/4”	- 12	5/8”	14,0	56,0	34,0	47,5

M24191

BRIDA KOMATSU CODO 90º

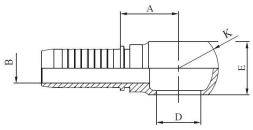


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E
M24141-10-10	16	5/8”	- 10	5/8”	14,0	61,0	34,0	22,0

RACORES TIPO MULTIFIT

O20310

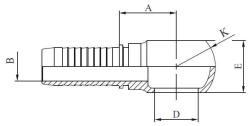
OJAL / BANJO BSP



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E	K
O20310-04-04	6	1/4”	- 04	1/4” - 19	4,1	22	13,3	14,0	24,0
O20310-04-06	6	1/4”	- 04	3/8” - 19	4,1	21	16,7	18,0	28,0
O20310-05-04	8	5/16”	- 05	1/4” - 19	5,1	22	13,3	14,0	24,0
O20310-05-06	8	5/16”	- 05	3/8” - 19	5,1	23	16,7	18,0	28,0
O20310-06-06	10	3/8”	- 06	3/8” - 19	7,1	24,1	16,7	18,0	28,0
O20310-06-08	10	3/8”	- 06	1/2” - 14	7,1	27,1	21,2	22,0	35,0
O20310-08-08	12	1/2”	- 08	1/2” - 14	9,6	27,5	21,2	22,0	35,0
O20310-10-10	16	5/8”	- 10	5/8” - 14	12,1	28,2	23,0	23,5	38,0
O20310-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	15,0	36,5	26,7	29,0	45,0
O20310-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	20,0	44,5	33,4	36,0	54,0

O20910

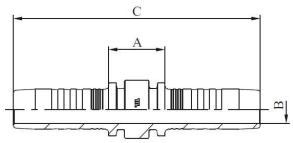
OJAL / BANJO MÉTRICO—DIN 7642



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E	K
O20910-04-12	6	1/4”	- 04	M12 x 1,5	4,1	21	12,0	12,0	20,0
O20910-04-14	6	1/4”	- 04	M14 x 1,5	4,1	21,5	14,0	14,0	24,0
O20910-05-14	8	5/16”	- 05	M14 x 1,5	5,1	23,1	14,0	14,0	24,0
O20910-06-14	10	3/8”	- 06	M14 x 1,5	7,1	24,1	14,0	14,0	24,0
O20910-06-16	10	3/8”	- 06	M16 x 1,5	7,1	24,1	16,0	18,0	28,0
O20910-06-18	10	3/8”	- 06	M18 x 1,5	7,1	27,1	18,0	20,0	32,0
O20910-08-18	12	1/2”	- 08	M18 x 1,5	9,6	27,5	18,0	20,0	32,0
O20910-08-22	12	1/2”	- 08	M22 x 1,5	9,6	27,5	22,0	22,0	35,0
O20910-10-22	16	5/8”	- 10	M22 x 1,5	12,1	28,2	22,0	23,5	38,0
O20910-12-26	19	3/4”	- 12	M26 x 1,5	15,0	36,5	26,0	29,0	45,0

M10050

CONECTOR DOBLE / UNIÓN DE MANGUERAS

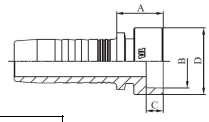


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño		B	A	C
M10050-03-03	5	3/16”	- 03	-	3,0	15,5	58,5
M10050-04-04	6	1/4”	- 04	-	4,0	14,0	69,0
M10050-05-05	8	5/16”	- 05	-	5,5	14,0	70,0
M10050-06-06	10	3/8”	- 06	-	7,0	14,7	73,5
M10050-08-08	12	1/2”	- 08	-	9,3	15,8	78,0
M10050-10-10	16	5/8”	- 10	-	12,5	15,4	84,0
M10050-12-12	19	3/4”	- 12	-	15,0	18,5	91,5
M10050-16-16	25	1”	- 16	-	19,8	22,6	119,0
M10050-20-20	31	1.1/4”	- 20	-	26,0	23,0	128,0
M10050-24-24	38	1.1/2”	- 24	-	32,0	23,5	147,5

RACORES TIPO MULTIFIT

MI..IP

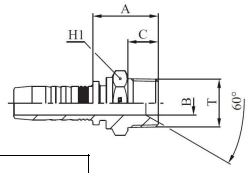
ESPIGAS SOLDABLES (SALVAVIDAS)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño		B	A	C	D
M03IP06	5	3/16”	- 03	-	6,0	11,5	5,0	10,0
M04IP08	6	1/4”	- 04	-	8,0	13,0	5,0	12,0
M05IP10	8	5/16”	- 05	-	10,0	13,5	6,0	14,0
M06IP12	10	3/8”	- 06	-	12,0	13,5	6,0	16,0
M06IP14	10	3/8”	- 06	-	14,0	13,5	6,0	18,0
M08IP15	12	1/2”	- 08	-	15,0	14,0	6,0	20,0
M08IP16	12	1/2”	- 08	-	16,0	14,0	6,0	20,0
M10IP18	16	5/8”	- 10	-	18,0	15,0	7,0	23,0
M12IP22	19	3/4”	- 12	-	22,0	16,0	7,0	26,0
M16IP28	25	1”	- 16	-	28,0	18,5	8,0	34,0
M20IP35	31	1.1/4”	- 20	-	35,0	21,5	9,0	40,0
M24IP40	38	1.1/2”	- 24	-	40,0	21,5	9,0	50,0
M32IP50	51	2”	- 32	-	50,0	23,0	10,0	60,0
M40IP60	63	2.1/2”	- 40	-	60,0	22,0	10,0	73,0
M48IP70	76	3”	- 48	-	70,0	38,0	10,0	89,0

M12810

MACHO NPTF ASIENTO 60º SAE J516/J514

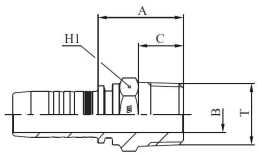


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño		B	A	C	H1
M12810-03-02	5	3/16”	- 03	1/8” - 27	4,0	23,6	10,0	12
M12810-03-04	5	3/16”	- 03	1/4” - 18	5,5	29,1	14,5	14
M12810-04-02	6	1/4”	- 04	1/8” - 27	4,0	24,1	10,0	12
M12810-04-04	6	1/4”	- 04	1/4” - 18	5,5	29,0	14,5	14
M12810-04-06	6	1/4”	- 04	3/8” - 18	9,3	31,5	14,5	19
M12810-04-08	6	1/4”	- 04	1/2” - 14	9,3	33,5	19,2	24
M12810-05-04	8	5/16”	- 05	1/4” - 18	5,5	30,0	14,5	14
M12810-05-06	8	5/16”	- 05	3/8” - 18	9,3	32,0	14,5	19
M12810-06-04	10	3/8”	- 06	1/4” - 18	5,5	30,1	14,5	14
M12810-06-06	10	3/8”	- 06	3/8” - 18	9,3	28,6	14,5	19
M12810-06-08	10	3/8”	- 06	1/2” - 14	12,5	34,6	19,2	24
M12810-08-06	12	1/2”	- 08	3/8” - 18	9,3	28,9	14,5	19
M12810-08-08	12	1/2”	- 08	1/2” - 14	12,5	34,9	19,2	24
M12810-08-12	12	1/2”	- 08	3/4” - 14	16,0	35,4	19,2	27
M12810-10-08	16	5/8”	- 10	1/2” - 14	12,5	38,7	19,2	24
M12810-10-12	16	5/8”	- 10	3/4” - 14	16,0	40,2	19,2	27
M12810-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	16,0	36,5	19,2	27
M12810-12-08	19	3/4”	- 12	1/2” - 14	12,5	36,5	13,6	27
M12810-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11,5	19,8	46,0	24,2	36
M12810-16-12	25	1”	- 16	3/4” - 14	15,5	38,8	19,2	32
M12810-16-16	25	1”	- 16	1” - 11,5	19,8	43,8	24,2	36
M12810-16-20	25	1”	- 16	1.1/4” - 11,5	26,0	56,3	25,0	46
M12810-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11,5	26,0	56,5	25,0	46
M12810-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2” - 11,5	32,0	57,6	26,0	50
M12810-32-32	51	2”	- 32	2” - 11,5	45,0	64,3	26,5	65
M12810-40-40	63	2.1/2”	- 40	2.1/2” - 8	55,4	78,0	39,9	80
M12810-48-48	76	3”	- 48	3” - 8	68,9	86,0	41,5	100

RACORES TIPO MULTIFIT

M10710

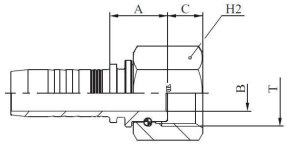
MACHO BSP (BSPT) ROSCA CÓNICA—ISO 7



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M10710-03-02	5	3/16”	- 03	1/8” - 28	4,5	20,6	8,0	12
M10710-03-04	5	3/16”	- 03	1/4” - 19	4,5	24,5	12,0	14
M10710-04-02	6	1/4”	- 04	1/8” - 28	4,5	21,0	8,0	12
M10710-04-04	6	1/4”	- 04	1/4” - 19	4,5	25,0	12,0	14
M10710-04-06	6	1/4”	- 04	3/8” - 19	7,0	26,0	12,0	19
M10710-04-08	6	1/4”	- 04	1/2” - 14	10,0	29,5	15,0	22
M10710-05-04	8	5/16”	- 05	1/4” - 19	5,5	25,0	12,0	14
M10710-05-06	8	5/16”	- 05	3/8” - 19	7,0	26,5	12,0	19
M10710-05-08	8	5/16”	- 05	1/2” - 14	10,0	30,0	15,0	22
M10710-06-06	10	3/8”	- 06	3/8” - 19	7,0	27,1	12,0	19
M10710-06-08	10	3/8”	- 06	1/2” - 14	10,0	30,6	15,0	22
M10710-08-04	12	1/2”	- 08	1/4” - 19	4,5	26,0	12,0	19
M10710-08-08	12	1/2”	- 08	1/2” - 14	10,0	31,1	15,0	22
M10710-10-08	16	5/8”	- 10	1/2” - 14	10,0	31,0	15,0	22
M10710-10-12	16	5/8”	- 10	3/4” - 14	17,0	37,0	17,0	27
M10710-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	17,0	35,5	17,0	27
M10710-16-12	25	1”	- 16	3/4” - 14	17,0	38,0	17,0	32
M10710-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	22,5	41,8	21,0	36
M10710-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11	28,5	47,5	23,0	46
M10710-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2” - 11	32,0	50,0	23,0	50
M10710-32-32	51	2”	- 32	2” - 11	44,0	55,4	27,0	65

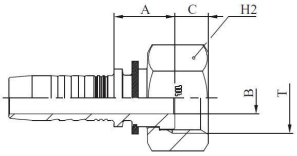
M20612

HEMBRA BSP CARA PLANA TUERCA (CON PASADOR)



M20613

HEMBRA BSP CARA PLANA TUERCA (CON LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H2
M20613-04-04	6	1/4”	- 04	1/4” - 19	4,0	14,5	7,9	19
M20613-05-06	8	5/16”	- 05	3/8” - 19	7,0	16,0	9,0	22
M20613-06-06	10	3/8”	- 06	3/8” - 19	7,0	16,6	9,0	22
M20613-06-08	10	3/8”	- 06	1/2” - 14	9,3	17,5	9,8	27
M20613-08-08	12	1/2”	8	1/2” - 14	9,3	17,9	9,8	27
M20612-08-12	12	1/2”	- 08	3/4” - 14	15,0	20,9	11,5	32
M20612-10-12	16	5/8”	- 10	3/4” - 14	15,0	20,7	11,5	32
M20612-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” -14	15,0	22,0	11,5	32
M20612-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11	19,8	23,5	13,0	38
M20612-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	19,8	24,8	13,0	38

RACORES TIPO SPIRALFIT

RACORES SPIRALFIT

RACORES SIN PELADO EXTERIOR NI INTERIOR

La gama de racores SPIRALFIT comprende un grupo de racores de NO PELAR para ser montados en mangueras con refuerzo en espiral y mangueras con trenzado de alambre de gran calibre.

Esta solución mediante dos piezas, permite una mayor visibilidad durante el proceso de ensamblaje.

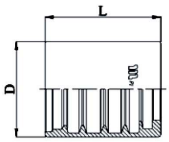
Esta solución de NO PELAR permite un ensamblaje más rápido que incrementa la productividad y reduce la probabilidad de error.

Testeado y aprobado para una ampli rama de presiones, diámetros y especificaciones internacionales, (ISO, EN, SAE, etc.)



M05400

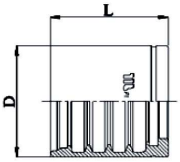
CASQUILLO SIN PELADO PARA MANGUERAS CON REFUERZO EN ESPIRAL (4 ESPIRALES)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M05400-10	16	- 10	5/8"	40	44,3
M05400-12	19	- 12	3/4"	43,8	53,3
M05400-16	25	- 16	1"	52	64,3
M05400-20	31	- 20	1.1/4"	59,3	72
M05400-24	38	- 24	1.1/2"	68,5	78
M05400-32	51	- 32	2"	84,6	97,1

M05500

CASQUILLO SIN PELADO PARA MANGUERAS CON REFUERZO EN ESPIRAL (4 –6 ESPIRALES)

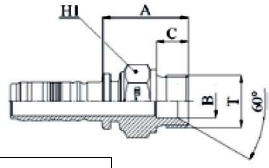


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M05500-20	31	- 20	1.1/4"	66	70
M05500-24	38	- 24	1.1/2"	75	79
M05500-32	51	- 32	2"	90	98,1

RACORES TIPO SPIRALFIT

M70510

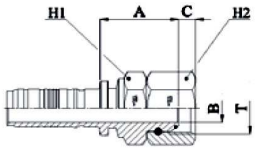
MACHO BSP PARALELO ASIENTO 60º—BS5200 / ISO 8434-6



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M70510-12-12	19	- 12	3/4"	3/4" - 14	16,8	43,5	16	32
M70510-12-16	19	- 12	3/4"	1" - 11	22,2	49,5	19	41
M70510-16-16	25	- 16	1"	1" - 11	22,2	51	19	41
M70510-16-20	25	- 16	1"	1.1/4" - 11	28,5	56	20	50
M70510-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4" - 11	28,5	56,5	20	50
M70510-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2" - 11	33,5	60,5	22	55
M70510-32-32	51	- 32	2"	2" - 11	42	64	25	70

M80812

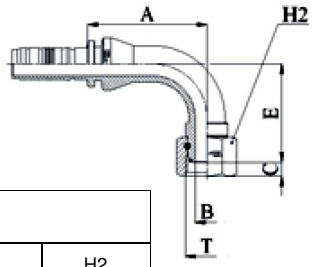
HEMBRA BSP CON O'RING ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M80812-12-12	19	- 12	3/4"	3/4" - 14	14,5	39,5	8,5	32	32
M80812-12-16	19	- 12	3/4"	1" - 11	19,5	44	10,6	41	41
M80812-16-12	25	- 16	1"	3/4" - 14	15	44,5	8,5	41	32
M80812-16-16	25	- 16	1"	1" - 11	19,5	45,5	10,6	41	41
M80812-16-20	25	- 16	1"	1.1/4" - 11	26,1	50,5	10,5	50	50
M80812-20-16	31	- 20	1.1/4"	1" - 11	19	48	10,6	50	41
M80812-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4" - 11	26,1	50,5	10,5	50	50
M80812-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2" - 11	32,1	50	12,5	50	60
M80812-24-20	38	- 24	1.1/2"	1.1/4" - 11	26,1	52	10,5	55	50
M80812-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2" - 11	32,1	52	12,5	60	60
M80812-32-32	51	- 32	2"	2" - 11	42	53,5	16,1	70	70

M80892

HEMBRA BSP CODO 90º CON O'RING ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6

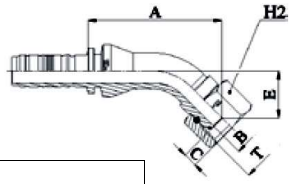


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M80892-12-12	19	- 12	3/4"	3/4" - 14	14,5	73,5	8,5	60	32
M80892-12-16	19	- 12	3/4"	1" - 11	19,5	73,5	10,6	62	41
M80892-16-12	25	- 16	1"	3/4" - 14	15	90	8,5	70	32
M80892-16-16	25	- 16	1"	1" - 11	19,5	83	10,6	76	41
M80892-16-20	25	- 16	1"	1.1/4" - 11	26,1	96	10,5	78,5	50
M80892-20-16	31	- 20	1.1/4"	1" - 11	19,5	90	10,6	76	41
M80892-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4" - 11	26	88	10,5	83,5	50
M80892-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2" - 11	32	88	12,5	92	60
M80892-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2" - 11	32	103	12,5	98,5	60
M80892-32-32	51	- 32	2"	2" - 11	42	135,9	16,1	140,5	70

RACORES TIPO SPIRALFIT

M80842

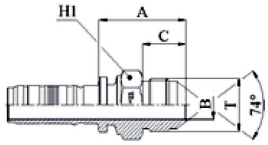
HEMBRA BSP CODO 45º CON O'RING ASIENTO 60º —BS5200 / ISO12151-6



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M80842-12-12	19	- 12	3/4"	3/4" - 14	14,5	82,5	8,5	29	32
M80842-12-16	19	- 12	3/4"	1" - 11	19,5	84	10,6	30	41
M80842-16-12	25	- 16	1"	3/4" - 14	15	106,5	8,5	36	32
M80842-16-16	25	- 16	1"	1" - 11	19,5	95	10,6	36,5	41
M80842-16-20	25	- 16	1"	1.1/4" - 11	26,1	109,5	10,5	38	50
M80842-20-16	31	- 20	1.1/4"	1" - 11	19,5	102	10,6	36,5	41
M80842-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4" - 11	26	99	10,5	39	50
M80842-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2" - 11	32	114	12,5	54	60
M80842-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2" - 11	32	112,5	12,5	45	60
M80842-32-32	51	- 32	2"	2" - 11	42	155	16,1	66	70

M72510

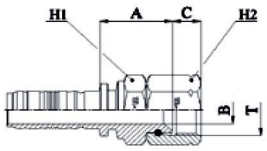
MACHO JIC ASIENTO 37º SAE J516/ISO 12151-5



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M72510-12-12	19	- 12	3/4"	1.1/16" - 12	14,5	44,5	22	30
M72510-16-16	25	- 16	1"	1.5/16" - 12	19,5	51,5	23	38
M72510-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.5/8" - 12	26,1	56	24,3	46
M72510-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.7/8" - 12	32,1	60	27,5	50
M72510-32-32	51	- 32	2"	2.1/2" - 12	42	75,5	34	65

M82712

HEMBRA JIC ASIENTO 37º SAE J516/ISO 12151-5 (TUERCA CON PASADOR)

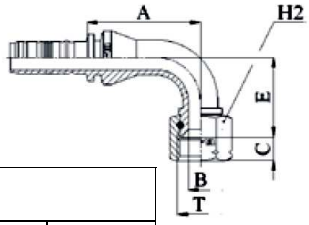


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M82712-12-12	19	- 12	3/4"	1.1/16" - 12	14,5	36,5	14,2	32
M82712-12-16	19	- 12	3/4"	1.5/16" - 12	19,5	36,5	15,2	32
M82712-16-16	25	- 16	1"	1.5/16" - 12	19,5	41,5	15,2	41
M82712-16-20	25	- 16	1"	1.5/8" - 12	26,1	46,5	16,2	41
M82712-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.5/8" - 12	26,1	51,5	16,2	50
M82712-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.7/8" - 12	32	54,5	18,8	55
M82712-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.7/8" - 12	32,1	54,5	18,8	55
M82712-32-32	51	- 32	2"	2.1/2" - 12	42	56	24	65

RACORES TIPO SPIRALFIT

M82592

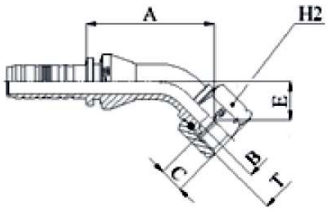
HEMBRA JIC CODO 90º ASIENTO 37º SAE J516/ISO 12151-5



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M82592-12-12	19	- 12	3/4"	1.1/16" - 12	14,5	67,5	14,2	47,5	32
M82592-12-16	19	- 12	3/4"	1.5/16" - 12	19,8	73,5	15,2	57,5	41
M82592-16-12	25	- 16	1"	1.1/16" - 12	14,5	76,5	14,2	47,5	32
M82592-16-16	25	- 16	1"	1.5/16" - 12	19,5	74,5	15,2	55,5	41
M82592-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.5/8" - 12	26	88	16,2	86,5	50
M82592-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.7/8" - 12	32	88	18,8	90,5	60
M82592-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.7/8" - 12	32,1	105	18,8	101	60
M82592-32-32	51	- 32	2"	2.1/2" - 12	42	145	24	139	75

M82542

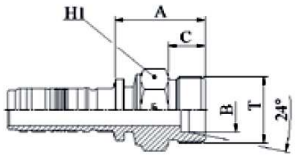
HEMBRA JIC CODO 45º ASIENTO 37º SAE J516/ISO 12151-5



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M82542-12-12	19	- 12	3/4"	1.1/16" - 12	14,5	75	14,2	22,5	32
M82542-16-16	25	- 16	1"	1.5/16" - 12	19,5	81,5	15,2	26	41
M82542-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.5/8" - 12	26	101	16,2	41,5	50
M82542-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.7/8" - 12	32,1	121,5	18,8	48,5	60
M82542-32-32	51	- 32	2"	2.1/2" - 12	42	162	24	63,5	75

M71210

MACHO MÉTRICO AST 24º SERIE PESADA DIN 20066 / ISO 12151-2

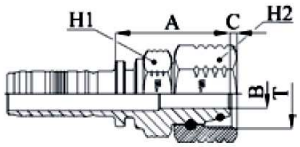


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	H1
M71210-12-30	19	- 12	3/4"	M 30x2	20	14,5	39,5	16	32
M71210-12-36	19	- 12	3/4"	M 36x2	25	14,5	44,5	18	36
M71210-16-36	25	- 16	1"	M 36x2	25	19,5	46	18	36
M71210-16-42	25	- 16	1"	M 42x2	30	19,5	47,5	20	46
M71210-20-52	31	- 20	1.1/4"	M 52x2	38	25	55	22	55
M71210-24-52	38	- 24	1.1/2"	M 52x2	38	30,5	55,5	22	55

RACORES TIPO SPIRALFIT

M81612

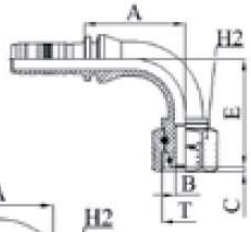
HEMBRA MÉTRICA O'RING AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES					
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	H1	H2
M81612-12-30	19	- 12	3/4"	M 30x2	20	12,5	49,5	3,2	32	36
M81612-12-36	19	- 12	3/4"	M 36x2	25	14,5	52	4,1	36	41
M81612-12-42	19	- 12	3/4"	M 42x2	30	19,5	52,5	6	41	50
M81612-16-36	25	- 16	1"	M 36x2	25	16	56	4,1	41	41
M81612-16-42	25	- 16	1"	M 42x2	30	19,5	54,5	6	41	50
M81612-16-52	25	- 16	1"	M 52x2	38	25	56	8,8	50	60
M81612-20-42	31	- 20	1.1/4"	M 42x2	30	19,5	56	6,1	46	50
M81612-20-52	31	- 20	1.1/4"	M 52x2	38	25	57	8,8	50	60
M81612-24-52	38	- 24	1.1/2"	M 52x2	38	26,1	58	8,8	55	60

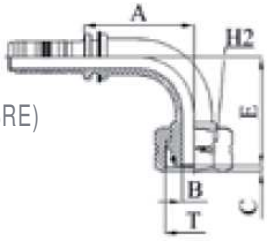
M81692

HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 90º AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA CON PASADOR)



M81693

HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 90º AST.24º SERIE PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA LIBRE)

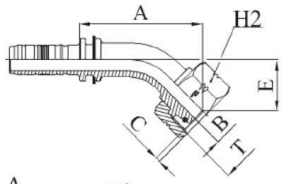


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES					
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M81692-12-30	19	- 12	3/4"	M 30x2	20	12,5	64,5	3,2	68,5	36
M81693-12-36	19	- 12	3/4"	M 36x2	25	14,5	68	3,4	67,5	41
M81692-16-36	25	- 16	1"	M 36x2	25	15	83	4,1	87,5	41
M81693-16-42	25	- 16	1"	M 42x2	30	19,5	82,5	5,3	75,5	50
M81692-20-42	31	- 20	1.1/4"	M 42x2	30	19,1	102	6	90	50
M81693-20-52	31	- 20	1.1/4"	M 52x2	38	26,1	101	8	86,5	60

RACORES TIPO SPIRALFIT

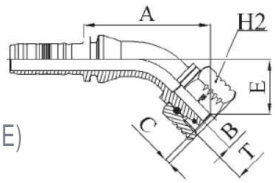
M81642

HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 45º AST.24º SER.PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA CON PASADOR)



M81643

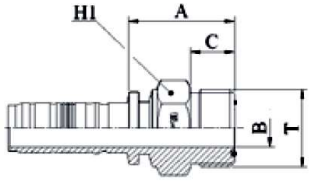
HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 45º AST.24º SER.PESADA DIN 2066 ISO 12151-2 (TUERCA LIBRE)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES					
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M81642-12-30	19	- 12	3/4"	M 30x2	20	12,5	80	3,2	35	36
M81643-12-36	19	- 12	3/4"	M 36x2	25	14,5	82	3,4	33,5	41
M81642-16-36	25	- 16	1"	M 36x2	25	15	103	4,1	44,5	41
M81643-16-42	25	- 16	1"	M 42x2	30	19,5	94	5,3	36	50
M81642-20-42	31	- 20	1.1/4"	M 42x2	30	19,1	117,5	6	44	50
M81643-20-52	31	- 20	1.1/4"	M 52x2	38	26,1	111	8	40	60

M72410

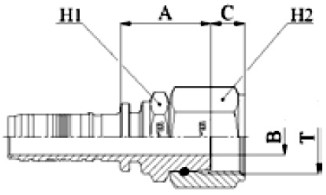
MACHO ORFS - SAE J516 / ISO 12151-1



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M72410-12-12	19	- 12	3/4"	1.3/16" - 12	14,5	41	17	32
M72410-16-16	25	- 16	1"	1.7/16" - 12	19,5	46	17,5	41
M72410-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.11/16" - 12	26	50,5	17,5	46
M72410-24-24	38	- 24	1.1/2"	2" - 12	32	53	17,5	55

M82412

HEMBRA ORFS - SAE J516 / ISO 12151-1

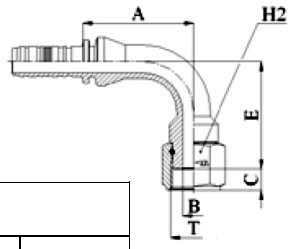


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M82412-12-12	19	- 12	3/4"	1.3/16" - 12	14,5	38	14,1	32	36
M82412-12-16	19	- 12	3/4"	1.7/16" - 12	19,5	42	15	41	46
M82412-16-16	25	- 16	1"	1.7/16" - 12	19,5	43	15	41	46
M82412-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.11/16" - 12	25	52,5	15,1	50	55
M82412-24-24	38	- 24	1.1/2"	2" - 12	30,5	55	15	60	60

RACORES TIPO SPIRALFIT

M82492

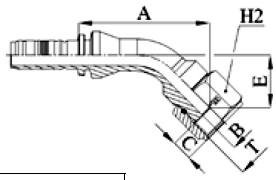
HEMBRA CODO 90º ORFS SAE J516 / ISO 12151-1



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M82412-12-12	19	- 12	3/4"	1.3/16" - 12	14,5	38	14,1	32	36
M82412-12-16	19	- 12	3/4"	1.7/16" - 12	19,5	42	15	41	46
M82412-16-16	25	- 16	1"	1.7/16" - 12	19,5	43	15	41	46
M82412-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.11/16" - 12	25	52,5	15,1	50	55
M82412-24-24	38	- 24	1.1/2"	2" - 12	30,5	55	15	60	60

M82442

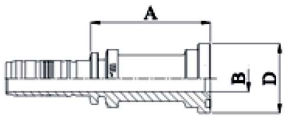
HEMBRA CODO 45º ORFS SAE J516 / ISO 12151-1



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M82442-12-12	19	- 12	3/4"	1.3/16" - 12	14,5	90	14,1	36	36
M82442-12-16	19	- 12	3/4"	1.7/16" - 12	19,5	90,5	15	36,5	46
M82442-16-16	25	- 16	1"	1.7/16" - 12	19,5	101	15	42,5	46
M82442-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.11/16" - 12	25	120	15,1	49,5	55
M82442-24-24	38	- 24	1.1/2"	2" - 12	32	123,5	15	50,5	60

M83311

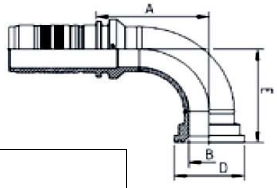
BRIDA 3.000 LIBRAS ISO SAE ISO 12151-3 SAE J516



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C
M83311-12-12	19	- 12	3/4"	3/4"	14,5	66,5	38
M83311-12-16	19	- 12	3/4"	1"	19,5	52,5	44,6
M83311-16-12	25	- 16	1"	3/4"	14,5	67,5	38
M83311-16-16	25	- 16	1"	1"	19,5	67,5	44,6
M83311-16-20	25	- 16	1"	1.1/4"	26	53,5	51
M83311-20-16	31	- 20	1.1/4"	1"	19,5	69	44,6
M83311-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4"	26	75	51
M83311-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2"	32	60	60,5
M83311-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2"	32	78,5	60,5
M83311-24-32	38	- 24	1.1/2"	2"	42	60,5	71,6
M83311-32-32	51	- 32	2"	2"	42	82,5	71,6

RACORES TIPO SPIRALFIT

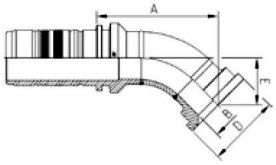
M83391



BRIDA 3.000 LIBRAS 90º ISO SAE ISO 12151-3 SAE J516

REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M83391-12-12	19	- 12	3/4"	3/4"	16	72,5	38	58
M83391-12-16	19	- 12	3/4"	1"	19,5	72,5	44,6	70
M83391-16-12	25	- 16	1"	3/4"	16	85	38	58
M83391-16-16	25	- 16	1"	1"	19,5	82	44,6	60
M83391-16-20	25	- 16	1"	1.1/4"	26	82	51	68
M83391-20-16	31	- 20	1.1/4"	1"	19,5	86	44,6	60
M83391-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4"	26	85	51	67
M83391-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2"	32	85	60,5	69
M83391-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2"	32	96,5	60,5	81
M83391-24-32	38	- 24	1.1/2"	2"	42	101,5	71,6	84
M83391-32-32	51	- 32	2"	2"	42	135,5	71,6	120

M83341



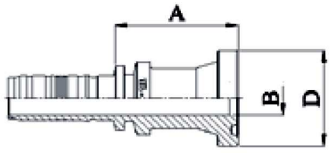
BRIDA 3.000 LIBRAS 45º ISO SAE ISO 12151-3 SAE J516

REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M83341-12-12	19	- 12	3/4"	3/4"	16	78	38	24,5
M83341-12-16	19	- 12	3/4"	1"	19,5	78	44,6	24,5
M83341-16-12	25	- 16	1"	3/4"	16	90,5	38	24,5
M83341-16-16	25	- 16	1"	1"	19,5	86,5	44,6	26,5
M83341-16-20	25	- 16	1"	1.1/4"	26	92	51	32
M83341-20-16	31	- 20	1.1/4"	1"	19,5	90,5	44,6	26,5
M83341-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4"	26	87,5	51	29
M83341-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2"	32	88,5	60,5	30
M83341-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2"	32	102,5	60,5	38
M83341-24-32	38	- 24	1.1/2"	2"	42	102,5	71,6	38
M83341-32-32	51	- 32	2"	2"	42	143,5	71,6	52

RACORES TIPO SPIRALFIT

M83611

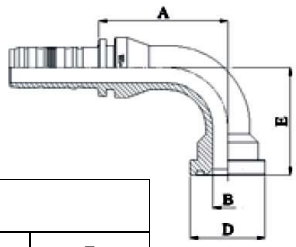
BRIDA 6.000 LIBRAS ISO SAE ISO 12151-3 SAE J516



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D
M83611-12-12	19	- 12	3/4"	3/4"	14,5	53,5	41,4
M83611-12-16	19	- 12	3/4"	1"	19,5	59,5	47,7
M83611-16-12	25	- 16	1"	3/4"	16	62,5	41,4
M83611-16-16	25	- 16	1"	1"	19,5	63,5	47,7
M83611-16-20	25	- 16	1"	1.1/4"	26	70	54,2
M83611-20-16	31	- 20	1.1/4"	1"	19,5	62	47,7
M83611-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4"	26	66	54,2
M83611-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2"	32	74,5	63,7
M83611-24-20	38	- 24	1.1/2"	1.1/4"	26	66,5	54,2
M83611-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2"	32	74,5	63,7
M83611-24-32	38	- 24	1.1/2"	2"	42	88,5	79,6
M83611-32-24	51	- 32	2"	1.1/2"	32	91,5	63,7
M83611-32-32	51	- 32	2"	2"	42	91,5	79,6

M83691

BRIDA 6.000 LIBRAS 90º ISO SAE ISO 12151-3 SAE J516

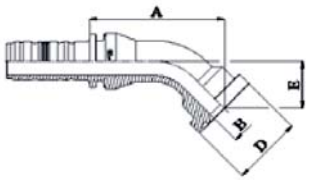


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M83691-12-12	19	- 12	3/4"	3/4"	16	72,5	41,4	59
M83691-12-16	19	- 12	3/4"	1"	19,5	72,6	47,7	65
M83691-16-12	25	- 16	1"	3/4"	16	82	41,4	62
M83691-16-16	25	- 16	1"	1"	19,5	82	47,7	68
M83691-16-20	25	- 16	1"	1.1/4"	26	82	54,2	90
M83691-20-16	31	- 20	1.1/4"	1"	19,5	86	47,7	68
M83691-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4"	26	85	54,2	90
M83691-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2"	32	85	63,7	104
M83691-24-20	38	- 24	1.1/2"	1.1/4"	26	99	54,2	90
M83691-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2"	32	98	63,7	104
M83691-24-32	38	- 24	1.1/2"	2"	42	98	79,6	138
M83691-32-32	51	- 32	2"	2"	42	136	79,6	138

RACORES TIPO SPIRALFIT

M83641

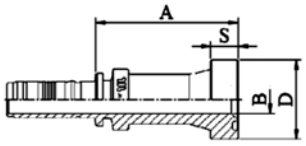
BRIDA 6.000 LIBRAS 45º ISO SAE ISO 12151-3 SAE J516



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M83641-12-12	19	- 12	3/4"	3/4"	16	81,5	41,4	28
M83641-12-16	19	- 12	3/4"	1"	19,5	85,5	47,7	32,5
M83641-16-12	25	- 16	1"	3/4"	16	87,5	41,4	28
M83641-16-16	25	- 16	1"	1"	19,5	92	47,7	32,5
M83641-16-20	25	- 16	1"	1.1/4"	26	97	54,2	37
M83641-20-16	31	- 20	1.1/4"	1"	19,5	95,5	47,7	31,5
M83641-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4"	26	96,5	54,2	38
M83641-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2"	32	104,5	63,7	44,5
M83641-24-20	38	- 24	1.1/2"	1.1/4"	26	110,5	54,2	38
M83641-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2"	32	109,5	63,7	44
M83641-24-32	38	- 24	1.1/2"	2"	42	121,5	79,6	56
M83641-32-32	51	- 32	2"	2"	42	148	79,6	59

M83911

BRIDA RECTA SUPERCAT

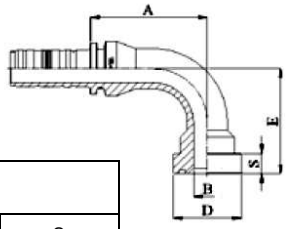


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	S
M83911-12-12	19	- 12	3/4"	3/4"	14,5	75	41,5	14,3
M83911-12-16	19	- 12	3/4"	1"	19,5	80,5	47,7	14,3
M83911-16-16	25	- 16	1"	1"	19,5	80	47,7	14,3
M83911-16-20	25	- 16	1"	1.1/4"	26	84	54	14,3
M83911-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4"	26	80,5	54	14,3
M83911-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2"	32	84	63,6	14,3
M83911-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2"	32	84,5	63,6	14,3
M83911-24-32	38	- 24	1.1/2"	2"	42	107,5	79,3	14,3
M83911-32-24	51	- 32	2"	1.1/2"	32	95,5	63,6	14,3
M83911-32-32	51	- 32	2"	2"	42	110,5	79,3	14,3

RACORES TIPO SPIRALFIT

M83991

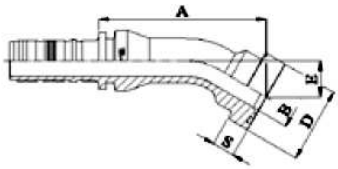
BRIDA 90º SUPERCAT



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	S
M83911-12-12	19	- 12	3/4"	3/4"	14,5	75	41,5	14,3
M83911-12-16	19	- 12	3/4"	1"	19,5	80,5	47,7	14,3
M83911-16-16	25	- 16	1"	1"	19,5	80	47,7	14,3
M83911-16-20	25	- 16	1"	1.1/4"	26	84	54	14,3
M83911-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4"	26	80,5	54	14,3
M83911-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2"	32	84	63,6	14,3
M83911-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2"	32	84,5	63,6	14,3
M83911-24-32	38	- 24	1.1/2"	2"	42	107,5	79,3	14,3
M83911-32-24	51	- 32	2"	1.1/2"	32	95,5	63,6	14,3
M83911-32-32	51	- 32	2"	2"	42	110,5	79,3	14,3

M83941

BRIDA 45º SUPERCAT

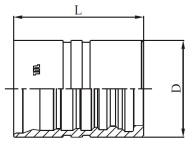


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E	S
M83941-12-12	19	- 12	3/4"	3/4"	16	91,5	41,5	34,5	14,3
M83941-12-16	19	- 12	3/4"	1"	19,5	92	47,7	35,5	14,3
M83941-16-16	25	- 16	1"	1"	19,5	98	47,7	36,5	14,3
M83941-16-20	25	- 16	1"	1.1/4"	26	101	54	40,5	14,3
M83941-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.1/4"	26	109	54	40	14,3
M83941-20-24	31	- 20	1.1/4"	1.1/2"	32	106	63,7	46	14,3
M83941-24-24	38	- 24	1.1/2"	1.1/2"	32	111	63,7	45,5	14,3
M83941-24-32	38	- 24	1.1/2"	2"	42	122	79,3	56,5	14,3
M83941-32-32	51	- 32	2"	2"	42	150,5	79,3	61,5	14,3

RACORES TIPO INTERLOCK

M01500

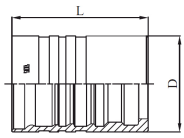
CASQUILLO PELADO INTERNO Y EXTERNO PARA MANGUERAS CON REFUERZO ESPIRAL (4 ESPIRALES)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M01500-10	16	5/8”	- 10	35,0	40,9
M01500-12	19	3/4”	- 12	40,0	51,4
M01500-16	25	1”	- 16	48,0	64,5
M01500-20	31	1.1/4”	- 20	57,0	84,0
M01500-24	38	1.1/2”	- 24	64,3	94,0
M01500-32	51	2”	- 32	83,5	107,0

M01600

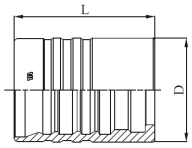
CASQUILLO PELADO INTERNO Y EXTERNO PARA MANGUERAS CON REFUERZO ESPIRAL (6 ESPIRALES)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M01600-20	31	1.1/4”	- 20	60,0	85,0
M01600-24	38	1.1/2”	- 24	68,0	96,0

M01800

CASQUILLO PELADO INTERNO Y EXTERNO PARA MANGUERAS CON REFUERZO ESPIRAL (6 ESPIRALES)

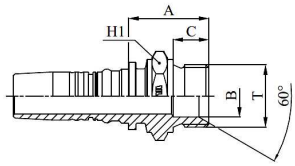


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M01800-20	31	1.1/4”	- 20	64,5	88,2
M01800-32	51	2”	- 32	86,5	108,0

RACORES TIPO INTERLOCK

M30510

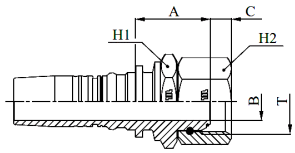
MACHO BSP PARALELO ASIENTO 60º BS5200 / ISO 8436-6



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M30510-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	17,0	36,9	16,0	32
M30510-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11	22,5	43,0	19,0	41
M30510-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	22,5	42,8	19,0	41
M30510-16-20	25	1”	- 16	1.1/4” - 11	29,0	47,5	20,0	50
M30510-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11	28,5	50,5	20,0	50
M30510-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2” - 11	33,5	54,4	22,0	55
M30510-32-32	51	2”	- 32	2” - 11	42,0	57,8	25,0	70

M40812

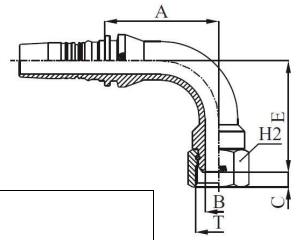
HEMBRA BSP CON O’RING ASIENTO 60º BS5200 / ISO 8436-6 (TUERCA CON PASADOR)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M40812-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	14,5	38,8	8,5	32
M40812-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11	19,0	40,0	10,6	32
M40812-16-12	25	1”	- 16	3/4” - 14	15,0	40,0	8,5	38
M40812-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	19,5	44,4	10,6	41
M40812-16-20	25	1”	- 16	1.1/4” - 11	26,0	43,5	10,1	41
M40812-20-16	31	1.1/4”	- 20	1” - 11	19,0	50,0	10,6	50
M40812-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11	25,0	52,4	10,1	50
M40812-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2” - 11	32,0	51,5	12,5	50
M40812-24-20	38	1.1/2”	- 24	1.1/4” - 11	26,0	52,5	10,1	60
M40812-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2” - 11	32,0	51,3	12,5	60
M40812-32-32	51	2”	- 32	2” - 11	42,0	51,6	16,1	70

M40892

HEMBRA BSP CON O’RING CODO 90º ASIENTO 60º BS5200 / ISO 8436-6 (TUERCA CON PASADOR)

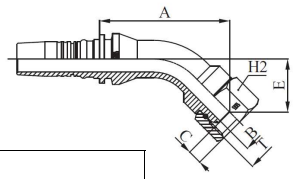


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M40892-12-12	19	3/4”	- 12	3/4” - 14	14,5	72,4	8,5	70,0	32
M40892-12-16	19	3/4”	- 12	1” - 11	19,0	72,0	10,6	71,0	41
M40892-16-16	25	1”	- 16	1” - 11	19,5	82,2	10,6	80,5	41
M40892-16-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11	25,0	95,0	10,1	78,5	50
M40892-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4” - 11	25,0	98,5	10,1	98,0	50
M40892-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2” - 11	32,0	111,5	12,5	109,0	60
M40892-32-32	51	2”	- 32	2” - 11	42,0	143,2	16,1	140,5	70

RACORES TIPO INTERLOCK

M40842

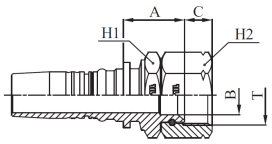
HEMBRA BSP CON O'RING CODO 45º ASIENTO 60º BS5200 / ISO 8436-6 (TUERCA CON PASADOR)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M40892-12-12	19	3/4"	- 12	3/4" - 14	14,5	72,4	8,5	70,0	32
M40892-12-16	19	3/4"	- 12	1" - 11	19,0	72,0	10,6	71,0	41
M40892-16-16	25	1"	- 16	1" - 11	19,5	82,2	10,6	80,5	41
M40892-16-20	31	1.1/4"	- 20	1.1/4" - 11	25,0	95,0	10,1	78,5	50
M40892-20-20	31	1.1/4"	- 20	1.1/4" - 11	25,0	98,5	10,1	98,0	50
M40892-24-24	38	1.1/2"	- 24	1.1/2" - 11	32,0	111,5	12,5	109,0	60
M40892-32-32	51	2"	- 32	2" - 11	42,0	143,2	16,1	140,5	70

M42512

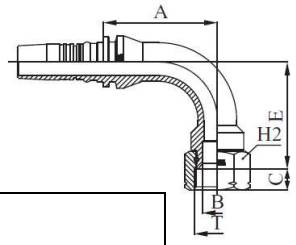
HEMBRA JIC ASIENTO 37º—SAE J516/ISO 12151-5 (TUERCA CON PASADOR)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M42512-12-12	19	3/4"	- 12	1.1/16" - 12	15,0	36,2	14,2	32	32
M42512-12-16	19	3/4"	- 16	1.5/16" - 12	21,7	33,0	15,2	41	41
M42512-16-16	25	1"	- 16	1.5/16" - 12	21,7	40,7	15,2	41	41
M42512-16-20	25	1"	- 16	1.5/8" - 12	26,0	50,0	16,2	50	50
M42512-20-20	31	1.1/4"	- 20	1.5/8" - 12	26,0	51,4	16,2	50	50
M42512-20-24	31	1.1/4"	- 20	1.7/8" - 12	30,5	54,0	18,8	55	60
M42512-24-24	38	1.1/2"	- 24	1.7/8" - 12	31,0	54,5	18,8	55	60
M42512-32-32	51	2"	- 32	2.1/2" - 12	42,0	54,2	24,0	70	75

M42592

HEMBRA JIC CODO 90º ASIENTO 37º—SAE J516/ISO 12151-5 (TUERCA CON PASADOR)

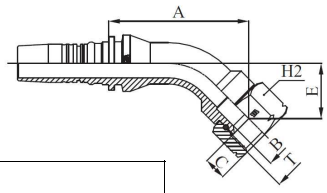


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M42592-12-12	19	3/4"	- 12	1.1/16" - 12	15,0	72,4	14,2	66,0	32
M42592-16-16	25	1"	- 16	1.5/16" - 12	21,7	82,3	15,2	77,5	41
M42592-20-20	31	1.1/4"	- 20	1.5/8" - 12	26,0	98,5	16,2	92,0	50
M42592-20-24	31	1.1/4"	- 20	1.7/8" - 12	32,0	101,5	18,8	108,0	60
M42592-24-24	38	1.1/2"	- 24	1.7/8" - 12	32,0	115,5	18,8	106,0	60
M42592-32-32	51	2"	- 32	2.1/2" - 12	42,0	144,7	24,0	137,0	75

RACORES TIPO INTERLOCK

M42542

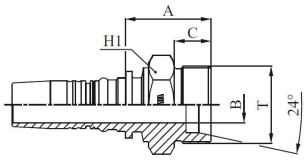
HEMBRA JIC CODO 45º ASIENTO 37º SAE J516 / ISO 12151-5 (TUERCA CON PASADOR)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M42542-12-12	19	3/4”	- 12	1.1/16” - 12	15,0	86,0	14,2	33,0	32
M42542-16-16	25	1”	- 16	1.5/16” - 12	21,7	95,0	15,2	37,0	41
M42542-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.5/8” - 12	26,0	115,5	16,2	45,0	50
M42542-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.7/8” - 12	32,0	126,5	18,8	50,0	60
M42542-32-32	51	2”	- 32	2.1/2” - 12	42,0	161,0	24,0	63,5	75

M31210

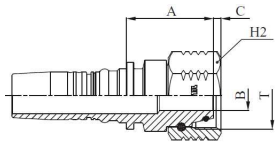
MACHO MÉTRICO ASIENTO 24º—SERIE PESADA DIN 20066/ ISO 12151-2



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	H1
M31210-10-30	16	5/8”	- 10	M 30x2	20	12,0	36,8	16,0	30
M31210-12-30	19	3/4”	- 12	M 30x2	20	14,5	38,5	16,0	32
M31210-12-36	19	3/4”	- 12	M 36x2	25	14,5	43,4	18,0	36
M31210-16-36	25	1”	- 16	M 36x2	25	19,5	45,0	18,0	36
M31210-16-42	35	1”	- 16	M 42x2	30	19,5	46,8	20,0	46
M31210-20-52	31	1.1/4”	- 20	M 52x2	38	25,0	55,0	22,0	55
M31210-24-52	38	1.1/2”	- 24	M 52x2	38	30,5	55,6	22,0	55

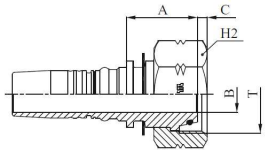
M41613

HEMBRA MÉTRICA O’RING ASIENTO 24º S. PESADA DIN 20066 ISO 12151-2 (TUERCA PASADOR)



M41612

HEMBRA MÉTRICA O’RING ASIENTO 24º S. PESADA DIN 20066 ISO 12151-2 (TUERCA LIBRE)

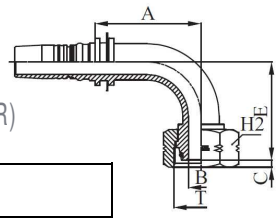


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C
M41613-10-30	16	5/8”	- 10	M 30x2	20	12,0	37,1	3,5
M41612-10-24	16	5/8”	- 10	M 24x1,5	16	9,3	31,0	4,0
M41612-12-30	19	3/4”	- 12	M 30x2	20	12,5	43,9	3,2
M41613-12-36	19	3/4”	- 12	M 36x2	25	14,5	42,1	3,4
M41613-12-42	19	3/4”	- 12	M 42x2	30	19,0	35,8	5,3
M41612-16-36	25	1”	- 16	M 36x2	25	16,0	46,8	4,1
M41613-16-42	25	1”	- 16	M 42x2	30	19,5	46,3	5,3
M41613-16-52	25	1”	- 16	M 52x2	38	26,0	50,5	8,0
M41612-20-42	31	1.1/4”	- 20	M 42x2	30	19,0	47,5	6,1
M41613-20-52	31	1.1/4”	- 20	M 52x2	38	26,0	41,7	8,0
M41612-24-52	38	1.1/2”	- 24	M 52x2	38	29,0	52,5	8,8

RACORES TIPO INTERLOCK

M41693

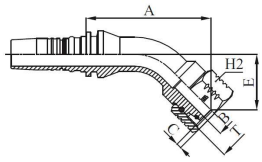
HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 90º ASIENTO 24º S. PESADA DIN 20066 ISO 12151-2 (TUERCA PASADOR)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES					
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M41693-10-30	16	5/8"	- 10	M 30x2	20	12,0	52,5	3,5	57,5	36
M41693-12-36	19	3/4"	- 12	M 36x2	25	14,5	67,0	3,4	67,5	41
M41693-16-42	25	1"	- 16	M 42x2	30	19,5	81,6	5,3	75,5	50
M41693-20-52	31	1.1/4"	- 20	M 52x2	38	26,0	100,0	8,0	86,5	60

M41643

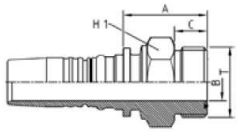
HEMBRA MÉTRICA O'RING CODO 45º ASIENTO 24º S. PESADA DIN 20066 ISO 12151-2 (TUERCA PASADOR)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES					
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	mm	B	A	C	E	H2
M41643-10-30	16	5/8"	- 10	M 30x2	20	12,0	66,5	3,5	29,5	36
M41643-12-36	19	3/4"	- 12	M 36x2	25	14,5	81,0	3,4	33,5	41
M41643-16-42	25	1"	- 16	M 42x2	30	19,5	93,1	5,3	36,0	50
M41643-20-52	31	1.1/4"	- 20	M 52x2	38	26,0	110,0	8,0	40,0	60

M32410

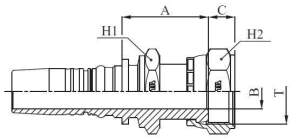
MACHO ORFS - SAE J516 / ISO 12151-1



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1
M32410-10-10	16	- 10	5/8"	1" - 14	12	36	15,5	27
M32410-12-12	19	- 12	3/4"	1.3/16" - 12	14,5	40,5	17	32
M32410-12-16	19	- 12	3/4"	1.7/16" - 12	19,8	42,5	17,5	38
M32410-16-16	25	- 16	1"	1.7/16" - 12	19,5	45	17,5	41
M32410-16-20	25	- 16	1"	1.11/16" - 12	25	48	17,5	46
M32410-20-20	31	- 20	1.1/4"	1.11/16" - 12	25	50,5	17,5	46
M32410-24-24	38	- 24	1.1/2"	2" - 12	31	53	17,5	55

M42411

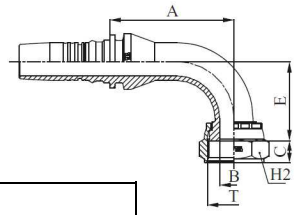
HEMBRA ORFS - SAE J516 / ISO 12151-1 CUELLO LARGO (TUERCA PRENSADA)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H1	H2
M42411-10-10	16	5/8"	- 10	1" - 14	11,5	39,5	13,5	24	30
M42411-12-12	19	3/4"	- 12	1.3/16" - 12	14,5	45,9	14,5	32	36
M42411-12-16	19	3/4"	- 12	1.7/16" - 12	19,0	46,5	15,0	36	41
M42411-16-12	25	1"	- 16	1.3/16" - 12	14,5	47,5	14,5	38	36
M42411-16-16	25	1"	- 16	1.7/16" - 12	19,5	48,5	15,0	41	41
M42411-16-20	25	1"	- 16	1.11/16" - 12	24,0	48,5	14,8	41	50
M42411-20-20	31	1.1/4"	- 20	1.11/16" - 12	25,0	54,8	14,8	50	50
M42411-24-24	38	1.1/2"	- 24	2" - 12	31,0	57,8	15,8	60	60

M42491

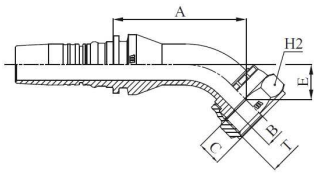
HEMBRA ORFS CODO 90º - SAE J516 / ISO 12151 - TUERCA PRENSADA



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M42491-10-12	16	5/8”	- 10	1.3/16” - 12	14,5	51,0	14,5	47,0	36
M42491-12-12	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	14,5	65,5	14,5	48,0	36
M42491-12-16	19	3/4”	- 12	1.7/16” - 12	19,5	70,5	15,0	53,0	41
M42491-16-16	25	1”	- 16	1.7/16” - 12	19,5	85,0	15,0	54,0	41
M42491-16-20	25	1”	- 16	1.11/16” - 12	24,0	85,0	14,8	58,0	50
M42491-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.11/16” - 12	25,0	98,5	14,8	65,0	50
M42491-24-24	38	1.1/2”	- 24	2” - 12	31,0	115,7	15,8	79,5	60

M42441

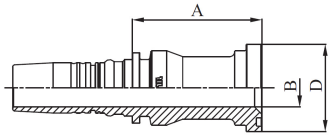
HEMBRA ORFS CODO 45º CARA PLANA- SAE J516 / ISO 12151 - TUERCA PRENSADA



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	E	H2
M42441-10-12	16	5/8”	- 10	1.3/16” - 12	14,5	55,5	14,5	21,5	36
M42441-12-12	19	3/4”	- 12	1.3/16” - 12	14,5	69,0	14,5	21,5	36
M42441-12-16	19	3/4”	- 12	1.7/16” - 12	19,0	77,5	15,0	25,0	41
M42441-16-16	25	1”	- 16	1.7/16” - 12	19,5	84,0	15,0	22,0	41
M42441-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.11/16” - 12	25,0	96,5	14,8	26,0	50
M42441-24-24	38	1.1/2”	- 24	2” - 12	31,0	112,0	15,8	31,5	60

M43310

BRIDA 3.000 LIBRAS ISO /SAE CÓDIGO 61 - SAE J516 / ISO 12511-3

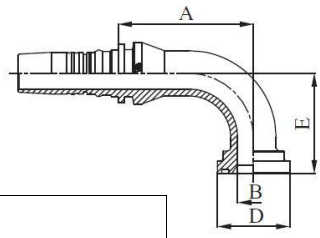


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C
M43310-10-16	16	5/8”	- 10	1”	20,0	63,5	44,6
M43310-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	16,0	59,9	38,0
M43310-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	65,7	44,6
M43310-16-12	25	1”	- 16	3/4”	16,0	67,0	38,0
M43310-16-16	25	1”	- 16	1”	20,0	66,7	44,6
M43310-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	73,0	51,0
M43310-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	75,0	51,0
M43310-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	80,0	60,5
M43310-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	80,6	60,5
M43310-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	88,3	71,6
M43310-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	82,8	71,6

RACORES TIPO INTERLOCK

M43390

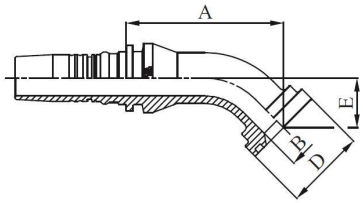
BRIDA 3.000 LIBRAS CODO 90º ISO /SAE CÓDIGO 61 - SAE J516 / ISO 12511-3



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M43390-10-16	16	5/8”	- 10	1”	20,0	70,5	44,6	52,0
M43390-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	16,0	71,8	38,0	52,0
M43390-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	72,4	44,6	52,0
M43390-16-16	25	1”	- 16	1”	20,0	83,4	44,6	62,0
M43390-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	83,4	51,0	62,0
M43390-20-16	31	1.1/4”	- 20	1”	19,8	96,5	44,6	66,0
M43390-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	99,0	51,0	70,0
M43390-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	98,7	60,5	72,0
M43390-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	111,6	60,5	84,0
M43390-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	111,5	71,6	84,0
M43390-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	133,7	71,6	99,0

M43340

BRIDA 3.000 LIBRAS CODO 45º ISO /SAE CÓDIGO 61 - SAE J516 / ISO 12511-3

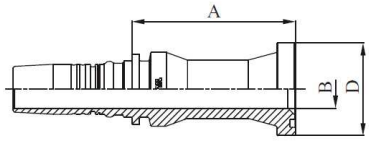


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D	E
M43340-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	16,0	75,6	38,0	23,0
M43340-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	76,0	44,6	23,0
M43340-16-16	25	1”	- 16	1”	20,0	87,0	44,6	27,3
M43340-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	87,5	51,0	27,3
M43340-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	100,5	51,0	29,5
M43340-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	101,5	60,5	31,0
M43340-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	111,0	60,5	34,5
M43340-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	113,0	71,6	34,5
M43340-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	128,7	71,6	39,0

RACORES TIPO INTERLOCK

M43610

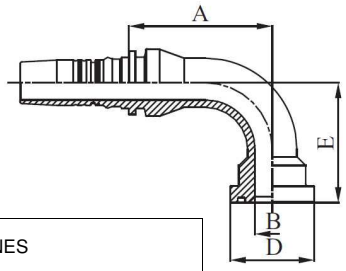
BRIDA 6.000 LIBRAS ISO /SAE CÓDIGO 62 - SAE J516 / ISO 12151-3



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	D
M43610-10-12	16	5/8”	- 10	3/4”	16,0	64,0	41,4
M43610-10-16	16	5/8”	- 10	1”	20,0	81,5	47,7
M43610-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	16,0	71,4	41,4
M43610-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	83,4	47,7
M43610-16-12	25	1”	- 16	3/4”	16,0	80,3	41,4
M43610-16-16	25	1”	- 16	1”	20,0	84,7	47,7
M43610-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	89,0	54,2
M43610-20-16	31	1.1/4”	- 20	1”	20,0	87,2	47,7
M43610-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	91,1	54,2
M43610-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	97,2	63,7
M43610-24-20	38	1.1/2”	- 24	1.1/4”	26,0	101,2	54,2
M43610-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	97,7	63,7
M43610-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	112,8	79,6
M43610-32-24	51	2”	- 32	1.1/2”	32,0	117,0	63,7
M43610-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	112,8	79,6

M43690

BRIDA 6.000 LIBRAS CODO 90º ISO /SAE CÓDIGO 62 - SAE J516 / ISO 12151-3

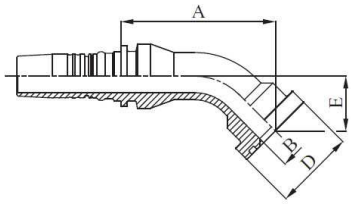


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	inch	Size		B	A	D	E
M43690-10-12	16,00	5/8”	- 10	3/4”	16,00	57,50	41,40	60,50
M43690-12-12	19,00	3/4”	- 12	3/4”	16,00	72,40	41,40	59,00
M43690-12-16	19,00	3/4”	- 12	1”	20,00	72,40	47,70	65,00
M43690-16-12	25,00	1”	- 16	3/4”	16,00	81,30	41,40	62,00
M43690-16-16	25,00	1”	- 16	1”	20,00	81,10	47,70	68,00
M43690-16-20	25,00	1”	- 16	1.1/4”	26,00	78,60	54,20	76,00
M43690-20-16	31,00	1.1/4”	- 20	1”	20,00	98,50	47,70	79,00
M43690-20-20	31,00	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,00	98,50	54,20	81,00
M43690-20-24	31,00	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,00	98,50	63,70	91,50
M43690-24-20	38,00	1.1/2”	- 24	1.1/4”	26,00	111,20	54,20	91,00
M43690-24-24	38,00	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,00	112,50	63,70	94,50
M43690-24-32	38,00	1.1/2”	- 24	2”	42,00	112,50	79,60	110,50
M43690-32-32	51,00	2”	- 32	2”	42,00	140,70	79,60	132,00

RACORES TIPO INTERLOCK

M43640

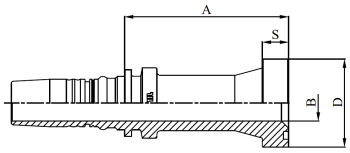
BRIDA 6.000 LIBRAS CODO 45º ISO /SAE CÓDIGO 62 - SAE J516 / ISO 12151-3



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	inch	Size	T	B	A	D	E
M43640-10-12	16	5/8”	- 10	3/4”	16,0	71,0	41,4	31,0
M43640-10-16	16	5/8”	- 10	1”	20,0	83,5	47,7	32,5
M43640-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	16,0	81,0	41,4	28,0
M43640-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	85,4	47,7	32,3
M43640-16-12	25	1”	- 16	3/4”	16,0	87,0	41,4	28,0
M43640-16-16	25	1”	- 16	1”	20,0	91,4	47,7	32,3
M43640-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	93,7	54,2	37,5
M43640-20-16	31	1.1/4”	- 20	1”	20,0	106,5	47,7	36,0
M43640-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	108,0	54,2	37,5
M43640-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	115,0	63,7	45,0
M43640-24-20	38	1.1/2”	- 24	1.1/4”	26,0	124,5	54,2	43,0
M43640-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	124,3	63,7	44,0
M43640-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	135,6	79,6	55,4
M43640-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	154,0	79,6	60,5

M43910

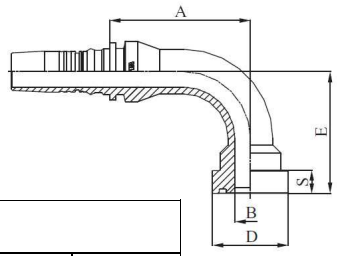
BRIDA RECTA SUPERCAT



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	inch	Size	T	B	A	D	S
M43910-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	16,0	77,0	41,5	14,3
M43910-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	88,5	47,7	14,3
M43910-16-16	25	1”	- 16	1”	20,0	89,5	47,7	14,3
M43910-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	93,5	54,0	14,3
M43910-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	95,2	54,0	14,3
M43910-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	98,5	63,6	14,3
M43910-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	99,2	63,6	14,3
M43910-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	115,0	79,3	14,3
M43910-32-24	51	2”	- 32	1.1/2”	32,0	119,0	63,6	14,3
M43910-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	114,0	79,3	14,3

M43990

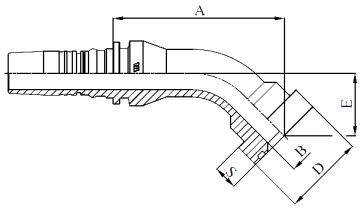
BRIDA SUPERCAT CODO 90º



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	inch	Size	T	B	A	D	E	S
M43990-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	16,0	72,5	41,5	64,5	14,3
M43990-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	75,5	47,7	69,5	14,3
M43990-16-16	25	1”	- 16	1”	20,0	88,5	47,7	76,5	14,3
M43990-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	86,5	54,0	80,5	14,3
M43990-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	98,5	54,0	85,0	14,3
M43990-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	104,5	63,6	101,0	14,3
M43990-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	112,5	63,6	96,5	14,3
M43990-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	115,0	79,3	112,0	14,3
M43990-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	144,0	79,3	133,5	14,3

M43940

BRIDA SUPERCAT CODO 45º

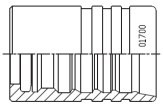


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES				
	DN	inch	Size	T	B	A	D	E	S
M43940-12-12	19	3/4”	- 12	3/4”	16,0	85,0	41,5	32,0	14,3
M43940-12-16	19	3/4”	- 12	1”	20,0	92,0	47,7	35,5	14,3
M43940-16-16	25	1”	- 16	1”	20,0	100,4	47,7	36,7	14,3
M43940-16-20	25	1”	- 16	1.1/4”	26,0	104,0	54,0	40,5	14,3
M43940-20-20	31	1.1/4”	- 20	1.1/4”	26,0	110,5	54,0	40,5	14,3
M43940-20-24	31	1.1/4”	- 20	1.1/2”	32,0	125,5	63,6	50,5	14,3
M43940-24-24	38	1.1/2”	- 24	1.1/2”	32,0	125,5	63,6	45,3	14,3
M43940-24-32	38	1.1/2”	- 24	2”	42,0	139,5	79,3	56,5	14,3
M43940-32-32	51	2”	- 32	2”	42,0	158,5	79,3	61,5	14,3

RACORES TIPO BLASTLOCK

M01700

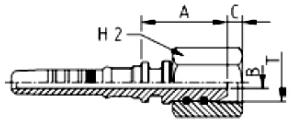
CASQUILLO DE PELADO INTERNO Y EXTERNO PARA MANGUERAS REFUERZO ESPIRAL (4 ESPIRALES)



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	D	L
M01700-08	12	1/2”	- 8	34	65
M01700-12	19	3/4”	- 12	45,1	69

M65514

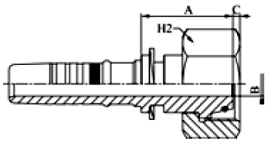
HEMBRA BSP CONO 60º —BS5200 / ISO 87434-6



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H2
M65514-08-08	12	- 8	1/2"	1/2" - 14	9	37	6,5	30
M65514-12-12	19	- 12	3/4"	3/4" - 14	12	43	8,7	36

M66613

HEMBRA MÉTRICA O'RING ASIENTO 24º S. PESADA DIN 20066 ISO 12151-2



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	B	A	C	H2
M66613-08-24	12	- 8	1/2"	M 24x1,5	9	35,5	4	32
M66613-12-36	19	- 12	3/4"	M 36X2	12	44,5	3,4	46

REFRIMASTER PLUS



SAE J2064 TIPO E

REF.	TAMAÑO			R.O.D.		O.D.		MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA		PESO		RACORES	
	DN	galga	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	bar	psi	bar	psi	mm	pulg.	g/m	lb/ft	Ref	Ref
H09071008*	8	- 6	5/16"			12,9	0,51	35	500	250	3620	40	1,57	80	0,05	FC+C00700-06	FC+C01000-06
H09071010*	10	- 8	13/32"			16,2	0,64	35	500	250	3620	50	1,97	140	0,09	FC+C00700-08	FC+C01000-08
H09071013*	13	- 10	1/2"			20,6	0,81	35	500	150	2170	70	2,76	235	0,16	FC+C00750-10	FC+C01050-10
H09071016*	16	- 12	5/8"			24,0	0,94	35	500	150	2170	80	3,15	285	0,19	FC+C00750-12	FC+C01050-12
H09071022*	22	- 16	7/8"			31,0	1,22	35	500	150	2170	120	4,72	405	0,27	FC+C00750-16	FC+C01050-16

A DESTACAR

Manguera universal compatible con la mayoría de los refrigerantes y lubricantes de compresores más comunes. Baja permeabilidad para refrigerar fluidos.

Apta para el prensado con sistema Frigolic - Pequeño radio de curvatura - Resistencia mejorada a posibles retorcimientos

PRINCIPALES APLICACIONES

Aire acondicionado (vehículos, máquinas, autobuses) sistemas móviles de refrigeración

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-40°F / +257°F -40°C / +1251°C.

MÁXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN

(Servicio intermitente) +284°F +140°C.

TUBO: Termopásltico (PA) con alta Resistencia a la temperatura.

REFUERZO: Una trenza metálica

CUBIERTA: Caucho sintético (EPDM) con alta Resistencia a la tempera-

ture. **ESPECIFICACIONES APLICABLES**: SAE J2064 TYPE E CLASS I

DIAMETROS PRENSADO				
REF.	TAMAÑO	CASQUILLO	GARRA Nº	Ø PRENSADO
H09071008*	8	C00700-06	15	**16,9**
H09071010*	10	C00700-08	18	**19,9**
H09071013*	13	C00750-10	21	**23,2**
H09071016*	16	C00750-12	24	**27,1**



MONTAJE CORRECTO



MONTAJE INCORRECTO

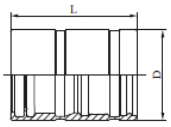


ALICATE DE MONTAJE

RACORES FRIGOCLIC

C00700

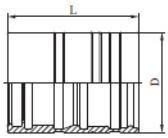
CASQUILLO REFRIMASTER



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	D	L
C00700-06	8	- 06	5/16”		19,5	39,6
C00700-08	10	- 08	13/32”		22,5	40,3
C00700-10	13	- 10	1/2”		25,0	40,3
C00700-12	16	- 12	5/8”		29,0	41,0

C00750

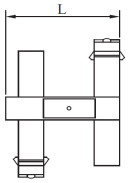
CASQUILLO REFRIMASTER PLUS



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	D	L
C00750-10	13	- 10	1/2”		27,5	40,3
C00750-12	16	- 12	5/8”		31,3	41,0
C00750-16	22	- 16	7/8”		38,0	48,5

C01000

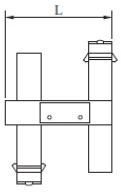
ABRAZADERA REFRIMASTER

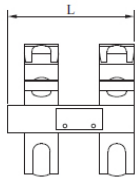


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	L
C01000-06	8	- 06	5/16”		27,5
C01000-08	10	- 08	13/32”		27,5
C01000-10	13	- 10	1/2”		27,5
C01000-12	16	- 12	5/8”		27,5

C01050

ABRAZADERA REFRIMASTER PLUS



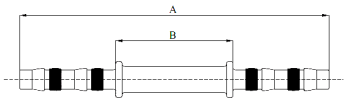


REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	L
C01050-10	13	- 10	1/2”		27,5
C01050-12	16	- 12	5/8”		27,5
C01050-16	22	- 16	7/8”		33,1

RACORES FRIGOCLIC

C30010

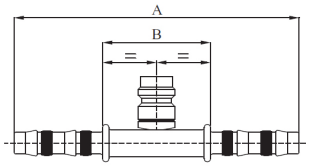
RACORES UNIÓN PARA CONEXIÓN RECTOS



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	A ± 2.5	B ± 2.5
C30010-06-06	8	- 06	5/16”		120,0	42,8
C30010-08-08	10	- 08	13/32”		124,0	47,0
C30010-10-10	13	- 10	1/2”		124,0	47,0
C30010-12-12	16	- 12	5/8”		124,0	47,0

C30015

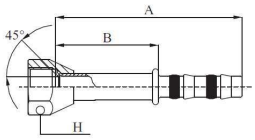
CONEXIÓN RECTA CON VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES	
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	A ± 2.5	B ± 2.5
C30015-06-06	8	- 06	5/16”		124,0	46,8
C30015-08-08	10	- 08	13/32”		124,0	47,0

C42610

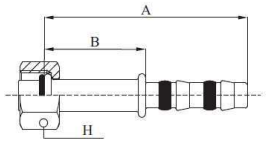
HEMBRA RECTA SAE 45º



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	A ± 2.5	B ± 2.5	H
C42610-06-06	8	- 06	5/16”	5/8"-18-UNF-2B	77,8	39,2	19
C42610-08-08	10	- 08	13/32”	3/4"-16-UNF-2B	86,1	47,5	22
C42610-10-10	13	- 10	1/2”	7/8"-14-UNF-2B	86,3	47,7	27

C47910

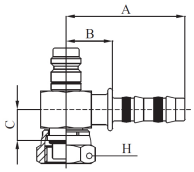
HEMBRA O’RING RECTA



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES		
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	A ± 2.5	B ± 2.5	H
C47910-06-06	8	- 06	5/16”	5/8”-18-UNF-2B	68,9	30,3	19
C47910-08-08105	10	- 08	13/32”	3/4”-16-UNF-2B	105,0	66,4	22
C47910-10-10	13	- 10	1/2”	7/8”-14-UNF-2B	85,0	46,5	27

C47985

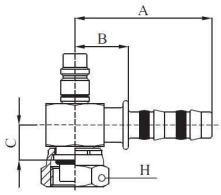
HEMBRA O'RING TIPO CORTO CODO 90º CON VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	A ± 2.5	B ± 2.5	C ± 2	H
C47985-08-11	10	- 08	13/32"	1"-14-UNS-2B	63,5	25,0	16,4	29

C47986

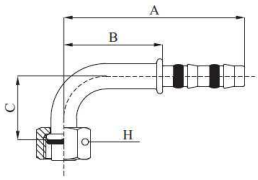
HEMBRA O'RING TIPO CORTO CODO 90º CON VÁLVULA DE BAJA PRESIÓN



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	A ± 2.5	B ± 2.5	C ± 2	H
C47986-10-11	13	- 10	1/2"	1"-14-UNS-2B	63,0	24,5	16,4	29
C47986-12-11	16	- 12	5/8"	1"-14-UNS-2B	63,5	25,0	24,2	25

C47990

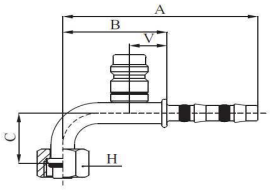
HEMBRA 0'RING CODO 90º



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	A ± 2.5	B ± 2.5	C ± 2	H
C47990-06-06	8	- 06	5/16"	5/8"-18-UNF-2B	72,9	34,3	24,0	19
C47990-08-08	10	- 08	13/32"	3/4"-16-UNF-2B	85,6	47,0	30,0	22
C47990-10-10	13	- 10	1/2"	7/8"-14-UNF-2B	104,0	65,4	45,0	27

C47995

HEMBRA 0'RING CODO 90º CON VÁLVULA ALTA PRESIÓN



REF.	DIÁMETROS DE MANGUERA			ROSCAS	DIMENSIONES			
	DN	Pulgadas	Tamaño	T	A ± 2.5	B ± 2.5	C ± 2	H
C47995-08-08	10	- 08	13/32"	3/4"-16-UNF-2B	89,10	50,5	12,5	19

MANGUERAS TEFLÓN Y CASQUILLOS

TEFLON LISO



REF.	TAMAÑO			MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA	PESO
	DN	Ø in	Ø ext	bar	psi	bar	psi	mm	Kg/m
080003	3/16"	4,8	7,4	200	2900	800	11600	35	0,069
080004	1/4"	6,35	9	175	2537	700	10150	45	0,870
080005	5/16"	7,9	10,8	150	2175	600	8700	50	0,127
080006	3/8"	9,5	12,4	135	1957	540	7830	55	0,145
080008	1/2"	12,7	15,7	120	1740	480	6960	70	0,212
080010	5/8"	15,9	19,1	100	1450	400	5800	130	0,260
080012	3/4"	19	22,2	90	1305	360	5220	190	0,321
080016	1"	25,4	29,3	65	942	260	3770	270	0,450

A DESTACAR

Tubo interno: tubo liso en PTFE. Espesor fino. Resistente al fuego, químicamente inerte. Apto para uso alimentario según norma FDA.

PRINCIPALES APLICACIONES

Aire comprimido, gas, vapor, combustible, aceite, productos químicos, alimenticios y farmacéuticos. Particularmente idóneo para instalaciones de vapor en prensas de moldeo, instalaciones de aceite diatérmico, instalaciones de carga por gas criogénicos, instalaciones descarga compresores; en los sectores automovilísticos, farmacéuticos y alimenticios. Instalaciones de transvase de disolventes, pigmentos y barnices. instalaciones hidráulicas por timón en aplicaciones náuticas. No idóneo para metales alcalinos fundidos y halógenos a altas temperaturas.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-70°C / +260°C

TEFLON CORRUGADO



REF.	TAMAÑO					MAX PRES. TRABAJO		MAX PRES. ROTURA		R.CURVATURA
	DN	Ø in min	Ø ext max	Ø in min	Ø ext max	bar	psi	bar	psi	mm
080304	1/4"	5,95	6,45	9,14	9,65	172	2494	517	7496	20
080306	3/8"	10,00	11,00	14,7	16,2	120	1740	480	6960	30
080308	1/2"	13,00	14,00	18	19,7	110	1595	440	6380	40
080310	5/8"	16,00	17,00	21,5	23	80	1160	320	4640	50
080312	3/4"	19,50	20,70	25	27,5	70	1015	280	4060	80
080316	1"	25,40	26,80	32	34,3	50	725	200	2900	100
080320	1" 1/4	31,50	33,00	38,5	41	45	667	180	2610	120
080324	1" 1/2	38,00	40,00	44,5	48	40	580	160	2320	140
080332	2"	50,50	52,70	57	62	36	522	144	2088	175

A DESTACAR

Tubo interno: tubo liso en PTFE. Corrugado . Resistente al fuego, químicamente inerte. Apto para uso alimentario según norma FDA. Radio curvatura.

PRINCIPALES APLICACIONES

Aire comprimido, gas, vapor, combustible, aceite, productos químicos, alimenticios y farmacéuticos. Idóneo para instalaciones de vapor en prensas de moldeo, instalaciones de aceite diatérmico, instalaciones de carga por gas criogénicos, instalaciones descarga compresores; en los sectores automovilísticos, farmacéuticos y alimenticios. Instalaciones de transvase de disolventes, pigmentos y barnices. instalaciones hidráulicas por timón en aplicaciones náuticas. No idóneo para metales alcalinos fundidos y halógenos a altas temperaturas.

TEMPERATURA CONTINUA DE SERVICIO

-70°C / +260°C

TUBO: Interno corrugado en PTFE / **REFUERZO:** Malla acero inoxidable AISI 304

ESPECIFICACIONES APLICABLES: FDA

MANGUERA PTFE

ESPECIAL PARA GASES



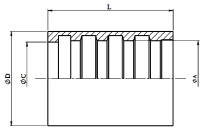
REF.	GALGA	TAMAÑO		RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA
		Ø in	Ø ext	mm	bar	bar
0803-2903-04	1/4"	6,6	11,25	76	414	1656
0803-2903-07	13/32"	10,2	15,5	133	360	1440

Mangueras de espesor de pared grueso con trenzados de kevlar y de acero inoxidable y funda de pvc, especial para gases.

Los Flexibles para las aplicaciones de los gases industriales y medicinales con las conexiones espcíficas de cada gas, pueden ser suministrados con los correspondientes Certificados de Calidad, pruebas y limpieza.

CASQUILLOS PARA MANGUERAS TEFLON

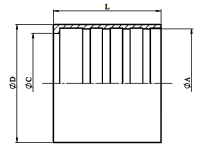
110800



CASQUILLOS TEFLON LISO

REF.	DN	L	A	C	D
11080003	3/16"	26	10	9,8	14
11080004	1/4"	30	11	10,7	15
11080005	5/16"	30	13,5	12,8	17
11080006	3/8"	32	14,5	14	18
11080008	1/2"	32	19,3	18,6	24
11080010	5/8"	36	22	21,5	28
11080012	3/4"	43	24,9	24,4	30
11080016	1"	50	30,3	30,3	36

113800



CASQUILLOS TEFLON CORRUGADO

REF.	DN	L	A	C	D
11380004	1/4"	30	12,5	11,2	16
11380006	3/8"	30	17,8	15,5	21,5
11380008	1/2"	33	21	18,6	25
11380010	5/8"	36	24,5	22	29
11380012	3/4"	40	28	25,2	32
11380016	1"	50	34,8	33	40
11380020	1"1/4	59	42	39,6	46
11380024	1" 1/2	63	49	44,3	55
11380032	2"	70	63	60	69

TERMOPLÁSTICA SAE 100 R7

2 TRENZAS TEXTILES



REF.	TAMAÑO			PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	RADIO CURVATURA
	DN	Ø in	Ø ext	bar	bar	mm
090003	3/16	4,8	10	210	840	35
090004	1/4	6,4	11,8	200	800	50
090005	5/16	8	14,3	187	750	55
090006	3/8	9,5	16	175	700	75
090008	1/2	12,7	20,3	140	560	95
090010	5/8	16	23,5	105	420	125
090012	3/4	19	26,5	87	350	150
090016	1"	25,4	32,5	70	280	200

Características de construcción:

Alma interna en tecnopolímero termoplástico recubierto de dos mallas de fibra de poliéster y recubierto de tecnopolímero termoplástico.

Aplicaciones: Media presión para aplicaciones de Oleodinámica y neumática.

Temperatura de uso: Desde -40º C a +93º C (Para agua, aire, y fluídos de base acuosa la temperatura máxima de trabajo es de +65º C)

Especificaciones: Mangueras equivalentes a los standards SAEJ517, SECT SAE 100 R7

Factor de seguridad 1:4

TERMOPLÁSTICA VE7

ISOCIONATO, POLIOL Y DISOLVENTES



REF.	TAMAÑO			PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	RADIO CURVATURA
	DN	Ø in	Ø ext	bar	bar	mm
090503	3/16	4,8	10	210	840	35
090504	1/4	6,4	11,8	200	800	50
090505	5/16	8	14,3	187	750	55
090506	3/8	9,5	16	175	700	75
090508	1/2	12,7	20,3	140	560	95
090512	3/4	19	26,5	87	350	150

Características de construcción:

Alma interna en tecnopolímero termoplástico recubierto de dos mallas de fibra de poliéster y recubierto de tecnopolímero termoplástico.

Aplicaciones: Media presión para aplicaciones de isocianato, poliol y disolventes, cuando no exista cargas electrostáticas.

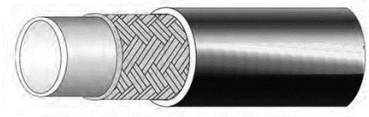
Temperatura de uso: Desde -40º C a +93º C (Para agua, aire, y fluidos de base acuosa la temperatura máxima de trabajo es de +65º C)

Especificaciones: Mangueras equivalentes a los standards SAEJ517, SECT SAE 100 R7

Factor de seguridad 1:4

TERMOPLÁSTICA SAE 100 R7

MT1 1 TRENZA METÁLICA



REF.	TAMAÑO			PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN TRABAJO	RADIO CURVATURA
	DN	Ø in	Ø ext	bar	bar	mm
091103	3/16	4,8	9,8	325	1300	30
091104	1/4	6,4	11,9	300	1200	40
091105	5/16	8	14	237	950	50
091106	3/8	9,5	16	225	900	60
091108	1/2	12,7	20,50	175	700	75
091110	5/8	16	23,3	147	590	110
091112	3/4	19	25	130	520	150
091116	1"	25,4	32,5	108	430	185

Características de construcción:

Alma interna en poliamida termoplástico recubierto de una malla de acero de alta resistencia y recubrimiento externo de poliuretano.

Aplicaciones: Alta presión para aplicaciones de isocianato, poliol y disolventes.

Temperatura de uso: Desde -40º C a +93º C (Para agua, aire, y fluídos de base acuosa la temperatura máxima de trabajo es de +65º C)

Factor de seguridad 1:4

TERMOPLÁSTICA MT2

2 TRENZAS METÁLICAS



REF.	TAMAÑO			PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	RADIO CURVATURA
	DN	Ø in	Ø ext	bar	bar	mm
091204	1/4	6,4	12,8	375	1500	40
091205	5/16	8,0	14,5	310	1250	50
091206	3/8	10	17	300	1200	60
091208	1/2	12,7	22	250	1000	75
091210	5/8	16,0	24,00	190	750	110
091212	3/4	19	27,5	160	650	150
091216	1"	25	35	150	600	185

Características de construcción:

Alma interna en poliamida termoplástico recubierto de dos mallas de acero de alta resistencia y recubrimiento externo de poliuretano

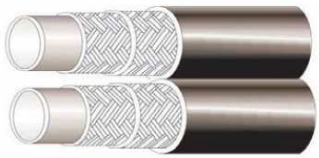
Aplicaciones: Media presión para aplicaciones de isocianato, poliol y disolventes.

Temperatura de uso: Desde -40º C a +93º C (Para agua, aire, y fluidos de base acuosa la temperatura máxima de trabajo es de +65º C)

Factor de seguridad 1:4

TERMOPLÁSTICA BITUBO

2 TRENZAS TEXTILES



REF.	TAMAÑO			PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	RADIO CURVATURA
	DN	Ø in	Ø ext	bar	bar	mm
097003	3/16	4,8	10	210	840	35
097004	1/4	6,4	11,8	200	800	50
097005	5/16	8	14,3	187	750	55
097006	3/8	9,5	16	175	700	75
097008	1/2	12,7	20,3	140	560	95

Características de construcción:

Alma interna en tecnopolímero termoplástico recubierto de dos mallas de fibra de poliéster y recubierto de tecnopolímero termoplástico.

Aplicaciones: Media presión para aplicaciones de Oleodinámica y neumática.

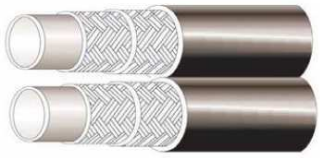
Temperatura de uso: Desde -40º C a +93º C (Para agua, aire, y fluídos de base acuosa la temperatura máxima de trabajo es de +65º C)

Especificaciones: Mangueras equivalentes a los standards SAEJ517, SECT SAE 100 R7

Factor de seguridad 1:4

TERMOPLÁSTICA BITUBO

TRENZA METÁLICA



REF.	TAMAÑO			PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTUA	PESO
	DN	Ø in	Ø ext	bar	bar	mm
097103	3/16	4,8	10	325	1.300	30
097104	1/4	6,4	11,8	300	1.200	40
097105	5/16	8	14,3	240	960	50
097106	3/8	9,5	16	225	900	60
097108	1/2	12,7	20,3	175	700	75

Características de construcción:

Alma interna en poliamida termoplástico recubierto de dos mallas de acero de alta resistencia y recubrimiento externo de poliuretano

Aplicaciones: Media presión para aplicaciones de isocianato, poliol y disolventes, cuando no exista cargas electrostáticas.

Temperatura de uso: Desde -40º C a +93º C (Para agua, aire, y fluidos de base acuosa la temperatura máxima de trabajo es de +65º C)

Especificaciones: Mangueras equivalentes a los standards SAEJ517, SECT SAE 100 R7

Factor de seguridad 1:4

TERMOPLÁSTICA 700 BAR

TRENZA METÁLICA



REF.	TAMAÑO			PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	RADIO CURVATURA
	DN	Ø in	Ø ext	bar	bar	mm
09704	1/4	6,6	12,7	700	2.800	35
09706	3/8	9,8	18,7	700	2.800	90

Características de construcción:

Tubo interior de elastómero de poliéster con refuerzo de una fibra "Aramid" más una malla metálica y cubierta de poliuretano negro.

Aplicaciones: Alta presión.

Temperatura de uso: De -40º C a +100º C, limitada a +70º C para aire y fluidos de solución acuosa.

Factor de seguridad 1:4

EPDM TRENZA INOXIDABLE

MANGUERA SANITARIA



REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	RADIO CURVATURA
	Ø in	Ø ext	bar	bar	mm
035008	8	13	25	100	40
035013	13	20	20	80	50
035019	19	28	15	60	100
035025	25	35	10	40	200
035030	30	40	10	40	300
035040	40	52	10	40	400
035050	50	62	10	40	500

Características de construcción:

Tubo de caucho EPDM negro con trenzado de acero inoxidable.

Aplicaciones: Fabricación de conexiones para sanitarios, bombas de agua, baterías de contadores, etc.

Temperatura de uso: Desde –40° a + 100°

TUBO AH1 NITRÍLICO

TRENZA GALVANIZADA



REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	RADIO CURVATURA
	Ø in	Ø ext	bar	bar	mm
030005	5	10	25	100	25
030006	6	12	25	100	30
030007	7	13	25	100	35
030008	8	14	25	100	40
030009	9	16	20	80	40
030012	12	20	20	80	50
030014	14	22	15	60	55
030015	15	27	15	60	60
030018	18	26	15	60	90
030020	20	29	10	40	100
030024	24	33	10	40	150
030026	26	35	8	30	200
030030	30	40	6	25	300
030040	40	52	10	40	400
030050	50	62	10	40	500

Características de construcción:

Tubo de caucho sintético negro con trenzado de acero galvanizado.

Aplicaciones: Fabricación de conexiones para aceite, gasoil y aire.

Temperatura de uso: Desde –20° a + 70° (Permite picos de temperatura esporádicos de 90º)

LATIGUILLOS EPDM TERMINADOS

MANGUERA SANITARIA



Roscas	Ø Interior	Ø Exterior	Temp. Máxima	Temp. Continua	Presión trabajo BAR	Presión Rotura BAR
3/8 ó 1/2	8	13	100º	70º	25	100
1/2 ó 3/4	13	19	100º	70º	20	80
3/4	19	28	100º	70º	15	60
1"	25	35	100º	70º	10	40
1 1/4	30	40	100º	70º	10	40
1 1/2	40	52	100º	70º	10	40
2”	50	62	100º	70º	10	40

Características de construcción:

Tubo de caucho EPDM negro con trenzado de acero inoxidable.

Temperatura de uso: Desde –40° a + 100°

Aplicaciones:

Conexiones 9mm: Instalaciones de agua sanitaria, lavabos.

Conexiones 13 mm: Instalaciones de agua sanitarias, Calentadores, termos, acumuladores, placas solares, aire acondicionado, fancoils.

Conexiones 19, 25, 30, 40 y 50 mm: Baterías de contador, acometidas, calefacción, aire Acondicionado

Combinaciones Macho – Macho; Macho – Hembra; Hembra – Hembra

Disponibles en cualquier longitud solicitada.

IMPULSIÓN AIRE AGUA 20 BAR



MANGUERA FABRICADA EN CONTINUO

REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	bar	Kg/mt
062006	6	13	20	60	0.18
062008	8	16	20	60	0.22
062010	10	17	20	60	0.23
062013	13	21	20	60	0.41
062016	16	26	20	60	0.46
062019	19	29	20	60	0.64
062025	25	36	20	60	0.80

Manguera en continuo para impulsión a 20 bar de aire comprimido, en pequeños diámetros, resistente a la niebla de aceite en baja concentración, especialmente proyectada para equipar herramienta neumática. Gran flexibilidad.

Construcción: Interior en caucho negro. Refuerzo textil alta tenacidad. Exterior en caucho negro resistente al ozono, intemperie y abrasión.

Temperatura de uso: Desde –20º a +80º

Factor seguridad: 1:3

Normas: ISO 1307

IMPULSIÓN AIRE AGUA 20 BAR



MANGUERA FABRICADA EN MANDRINO

Manguera de mandrino para impulsión a 20 bar de aire comprimido para trabajos duros y severos relacionados con la industria, minería y obra pública, resistente a nieblas de aceite de baja concentración.

Construcción: Interior en caucho SBR negro. Refuerzo textil alta tenacidad. Exterior en caucho SBR negro resistente al ozono, intemperie y abrasión.

Temperatura de uso: Desde –30º a +80º

Factor seguridad: 1:3

Normas: ISO 1307

REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	bar	Kg/mt
062030	30	44	20	60	1.25
062032	32	48	20	60	1.50
062035	35	51	20	60	1.60
062038	38	53	20	60	1.69
062040	40	56	20	60	1.80
062045	45	61	20	60	1.98
062051	51	66	20	60	2.10
062060	60	76	20	60	2.30
062063	63	79	20	60	2.60
062070	70	86	20	60	2.80
062076	76	92	20	60	3.05
062080	80	97	20	60	3.40
062090	90	107	20	60	3.75
0620102	102	120	20	60	4.30

MANGUERA GRECADA

IMPULSIÓN/ASPIRACIÓN AGUA CALIENTE 6 BAR



REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	bar	Kg/mt
060515	15	24	6	18	0,37
060516	16	25	6	18	0,40
060519	19	28	6	18	0,45
060520	20	29	6	18	0,46
060522	22	31	6	18	0,50
060525	25	34	6	18	0,55
060528	28	37	6	18	0,60
060530	30	39	6	18	0,62
060532	32	41	6	18	0,66
060535	35	45	6	18	0,72
060540	40	52	6	18	0,86
060545	45	55	6	18	0,95
060550	50	60	6	18	1,06
060555	55	65	6	18	1,36
060560	60	71	6	18	1,48
060565	65	76	6	18	1,58
060570	70	81	6	18	1,69
060576	76	87	6	18	1,85
060580	80	91	6	18	2,00
060590	90	102	6	18	2,30
0605102	102	114	6	18	2,70

Manguera de mandrino con SUPERFICIE GRECADA para impulsión y aspiración a 6 bar de agua caliente, especialmente proyectada para equipar los circuitos de refrigeración de motores en vehículos industriales, maquinaria agrícola, grupos electrógenos, maquinaria obras públicas, autobuses, etc. Admite anticongelante y otros aditivos similares.

Construcción: Interior en caucho EPDM negro. Refuerzo textil de alta tenacidad con espiral de alambre. Exterior en caucho EPDM negro resistente al ozono, intemperie y al calor

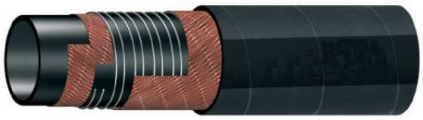
Temperatura de uso: Desde –40º a +120º

Factor seguridad: 1:3

Normas: ISO 1307

MANGUERA HIDROCARBUROS

IMPULSIÓN/ASPIRACIÓN 10 BAR



REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	bar	Kg/mt
073019	19	29	10	30	0,60
073025	25	35	10	30	0,75
073030	30	40	10	30	0,80
073032	32	42	10	30	0,95
073035	35	45	10	30	1,05
073038	38	48	10	30	1,10
073040	40	50	10	30	1,20
073042	42	52	10	30	1,20
073045	45	55	10	30	1,25
073051	51	61	10	30	1,40
073060	60	71	10	30	1,95
073063	63	74	10	30	2,05
073065	65	77	10	30	2,20
073070	70	82	10	30	2,35
073076	76	88	10	30	2,55
073080	80	94	10	30	2,80
073085	85	99	10	30	3,20
073090	90	104	10	30	3,50
0730102	102	118	10	30	4,40

Manguera de mandrino para la impulsión y aspiración a 10 bar de hidrocarburos en general, en trasvases relacionados con carburantes con máximo contenido de aromáticos del 50% y de aceite oleodinámico en circuitos de retorno

Construcción: Interior en caucho NBR negro antiestático. Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre. Exterior en caucho NBR negro conductivo, resistente a la llama según TRbF 131 Teil2-5,5. Resistente a la intemperie, ozono y abrasión.

Temperatura de uso: Desde –20º a +70º

Factor seguridad: 1:3

Normas: ISO 1307 – TRbF 131 Teil2-5,5.

MANGUERA HIDROCARBUROS

IMPULSIÓN 15 BAR



REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	bar	Kg/mt
070025	25	37	15	45	0,86
070030	30	42	15	45	0,98
070032	32	44	15	45	1,20
070035	35	47	15	45	1,25
070038	38	50	15	45	1,30
070040	40	54	15	45	1,60
070042	42	56	15	45	1,65
070045	45	60	15	45	1,90
070051	51	66	15	45	2,10
070055	55	70	15	45	2,30
070060	60	75	15	45	2,40
070063	63	79	15	45	2,55
070065	65	79	15	45	2,49
070070	70	84	15	45	2,50
070076	76	92	15	45	3,00
070080	80	96	15	45	3,15
070085	85	99	15	45	3,20
070090	90	106	15	45	3,55
070102	102	118	15	45	4,20

Manguera de mandrino para la impulsión a 15 bar de hidrocarburos en general, en trasvases relacionados con carburantes con máximo contenido de aromáticos del 50% y de aceite oleodinámico en circuitos de retorno.

Construcción: Interior en caucho NBR negro. Refuerzo textil de alta tenacidad y trenza para la descarga electrostática. Exterior en caucho NBR negro resistente a los aceites, a la intemperie, ozono y abrasión.

Temperatura de uso: Desde –30º a +80º

Factor seguridad: 1:3

Normas: ISO 1307

IMPULSIÓN MORTERO 10 BAR



MATERIALES SECOS, (CEMENTO, GRAVILLA) Y HÚMEDOS (HORMIGÓN SOLADO)

Construcción: interior de Tubo de caucho SBR/NR/BR, negro liso, antiestático, resistente a la abrasión con refuerzo de textiles enrollados. Exterior Caucho SBR negro, antiestático, textil, embebido.

Temperatura de uso: Desde –35 a +80º

Normas: ISO 1307 :1.995

REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	Kg/mt
MOR1032	32	50	10	1,20
MOR1050	50	70	10	2,10
MOR1070	70	90	10	3,00

IMPULSIÓN MORTERO 40 BAR



IMPULSIÓN DE YESO Y CEMENTO CON CAUDAL DE PESO

Construcción: interior de Tubo de caucho SBR/NR/BR, negro liso, antiestático, resistente a la abrasión con refuerzo de textiles enrollados. Exterior Caucho SBR negro, antiestático, textil, embebido.

Temperatura de uso: Desde –35 a +80º

Normas: ISO 1307 :1.995

REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	Kg/mt
MOR4019	19	33	40	0,75
MOR4025	25	46	40	0,80
MOR4050	50	66	40	1,70

IMPULSIÓN MORTERO 85 BAR



TRANSPORTE BOMBA HORMIGÓN E IMPULSIÓN DE ABRASIVOS

Construcción: interior de Tubo de caucho SBR/NR/BR, negro liso, antiestático, resistente a la abrasión y refuerzo textil de acero enrollado.

Exterior Caucho SBR negro, antiestático, textil, embebido.

Temperatura de uso: Desde –35 a +80º

Normas: ISO 1307 :1.995

REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	Kg/mt
MOR8550	50	74	85	3,80
MOR8565	65	87	85	4,80
MOR8575	75	99	85	5,40
MOR85101	101,6	125,6	85	8,10
MOR85125	125	153	85	11,00

MANGUERAS OXÍGENO Y ACETILENO

OXÍGENO



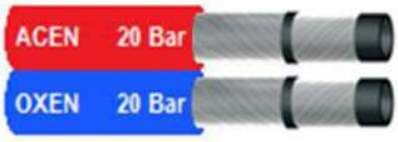
REF.	TAMAÑO		PESO	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA
	Ø in	Ø ext	g/mt	bar	bar
069006	6	13	0,17	20	60
069008	8	16	0,21	20	60
069010	10	17	0,23	20	60
069012	13	23	0,29	20	60

ACETILENO



REF.	TAMAÑO		PESO	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA
	Ø in	Ø ext	g/mt	bar	bar
069009	9	16	0,17	20	60
069013	13	23	0,30	20	60

BITUBO OXÍGENO Y ACETILENO



REF.	TAMAÑO		PESO	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA
	Ø in	Ø ext	g/mt	bar	bar
069066	6+6	13	0,25	20	60
069089	8+9	16	0,41	20	60

Mangueras en continuo para impulsión a 20 bar de gases destinados a la soldadura autógena y corte, con oxígeno y acetileno, según norma ISO 3821.

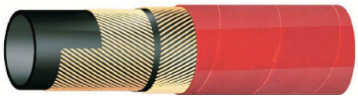
Construcción: Interior en caucho sintético color negro liso. Refuerzo textil de alta tenacidad. Exterior en caucho sintético azul (oxígeno), rojo (acetileno), resistente a partículas incandescentes, superficies calientes, a la intemperie, ozono y abrasión.

Temperatura de uso: Desde - 20ºC / +80ºC

Factor seguridad: 1:3

Normas: ISO 3821

MANGUERA VAPOR



IMPULSIÓN VAPOR SATURADO NORMA BS 5342-2A

REF.	TAMAÑO		PESO	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA
	Ø in	Ø ext	g/mt	bar	bar
027012	13	25	0,55	17	170
027016	16	28	0,65	17	170
027020	19	31	0,80	17	170
027024	25	37	1	17	170
027032	32	46	1,35	17	170

Manguera fabricada sobre mandrino para la impulsión a 17 bar vapor saturado hasta 206 º y sobrecalentado hasta 232 º . Fabricada con refuerzo metálico según norma BS 5342-2A.

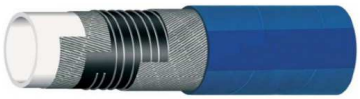
Construcción: Interior en caucho EPDM negro y liso. Refuerzo de hilo de acero espiralado. Exrterior de caucho EPDM color rojo y liso resistente al rozamiento, envejecimiento y la intemperie.

Temperatura de uso: Desde -40º a +232º

Factor seguridad: 1:10

Normas: ISO 1307 / BS 5342-2A.

MANGUERA ALIMENTARIA



IMPULSIÓN Y ASPIRACIÓN DE SUSTANCIAS ALIMENTARIAS

Manguera de mandrino alimentaria de alta calidad y alta flexibilidad para impulsión y aspiración a 10 bar de sustancias alimentarias vegetales y animales, aceites vegetales, líquidos con bajo contenido alcohólico, leche, yogur, zumos de frutas y bebidas no alcohólicas. Cumple normas europeas FDA, BfR XXI cat. 2. 3-A, EC 1935 y homologación RAL-F11. Libre de ftalatos.

Construcción: Interior en caucho NBR alimentario blanco totalmente ausente de olor y sabor. Aspecto especular. Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre. Exterior en caucho especial azul, resistente a la abrasión, a los agentes atmosféricos y al ozono.

Temperatura de uso: Desde -20º a +90º

Factor seguridad: 1:3

Normas: ISO 1307 – FDA - BfR XXI cat.2 – 3-A – EC 1935 - homologación RAL-F11 .

REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	bar	Kg/mt
067519	19	31	10	30	0,70
067525	25	37	10	30	0,76
067530	30	42	10	30	0,89
067532	32	44	10	30	0,92
067535	35	47	10	30	0,98
067538	38	52	10	30	1,32
067540	40	54	10	30	1,37
067545	45	59	10	30	1,52
067551	51	65	10	30	1,89
067560	60	76	10	30	2,45
067563	63	79	10	30	2,62
067575	75	92	10	30	3,02
067580	80	96	10	30	2,98
067590	90	108	10	30	3,90
0675100	100	120	10	30	5,00

MANGUERA CARBURANTES



TUBO COMBUSTIBLE REFUERZO INTERMEDIO TRICAPA

REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	RADIO CURVATURA
	Ø in	Ø ext	bar	bar	bar
071003	3,2	7	10	30	64
071004	4	10	10	30	76
071005	5	12	10	30	89
071006	6	12	10	30	102
071008	8	14	10	30	114
071010	10	16	10	30	135
071012	12	19	10	30	142

Tubo flexible para combustible, Carburantes, hidrocarburos.

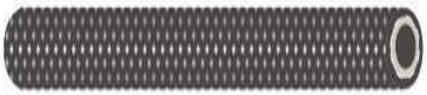
Construcción: Tubo flexible para combustible refuerzo intermedio. Tubo interior de caucho acrilonitrilo con refuerzo textil. Cubierta exterior resistente a la abrasión.

Temperatura de uso: Desde -40º C a +110º C

Factor seguridad: 1:3

Normas: DIN 73 379 TYPE 2ª

MANGUERA CARBURANTES



TUBO CARBURANTE REFORZADO

Alimentación e inyección de combustible en motores de explosión.

Construcción: Tubo flexible para combustible con revestimiento exterior textil de algodón.

Temperatura de uso: Desde -30º C a +120º C

Factor seguridad: 1:3

REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	RADIO CURVATURA
	Ø in	Ø ext	bar	bar	bar
071003T	3.2	7	10	30	64
071004T	4	8	10	30	76
071005T	5	10	10	30	89
071006T	6	11	10	30	102
071008T	8	13	10	30	114
071009T	9	15	10	30	114
071010T	10	15	10	30	135
071012T	12	18	10	30	140

MANGUERA LIMPIEZA ALCANTARILLAS

LIMPIEZA ALCANTARILLADO EN APLICACIONES SEVERAS



REF.	TAMAÑO		PESO	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	Radio Mínimo Curvatura
	Ø int	Ø Ext	Kg/mt	bar	bar	mm
SEWER13	13 (1/2")	25	0,51	250	625	65
SEWER19	19 (3/4")	31	0,60	250	625	90
SEWER25	25 (1")	39	0,95	250	625	100

Aplicaciones: Manguera para limpieza de alcantarillas en aplicaciones severas.

Disponible bajo pedido con racores BSP macho/ hembra bajo pedido.

Construcción: Caucho interior natural y sintético negro, con un refuerzo de dos trenzados textiles de alta resistencia y exterior en caucho liso negro.

Temperatura de uso: -40º C a + 80º C.

Factor seguridad: 2,5 :1

SUPERFLEX PU L R COMPACTO

POLIURETANO PARA ASPIRACIÓN



Manguera de POLIURETANO (PU) con espiral de acero galvanizado, para aspiración y transporte de polvo, virutas y material abrasivo.

REF.	TAMAÑO	ESPESOR PARED	PESO	RADIO CURVATURA	PASO ESPIRAL	ESPIRAL	VACÍO
	Ø int	mm	g/m	mm	mm	mm	MH_2O
SUPERPU50	50	0,4	185	13	18	1,2	0,2
SUPERPU55	55	0,4	200	14	18	1,2	0,18
SUPERPU60	60	0,4	220	15	18	1,2	0,16
SUPERPU63	63	0,4	230	16	18	1,2	0,15
SUPERPU70	70	0,4	330	18	18	1,4	0,14
SUPERPU75	75	0,4	350	19	18	1,4	0,10
SUPERPU80	80	0,4	370	20	18	1,4	0,10
SUPERPU90	90	0,4	420	22	18	1,4	0,10
SUPERPU100	100	0,4	480	20	23	1,6	0,09
SUPERPU110	110	0,4	520	22	23	1,6	0,09
SUPERPU120	120	0,4	550	24	23	1,6	0,09
SUPERPU125	125	0,4	590	25	23	1,6	0,08
SUPERPU130	130	0,4	610	26	23	1,6	0,08
SUPERPU140	140	0,4	660	28	23	1,6	0,08
SUPERPU150	150	0,5	700	30	30	1,8	0,06
SUPERPU160	160	0,5	750	32	30	1,8	0,06
SUPERPU170	170	0,5	780	34	30	1,8	0,06
SUPERPU180	180	0,5	830	36	30	1,8	0,06
SUPERPU200	200	0,5	920	40	30	1,8	0,05
SUPERPU220	220	0,5	1070	45	30	1,8	0,05
SUPERPU250	250	0,5	1250	50	36	2,00	0,04
SUPERPU300	300	0,6	1500	60	36	2,00	0,03
SUPERPU350	350	0,6	1750	70	36	2,00	0,03
SUPERPU400	400	0,6	2000	80	36	2,00	0,02
SUPERPU450	450	0,6	2300	90	36	2,00	0,01
SUPERPU500	500	0,6	2500	100	36	2,00	0,01
SUPERPU600	600	0,6	3000	120	36	2,00	0,01

SUPERFÍCIES LISAS	✸ ✸
FLEXIBILIDAD	✸ ✸ ✸ ✸ ✸
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	✸ ✸ ✸ ✸ ✸
TEMPERATURA DE USO	-40° C + 90°C
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	✸ ✸
VERSIÓN COMPACTADA	6 /10 mt
RESISTENCIA AL OZONO	✸ ✸ ✸ ✸ ✸

SUPERFLEX CALOR

ASPIRACIÓN AIRE Y VAPORES.



Manguera de con espiral de PVC rígido, para aspiración y paso de aire, humos, polvo, virutas, fibras téxtiles y ventilación.

.

REF.	TAMAÑO	ESPESOR PARED	PESO	RADIO CURVATURA	PASO ESPIRAL	ESPIRAL	VACÍO
	Ø int	mm	g/m	mm	mm	mm	MH_2O
AIRF40	40	0,7	200	40	10	1,00	3,00
AIRF45	45	0,7	230	45	10	1,00	3,00
AIRF50	50	0,7	280	50	12	1,20	2,50
AIRF60	60	0,7	320	60	12	1,20	2,50
AIRF63	63	0,7	340	63	12	1,20	2,50
AIRF70	70	0,7	420	70	14	1,40	2,00
AIRF75	75	0,7	440	75	14	1,40	2,00
AIRF80	80	0,7	480	80	14	1,40	1,70
AIRF90	90	0,7	520	90	14	1,40	1,70
AIRF100	100	0,7	660	100	16	1,60	1,40
AIRF110	110	0,7	720	110	16	1,60	1,40
AIRF120	120	0,7	780	120	16	1,60	1,20
AIRF125	125	0,7	800	125	16	1,60	1,20
AIRF130	130	0,7	840	130	16	1,60	1,00
AIRF140	140	0,7	900	140	16	1,60	1,00
AIRF150	150	0,7	1100	150	18	1,80	0,70
AIRF160	160	0,7	1160	160	18	1,80	0,70
AIRF170	170	0,7	1240	170	18	1,80	0,50
AIRF180	180	0,7	1300	180	18	1,80	0,50
AIRF200	200	0,7	1440	200	18	1,80	0,40
AIRF220	220	0,7	1600	220	18	1,80	0,40
AIRF250	250	0,8	1850	250	22	2,00	0,30
AIRF300	300	0,8	2300	300	22	2,00	0,20

SUPERFÍCIES LISAS ✸ ✸ ✸

FLEXIBILIDAD ✸ ✸ ✸ ✸ ✸

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ✸ ✸

TEMPERATURA DE USO -25° C + 125°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ✸ ✸ ✸

SUPER RAGNO R ACQUA



MANGUERA ALIMENTARIA

Manguera de PVC plastificado doblemente reforzada con fibra de poliéster y capa intermedia adhesiva de PU para impulsión a presión de líquidos alimentarios en aplicaciones de limpieza industrial.

REF.	TAMAÑO		PESO	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO 20º	PRESIÓN TRABAJO 60º	PRESIÓN TRABAJO 80º
	Ø in	Ø ext	g/mt	mm	bar	bar	bar
066313	13	23	340	45	80	40	20

SUPERFÍCIES LISAS	✸✸✸✸✸
FLEXIBILIDAD	✸✸✸✸
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	✸✸✸
TEMPERATURA DE USO	-5° C + 60°C
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO CRUSHING RESISTANCE	✸✸✸

Idóneo según Reg. CE 1935/2004 y Reg. UE 10/2011 al contacto con alimentos que requieren líquidos simulantes del tipo A B C, prueba de migración contínua a 40ºC por 24 horas.

SUPER RAGNO N 80 BAR

MANGUERA FUMIGAR



Manguera de PVC doblemente reforzada con fibra de poliéster y capa intermedia adhesiva de PU para fumigación a presión de insecticidas, pesticidas, líquidos bajo presión.

REF.	TAMAÑO		PESO	PRESION TRABAJO	PRESION TRABAJO	PRESION TRABAJO
	Ø int	Ø ext	g/m	BAR 20º	BAR 40º	BAR 60º
M08008	8	15	170	80	64	48
M08010	10	19	240	80	64	48
M08013	13	23	340	80	64	48

SUPERFÍCIES LISAS	✸ ✸ ✸ ✸ ✸
FLEXIBILIDAD	✸ ✸ ✸ ✸
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	✸ ✸ ✸
TEMPERATURA DE USO	-5° C + 60°C
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	✸ ✸ ✸

MANGUERAS PLÁSTICO

RAGNO CR



IMPULSIÓN DE LÍQUIDOS.

Manguera de PVC plastificado reforzada con fibra de poliéster, para transporte de líquidos de refrigeración, soluciones químicas, líquidos alimentarios y aire comprimido.

REF.	TAMAÑO		PESO	PRESION TRABAJO	PRESION TRABAJO	PRESION TRABAJO
	Ø int	Ø ext	g/m	BAR 20º	BAR 40º	BAR 60º
M01004	4	10	80	20	16	12
M01005	5	11	90	20	16	13
M01006	6	12	105	20	16	12
M01007	7	13	115	20	16	12
M01008	8	14	125	18	13	9
M01009	9	15	135	18	13	9
M01010	10	16	150	18	13	9
M01012	12	18	180	12	9	6
M01013	13	18	150	12	9	6
M01015	15	21	215	10	7	4
M01016	16	22	210	10	7	4
M01019	19	26	300	10	7	4
M01022	22	30	320	8	5	3
M01025	25	32	390	8	5	3
M01030	30	38	560	8	4	2
M01032	32	42	660	8	4	2
M01035	35	45	750	8	4	2
M01038	38	48	870	8	4	2
M01040	40	50	880	8	4	2
M01045	45	55	1000	8	4	2
M01050	50	62	1350	8	4	2

SUPERFÍCIES LISAS ✸✸✸✸✸

FLEXIBILIDAD ✸✸✸✸

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ✸✸✸

TEMPERATURA DE USO -5° C + 60°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ✸✸✸

Idóneo según Reg. CE 1935/2004 y Reg. UE 10/2011 al contacto con alimentos que requieren líquidos simulantes del tipo A B C, prueba de migración continua a 40°C por 24 horas.

SOLEIL NEW TRICO



IMPULSIÓN DE AGUA.

Manguera de PVC plastificado reforzada con malla téxtil tricotada para impulsión de agua en floricultura y agricultura.

REF.	TAMAÑO		PESO	RADIO CURVATURA	PRESION TRABAJO	PRESION ROTURA
	Ø int	Ø ext	g/m	mm	BAR 40º	BAR 60º
M00012	12	16	115	190	10	30
M00013	13	19	170	175	10	30
M00015	15	19	140	220	10	30
M00015	16	22	140	220	10	30
M00019	19	25	250	280	8	24
M00025	25	32	390	330	8	24

SUPERFÍCIES LISAS
SMOOTH SURFACE ✸✸✸✸✸

FLEXIBILIDAD
FLEXIBILITY ✸✸✸✸

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
ABRASION RESISTANCE ✸✸✸

TEMPERATURA DE USO
TEMPERATURE RANGE -5° C + 65°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO
CRUSHING RESISTANCE ✸✸✸

MANGUERAS PLÁSTICO

OREGON

PVC ASPIRACIÓN DE AIRE.



Manguera de con espiral de PVC rígido, paraaspiración y paso de aire, humos, polvo, virutas, fibras téxtiles y ventilación.

REF.	TAMAÑO	ESPESOR PARED	PESO	RADIO CURVATURA	VACÍO
	Ø int	mm	g/m	mm	MH_2O
AIRF20	20	0,9	170	20	0,2
AIRF25	25	0,7	185	25	0,18
AIRF30	30	0,7	225	30	0,16
AIRF32	32	0,8	255	32	0,15
AIRF35	35	0,8	300	35	0,14
AIRF38	38	0,8	310	38	0,10
AIRF40	40	0,9	330	40	0,10
AIRF45	45	0,9	370	45	0,10
AIRF50	50	1,0	440	50	0,09
AIRF60	60	1,0	560	60	0,09
AIRF63	63	1,0	600	63,5	0,09
AIRF70	70	1,0	640	70	0,08
AIRF75	75	1,1	730	75	0,08
AIRF80	80	1,1	790	80	0,08
AIRF90	90	1,1	950	90	0,06
AIRF100	100	1,0	980	100	0,06
AIRF110	110	1,2	1120	110	0,06
AIRF120	120	1,3	1300	120	0,06
AIRF125	125	1,2	1360	125	0,05
AIRF130	130	1,2	1440	130	0,05
AIRF140	140	1,2	1600	140	0,04
AIRF150	150	1,3	1760	150	0,03
AIRF160	160	1,3	1930	160	0,03
AIRF180	180	1,3	2300	180	0,02
AIRF200	200	1,3	2650	200	0,01
AIRF250	250	1,5	3600	250	0,01
AIRF300	300	1,5	4500	300	0,01

SUPERFÍCIES LISAS	✸ ✸ ✸ ✸
FLEXIBILIDAD	✸ ✸ ✸ ✸
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	✸ ✸ ✸
TEMPERATURA DE USO	-10° C + 60°C
RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO	✸ ✸ ✸
AUTOEXTINGUIBLE	UL 94 V2

OREGON PU

POLIURETANO ASPIRACIÓN.



Manguera de Poliuretano (PU) Poliéster con espiral de PVC rígido, para aspiración y transporte de materiales abrasivos y alimentos secos.

REF.	TAMAÑO	ESPESOR PARED	PESO	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	VACÍO
	Ø int	mm	g/m	mm	BAR	BAR	MH_2O
OERPU25	25	0,5	160	25	0,60	1,80	4
OERPU30	30	0,6	190	30	0,60	1,80	4
OERPU32	32	0,6	195	32	0,60	1,80	4
OERPU35	35	0,6	210	35	0,40	1,20	4
OERPU38	38	0,6	250	38	0,40	1,20	4
OERPU40	40	0,6	280	40	0,40	1,20	3
OERPU45	45	0,6	320	45	0,40	1,20	3
OERPU50	50	0,7	390	50	0,40	1,20	3
OERPU60	60	0,7	440	60	0,40	1,20	3
OERPU63	63	0,7	470	63	0,30	0,90	3
OERPU70	70	0,7	600	70	0,30	0,90	3
OERPU75	75	0,7	600	75	0,30	0,90	3
OERPU80	80	0,7	650	80	0,20	0,60	3
OERPU90	90	0,8	750	90	0,20	0,60	3
OERPU100	100	0,8	850	100	0,20	0,60	3
OERPU110	110	0,8	1050	110	0,20	0,60	3
OERPU120	120	0,8	1100	120	0,15	0,45	3
OERPU125	125	0,8	1170	125	0,15	0,45	3
OERPU130	130	0,8	1280	130	0,10	0,45	3
OERPU140	140	1,9	1400	140	0,10	0,30	3
OERPU150	150	1,9	1500	150	0,10	0,30	3
OERPU160	160	1,9	1700	160	0,10	0,30	3
OERPU180	180	1,9	2000	180	0,10	0,30	3
OERPU200	200	1,9	2180	200	0,10	0,30	3

SUPERFÍCIES LISAS ★★★★

FLEXIBILIDAD ★★★★

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ★★★★★

TEMPERATURA DE USO -25° C + 85°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ★★★

ANTIESTÁTICO Resistencia trenzado 0,075 OHM/m

HIDRÓLISIS Resistente a la hidrólisis en agua caliente a 60ºC. Resistant to hydrolysis in 60° C warm water.

RESISTENCIA A LOS MICROORGANISMOS ★★★★★

RESISTENCIA AL OZONO ★★★★★

Idóneo según Reg. CE 1935/2004 y Reg. UE 10/2011 al contacto con alimentos secos que requieren el simulante tipo E, prueba de migración especifica continua a 70ºC por 1 hora.

OREGON PU ANTIESTÁTICO

POLIURETANO ANTIESTÁTICO ASPIRACIÓN.



Manguera de Poliuretano (PU) Poliéster con espiral de PVC rígido, e hilos de cobre de función antiestática para aspiración y transporte de materiales abrasivos y alimentos secos.

.

REF.	TAMAÑO	ESPESOR PARED	PESO	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	VACÍO
	Ø int	mm	g/m	mm	BAR	BAR	MH_2O
OREPU32A	32	0,6	240	32	0,60	1,80	4
OREPU40A	40	0,6	330	40	0,40	1,20	3
OREPU45A	45	0,6	370	45	0,40	1,20	3
OREPU50A	50	0,7	440	50	0,40	1,20	3
OREPU60A	60	0,7	500	60	0,40	1,20	3
OREPU63A	63	0,7	530	63	0,30	0,90	3
OREPU80A	80	0,7	740	80	0,20	0,60	3
OREPU90A	90	0,8	810	90	0,20	0,60	3
OREPU100A	100	0,8	920	100	0,20	0,60	3
OREPU125A	125	0,8	1250	125	0,15	0,45	3
OREPU160A	160	0,9	1780	160	0,10	0,30	3
OREPU200A	200	0,9	2280	200	0,10	0,30	3

SUPERFÍCIES LISAS ★★★★

FLEXIBILIDAD ★★★★

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ★★★★★

TEMPERATURA DE USO -25° C + 85°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ★★★

ANTIESTÁTICO Resistencia trenzado 0,075 OHM/m

HIDRÓLISIS Resistente a la hidrólisis en agua caliente a 60ºC. Resistant to hydrolysis in 60° C warm water.

RESISTENCIA A LOS MICROORGANISMOS ★★★★★

RESISTENCIA AL OZONO ★★★★★

Idóneo según Reg. CE 1935/2004 y Reg. UE 10/2011 al contacto con alimentos secos que requieren el simulante tipo E, prueba de migración especifica continua a 70ºC por 1 hora.

MANGUERAS PLÁSTICO

LUISIANA

IMPULSIÓN/ASPIRACIÓN LÍQUIDOS ALIMENTARIOS

Manguera de PVC con espiral de PVC rígido, para impulsión y aspiración de líquidos alimentarios.



REF.	TAMAÑO		PESO	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	VACÍO
	Ø int	Ø ext	g/mt	mm	bar	bar	MH_2O
L00020	20	26,2	275	75	8	24	7
L00025	25	31,6	330	120	8	24	7
L00030	30	37	420	140	7	21	7
L00032	32	39,2	460	150	7	21	7
L00035	35	41,8	500	160	7	21	7
L00038	38	45,4	550	170	6,5	19,5	7
L00040	40	47,6	610	180	6,5	19,5	7
L00045	45	52,8	670	200	6,5	19,5	7
L00050	50	58,2	810	220	6	18	7
L00060	60	69	970	270	5	15	7
L00063	63	71,5	1040	290	5	15	7
L00070	70	79,2	1200	320	4	12	7
L00075	75	85,4	1380	350	4	12	7
L00080	80	90,6	1560	360	4	12	7
L00090	90	100,4	1800	430	4	12	7
L00100	100	112	2160	480	4	12	7
L00102	102	114	2160	480	4	12	7
L00110	110	122	2400	530	4	12	6
L00120	120	132,4	2850	680	3	9	6
L00125	125	137,6	3130	730	3	9	6
L00150	150	164,4	4250	810	3	9	5
L00180	200	218,2	6400	900	2	6	5

SUPERFÍCIES LISAS ✱✱✱✱✱

FLEXIBILIDAD ✱✱✱

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ✱✱✱✱

TEMPERATURA DE USO -5° C + 60°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ✱✱✱

Idóneo según Reg. CE 1935/2004 y Reg. UE 10/2011 al contacto con alimentos que requieran simulantes del tipo A B C, prueba de migración continua a 40°C por 24 horas.

ARIZONA SUPERELASTIC

IMPULSIÓN/ASPIRACIÓN LÍQUIDOS .

Manguera de PVC con espiral de PVC rígido, para aspiración e impulsión de liquidos y purines,instalaciones de riego, pozos negros y fosas sépticas.



REF.	TAMAÑO		PESO	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	VACÍO
	Ø int	Ø ext	g/mt	mm	bar	bar	MH_2O
A00025	25	33,8	500	100	7	21	9
A00038	38	47	700	150	6	18	9
A00050	50	61	1050	200	5	15	9
A00060	60	71,2	1250	240	4,5	13,5	9
A00063	63	75,5	1390	250	4,5	13,5	9
A00075	75	88	1700	300	4	12	9
A00080	80	92,6	1850	320	3,5	10,5	9
A00090	90	103,7	2250	360	3,5	10,5	9
A00100	100	114,8	2700	400	3	9	9
A00102	102	116,4	2700	400	3	9	9
A00125	125	142,1	3900	500	2,5	7,5	9
A00150	150	168	5000	600	2	6	9
A00152	152	170,4	5000	610	2	6	9

SUPERFÍCIES LISAS ✱✱✱✱✱

FLEXIBILIDAD dureza SHORE A 57 ✱✱✱✱

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ✱✱✱

TEMPERATURA DE USO -25° C + 55°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ✱✱✱✱

MANGUERAS PLÁSTICO

IBERFLEX

IMPULSIÓN/ASPIRACIÓN LÍQUIDOS ALIMENTARIOS



Manguera de PVC plastificado con espiral de acero galvanizado, de paso reducido, para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios.

REF.	TAMAÑO		PESO	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	VACÍO
	Ø int	Ø ext	g/mt	mm	bar	bar	MH_2O
SVIN10	10	16,2	180	40	10	30	9
SVIN12	12	18,2	190	48	10	30	9
SVIN13	13	19,2	210	52	10	30	9
SVIN14	14	20,2	230	56	10	30	9
SVIN16	16	22,2	260	64	10	30	9
SVIN18	18	25	295	72	9	27	9
SVIN20	20	27	340	80	9	27	9
SVIN25	25	33	520	100	8,5	25,5	9
SVIN30	30	38,4	630	120	8	24	9
SVIN32	32	40,4	660	128	8	24	9
SVIN35	35	43,6	750	140	8	24	9
SVIN38	38	47	800	152	8	24	9
SVIN40	40	49,6	950	160	8	24	9
SVIN45	45	54,8	1150	180	8	24	9
SVIN50	50	60,8	1300	200	6	18	9
SVIN51	51	61,8	1330	204	6	18	9
SVIN55	55	66	1500	220	5,5	16,5	9
SVIN60	60	72	1750	240	5,5	16,5	9
SVIN63	63	74	1800	252	5,5	16,5	9
SVIN70	70	83,4	2100	280	4,5	13,5	8,5
SVIN75	75	88,4	2250	300	4,5	13,5	8,5
SVIN80	80	92,6	2500	320	3,5	10,5	8,5
SVIN90	90	103	2900	360	3,5	10,5	8,5
SVIN100	100	116	3650	400	2,5	7,5	8,5
SVIN110	110	126	3950	440	2,5	7,5	8
SVIN120	120	136	4300	480	2,5	7,5	8
SVIN125	125	141,4	4600	500	2,5	7,5	8
SVIN150	150	169,4	6500	600	2	6	8
SVIN203	203	223	9000	812	1,5	4,5	8

SUPERFÍCIES LISAS ✸✸✸✸✸

FLEXIBILIDAD ✸✸✸✸

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ✸✸✸

TEMPERATURA DE USO -5° C + 65°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ✸✸✸

Idóneo según Reg. CE 1935/2004 y Reg. UE 10/2011 al contacto con alimentos que requieran simulantes del tipo A B C, prueba de migración continua a 40°C por 24 horas.

UNIFLEX

ESPECIAL ASPIRADORAS Y ASPIRACIÓN AIRE, GASES, POLVOS



Manguera espiralada de EVA, sin refuerzo, para extracción de aire, polvos, humos de soldadura y gases.

REF.	TAMAÑO		PESO	RADIO CURVATURA	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	VACÍO
	Ø int	Ø ext	g/mt	mm	bar	bar	MH_2O
UNIF32	32	41	270	82	-	-	5
UNIF38	38	48	360	93	-	-	5
UNIF45	45	55	470	110	-	-	5
UNIF51	51	61	560	122	-	-	5

SUPERFÍCIES LISAS ✸✸

FLEXIBILIDAD ✸✸✸✸

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ✸✸✸

TEMPERATURA DE USO -30° C + 60°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ✸✸

CRISTALLO

IMPULSIÓN DE LÍQUIDOS.

Tubo de PVC plastificado monocapa, para transporte de líquidos.



REF.	TAMAÑO		ESPESOR PARED	PESO
	Ø int	Ø ext	mm	g/m
CR0306	3	6	1,5	25
CR0406	4	6	1,0	19
CR0407	4	7	1,5	32
CR0508	5	8	1,5	35
CR0609	6	9	1,5	44
CR0710	7	10	1,5	50
CR0812	8	12	2,0	85
CR1014	10	14	2,0	95
CR1217	12	17	2,5	140
CR1319	13	19	3,0	190
CR1419	14	19	2,5	160
CR1621	16	21,5	3,0	215
CR1825	18	25	3,5	290
CR2027	20	27	3,5	320
CR2230	22	30	4,0	380
CR2534	25	34	4,5	500
CR3040	30	40	5,0	680
CR3545	35	45	5,0	760
CR4050	40	50	5,0	900
CR5060	50	60	5,0	1200

SUPERFÍCIES LISAS ✱ ✱ ✱ ✱ ✱

FLEXIBILIDAD ✱ ✱ ✱ ✱

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ✱ ✱ ✱

TEMPERATURA DE USO -5° C + 60°C

RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO ✱ ✱

Idóneo según Reg. CE 1935/2004 y Reg. UE 10/2011 al contacto con alimentos que requieren líquidos simulantes del tipo A B C, prueba de migración contínua a 40°C por 24 horas.

MANGUERAS PLANAS

MANGUERA PLANA ROJA

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / TRANSPORTE AGUA



REF.	TAMAÑO	PESO	PRESIÓN TRABAJO	Ø ROLLO 20 METROS
	Ø in	g/mt	bar	cm
06825	25	230	15	42
06845	45	250	15	38
06875	75	600	15	39

Aplicaciones: Manguera contra incendios, transporte de agua en general, bombas de achique.

Manguera racorada bajo pedido.

Construcción: Caucho interior y exterior con refuerzo textil de poliéster.

Temperatura de uso: -20º C a + 80º C.

Factor seguridad: 1:3

Normas: En diámetro 45mm cumple norma UNE-2-091-90 2ª como manguera destinada a la lucha contra incendios.

MANGUERA PLANA AZUL

MANGUERA PLANA PVC.



Aplicaciones: Impulsión de líquidos en general

Construcción: PVC reforzada con fibra de poliéster

Temperatura de uso: -5 º C a + 60º C.

Factor seguridad: 1:3

Normas: En diámetro 45mm cumple norma UNE-2-091-90 2ª como manguera destinada a la lucha contra incendios.

REF.	TAMAÑO		PESO	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN TRA-BAJO	PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA
	Ø int	Ø ext	g/m	Bar 20º	Bar 40º	Bar 60º	Bar 20º
068020	20	24	150	10	7	4	30
068025	25	29	190	10	7	4	30
068030	30	34	220	10	7	4	30
068032	32	36	240	10	7	4	30
068035	35	39	290	10	7	4	30
068038	38	42	300	10	7	4	30
068040	40	44	320	10	7	4	30
068045	45	49	360	10	7	4	30
068051	51	55	410	10	7	4	30
068060	60	65	550	8	5	3	24
068063	63	69	570	8	5	3	24
068070	70	75,0	650	8	5	3	24
068076	76	81	700	8	5	3	24
068080	80	85	750	8	5	3	24
068090	90	95	860	8	5	3	24
068102	102	108	1000	8	5	3	24
068110	110	116	1150	8	5	3	24
068127	127	133	1350	6	4	2	18
068152	152	158	1600	4	3	1	12
068204	204	210	2400	3	2	1	9

MANGUERA PLANA HD

DOBLE REFUERZO TEXTIL



REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	LIMITE TRACCIÓN	RADIO CURVATURA	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	bar	kg	mm	g/mt
068052HD	52	61	40	120	5.500	1.200	800
068076HD	76	86	30	90	7.500	1.300	1.300
0680102HD	102	112,4	25	75	10.000	1.700	1.750
0680127HD	127	138,2	15	50	12.500	1.970	2.400
0680152HD	152	163,4	15	50	17.600	2.770	2.800
0680204HD	204	217,4	10	35	25.000	3.550	3.600

Características de construcción:

Doble manguera de caucho sintético con doble refuerzo textil de poliéster de color blanco con alta resistencia a la abrasión, ozono (envejecimiento), golpes de ariete (cambios bruscos de presión) y tracción mecánica.

Aplicaciones:

Impulsión de aire hasta 30 bar e impulsión de agua hasta 40 bar.

Aplicación en compresores de aire para obra pública y civil.

Maquinaria de perforación.

Drenaje de puertos y playas.

Temperatura de uso: Desde –20º C a +80º C

Factor de seguridad 1:3

MANGUERA HIDRÁULICA FRENO



SISTEMAS DE FRENADO Y FLUIDO HIDRÁULICO AUTOMOCIÓN

REF.	TAMAÑO		PRESIÓN TRABAJO	PRESIÓN ROTURA	PESO
	Ø in	Ø ext	bar	bar	Kg/mt
J1401	3.2	10.5	276	490	0,910
J1402	5	13	276	345	1,29

Goma sintética especial resistente al fluido hidráulico para el sistema de frenado de automoción.

Construcción: Refuerzo: Malla textil de alta resistencia. Cubierta: Goma sintética especial resistente a la abrasión, ozono y condiciones atmosféricas

Temperatura de uso: Desde –45º a +80º

Factor seguridad: 1:3

Normas: SAE J1401 - TS 1046 - ISO 1307

Certificado: D.O.T y U.S. FMVSS 106

DATOS TÉCNICOS PARA EL PRENSADO DE LATIGUILLOS DE FRENO

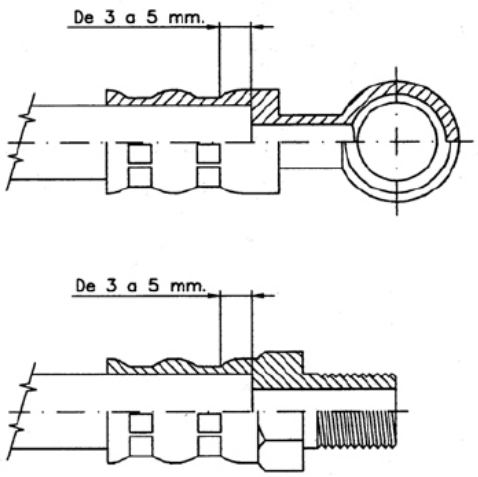
Manguera: SAE J1401 1/8”

Mordientes: 20-10/E ó 32-10/E

Huella de prensado: 10,8 mm.

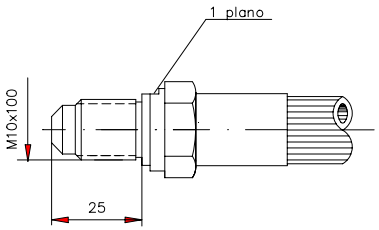
ESQUEMA DE PRENSADO

Para un correcto prensado de las conexiones de freno hay que situar la primera marca de la prensada por detrás del fondo del casquillo, a una distancia de entre 3 y 5 mm. según se detalla en el croquis.

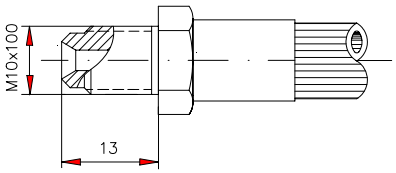


MACHOS MÉTRICOS FRENO

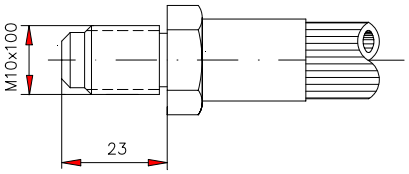
0021120-BB



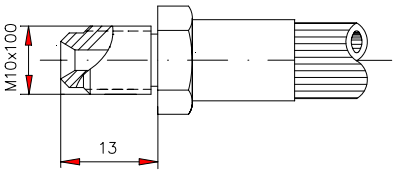
0021121-BB



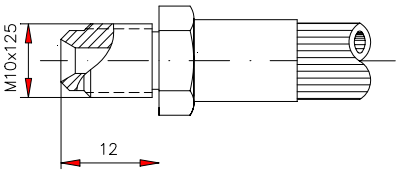
0021122-BB



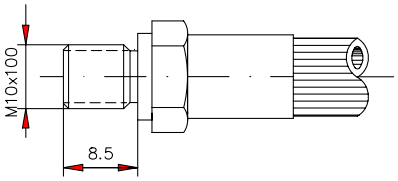
0021123-BB



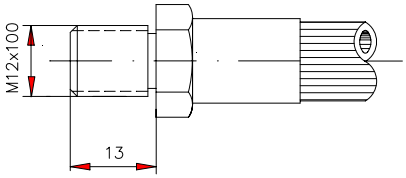
0021124-BB



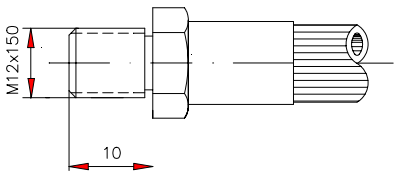
0021126-BB



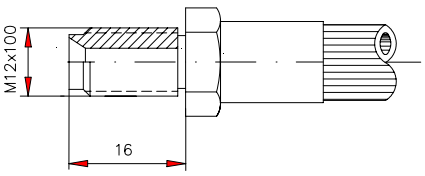
0021127-BB



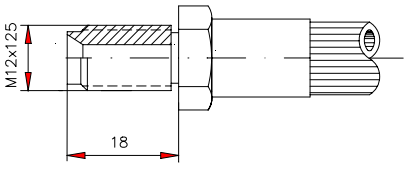
0021128-BB



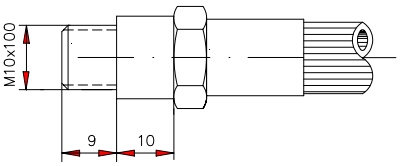
0021131-BB



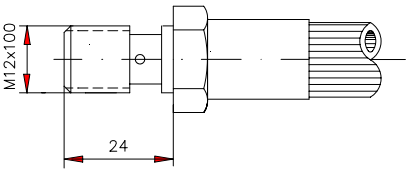
0021133-BB



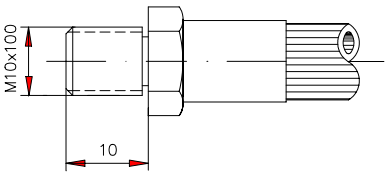
0021137-BB



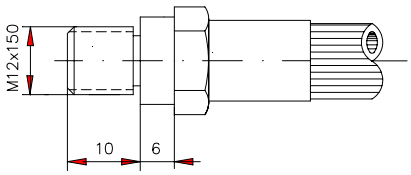
0021144-BB



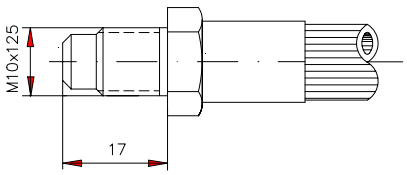
0021145-BB



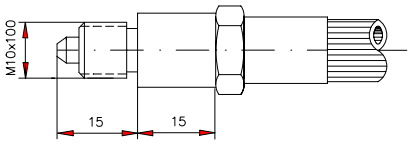
0021147-BB



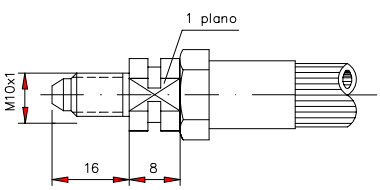
0021154-BB



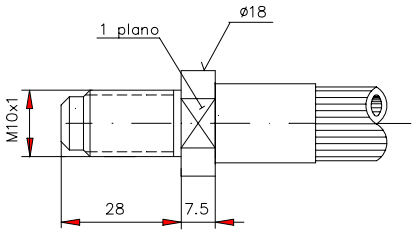
0021152-BB



0021160-BB

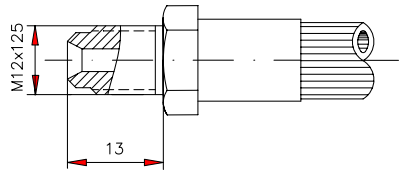


0021161-BB

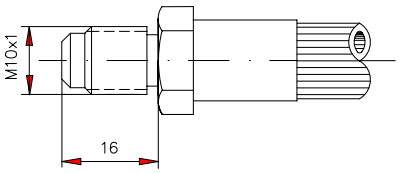


MACHOS MÉTRICOS FRENO

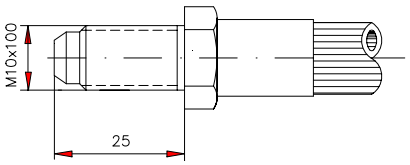
0021163-BB



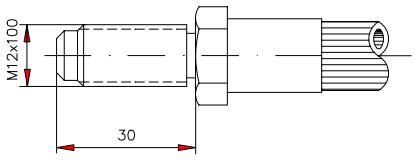
0021168-BB



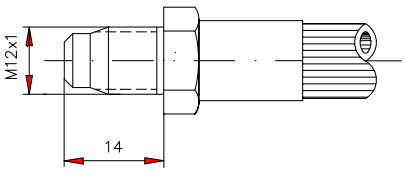
0021170-BB



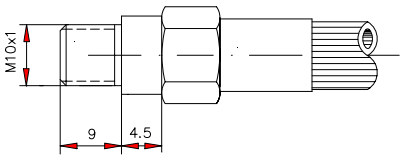
0021173-BB *



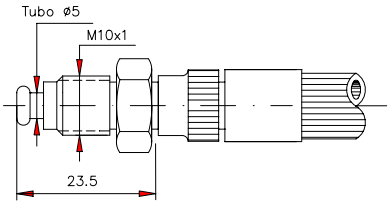
0021183-BB



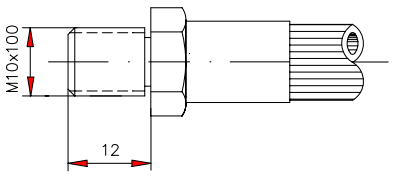
0021185-BB



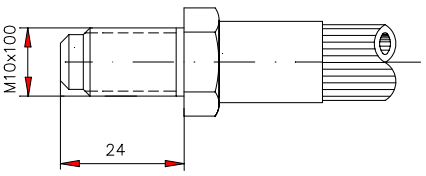
0021190-BB *



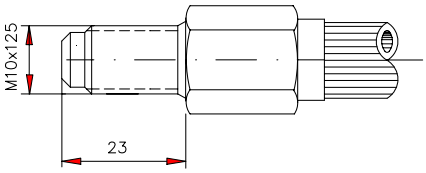
0021193-BB



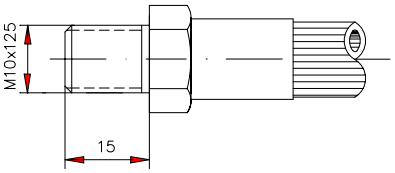
0021194-BB



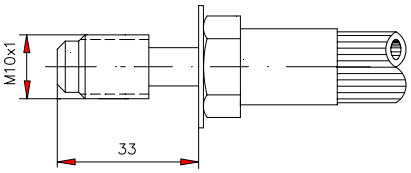
0021196-BB *



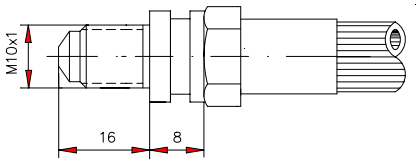
0021198-BB



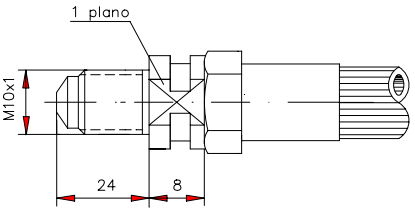
0021205-BB



0021206-BB

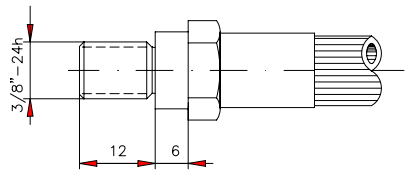


0021209-BB

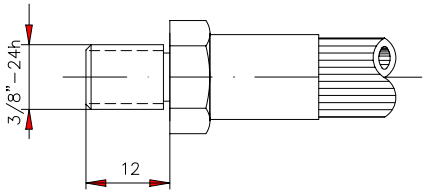


MACHO SAE FRENO

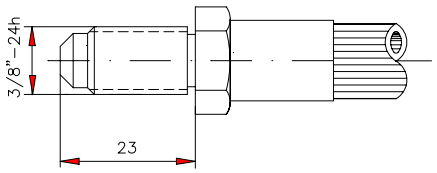
0021101-BB



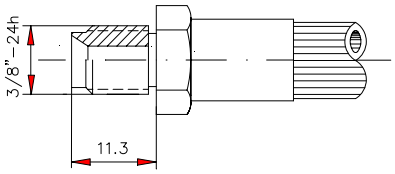
0021107-BB



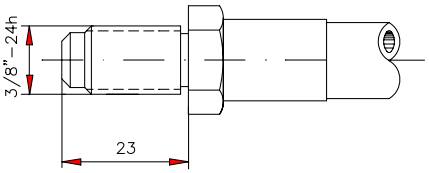
0021125-BB



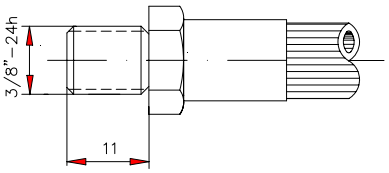
0021129-BB



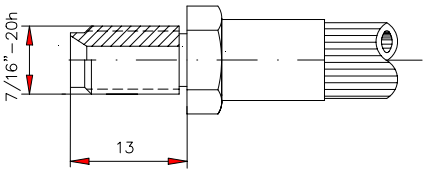
0021130-BB



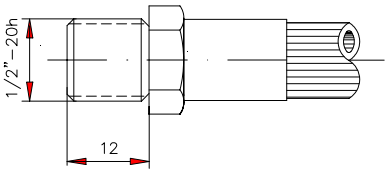
0021132-BB



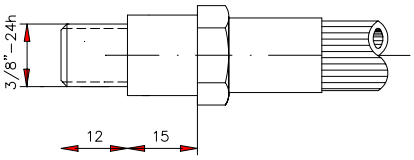
0021134-BB



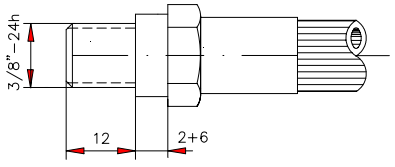
0021135-BB



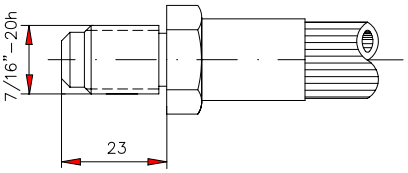
0021138-BB



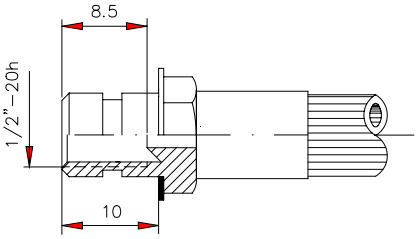
0021139-BB



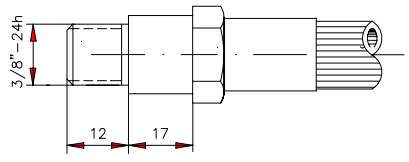
0021149-BB



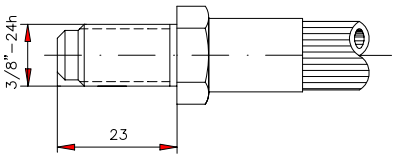
0021150-BB



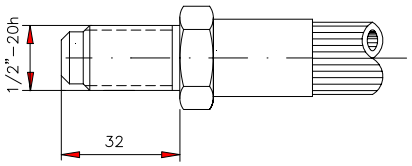
0021157-BB



0021169-BB

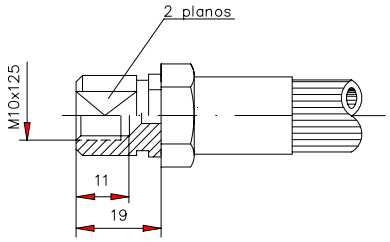


0644552

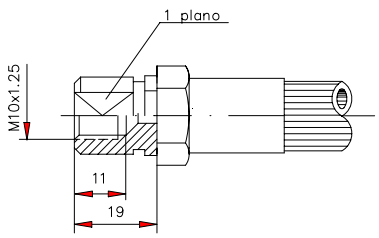


HEMBRAS MÉTRICAS FRENO

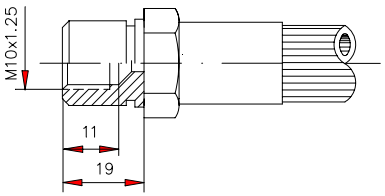
0021104-BB



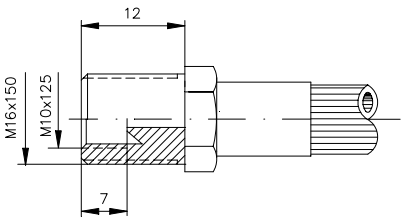
0021105-BB



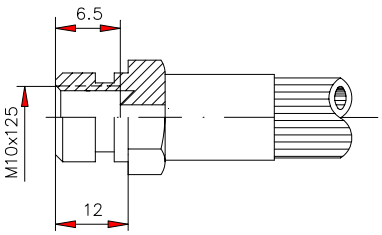
0021106-BB



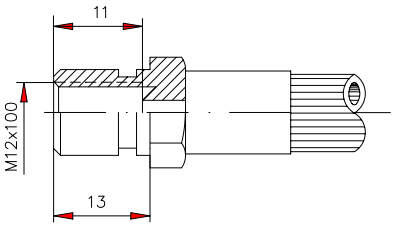
0021109-BB



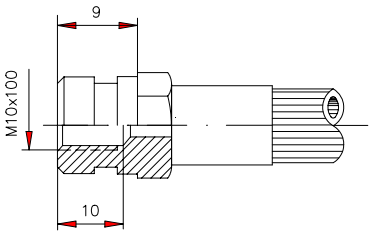
0021111-BB



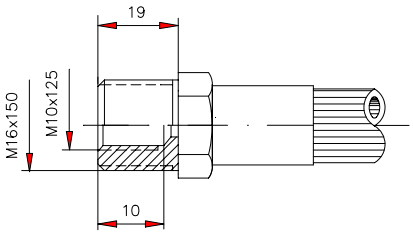
0021112-BB



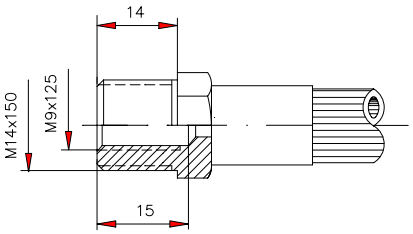
0021113-BB



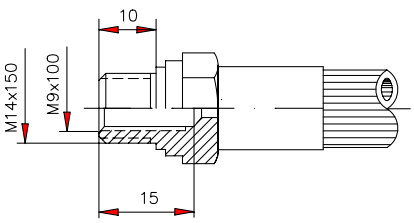
0021115-BB



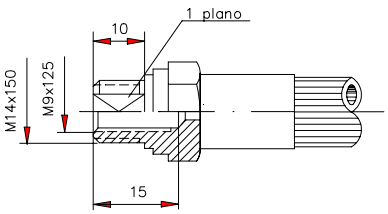
0021116-BB



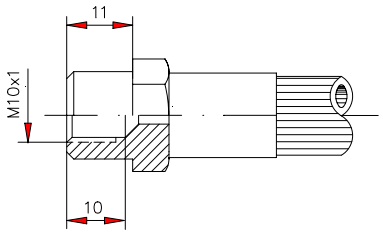
0021117-BB



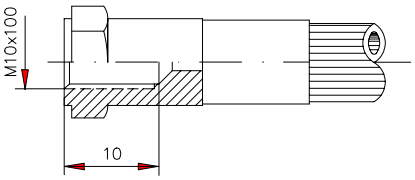
0021118-BB



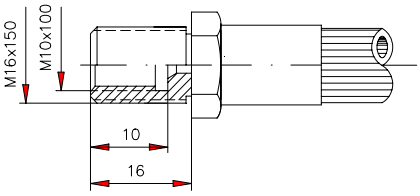
0021136-BB



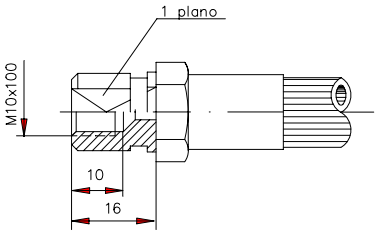
0021141-BB



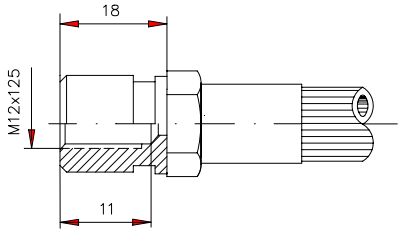
0021146-BB



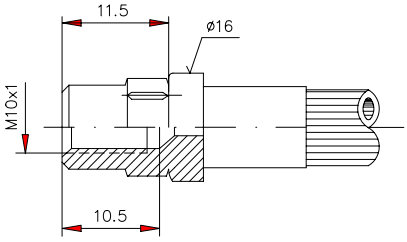
0021148-BB



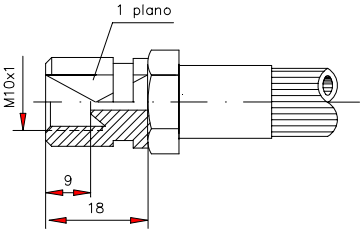
0021151-BB



0021156-BB

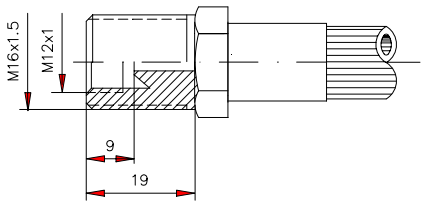


0021158-BB

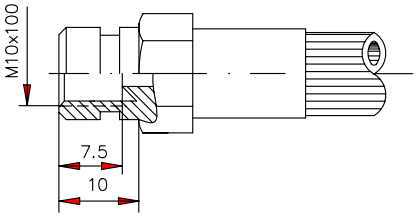


HEMBRAS MÉTRICAS FRENO

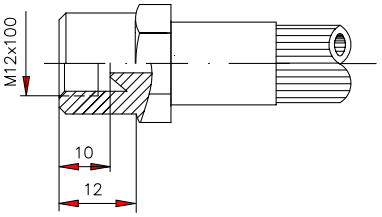
0021162-BB



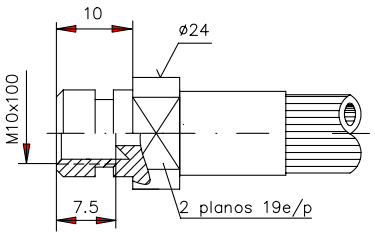
0021171-BB



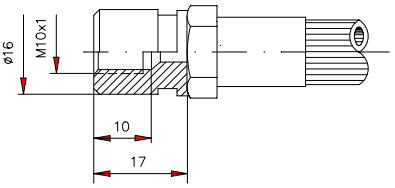
0021172-BB



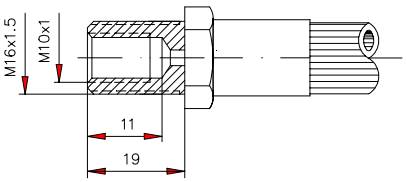
0021175-BB



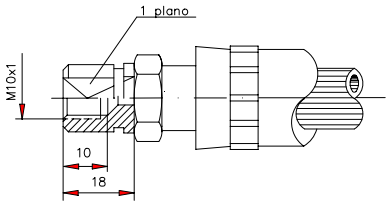
0021179-BB



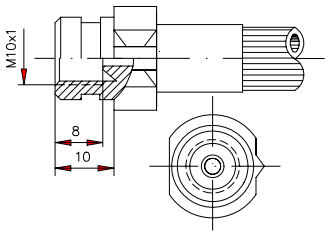
0021184-BB



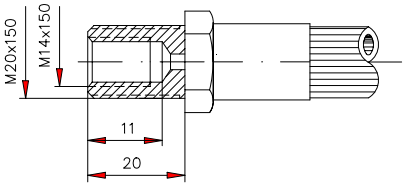
0021186-BB



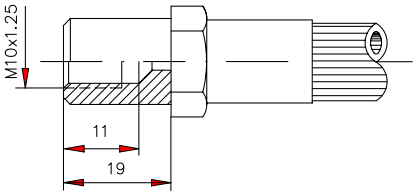
0021192-BB



0021195-BB

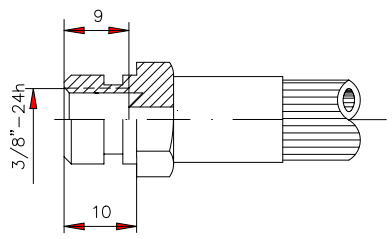


0021199-BB

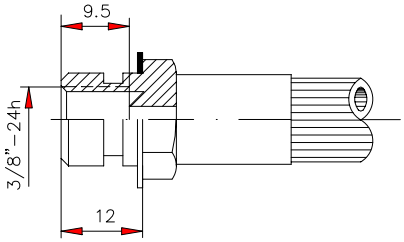


HEMBRAS SAE FRENO

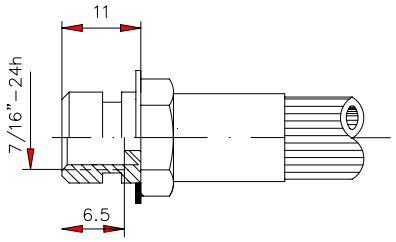
0021102-BB



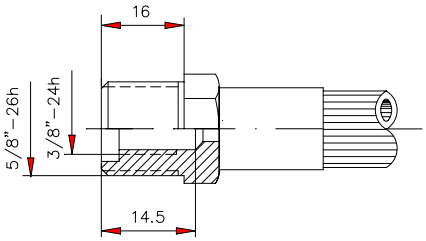
0021108-BB



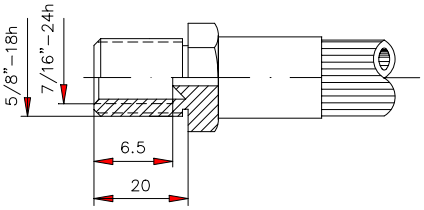
0021114-BB



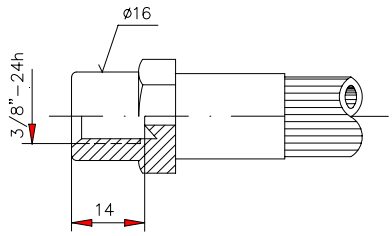
0021119-BB



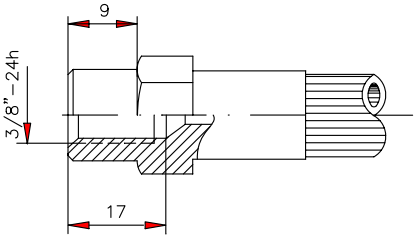
0021140-BB



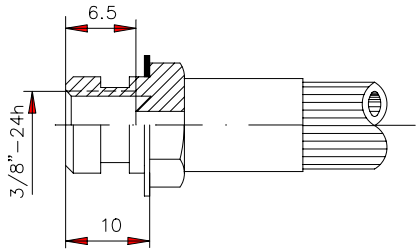
0021155-BB



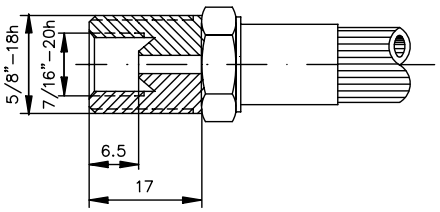
0021165-BB



0021180-BB

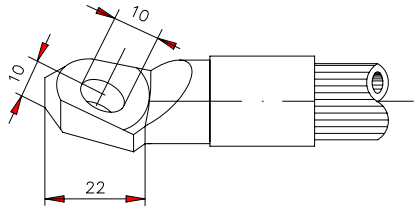


0021188-BB

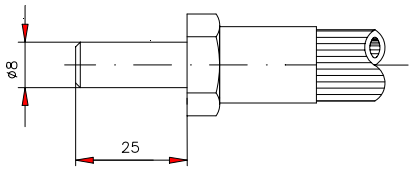


ORIENTABLES FRENO

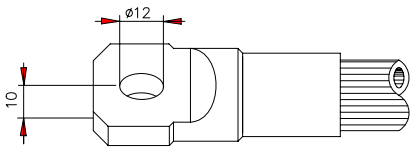
0021103-BB



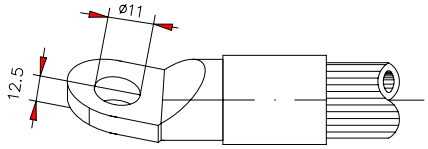
0021110-BB



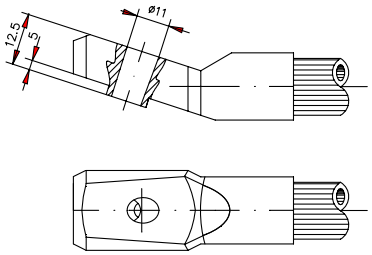
0021142-BB



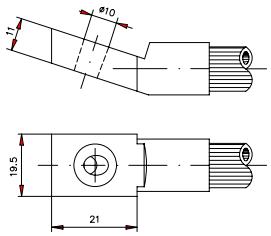
0021143-BB



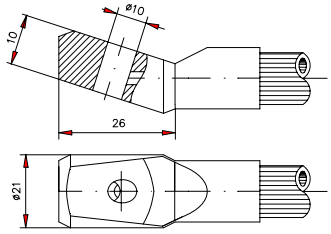
0021153-BB



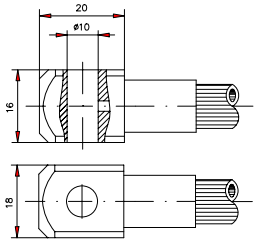
0021159-BB *



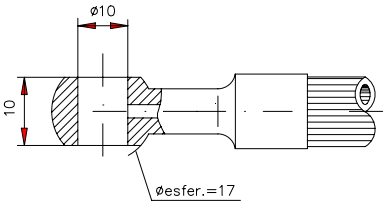
0021166-BB



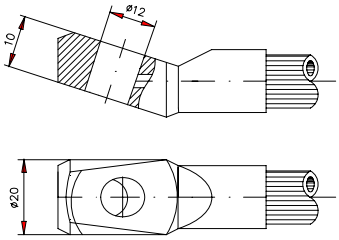
0021174-BB *



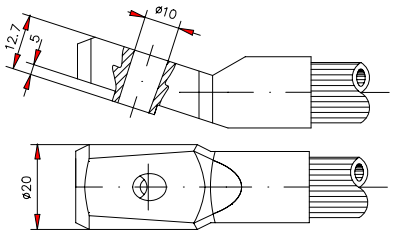
0021176-BB *



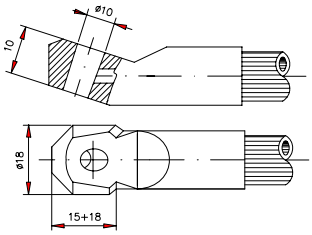
0021177-BB



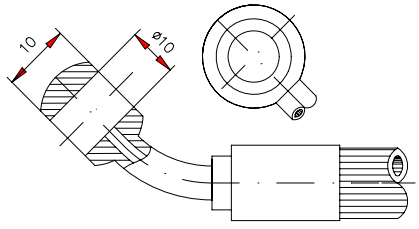
0021178-BB



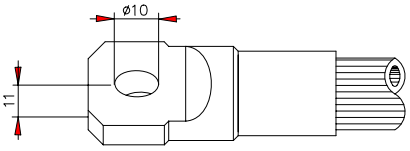
0021182-BB



0021189-BB *



0021203-BB *



TUBOS INOXIDABLES

Medida diámetro nominal		Trenzado	Presión trabajo a 20ºC bar		Presión prueba a 20ºC bar		Presión rotura a 20ºC bar		Radio de curvatura		Peso aprox.	
mm.	Pulg.		bar	lbs/sq. in.	bar	lbs/sq. in.	bar	lbs/sq. in.	mm.	Inchs.	Kg/m.	lbs/ft
6	1/4	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	10 140 250	145 2030 3625	15 210 375	220 3045 5440	40 560 1000	580 8120 14500	100 100 100	4.0 4.0 4.0	0.17 0.28 0.40	0.11 0.19 0.27
10	3/8	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	10 100 180	145 1450 2610	15 150 270	220 2175 3915	40 400 720	580 5800 10440	125 125 125	5.0 5.0 5.0	0.24 0.39 0.56	0.16 0.26 0.38
12	1/2	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	5 90 160	75 1305 2320	7.5 135 240	110 1960 3480	20 360 640	290 5220 9280	125 125 125	5.0 5.0 5.0	0.31 0.50 0.71	0.21 0.34 0.48
16	5/8	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	5 65 120	75 940 1740	7 97 180	105 1410 2610	20 260 480	290 3770 6960	150 150 150	6.0 6.0 6.0	0.35 0.55 0.75	0.23 0.37 0.50
20	3/4	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	4 55 93	60 800 1350	6 83 140	90 1200 2030	16 220 372	230 3200 5400	150 150 150	6.0 6.0 6.0	0.37 0.62 0.90	0.25 0.42 0.60
25	1	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	4 48 77	60 700 1120	6 72 115	90 1050 1670	16 192 308	230 2780 4470	175 175 175	7.0 7.0 7.0	0.48 0.80 1.13	0.32 0.53 0.75
32	1 1/4	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	3 38 62	43 550 900	4.5 57 93	65 825 1350	12 152 248	170 2200 3600	200 200 200	8.0 8.0 8.0	0.65 1.15 1.70	0.45 0.78 1.15
40	1 1/2	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	2 34 46	29 490 670	3 51 69	43 740 1000	8 136 184	120 1970 2670	250 250 250	10 10 10	0.85 1.50 2.20	0.57 1.00 1.50
50	2	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	1 31 43	14 450 625	1.5 46 64	22 670 930	4 124 172	60 1800 2500	350 350 350	14 14 14	1.25 2.10 3.05	0.84 1.40 2.05
65	2 1/2	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	1 27 37	14 390 540	1.5 40 56	22 580 810	4 108 148	60 1570 2150	500 500 500	20 20 20	1.55 2.65 3.90	1.03 1.78 2.60
80	3	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	1 24 34	14 350 490	1.5 36 51	22 520 740	4 96 136	60 1400 1980	525 525 525	21 21 21	1.80 3.13 4.55	1.20 2.10 3.05
100	4	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	0.7 15 18	10 215 260	1.1 22 27	16 320 400	3 60 72	43 870 1050	625 625 625	25 25 25	2.40 4.15 6.05	1.60 2.77 4.05
125	5	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	0.7 14 17	10 200 250	1.1 21 25	16 305 360	3 56 68	43 810 990	750 750 750	30 30 30	3.90 6.40 9.10	2.60 4.28 6.12
150	6	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	0.5 9 14	7 130 200	0.75 14 21	11 200 305	2 36 56	29 520 810	900 900 900	36 36 36	4.50 7.85 11.5	3.10 5.25 7.70
200	8	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	0.3 8 14	4 120 200	0.45 12 21	6 170 305	1.2 32 56	17 460 810	1020 1020 1020	40 40 40	6.00 10.5 15.5	4.02 7.04 10.4
250	10	Sin trenza 1 Trenza 2 Trenza	0.25 6 10	3 90 145	0.36 9 15	5 130 220	1 24 40	14 350 580	1220 1220 1220	48 48 48	7.50 12.5 18.0	5.00 8.40 12.0



FACTORES DE CORRECCIÓN DE TEMPERATURA. Cuando es preciso que los flexibles operen a temperaturas por encima de los 20º un factor de corrección debe multiplicarse por la consiguiente presión de funcionamiento dada para el tubo flexible seleccionado. Los factores de los tubos flexibles se dan en la tabla .

TABLA FACTORES DE CORRECCIÓN

Temperatura ºC	Factores C.
-150	Pulgadas
-100	1,0
-50	1,0
0	1,0
20	1,0
50	0,95
100	0,83
150	0,75
200	0,69
250	0,65
300	0,61
350	0,58
400	0,56
450	0,54
500	0,53
550	0,52
600	0,34
650	0,19
700	0,10

TUBO FLEXIBLE CIRCUNVOLUCIONADO ANULAR DE ACERO INOXIDABLE.

Tubo flexible de paso fuerte con un alto grado de flexibilidad, adecuado para la mayor parte de aplicaciones .

CAPA DE MATERIAL TRENZADO.

Las capas simples o dobles de material trenzado de Acero Inoxidable impiden el alargamiento del tubo flexible circunvolucionado e incrementan las presiones de funcionamiento, de manera que el tubo flexible pueda adaptarse.

TRENZADO.

Los tubos flexibles se suministran normalmente en Acero Inoxidable Grado 321 S31 (material nº 1.4541). La capa de material trenzado se suministra normalmente e**n** Grado 304 S11 (material nº 1.4301). Para aplicaciones específicas, se dispone de tubos flexibles y capas de material trenzado en Grado 316 S11 (material nº 1.4404)

TUBOS INOXIDABLES

RADIOS MÁXIMOS DE CURVATURA:

Las dimensiones dadas son para aplicaciones en las que el tubo puede doblarse. En condiciones estáticas, debería utilizarse el 60 por ciento de este valor

RESISTENCIA QUÍMICA:

La resistencia química a la mayor parte de los fluidos agresivos y peligrosos.

CONEXIONES:

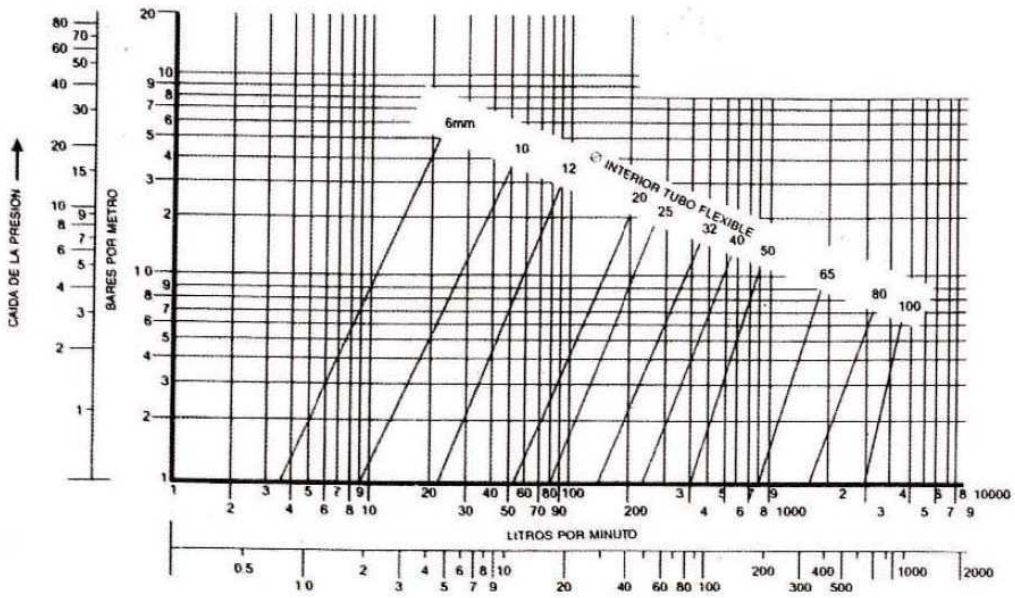
Conexiones en distintos tipos de roscas tanto de los tipos hidráulicos como industriales o de acuerdo a los planos

Los materiales de las conexiones pueden ser de aceros al carbono o inoxidables.

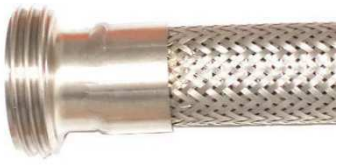
CAÍDA DE LA PRESIÓN.

A causa de la naturaleza del interior del tubo flexible circunvolucionado, la caída de la presión debida a la fricción es mayor que la de una tubería de interior liso.

La tabla muestra la caída de presión aproximada para cada tamaño de tubo flexible circunvolucionado, relativa a un índice de flujo cuando el fluido es agua. Para utilizar la tabla, hay que leer de un tirón en la línea base el índice de flujo requerido. Cuando una vertical del punto seleccionado sobre la línea base hace intersección con la línea del diámetro, la caída de presión se muestra en el eje vertical correspondiente al punto de intersección.



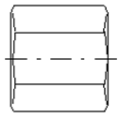




RACORES DIN 2353

TN 81 TUERCAS

TUERCAS



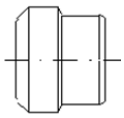
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
700804LL	TUERCA TN 81- 4LL	8x1
701005LL	TUERCA TN 81- 5LL	10x1
701006LL	TUERCA TN 81- 6LL	10x1
701208LL	TUERCA TN 81- 8LL	12x1
701410LL	TUERCA TN 81- 10LL	14x1
701612LL	TUERCA TN 81- 12LL	16x1

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
701206	TUERCA TN 81- 6L	12x1,5
701408	TUERCA TN 81- 8L	14x1,5
701610	TUERCA TN 81- 10L	16x1,5
701812	TUERCA TN 81- 12L	18x1,5
702215	TUERCA TN 81- 15L	22x1,5
702618	TUERCA TN 81- 18L	26x1,5
703022	TUERCA TN 81- 22L	30x2
703628	TUERCA TN 81- 28L	36x2
704535	TUERCA TN 81- 35L	45x2
705242	TUERCA TN 81- 42L	52x2

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
711406	TUERCA TN 81- 6S	14x1,5
711608	TUERCA TN 81- 8S	16x1,5
711810	TUERCA TN 81- 10S	18x1,5
712012	TUERCA TN 81- 12S	20x1,5
712214	TUERCA TN 81- 14S	22x1,5
712416	TUERCA TN 81-16S	24x1,5
713020	TUERCA TN 81- 20S	30x2
713625	TUERCA TN 81- 25S	36x2
714230	TUERCA TN 81- 30S	42x2
715238	TUERCA TN 81- 38S	52x2

TN 88 - TD 88

ANILLOS CORTANTES



REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
700004LL	ANILLO TN 88- 4LL	-
700005LL	ANILLO TN 88- 5LL	-
700006LL	ANILLO TN 88- 6LL	-
700008LL	ANILLO TN 88- 8LL	-
700010LL	ANILLO TN 88- 10LL	-
700012LL	ANILLO TN 88- 12LL	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
700006	ANILLO TD 88- 6LS	-
700008	ANILLO TD 88- 8LS	-
700010	ANILLO TD 88- 10LS	-
700012	ANILLO TD 88- 12LS	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
700015	ANILLO TD 88- 15L	-
700018	ANILLO TD 88- 18L	-
700022	ANILLO TD 88- 22L	-
700028	ANILLO TD 88- 28L	-
700035	ANILLO TD 88- 35L	
700042	ANILLO TD 88- 42L	

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
700014	ANILLO TD 88- 14S	
700016	ANILLO TD 88- 16S	
700020	ANILLO TD 88- 20S	
700025	ANILLO TD 88- 25S	
700030	ANILLO TD 88- 30S	
700038	ANILLO TD 88- 38S	

ANILLO AR3

ANILLOS DE CIERRE ESTANCO



REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
70AR306	ANILLO AR3 6-LS	-
70AR308	ANILLO AR3 8-LS	-
70AR310	ANILLO AR3 10-LS	-
70AR312	ANILLO AR3 12-LS	

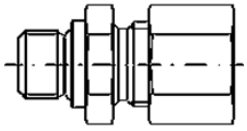
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
70AR315	ANILLO AR3 15-L	-
70AR318	ANILLO AR3 18-L	-
70AR322	ANILLO AR3 22-L	-
70AR328	ANILLO AR3 28-L	
70AR335	ANILLO AR3 35-L	
70AR342	ANILLO AR3 42-L	

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
70AR314	ANILLO AR3 14-S	-
70AR316	ANILLO AR3 16-S	-
70AR320	ANILLO AR3 20-S	-
70AR325	ANILLO AR3 25-S	-
70AR330	ANILLO AR3 30-S	-
70AR338	ANILLO AR3 38-S	-

RACORES DIN 2353

TN 92 M

RACOR RECTO ROSCA MÉTRICA CILÍNDRICA

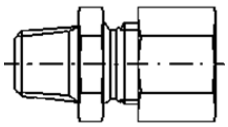


REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
780610M	UNION TN 92 - 6LM	10x1
780812M	UNION TN 92 - 8LM	12x1,5
780814M	UNION TN 92 - 8LM	14x1,5
780816M	UNION TN 92 - 8LM	16x1,5
780818M	UNION TN 92 - 8LM	18x1,5
781014M	UNION TN 92 - 10LM	14x1,5
781016M	UNION TN 92 - 10LM	16x1,5
781018M	UNION TN 92 - 10LM	18x1,5
781022M	UNION TN 92 - 10LM	22x1,5
781214M	UNION TN 92 - 12LM	14x1,5
781216M	UNION TN 92 - 12LM	16x1,5
781218M	UNION TN 92 - 12LM	18x1,5
781222M	UNION TN 92 - 12LM	22x1,5
781516M	UNION TN 92 - 15LM	16x1,5
781518M	UNION TN 92 - 15LM	18x1,5
781522M	UNION TN 92 - 15LM	22x1,5
781818M	UNION TN 92 - 18LM	18x1,5
781822M	UNION TN 92 - 18LM	22x1,5
781826M	UNION TN 92 - 18LM	26x1,5
782222M	UNION TN 92 - 22LM	22x1,5
782226M	UNION TN 92 - 22LM	26x1,5
782833M	UNION TN 92 - 28LM	33x2
783542M	UNION TN 92 - 35LM	42x2
784248M	UNION TN 92 - 42LM	48x2

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
780612SM	UNION TN 92 - 6SM	12x1,5
780814SM	UNION TN 92 - 8SM	14x1,5
781016SM	UNION TN 92 - 10SM	16x1,5
781018SM	UNION TN 92 - 10SM	18x1,5
781218SM	UNION TN 92 - 12SM	18x1,5
781222SM	UNION TN 92 - 12SM	22x1,5
781420SM	UNION TN 92 - 14SM	20x1,5
781618SM	UNION TN 92 - 16SM	18x1,5
781622SM	UNION TN 92 - 16SM	22x1,5
782027SM	UNION TN 92 - 20SM	27x2
782527SM	UNION TN 92 - 25SM	27x2
782533SM	UNION TN 92 - 25SM	33x2
783042SM	UNION TN 92 - 30SM	42x2
783848SM	UNION TN 92 - 38SM	48x2

TN 93 NPT

RACOR RECTO ROSCA NPT



REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
780418LLN	UNION TN 93 - 4-LL	1/8
780618LLN	UNION TN 93 - 6-LL	1/8
780818LLN	UNION TN 93 - 8-LL	1/8

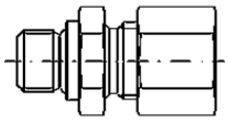
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
780618N	UNION TN 93 - 6-L	1/8
780814N	UNION TN 93 - 8-L	1/4
781014N	UNION TN 93 - 10-L	1/4
781038N	UNION TN 93 - 10-L	3/8
781214N	UNION TN 93 - 12-L	1/4
781238N	UNION TN 93 - 12-L	3/8
781212N	UNION TN 93 - 12-L	1/2
781512N	UNION TN 93 - 15-L	1/2
781812N	UNION TN 93 - 18-L	1/2
782234N	UNION TN 93 - 22-L	3/4
782801N	UNION TN 93 - 28-L	1"
7835114N	UNION TN 93 - 35-L	1 1/4
7842112N	UNION TN 93 - 42-L	1 1/2

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
780614SN	UNION TN 93 - 6-S	1/4
780814SN	UNION TN 93 - 8-S	1/4
781038SN	UNION TN 93 - 10-S	3/8
781014SN	UNION TN 93 - 10-S	1/4
781214SN	UNION TN 93 - 12-S	1/4
781238SN	UNION TN 93 - 12-S	3/8
781212SN	UNION TN 93 - 12-S	1/2
781412N	UNION TN 93 - 14-S	1/2
781612N	UNION TN 93 - 16-S	1/2
782034N	UNION TN 93 - 20-S	3/4
782501N	UNION TN 93 - 25-S	1"
7830114N	UNION TN 93 - 30-S	1 1/4
7838112N	UNION TN 93 - 38-S	1 1/4

RACORES DIN 2353

TN 92 R

RACOR RECTO ROSCA GAS CILÍNDRICA

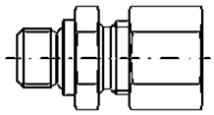


REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
780618	UNION TN 92 - 6LR	(1/8)
780814	UNION TN 92 - 8LR	(1/4)
781014	UNION TN 92 - 10LR	(1/4)
781238	UNION TN 92 - 12LR	(3/8)
781512	UNION TN 92 - 15LR	(1/2)
781812	UNION TN 92 - 18LR	(1/2)
782234	UNION TN 92 - 22LR	(3/4)
782801	UNION TN 92 - 28LR	(1")
7835114	UNION TN 92 - 35LR	(1"1/4)
7842112	UNION TN 92 - 42LR	(1"1/2)
780614	UNION TN 92 - 6LR	1/4
780638	UNION TN 92 - 6LR	3/8
780612	UNION TN 92 - 6LR	1/2
780818	UNION TN 92 - 8LR	1/8
780838	UNION TN 92 - 8LR	3/8
780812	UNION TN 92 - 8LR	1/2
781018	UNION TN 92 - 10LR	1/8
781038	UNION TN 92 - 10LR	3/8
781012	UNION TN 92 - 10LR	1/2
781214	UNION TN 92 - 12LR	1/4
781212	UNION TN 92 - 12LR	1/2
7812344	UNION TN 92 - 12LR	3/4
781538	UNION TN 92 - 15LR	3/8
781534	UNION TN 92 - 15LR	3/4
781838	UNION TN 92 - 18LR	3/8
781834	UNION TN 92 - 18LR	3/4
782212	UNION TN 92 - 22LR	1/2
782201	UNION TN 92 - 22LR	1"
782834	UNION TN 92 - 28LR	3/4
783501	UNION TN 92 - 35LR	1"

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
780614	UNION TN 92 - 6SR	(1/4)
780814	UNION TN 92 - 8SR	(1/4)
781038	UNION TN 92 - 10SR	(3/8)
781238	UNION TN 92 - 12SR	(3/8)
781412	UNION TN 92 - 14SR	(1/2)
781612	UNION TN 92 - 16SR	(1/2)
782034	UNION TN 92 - 20SR	(3/4)
782501	UNION TN 92 - 25SR	(1")
7830114	UNION TN 92 - 30SR	(1"1/4)
7838112	UNION TN 92 - 38SR	(1"1/2)
780612	UNION TN 92 - 6SR	1/2
780838	UNION TN 92 - 8SR	3/8
781014	UNION TN 92 - 10SR	1/4
781012	UNION TN 92 - 10SR	1/2
781214S	UNION TN 92 - 12SR	1/4
781212S	UNION TN 92 - 12SR	1/2
781438S	UNION TN 92 - 14SR	3/8
781638S	UNION TN 92 - 16SR	3/8
781634S	UNION TN 92 - 16SR	3/4
782012S	UNION TN 92 - 20SR	1/2
782001S	UNION TN 92 - 20SR	1"
782534S	UNION TN 92 - 25SR	3/4
783001S	UNION TN 92 - 30SR	1"
7838114S	UNION TN 92 - 38SR	1" 1/4

TN 92 UNF

RACOR RECTO ROSCA UNF



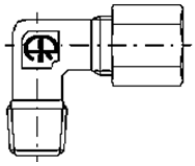
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7808U716	UNION TN 92 - 8L -	7/16-20
7810U716	UNION TN 92 - 10L -	7/16-20
7812U916	UNION TN 92 - 12L -	9/16-18
7812U34	UNION TN 92 - 12L -	3/4-16
7812U78	UNION TN 92 - 12L -	7/8-14
7815U34	UNION TN 92 - 15L -	3/4-16
7815U78	UNION TN 92 - 15L -	7/8-14
7818U34	UNION TN 92 - 18L -	3/4-16
7818U78	UNION TN 92 - 18L -	7/8-14
7822U78	UNION TN 92 - 22L -	7/8-14
7822U116	UNION TN 92 - 22L -	1"1/16-12
7822U156	UNION TN 92 - 22L -	1"5/16-12
7828U116	UNION TN 92 - 28L -	1"1/16-12
7828U156	UNION TN 92 - 28L -	1"5/16-12
7835U156	UNION TN 92 - 35L -	1"5/16-12
7835U158	UNION TN 92 - 35L -	1"5/8-12
7842U158	UNION TN 92 - 42L -	1"5/8-12

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7808U716S	UNION TN 92 - 8S -	7/16-20
7810U916S	UNION TN 92 - 10S -	9/16-18
7812U916S	UNION TN 92 - 12S -	9/16-18
7812U34S	UNION TN 92 - 12S -	3/4-16
7816U78	UNION TN 92 - 16S -	3/4-16
7820U34	UNION TN 92 - 20S -	3/4-16
7820U78	UNION TN 92 - 20S -	7/8-14
7820U116	UNION TN 92 - 20S -	1"1/16-12
7825U116	UNION TN 92 - 25S -	1"1/16-12
7825U156	UNION TN 92 - 25S -	1"5/16-12
7830U156	UNION TN 92 - 30S -	1"5/16-12
7830U158	UNION TN 92 - 30S -	1"5/8-12
7838U158	UNION TN 92 - 38S -	1"5/8-12

RACORES DIN 2353

TN 94 R

RACOR CODO ROSCA GAS CÓNICA



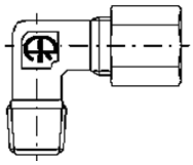
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7620418LL	CODO TN 94 4-LL	1/8
7620618LL	CODO TN 94 6-LL	1/8
7620818LL	CODO TN 94 8-LL	1/8
7621014LL	CODO TN 94 10-LL	1/4

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7620618	CODO TN 94 6-L	1/8
7620614	CODO TN 94 6-L	1/4
7620814	CODO TN 94 8-L	1/4
7620838	CODO TN 94 8-L	3/8
7621014	CODO TN 94 10-L	1/4
7621038	CODO TN 94 10-L	3/8
7621214	CODO TN 94 12-L	1/4
7621238	CODO TN 94 12 L	3/8
7621212	CODO TN 94 12-L	1/2
7621538	CODO TN 94 15-L	3/8
7621512	CODO TN 94 15-L	1/2
7621812	CODO TN 94 18-L	1/2
7622234	CODO TN 94 22-L	3/4

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7620614S	CODO TN 94 6-S	1/4
7620814S	CODO TN 94 8-S	1/4
7621038S	CODO TN 94 10-S	3/8
7621238S	CODO TN 94 12-S	3/8
7621412	CODO TN 94 14-S	1/2
7621638	CODO TN 94 16-S	3/8
7621612	CODO TN 94 16-S	1/2
7622012	CODO TN 94 20-S	1/2
7622034	CODO TN 94 20-S	3/4

TN 94 NPT

RACOR CODO ROSCA NPT



REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7620418LLN	CODO TN 94 4-LL	1/8
7620618LLN	CODO TN 94 6-LL	1/8
7620818LLN	CODO TN 94 8-LL	1/8

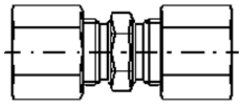
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7620618N	CODO TN 94 6-L	1/8
7620614N	CODO TN 94 6-L	1/4
7620814N	CODO TN 94 8-L	1/4
7621014N	CODO TN 94 10-L	1/4
7621214N	CODO TN 94 12-L	1/4
7621238N	CODO TN 94 12 L	3/8
7621212N	CODO TN 94 12 L	1/2
7621512N	CODO TN 94 15-L	1/2
7621812N	CODO TN 94 18-L	1/2
7622234N	CODO TN 94 22-L	3/4
7622801N	CODO TN 94 28-L	1"
76235114N	CODO TN 94 35-L	1 1/4
76242112N	CODO TN 94 42-L	1 1/2

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7620614SN	CODO TN 94 6-S	1/4
7620814SN	CODO TN 94 8-S	1/4
7621038SN	CODO TN 94 10-S	3/8
7621238SN	CODO TN 94 12-S	3/8
7621412N	CODO TN 94 14-S	1/2
7621612N	CODO TN 94 16-S	1/2
7622034N	CODO TN 94 20-S	3/4
7622501N	CODO TN 94 25-S	1"
76230114N	CODO TN 94 30-S	1 1/4
76238112N	CODO TN 94 38-S	1 1/2

RACORES DIN 2353

TN 98

RACOR UNIÓN RECTO



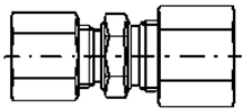
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
750004LL	UNIÓN TN 98 4-LL	-
750005LL	UNIÓN TN 98 5-LL	-
750006LL	UNIÓN TN 98 6-LL	-
750008LL	UNIÓN TN 98 8-LL	-
750010LL	UNIÓN TN 98 10-LL	-
750012LL	UNIÓN TN 98 12-LL	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
750006L	UNIÓN TN 98 6-L	-
750008L	UNIÓN TN 98 8-L	-
750010L	UNIÓN TN 98 10-L	-
750012L	UNIÓN TN 98 12-L	-
750015	UNIÓN TN 98 15-L	-
750018	UNIÓN TN 98 18-L	-
750022	UNIÓN TN 98 22-L	-
750028	UNIÓN TN 98 28-L	-
750035	UNIÓN TN 98 35-L	-
750042	UNIÓN TN 98 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
750006S	UNIÓN TN 98 6-S	-
750008S	UNIÓN TN 98 8-S	-
750010S	UNIÓN TN 98 10-S	-
750012S	UNIÓN TN 98 12-S	-
750014	UNIÓN TN 98 14-S	-
750016	UNIÓN TN 98 16-S	-
750020	UNIÓN TN 98 20-S	-
750025	UNIÓN TN 98 25-S	-
750030	UNIÓN TN 98 30-S	-
750038	UNIÓN TN 98 38-S	-

TN 98 R

RACOR UNIÓN RECTO REDUCIDO



REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
740604LL	UNIÓN TN 98 R 6LL- 4LL	-
740804LL	UNIÓN TN 98 R 8LL- 4LL	-
740806LL	UNIÓN TN 98 R 8LL- 6LL	-

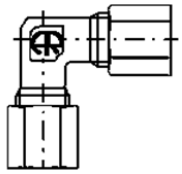
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
740806	UNIÓN TN 98 R 8L- 6L	-
741006	UNIÓN TN 98 R 10L- 6L	-
741008	UNIÓN TN 98 R 10L- 8L	-
741206	UNIÓN TN 98 R 12L- 6L	-
741208	UNIÓN TN 98 R 12L- 8L	-
741210	UNIÓN TN 98 R 12L-10L	-
741510	UNIÓN TN 98 R 15L-10L	-
741512	UNIÓN TN 98 R 15L-12L	-
741810	UNIÓN TN 98 R 18L-10L	-
741812	UNIÓN TN 98 R 18L-12L	-
741815	UNIÓN TN 98 R 18L-15L	-
742212	UNIÓN TN 98 R 22L-12L	-
742215	UNIÓN TN 98 R 22L-15L	-
742218	UNIÓN TN 98 R 22L-18L	-
742818	UNIÓN TN 98 R 28L-18L	-
742822	UNIÓN TN 98 R 28L-22L	-
743522	UNIÓN TN 98 R 35L-22L	-
743528	UNIÓN TN 98 R 35L-28L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
740806S	UNIÓN TN 98 R 8S- 6S	-
741006S	UNIÓN TN 98 R 10S- 6S	-
741008S	UNIÓN TN 98 R 10S- 8S	-
741206S	UNIÓN TN 98 R 12S- 6S	-
741208S	UNIÓN TN 98 R 12S- 8S	-
741210S	UNIÓN TN 98 R 12S-10S	-
741410	UNIÓN TN 98 R 14S-10S	-
741412	UNIÓN TN 98 R 14S-12S	-
741612	UNIÓN TN 98 R 16S-12S	-
741614	UNIÓN TN 98 R 16S-14S	-
742010	UNIÓN TN 98 R 20S-10S	-
742012	UNIÓN TN 98 R 20S-12S	-
742016	UNIÓN TN 98 R 20S-16S	-
742516	UNIÓN TN 98 R 25S-16S	-
742520	UNIÓN TN 98 R 25S-20S	-
743020	UNIÓN TN 98 R 30S-20S	-
743025	UNIÓN TN 98 R 30S-25S	-
743825	UNIÓN TN 98 R 38S-25S	-
743830	UNIÓN TN 98 R 38S-30S	-

RACORES DIN 2353

TN 99

RACOR UNIÓN CODO



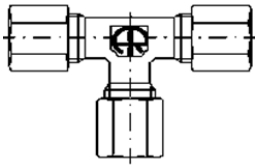
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
760004LL	CODO TN 99 4-LL	-
760006LL	CODO TN 99 6-LL	-
760008LL	CODO TN 99 8-LL	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
760006	CODO TN 99 6-L	-
760008	CODO TN 99 8-L	-
760010	CODO TN 99 10-L	-
760012	CODO TN 99 12-L	-
760015	CODO TN 99 15-L	-
760018	CODO TN 99 18-L	-
760022	CODO TN 99 22-L	-
760028	CODO TN 99 28-L	-
760035	CODO TN 99 35-L	-
760042	CODO TN 99 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
760006S	CODO TN 99 6-S	-
760008S	CODO TN 99 8-S	-
760010S	CODO TN 99 10-S	-
760012S	CODO TN 99 12-S	-
760014	CODO TN 99 14-S	-
760016	CODO TN 99 16-S	-
760020	CODO TN 99 20-S	-
760025	CODO TN 99 25-S	-
760030	CODO TN 99 30-S	-
760038	CODO TN 99 38-S	-

TN 100

RACOR UNIÓN EN "TE"



REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
770004LL	TE TN 100 4-LL	-
770006LL	TE TN 100 6-LL	-
770008LL	TE TN 100 8-LL	
770012LL	TE TN 100 12-LL	-

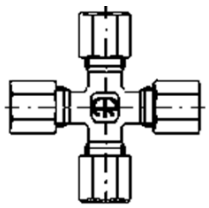
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
770006	TE TN 100 6-L	-
770008	TE TN 100 8-L	-
770010	TE TN 100 10-L	-
770012	TE TN 100 12-L	-
770015	TE TN 100 15-L	-
770018	TE TN 100 18-L	-
770022	TE TN 100 22-L	-
770028	TE TN 100 28-L	-
770035	TE TN 100 35-L	-
770042	TE TN 100 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
770006S	TE TN 100 6-S	-
770008S	TE TN 100 8-S	-
770010S	TE TN 100 10-S	-
770012S	TE TN 100 12-S	-
770014	TE TN 100 14-S	-
770016	TE TN 100 16-S	-
770020	TE TN 100 20-S	-
770025	TE TN 100 25-S	-
770030	TE TN 100 30-S	-
770038	TE TN 100 38-S	-

RACORES DIN 2353

TN 101

RACOR UNIÓN CRUZ



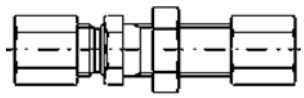
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
774004LL	CRUZ TN 101 4-LL	-
774006LL	CRUZ TN 101 6-LL	-
774008LL	CRUZ TN 101 8-LL	

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
774006	CRUZ TN 101 6-L	-
774008	CRUZ TN 101 8-L	-
774010	CRUZ TN 101 10-L	-
774012	CRUZ TN 101 12-L	-
774015	CRUZ TN 101 15-L	-
774018	CRUZ TN 101 18-L	-
774022	CRUZ TN 101 22-L	-
774028	CRUZ TN 101 28-L	-
774035	CRUZ TN 101 35-L	-
774042	CRUZ TN 101 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
774006S	CRUZ TN 101 6-S	-
774008S	CRUZ TN 101 8-S	-
774010S	CRUZ TN 101 10-S	-
774012S	CRUZ TN 101 12-S	-
774014	CRUZ TN 101 14-S	-
774016	CRUZ TN 101 16-S	-
774020	CRUZ TN 101 20-S	-
774025	CRUZ TN 101 25-S	-
774030	CRUZ TN 101 30-S	-
774038	CRUZ TN 101 38-S	-

TN 102

RACOR UNIÓN PASATABIQUE



REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
770004LL	TE TN 100 4-LL	-
770006LL	TE TN 100 6-LL	-
770008LL	TE TN 100 8-LL	
770012LL	TE TN 100 12-LL	-

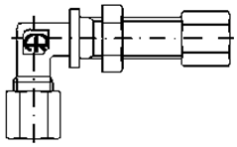
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
770006	TE TN 100 6-L	-
770008	TE TN 100 8-L	-
770010	TE TN 100 10-L	-
770012	TE TN 100 12-L	-
770015	TE TN 100 15-L	-
770018	TE TN 100 18-L	-
770022	TE TN 100 22-L	-
770028	TE TN 100 28-L	-
770035	TE TN 100 35-L	-
770042	TE TN 100 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
770006S	TE TN 100 6-S	-
770008S	TE TN 100 8-S	-
770010S	TE TN 100 10-S	-
770012S	TE TN 100 12-S	-
770014	TE TN 100 14-S	-
770016	TE TN 100 16-S	-
770020	TE TN 100 20-S	-
770025	TE TN 100 25-S	-
770030	TE TN 100 30-S	-
770038	TE TN 100 38-S	-

RACORES DIN 2353

TN 118

RACOR UNIÓN CODO PASATABIQUES

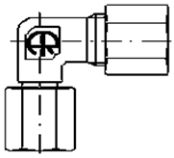


REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
752106	PASAT 90º TN 118 6-L	-
752108	PASAT 90º TN 118 8-L	-
752110	PASAT 90º TN 118 10-L	-
752112	PASAT 90º TN 118 12-L	-
752115	PASAT 90º TN 118 15-L	-
752118	PASAT 90º TN 118 18-L	-
752122	PASAT 90º TN 118 22-L	-
752128	PASAT 90º TN 118 28-L	-
752135	PASAT 90º TN 118 35-L	-
752142	PASAT 90º TN 118 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
752106S	PASAT 90º TN 118 6-S	-
752108S	PASAT 90º TN 118 8-S	-
752110S	PASAT 90º TN 118 10-S	-
752112S	PASAT 90º TN 118 12-S	-
752114	PASAT 90º TN 118 14-S	-
752116	PASAT 90º TN 118 16-S	-
752120	PASAT 90º TN 118 20-S	-
752125	PASAT 90º TN 118 25-S	-
752130	PASAT 90º TN 118 30-S	-
752138	PASAT 90º TN 118 38-S	-

TN 119

RACOR CODO ORIENTABLE MACHO HEMBRA

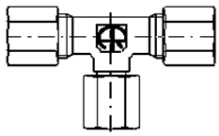


REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
761006	CODO M-H TN 119 6-L	-
761008	CODO M-H TN 119 8-L	-
761010	CODO M-H TN 119 10-L	-
761012	CODO M-H TN 119 12-L	-
761015	CODO M-H TN 119 15-L	-
761018	CODO M-H TN 119 18-L	-
761022	CODO M-H TN 119 22-L	-
761028	CODO M-H TN 119 28-L	-
761035	CODO M-H TN 119 35-L	-
761042	CODO M-H TN 119 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
761006S	CODO M-H TN 119 6-S	-
761008S	CODO M-H TN 119 8-S	-
761010S	CODO M-H TN 119 10-S	-
761012S	CODO M-H TN 119 12-S	-
761014	CODO M-H TN 119 14-S	-
761016	CODO M-H TN 119 16-S	-
761020	CODO M-H TN 119 20-S	-
761025	CODO M-H TN 119 25-S	-
761030	CODO M-H TN 119 30-S	-
761038	CODO M-H TN 119 38-S	-

TN 120

RACOR TE CENTRAL



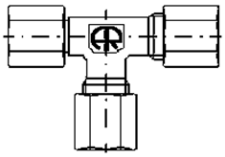
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
772006	TE CENTRAL TN 120 6-L	-
772008	TE CENTRAL TN 120 8-L	-
772010	TE CENTRAL TN 120 10-L	-
772012	TE CENTRAL TN 120 12-L	-
772015	TE CENTRAL TN 120 15-L	-
772018	TE CENTRAL TN 120 18-L	-
772022	TE CENTRAL TN 120 22-L	-
772028	TE CENTRAL TN 120 28-L	-
772035	TE CENTRAL TN 120 35-L	-
772042	TE CENTRAL TN 120 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
772006S	TE CENTRAL TN 120 6-S	-
772008S	TE CENTRAL TN 120 8-S	-
772010S	TE CENTRAL TN 120 10-S	-
772012S	TE CENTRAL TN 120 12-S	-
772014	TE CENTRAL TN 120 14-S	-
772016	TE CENTRAL TN 120 16-S	-
772020	TE CENTRAL TN 120 20-S	-
772025	TE CENTRAL TN 120 25-S	-
772030	TE CENTRAL TN 120 30-S	-
772038	TE CENTRAL TN 120 38-S	-

RACORES DIN 2353

TN 121

RACOR TE LATERAL

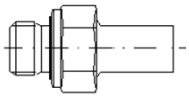


REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
771006	TE LATERAL TN 121 6-L	-
771008	TE LATERAL TN 121 8-L	-
771010	TE LATERAL TN 121 10-L	-
771012	TE LATERAL TN 121 12-L	-
771015	TE LATERAL TN 121 15-L	-
771018	TE LATERAL TN 121 18-L	-
771022	TE LATERAL TN 121 22-L	-
771028	TE LATERAL TN 121 28-L	-
771035	TE LATERAL TN 121 35-L	-
771042	TE LATERAL TN 121 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
771006S	TE LATERAL TN 121 6-S	-
771008S	TE LATERAL TN 121 8-S	-
771010S	TE LATERAL TN 121 10-S	-
771012S	TE LATERAL TN 121 12-S	-
771014	TE LATERAL TN 121 14-S	-
771016	TE LATERAL TN 121 16-S	-
771020	TE LATERAL TN 121 20-S	-
771025	TE LATERAL TN 121 25-S	-
771030	TE LATERAL TN 121 30-S	-
771038	TE LATERAL TN 121 38-S	-

TN 126 GG—R

ESPIGA ROSCA GAS CILÍNDRICA (CON JUNTA)

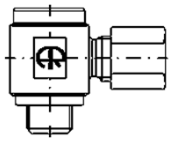


REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
751006	ESPIGA TN 126 GG 6-L	-
751008	ESPIGA TN 126 GG 8-L	-
751010	ESPIGA TN 126 GG 10-L	-
751012	ESPIGA TN 126 GG 12-L	-
751015	ESPIGA TN 126 GG 15-L	-
751018	ESPIGA TN 126 GG 18-L	-
751022	ESPIGA TN 126 GG 22-L	-
751028	ESPIGA TN 126 GG 28-L	-
751035	ESPIGA TN 126 GG 35-L	-
751042	ESPIGA TN 126 GG 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
751006S	ESPIGA TN 126 GG 6-S	-
751008S	ESPIGA TN 126 GG 8-S	-
751010S	ESPIGA TN 126 GG 10-S	-
751012S	ESPIGA TN 126 GG 12-S	-
751014	ESPIGA TN 126 GG 14-S	-
751016	ESPIGA TN 126 GG 16-S	-
751020	ESPIGA TN 126 GG 20-S	-
751025	ESPIGA TN 126 GG 25-S	-
751030	ESPIGA TN 126 GG 30-S	-
751038	ESPIGA TN 126 GG 38-S	-

TN 131 R

RACOR ORIENTABLE CODO ROSCA GAS CILÍNDRICA



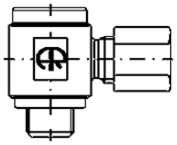
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7650418LL	CODO ORIENT. TN 131 4-LL	1/8
7650618LL	CODO ORIENT. TN 131 6-LL	1/8
7650818LL	CODO ORIENT. TN 131 8-LL	1/8

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7650618	CODO ORIENT. TN 131 6-L	1/8
7650814	CODO ORIENT. TN 131 8-L	1/4
7651014	CODO ORIENT. TN 131 10-L	1/4
7651238	CODO ORIENT. TN 131 12-L	3/8
7651512	CODO ORIENT. TN 131 15-L	1/2
7651812	CODO ORIENT. TN 131 18-L	1/2
7652234	CODO ORIENT. TN 131 22-L	3/4

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7650614S	CODO ORIENT. TN 131 6-S	1/4
7650814S	CODO ORIENT. TN 131 8-S	1/4
7651038S	CODO ORIENT. TN 131 10-S	3/8
7651238S	CODO ORIENT. TN 131 12-S	3/8
7651412	CODO ORIENT. TN 131 14-S	1/2
7651612	CODO ORIENT. TN 131 16-S	1/2
7652034	CODO ORIENT. TN 131 20-S	3/4

TN 131 M

RACOR ORIENTABLE CODO ROSCA GAS MÉTRICA



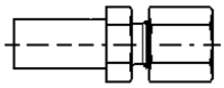
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7650408LLM	CODO ORIENT. TN 131 4-LL	8x100
7650610LLM	CODO ORIENT. TN 131 6-LL	10x100
7650810LLM	CODO ORIENT. TN 131 8-LL	10x100

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7650610M	CODO ORIENT. TN 131 6-L	10x100
7650812M	CODO ORIENT. TN 131 8-L	12x150
7651014M	CODO ORIENT. TN 131 10-L	14x150
7651216M	CODO ORIENT. TN 131 12-L	16x150
7651518M	CODO ORIENT. TN 131 15-L	18x150
7651822M	CODO ORIENT. TN 131 18-L	20x150
7652226M	CODO ORIENT. TN 131 22-L	26x150

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
7650612M	CODO ORIENT. TN 131 6-S	12x150
7650814M	CODO ORIENT. TN 131 8-S	14x150
7651016M	CODO ORIENT. TN 131 10-S	16x150
7651218M	CODO ORIENT. TN 131 12-S	18x150
7651420M	CODO ORIENT. TN 131 14-S	20x150
7651622M	CODO ORIENT. TN 131 16-S	22x150
7652027M	CODO ORIENT. TN 131 20-S	27x200

TN 132

REDUCCIÓN ESPIGA A TUBO



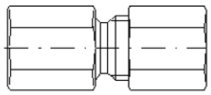
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
730806	ESPIGA TN 132 8-rec.t. 6L	-
731006	ESPIGA TN 132 10-rec.t. 6L	-
731008	ESPIGA TN 132 10-rec.t. 8	-
731206	ESPIGA TN 132 12-rec.t. 6	-
731208	ESPIGA TN 132 12-rec.t. 8L	-
731210	ESPIGA TN 132 12-rec.t.10L	-
731506	ESPIGA TN 132 15-rec.t.6L	-
731508	ESPIGA TN 132 15-rec.t.8L	-
731510	ESPIGA TN 132 15-rec.t.10L	-
731512	ESPIGA TN 132 15-rec.t.12L	-
731806	ESPIGA TN 132 18-rec.t.06L	-
731808	ESPIGA TN 132 18-rec.t.08L	-
731810	ESPIGA TN 132 18-rec.t.10L	-
731812	ESPIGA TN 132 18-rec.t.12L	-
731815	ESPIGA TN 132 18-rec.t.15L	-
732206	ESPIGA TN 132 22-rec.t. 6L	-
732208	ESPIGA TN 132 22-rec.t. 8L	-
732210	ESPIGA TN 132 22-rec.t.10L	-
732212	ESPIGA TN 132 22-rec.t.12L	-
732215	ESPIGA TN 132 22-rec.t.15L	-
732218	ESPIGA TN 132 22-rec.t.18L	-
732806	ESPIGA TN 132 28-rec.t. 6L	-
732808	ESPIGA TN 132 28-rec.t. 8L	-
732810	ESPIGA TN 132 28-rec.t.10L	-
732812	ESPIGA TN 132 28-rec.t.12L	-
732815	ESPIGA TN 132 28-rec.t.15L	-
732818	ESPIGA TN 132 28-rec.t.18L	-
732822	ESPIGA TN 132 28-rec.t.22L	-
733515	ESPIGA TN 132 35-rec.t.15L	-
733518	ESPIGA TN 132 35-rec.t.18L	-
733522	ESPIGA TN 132 35-rec.t.22L	-
733528	ESPIGA TN 132 35-rec.t.28L	-
734218	ESPIGA TN 132 42-rec.t.18L	-
734222	ESPIGA TN 132 42-rec.t.22L	-
734228	ESPIGA TN 132 42-rec.t.28L	-
734235	ESPIGA TN 132 42-rec.t.35L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
730806S	ESPIGA TN 132 8-rec.t. 6S	-
731006S	ESPIGA TN 132 10-rec.t. 6S	-
731008S	ESPIGA TN 132 10-rec.t. 8S	-
731206S	ESPIGA TN 132 12-rec.t. 6S	-
731208S	ESPIGA TN 132 12-rec.t. 8S	-
731210S	ESPIGA TN 132 12-rec.t.10S	-
731406	ESPIGA TN 132 14-rec.t. 6S	-
731408	ESPIGA TN 132 14-rec.t. 8S	-
731410	ESPIGA TN 132 14-rec.t.10S	-
731412	ESPIGA TN 132 14-rec.t.12S	-
731606	ESPIGA TN 132 16-rec.t. 6S	-
731608	ESPIGA TN 132 16-rec.t. 8S	-
731610	ESPIGA TN 132 16-rec.t.10S	-
731612	ESPIGA TN 132 16-rec.t.12S	-
731614	ESPIGA TN 132 16-rec.t.14S	-
732008	ESPIGA TN 132 20-rec.t. 8S	-
732010	ESPIGA TN 132 20-rec.t.10S	-
732012	ESPIGA TN 132 20-rec.t.12S	-
732014	ESPIGA TN 132 20-rec.t.14S	-
732016	ESPIGA TN 132 20-rec.t.16S	-
732506	ESPIGA TN 132 25-rec.t. 6S	-
732508	ESPIGA TN 132 25-rec.t. 8S	-
732510	ESPIGA TN 132 25-rec.t.10S	-
732512	ESPIGA TN 132 25-rec.t.12S	-
732514	ESPIGA TN 132 25-rec.t.14S	-
732516	ESPIGA TN 132 25-rec.t.16S	-
732520	ESPIGA TN 132 25-rec.t.20S	-
733012	ESPIGA TN 132 30-rec.t.12S	-
733014	ESPIGA TN 132 30-rec.t.14S	-
733016	ESPIGA TN 132 30-rec.t.16S	-
733020	ESPIGA TN 132 30-rec.t.20S	-
733025	ESPIGA TN 132 30-rec.t.25S	-
733810	ESPIGA TN 132 38-rec.t.10S	-
733812	ESPIGA TN 132 38-rec.t.12S	-
733816	ESPIGA TN 132 38-rec.t.16S	-
733820	ESPIGA TN 132 38-rec.t.20S	-
733825	ESPIGA TN 132 38-rec.t.25S	-
733830	ESPIGA TN 132 38-rec.t.30S	-

RACORES DIN 2353

TN 147 R

RACOR RECTO HEMBRA ROSCA GAS CILINDRICA

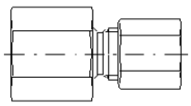


REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
790618	UNION TN 147 6-L	1/8
790814	UNION TN 147 8-L	1/4
790838	UNION TN 147 8-L	3/8
790812	UNION TN 147 8-L	1/2
791014	UNION TN 147 10-L	1/4
791038	UNION TN 147 10-L	3/8
791012	UNION TN 147 10-L	1/2
791238	UNION TN 147 12-L	3/8
791212	UNION TN 147 12-L	1/2
791512	UNION TN 147 15-L	1/2
791812	UNION TN 147 18-L	1/2
792234	UNION TN 147 22-L	3/4
792801	UNION TN 147 28-L	1"
7935114	UNION TN 147 35-L	1 1/4
7942112	UNION TN 147 42-L	1 1/2

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
791038S	UNION TN 147 10-S	3/8
791238S	UNION TN 147 12-S	3/8
791412	UNION TN 147 14-S	1/2
791612	UNION TN 147 16-S	1/2
792034	UNION TN 147 20-S	3/4
792501	UNION TN 147 25-S	1"
7930114	UNION TN 147 30-S	1 1/4
7938112	UNION TN 147 38-S	1 1/2

TN 103

RACOR HEMBRA PARA MANÓMETRO

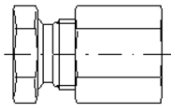


REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
790614	UNION TN 103 6-L	1/4
790814	UNION TN 103 8-L	1/4
791014	UNION TN 103 10-L	1/4
791214	UNION TN 103 12-L	1/4

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
790612S	UNION TN 103 6-S	1/2
790812S	UNION TN 103 8-S	1/2
791012S	UNION TN 103 10-S	1/2
791212S	UNION TN 103 12-S	1/2

TN 296

TAPÓN OBTURACIÓN MACHO



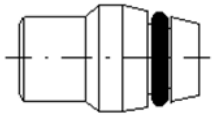
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
823506L	TAPON MACHO TN 296 6L	12x1.5
823508L	TAPON MACHO TN 296 8L	14x1.5
823510L	TAPON MACHO TN 296 10L	16x1.5
823512L	TAPON MACHO TN 296 12L	18x1.5
823515	TAPON MACHO TN 296 15L	22x1.5
823518	TAPON MACHO TN 296 18L	26x1.5
823522	TAPON MACHO TN 296 22L	30x200
823528	TAPON MACHO TN 296 28L	36x200
823535	TAPON MACHO TN 296 35L	45x200
823542	TAPON MACHO TN 296 42L	52x200

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
823506L	TAPON MACHO TN 296 t. 6S	14x1.5
823508L	TAPON MACHO TN 296 t. 8S	16x1.5
823510L	TAPON MACHO TN 296 t.10S	18x1.5
823512L	TAPON MACHO TN 296 t.12S	20x1.5
823515	TAPON MACHO TN 296 t.14S	22x1.5
823518	TAPON MACHO TN 296 t.16S	24x1.5
823522	TAPON MACHO TN 296 t.20S	30x200
823528	TAPON MACHO TN 296 t.25S	36x200
823535	TAPON MACHO TN 296 t.30S	42X200
823542	TAPON MACHO TN 296 t.38S	52X200

RACORES DIN 2353

TN 324

CABEZA TAPÓN OBTURACIÓN



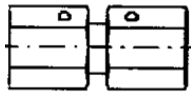
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
824006	CABEZA TAP.TN-324 H t-6LS	-
824008	CABEZA TAP.TN-324 H t-8LS	-
824010	CABEZA TAP.TN-324 H t-10LS	-
824012	CABEZA TAP.TN-324 H t-12LS	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
824015	CABEZA TAP.TN-324 H t-15L	-
824018	CABEZA TAP.TN-324 H t-18L	-
824022	CABEZA TAP.TN-324 H t-22L	-
824028	CABEZA TAP.TN-324 H t-28L	-
824035	CABEZA TAP.TN-324 H t-35L	-
824042	CABEZA TAP.TN-324 H t-42L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
824014	CABEZA TAP.TN-324 H t-14S	-
824016	CABEZA TAP.TN-324 H t-16S	-
824020	CABEZA TAP.TN-324 H t-20S	-
824025	CABEZA TAP.TN-324 H t-25S	-
824030	CABEZA TAP.TN-324 H t-30S	-
824038	CABEZA TAP.TN-324 H t-38S	-

TN 498

RACOR UNIÓN HEMBRA



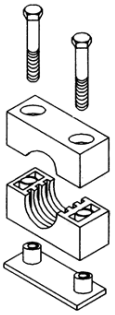
REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
739006	UNION TN 498 H-H 6-L	-
739008	UNION TN 498 H-H 8-L	-
739010	UNION TN 498 H-H 10-L	-
739012	UNION TN 498 H-H 12-L	-
739015	UNION TN 498 H-H 15-L	-
739018	UNION TN 498 H-H 18-L	
739022	UNION TN 498 H-H 22-L	-
739028	UNION TN 498 H-H 28-L	-
739035	UNION TN 498 H-H 35-L	-
739042	UNION TN 498 H-H 42-L	-

REF.	DESCRIPCIÓN	ROSCA
739006S	UNION TN 498 H-H 6-S	-
739008S	UNION TN 498 H-H 8-S	-
739010S	UNION TN 498 H-H 10-S	-
739012S	UNION TN 498 H-H 12-S	-
739014	UNION TN 498 H-H 14-S	-
739016	UNION TN 498 H-H 16-S	-
739020	UNION TN 498 H-H 20-S	-
739025	UNION TN 498 H-H 25-S	-
739030	UNION TN 498 H-H 30-S	-
739038	UNION TN 498 H-H 38-S	-

ABRAZADERAS PARA TUBO RÍGIDO

ABRAZADERAS SIMPLES

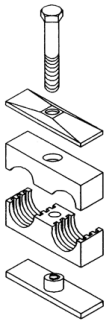
REF.	MEDIDAS
89100006	ABRAZADERA SIMPLE 6 mm
89100008	ABRAZADERA SIMPLE 8 mm
89100010	ABRAZADERA SIMPLE 10 mm
89100012	ABRAZADERA SIMPLE 12 mm
89100014	ABRAZADERA SIMPLE 14 mm
89100015	ABRAZADERA SIMPLE 15 mm
89100016	ABRAZADERA SIMPLE 16 mm
89100018	ABRAZADERA SIMPLE 18 mm
89100020	ABRAZADERA SIMPLE 20 mm
89100022	ABRAZADERA SIMPLE 22 mm
89100025	ABRAZADERA SIMPLE 25 mm
89100028	ABRAZADERA SIMPLE 28 mm
89100030	ABRAZADERA SIMPLE 30 mm
89100035	ABRAZADERA SIMPLE 35 mm
89100038	ABRAZADERA SIMPLE 38 mm
89100042	ABRAZADERA SIMPLE 42 mm





ABRAZADERAS DOBLES

REF.	MEDIDAS
89200006	ABRAZADERA DOBLE 6 mm
89200008	ABRAZADERA DOBLE 8 mm
89200010	ABRAZADERA DOBLE 10 mm
89200012	ABRAZADERA DOBLE 12 mm
89200014	ABRAZADERA DOBLE 14 mm
89200015	ABRAZADERA DOBLE 15 mm
89200016	ABRAZADERA DOBLE 16 mm
89200018	ABRAZADERA DOBLE 18 mm
89200020	ABRAZADERA DOBLE 20 mm
89200022	ABRAZADERA DOBLE 22 mm
89200025	ABRAZADERA DOBLE 25 mm
89200028	ABRAZADERA DOBLE 28 mm
89200030	ABRAZADERA DOBLE 30 mm
89200035	ABRAZADERA DOBLE 35 mm
89200038	ABRAZADERA DOBLE 38 mm
89200042	ABRAZADERA DOBLE 42 mm

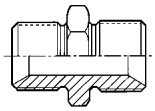




Disponibles también bajo demanda ABRAZADERAS TOTALMENTE METÁLICAS para trabajos con temperaturas elevadas.

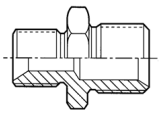
ADAPTADORES BSP

MACHO - MACHO BSP IGUAL



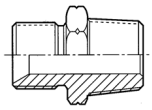
REF.	DESCRIPCIÓN
80000002	M M 1/8-1/8
80000004	M M 1/4-1/4
80000006	M M 3/8-3/8
80000008	M M 1/2-1/2
80000010	M M 5/8-5/8
80000012	M M 3/4-3/4
80000016	M M 1"- 1"
80000020	M M 1 1/4-1 1/4
80000024	M M 1 1/2-1 1/2
80000032	M M 2"- 2"

MACHO - MACHO BSP DESIGUAL



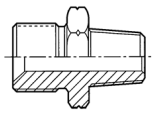
REF.	DESCRIPCIÓN
80000204	M M 1/8-1/4
80000206	M M 1/8-3/8
80000406	M M 1/4-3/8
80000408	M M 1/4-1/2
80000608	M M 3/8-1/2
80000612	M M 3/8-3/4
80000810	M M 1/2-5/8
80000812	M M 1/2-3/4
80000816	M M 1/2- 1"
80001216	M M 3/4- 1"
80001220	M M 3/4-1 1/4
80001620	M M 1"-1 1/4
80001624	M M 1"-1 1/2
80001632	M M 1"- 2"
80002024	M M 1 1/4-1 1/2
80002032	M M 1 1/4- 2"
80002432	M M 1 1/2- 2"

MACHO BSP - MACHO NPT IGUAL



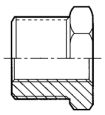
REF.	DESCRIPCIÓN
87000002	MM 1/8 GAS -1/8 NPT
87000004	MM 1/4 GAS -1/4 NPT
87000006	MM 3/8 GAS -3/8 NPT
87000008	MM 1/2 GAS -1/2 NPT
87000012	MM 3/4 GAS -3/4 NPT
87000016	MM 1" GAS - 1" NPT
87000020	MM 1 1/4 GAS -1 1/4 NPT
87000024	MM 1 1/2 GAS -1 1/2 NPT
87000032	MM 2" GAS - 2" NPT

MACHO BSP - MACHO NPT DESIGUAL



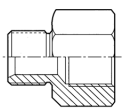
REF.	DESCRIPCIÓN
87000402	MM 1/4 GAS -1/8 NPT
87000406	MM 1/4 GAS -3/8 NPT
87000604	MM 3/8 GAS -1/4 NPT
87000608	MM 3/8 GAS -1/2 NPT
87000804	MM 1/2 GAS -1/4 NPT
87000806	MM 1/2 GAS -3/8 NPT
87000812	MM 1/2 GAS -3/4 NPT
87001208	MM 3/4 GAS -1/2 NPT
87001216	MM 3/4 GAS - 1" NPT
87001612	MM 1" GAS -3/4 NPT
87001620	MM 1" GAS -1 1/4 NPT
87002016	MM 1 1/4 GAS - 1" NPT

MACHO HEMBRA FIJA BSP TIPO TAPÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
81200402	M H Tapón 1/4-1/8
81200602	M H Tapón 3/8-1/8
81200604	M H Tapón 3/8-1/4
81200804	M H Tapón 1/2-1/4
81200806	M H Tapón 1/2-3/8
81201204	M H Tapón 3/4-1/4
81201206	M H Tapón 3/4-3/8
81201208	M H Tapón 3/4-1/2
81201606	M H Tapón 1"-3/8
81201608	M H Tapón 1"-1/2
81201612	M H Tapón 1"-3/4
81202008	M H Tapón 1 1/4- 1/2"
81202012	M H Tapón 1 1/4-3/4
81202016	M H Tapón 1 1/4- 1"
81202416	M H Tapón 1 1/2- 1"
81202420	M H Tapón 1 1/2-1 1/4
81203220	M H Tapón 2"-1 1/4
81203224	M H Tapón 2"-1 1/2

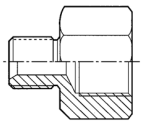
MACHO HEMBRA FIJA BSP TIPO BOTELLA



REF.	DESCRIPCIÓN
81000002	M H Botella 1/8-1/8
81000004	M H Botella 1/4-1/4
81000006	M H Botella 3/8-3/8
81000008	M H Botella 1/2-1/2
81000012	M H Botella 3/4-3/4
81000016	M H Botella 1"- 1"
81000020	M H Botella 1 1/4-1 1/4
81000024	M H Botella 1 1/2-1 1/2
81000032	M H Botella 2"- 2"

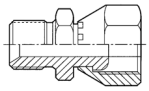
ADAPTADORES BSP

MACHO HEMBRA FIJA BSP TIPO BOTELLA DESIGUAL



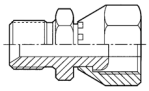
REF.	DESCRIPCIÓN
81000204	M H Botella 1/8-1/4
81000206	M H Botella 1/8-3/8
81000402	M H Botella 1/4-1/8
81000406	M H Botella 1/4-3/8
81000408	M H Botella 1/4-1/2
81000602	M H Botella 3/8-1/8
81000604	M H Botella 3/8-1/4
81000608	M H Botella 3/8-1/2
81000612	M H Botella 3/8-3/4
81000804	M H Botella 1/2-1/4
81000806	M H Botella 1/2-3/8
81000812	M H Botella 1/2-3/4
81000816	M H Botella 1/2- 1"
81001204	M H Botella 3/4-1/4
81001206	M H Botella 3/4-3/8
81001208	M H Botella 3/4-1/2
81001216	M H Botella 3/4- 1"
81001220	M H Botella 3/4-1 1/4
81001606	M H Botella 1" 3/8
81001608	M H Botella 1"-1/2
81001612	M H Botella 1"-3/4
81001620	M H Botella 1"-1 1/4
81001624	M H Botella 1"-1 1/2
81002008	M H Botella 1 1/4- 1/2"
81002012	M H Botella 1 1/4-3/4
81002016	M H Botella 1 1/4- 1"
81002024	M H Botella 1 1/4-1 1/2
81002032	M H Botella 1 1/4- 2"
81002416	M H Botella 1 1/2- 1"
81002420	M H Botella 1 1/2-1 1/4
81002432	M H Botella 1 1/2- 2"
81003220	M H Botella 2"-1 1/4
81003224	M H Botella 2"-1 1/2

MACHO HEMBRA GIRATORIA BSP IGUAL



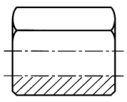
REF.	DESCRIPCIÓN
83100002	ADAP. M-HL 1/8-1/8
83100004	ADAP. M-HL 1/4-1/4
83100006	ADAP. M-HL 3/8-3/8
83100008	ADAP. M-HL 1/2-1/2
83100012	ADAP. M-HL 3/4-3/4
83100016	ADAP. M-HL 1"- 1"
83100020	ADAP. M-HL 1 1/4-1 1/4
83100024	ADAP. M-HL 1 1/2-1 1/2
83100032	ADAP. M-HL 2"- 2"

MACHO HEMBRA GIRATORIA BSP DESIGUAL



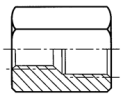
REF.	DESCRIPCIÓN
83100406	RED. M-HL 1/4-3/8
83100608	RED. M-HL 3/8-1/2
83100812	RED. M-HL 1/2-3/4
83101216	RED. M-HL 3/4- 1"
83101620	RED. M-HL 1"-1 1/4

MANGUITO HEXAGONAL BSP HEMBRA IGUAL



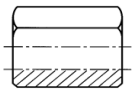
REF.	DESCRIPCIÓN
83900002	MANGUITO HF 1/8
83900004	MANGUITO HF 1/4
83900006	MANGUITO HF 3/8
83900008	MANGUITO HF 1/2
83900012	MANGUITO HF 3/4
83900016	MANGUITO HF 1"
83900020	MANGUITO HF 1 1/4"
83900024	MANGUITO HF 1 1/2"
83900032	MANGUITO HF 2"

MANGUITO HEXAGONAL BSP HEMBRA DESIGUAL



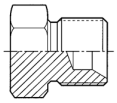
REF.	DESCRIPCIÓN
83900204	MANGUITO HF 1/8-1/4
83900406	MANGUITO HF 1/4-3/8
83900408	MANGUITO HF 1/4-1/2
83900608	MANGUITO HF 3/8-1/2
83900612	MANGUITO HF 3/8-3/4
83900812	MANGUITO HF 1/2-3/4
83900816	MANGUITO HF 1/2- 1"
83901216	MANGUITO HF 3/4- 1"

MANGUITO HEXAGONAL BSP– NPT HEMBRA IGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
83950004	MANGUITO HF 1/4 NPT
83950006	MANGUITO HF 3/8 NPT
83950008	MANGUITO HF 1/2 NPT
83950406	MANGUITO HF 1/4-3/8 NPT
85950608	MANGUITO HF 3/8-1/2 NPT

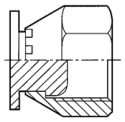
TAPÓN MACHO BSP CONO 60º



REF.	DESCRIPCIÓN
83300002	TAPÓN MACHO 60° 1/8
83300004	TAPÓN MACHO 60° 1/4
83300006	TAPÓN MACHO 60° 3/8
83300008	TAPÓN MACHO 60° 1/2
83300012	TAPÓN MACHO 60° 3/4
83300016	TAPÓN MACHO 60° 1"
83300020	TAPÓN MACHO 60° 1 1/4
83300024	TAPÓN MACHO 60° 1 1/2
83300032	TAPÓN MACHO 60° 2"

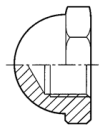
ADAPTADORES BSP

TAPÓN HEMBRA GIRATORIA BSP CONO 60º



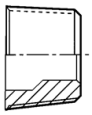
REF.	DESCRIPCIÓN
83500002	TAPÓN HEMBRA 60° 1/8
83500004	TAPÓN HEMBRA 60° 1/4
83500006	TAPÓN HEMBRA 60° 3/8
83500008	TAPÓN HEMBRA 60° 1/2
83500012	TAPÓN HEMBRA 60° 3/4
83500016	TAPÓN HEMBRA 60° 1"
83500020	TAPÓN HEMBRA 60° 1 1/4
83500024	TAPÓN HEMBRA 60° 1 1/2
83500032	TAPÓN HEMBRA 60° 2"

TUERCA CIEGA BSP



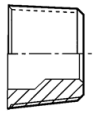
REF.	DESCRIPCIÓN
83520002	TUERCA CIEGA 1/8
83520004	TUERCA CIEGA 1/4
83520006	TUERCA CIEGA 3/8
83520008	TUERCA CIEGA 1/2
83520012	TUERCA CIEGA 3/4
83520016	TUERCA CIEGA 1"
83520020	TUERCA CIEGA 1 1/4
83520024	TUERCA CIEGA 1 1/2
83520032	TUERCA CIEGA 2"

TAPÓN MACHO BSPT ALLEN



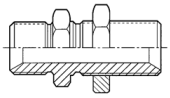
REF.	DESCRIPCIÓN
83390002	TAPÓN MACHO 1/8 BSPT (TN192)
83390004	TAPÓN MACHO 1/4 BSPT (TN192)
83390006	TAPÓN MACHO 3/8 BSPT (TN192)
83390008	TAPÓN MACHO 1/2 BSPT (TN192)
83390012	TAPÓN MACHO 3/4 BSPT (TN192)
83390016	TAPÓN MACHO 1" BSPT (TN192)
83390020	TAPÓN MACHO 1 1/4 BSPT (TN192)
83390024	TAPÓN MACHO 2" BSPT (TN192)

TAPÓN MACHO NPT ALLEN



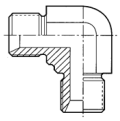
REF.	DESCRIPCIÓN
83400002	TAPÓN MACHO 1/8 NPT (TN192)
83400004	TAPÓN MACHO 1/4 NPT (TN192)
83400006	TAPÓN MACHO 3/8 NPT (TN192)
83400008	TAPÓN MACHO 1/2 NPT (TN192)
83400012	TAPÓN MACHO 3/4 NPT (TN192)
83400016	TAPÓN MACHO 1" NPT (TN192)
83400020	TAPÓN MACHO 1 1/4 NPT (TN192)
83400024	TAPÓN MACHO 1 1/2 NPT (TN192)

PASATABIQUES RECTO BSP



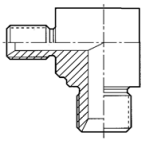
REF.	DESCRIPCIÓN
86900002	PASATABIQUES 1/8
86900004	PASATABIQUES 1/4
86900006	PASATABIQUES 3/8
86900008	PASATABIQUES 1/2
86900012	PASATABIQUES 3/4
86900016	PASATABIQUES 1"
86900020	PASATABIQUES 1 1/4
86900024	PASATABIQUES 1 1/2
86900032	PASATABIQUES 2"

CODO 90º MACHO FIJO FORJA BSP IGUAL



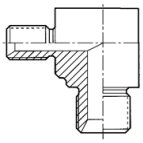
REF.	DESCRIPCIÓN
82100002	CODO 90° MM 1/8" forja
82100004	CODO 90° MM 1/4" forja
82100006	CODO 90° MM 3/8" forja
82100008	CODO 90° MM 1/2" forja
82100012	CODO 90° MM 3/4" forja
82100016	CODO 90° MM 1" forja
82100020	CODO 90° MM 1 1/4 forja
82100024	CODO 90° MM 1 1/2 forja
82100032	CODO 90° MM 2" forja

CODO 90º MACHO FIJO CUADRADO BSP IGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
82000002	CODO 90° MM 1/8 cuadr.
82000004	CODO 90° MM 1/4 cuadr.
82000006	CODO 90° MM 3/8 cuadr.
82000008	CODO 90° MM 1/2 cuadr.
82000012	CODO 90° MM 3/4 cuadr.
82000016	CODO 90° MM 1" cuadr.
82000020	CODO 90° MM 1 1/4 cuadr.
82000024	CODO 90° MM 1 1/2 cuadr.
82000032	CODO 90° MM 2" cuadr.

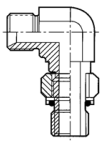
CODO 90º MACHO FIJO CUADRADO BSP DESIGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
82000204	CODO 90° MM 1/8 1/4 " cuadr.
82000406	CODO 90° MM 1/4 3/8 " cuadr.
82000608	CODO 90° MM 3/8 1/2 " cuadr.
82000812	CODO 90° MM 1/2 3/4 " cuadr.
82001216	CODO 90° MM 3/4 1" cuadr.
82001620	CODO 90° MM 1" 1 1/4 cuadr.
82002024	CODO 90° MM 1 1/4 1 1/2 cuadr.
82002432	CODO 90° MM 1 1/2 2" cuadr.

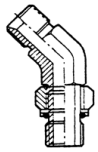
ADAPTADORES BSP

CODO 90º MACHO MACHO ORIENTABLE BSP IGUAL



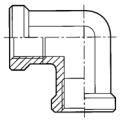
REF.	DESCRIPCIÓN
82150004	CODO 90° ORIENTABLE MM 1/4
82150006	CODO 90° ORIENTABLE MM 3/8
82150008	CODO 90° ORIENTABLE MM 1/2
82150012	CODO 90° ORIENTABLE MM 3/4
82150016	CODO 90° ORIENTABLE MM 1"
82150020	CODO 90° ORIENTABLE MM 1 1/4

CODO 45º MACHO MACHO ORIENTABLE BSP IGUAL



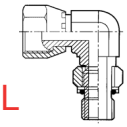
REF.	DESCRIPCIÓN
82160004	CODO 45° ORIENTABLE M-M 1/4
82160006	CODO 45° ORIENTABLE M-M 3/8
82160008	CODO 45° ORIENTABLE M-M 1/2
82160012	CODO 45° ORIENTABLE M-M 3/4
82160016	CODO 45° ORIENTABLE M-M 1"
82160020	CODO 45° ORIENTABLE M-M 1 1/4

CODO 90º HEMBRA HEMBRA FIJA BSP FORJA



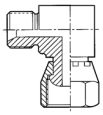
REF.	DESCRIPCIÓN
82300002	CODO 90° H H 1/8 forja
82300004	CODO 90° H H 1/4 forja
82300006	CODO 90° H H 3/8 forja
82300008	CODO 90° H H 1/2 forja
82300012	CODO 90° H H 3/4 forja
82300016	CODO 90° H H 1" forja
82300020	CODO 90° H H 1 1/4 forja
82300024	CODO 90° H H 1 1/2 forja
82300032	CODO 90° H H 2" forja

CODO 90º HEMBRA GIRATORIA MACHO ORIENTABLE BSP IGUAL



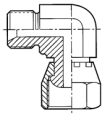
REF.	DESCRIPCIÓN
82200004	CODO 90° ORIENTABLE HG-M 1/4
82200006	CODO 90° ORIENTABLE HG-M 3/8
82200008	CODO 90° ORIENTABLE HG-M 1/2
82200012	CODO 90° ORIENTABLE HG-M 3/4
82200016	CODO 90° ORIENTABLE HG-M 1"

CODO 90º HEMBRA GIRATORIA MACHO CUADRADO BSP IGUAL



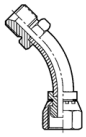
REF.	DESCRIPCIÓN
82350004	CODO 90° M HG 1/4 cuadr.
82350006	CODO 90° M HG 3/8 cuadr.
82350008	CODO 90° M HG 1/2 cuadr.
82350012	CODO 90° M HG 3/4 cuadr.
82350016	CODO 90° M HG 1" cuadr.
82350020	CODO 90° M HG 1 1/4 cuadr.
82350024	CODO 90° M HG 1 1/2 cuadr.
82350032	CODO 90° M HG 2" cuadr.

CODO 90º HEMBRA GIRATORIA MACHO FORJA BSP IGUAL



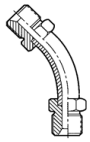
REF.	DESCRIPCIÓN
82400004	CODO 90° M HG 1/4 forja
82400006	CODO 90° M HG 3/8 forja
82400008	CODO 90° M HG 1/2 forja
82400012	CODO 90° M HG 3/4 forja
82400016	CODO 90° M HG 1" forja
82400020	CODO 90° M HG 1 1/4 forja
82400024	CODO 90° M HG 1 1/2 forja
82400032	CODO 90° M HG 2" forja

CODO 45º HEMBRA GIRATORIA MACHO ACCESORIA BSP IGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
82450002	CODO 45° M HG 1/8 acces.
82450004	CODO 45° M HG 1/4 acces.
82450006	CODO 45° M HG 3/8 acces.
82450008	CODO 45° M HG 1/2 acces.
82450012	CODO 45° M HG 3/4 acces.
82450016	CODO 45° M HG 1" acces.
82450020	CODO 45° M HG 1 1/4 acces.
82450024	CODO 45° M HG 1 1/2 acces.
82450032	CODO 45° M HG 2 "acces.

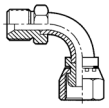
CODO 45º MACHO MACHO ACCESORIA BSP IGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
82460004	CODO 45° M M 1/4 acces.
82460006	CODO 45° M M 3/8 acces.
82460008	CODO 45° M M 1/2 acces.
82460012	CODO 45° M M 3/4 acces.
82460016	CODO 45° M M 1" acces.

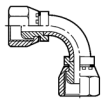
ADAPTADORES BSP

CODO 90º MACHO HEMBRA GIR. ACCESORIAL BSP IGUAL



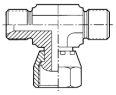
REF.	DESCRIPCIÓN
82500002	CODO 90° M HG 1/8 acces.
82500004	CODO 90° M HG 1/4 acces.
82500006	CODO 90° M HG 3/8 acces.
82500008	CODO 90° M HG 1/2 acces.
82500012	CODO 90° M HG 3/4 acces.
82500016	CODO 90° M HG 1" acces.
82500020	CODO 90° M HG 1 1/4 acces.
82500024	CODO 90° M HG 1 1/2 acces.
82500032	CODO 90° M HG 2" acces.

CODO 90º HEMBRA HEMBRA GIR. ACCESORIAL BSP IGUAL



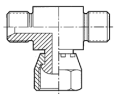
REF.	DESCRIPCIÓN
82600002	CODO 90° HG HG 1/8 acces.
82600004	CODO 90° HG HG 1/4 acces.
82600006	CODO 90° HG HG 3/8 acces.
82600008	CODO 90° HG HG 1/2 acces.
82600012	CODO 90° HG HG 3/4 acces.
82600016	CODO 90° HG HG 1" acces.
82600020	CODO 90° HG HG 1 1/4 acces.
82600024	CODO 90° HG HG 1 1/2 acces.
82600032	CODO 90° HG HG 2" acces.

TE CENTRAL HEMBRA GIRATORIA FORJA BSP



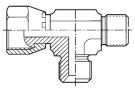
REF.	DESCRIPCIÓN
82900004	TE CENTRAL forja HG 1/4
82900006	TE CENTRAL forja HG 3/8
82900008	TE CENTRAL forja HG 1/2
82900012	TE CENTRAL forja HG 3/4
82900016	TE CENTRAL forja HG 1"
82900020	TE CENTRAL forja HG 1 1/4
82900024	TE CENTRAL forja HG 1 1/2
82900032	TE CENTRAL forja HG 2"

TE CENTRAL HEMBRA GIRATORIA CUADRADA BSP



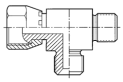
REF.	DESCRIPCIÓN
82920002	TE CENTRAL cuadrada HG 1/8
82920004	TE CENTRAL cuadrada HG 1/4
82920006	TE CENTRAL cuadrada HG 3/8
82920008	TE CENTRAL cuadrada HG 1/2
82920012	TE CENTRAL cuadrada HG 3/4
82920016	TE CENTRAL cuadrada HG 1"
82920020	TE CENTRAL cuadrada HG 1 1/4
82920024	TE CENTRAL cuadrada HG 1 1/2
82920032	TE CENTRAL cuadrada HG 2"

TE LATERAL HEMBRA GIRATORIA FORJA BSP



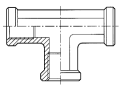
REF.	DESCRIPCIÓN
82950004	TE LAT. forja HG 1/4
82950006	TE LAT. forja HG 3/8
82950008	TE LAT. forja HG 1/2
82950012	TE LAT. forja HG 3/4
82950016	TE LAT. forja HG 1"
82950020	TE LAT. forja HG 1 1/4
82950024	TE LAT. forja HG 1 1/2
82950032	TE LAT. forja HG 2"

TE LATERAL HEMBRA GIRATORIA CUADRADA BSP



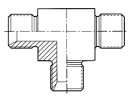
REF.	DESCRIPCIÓN
82970002	TE LAT. cuadrada HG 1/8
82970004	TE LAT. cuadrada HG 1/4
82970006	TE LAT. cuadrada HG 3/8
82970008	TE LAT. cuadrada HG 1/2
82970012	TE LAT. cuadrada HG 3/4
82970016	TE LAT. cuadrada HG 1"
82970020	TE LAT. cuadrada HG 1 1/4
82970024	TE LAT. cuadrada HG 1 1/2
82970032	TE LAT. cuadrada HG 2"

TE HEMBRA FORJA BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
82990004	TE HEMBRA 1/4 forja
82990006	TE HEMBRA 3/8 forja
82990008	TE HEMBRA 1/2 forja
82990012	TE HEMBRA 3/4 forja
82990016	TE HEMBRA 1" forja
82990020	TE HEMBRA 1 1/4 forja
82990024	TE HEMBRA 1 1/2 forja
82990032	TE HEMBRA 2" forja

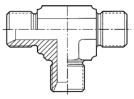
TE MACHO CUADRADA BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
83000002	TE M 1/8 cuadrada
83000004	TE M 1/4 cuadrada
83000006	TE M 3/8 cuadrada
83000008	TE M 1/2 cuadrada
83000012	TE M 3/4 cuadrada
83000016	TE M 1" cuadrada
83000020	TE M 1 1/4 cuadrada
83000024	TE M 1 1/2 cuadrada
83000032	TE M 12 cuadrada

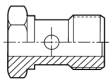
ADAPTADORES BSP

TE MACHO FORJA BSP



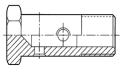
REF.	DESCRIPCIÓN
82800004	TE M 1/4 forja
82800006	TE M 3/8 forja
82800008	TE M 1/2 forja
82800012	TE M 3/4 forja
82800016	TE M 1" forja
82800020	TE M 1 1/4 forja
82800024	TE M 1 1/2 forja
82800032	TE M 2" forja

TORNILLO HUECO SIMPLE BSP



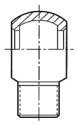
REF.	DESCRIPCIÓN
86500002	TORNILLO HUECO 1/8
86500004	TORNILLO HUECO 1/4
86500006	TORNILLO HUECO 3/8
86500008	TORNILLO HUECO 1/2
86500012	TORNILLO HUECO 3/4
86500016	TORNILLO HUECO 1"
86500020	TORNILLO HUECO 1 1/4
86500024	TORNILLO HUECO 1 1/2
86500032	TORNILLO HUECO 2"

TORNILLO HUECO DOBLE BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
86520002	TORNILLO DOBLE 1/8
86520004	TORNILLO DOBLE 1/4
86520006	TORNILLO DOBLE 3/8
86520008	TORNILLO DOBLE 1/2
86520012	TORNILLO DOBLE 3/4
86520016	TORNILLO DOBLE 1"
86520020	TORNILLO DOBLE 1 1/4
86520024	TORNILLO DOBLE 1 1/2
86520032	TORNILLO DOBLE 2"

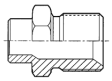
OJAL ROSCADO BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
85100002	OJAL MÓVIL 1/8
85100004	OJAL MÓVIL 1/4
85100006	OJAL MÓVIL 3/8
85100008	OJAL MÓVIL 1/2
85100012	OJAL MÓVIL 3/4
85100016	OJAL MÓVIL 1"
85100020	OJAL MÓVIL 1 1/4
85100024	OJAL MÓVIL 1 1/2
85100032	OJAL MÓVIL 2"

ADAPTADORES BSP SOLDAR

MACHO DE SOLDAR BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
88080002	MACHO SOLDAR 1/8
88080004	MACHO SOLDAR 1/4
88080006	MACHO SOLDAR 3/8
88080008	MACHO SOLDAR 1/2
88080012	MACHO SOLDAR 3/4
88080016	MACHO SOLDAR 1"
88080020	MACHO SOLDAR 1 1/4
88080024	MACHO SOLDAR 1 1/2
88080032	MACHO SOLDAR 2"

MANGUITO HEMBRA SOLDAR BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
84000002	MANGUITO HF 1/8 F1
84000004	MANGUITO HF 1/4 F1
84000006	MANGUITO HF 3/8 F1
84000008	MANGUITO HF 1/2 F1
84000012	MANGUITO HF 3/4 F1
84000016	MANGUITO HF 1" F1
84000020	MANGUITO HF 1 1/4 F1
84000024	MANGUITO HF 1 1/2 F1
84000032	MANGUITO HF 2" F1

TUERCA SOLDAR BSP



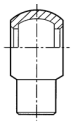
REF.	DESCRIPCIÓN
88100002	TUERCA SOLDAR 1/8
88100004	TUERCA SOLDAR 1/4
88100006	TUERCA SOLDAR 3/8
88100008	TUERCA SOLDAR 1/2
88100012	TUERCA SOLDAR 3/4
88100016	TUERCA SOLDAR 1"
88100020	TUERCA SOLDAR 1 1/4
88100024	TUERCA SOLDAR 1 1/2
88100032	TUERCA SOLDAR 2"

CABECILLA SOLDAR BSP



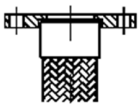
REF.	DESCRIPCIÓN
88150002	CABECILLA SOLDAR 1/8
88150004	CABECILLA SOLDAR 1/4
88150006	CABECILLA SOLDAR 3/8
88150008	CABECILLA SOLDAR 1/2
88150012	CABECILLA SOLDAR 3/4
88150016	CABECILLA SOLDAR 1"
88150020	CABECILLA SOLDAR 1 1/4
88150024	CABECILLA SOLDAR 1 1/2
88150032	CABECILLA SOLDAR 2"

OJAL SOLDAR BSP



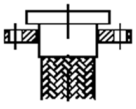
REF.	DESCRIPCIÓN
88200002	OJAL SOLDAR 1/8
88200004	OJAL SOLDAR 1/4
88200006	OJAL SOLDAR 3/8
88200008	OJAL SOLDAR 1/2
88200012	OJAL SOLDAR 3/4
88200016	OJAL SOLDAR 1"
88200020	OJAL SOLDAR 1 1/4
88200024	OJAL SOLDAR 1 1/2
88200032	OJAL SOLDAR 2"

BRIDA FIJA DIN 2633 CUELLO SOLDAR



REF.	DESCRIPCIÓN
88400013	BRIDA FIJA 1/2"
88400019	BRIDA FIJA 3/4"
88400025	BRIDA FIJA 1"
88400032	BRIDA FIJA 1 1/4
88400038	BRIDA FIJA 1 1/2
88400050	BRIDA FIJA 2"
88400064	BRIDA FIJA 2 1/2
88400076	BRIDA FIJA 3"
88400101	BRIDA FIJA 4"

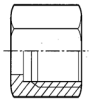
BRIDA MÓVIL DIN 2576 SOLDAR ARO Y BALONA



REF.	DESCRIPCIÓN
88500013	BRIDA MOVIL 1/2"
88500019	BRIDA MOVIL 3/4"
88500025	BRIDA MOVIL 1"
88500032	BRIDA MOVIL 1 1/4
88500038	BRIDA MOVIL 1 1/2
88500050	BRIDA MOVIL 2"
88500064	BRIDA MOVIL 2 1/2
88500076	BRIDA MOVIL 3"
88500101	BRIDA MOVIL 4"

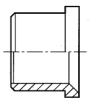
ADAPTADORES SAE-JIC 37º

TUERCA SAE



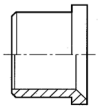
REF.	DESCRIPCIÓN
80500004	TUERCA 7/16
80500005	TUERCA 1/2
80500006	TUERCA 9/16
80500008	TUERCA 3/4
80500010	TUERCA 7/8
80500012	TUERCA 1 1/16
80500016	TUERCA 1 5/16
80500020	TUERCA 1 5/8
80500024	TUERCA 1 7/8

FERULA TUBO EN PULGADAS



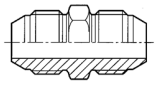
REF.	DESCRIPCIÓN
80600004	FÉRULA t. 6.35
80600006	FÉRULA t. 9,52
80600008	FÉRULA t. 12,7
80600010	FÉRULA t. 15,85
80600012	FÉRULA t. 19
80600016	FÉRULA t. 25.4
80600020	FÉRULA t. 31.75

FERULA TUBO MÉTRICO



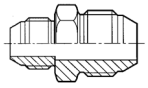
REF.	DESCRIPCIÓN
80600604	FÉRULA 7/16 t. 6
80600805	FÉRULA 1/2s t. 8
80601006	FÉRULA 9/16 t.10
80601208	FÉRULA 3/4 t.12
80601610	FÉRULA 7/8 t.16
80602012	FÉRULA 1 1/16 t.20
80602516	FÉRULA 1 5/16 t.25
80603020	FÉRULA 1 5/8 t.30
80603824	FÉRULA 1 7/8 t.38

MACHO MACHO SAE IGUAL



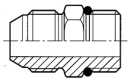
REF.	DESCRIPCIÓN
85000004	MM 7/16 sae
85000005	MM 1/2 sae
85000006	MM 9/16 sae
85000007	MM 5/8 sae
85000008	MM 3/4 sae
85000010	MM 7/8 sae
85000012	MM 1 1/16 sae
85000016	MM 1 5/16 sae
85000020	MM 1 5/8 sae
85000024	MM 1 7/8 sae

MACHO MACHO SAE DESIGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
85000405	M 7/16 sae -M 1/2 sae
85000406	M 7/16 sae -M 9/16 sae
85000506	M 1/2 sae -M 9/16 sae
85000608	M 9/16 sae -M 3/4 sae
85000708	M 5/8 sae -M 3/4 sae
85000810	M 3/4 sae -M 7/8 sae
85000812	M 3/4 sae -M 1 1/16 sae
85001216	M 1 1/16 sae -M 1 5/16 sae
85001620	M 1 5/16 sae -M 1 5/8 sae

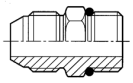
MACHO MACHO SAE - MÉTRICO



REF.	DESCRIPCIÓN
85530410	MM 7/16sae -10x100
85530412	MM 7/16sae -12x150
85530512	MM 1/2 sae -12x150
85530614	MM 9/16sae -14x150
85530616	MM 9/16sae -16x150
85530618	MM 9/16sae -18x150
85530814	MM 3/4 sae -14x150
85530816	MM 3/4 sae -16x150
85530818	MM 3/4 sae - 18x150
85530822	MM 3/4 sae - 22x150
85531018	MM 7/8 sae - 18x150
85531022	MM 7/8 sae - 22x150
85531218	MM 1 1/16 sae -18x150
85531222	MM 1 1/16 sae -22x150
85531227	MM 1 1/16 sae -27x200
85531627	MM 1 5/16 sae -27x200
85531633	MM 1 5/16 sae -33x200

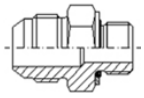
ADAPTADORES SAE-JIC 37º

MACHO MACHO SAE - UNF



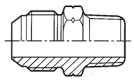
REF.	DESCRIPCIÓN
85400004	M 7/16sae - M 7/16 unf
85400005	M 1/2 sae - M 1/2 unf
85400006	M 9/16sae - M 9/16 unf
85400008	M 3/4 sae - M 3/4 unf
85400010	M 7/8 sae - M 7/8 unf
85400012	M 1 1/16sae- M 1 1/16unf
85400016	M 1 5/16sae- M 1 5/16unf
85400020	M 1 5/8 sae - M 1 5/8 unf
85400024	M 1 7/8 sae - M 1 7/8 unf
85400405	M 7/16 sae -M 1/2 unf
85400406	M 7/16 sae -M 9/16 unf
85400408	M 7/16 sae -M 3/4 unf
85400506	M 1/2 sae - M 9/16 unf
85400604	M 9/16 sae -M 7/16 unf
85400605	M 9/16 sae -M 1/2 unf
85400608	M 9/16 sae -M 3/4 unf
85400610	M 9/16 sae -M 7/8 unf
85400806	M 3/4 sae -M 9/16 unf
85400810	M 3/4 sae -M 7/8 unf
85400812	M 3/4 sae -M 1 1/16 unf
85401008	M 7/8 sae -M 3/4 unf
85401012	M 7/8 sae -M 1 1/16 unf
85401208	M 1 1/16 sae -M 3/4 unf
85401210	M 1 1/16sae -M 7/8 unf
85401216	M 1 1/16sae -M 1 5/16 unf
85401610	M 1 5/16sae - M 7/8 unf
85401612	M 1 5/16sae -M 1 1/16 unf
85401620	M 1 5/16sae -M 1 5/8 unf
85402016	M 1 5/8sae - M 1 5/16 unf
85402024	M 1 5/8sae - M 1 7/8 unf
85402420	M 1 7/8sae - M 1 5/8 unf

MACHO MACHO SAE - BSP



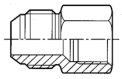
REF.	DESCRIPCIÓN
85500402	MM 7/16sae - 1/8 GAS
85500404	MM 7/16sae - 1/4 GAS
85500406	MM 7/16sae - 3/8 GAS
85500408	MM 7/16sae - 1/2 GAS
85500504	MM 1/2 sae - 1/4 GAS
85500602	MM 9/16sae - 1/8 GAS
85500604	MM 9/16sae - 1/4 GAS
85500606	MM 9/16sae - 3/8 GAS
85500608	MM 9/16sae - 1/2 GAS
85500804	MM 3/4 sae - 1/4 GAS
85500806	MM 3/4 sae - 3/8 GAS
85500808	MM 3/4 sae - 1/2 GAS
85500812	MM 3/4 sae - 3/4 GAS
85501006	MM 7/8 sae - 3/8 GAS
85501008	MM 7/8 sae - 1/2 GAS
85501012	MM 7/8 sae - 3/4 GAS
85501206	MM 1 1/16 sae- 3/8 GAS
85501208	MM 1 1/16 sae- 1/2 GAS
85501212	MM 1 1/16 sae- 3/4 GAS
85501216	MM 1 1/16 sae- 1" GAS
85501612	MM 1 5/16 sae- 3/4 GAS
85501616	MM 1 5/16 sae- 1" GAS
85501620	MM 1 5/16 sae-1 1/4 GAS
85501624	MM 1 5/16 sae-1 1/2 GAS
85502016	MM 1 5/8 sae - 1" GAS
85502020	MM 1 5/8 sae-1 1/4 GAS
85502024	MM 1 5/8 sae-1 1/2 GAS
85502416	MM 1 7/8 sae- 1" GAS
85502420	MM 1 7/8 sae-1 1/4 GAS
85502424	MM 1 7/8 sae-1 1/2 GAS

MACHO MACHO SAE - NPT



REF.	DESCRIPCIÓN
87500402	MM 7/16s - 1/8npt
87500404	MM 7/16s - 1/4npt
87500406	MM 7/16s - 3/8npt
87500408	MM 7/16s - 1/2npt
87500502	MM 1/2 s - 1/8npt
87500504	MM 1/2 s - 1/4 npt
87500602	MM 9/16s - 1/8 npt
87500604	MM 9/16s - 1/4 npt
87500606	MM 9/16s - 3/8 npt
87500608	MM 9/16s - 1/2 npt
87500804	MM 3/4 s - 1/4 npt
87500806	MM 3/4 s - 3/8 npt
87500808	MM 3/4 s - 1/2 npt
87500812	MM 3/4 s - 3/4 npt
87501006	MM 7/8 s - 3/8 npt
87501008	MM 7/8 s - 1/2 npt
87501012	MM 7/8 s - 3/4 npt
87501208	MM 1 1/16s- 1/2 npt
87501212	MM 1 1/16s- 3/4 npt
87501216	MM 1 1/16s- 1" npt
87501608	MM 1 5/16s- 1/2 npt
87501612	MM 1 5/16s- 3/4 npt
87501616	MM 1 5/16s- 1" npt
87502016	MM 1 5/8s - 1" npt
87502020	MM 1 5/8s -1 1/4npt

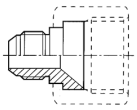
MACHO SAE HEMBRA FIJA BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
85850402	MF 7/16s - HF 1/8 Gas
85850404	MF 7/16s - HF 1/4 Gas
85850408	MF 7/16s - HF 1/2 Gas
85850502	MF 1/2 s - HF 1/8 Gas
85850504	MF 1/2 s - HF 1/4 Gas
85850604	MF 9/16s - HF 1/4 Gas
85850606	MF 9/16s - HF 3/8 Gas
85850806	MF 3/4s - HF 3/8 Gas
85850808	MF 3/4s - HF 1/2 Gas
85851008	MF 7/8s - HF 1/2 Gas
85851208	MF 1 1/16s-HF 1/2 Gas
85851212	MF 1 1/16s-HF 3/4 Gas
85851616	MF 1 5/16s-HF 1" Gas
85852020	MF 1 5/8s -HF 1 1/4 Gas
85852424	MF 1 7/8s -HF 1 1/2 Gas

ADAPTADORES SAE-JIC 37º

REDUCCIÓN MACHO HEMBRA SAE



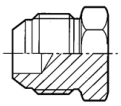
REF.	DESCRIPCIÓN
86000405	REDUC. M 7/16s - H 1/2s sin/t.
86000406	REDUC. M 7/16s - H 9/16s sin/t.
86000408	REDUC. M 7/16s - H 3/4s sin/t.
86000506	REDUC. M 1/2s - H 9/16s **
86000608	REDUC. M 9/16s - H 3/4s sin/t.
86000610	REDUC. M 9/16s - H 7/8s sin/t.
86000612	REDUC. M 9/16s - H 1 1/16 sin/t.
86000810	REDUC. M 3/4s - H 7/8s **
86000812	REDUC. M 3/4s - H 1 1/16s sin/t.
86001012	REDUC. M 7/8s - H 1 1/16s **
86001216	REDUC. M 1 1/16s-H 1 5/16s sin/t.
86001220	REDUC. M 1 1/16s-H 1 5/8 s sin/t.
86001620	REDUC. M 1 5/16s-H 1 5/8s sin/t.
86002024	REDUC. M 1 5/8s -H 1 7/8s sin/t.

CABEZA TAPÓN SAE TUERCA INCLUIDA



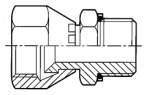
REF.	DESCRIPCIÓN
83650004	CABEZA TAPÓN H 7/16 sae
83650005	CABEZA TAPÓN H 1/2 sae
83650006	CABEZA TAPÓN H 9/16 sae
83650008	CABEZA TAPÓN H 3/4 sae
83650010	CABEZA TAPÓN H 7/8 sae
83650012	CABEZA TAPÓN H 1 1/16 sae
83650012	CABEZA TAPÓN H 1 5/16 sae
83650020	CABEZA TAPÓN H 1 5/8 sae
83650024	CABEZA TAPÓN H 1 7/8 sae

TAPÓN MACHO SAE



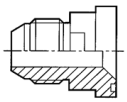
REF.	DESCRIPCIÓN
83600004	TAPÓN M 7/16 sae
83600005	TAPÓN M 1/2 sae
83600006	TAPÓN M 9/16 sae
83600008	TAPÓN M 3/4 sae
83600010	TAPÓN M 7/8 sae
83600012	TAPÓN M 1 1/16 sae
83600016	TAPÓN M 1 5/16 sae
83600020	TAPÓN M 1 5/8 sae
83600024	TAPÓN M 1 7/8 sae

HEMBRA GIRATORIA SAE MACHO BSP



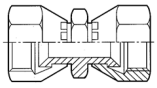
REF.	DESCRIPCIÓN
85900402	HG 7/16 sae -M 1/8 GAS
85900404	HG 7/16 sae -M 1/4 GAS
85900502	HG 1/2 sae -M 1/8 GAS
85900504	HG 1/2 sae -M 1/4 GAS
85900604	HG 9/16 sae -M 1/4 GAS
85900606	HG 9/16 sae -M 3/8 GAS
85900608	HG 9/16 sae -M 1/2 GAS
85900804	HG 3/4 sae -M 1/4 GAS
85900806	HG 3/4 sae -M 3/8 GAS
85900808	HG 3/4 sae -M 1/2 GAS
85901006	HG 7/8 sae -M 3/8 GAS
85901008	HG 7/8 sae -M 1/2 GAS
85901208	HG 1 1/16 s -M 1/2 GAS
85901212	HG 1 1/16 s -M 3/4 GAS
85901216	HG 1 1/16 s -M 1" GAS
85901612	HG 1 5/16 s -M 3/4 GAS
85901616	HG 1 5/16 s -M 1" GAS
85902016	HG 1 5/8 s -M 1" GAS
85902020	HG 1 5/8 s -M 1 1/4 GAS

MACHO SAE - BRIDA



REF.	DESCRIPCIÓN
85580808	M- 3/4 sae- BR 30,2
85581212	M-1 1/16 sae- BR 38,1
85581216	M-1 1/16 sae- BR 44,5
85581612	M-1 5/16 sae- BR 38.1
85581616	M-1 5/16 sae- BR 44,5
85581620	M-1 5/16 sae- BR 50.8
85582020	M- 1 5/8 sae- BR 50.8
85582424	M- 1 7/8 sae- BR 60.3

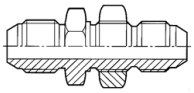
HEMBRA GIRATORIA - HEMBRA GIRATORIA SAE



REF.	DESCRIPCIÓN
85550004	HG 7/16 sae HG 7/16 sae
85550005	HG 1/2 sae HG 1/2 sae
85550006	HG 9/16 sae HG 9/16 sae
85550008	HG 3/4 sae HG 3/4 sae
85550010	HG 7/8 sae HG 7/8 sae
85550012	HG 1 1/16 sae HG 1 1/16 sae
85550016	HG 1 5/16 sae HG 1 5/16 sae
85550020	HG 1 5/8 sae HG 1 5/8 sae
85550024	HG 1 7/8 sae HG 1 7/8 sae

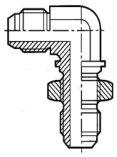
ADAPTADORES SAE-JIC 37º

PASATABIQUES MACHO SAE



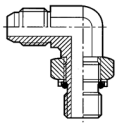
REF.	DESCRIPCIÓN
85200004	PASATABIQUES 7/16 sae
85200005	PASATABIQUES 1/2 sae
85200006	PASATABIQUES 9/16 sae
85200008	PASATABIQUES 3/4 sae
85200010	PASATABIQUES 7/8 sae
85200012	PASATABIQUES 1 1/16 sae
85200016	PASATABIQUES 1 5/16 sae
85200020	PASATABIQUES 1 5/8 sae
85200024	PASATABIQUES 1 7/8 sae

CODO 90º PASATABIQUE SAE



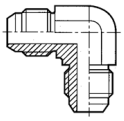
REF.	DESCRIPCIÓN
85300004	CODO PASATAB.90° 7/16 sae
85300005	CODO PASATAB.90° 1/2 sae
85300006	CODO PASATAB.90° 9/16 sae
85300008	CODO PASATAB.90° 3/4 sae
85300010	CODO PASATAB.90° 7/8 sae
85300012	CODO PASATAB.90° 1 1/16 sae
85300016	CODO PASATAB.90° 1 5/16 sae
85300020	CODO PASATAB.90° 1 5/8 sae
85300024	CODO PASATAB.90° 1 7/8 sae

CODO 90º MACHO SAE MACHO BSP



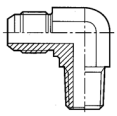
REF.	DESCRIPCIÓN
85650402	CODO 90° MM 7/16s- 1/8 Gas
85650404	CODO 90° MM 7/16s- 1/4 Gas
85650502	CODO 90° MM 1/2s - 1/8 Gas
85650504	CODO 90° MM 1/2s - 1/4 Gas
85650506	CODO 90° MM 1/2s - 3/8 Gas
85650604	CODO 90° MM 9/16s- 1/4 Gas
85650606	CODO 90° MM 9/16s- 3/8 Gas
85650608	CODO 90° MM 9/16s- 1/2 Gas
85650804	CODO 90° MM 3/4s - 1/4 Gas
85650806	CODO 90° MM 3/4s - 3/8 Gas
85650808	CODO 90° MM 3/4s - 1/2 Gas
85650812	CODO 90° MM 3/4s - 3/4 Gas
85651006	CODO 90° MM 7/8s - 3/8 Gas
85651008	CODO 90° MM 7/8s - 1/2 Gas
85651012	CODO 90° MM 7/8s - 3/4 Gas
85651208	CODO 90° MM 1 1/16s- 1/2 Gas
85651212	CODO 90° MM 1 1/16s- 3/4 Gas
85651216	CODO 90° MM 1 1/16s- 1" Gas
85651612	CODO 90° MM 1 5/16s- 3/4 Gas
85651616	CODO 90° MM 1 5/16s- 1" Gas
85651620	CODO 90° MM 1 5/16s- 1 1/4Gas
85652016	CODO 90° MM 1 5/8s - 1" Gas
85652020	CODO 90° MM 1 5/8s- 1 1/4"Gas
85652424	CODO 90° MM 1 7/8s- 1 1/2"Gas

CODO 90º MACHO MACHO SAE



REF.	DESCRIPCIÓN
85700004	CODO 90° MM 7/16sae - 7/16sae
85700005	CODO 90° MM 1/2sae - 1/2 sae
85700006	CODO 90° MM 9/16sae- 9/16sae
85700008	CODO 90° MM 3/4sae - 3/4 sae
85700010	CODO 90° MM 7/8sae - 7/8 sae
85700012	CODO 90° MM 1 1/16sae-1 1/16sae
85700016	CODO 90° MM 1 5/16sae-1 5/16sae
85700020	CODO 90° MM 1 5/8 sae -1 5/8 sae

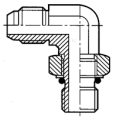
CODO 90º MACHO SAE MACHO NPT



REF.	DESCRIPCIÓN
85810402	CODO 90° M 7/16 - M 1/8npt
85810404	CODO 90° M 7/16 - M 1/4npt
85810406	CODO 90° M 7/16 - M 3/8npt
85810408	CODO 90° M 7/16 - M 1/2npt
85810502	CODO 90° M 1/2s - M 1/8npt
85810504	CODO 90° M 1/2s - M 1/4npt
85810602	CODO 90° M 9/16 - M 1/8npt
85810604	CODO 90° M 9/16 - M 1/4npt
85810606	CODO 90° M 9/16 - M 3/8npt
85810608	CODO 90° M 9/16 - M 1/2npt
85810804	CODO 90° M 3/4s - M 1/4npt
85810806	CODO 90° M 3/4s - M 3/8npt
85810808	CODO 90° M 3/4s - M 1/2npt
85810812	CODO 90° M 3/4s - M 3/4npt
85811006	CODO 90° M 7/8s - M 3/8npt
85811008	CODO 90° M 7/8s - M 1/2npt
85811012	CODO 90° M 7/8s - M 3/4npt
85811208	CODO 90° M 1 1/16-M 1/2npt
85811212	CODO 90° M 1 1/16-M 3/4npt
85811216	CODO 90° M 1 1/16-M 1"npt
85811612	CODO 90° M 1 5/16-M 3/4npt
85811616	CODO 90° M 1 5/16-M 1"npt
85811620	CODO 90° M 1 5/16-M 1 1/4npt
85812016	CODO 90° M 1 5/8 -M 1"npt

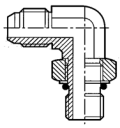
ADAPTADORES SAE-JIC 37º

CODO 90º MACHO SAE MACHO UNF IGUAL



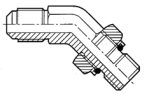
REF.	DESCRIPCIÓN
85800004	CODO 90° MM 7/16s - 7/16unf
85800005	CODO 90° MM 1/2 s - 1/2unf
85800006	CODO 90° MM 9/16s- 9/16 unf
85800008	CODO 90° MM 3/4s - 3/4 unf
85800010	CODO 90° MM 7/8s - 7/8 unf
85800012	CODO 90° MM 1 1/16s-1 1/16unf
85800016	CODO 90° MM 1 5/16s-1 5/16unf
85800020	CODO 90° MM 1 5/8 s -1 5/8 unf

CODO 90º MACHO SAE MACHO MÉTRICO



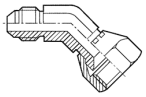
REF.	DESCRIPCIÓN
85670412	CODO 90° MM 7/16sae -12x150
85670512	CODO 90° MM 1/2 sae- 12x150
85670614	CODO 90° MM 9/16sae -14x150
85670816	CODO 90° MM 3/4 sae - 16x150
85670818	CODO 90° MM 3/4 sae - 18x150
85670822	CODO 90° MM 3/4 sae - 22x150
85671022	CODO 90° MM 7/8 sae - 22x150
85671222	CODO 90° MM 1 1/16 sae -22x150
85671227	CODO 90° MM 1 1/16 sae -27x200
85671627	CODO 90° MM 1 5/16 sae -27x200
85671633	CODO 90° MM 1 5/16 sae -33x200

CODO 45º ORIENTABLE SAE-BSP



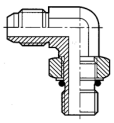
REF.	DESCRIPCIÓN
85630404	CODO 45° M 7/16s 1/4g
85630504	CODO 45° M 1/2 s 1/4g
85630606	CODO 45° M 9/16s 3/8g
85630608	CODO 45° M 9/16s 1/2g
85630806	CODO 45° M 3/4s 3/8g
85630808	CODO 45° M 3/4s 1/2g
85631008	CODO 45° M 7/8s 1/2g
85631012	CODO 45° M 7/8s 3/4g
85631208	CODO 45° M 1 1/16s 1/2g
85631212	CODO 45° M 1 1/16s 3/4g
85631216	CODO 45° M 1 1/16s 1"g
85631612	CODO 45° M 1 5/16s 3/4g
85631616	CODO 45° M 1 5/16s 1"g

CODO 45º MACHO HEMBRA GIRATORIA SAE



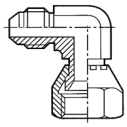
REF.	DESCRIPCIÓN
85610004	CODO 45° MF-TL 7/16 sae
85610005	CODO 45° MF-TL 1/2 sae
85610006	CODO 45° MF-TL 9/16 sae
85610008	CODO 45° MF-TL 3/4 sae
85610010	CODO 45° MF-TL 7/8 sae
85610012	CODO 45° MF-TL 1 1/16 sae
85610016	CODO 45° MF-TL 1 5/16 sae

CODO 90º MACHO SAE MACHO UNF DESIGUAL



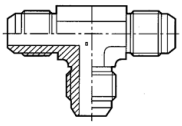
REF.	DESCRIPCIÓN
85800406	CODO 90° M 7/16 -M 9/16s unf
85800506	CODO 90° M 1/2 -M 9/16s unf
85800604	CODO 90° M 9/16 -M 7/16s unf
85800605	CODO 90° M 9/16 -M 1/2s unf
85800608	CODO 90° M 9/16 -M 3/4s unf
85800610	CODO 90° M 9/16 -M 7/8s unf
85800806	CODO 90° M 3/4s -M 9/16 unf
85800810	CODO 90° M 3/4s -M 7/8 unf
85800812	CODO 90° M 3/4s -M 1 1/16 unf
85801008	CODO 90° M 7/8s -M 3/4 unf
85801012	CODO 90° M 7/8s -M 1 1/16 unf
85801208	CODO 90° M 1 1/16-M 3/4 unf
85801210	CODO 90° M 1 1/16-M 7/8 unf
85801216	CODO 90° M 1 1/16-M 1 5/16 unf
85801612	CODO 90° M 1 5/16-M 1 1/16 unf
85801620	CODO 90° M 1 5/16-M 1 5/8 unf

CODO 90º MACHO HEMBRA GIRATORIA SAE



REF.	DESCRIPCIÓN
85600004	CODO 90° MF-TL 7/16 sae
85600005	CODO 90° MF-TL 1/2 sae
85600006	CODO 90° MF-TL 9/16 sae
85600008	CODO 90° MF-TL 3/4 sae
85600010	CODO 90° MF-TL 7/8 sae
85600012	CODO 90° MF-TL 1 1/16 sae
85600016	CODO 90° MF-TL 1 5/16 sae
85600020	CODO 90° MF-TL 1 5/8 sae
85600024	CODO 90° MF-TL 1 7/8 sae

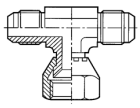
TE MACHO MACHO MACHO SAE



REF.	DESCRIPCIÓN
85870004	TE MMM 7/16 sae
85870005	TE MMM 1/2 sae
85870006	TE MMM 9/16 sae
85870008	TE MMM 3/4 sae
85870010	TE MMM 7/8 sae
85870012	TE MMM 1 1/16 sae
85870016	TE MMM 1 5/16 sae
85870020	TE MMM 1 5/8 sae
85870024	TE MMM 1 7/8 sae

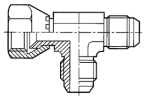
ADAPTADORES SAE-JIC 37º

TE MACHO HEMBRA GIRATORIA CENTRAL SAE



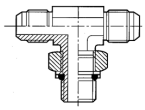
REF.	DESCRIPCIÓN
85880004	TE MM-HG centr. 7/16 sae
85880005	TE MM-HG centr. 1/2 sae
85880006	TE MM-HG centr. 9/16 sae
85880008	TE MM-HG centr. 3/4 sae
85880010	TE MM-HG centr. 7/8 sae
85880012	TE MM-HG centr. 1 1/16 sae
85880016	TE MM-HG centr. 1 5/16 sae
85880020	TE MM-HG centr. 1 5/8 sae
85880024	TE MM-HG centr. 1 7/8 sae

TE MACHO HEMBRA GIRATORIA LATERAL SAE



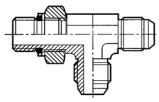
REF.	DESCRIPCIÓN
85890004	TE MM-HG lat. 7/16 sae
85890005	TE MM-HG lat. 1/2 sae
85890006	TE MM-HG lat. 9/16 sae
85890008	TE MM-HG lat. 3/4 sae
85890010	TE MM-HG lat. 7/8 sae
85890012	TE MM-HG lat. 1 1/16 sae
85890016	TE MM-HG lat. 1 5/16 sae
85890020	TE MM-HG lat. 1 5/8 sae
85890024	TE MM-HG lat. 1 7/8 sae

TE ORIENTABLE CENTRAL SAE - BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
85820402	TE ORIENT.CENTRAL 7/16s - 1/8g
85820502	TE ORIENT.CENTRAL 1/2 s - 1/8g
85820604	TE ORIENT.CENTRAL 9/16s - 1/4g
85820606	TE ORIENT.CENTRAL 9/16s - 3/8g
85820806	TE ORIENT.CENTRAL 3/4 s - 3/8g
85820808	TE ORIENT.CENTRAL 3/4 s - 1/2g
85821008	TE ORIENT.CENTRAL 7/8 s - 1/2g
85821212	TE ORIENT.CENTRAL 1 1/16s-3/4g
85821616	TE ORIENT.CENTRAL 1 5/16s- 1"g

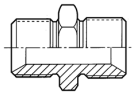
TE ORIENTABLE LATERAL SAE - BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
85840402	TE ORIENT.LAT. 7/16s - 1/8g
85840604	TE ORIENT.LAT. 9/16s - 1/4g
85840606	TE ORIENT.LAT. 9/16s - 3/8g
85840806	TE ORIENT.LAT. 3/4 s - 3/8g
85840808	TE ORIENT.LAT. 3/4 s - 1/2g
85841008	TE ORIENT.LAT. 7/8 s - 1/2g
85841212	TE ORIENT.LAT. 1 1/16s -3/4g
85841616	TE ORIENT.LAT. 1 5/16s - 1"g
85842020	TE ORIENT.LAT. 1 5/18s - 1 1/4"g

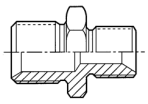
ADAPTADORES MÉTRICOS

MACHO MACHO MÉTRICO CONO 60º



REF.	DESCRIPCIÓN
81500012	MF 12x1.5-MF 12x1.5 60°
81500014	MF 14x1.5-MF 14x1.5 60°
81500016	MF 16x1.5 MF 16x1.5 60°
81500018	MF 18x1.5-MF 18x1.5 60°
81500022	MF 22x1.5-MF 22x1.5 60°
81500026	MF 26x1.5-MF 26x1.5 60°
81501214	MF 12x1.5-MF 14x1.5 60°
81501416	MF 14x1.5-MF 16x1.5 60°
81501618	MF 16x1.5 MF 18x1.5 60°
81501822	MF 18x1.5-MF 22x1.5 60°
81502226	MF 22x1.5-MF 26x1.5 60°

MACHO MÉTRICO CONO 60º MACHO BSP



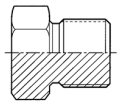
REF.	DESCRIPCIÓN
81550412	MF 1/4g-MF 12x1.5 60°
81550414	MF 1/4g-MF 14x1.5 60°
81550614	MF 3/8g-MF 14x1.5 60°
81550616	MF 3/8g-MF 16x1.5 60°
81550618	MF 3/8g-MF 18x1.5 60°
81550816	MF 1/2g-MF 16x1.5 60°
81550818	MF 1/2g-MF 18x1.5 60°
81550822	MF 1/2g-MF 22x1.5 60°
81551222	MF 3/4g-MF 22x1.5 60°
81551230	MF 3/4g-MF 30x1.5 60°
81551630	MF 1"g-MF 30x1.5 60°
81551633	MF 1"g-MF 33x200 60°

TAPÓN HEMBRA MÉTRICO



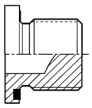
REF.	DESCRIPCIÓN
83250010	TAPÓN HEMBRA 10x100
83250012	TAPÓN HEMBRA 12x150
83250014	TAPÓN HEMBRA 14x150
83250016	TAPÓN HEMBRA 16x150
83250018	TAPÓN HEMBRA 18x150
83250022	TAPÓN HEMBRA 22x150

TAPÓN MACHO MÉTRICO



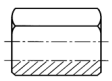
REF.	DESCRIPCIÓN
83550008	TAPÓN M 8x100
83550010	TAPÓN M 10x100
83550012	TAPÓN M 12x150
83550014	TAPÓN M 14x150
83550016	TAPÓN M 16x150
83550018	TAPÓN M 18x150
83550020	TAPÓN M 20x150
83550022	TAPÓN M 22x150

TAPÓN MACHO MÉTRICO ALLEN



REF.	DESCRIPCIÓN
83550010A	TAPÓN M 10x100 Allen (TN-185)
83550012A	TAPÓN M 12x150 Allen (TN-185)
83550014A	TAPÓN M 14x150 Allen (TN-185)
83550016A	TAPÓN M 16x150 Allen (TN-185)
83550018A	TAPÓN M 18x150 Allen (TN-185)
83550020A	TAPÓN M 20x150 Allen (TN-185)
83550022A	TAPÓN M 22x150 Allen (TN-185)
83550026A	TAPÓN M 26x150 Allen (TN-185)
83550027A	TAPÓN M 27x150 Allen (TN-185)
83550033A	TAPÓN M 33x150 Allen (TN-185)
83550042A	TAPÓN M 42x200 Allen (TN-185)
83550048A	TAPÓN M 48x200 Allen (TN-185)

MANGUITO HEMBRA MÉTRICO



REF.	DESCRIPCIÓN
83800010	MANGUITO HF 10x100 HF 10x100
83800012	MANGUITO HF 12x150 HF 12x150
83800014	MANGUITO HF 14x150 HF 14x150
83800016	MANGUITO HF 16x150 HF 16x150
83800018	MANGUITO HF 16x150 HF 18x150
83800020	MANGUITO HF 16x150 HF 20x150
83800022	MANGUITO HF 16x150 HF 22x150

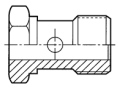
ADAPTADORES MÉTRICOS

MANGUITO HEMBRA MÉTRICO BSP



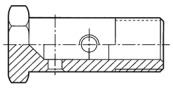
REF.	DESCRIPCIÓN
83810614	MANGUITO HF 3/8 HF 14x150
83810616	MANGUITO HF 3/8 HF 16x150
83810618	MANGUITO HF 3/8 HF 18x150
83810818	MANGUITO HF 1/2 HF 18x150
83810820	MANGUITO HF 1/2 HF 20x150
83810822	MANGUITO HF 1/2 HF 22x150

TORNILLO HUECO MÉTRICO SIMPLE



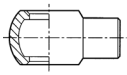
REF.	DESCRIPCIÓN
86550006	TORNILLO HUECO 6x100
86550008	TORNILLO HUECO 8x100
86550010	TORNILLO HUECO 10x100
86550012	TORNILLO HUECO 12x150
86550014	TORNILLO HUECO 14x150
86550016	TORNILLO HUECO 16x150
86550018	TORNILLO HUECO 18x150
86550020	TORNILLO HUECO 20x150
86550022	TORNILLO HUECO 22x150

TORNILLO HUECO MÉTRICO DOBLE



REF.	DESCRIPCIÓN
86560006	TORNILLO DOBLE 6x100
86560008	TORNILLO DOBLE 8x100
86560010	TORNILLO DOBLE 10x100
86560012	TORNILLO DOBLE 12x150
86560014	TORNILLO DOBLE 14x150
86560016	TORNILLO DOBLE 16x150
86560018	TORNILLO DOBLE 18x150
86560020	TORNILLO DOBLE 20X150

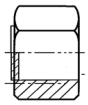
OJAL SOLDAR MÉTRICO



REF.	DESCRIPCIÓN
88250804	OJAL SOLDAR 8 t.4
88250806	OJAL SOLDAR 8 t.6
88251006	OJAL SOLDAR 10 t.6
88251410	OJAL SOLDAR 14 t.10
88251612	OJAL SOLDAR 16 t.12
88251814	OJAL SOLDAR 18 t.14
88252016	OJAL SOLDAR 20 t.16
88252218	OJAL SOLDAR 22 t.18

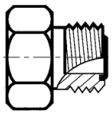
ADAPTADORES ORFS

TAPÓN HEMBRA ORFS



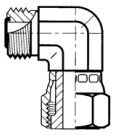
REF.	DESCRIPCIÓN
85310004	TAPÓN H. 9/16 ORFS
85310006	TAPÓN H. 11/16 ORFS
85310008	TAPÓN H. 13/16 ORFS
85310010	TAPÓN H. 1" ORFS
85310012	TAPÓN H. 1 3/16 ORFS
85310016	TAPÓN H. 1 7/16 ORFS
85310020	TAPÓN H. 1 11/16 ORFS

TAPÓN MACHO ORFS



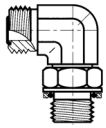
REF.	DESCRIPCIÓN
85320004	TAPÓN M. 9/16 ORFS
85320006	TAPÓN M. 11/16 ORFS
85320008	TAPÓN M. 13/16 ORFS
85320010	TAPÓN M. 1" ORFS
85320012	TAPÓN M. 1 3/16 ORFS
85320016	TAPÓN M. 1 7/16 ORFS
85320020	TAPÓN M. 1 11/16 ORFS

CODO 90º MACHO HEMBRA GIRATORIA ORFS



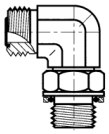
REF.	DESCRIPCIÓN
85330004	CODO MF-HG 9/16 ORFS-ORFS
85330006	CODO MF-HG 11/16 ORFS-ORFS
85330008	CODO MF-HG 13/16 ORFS-ORFS
85330010	CODO MF-HG 1" ORFS-ORFS
85330012	CODO MF-HG 1 3/16 ORFS-ORFS
85330016	CODO MF-HG 1 7/16 ORFS-ORFS

CODO 90º MACHO ORFS MACHO UNF



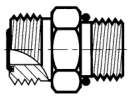
REF.	DESCRIPCIÓN
85340404	CODO MF 9/16 ORFS- 7/16 UNF
85340406	CODO MF 9/16 ORFS - 9/16 UNF
85340606	CODO MF 11/16 ORFS- 9/16 UNF
85340808	CODO MF 13/16 ORFS- 3/4 UNF
85340810	CODO MF 13/16 ORFS- 7/8 UNF
85341010	CODO MF 1" ORFS- 7/8 UNF
85341212	CODO MF 1 3/16 ORFS-1 1/16 UNF
85341616	CODO MF 1 7/16 ORFS-1 5/16 UNF

CODO 90º MACHO ORFS MACHO BPS



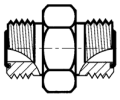
REF.	DESCRIPCIÓN
85350404	CODO M 9/16 ORFS M 1/4" Gas
85350606	CODO M 11/16 ORFS M 3/8" Gas
85350808	CODO M 13/16 ORFS M 1/2" Gas
85351008	CODO M 1" ORFS M 1/2" Gas
85351212	CODO M 1 3/16 ORFS M 3/4" Gas
85351616	CODO M 1 7/16 ORFS M 1" Gas
85352020	CODO M 1 11/16 ORFS M 1 1/4 Gas

MACHO ORFS MACHO UNF



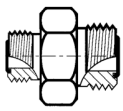
REF.	DESCRIPCIÓN
85360404	M 9/16 ORFS-M 7/16 UNF
85360606	M 11/16 ORFS-M 9/16 UNF
85360608	M 11/16 ORFS-M 3/4 UNF
85360808	M 13/16 ORFS-M 3/4 UNF
85361010	M 1" ORFS-M 7/8 UNF
85361012	M 1" ORFS-M 1 1/16 UNF
85361212	M 1 3/16 ORFS-M 1 1/16 UNF
85361616	M 1 7/16 ORFS-M 1 5/16 UNF
85361620	M 1 7/16 ORFS-M 1 5/8 UNF

MACHO - MACHO ORFS IGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
85370004	MM 9/16 ORFS-ORFS
85370006	MM 11/16 ORFS-ORFS
85370008	MM 13/16 ORFS-ORFS
85370010	MM 1" ORFS-ORFS
85370012	MM 1 3/16 ORFS-ORFS
85370016	MM 1 7/16 ORFS-ORFS
85370020	MM 1 11/16 ORFS-ORFS

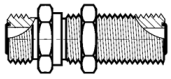
MACHO - MACHO ORFS DESIGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
85370406	M 9/16 ORFS-M 11/16 ORFS
85370608	M 11/16 ORFS-M 13/16 ORFS
85370810	M 13/16 ORFS-M 1" ORFS
85371012	M 1" ORFS-M 1 3/16 ORFS
85371216	M 1 3/16 ORFS-M 1 7/16 ORFS
85371620	M 1 7/16 ORFS M 1 11/16 ORFS

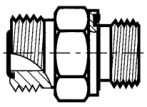
ADAPTADORES ORFS

PASATABIQUES ORFS



REF.	DESCRIPCIÓN
85380004	PASATABIQUES 9/16 ORFS
85380006	PASATABIQUES 11/16 ORFS
85380008	PASATABIQUES 13/16 ORFS
85380010	PASATABIQUES 1" ORFS
85380012	PASATABIQUES 1 3/16 ORFS
85380016	PASATABIQUES 1 7/16 ORFS
85380020	PASATABIQUES 1 11/16 ORFS

MACHO ORFS MACHO BSP



REF.	DESCRIPCIÓN
85390404	M 9/16 ORFS M 1/4" Gas
85390606	M 11/16 ORFS M 3/8" Gas
85390604	M 11/16 ORFS M 1/4" Gas
85390806	M 13/16 ORFS M 3/8 Gas
85390808	M 13/16 ORFS M 1/2" Gas
85390812	M 13/16 ORFS M 3/4" Gas
85391008	M 1" ORFS M 1/2" Gas
85391012	M 1" ORFS M 3/4" Gas
85391212	M 1 3/16 ORFS M 3/4" Gas
85391612	M 1 7/16 ORFS M 3/4 Gas
85391616	M 1 7/16 ORFS M 1" Gas
85392020	M 1 11/16 ORFS M 1 1/4 Gas

RACORES PARA MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN

CAMPANILLAS PARA PRENSAR CHAPA



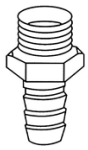
REF.	DESCRIPCIÓN
31000010	CAMP. 10
31000011	CAMP. 11,5
31000012	CAMP. 12,5
31000013	CAMP. 13,5
31000014	CAMP. 14,5
31000015	CAMP. 15,5
31000016	CAMP. 16,5
31000017	CAMP. 17,5
31000018	CAMP. 18,5
31000019	CAMP. 19,5
31000020	CAMP. 20.5
31000021	CAMP. 21,5
31000022	CAMP. 22,5
31000023	CAMP. 23,5
31000024	CAMP. 24,5
31000025	CAMP. 25,5
31000026	CAMP. 26,5
31000027	CAMP. 27,5
31000028	CAMP. 28,5
31000029	CAMP. 29,5
31000030	CAMP. 30,5
31000031	CAMP. 31,5
31000033	CAMP. 33,5
31000035	CAMP. 35
31000036	CAMP. 36
31000038	CAMP. 38
31000039	CAMP. 39
31000041	CAMP. 41
31000042	CAMP. 42
31000046	CAMP. 46
31000051	CAMP. 51
31000056	CAMP. 56
31000061	CAMP. 61
31000066	CAMP. 66
31000071	CAMP. 71

CAMPANILLAS PARA PRENSAR INOXIDABLE



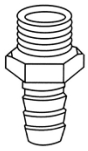
REF.	DESCRIPCIÓN
31000513	CAMP. INOX 13
31000520	CAMP. INOX 20,6
31000528	CAMP. INOX. 28.5
31000530	CAMP. INOX. 30
31000533	CAMP. INOX. 33
31000535	CAMP. INOX. 35

MACHO BSP / GAS ACERO CARBONO



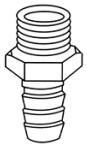
REF.	DESCRIPCIÓN
39150206	MF 1/8 GAS t- 6
39150406	MF 1/4 GAS t- 6
39150408	MF 1/4 GAS t- 8
39150606	MF 3/8 GAS t- 6
39150608	MF 3/8 GAS t- 8
39150610	MF 3/8 GAS t-10
39150612	MF 3/8 GAS t-12
39150810	MF 1/2 GAS t-10
39150812	MF 1/2 GAS t-12
39150815	MF 1/2 GAS t-15
39151212	MF 3/4 GAS t-12
39151215	MF 3/4 GAS t-15
39151220	MF 3/4 GAS t-20
39151620	MF 1" GAS t-20
39151625	MF 1" GAS t-25
39152025	MF 1 1/4 GAS t-25
39152030	MF 1 1/4 GAS t-30
39152440	MF 1 1/2 GAS t-40
39153250	MF 2" GAS t-50

MACHO ASIENTO PLANO ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
39200206	MF 1/8 GAS t- 6 AS.PLANO
39200406	MF 1/4 GAS t- 6 AS.PLANO
39200408	MF 1/4 GAS t- 8 AS.PLANO
39200610	MF 3/8 GAS t-10 AS.PLANO
39200812	MF 1/2 GAS t-12 AS.PLANO
39200815	MF 1/2 GAS t-15 AS.PLANO
39201220	MF 3/4 GAS t-20 AS.PLANO
39201625	MF 1" GAS t-25 AS.PLANO

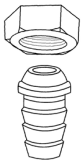
MACHO ASIENTO MÉTRICO ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
31750805	MF 8 x 75 t-5
31751005	MF 10 x100 t-5
31751205	MF 12 x1,5 t-5
31751207	MF 12 x1,5 t-7
31751409	MF 14 x1,5 t-9
31751605	MF 16 x1.5 t-5
31751609	MF 16 x1,5 t-9
31751612	MF 16 x1,5 t-12
31751810	MF 18 x1,5 t-10
31752212	MF 22 x1,5 t-12
31752215	MF 22 x1,5 t-15
31752612	MF 26 x1,5 t-12
31752615	MF 26 x1,5 t-15

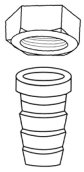
RACORES PARA MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN

HEMBRA GIRATORIA BSP / GAS ACERO CARBONO



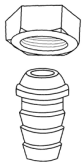
REF.	DESCRIPCIÓN
33570206	HG 1/8 GAS t-6
33570406	HG 1/4 GAS t-6
33570408	HG 1/4 GAS t-8
33570606	HG 3/8 GAS t-6
33570608	HG 3/8 GAS t-8
33570610	HG 3/8 GAS t-10
33570612	HG 3/8 GAS t-12
33570810	HG 1/2 GAS t-10
33570812	HG 1/2 GAS t-12
33570815	HG 1/2 GAS t-15
33571212	HG 3/4 GAS t-12
33571215	HG 3/4 GAS t-15
33571220	HG 3/4 GAS t-20
33571620	HG 1" GAS t-20
33571625	HG 1" GAS t-25
33572025	HG 1 1/4 GAS t-25
33572030	HG 1 1/4 GAS t-30
33572440	HG 1 1/2 GAS t-40
33573250	HG 2" GAS t-50

HEMBRA GIRATORIA ASIENTO PLANO ACERO CARBONO



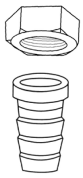
REF.	DESCRIPCIÓN
39150206	MF 1/8 GAS t- 6
39150406	MF 1/4 GAS t- 6
39150408	MF 1/4 GAS t- 8
39150606	MF 3/8 GAS t- 6
39150608	MF 3/8 GAS t- 8
39150610	MF 3/8 GAS t-10
39150612	MF 3/8 GAS t-12
39150810	MF 1/2 GAS t-10
39150812	MF 1/2 GAS t-12
39150815	MF 1/2 GAS t-15
39151212	MF 3/4 GAS t-12
39151215	MF 3/4 GAS t-15
39151220	MF 3/4 GAS t-20
39151620	MF 1" GAS t-20
39151625	MF 1" GAS t-25
39152025	MF 1 1/4 GAS t-25
39152030	MF 1 1/4 GAS t-30
39152440	MF 1 1/2 GAS t-40
39153250	MF 2" GAS t-50

HEMBRA GIRATORIA MÉTRICA ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
33561005	HG 10 x100 t-5
33561205	HG 12 x1.5 t-5
33561207	HG 12 x1.5 t-7
33561409	HG 14 x1.5 t-9
33561606	HG 16 x1.5 t-6
33561609	HG 16 x1.5 t-9
33561810	HG 18 x1.5 t-10
33561812	HG 18 x1.5 t-12
33562212	HG 22 x1.5 t-12
33562215	HG 22 x1.5 t-15
33562612	HG 26 x1.5 t-12
33562615	HG 26 x1.5 t-15

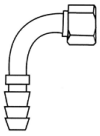
HEMBRA GIRATORIA MÉTRICA AST. PLANO ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
33581005	HG 10 x100 t- 5 AS.PLANO
33581407	HG 14 x1.5 t- 7 AS.PLANO
33581609	HG 16 x1.5 t- 9 AS.PLANO
33581810	HG 18 x1.5 t-10 AS.PLANO
33582212	HG 22 x1.5 t-12 AS.PLANO
33582215	HG 22 x1.5 t-15 AS.PLANO
33582615	HG 26 x1.5 t-15 AS.PLANO

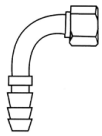
RACORES PARA MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN

HEMBRA ANGULAR 90º ASIENTO PLANO ACERO CARBONO



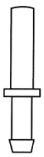
REF.	DESCRIPCIÓN
31430406	HA 90° 1/4 GAS t- 6 AS.PLANO
31430408	HA 90° 1/4 GAS t- 8 AS.PLANO
31430610	HA 90° 3/8 GAS t-10 AS.PLANO
31430812	HA 90° 1/2 GAS t-12 AS.PLANO
31430815	HA 90° 1/2 GAS t-15 AS.PLANO
31431220	HA 90° 3/4 GAS t-20 AS.PLANO
31431625	HA 90° 1" GAS t-25 AS.PLANO

HEMBRA ANGULAR 90º BSP / GAS ACERO CARBONO



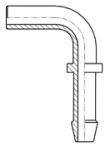
REF.	DESCRIPCIÓN
31530206	HA 90° 1/8 GAS t-6
31530406	HA 90° 1/4 GAS t-6
31530408	HA 90° 1/4 GAS t- 8
31530608	HA 90° 3/8 GAS t- 8
31530610	HA 90° 3/8 GAS t-10
31530812	HA 90° 1/2 GAS t-12
31530815	HA 90° 1/2 GAS t-15
31531220	HA 90° 3/4 GAS t-20
31531625	HA 90° 1" GAS t-25

ESPIGAS LISAS ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
31900405	TR 4 t- 5
31900505	TR 5 t- 5
31900606	TR 6 t- 6
31900806	TR 8 t- 6
31900808	TR 8 t- 8
31901008	TR 10 t- 8
31901010	TR 10 t-10
31901210	TR 12 t-10
31901212	TR 12 t-12
31901512	TR 15 t-12
31901515	TR 15 t-15
31901615	TR 16 t-15
31901815	TR 18 t-15
31902015	TR 20 t-15
31902220	TR 22 t-20

ESPIGAS LISAS 90º ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
31930606	TR 90° 6 t- 6
31930808	TR 90° 8 t- 8
31931010	TR 90° 10 t-10
31931212	TR 90° 12 t-12
31931515	TR 90° 15 t-15

RACORES PARA MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN

OJALES PARA MANGUERA ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
33930805	OJAL 8 t-5
33930807	OJAL 8 t-7
33931005	OJAL 10 t-5
33931007	OJAL 10 t-7
33931009	OJAL 10 t-9
33931205	OJAL 12 t-5
33931207	OJAL 12 t-7
33931209	OJAL 12 t-9
33931405	OJAL 14 t-5
33931407	OJAL 14 t-7
33931409	OJAL 14 t-9
33931609	OJAL 16 t-9
33932220	OJAL 22 t.20
33900407	OJAL 1/4 t- 7
33900609	OJAL 3/8 t- 9
33900815	OJAL 1/2 t-15

OJALES PARA MANGUERA DOBLES ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
33920805	OJAL DOBLE 8 t.5
33921005	OJAL DOBLE 10 t.5
33921007	OJAL DOBLE 10 t.7
33921409	OJAL DOBLE 14 t.9

OJALES DOBLES MANGUERA TECALAN, ACERO CARBONO



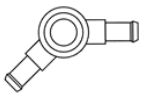
REF.	DESCRIPCIÓN
33970806	OJAL DOBLE 8 TEC 4x 6
33971006	OJAL DOBLE 10 TEC 4x 6
33971008	OJAL DOBLE 10 TEC 6x 8

OJALES PARA MANGUERA TECALAN ACERO CARBONO



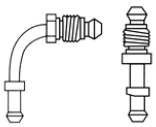
REF.	DESCRIPCIÓN
33980806	OJAL 8. TEC 4x6
33981006	OJAL 10. TEC 4x6
33981008	OJAL 10. TEC 6x8
33981010	OJAL 10. TEC 8x10
33981206	OJAL 12. TEC 4x6
33981208	OJAL 12. TEC 6x8
33981210	OJAL 12. TEC 8x10
33981406	OJAL 14. TEC 4x6
33981408	OJAL 14. TEC 6x8
33981410	OJAL 14. TEC 8x10

OJALES PARA MANGUERA ESPECIALES ACERO CARB.



REF.	DESCRIPCIÓN
33940805	OJAL DOBLE 8 rosca 1/8 t-5
33944505	OJAL DOBLE 45° 1/2sae (Cilíndrico)
33944508	OJAL DOBLE 45° 8

MACHOS GIRATORIOS ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
31940505	TR 8 + MG 1/2 SAE
31950505	TR 90°8+MG 1/2 SAE

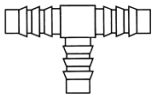
RACORES PARA MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN

UNIONES MANGUERA TECALAN ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
33950406	UNIÓN TEC 4x 6
33950608	UNIÓN TEC 6x 8
33950810	UNIÓN TEC 8x10
33951012	UNIÓN TEC 10x12
33951215	UNIÓN TEC 12x15

TE MANGUERA TECALAN ACERO CARBONO



REF.	DESCRIPCIÓN
33960406	TE TEC 4x 6
33960608	TE TEC 6x 8
33960810	TE TEC 8x10

BICONOS DE LATÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
35700004	BICONO DE LATÓN 4 mm
35700005	BICONO DE LATÓN 5 mm
35700006	BICONO DE LATÓN 6 mm
35700008	BICONO DE LATÓN 8 mm
35700010	BICONO DE LATÓN 10 mm
35700012	BICONO DE LATÓN 12 mm
35700014	BICONO DE LATÓN 14 mm

CASQUILLOS REFUERZO TECALAN LATÓN

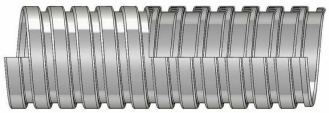


REF.	DESCRIPCIÓN
35700406	CASQUILLO REFUERZO TEC. 4x 6
35700608	CASQUILLO REFUERZO TEC. 6x 8
35700810	CASQUILLO REFUERZO TEC. 8x 10
35700912	CASQUILLO REFUERZO TEC. 9x 12
35701012	CASQUILLO REFUERZO TEC. 10x 12
35701215	CASQUILLO REFUERZO TEC. 12x 15

TUBO METÁLICO FLEXIBLE

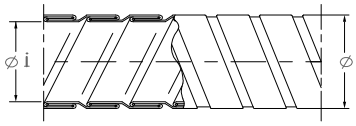
TAD

Acero zincado 7410010



TXD

Acero inoxidable AISI-304 / AISI-430



TAD

REF.	Ø Interior	Ø Exterior	Radio	Peso
TAD25	25	30	86	0,62
TAD30	30	35	102	0,73
TAD30	35	40	117	0,84
TAD40	40	45	163	1,1
TAD45	45	50	182	1,23
TAD50	50	55	201	1,36
TAD55	55	60	221	1,49
TAD60	60	65	240	1,62
TAD65	65	70	259	1,75
TAD70	70	75	278	1,88
TAD75	75	80	297	2,01
TAD80	80	85	316	2,14
TAD85	85	90	336	2,27
TAD90	90	95	355	2,4
TAD95	95	100	374	2,53
TAD100	100	105	393	2,66
TAD110	110	115	431	2,92
TAD120	120	125	470	3,17
TAD125	125	130	489	3,3
TAD140	140	145	546	3,69
TAD150	150	155	585	3,95
TAD160	160	165	696	5,43
TAD180	180	185	782	6,1
TAD200	200	205	867	6,76
TAD250	250	255	1081	8,43

TXD

REF.	Ø Interior	Ø Exterior	Radio	Peso
TXD20	20	24,8	70	0,5
TXD25	25	29,8	86	0,62
TXD30	30	34,4	101	0,73
TXD35	35	40	144	0,97
TXD40	40	45	163	1,1
TXD45	45	50	182	1,23
TXD50	50	55	201	1,36
TXD55	55	60	221	1,49
TXD60	60	65	240	1,62
TXD65	65	70	259	1,75
TXD70	70	75	278	1,88
TXD75	75	80	297	2,01
TXD80	80	85	316	2,14
TXD85	85	90	336	2,27
TXD90	90	95	355	2,4
TXD95	95	100	374	2,53
TXD100	100	105	393	2,66
TXD110	110	115	431	2,92
TXD120	120	125	470	3,17
TXD125	125	130	489	3,3
TXD130	130	135	508	3,43
TXD140	140	145	546	3,69
TXD150	150	155	585	3,95
TXD200	200	205	867	6,76
TXD250	250	255	1081	8,43

TUBO METÁLICO FLEXIBLE DISPONIBLE EN ACERO ZINCADO Y ACERO INOXIDABLE.

Tubo metálico flexible con doble engatillado. Para gases de escape, protecciones y revestimientos de cable eléctrico, cable telefónico, instrumentación de abordo, fibras ópticas, etc

* OTRAS MEDIDAS BAJO DEMANDA

ACCESORIOS INOXIDABLE FONTANERÍA.

FABRICADOS EN ACERO INOX 316 y PARA 10 BARES DE TRABAJO.

MACHO - MACHO IGUAL
FIGURA 280



REF.	DESCRIPCIÓN
XF80000002	M M 1/8-1/8
XF80000004	M M 1/4-1/4
XF80000006	M M 3/8-3/8
XF80000008	M M 1/2-1/2
XF80000012	M M 3/4-3/4
XF80000016	M M 1"- 1"
XF80000020	M M 1 1/4-1 1/4
XF80000024	M M 1 1/2-1 1/2
XF80000032	M M 2"- 2"

MACHO - MACHO DESIGUAL
FIGURA 245



REF.	DESCRIPCIÓN
XF80000204	M M 1/8-1/4
XF80000406	M M 1/4-3/8
XF80000408	M M 1/4-1/2
XF80000608	M M 3/8-1/2
XF80000812	M M 1/2-3/4
XF80000816	M M 1/2- 1"
XF80001216	M M 3/4- 1"
XF80001220	M M 3/4-1 1/4
XF80001620	M M 1"-1 1/4
XF80001624	M M 1"-1 1/2
XF80002024	M M 1 1/4-1 1/2
XF80002032	M M 1 1/4- 2"
XF80002432	M M 1 1/2- 2"

MACHO - HEMBRA TIPO TAPÓN
FIGURA 241



REF.	DESCRIPCIÓN
XF81200402	M H Tapón 1/4-1/8
XF81200604	M H Tapón 3/8-1/4
XF81200804	M H Tapón 1/2-1/4
XF81200806	M H Tapón 1/2-3/8
XF81201208	M H Tapón 3/4-1/2
XF81201608	M H Tapón 1"-1/2
XF81201612	M H Tapón 1"-3/4
XF81202008	M H Tapón 1 1/4- 1/2"
XF81202012	M H Tapón 1 1/4-3/4
XF81202016	M H Tapón 1 1/4- 1"
XF81202416	M H Tapón 1 1/2- 1"
XF81202420	M H Tapón 1 1/2-1 1/4
XF81203220	M H Tapón 2"-1 1/4
XF81203224	M H Tapón 2"-1 1/2

CODO HEMBRA - HEMBRA FIJA
FIGURA 90



REF.	DESCRIPCIÓN
XF82300004	CODO 90° H H 1/4
XF82300006	CODO 90° H H 3/8
XF82300008	CODO 90° H H 1/2
XF82300012	CODO 90° H H 3/4
XF82300016	CODO 90° H H 1"
XF82300020	CODO 90° H H 1 1/4
XF82300024	CODO 90° H H 1 1/2
XF82300032	CODO 90° H H 2"

CODO MACHO - HEMBRA
FIGURA 92



REF.	DESCRIPCIÓN
XF82400004	CODO 90° M H 1/4
XF82400006	CODO 90° M H 3/8
XF82400008	CODO 90° M H 1/2
XF82400012	CODO 90° M H 3/4
XF82400016	CODO 90° M H 1"
XF82400020	CODO 90° M H 1 1/4
XF82400024	CODO 90° M H 1 1/2
XF82400032	CODO 90° M H 2"

TE HEMBRA FIJA
FIGURA 130



REF.	DESCRIPCIÓN
XF82990004	TE HEMBRA 1/4
XF82990006	TE HEMBRA 3/8
XF82990008	TE HEMBRA 1/2
XF82990012	TE HEMBRA 3/4
XF82990016	TE HEMBRA 1"
XF82990020	TE HEMBRA 1 1/4
XF82990024	TE HEMBRA 1 1/2
XF82990032	TE HEMBRA 2"

ACCESORIOS INOXIDABLE FONTANERÍA.

FABRICADOS EN ACERO INOX 316 y PARA 10 BARES DE TRABAJO.

CRUZ HEMBRA FIJA
FIGURA 180



REF.	DESCRIPCIÓN
XF82980004	CRUZ HEMBRA 1/4
XF82980006	CRUZ HEMBRA 3/8
XF82980008	CRUZ HEMBRA 1/2
XF82980012	CRUZ HEMBRA 3/4
XF82980016	CRUZ HEMBRA 1"
XF82980020	CRUZ HEMBRA 1 1/4
XF82980024	CRUZ HEMBRA 1 1/2
XF82980032	CRUZ HEMBRA 2"

ENLACE HF - HF
FIGURA 340



REF.	DESCRIPCIÓN
XF83450004	ENLACE 340 H H 1/4
XF83450006	ENLACE 340 H H 3/8
XF83450008	ENLACE 340 H H 1/2
XF83450012	ENLACE 340 H H 3/4
XF83450016	ENLACE 340 H H 1"
XF83450020	ENLACE 340 H H 1 1/4
XF83450024	ENLACE 340 H H 1 1/2
XF83450032	ENLACE 340 H H 2"

ENLACE MF - HF
FIGURA 341



REF.	DESCRIPCIÓN
XF83410004	ENLACE 341 H M 1/4
XF83410006	ENLACE 341 H M 3/8
XF83410008	ENLACE 341 H M 1/2
XF83410012	ENLACE 341 H M 3/4
XF83410016	ENLACE 341 H M 1"
XF83410020	ENLACE 341 H M 1 1/4
XF83410024	ENLACE 341 H M 1 1/2
XF83410032	ENLACE 341 H M 2"

TAPÓN MACHO HEXAGONAL
FIGURA 290



REF.	DESCRIPCIÓN
XF83300004	TAPÓN MACHO HEX. 1/4
XF83300006	TAPÓN MACHO HEX. 3/8
XF83300008	TAPÓN MACHO HEX. 1/2
XF83300012	TAPÓN MACHO HEX. 3/4
XF83300016	TAPÓN MACHO HEX. 1"
XF83300020	TAPÓN MACHO HEX. 1 1/4
XF83300024	TAPÓN MACHO HEX. 1 1/2
XF83300032	TAPÓN MACHO HEX. 2"

MANGUITO HEMBRA
FIGURA 270



REF.	DESCRIPCIÓN
XF84000004	MANGUITO HF REDONDO 1/4
XF84000006	MANGUITO HF REDONDO 3/8
XF84000008	MANGUITO HF REDONDO 1/2
XF84000012	MANGUITO HF REDONDO 3/4
XF84000016	MANGUITO HF REDONDO 1"
XF84000020	MANGUITO HF REDONDO 1 1/4
XF84000024	MANGUITO HF REDONDO 1 1/2
XF84000032	MANGUITO HF REDONDO 2"

MACHO CON ESPIGA
FIGURA 399



REF.	DESCRIPCIÓN
XF39200409	MACHO 1/4 Espiga 9
XF39200612	MACHO 3/8 Espiga 12
XF39200815	MACHO 1/2 Espiga 15
XF39201220	MACHO 3/4 Espiga 20
XF39201625	MACHO 1" Espiga 25

ACCESORIOS LATÓN

ADAPTADORES

MACHO - MACHO LATÓN IGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
L80000004	M M 1/4-1/4
L80000006	M M 3/8-3/8
L80000008	M M 1/2-1/2
L80000012	M M 3/4-3/4
L80000016	M M 1" - 1"
L80000020	M M 1 1/4-1 1/4
L80000024	M M 1 1/2-1 1/2
L80000032	M M 2" - 2"
L80000040	M M 2 1/2 - 2 1/2
L80000048	M M 3" - 3"
L80000064	M M 4" - 4"

MACHO - MACHO LATÓN DESIGUAL



REF.	DESCRIPCIÓN
L80000406	M M 1/4-3/8
L80000608	M M 3/8-1/2
L80000812	M M 1/2-3/4
L80000816	M M 1/2-1"
L80001216	M M 3/4-1"
L80001220	M M 3/4-1 1/4
L80001620	M M 1"-1 1/4
L80001624	M M 1"-1 1/2
L80001632	M M 1" - 2"
L80002024	M M 1 1/4-1 1/2
L80002032	M M 1 1/4-2"
L80002432	M M 1 1/2-2"
L80003240	M M 2" - 2 1/2
L80003248	M M 2"-3"
L80004048	M M 2 1/2- 3"
L80004864	M M 3"-4"

MACHO - HEMBRA LATÓN TIPO BOTELLA



REF.	DESCRIPCIÓN
L81000006	M H Botella 3/8-3/8
L81000008	M H Botella 1/2-1/2
L81000012	M H Botella 3/4-3/4
L81000016	M H Botella 1"-1"
L81000020	M H Botella 1 1/4-1 1/4
L81000024	M H Botella 1 1/2-1 1/2
L81000032	M H Botella 2"-2"
L81000608	M H Botella 3/8-1/2
L81000806	M H Botella 1/2-3/8
L81000812	M H Botella 1/2-3/4
L81000816	M H Botella 1/2-1"
L81001208	M H Botella 3/4-1/2
L81001216	M H Botella 3/4-1"
L81001220	M H Botella 3/4-1 1/4
L81001612	M H Botella 1"-3/4
L81001620	M H Botella 1"-1 1/4
L81001632	M H Botella 1"-2"
L81002024	M H Botella 1 1/4-1 1/2
L81002032	M H Botella 1 1/4- 2"
L81002432	M H Botella 1 1/2-2"
L81003240	M H Botella 2"-2 1/2

MACHO - HEMBRA LATÓN TIPO TAPÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
L81200604	M H Tapón 3/8-1/4
L81200804	M H Tapón 1/2-1/4
L81200806	M H Tapón 1/2-3/8
L81201206	M H Tapón 3/4-3/8
L81201208	M H Tapón 3/4-1/2
L81201608	M H Tapón 1"-1/2
L81201612	M H Tapón 1"-3/4
L81202008	M H Tapón 1 1/4-1/2
L81202012	M H Tapón 1 1/4-3/4
L81202016	M H Tapón 1 1/4-1"
L81202412	M H Tapón 1 1/2-3/4
L81202416	M H Tapón 1 1/2-1"
L81202420	M H Tapón 1 1/2-1 1/4
L81203208	M H Tapón 2- 1/2
L81203216	M H Tapón 2"- 1"
L81203220	M H Tapón 2"-1 1/4
L81203224	M H Tapón 2"-1 1/2
L81204016	M H Tapón 2 1/2 " -1"
L81204020	M H Tapón 2 1/2 " -1 1/4
L81204024	M H Tapón 2 1/2 " -1 1/2
L81204032	M H Tapón 2 1/2 " -2"
L81204832	M H Tapón 3"-2"
L81204840	M H Tapón 3"-2 1/2
L81206448	M H Tapón 4" - 3"

ACCESORIOS LATÓN

ADAPTADORES

CODO HEMBRA - HEMBRA FIJA LATÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
L82300006	CODO 90º H H 3/8
L82300008	CODO 90º H H 1/2
L82300012	CODO 90º H H 3/4
L82300016	CODO 90º H H 1"
L82300020	CODO 90º H H 1 1/4
L82300024	CODO 90º H H 1 1/2
L82300032	CODO 90º H H 2"

CODO MACHO - HEMBRA FIJA LATÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
L82400006	CODO 90º M H 3/8
L82400008	CODO 90º M H 1/2
L82400012	CODO 90º M H 3/4
L82400016	CODO 90º M H 1"
L82400020	CODO 90º M H 1 1/4
L82400024	CODO 90º M H 1 1/2
L82400032	CODO 90º M H 2"
L82400048	CODO 90º M H 3"

TE HEMBRA LATÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
L82990006	TE HEMBRA 3/8
L82990008	TE HEMBRA 1/2
L82990012	TE HEMBRA 3/4
L82990016	TE HEMBRA 1"
L82990020	TE HEMBRA 1 1/4
L82990024	TE HEMBRA 1 1/2
L82990032	TE HEMBRA 2"

TAPÓN MACHO LATÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
L83300006	TAPON MACHO 3/8
L83300008	TAPON MACHO 1/2
L83300012	TAPON MACHO 3/4
L83300016	TAPON MACHO 1"
L83300020	TAPON MACHO 1 1/4 "
L83300024	TAPON MACHO 1 1/2 "
L83300032	TAPON MACHO 2"
L83300048	TAPON MACHO 3"

TAPÓN TUERCA CIEGA LATÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
L83520006	TAPON TUERCA CIEGA 3/8
L83520008	TAPON TUERCA CIEGA 1/2
L83520012	TAPON TUERCA CIEGA 3/4
L83520016	TAPON TUERCA CIEGA 1"
L83520020	TAPON TUERCA CIEGA 1 1/4
L83520024	TAPON TUERCA CIEGA 1 1/2
L83520032	TAPON TUERCA CIEGA 2"
L83520048	TAPON TUERCA CIEGA 3"

ENLACE 341 LATÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
L83410008	ENLACE 341 M H 1/2
L83410012	ENLACE 341 M H 3/4
L83410016	ENLACE 341 M H 1"
L83410020	ENLACE 341 M H 1 1/4
L83410024	ENLACE 341 M H 1 1/2
L83410032	ENLACE 341 M H 2"
L83450008	ENLACE 340 H H 1/2
L83450012	ENLACE 340 H H 3/4
L83450016	ENLACE 340 H H 1"
L83450020	ENLACE 340 H H 1 1/4
L83450024	ENLACE 340 H H 1 1/2
L83450032	ENLACE 341 H H 2"

MANGUITO HEMBRA LATÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
L83900006	MANGUITO HEMBRA 3/8"
L83900008	MANGUITO HEMBRA 1/2"
L83900012	MANGUITO HEMBRA 3/4"
L83900016	MANGUITO HEMBRA 1"
L83900020	MANGUITO HEMBRA 1 1/4
L83900024	MANGUITO HEMBRA 1 1/2
L83900032	MANGUITO HEMBRA 2"
L83900040	MANGUITO HEMBRA 2"1/2
L83900048	MANGUITO HEMBRA 3"
L83900064	MANGUITO HEMBRA 4"
L83900816	MANGUITO HEMBRA 1/2"- 1"

ACCESORIOS LATÓN

RACORES PARA MANGUERA SANITARIA

HEMBRA GIRATORIA ASIENTO PLANO (TUERCA+CABECILLA)



REF.	DESCRIPCIÓN
39300609	HG 3/8 A.P. LATON t.9
39300809	HG 1/2 A.P LATON t.9
39300813	HG 1/2 A.P LATON t.13
39301213	HG 3/4 A.P LATON t.13
39301219	HG 3/4 A.P LATON t.19
39301625	HG 1" A.P LATON t.25
39302030	HG 1 1/4 A.P LATON t.30
39302440	HG 1 1/2 A.P LATON t.40
39303250	HG 2" A.P LATON t.50

MACHO FIJO ASIENTO PLANO

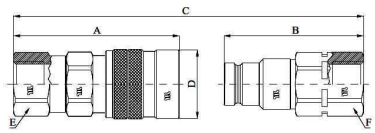


REF.	DESCRIPCIÓN
39400609	MF 3/8 A.P LATON t.9
39400809	MF 1/2 A.P LATON t.9
39400813	MF 1/2 A.P LATON t.13
39401213	MF 3/4 A.P LATON t.13
39401219	MF 3/4 A.P LATON t.19
39401619	MF 1" A.P LATON t.20
39401625	MF 1" A.P LATON t.25
39402030	MF 1 1/4 .AP LATON t.30
39402440	MF 1 1/2 A.P LATON t.40
39403250	MF 2" A.P LATON t.50

ENCHUFES RÁPIDOS

ENCHUFE RÁPIDO CARA PLANA

ROSCA BSP PARA DIN 3852 TIPO X

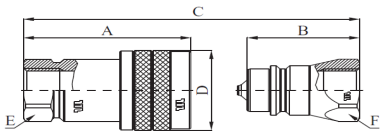


mm	Pulgadas	Galga	HEMBRA	MACHO	DIÁMETRO	A	B	C	D	E	F
6,3	1/4”	-4	20805904AM	20805804AM	1/4”	63,6	52,1	A+B-11,1	ø28	24	22
			20805904AGM	20805804AGM	3/8”	63,6	53,6	A+B-11,1	ø28	24	22
10	3/8”	-6	20805906AM	20805806AM	3/8”	74,9	62,5	A+B-15,9	ø32	27	27
			20805908AM	20805808AM	1/2”	77,9	65,5	A+B-15,9	ø32	27	27
12,5	1/2”	-8	20805908AGM	20805808AGM	1/2”	84,7	72,5	A+B-17,1	ø38	34	34
			20805912AM	20805812AM	3/4”	86,7	74,5	A+B-17,1	ø38	34	34
20	3/4”	-12	20805912AGM	20805812AGM	3/4”	105,9	88,5	A+B-21,7	ø48	41	41
			20805916AM	20805816AM	1”	108,9	91,5	A+B-21,7	ø48	41	41
25	1”	-16	20805916AGM	20805816AGM	1”	114,5	89,8	A+B-22,9	ø55	50	50

TAMBIÉN DISPONIBLES EN ROSCAS SAE / UNF

ENCHUFE RÁPIDO PUNZÓN

ROSCA BSP PARA DIN 3852 TIPO X



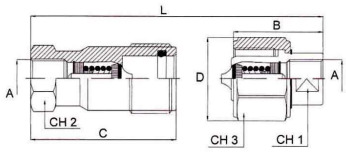
mm	Pulgadas	Galga	HEMBRA	MACHO	DIÁMETRO	A	B	C	D	E	F
6,3	1/4”	-4	20805704M	20806204M	1/4”	48,8	34,5	A+B-14,2	ø24	17	17
10	3/8”	-6	20805706M	20805606M	3/8”	57,8	40	A+B-17,5	ø30	22	22
12,5	1/2”	-8	20805708M	20805608M	1/2”	67	45	A+B-21,8	ø38	27	27
20	3/4”	-12	20805712M	20805612M	3/4”	83,5	56,5	A+B-26,7	ø45	34	34
25	1”	-16	20805716M	20805616M	1”	97,9	64,5	A+B-32,7	ø52	41	41
31,5	1.1/4”	-20	20805720M	20805620M	1.1/4”	118	75	A+B-43	ø69	50	50
40	1.1/2”	-24	20805724M	20805624M	1.1/2”	133	84	A+B-49	ø83	60	60

TAMBIÉN DISPONIBLES EN ROSCAS MÉTRICAS SERIES LIGERA Y PESADA

ENCHUFES RÁPIDOS

ENCHUFE RÁPIDO AUTORROSCANTE

ROSCA BSP



HEMBRA	MACHO	A	B	C	D	L	CH1	CH2	CH3	PN
20800804*	20800704*	1/4"	39	50	31	72	17	19	28	500
20800806*	20800706*	3/8"	44	58	38	83	20	27	34	450
20800808	20800708	1/2"	47	75	47	100	27	32	42	400
20800812	20800712	3/4"	50	91	56	118	32	38	50	350
20800816	20800716	1"	69	89	60	120	41	45	60	300
20800820	20800720	1.1/4"	70	105	79	141	50	55	65	250
20800824	20800724	1.1/2"	72	105	90	141	55	60	70	220
20800832	20800732	2"	85	130	135	172	80	80	220	150

Material: acero al carbono

Válvulas de acero templado

Juntas de goma nitrilo estándar

Anillos antiextrusión de teflón

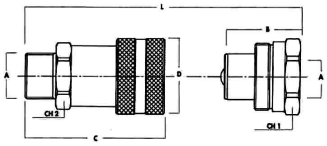
Válvulas esféricas cincadas en blanco

Rango de temperatura de funcionamiento con juntas estándar: -20°C / +110° C

*Disponibles en rosca NPT

ENCHUFE RÁPIDO DE BOLA AUTORROSCANTE

ROSCA NPT PARA 700 BAR DE PRESIÓN



HEMBRA	MACHO	A	B	C	D	L	CH1	CH2	PN
20800804	20800704	1/4"	32,5	60,8	28	74,5	19	22	700
20800806	20800706	3/8"	40	72,3	35	86,9	32	24	700

Mecanismo de acoplamiento roscado

Material: acero al carbono

Válvulas esféricas

Válvulas esféricas de acero al carbono

Válvulas esféricas cincadas en blanco

Juntas estándar de caucho nitrílico

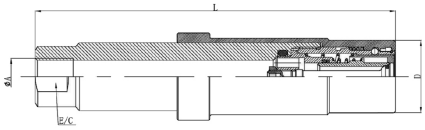
Anillos antiextrusión de teflón

Rango de temperatura de funcionamiento con juntas estándar: -20°C / +110° C

ENCHUFE SOTERRADOS

ESPECIAL PARA CONTENEDORES DE SOTERRADOS





HEMBRA	A	DN	L	D	E/C
20806006	3/8	10	164	33	24

Material: acero al carbono

Juntas de NBR

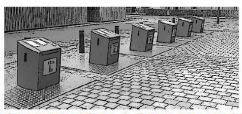
Rango de temperatura de funcionamiento con juntas estándar: -20°C / +100° C

Máxima presión trabajo conectado: 350

Presión de rotura conectado: 1.200



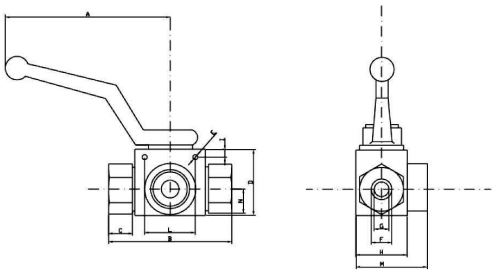
CAMIONES RECOGIDA BASURA



CONTENEDORES SOTERRADOS

VÁLVULAS ALTA PRESIÓN

VÁLVULA ESFERA 2 VÍAS



ROSCA BSP

REFERENCIA	ROSCA	A	B	C	D	F	H	HEXÁGONO
20806204	G 1/4	105	69	17	35	1/4	25	22
20806206	G 3/8	105	73	15	40	3/8	30	27
20806208	G 1/2	105	86	19	40	1/2	40	30
20806212	G 3/4	160	97	17	55	3/4	55	41
20806216	G 1	160	114	24	60	1"	60	46
20806220	G 1 1/4	160	125	29	60	1" 1/4	60	50
20806224	G 1 1/2	160	125	29	60	1" 1/2	60	55

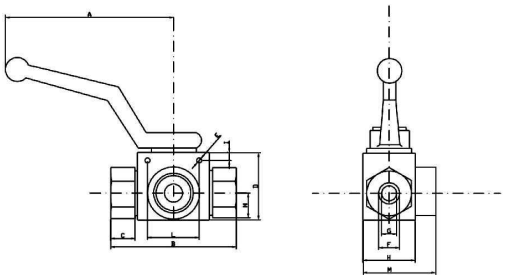
TAMBIÉN DISPONIBLES EN ROSCAS NPT

Con la palanca en la posición 1, los orificios están abiertos y permiten que el flujo fluya libremente.

Con la palanca en la posición 2, los orificios están cerrados y el flujo está completamente bloqueado.

Las válvulas de bola de 2 vías se utilizan para abrir y cerrar el flujo de aceite bajo presión máxima.

VÁLVULA ESFERA 3 VÍAS



ROSCA BSP

REFERENCIA TIPO "L"	REFERENCIA TIPO "T"	ROSCA	A	B	C	D	F	H	M	HEXÁGONO
20806304	20806404	G 1/4	105	69	17	40	1/4	25	40	22
20806306	20806406	G 3/8	105	73	15	45	3/8	30	45	27
20806308	20806408	G 1/2	105	85	19	40	1/2	40	50	30
20806312	20806412	G 3/4	160	97	17	55	3/4	55	71	41
20806316	20806416	G 1	160	114	24	60	1"	60	84	46
20806320	20806420	G 1"1/4	160	125	29	60	1"1/4	60	88	50
20806324	20806424	G 1"1/2	160	125	29	60	1"1/2	60	88	55

TAMBIÉN DISPONIBLES EN ROSCAS NPT

Tipo "L" (cierra al centro): con la maneta en la posición media, las tres vías están parcialmente abiertas.

La maneta gira sólo 90°.

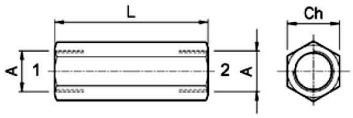
Tipo "T" (centro abierto): con la maneta en posición media, las tres vías están completamente abiertas.

La maneta gira 180°.

VÁLVULAS ALTA PRESIÓN

VÁLVULA ANTIRRETORNO

ROSCA BSP

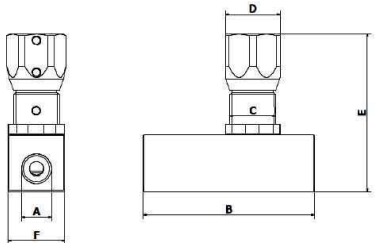


REFERENCIA	A	L	Ch	CAUDAL MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA
20806504	1/4"	60	19	20	400
20806506	3/8"	68	24	35	400
20806508	1/2"	78	30	55	350
20806512	3/4"	90	36	90	300
20806516	1"	106	46	130	300
20806520	1.1/4"	123	50	240	250
20806524	1.1/2"	142	65	330	230

Permiten el paso de fluido en una sola dirección.

VÁLVULA REGULADORA CAUDAL

UNIDIRECCIONAL

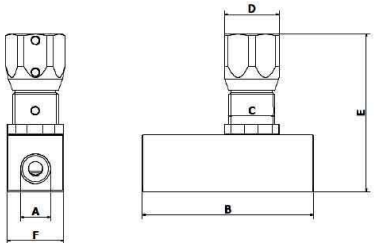


REFERENCIA	CAUDAL MÁXIMO	B	C	D	E	F
25900004	15	1/4"	M 20x1,5	24	71	25
25900006	30	3/8"	M 20x1,5	24	75	30
25900008	50	1/2"	M 20x1,5	24	80	35
25900012	80	3/4"	M 35x1,5	42	116	40

Permiten que el aceite fluya en una sola dirección y el paso libre en la dirección opuesta.

VÁLVULA REGULADORA CAUDAL

BIDIRECCIONAL



REFERENCIA	CAUDAL MÁXIMO	B	C	D	E	F
25920004	15	1/4"	M 20x1,5	24	71	25
25920006	30	3/8"	M 20x1,5	24	75	30
25920008	50	1/2"	M 20x1,5	24	80	35
25920012	80	3/4"	M 35x1,5	42	116	40

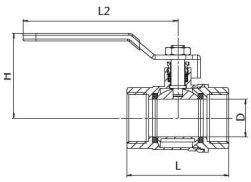
Permiten ajustar el flujo en ambas direcciones.

VÁLVULAS BAJA PRESIÓN

VÁLVULA ESFERA PALANCA

HEMBRA HEMBRA





REFERENCIA	Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm
25806004	1/4	9,5	40	81	41
25806006	3/8	10	40	81	41
25806008	1/2	15	51	81	44
25806012	3/4	19	58	110	48
25806016	1"	24	64	116	61
25806020	1 1/4	30	76	132	67
25806024	1 1/2	37	88	142	88
25806032	2"	50	106	142	95
25806040	2 1/2	59	127	235	121
25806048	3"	74	156	235	132
25806064	4"	90	179	283	136

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca BSP ISO 228/1

Temperatura máxima 120ºC.

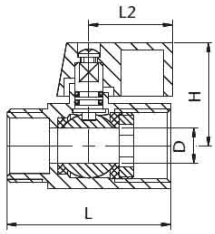
Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Maneta de acero con PVC rojo o azul.

VÁLVULAS ESFERA MINI

MACHO HEMBRA





REFERENCIA	Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm
25805702	1/8	7	40	23	27
25805704	1/4	8	40	23	27
25805706	3/8	8	40	23	27
25805708	1/2	10	47	23	29
25805712	3/4	15	50	23	31

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca BSP ISO 228/1

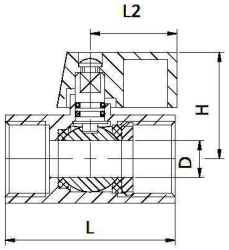
Temperatura máxima 100ºC.

Maneta color negro

VÁLVULAS ESFERA MINI

HEMBRA HEMBRA





REFERENCIA	Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm
25805802	1/8	7	40	23	27
25805804	1/4	8	40	23	27
25805806	3/8	8	40	23	27
25805808	1/2	10	47	23	29
25805812	3/4	15	50	23	31

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca BSP ISO 228/1

Temperatura máxima 100ºC.

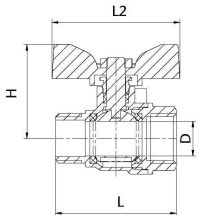
Maneta color negro

VÁLVULAS BAJA PRESIÓN

VÁLVULA ESFERA MARIPOSA

MACHO HEMBRA





REFERENCIA	Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm
25805904	1/4	10	40	54	36
25805906	3/8	15	51	54	40
25805908	1/2	19	58	54	44
25805912	3/4	24	64	65	51
25805916	1"	15	50	23	31

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca BSP ISO 228/1

Temperatura máxima 120ºC.

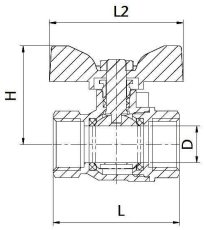
Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Maneta de acero con PVC rojo o azul.

VÁLVULA ESFERA MARIPOSA

HEMBRA HEMBRA





REFERENCIA	Ø	D mm	L mm	L2 mm	H mm
25805604	1/4	10	40	54	36
25805606	3/8	15	51	54	40
25805608	1/2	19	58	54	44
25805612	3/4	24	64	65	51
25805616	1"	15	50	23	31

Latón niquelado según EN 12165.

Rosca BSP ISO 228/1

Temperatura máxima 120ºC.

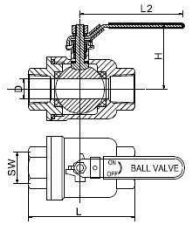
Prensa estopa con guarnición de PTFE.

Maneta de acero con PVC rojo o azul.

VÁLVULA ESFERA DOS PIEZAS PASO TOTAL

HEMBRA HEMBRA





Ref	Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.
X25806004	1/4v	12	48	103	45
X25806006	3/8v	12,5	55	103	45
X25806008	1/2v	15	58	100	47
X25806012	3/4v	20	65	115	56
X25806016	1”	25	78	130	62
X25806020	1 1/4v	32	90	155	74
X25806024	1 1/2v	38	102	155	78
X25806032	2”	50	122	180	96
X25806040	2 1/2v	65	138	250	125
X25806048	3”	76	164	250	135,5
X25806056	4”	94	218	318	165

Cuerpo en acero inoxidable CF8M (AISI 316).

Eje en AISI 316.

Maneta en AISI 304 recubierta en PVC azul.

Asiento de la bola PTFE + 15% GF.

Extremos rosca ISO 7/1

Temperatura de trabajo de -20° C a 220° C.

Presión de trabajo 1000 WOG / PN 63

Sistema de bloqueo.

ACCESORIOS HIDRÁULICA

VISOR DE ALUMINIO



REF.	DESCRIPCIÓN
20806604	VISOR ALUMINIO 1/4
20806606	VISOR ALUMINIO 3/8
20806608	VISOR ALUMINIO 1/2
20806612	VISOR ALUMINIO 3/4
20806616	VISOR ALUMINIO 1"
20806620	VISOR ALUMINIO 1 1/4
20806624	VISOR ALUMINIO 1 1/2
20806632	VISOR ALUMINIO 2"

TAPÓN DESVAPORIZADOR



REF.	DESCRIPCIÓN
20807004	TAPÓN DESVAPORIZADOR 1/4
20807006	TAPÓN DESVAPORIZADOR 3/8
20807008	TAPÓN DESVAPORIZADOR 1/2
20807012	TAPÓN DESVAPORIZADOR 3/4
20807016	TAPÓN DESVAPORIZADOR 1"
20807020	TAPÓN DESVAPORIZADOR 1 1/4
20807024	TAPÓN DESVAPORIZADOR 1 1/2
20807032	TAPÓN DESVAPORIZADOR 2"

TAPÓN LLENADO



REF.	DESCRIPCIÓN
20807065	TAPÓN LLENADO 65
20807080	TAPÓN LLENADO 80
20807150	TAPÓN LLENADO 150

NIVEL CON TERMÓMETRO



REF.	DESCRIPCIÓN
20870076	NIVEL CON TERMÓMETRO 76mm PLT1
20870127	NIVEL CON TERMÓMETRO 127mm PLT2
20870254	NIVEL CON TERMÓMETRO 254mm PLT3

RACOR GIRATORIO RECTO



REF.	DESCRIPCIÓN
20810004	RACOR GIR REC. HIDRAULICA 1/4
20810006	RACOR GIR REC. HIDRAULICA 3/8
20810008	RACOR GIR REC. HIDRAULICA 1/2
20810012	RACOR GIR REC. HIDRAULICA 3/4
20810016	RACOR GIR REC. HIDRAULICA 1"
20810020	RACOR GIR REC. HIDRAULICA 1 1/4
20810024	RACOR GIR REC. HIDRAULICA 1 1/4
20810032	RACOR GIR REC. HIDRAULICA 2"

RACOR GIRATORIO 90º



REF.	DESCRIPCIÓN
20819004	RACOR GIR. 90° HIDRAULICA . 1/4
20819006	RACOR GIR. 90° HIDRAULICA 3/8
20819008	RACOR GIR. 90° HIDRAULICA 1/2
20819012	RACOR GIR. 90° HIDRAULICA 3/4
20819016	RACOR GIR. 90° HIDRAULICA 1"
20819020	RACOR GIR. 90° HHIDRAULICA 1 1/4
20819024	RACOR GIR. 90° HIDRAULICA 1 1/2
20819032	RACOR GIR. 90° HIDRAULICA 2"

RACOR GIRATORIO LATÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
20820006	GIRAT M 3/8 H 3/8 CORTO
20823004	GIRAT M 1/4 H 1/4 REFORZADO
20823006	GIRAT M 3/8 H 3/8 REFORZADO
20823008	GIRAT M 1/2 H 1/2 REFORZADO

LLAVE PROTECCIÓN MANÓMETRO



REF.	DESCRIPCIÓN
20807904	LLAVE PROT/MAN RECTO 1/4
20808004	LLAVE PROT/MAN 90° 1/4
20808104	ADAPTADOR MANÓMETRO 1/4

ABRAZADERAS SERIE PESADA

Cumplen con la directiva RoHs EU 20032/95/EC del 1 de Julio 2006

Cinta y guía acero inox X6Cr17 (DIN 1.4016)(AISI-430) Tornillo: Acero Qst 36-3 (DIN 1.0213) Cincado: Cr3

REF.	MEDIDAS mm	PRESIÓN MÁXIMA BAR	ENVASE
AB1719	17-19	45	400
AB1921	19-21	45	400
AB2123	21-23	45	400
AB2325	23-25	45	400
AB2527	25-27	45	400
AB2729	27-29	45	200
AB2931	29-31	40	50
AB3134	31-34	40	50
AB3437	34-37	40	50
AB3740	37-40	40	50
AB4043	40-43	40	50
AB4347	43-47	36	50
AB4751	47-51	36	50
AB5155	51-55	36	25
AB5559	55-59	36	25
AB5963	59-63	36	25
AB6368	63-68	36	25
AB6873	68-73	28	25
AB7379	73-79	28	25
AB7985	79-85	28	25
AB8591	85-91	20	25
AB9197	91-97	20	25
AB97104	97-104	20	25
AB104112	104-112	12	25
AB112121	112-121	12	25
AB121130	121-130	12	25
AB130140	130-140	9	10
AB140150	140-150	9	10
AB150162	150-162	9	10
AB162174	162-174	6	10
AB174187	174-187	6	10
AB187200	187-200	6	10
AB200213	200-213	3	10
AB213226	213226	3	10
AB226-239	226-239	3	10
AB239252	239-252	3	10
AB252265	252-265	3	10
AB265278	265-278	3	10
AB278291	278-291	3	10
AB291304	291-304	3	10
AB304317	304-317	3	10
AB317330	317-330	3	10
AB330343	330-343	3	10
AB343356	343-356	3	10
AB356369	356-369	3	10
AB369382	369-382	3	10
AB382395	382-395	3	10
AB395408	395-408	3	10



Disponible con tornillo inoxidable para la mayoría de las medidas.

ABRAZADERAS SERIE LIGERA

DIN 3017 Cumplen con la directiva RoHs EU 2002/95/EC del 1 de Julio 2006

Cinta y guía acero inox X6Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430) Tornillo: Acero Qst 36-3 (DIN 1.0213) Cincado: Gris plata

REF.	MEDIDAS mm	PRESIÓN MÁXIMA BAR	ENVASE
AB0812	8-12	30	200
AB0816	8-16	45	200
AB1222	12-22	45	200
AB1627	16-27	42	200
AB2032	20-32	36	200
AB2540	25-40	32	100
AB3045	30-45	28	100
AB3250	32-50	24	100
AB4060	40-60	19	100
AB5070	50-70	17	100
AB6080	60-80	15	100
AB7090	70-90	13	50
AB80100	80-100	11	50
AB90110	90-110	10	25
AB100120	100-120	9	25
AB110130	110-130	8	25
AB120140	120-140	7	25
AB130150	130-150	6	25
AB140160	140-160	5	25



Disponible con tornillo inoxidable para la mayoría de las medidas.

FUNDAS DE PROTECCIÓN

MUELLE DE PROTECCIÓN ACERO

Muelle de protección fabricado en acero galvanizado para protección de una o varias mangueras.

Temperatura de uso -Desde –40 a +100º

REF.	DESCRIPCIÓN	GROSOR ALAMBRE mm	TRAMOS mm
MU1804	Muelle Protecc. De 18 para 1/4	2	3.000
MU2206	Muelle Protecc. De 22 para 3/8	2	3.000
MU2508	Muelle Protecc. De 25 para 1/2	3	3.000
MU3010	Muelle Protecc. De 30 para 5/8	3	3.000
MU3312	Muelle Protecc. De 33 para 3/4	3	3.000
MU4201	Muelle Protecc. De 42 para 1"	3	3.000
MU4401	Muelle Protecc. De 44 para 1"	3	3.000
MU4820	Muelle Protecc. De 48 para 1 1/4	3	3.000
MU6024	Muelle Protecc. De 60 para 1 1/2 pl	3	3.000



ESPIRAL DE PVC RÍGIDO.

Espiral de PVC rígido para protección al aplastamiento y la abrasión (Conforme a ISO 4649 < 150 mm3) de mangueras hidráulicas.

También apto para agrupar mangueras.

Temperatura de uso -Desde –10 a +60º (Con puntas de hasta 70º)

Auto extinguible según UL94 VO

REF.	DESCRIPCIÓN	Ø in	Ø ext	PESO g/mt
MP0013	Muelle espiral PVC int.13	13	16,2	80
MP0016	Muelle espiral PVC int.16	16	19,5	100
MP0020	Muelle espiral PVC int.20	20	24,2	170
MP0024	Muelle espiral PVC int.24	24	28,5	240
MP0025	Muelle espiral PVC int.25	25	30	250
MP0027	Muelle espiral PVC int.27	27	32,2	295
MP0030	Muelle espiral PVC int.30	30	35,4	330
MP0035	Muelle espiral PVC int.35	35	40	420
MP0044	Muelle espiral PVC int.44	44	49,5	600
MP0056	Muelle espiral PVC int.56	56	63	850
MP0065	Muelle espiral PVC int.65	65	72,5	1150
MP0080	Muelle espiral PVC int.80	80	91	1600
MP0100	Muelle espiral PVC int.100	100	115	2200
MP0120	Muelle espiral PVC int.120	120	136	2850



FUNDAS DE PROTECCIÓN

FUNDA TEXTIL

Funda textil para protección, fabricada en fibra continua de nylon con un tratamiento de “desaireación” cuya finalidad es expulsar el aire en el proceso de hilado consiguiendo un tejido muy compacto y una alta resistencia.

Garantiza una resistencia a la presión 7 veces mayor que las fundas comunes.

Temperatura de uso: Hasta 100º (Puntas de 120º)

Resistencia a la abrasión: Superior a ISO 6945

Resistencia al fuego y propagación de llama. Superior a norma USMSHA

REF.	DESCRIPCIÓN	Ø plano interior	Ø en mm
TEXS17	Funda Textil 17 mm	27	17
TEXS20	Funda Textil 20 mm	31	20
TEXS23	Funda Textil 23 mm	36	23
TEXS25	Funda Textil 25 mm	39	25
TEXS27	Funda Textil 27 mm	42	27
TEXS31	Funda Textil 31 mm	49	31
TEXS33	Funda Textil 33 mm	52	33
TEXS36	Funda Textil 36 mm	54	36
TEXS40	Funda Textil 40 mm	63	40
TEXS44	Funda Textil 44 mm	69	44
TEXS47	Funda Textil 47 mm	74	47
TEXS53	Funda Textil 53 mm	83	53
TEXS55	Funda Textil 55 mm	86	55
TEXS66	Funda Textil 66 mm	94	60
TEXS73	Funda Textil 73 mm	104	66
TEXS93	Funda Textil 93 mm	115	73



FUNDA VIDRIO CON SILICONA

Aislamientos resistentes y flexibles para cables y tuberías ... para aplicaciones industriales, militares y aeronauticas.

Protección Personal de severas quemaduras del frío o calor, de los trenzados de las mangueras, válvulas, manifolds, sistemas de combustión de motores, etc.- y de las irritaciones comunes en la respiración y piel con aislamientos tejidos de fibras de vidrio.

Reducción de pérdidas de energía calorífica y calentamiento del medio ambiente de las mangueras y otros componentes de tuberías calientes.

Protección de cables y tuberías de las salpicaduras de metales fundidos, partículas de soldaduras y llamas intermitentes. También de las escorias desprendidas, resinas, etc. – que pueden endurecer el exterior de las mangueras, haciéndolas rígidas y posibilitando la rotura al ser flexionada.

Las mangueras que transportan fluidos inflamables o peligrosas permanecen intactas largo tiempo.

Temperatura de trabajo: -54ºC a + 260ºC

Puede soportar llamas durante 15 minutos a la temperatura de 1093ºC

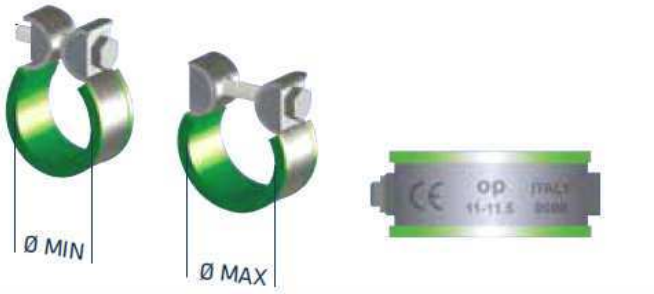
REF.	DESCRIPCIÓN	Ø en mm
SILF08	Funda vidrio+silicona 8 mm	8
SILF10	Funda vidrio+silicona 10 mm	10
SILF16	Funda vidrio+silicona 16 mm	16
SILF19	Funda vidrio+silicona 19 mm	19
SILF25	Funda vidrio+silicona 25 mm	25
SILF32	Funda vidrio+silicona 32 mm	32
SILF38	Funda vidrio+silicona 38 mm	38
SILF44	Funda vidrio+silicona 44 mm	44
SILF51	Funda vidrio+silicona 51 mm	51
SILF70	Funda vidrio+silicona 70 mm	70
SILF76	Funda vidrio+silicona 76 mm	76
SILF89	Funda vidrio+silicona 89 mm	89
SILF95	Funda vidrio+silicona 95 mm	95



SEGURIDAD PARA LATIGUILLOS

ABRAZADERA DE SEGURIDAD

REF.	DESCRIPCIÓN
ABSG1415	ABRAZADERA SEGURIDAD 14-15
ABSG1617	ABRAZADERA SEGURIDAD 16-17
ABSG1819	ABRAZADERA SEGURIDAD 18-19
ABSG2021	ABRAZADERA SEGURIDAD 20-21
ABSG2122	ABRAZADERA SEGURIDAD 21-22
ABSG2223	ABRAZADERA SEGURIDAD 22-23
ABSG2425	ABRAZADERA SEGURIDAD 24-25
ABSG2526	ABRAZADERA SEGURIDAD 25-26
ABSG2728	ABRAZADERA SEGURIDAD 27-28
ABSG2829	ABRAZADERA SEGURIDAD 28-29
ABSG3031	ABRAZADERA SEGURIDAD 30-31
ABSG3233	ABRAZADERA SEGURIDAD 32-33
ABSG3435	ABRAZADERA SEGURIDAD 34-35
ABSG3637	ABRAZADERA SEGURIDAD 36-37
ABSG3839	ABRAZADERA SEGURIDAD 38-39
ABSG4041	ABRAZADERA SEGURIDAD 40-41
ABSG4243	ABRAZADERA SEGURIDAD 42-43
ABSG4445	ABRAZADERA SEGURIDAD 44-45
ABSG4547	ABRAZADERA SEGURIDAD 45-47
ABSG4850	ABRAZADERA SEGURIDAD 48-50
ABSG5354	ABRAZADERA SEGURIDAD 53-54
ABSG5456	ABRAZADERA SEGURIDAD 54-56
ABSG5759	ABRAZADERA SEGURIDAD 57-59
ABSG6062	ABRAZADERA SEGURIDAD 60-62
ABSG6365	ABRAZADERA SEGURIDAD 63-65
ABSG6668	ABRAZADERA SEGURIDAD 66-68
ABSG6971	ABRAZADERA SEGURIDAD 69-71
ABSG7274	ABRAZADERA SEGURIDAD 72-74
ABSG7577	ABRAZADERA SEGURIDAD 75-77



CABLE PARA ROSCAS DIN/BSP/JIC Y PARA BRIDAS SAE

REF.	DESCRIPCIÓN
CCSG15	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 15
CCSG17	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 17
CCSG19	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 19
CCSG21	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 21
CCSG23	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 23
CCSG25	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 25
CCSG26	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 26.5
CCSG31	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 31
CCSG34	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 34
CCSG37	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 37
CCSG43	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 43
CCSG46	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 46
CCSG49	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 49
CCSG53	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 53
CCSG60	CHAPA Y CABLE SEG. ROSCA 60



REF.	DESCRIPCIÓN
CBSG08	CHAPA Y CABLE SEG. BRIDA-torn. 8 ,5
CBSG10	CHAPA Y CABLE SEG. BRIDA-torn. 10.5
CBSG12	CHAPA Y CABLE SEG. BRIDA-torn. 12.5
CBSG14	CHAPA Y CABLE SEG. BRIDA-torn. 14.5
CBSG16	CHAPA Y CABLE SEG. BRIDA-torn. 16.5
CBSG20	CHAPA Y CABLE SEG. BRIDA-torn. 20.5



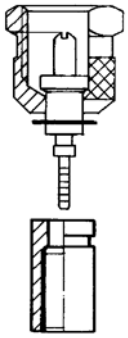
RACORES DE CONTROL MINIMEX

MANGUERA MINIMEX



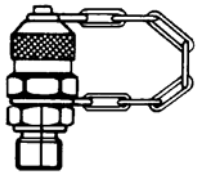
REF.	DESCRIPCIÓN
09002	MANGUERA MINIMEX 1,9 x 4,7

RACORES MINIMEX CON CASQUILLO INCLUIDO



REF.	DESCRIPCIÓN
TP219006	TR 6 mm +CASQ.
TP219008	TR 8 mm +CASQ.
TP229004	HG 7/16 s +CASQ.
TP235612	HG 12x150 +CASQ.
TP235614	HG 14x150 +CASQ.
TP235702	HG 1/8 60° +CASQ.
TP235704	HG 1/4 60° +CASQ.
TP235802	HG 1/8 a/pl +CASQ.
TP235804	HG 1/4 man +CASQ.
TP235808	HG 1/2 man +CASQ.
TP239816	HG 16x150 T.PRES.+CASQ.
TP239916	HG 16x200 T.PRES.+CASQ.
TP284102	MF 1/8 npt +CASQ.
TP284104	MF 1/4 npt +CASQ.

RACORES TOMA DE PRESIÓN



REF.	DESCRIPCIÓN
TPM08100	TOMA PRESIÓN -M 8x100
TPM10100	TOMA PRESIÓN -M 10x100
TPM12150	TOMA PRESIÓN -M 12x150
TPM14150	TOMA PRESIÓN -M 14x150
TPM16150	TOMA PRESIÓN -M 16x150
TPM18G	TOMA PRESIÓN -M 1/8 gas
TPM14G	TOMA PRESIÓN -M 1/4 gas
TPM38G	TOMA PRESIÓN -M 3/8 gas
TPM12G	TOMA PRESIÓN -M 1/2 gas
TPM18N	TOMA PRESIÓN -M 1/8 npt
TPM14N	TOMA PRESIÓN -M 1/4 npt
TPM38N	TOMA PRESIÓN -M 3/8 npt
TPM716S	TOMA PRESIÓN -M 7/16 sae
TPM716U	TOMA PRESIÓN -M 7/16 UNF
TPM916U	TOMA PRESIÓN -M 9/16 UNF
TPTR12	TOMA PRESIÓN -ESPIGA 12
TPTR15	TOMA PRESIÓN -ESPIGA 15
TPMF16HF14	TOMA PRESIÓN M 16*2-HF 1/4
TPHG16HF14	TOMA PRESIÓN HG 16*2-HF 1/4

TABLA DE CONVERSIÓN DE CAUDALES	
ltrs/min	m^3/h
100	6
200	12
300	18
400	24
600	36
800	48
1.000	60
1.200	72
1.400	84
1.600	96
1.800	108
2.000	120
2.200	132
2.400	144
2.600	156
2.800	168
3.000	180
3.300	198
3.600	216
3.900	234
4.200	252
4.500	270
4.800	288
5.100	306

Para pasar lts/min a m3/h, multiplicar por 0,06
Para pasar m3/h a lts/min, multiplicar por 16,667

TABLA DE CONVERSIÓN DE PRESIONES		
Bar	PSI	MPa
1,00	14,50	0,10
3,00	43,51	0,30
6,00	87,02	0,60
8,00	116,03	0,80
10,00	145,04	1,00
12,00	174,05	1,20
15,00	217,56	1,50
20,00	290,08	2,00
25,00	362,60	2,50
30,00	435,12	3,00
35,00	507,64	3,50
50,00	725,20	5,00
70,00	1.015,28	7,00
100,00	1.450,40	10,00
150,00	2.175,60	15,00
200,00	2.900,80	20,00
250,00	3.626,00	25,00

Para pasar bar a PSI, multiplicar por 14,5
Para pasar bar a MPa, multiplicar por 0,1
Para pasar PSI a MPa, multiplicar por 0,007

TABLA DE CONVERSIÓN DE PRESIONES		
PSI	bar	MPa
15,00	1,03	0,10
50,00	3,45	0,34
75,00	5,17	0,52
100,00	6,89	0,69
125,00	8,61	0,86
150,00	10,34	1,03
175,00	12,06	1,21
200,00	13,78	1,38
250,00	17,23	1,72
300,00	20,67	2,07
400,00	27,56	2,76
500,00	34,45	3,45
750,00	51,68	5,17
1.000,00	68,90	6,89
1.500,00	103,35	10,34
2.000,00	137,80	13,78
3.000,00	206,70	20,67

Para pasar PSI a bar, multiplicar por 0,069
Para pasar MPa a bar, multiplicar por 10
Para pasar MPa a PSI, multiplicar por 145

DIMENSIONES DE ROSCAS MACHO BSPP ISO:228	
Tamaño de rosca	Diámetro en mm.
1/16“	7,72
1/8“	9,73
1/4“	13,16
3/8“	16,66
1/2”	20,95
5/8”	22,91
3/4”	26,44
7/8”	30,20
1”	33,25
1 1/8”	37,90
1 1/4”	41,91
1 1/2”	47,80
1 3/4”	53,75
2”	59,61
2 1/4”	65,71
2 1/2”	75,18
2 3/4”	81,53

UTILIZACIÓN DE JUNTAS TÓRICAS Y EMPAQUETADURAS

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	EJ. DE UTILIZACIÓN	Tª TRAB.
NBR (Elastómero acrilnitributadieno)	- Buenas propiedades físicas. - Excelente resistencia a los aceites minerales y vegetales, grasas vegetales ó animales, soluciones diluidas de ácidos y álcalis, etc. - No utilizar con hidrocarburos aromáticos (benceno, tolueno, xileno, etc.), disolventes oxigenados ni disolventes halogenados.	Aire comprimido - Agua dulce y salada - Gasoil - Aceite mineral y vegetal - Aceite hidráulico - Alcohol etílico - Acetileno - Keroseno - Butano - Propano - Nitrógeno.	-10 ºC +95 ºC
FKM (Elastómero fluorado)	- Características mecánicas medias. - Excelente resistencias a la mayoría de los productos químicos, aceites, disolventes y grasas. - Excelente resistencia a las altas temperaturas. - No utilizar frente a productos abrasivos, freón, acetonas, ésteres y ciertos alcoholes.	Gas natural - Disolventes - Ácidos concentrados - Aceites hidráulicos - Agua caliente - Keroxeno - Hidrocarburos, incluso aromáticos.	-15 ºC + 200 ºC
FFKM (Elastómero perfluorado)	- Excelente resistencia química. - Buenas resistencia a los ácidos, ambientes químicos agresivos y a las temperaturas elevadas. - Juntas indicadas especialmente para su utilización en el sector farmacéutico. - Excelente resistencia a temperaturas altas.	Amoníaco - Calcio - Etileno - Fuel - Petróleo - Sodio - Acetonas - Anilinas - Benceno - Etanol - Ácido nítrico - Parafinas - Vaselinas.	-20 ºC +270 ºC
EPDM (Elastómero etilenopropileno)	- Buenas propiedades físicas y mecánicas. - Excelente comportamiento frente a la intemperie, el envejecimiento, la oxidación, el agua, vapores, ácidos diluidos y el ozono. - No utilizar frente a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos, por tanto, frente a gasolinas, aceites, grasas, lubricantes y disolventes hidrocarbonados.	Azufre - Agua de mar y dulce - Agua caliente - Vapor a baja temperatura - Amoníaco en disolución - Anhídrido sulforoso - Oxígeno - Líquido de frenos - Productos alimenticios (vinos, cervezas, zumos de frutas, etc.) - Productos lácteos.	-40 ºC +95 ºC (Hasta 130º sin empa-quetadura)
VMQ (Elastómero con base de silicona)	- Poca resistencia a la abrasión. - Buenas resistencia a los aceites minerales. - Excelente comportamiento con altas temperaturas. - Indicado especialmente para trabajar en la industria alimetaria. - No utilizar con benceno, tolueno, etilbenceno, xileno, ácidos y bases.	Oxígeno - Agua - Aguas residuales - Agua oxigenada - Ozono - Vapor hasta 110 ºC - Anilina - Arsénico - Calcio - Monóxido de carbono - Ácido cítrico diluido.	-60 ºC +200 ºC

CONEXIONES IMOPAC

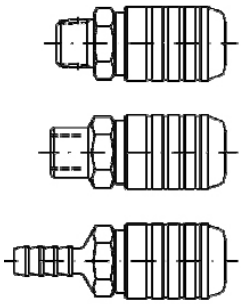
SERIE 12



Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar (Presión máxima 30 bar)

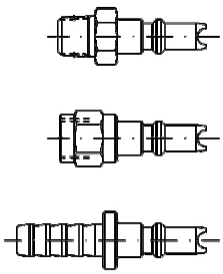
CONEXIONES RÁPIDAS SERIE 12

REF.	DESCRIPCIÓN
CD-12H1	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/8" - Acero Carbono Niquelado
CD-12H	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/4" - Acero Carbono Niquelado
CD-12M1	CONEXIÓN Rosca Macho 1/8" - Acero Carbono Niquelado
CD-12M	CONEXIÓN Rosca Macho 1/4" - Acero Carbono Niquelado
CD-12E6	CONEXIÓN Espiga Manguera 6 mm. - Acero Carbono Niquelado
CD-12E8	CONEXIÓN Espiga Manguera 8 mm. - Acero Carbono Niquelado
CD-12H1-X	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/8" - Acero Inoxidable
CD-12H-X	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/4" - Acero Inoxidable
CD-12M1-X	CONEXIÓN Rosca Macho 1/8" - Acero Inoxidable
CD-12M-X	CONEXIÓN Rosca Macho 1/4" - Acero Inoxidable
CD-12E6-X	CONEXIÓN Espiga Manguera 6 mm. - Acero Inoxidable
CD-12E8-X	CONEXIÓN Espiga Manguera 8 mm. - Acero Inoxidable



ACOPLAMIENTOS SERIE 12

REF.	DESCRIPCIÓN
ACD-12H1	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/8" - Acero
ACD-12H	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Acero
ACD-12M1	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/8" - Acero
ACD-12M	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Acero
ACD-12E6	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 6 mm. - Acero
ACD-12E8	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 8 mm. - Acero
ACD-12H1-X	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/8" - Acero inoxidable
ACD-12H-X	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Acero inoxidable
ACD-12M1-X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/8" - Acero inoxidable
ACD-12M-X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Acero inoxidable
ACD-12E6-X	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 6 mm. - Acero inoxidable
ACD-12E8-X	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 8 mm. - Acero inoxidable



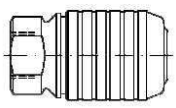
SERIE 25



Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar (Presión máxima 30 bar)

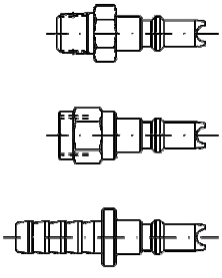
CONEXIONES RÁPIDAS SERIE 25

REF.	DESCRIPCIÓN
CD-25	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/4" - Acero Carbono Niquelado
CD-25-3/8	CONEXIÓN Rosca Hembra 3/8" - Acero Carbono Niquelado
CD-25-L	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/4" - Latón
CD-25-X	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/4" - Acero Inoxidable
CD-25-3/8X	CONEXIÓN Rosca Hembra 3/8" - Acero Inoxidable



ACOPLAMIENTOS SERIE 25

REF.	DESCRIPCIÓN
ACD-25H	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Acero
ACD-25H-3/8	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Acero
ACD-25M	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Acero
ACD-25M-3/8	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Acero
ACD-25E	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 8 mm. - Acero
ACD-25E-10	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 10 mm. - Acero
ACD-25H-L	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Latón
ACD-25M-L	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Latón
ACD-25E-L	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 8 mm. - Latón
ACD-25H-X	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Acero Inoxidable
ACD-25M-X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Acero Inoxidable
ACD-25E-X	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 8 mm. - Acero Inoxidable



CONEXIONES IMOPAC

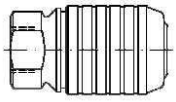
SERIE 50



Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar (Presión máxima 30 bar)

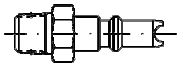
CONEXIONES RÁPIDAS SERIE 50

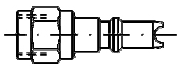
REF.	DESCRIPCIÓN
CD-50	CONEXIÓN Rosca Hembra 3/8" - Acero Carbono Niquelado
CD-50-L	CONEXIÓN Rosca Hembra 3/8" - Latón
CD-50-X	CONEXIÓN Rosca Hembra 3/8" - Acero Inoxidable

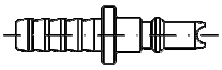


ACOPLAMIENTOS SERIE 50

REF.	DESCRIPCIÓN
ACD-50H	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Acero
ACD-50M	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Acero
ACD-50E	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 10 mm. - Acero
ACD-50H-L	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Latón
ACD-50M-L	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Latón
ACD-50E-L	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 10 mm. - Latón
ACD-50H-X	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Acero Inoxidable
ACD-50M-X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Acero Inoxidable
ACD-50E-X	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 10 mm. - Acero Inoxidable







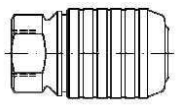
SERIE 100



Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar (Presión máxima 30 bar)

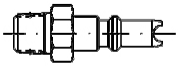
CONEXIONES RÁPIDAS SERIE 100

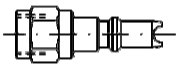
REF.	DESCRIPCIÓN
CD-100	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/2" - Acero Carbono Niquelado
CD-100-L	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/2" - Latón
CD-100-X	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/2" - Acero Inoxidable

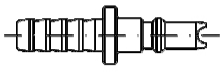


ACOPLAMIENTOS SERIE 100

REF.	DESCRIPCIÓN
ACD-50H	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Acero
ACD-50M	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Acero
ACD-50E	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 10 mm. - Acero
ACD-50H-L	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Latón
ACD-50M-L	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Latón
ACD-50E-L	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 10 mm. - Latón
ACD-50H-X	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Acero Inoxidable
ACD-50M-X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Acero Inoxidable
ACD-50E-X	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 10 mm. - Acero Inoxidable







CONEXIONES IMOPAC

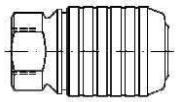
SERIE 150



Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar (Presión máxima 30 bar)

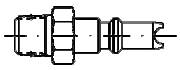
CONEXIONES RÁPIDAS SERIE 150

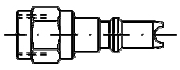
REF.	DESCRIPCIÓN
CD-150-L	CONEXIÓN Rosca Hembra 3/4" - Latón
CD-150-L-P	CONEXIÓN Rosca Hembra 1" - Latón
CD-150-X	CONEXIÓN Rosca Hembra 3/4" - Acero Inoxidable 303
CD-150-X-P	CONEXIÓN Rosca Hembra 1" - Acero Inoxidable 303
CD-150-X-316	CONEXIÓN Rosca Hembra 3/4" - Acero Inoxidable AISI 316 L
CD-150-X-316-P	CONEXIÓN Rosca Hembra 1" - Acero Inoxidable AISI 316 L

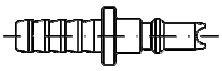


ACOPLAMIENTOS SERIE 150

REF.	DESCRIPCIÓN
ACD-150H-L	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/4" - Latón
ACD-150M-L	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/4" - Latón
ACD-150H-L-P	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1" - Latón
ACD-150M-L-P	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1" - Latón
ACD-150E-L	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 20 mm. - Latón
ACD-150H-X	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/4" - Acero Inox. AISI 303
ACD-150M-X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/4" - Acero Inox. AISI 303
ACD-150H-X-P	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1" - Acero Inox. AISI 303
ACD-150M-X-P	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1" - Acero Inox. AISI 303
ACD-150E-X	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 20 mm. - Acero Inox. AISI 303
ACD-150H-X-316	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/4" - Acero Inox. AISI 316 L
ACD-150M-X-316	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/4" - Acero Inox. AISI 316 L
ACD-150H-X-316-P	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1" - Acero Inox. AISI 316 L
ACD-150M-X-316-P	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1" - Acero Inox. AISI 316 L
ACD-150E-X-316	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 20 mm. - Acero Inox. AISI 316 L







CONEXIONES IMOPAC

SERIE FLUID 10

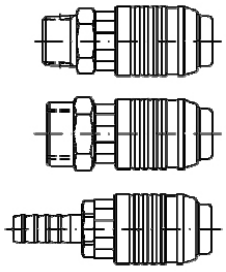


Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar (Presión máxima 30 bar)

Conexión rápida automática según normativa ISO 6150-B-12.

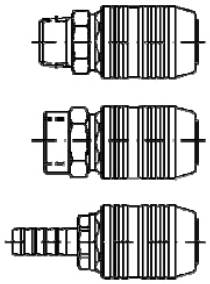
CONEXIONES DE GRAN CAUDAL COMPATIBLES SERIE: FLUID-10N

REF.	DESCRIPCIÓN
FLUID-10N-H1/4	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 1/4" - Acero
FLUID-10N-H3/8	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 3/8" - Acero
FLUID-10N-H1/2	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 1/2" - Acero
FLUID-10N-M1/4	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 1/4" - Acero
FLUID-10N-M3/8	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 3/8" - Acero
FLUID-10N-M1/2	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 1/2" - Acero
FLUID-10N-E8	CONEXIÓN "SERIE N" Esp.Mang. 8 mm. - Acero
FLUID-10N-E10	CONEXIÓN "SERIE N" Esp.Mang. 10 mm. - Acero
FLUID-10N-H1/4-LX	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 1/4" - Acero e Inoxidable
FLUID-10N-H3/8-LX	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 3/8" - Acero e Inoxidable
FLUID-10N-H1/2-LX	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 1/2" - Acero e Inoxidable
FLUID-10N-M1/4-LX	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 1/4" - Acero e Inoxidable
FLUID-10N-M3/8-LX	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 3/8" - Acero e Inoxidable
FLUID-10N-M1/2-LX	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 1/2" - Acero e Inoxidable
FLUID-10N-E8-LX	CONEXIÓN "SERIE N" Espiga Manguera 8 mm. - Acero e Inoxidable
FLUID-10N-E10-LX	CONEXIÓN "SERIE N" Espiga Manguera 10 mm. - Acero e Inoxidable
FLUID-10N-H1/4X	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 1/4" - Acero Inoxidable
FLUID-10N-H1/4X-V	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 1/4" - Acero Inoxidable - FKM
FLUID-10N-H3/8X	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 3/8" - Acero Inoxidable
FLUID-10N-H3/8X-V	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 3/8" - Acero Inoxidable - FKM
FLUID-10N-H1/2X	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 1/2" - Acero Inoxidable
FLUID-10N-H1/2X-V	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 1/2" - Acero Inoxidable - FKM
FLUID-10N-M1/2X	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 1/2" - Acero Inoxidable
FLUID-10N-M1/2X-V	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 1/2" - Acero Inoxidable - FKM



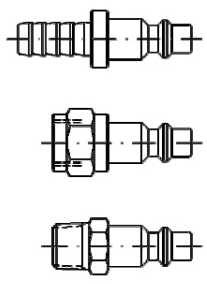
CONEXIONES DE SEGURIDAD Y GRAN CAUDAL COMPATIBLES SERIE: FLUID-10S

REF.	DESCRIPCIÓN
FLUID-10S-H1/4	CONEXIÓN "SEGURIDAD" Rosca Hembra 1/4" - Acero y Latón
FLUID-10S-H3/8	CONEXIÓN "SEGURIDAD" Rosca Hembra 3/8" - Acero y Latón
FLUID-10S-H1/2	CONEXIÓN "SEGURIDAD" Rosca Hembra 1/2" - Acero y Latón
FLUID-10S-M1/4	CONEXIÓN "SEGURIDAD" Rosca Macho 1/4" - Acero y Latón
FLUID-10S-M3/8	CONEXIÓN "SEGURIDAD" Rosca Macho 3/8" - Acero y Latón
FLUID-10S-M1/2	CONEXIÓN "SEGURIDAD" Rosca Macho 1/2" - Acero y Latón
FLUID-10S-E8	CONEXIÓN "SEGURIDAD" Espiga Manguera 8 mm. - Acero y Latón
FLUID-10S-E10	CONEXIÓN "SEGURIDAD" Espiga Manguera 10 mm. - Acero y Latón



ACOPLAMIENTOS PARA SERIES COMPATIBLES FLUID-10: NE-10

REF.	DESCRIPCIÓN
NE-10H	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Acero
NE-10H-3/8	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Acero
NE-10H-1/2	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/2" - Acero
NE-10M	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Acero
NE-10M-3/8	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Acero
NE-10M-1/2	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/2" - Acero
NE-10E-6	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 6 mm.- Acero
NE-10E	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 8 mm. - Acero
NE-10E-10	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 10 mm. - Acero
NE-10E-12	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 12 mm. - Acero
NE-10H-X	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Acero Inoxidable
NE-10M-X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Acero Inoxidable
NE-10M-3/8X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Acero Inoxidable
NE-10M-1/2X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/2" - Acero Inoxidable
NE-10E-X	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 8 mm. - Acero Inoxidable



CONEXIONES IMOPAC

SERIE FLUID 20



Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar (Presión máxima 30 bar)

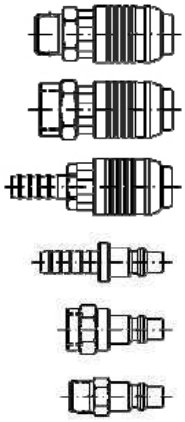
Conexión rápida automática según normativa ISO 6150-B-12.

CONEXIONES DE GRAN CAUDAL COMPATIBLES SERIE: FLUID-20N

REF.	DESCRIPCIÓN
FLUID-20N-H3/8	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Hembra 3/8" - Acero y Latón Niquelado
FLUID-20N-M3/8	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 3/8" - Acero y Latón Niquelado
FLUID-20N-M1/2	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 1/2" - Acero y Latón Niquelado
FLUID-20N-E10	CONEXIÓN "SERIE N" Esp.Mang. 10 mm. - Acero y Latón Niquelado

CONEXIONES DE GRAN CAUDAL COMPATIBLES SERIE: FLUID-20N

REF.	DESCRIPCIÓN
NE-20H	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Acero
NE-20M-1/4	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Acero
NE-20M	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Acero
NE-20M-1/2	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/2" - Acero
NE-20E	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 10 mm.- Acero



SERIE FLUID 30



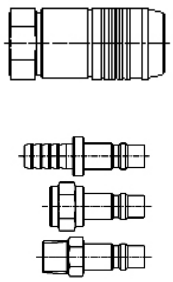
Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar (Presión máxima 30 bar)

Conexión rápida automática según normativa ISO 6150-B-12.

REF.	DESCRIPCIÓN
FLUID-30	CONEXIÓN Rosca Hembra 1/2" - Acero y Latón Niquelado
FLUID-20N-M3/8	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 3/8" - Acero y Latón Niquelado
FLUID-20N-M1/2	CONEXIÓN "SERIE N" Rosca Macho 1/2" - Acero y Latón Niquelado
FLUID-20N-E10	CONEXIÓN "SERIE N" Esp.Mang. 10 mm. - Acero y Latón Niquelado

ACOPLAMIENTOS PARA SERIES COMPATIBLES FLUID-30: NE-30

REF.	DESCRIPCIÓN
NE-30E	ACOPLAMIENTO Espiga para manguera de 14 mm.- Acero niquelado
NE-30H-3/8	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Acero niquelado
NE-30H	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/2" - Acero niquelado
NE-30M	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/2" - Acero niquelado



SERIE CRM Enchufes para moldes.

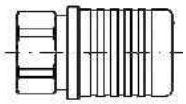


Presión de trabajo recomendada: 35 bar

Temperatura: -20 ºC hasta +100 ºC, con juntas NBR.
Temperatura: -20 ºC hasta +205 ºC, con juntas FKM.

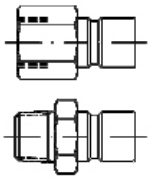
CONEXIONES RÁPIDAS CRM MOLDES

REF.	DESCRIPCIÓN
CRM-55-3/8	CONEX. Rosca Hembra 3/8" - Latón - A.Carbono
CRM-55-3/8-V	CONEX. Rosca Hembra 3/8" - Latón - A.Carbono - FKM
CRM-55-3/8PL	CONEX. Rosca Hembra 3/8" - Latón - A.Carbono - P.Libre
CRM-55-3/8PL-V	CONEX. Rosca Hembra 3/8" - Latón - A.Carbono - P.Libre - FKM
CRM-55-3/8-M	CONEX. Rosca Macho 3/8" - Latón - A.Carbono
CRM-55-3/8-M-V	CONEX. Rosca Macho 3/8" - Latón - A.Carbono - FKM
CRM-55-3/8PL-M	CONEX. Rosca Macho 3/8" - Latón - A.Carbono - P.Libre
CRM-55-3/8PL-M-V	CONEX. Rosca Macho 3/8" - Latón - A.Carbono - P.Libre - FKM
CRM-55-1/2-M	CONEX. Rosca Macho 1/2" - Latón - A.Carbono
CRM-55-1/2-M-V	CONEX. Rosca Macho 1/2" - Latón - A.Carbono - FKM
CRM-55-1/2PL-M	CONEX. Rosca Macho 1/2" - Latón - A.Carbono - P.Libre
CRM-55-1/2PL-M-V	CONEX. Rosca Macho 1/2" - Latón - A.Carbono - P.Libre - FKM
CRM-55-E	CONEX. Esp.Mang. 10 mm. - Latón - A.Carbono
CRM-55-E-V	CONEX. Esp.Mang. 10 mm. - Latón - A.Carbono - FKM
CRM-55-PL-E	CONEX. Esp.Mang. 10 mm. - Latón - A.Carbono - P.Libre
CRM-55-PL-E-V	CONEX. Esp.Mang. 10 mm. - Latón - A.Carbono - P.Libre - FKM



ACOPLAMIENTOS CRM MOLDES

REF.	DESCRIPCIÓN
ACRM-55H1	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/8" - Acero
ACRM-55H	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Acero
ACRM-55H-3/8	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 3/8" - Acero
ACRM-55-M1	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/8" - Acero
ACRM-55M	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Acero
ACRM-55M-3/8	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 3/8" - Acero
ACRM-55E-8	ACOPLAMIENTO Espiga Manguera 8 mm. - Acero
ACRM-55H1-L	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/8" - Latón
ACRM-55H-L	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Latón
ACRM-55M1-L	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/8" - Latón
ACRM-55M-L	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Latón
ACRM-55H-X	ACOPLAMIENTO Rosca Hembra 1/4" - Acero Inoxidable
ACRM-55M-X	ACOPLAMIENTO Rosca Macho 1/4" - Acero Inoxidable



SERIE EUROFLUID



Presión de trabajo recomendada: 0 - 12 bar (Presión máxima 30 bar)

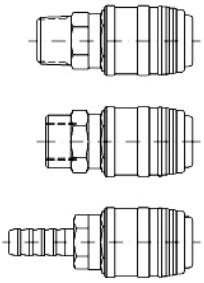
Las conexiones rápidas Eurofluid son compatibles con los perfiles de acoplamiento más habituales en el mercado europeo.

Entre otros, esta conexión está diseñada para su utilización con los siguientes acoplamientos:

- Perfil alemán o europeo, acoplamientos de la serie AEU-75.
- Perfil ISO 6150 B-12, acoplamientos normalizados de la serie NE-10.
- Perfil FLUID-210N, acoplamientos de la serie AFL-210N (tipo AR210)

SERIE EUROFLUID

REF.	DESCRIPCIÓN
EUROFLUID-H1/4	CONEXIÓN "EUROFLUID" Rosca Hembra 1/4" - Acero y Latón Niq.
EUROFLUID-H3/8	CONEXIÓN "EUROFLUID" Rosca Hembra 3/8" - Acero y Latón Niq.
EUROFLUID-H1/2	CONEXIÓN "EUROFLUID" Rosca Hembra 1/2" - Acero y Latón Niq.
EUROFLUID-M1/4	CONEXIÓN "EUROFLUID" Rosca Macho 1/4" - Acero y Latón Niq.
EUROFLUID-M3/8	CONEXIÓN "EUROFLUID" Rosca Macho 3/8" - Acero y Latón Niq.
EUROFLUID-M1/2	CONEXIÓN "EUROFLUID" Rosca Macho 1/2" - Acero y Latón Niq.
EUROFLUID-E8	CONEXIÓN "EUROFLUID" Esp. Mang. 8 mm. - Acero y Latón Niq.
EUROFLUID-E10	CONEXIÓN "EUROFLUID" Esp. Mang. 10 mm. - Acero y Latón Niq.



Para estas Conexiones Rápidas serie EUROFLUID, se pueden utilizar indistintamente los acoplamientos de la serie NE-10 (Fluid-10N - Perfil universal ISO 6150-B-12), los de la serie AEU-75 (Eurostándar - Perfil alemán) y los de la serie IT-10 (Perfil italiano).

CONEXIONES HIDROLIMPIADORES.



Presión de trabajo recomendada: 200 bar

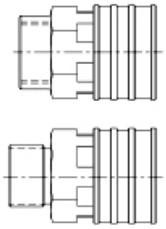
Temperatura: -20 ºC hasta +100 ºC, con juntas NBR.
Temperatura: -20 ºC hasta +205 ºC, con juntas FKM.

Conexión manual con dos manos mediante desplazamiento del manguito.

Conexión rápida en paso libre sin válvula. * Intercambiable con numerosos fabricantes de este tipo de conexión.

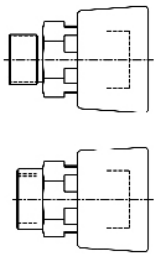
CONEXIONES RÁPIDAS HIDROLIMPIADORAS SERIE: CRHL12

REF.	DESCRIPCIÓN
CRHL12-H38	CON. "CRHL12" Paso libre - ROSCA HEMBRA 3/8" - LAT. - NBR
CRHL12-H38-V	CON. "CRHL12" Paso libre - ROSCA HEMBRA 3/8" - LAT. - FKM
CRHL12-H12	CON. "CRHL12" Paso libre - ROSCA HEMBRA 1/2" - LAT. - NBR
CRHL12-H12-V	CON. "CRHL12" Paso libre - ROSCA HEMBRA 1/2" - LAT. - FKM
CRHL12-M12-303	CON. "CRHL12" Paso libre - R. Macho 1/2" - INOX. 303 - NBR
CRHL12-M12-303-V	CON. "CRHL12" Paso libre - R. Macho 1/2" - INOX. 303 - FKM
CRHL12-H38-303	CON. "CRHL12" Paso libre - R. HEMBRA 3/8" - INOX. 303 - NBR
CRHL12-H38-303-V	CON. "CRHL12" Paso libre - R. HEMBRA 3/8" - INOX. 303 - FKM
CRHL12-H12-303	CON. "CRHL12" Paso libre - R. HEMBRA 1/2" - INOX. 303 - NBR
CRHL12-H12-303-V	CON. "CRHL12" Paso libre - R. HEMBRA 1/2" - INOX. 303 - FKM
CRHL12-H38-316	CON. "CRHL12" Paso libre - R. HEMBRA 3/8" - INOX. 316 L - NBR
CRHL12-H38-316-V	CON. "CRHL12" Paso libre - R. HEMBRA 3/8" - INOX. 316 L - FKM
CRHL12-H12-316	CON. "CRHL12" Paso libre - R. HEMBRA 1/2" - INOX. 316 L - NBR
CRHL12-H12-316-V	CON. "CRHL12" Paso libre - R. HEMBRA 1/2" - INOX. 316 L - FKM



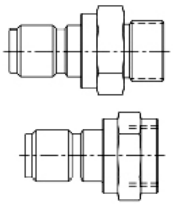
CONEXIONES RÁPIDAS HIDROLIMPIADORAS SERIE: CRHL12R

REF.	DESCRIPCIÓN
CRHL12-H38R	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - ROSCA HEMBRA 3/8" - LAT. - NBR
CRHL12-H38RV	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - ROSCA HEMBRA 3/8" - LAT. - FKM
CRHL12-H12R	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - ROSCA HEMBRA 1/2" - LAT. - NBR
CRHL12-H12RV	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - ROSCA HEMBRA 1/2" - LAT. - FKM
CRHL12-M12-303R	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. Macho 1/2" - INOX. 303 - NBR
CRHL12-M12-303RV	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. Macho 1/2" - INOX. 303 - FKM
CRHL12-H38-303R	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. HEMBRA 3/8" - INOX. 303 - NBR
CRHL12-H38-303RV	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. HEMBRA 3/8" - INOX. 303 - FKM
CRHL12-H12-303R	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. HEMBRA 1/2" - INOX. 303 - NBR
CRHL12-H12-303RV	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. HEMBRA 1/2" - INOX. 303 - FKM
CRHL12-H38-316R	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. HEMBRA 3/8" - INOX. 316 L - NBR
CRHL12-H38-316RV	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. HEMBRA 3/8" - INOX. 316 L - FKM
CRHL12-H12-316R	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. HEMBRA 1/2" - INOX. 316 L - NBR
CRHL12-H12-316RV	CON. "CRHL12" P.L. - RECUB. EPDM - R. HEMBRA 1/2" - INOX. 316 L - FKM



ACOPLAMIENTOS HIDROLIMPIADORAS

REF.	DESCRIPCIÓN
ACRHL12-H14	ACOPLAMIENTO - ROSCA HEMBRA 1/4" - ACERO NIQUELADO
ACRHL12-H38	ACOPLAMIENTO - ROSCA HEMBRA 3/8" - ACERO NIQUELADO
ACRHL12-H12	ACOPLAMIENTO - ROSCA HEMBRA 1/2" - ACERO NIQUELADO
ACRHL12-M12-303	ACOPLAMIENTO - R. Macho 1/2" - INOXIDABLE 303
ACRHL12-H14-303	ACOPLEMIENTO - R. HEMBRA 1/4" - INOXIABLE 303
ACRHL12-H38-303	ACOPLAMIENTO - R. HEMBRA 3/8" - INOXIDABLE 303
ACRHL12-H12-303	ACOPLAMIENTO - R. HEMBRA 1/2" - INOXIDABLE 303
ACRHL12-H38-316	ACOPLAMIENTO - R. HEMBRA 3/8" - INOXIDABLE 316 L
ACRHL12-H12-316	ACOPLAMIENTO - R. HEMBRA 1/2" - INOXIDABLE 316 L



ESPIRALES POLIURETANO

ESPIRAL DE POLIURETANO

Datos Técnicos	
Descripción	Tubería de poliuretano de 95 shores.
	Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
	Reducido peso y tamaño.
	Excelente resistencia a la tracción y vibraciones.
	Se suministra montada con racores fijo y giratorio en los extremos, excepto la espiral de diámetro 4 que no lleva racores.
Características	Presión máxima de trabajo: 10 bar a 23º C.
	Temperatura de trabajo: De -20 ºC a +70 ºC.
Aplicaciones	Herramienta neumática, pistolas de soplado, robots industriales, estaciones de servicio y aplicaciones neumáticas en general.



Los datos técnicos y gráficos no son vinculantes.

DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO Y AZUL

FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN INDICADA EN TABLA, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA
A -20 ºC: X 1,87 SOBRE VALOR DE TABLA
A 0 ºC: X 1,40 SOBRE VALOR DE TABLA
A 23 ºC: X 1,00 SOBRE VALOR DE TABLA
A 30 ºC: X 0,84 SOBRE VALOR DE TABLA
A 40 ºC: X 0,70 SOBRE VALOR DE TABLA
A 50 ºC: X 0,60 SOBRE VALOR DE TABLA
A 60 ºC: X 0,52 SOBRE VALOR DE TABLA
A 70 ºC: X 0,47 SOBRE VALOR DE TABLA

Ø TUBO EXT X INT (MM)	ROSCA EN LOS EXTREMOS	LONGITUD DE TUBO (M)	LONG. ÚTIL APROX (M)	COLOR	REFERENCIA
4 x 2,5	Sin racor en los extremos	0,7	0,5	Azul	EPU0407-AZ
		1,0	0,7		EPU0410-AZ
		2,0	1,5		EPU0420-AZ
		7,0	5,0		EPU0470-AZ
6 x 4	Rosca macho R 1/4”	3,5	2,0	Azul	EPU063514-AZ
		5,0	4,0		EPU065014-AZ
		7,5	6,0		EPU067514-AZ
		10,0	8,0		EPU0610014-AZ
8 x 5	Rosca macho R 1/4”	3,5	2,0	Azul	EPU083514-AZ
				Amarillo	EPU083514-AM
		5,0	4,0	Azul	EPU085014-AZ
				Amarillo	EPU085014-AM
		7,5	6,0	Azul	EPU087514-AZ
				Amarillo	EPU087514-AM
		10,0	8,0	Azul	EPU0810014-AZ
				Amarillo	EPU0810014-AM
10 x 6,5	Rosca macho R 1/4”	3,5	2,0	Azul	EPU103514-AZ
				Amarillo	EPU103514-AM
		5,0	4,0	Azul	EPU105014-AZ
				Amarillo	EPU105014-AM
		7,5	6,0	Azul	EPU107514-AZ
				Amarillo	EPU107514-AM
		10,0	8,0	Azul	EPU1010014-AZ
				Amarillo	EPU1010014-AM
12 x 8	Rosca macho G 3/8”	3,5	2,0	Azul	EPU123538-AZ
				Amarillo	EPU123538-AM
		5,0	4,0	Azul	EPU125038-AZ
				Amarillo	EPU125038-AM
		7,5	6,0	Azul	EPU127538-AZ
				Amarillo	EPU127538-AM
		10,0	8,0	Azul	EPU1210038-AZ
				Amarillo	EPU1210038-AM

ESPIRALES POLIAMIDA

ESPIRAL DE POLIAMIDA

TUBO EN COLOR AZUL

FACTOR DE CORRECCIÓN DE LA PRESIÓN INDICADA EN TABLA, EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA
A -20 ºC: X 1,87 SOBRE VALOR DE TABLA
A 0 ºC: X 1,40 SOBRE VALOR DE TABLA
A 23 ºC: X 1,00 SOBRE VALOR DE TABLA
A 30 ºC: X 0,84 SOBRE VALOR DE TABLA
A 40 ºC: X 0,70 SOBRE VALOR DE TABLA
A 50 ºC: X 0,60 SOBRE VALOR DE TABLA
A 60 ºC: X 0,52 SOBRE VALOR DE TABLA
A 70 ºC: X 0,47 SOBRE VALOR DE TABLA







Ø TUBO EXT X INT (MM)	PRESIÓN DE TRABAJO A 23 ºC (BAR)	ROSCA EN LOS EXTREMOS	LONGITUD DE TUBO (M)	LONGITUD ÚTIL APROX. (M)	REFERENCIA ROLLOS DE 100 M.
6 x 4	27	Rosca macho R 1/4”	3,0	2,0	EP-4x6-3 1/4
			5,0	3,5	EP-4x6-5 1/4
			7,5	5,0	EP-4x6-7,5 1/4
			10,0	7,0	EP-4x6-10 1/4
			15,0	10,0	EP-4x6-15 1/4
			30,0	20,0	EP-4x6-30 1/4
		Sin racores	30,0	20,0	EP-4x6-30
8 x 6	19	Rosca macho R 1/4”	3,0	2,0	EP-6x8-3 1/4
			5,0	3,5	EP-6x8-5 1/4
			7,5	5,0	EP-6x8-7,5 1/4
			10,0	7,0	EP-6x8-10 1/4
			15,0	10,0	EP-6x8-15 1/4
			30,0	20,0	EP-6x8-30 1/4
		Rosca macho R 3/8”	3,0	2,0	EP-6x8-3 3/8
			5,0	3,5	EP-6x8-5 3/8
			7,5	5,0	EP-6x8-7,5 3/8
			10,0	7,0	EP-6x8-10 3/8
			15,0	10,0	EP-6x8-15 3/8
			30,0	20,0	EP-6x8-30 3/8
		Sin racores	30,0	20,0	EP-6x8-30
10 x 8	15	Rosca macho R 1/4”	3,0	2,0	EP-8x10-3 1/4
			5,0	3,5	EP-8x10-5 1/4
			7,5	5,0	EP-8x10-7,5 1/4
			10,0	7,0	EP-8x10-10 1/4
			15,0	10,0	EP-8x10-15 1/4
			30,0	20,0	EP-8x10-30 1/4
		Rosca macho R 3/8”	3,0	2,0	EP-8x10-3 3/8
			5,0	3,5	EP-8x10-5 3/8
			7,5	5,0	EP-8x10-7,5 3/8
			10,0	7,0	EP-8x10-10 3/8
			15,0	10,0	EP-8x10-15 3/8
			30,0	20,0	EP-8x10-30 3/8
		Sin racores	30,0	20,0	EP-8x10-30
12 x 10	12	Rosca macho R 3/8”	3,0	2,0	EP-10x12-3 3/8
			5,0	3,5	EP-10x12-5 3/8
			7,5	5,0	EP-10x12-7,5 3/8
			10,0	7,0	EP-10x12-10 3/8
			15,0	10,0	EP-10x12-15 3/8
			30,0	20,0	EP-10x12-30 3/8
		Sin racores	30,0	20,0	EP-10x12-30
15 x 12	15	Rosca macho R 1/2”	5,0	3,5	EP-12x15-5 1/2
			7,5	5,0	EP-12x15-7,5 1/2
			10,0	7,0	EP-12x15-10 1/2
			15,0	10,0	EP-12x15-15 1/2
			30,0	20,0	EP-12x15-30 1/2
		Sin racores	30,0	20,0	EP-12x15-30

JUNTAS

JUNTAS METAL BUNA BSP AUTOCENTRANTE

Arandelas Metal-buna, autocentrante Sirven para estanqueizar uniones roscadas y bridas.

REF.	DESCRIPCIÓN
70860002	JUNTA MB 1/8
70860004	JUNTA MB 1/4
70860006	JUNTA MB 3/8
70860008	JUNTA MB 1/2
70860012	JUNTA MB 3/4
70860016	JUNTA MB 1"
70860020	JUNTA MB 1 1/4
70860024	JUNTA MB 1 1/2
70860032	JUNTA MB 2"
70860040	JUNTA MB 2" 1/2
70860048	JUNTA MB 3"



JUNTAS METAL BUNA MÉTRICAS AUTOCENTRANTE

Arandelas Metal-buna, autocentrante Sirven para estanqueizar uniones roscadas y bridas.

REF.	DESCRIPCIÓN
70860205	JUNTA MB MÉTRICA 5
70860206	JUNTA MB MÉTRICA 6
70860208	JUNTA MB MÉTRICA 8
70860212	JUNTA MB MÉTRICA 12
70860214	JUNTA MB MÉTRICA 14
70860218	JUNTA MB MÉTRICA 18
70860220	JUNTA MB MÉTRICA 20
70860222	JUNTA MB MÉTRICA 22
70860224	JUNTA MB MÉTRICA 24
70860226	JUNTA MB MÉTRICA 26
70860227	JUNTA MB MÉTRICA 27
70860230	JUNTA MB MÉTRICA 30
70860236	JUNTA MB MÉTRICA 36



JUNTAS INOX VITÓN

Arandela de acero inoxidable AISI 316 con junta de vitón para una temperatura de trabajo desde De -10ºC a +200ºC

REF.	DESCRIPCIÓN
X70860002	JUNTA MB 1/8 INOX-VITON
X70860004	JUNTA MB 1/4 INOX-VITON
X70860006	JUNTA MB 3/8 INOX-VITON
X70860008	JUNTA MB 1/2 INOX-VITON
X70860012	JUNTA MB 3/4 INOX-VITON
X70860016	JUNTA MB 1" INOX-VITON
X70860020	JUNTA MB 1 1/4 INOX-VITON
X70860024	JUNTA MB 1 1/2 INOX-VITON
X70860032	JUNTA MB 2" INOX-VITON

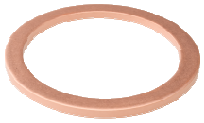


JUNTAS

JUNTAS COBRE

Junta de cobre según DIN 7603 fabricadas con cobre DHP de una pureza del 99,9% reblandecido, y dureza mínima de 110HV.

REF.	DESCRIPCIÓN
70860706	JUNTA COBRE 6*10
70860708	JUNTA COBRE 8X12
70860710	JUNTA COBRE 10X14
70860711	JUNTA COBRE 11X17
70860712	JUNTA COBRE 12X18
70860713	JUNTA COBRE 13X18
70860714	JUNTA COBRE 14X20
70860716	JUNTA COBRE 16X23
70860717	JUNTA COBRE 17X22
70860718	JUNTA COBRE 18X24
70860719	JUNTA COBRE 19x25
70860720	JUNTA COBRE 20X26
70860721	JUNTA COBRE 21X27
7086072126	JUNTA COBRE 21X26
70860722	JUNTA COBRE 22X28
7086072227	JUNTA COBRE 22X27
70860724	JUNTA COBRE 24X30
70860727	JUNTA COBRE 27X34
7086072735	JUNTA COBRE 27X35X2
70860733	JUNTA COBRE 33.3X39X2
70860734	JUNTA COBRE 34X42
70860736	JUNTA COBRE 36x42x2
70860742	JUNTA COBRE 42X50
7086074249	JUNTA COBRE 42X49X2
70860748	JUNTA COBRE 48X55
70860748X2	JUNTA COBRE 48X55X2



JUNTAS ALUMINIO

Junta de Aluminio según normas DIN 7603

REF.	DESCRIPCIÓN
70860606	JUNTA ALUM. 6
70860608	JUNTA ALUM. 8
70860610	JUNTA ALUM. 10 1/8
70860611	JUNTA ALUM. 11
70860612	JUNTA ALUM. 12
70860613	JUNTA ALUM. 13 1/4
70860614	JUNTA ALUM. 14
70860616	JUNTA ALUM. 16
70860617	JUNTA ALUM. 17 3/8
70860618	JUNTA ALUM. 18
70860620	JUNTA ALUM. 20
70860621	JUNTA ALUM. 21 1/2
70860622	JUNTA ALUM. 22
70860624	JUNTA ALUM. 24
70860627	JUNTA ALUM. 27X34 3/4
7086062735	JUNTA ALUM. 27X35
70860628	JUNTA ALUM. 28x36
7086062834	JUNTA ALUM. 28x34x2
70860630	JUNTA ALUM. 30x38
70860633	JUNTA ALUM. 33x39x2
70860634	JUNTA ALUM. 34 1"
70860640	JUNTA ALUM. 40
70860642	JUNTA ALUM. 42x50 1 1/4
7086064249	JUNTA ALUM. 42x49x2
70860648	JUNTA ALUM. 48 1 1/2



JUNTAS

JUNTAS PLANAS DE GOMA PARA RACORES SANITARIOS

REF.	DESCRIPCIÓN
70861006	JUNTA GOMA 3/8
70861008	JUNTA GOMA 1/2
70861012	JUNTA GOMA 3/4
70861016	JUNTA GOMA 1"
70861020	JUNTA GOMA 1 1/4
70861024	JUNTA GOMA 1 1/2
70861032	JUNTA GOMA 2"



JUNTAS PLANAS DE TEFLÓN PARA RACORES SANITARIOS

REF.	DESCRIPCIÓN
70861008PTFE	JUNTA TEFLON 1/2
70861012PTFE	JUNTA TEFLON 3/4
70861016PTFE	JUNTA TEFLON 1"
70861020PTFE	JUNTA TEFLON 11/4"
70861024PTFE	JUNTA TEFLON 11/2"
70861032PTFE	JUNTA TEFLON 2"

SET DE JUNTAS TÓRICAS MÉTRICAS

NBR 70 Shore A 30 medidas / 425 piezas.

20 x 3,0 x 1,5	20 x 5,0 x 1,5	20 x 7,0 x 1,5	20 x 9,0 x 1,5	20 x 11,0 x 1,5
20 x 6,0 x 2	20 x 8,0 x 2	20 x 10,0 x 2	20 x 12,0 x 2	20 x 14,0 x 2
15 x 6,3 x 2	15 x 8x3 x2x4	15 x 11,3 x2,4	15 x 1 3,3 x 2,4	15 x 17,3 x 2,4
15 x 5,0 x 2,5	15 x 7,0 x 2,5	15 x 10,0 x 2,5	15 x 12,0 x 2,5	15 x 15,0 x 2,5
10 x 10,0x 3	10 x 12,0 x 3	10 x 14,0 x 3	10 x 16,0 x 3	10 x 1 8,0 x 3
5 x 20,2 x 3	5 x 22,2 x 3	5 x 24,2 x 3	5 x 26,2 x 3	5 x 30,2 x 3



SET DE JUNTAS TÓRICAS PULGADAS

NBR 70 Shore A 30 medidas / 425 piezas.

30 x 2,9 x1,78	30 x 3,68 x1,78	30 x 4,47 x1,78	30 x 5,28 x 1,78	30 x 6,07 x 1,78
30 x 7,65 x1,78	30 x 9,25 x1,78	30 x 10,82 x1,78	30 x 12,42 x 1,78	30 x 14,00 x 1,78
10 x 15,60 x1,78	10 x 17,17 x1,78	10 x 18,77 x1,78	15 x 9,19 x 2,62	15 x 10,77x 2,62
15 x 12,37 x 2,62	15 x 13,94 x 2,62	15 x 15,54 x 2,62	15 x 17,12x 2,62	15 x 18,72x 2,62
10 x 20,30 x 2,62	5 x 21,89 x 2,62	5 x 23,47 x 2,62	5 x 18,64 x 3,53	5 x 20,22 x 3,53
5 x 21,82 x 3,53	5 x 23,39 x 3,53	5 x 24,99 x 3,53	5 x 26,57 x 3,53	5 x 28,17 x 3,53



ACOPLAMIENTOS KAMLCOK

Acoples rápidos para mangueras industriales fabricados con cuerpo de Aluminio, Acero Inoxidable 316, Bronce o Polipropileno.

Válidos para aceite, gasolina, productos químicos, agua, gas, aplicaciones de descarga o vacío.

TIPO A

KAMLOCK MACHO A ROSCA HEMBRA

PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	BRONCE	POLIPROPILENO
1/2”	13	KAMA12AL	KAMA12X	KAMA12L	KAMA12P
3/4”	19	KAMA19AL	KAMA19X	KAMA19L	KAMA19P
1”	25	KAMA25AL	KAMA25X	KAMA25L	KAMA25P
1 1/4”	32	KAMA32AL	KAMA32X	KAMA32L	KAMA32P
1 1/2”	38	KAMA38AL	KAMA38X	KAMA38L	KAMA38P
2”	51	KAMA50AL	KAMA50X	KAMA50L	KAMA50P
2 1/2”	63	KAMA63AL	KAMA63X	KAMA63L	KAMA63P
3”	76	KAMA75AL	KAMA75X	KAMA75L	KAMA75P
4”	102	KAMA100AL	KAMA100X	KAMA100L	KAMA100P



TIPO B

KAMLOCK HEMBRA A ROSCA MACHO

PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	BRONCE	POLIPROPILENO
1/2”	13	KAMB12AL	KAMB12X	KAMB12L	KAMB12P
3/4”	19	KAMB19AL	KAMB19X	KAMB19L	KAMB19P
1”	25	KAMB25AL	KAMB25X	KAMB25L	KAMB25P
1 1/4”	32	KAMB32AL	KAMB32X	KAMB32L	KAMB32P
1 1/2”	38	KAMB38AL	KAMB38X	KAMB38L	KAMB38P
2”	51	KAMB50AL	KAMB50X	KAMB50L	KAMB50P
2 1/2”	63	KAMB63AL	KAMB63X	KAMB63L	KAMB63P
3”	76	KAMB75AL	KAMB75X	KAMB75L	KAMB75P
4”	102	KAMB100AL	KAMB100X	KAMB100L	KAMB100P



TIPO C

KAMLOCK HEMBRA PARA MANGUERA

PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	BRONCE	POLIPROPILENO
1/2”	13	KAMC12AL	KAMC12X	KAMC12L	KAMC12P
3/4”	19	KAMC19AL	KAMC19X	KAMC19L	KAMC19P
1”	25	KAMC25AL	KAMC25X	KAMC25L	KAMC25P
1 1/4”	32	KAMC32AL	KAMC32X	KAMC32L	KAMC32P
1 1/2”	38	KAMC38AL	KAMC38X	KAMC38L	KAMC38P
2”	51	KAMC50AL	KAMC50X	KAMC50L	KAMC50P
2 1/2”	63	KAMC63AL	KAMC63X	KAMC63L	KAMC63P
3”	76	KAMC75AL	KAMC75X	KAMC75L	KAMC75P
4”	102	KAMC100AL	KAMC100X	KAMC100L	KAMC100P



RACORES MANGUERA INDUSTRIAL

TIPO D

KAMLOCK HEMBRA A ROSCA HEMBRA

PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	BRONCE	POLIPROPILENO
1/2”	13	KAMD12AL	KAMD12X	KAMD12L	KAMD12P
3/4”	19	KAMD19AL	KAMD19X	KAMD19L	KAMD19P
1”	25	KAMD25AL	KAMD25X	KAMD25L	KAMD25P
1 1/4”	32	KAMD32AL	KAMD32X	KAMD32L	KAMD32P
1 1/2”	38	KAMD38AL	KAMD38X	KAMD38L	KAMD38P
2”	51	KAMD50AL	KAMD50X	KAMD50L	KAMD50P
2 1/2”	63	KAMD63AL	KAMD63X	KAMD63L	KAMD63P
3”	76	KAMD75AL	KAMD75X	KAMD75L	KAMD75P
4”	102	KAMD100AL	KAMD100X	KAMD100L	KAMD100P



TIPO E

KAMLOCK MACHO PARA MANGUERA

PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	BRONCE	POLIPROPILENO
1/2”	13	KAME12AL	KAME12X	KAME12L	KAME12P
3/4”	19	KAME19AL	KAME19X	KAME19L	KAME19P
1”	25	KAME25AL	KAME25X	KAME25L	KAME25P
1 1/4”	32	KAME32AL	KAME32X	KAME32L	KAME32P
1 1/2”	38	KAME38AL	KAME38X	KAME38L	KAME38P
2”	51	KAME50AL	KAME50X	KAME50L	KAME50P
2 1/2”	63	KAME63AL	KAME63X	KAME63L	KAME63P
3”	76	KAME75AL	KAME75X	KAME75L	KAME75P
4”	102	KAME100AL	KAME100X	KAME100L	KAME100P



TIPO F

KAMLOCK MACHO A ROSCA MACHO

PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	BRONCE	POLIPROPILENO
1/2”	13	KAMF12AL	KAMF12X	KAMF12L	KAMF12P
3/4”	19	KAMF19AL	KAMF19X	KAMF19L	KAMF19P
1”	25	KAMF25AL	KAMF25X	KAMF25L	KAMF25P
1 1/4”	32	KAMF32AL	KAMF32X	KAMF32L	KAMF32P
1 1/2”	38	KAMF38AL	KAMF38X	KAMF38L	KAMF38P
2”	51	KAMF50AL	KAMF50X	KAMF50L	KAMF50P
2 1/2”	63	KAMF63AL	KAMF63X	KAMF63L	KAMF63P
3”	76	KAMF75AL	KAMF75X	KAMF75L	KAMF75P
4”	102	KAMF100AL	KAMF100X	KAMF100L	KAMF100P



RACORES MANGUERA INDUSTRIAL

TIPO DC
KAMLOCK TAPA

PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	BRONCE	POLIPROPILENO
1/2”	13	KAMDC12AL	KAMDC12X	KAMDC12L	KAMDC12P
3/4”	19	KAMDC19AL	KAMDC19X	KAMDC19L	KAMDC19P
1”	25	KAMDC25AL	KAMDC25X	KAMDC25L	KAMDC25P
1 1/4”	32	KAMDC32AL	KAMDC32X	KAMDC32L	KAMDC32P
1 1/2”	38	KAMDC38AL	KAMDC38X	KAMDC38L	KAMDC38P
2”	51	KAMDC50AL	KAMDC50X	KAMDC50L	KAMDC50P
2 1/2”	63	KAMDC63AL	KAMDC63X	KAMDC63L	KAMDC63P
3”	76	KAMDC75AL	KAMDC75X	KAMDC75L	KAMDC75P



TIPO DP
KAMLOCK TAPÓN

PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	BRONCE	POLIPROPILENO
1/2”	13	KAMDP12AL	KAMDP12X	KAMDP12L	KAMDP12P
3/4”	19	KAMDP19AL	KAMDP19X	KAMDP19L	KAMDP19P
1”	25	KAMDP25AL	KAMDP25X	KAMDP25L	KAMDP25P
1 1/4”	32	KAMDP32AL	KAMDP32X	KAMDP32L	KAMDP32P
1 1/2”	38	KAMDP38AL	KAMDP38X	KAMDP38L	KAMDP38P
2”	51	KAMDP50AL	KAMDP50X	KAMDP50L	KAMDP50P
2 1/2”	63	KAMDP63AL	KAMDP63X	KAMDP63L	KAMDP63P
3”	76	KAMDP75AL	KAMDP75X	KAMDP75L	KAMDP75P
4”	102	KAMDP100AL	KAMDP100X	KAMDP100L	KAMDP100P



ACOPLAMIENTOS GUILLEMIN

Acoples rápidos para mangueras industriales fabricados con cuerpo de Aluminio, Acero Inoxidable 316.

GUILLEMIN ROSCA MACHO

		ROSCA MACHO CON CIERRE		ROSCA MACHO SIN CIERRE	
PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	ALUMINIO	AISI-316
3/4”	20	-	-	GUALES020	GUALESX020
1”	25	-	-	GUALES025	GUALESX025
1 1/4”	32	-	-	GUALES030	GUALESX030
1 1/2”	40	GUALEC040	GUAXEC040	GUALES040	GUALESX040
2”	50	GUALEC050	GUAXEC050	GUALES050	GUALESX050
2 1/2”	65	GUALEC065	GUAXEC065	GUALES065	GUALESX065
3”	80	GUALEC080	GUAXEC080	GUALES080	GUALESX080
4”	100	GUALEC100	GUAXEC100	GUALES0100	GUALESX0100

CON CIERRE



SIN CIERRE



RACORES MANGUERA INDUSTRIAL

GUILLEMIN ROSCA HEMBRA

		ROSCA HEMBRA CON CIERRE		ROSCA HEMBRA SIN CIERRE	
PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316	ALUMINIO	AISI-316
3/4”	20	-	-	GUALHS020	GUALHSX020
1”	25	-	-	GUALHS025	GUALHSX025
1 1/4”	32	-	-	GUALHS030	GUALHSX030
1 1/2”	40	GUALHC040	GUAXHC080	GUALHS040	GUALHSX040
2”	50	GUALHC050	GUAXHC100	GUALHS050	GUALHSX050
2 1/2”	65	GUALHC065	GUAXHS065	GUALHS065	GUALHSX065
3”	80	GUALHC080	GUAXHS080	GUALHS080	GUALHSX080
4”	100	GUALHC100	GUAXHS0100	GUALHS100	GUALHSX100

CON CIERRE



SIN CIERRE



PARA MANGUERA

	PARA MANGUERA CON CIERRE		
PARA MANG.	DN	ALUMINIO	AISI-316
25	20	GUALMC020	GUAXMC020
30	25	GUALMC025	GUAXMC025
35	30	GUALMC030	GUAXMC030
40	40	GUALMC040	GUAXMC040
45	40	GUALMC045	GUAXMC045
50	50	GUALMC050	GUAXMC050
65	65	GUALMC065	GUAXMC065
75	80	GUALMC080	GUAXMC080
80	80	GUALMC080B	GUAXMC080B
90	80	GUALMC090	GUAXMC090
100	100	GUALMC100	GUAXMC100



TAPÓN GUILLEMIN

	TAPÓN CON CIERRE		
PULGADAS	DN	ALUMINIO	AISI-316
3/4”	20	GUALTC020	GUALXTC020
1”	25	GUALTC025	GUALXTC025
1 1/4”	32	GUALTC032	GUALXTC032
1 1/2”	40	GUALTC040	GUALXTC040
2”	50	GUALTC050	GUALXTC050
2 1/2”	65	GUALTC065	GUALXTC065
3”	80	GUALTC80	GUALXTC80
4”	100	GUALMC0100	GUALMC0100



LLAVE GUILLEMIN

LLAVE PARA GUILLEMIN	ALUMINIO
35-50	GULLA35
50-80	GULLA50
80-120	GULLA80
120 -	GULLA120



ACOPLAMIENTOS BARCELONA

Acoples de conexión tipo Barcelona según UNE -23400 para uso contraincendios.

Fabricados en aluminio y latón.

RACOR BARCELONA PARA MANGUERA

DN	ALUMINIO	LATÓN
25	BCT25A	BCT25L
45	BCT45A	BCT45L
70	BCT70A	BCT70L
100	BCT100A	BCT100L



RACOR BARCELONA ROSCA HEMBRA

DN	ALUMINIO	LATÓN
1"	BCH001A	BCH001L
1 1/2	BCH112A	BCH112L
2 1/2	BCH212A	BCH212L
4"	BCH004A	BCH004L



RACOR BARCELONA ROSCA MACHO

DN	ALUMINIO	LATÓN
1"	BCM001A	BCM001L
1 1/2	BCM112A	BCM112L
2 1/2	BCM212A	BCM212L
4"	BCM004A	BCM004L



TAPÓN BARCELONA

DN	ALUMINIO	LATÓN
25	BCTAP25A	BCTAP25A
45	BCTAP45A	BCTAP45A
70	BCTAP70A	BCTAP70A
100	BCTAP100A	BCTAP100A



RACOR BARCELONA REDUCCIÓN

REDUCCION	ALUMINIO	LATÓN
45-25	BC4525A	BC4525L
70-45	BC7045A	BC7045L
100-70	BC10070A	BC10070L



RACORES STORZ

Racores storz en roscas BSP - DIN 259 - ISO 228 para aplicaciones de hidrocarburos, productos pulvurulentos, riegos con bombas sumergibles y aplicaciones contra incendios.

STORZ PARA MANGUERA

DN	KA mm	ALUMINIO	INOX
25	66	STORZ66E25	*
38	66	STORZ66E38	*
45	66	STORZ66E45	*
52	66	STORZ66E52	*
60	66	STORZ66E60	*
65	81	STORZ81E65	*
70	89	STORZ89E70	*
75	89	STORZ89E75	*



STORZ A MACHO

DN	KA mm	ALUMINIO	INOX
3/4	31	STORZ31M20	*
1"	66	STORZ66M25	*
1 1/2	66	STORZ66M40	*
2"	66	STORZ66M50	*
2 1/2	81	STORZ81M63	*
3"	89	STORZ89M75	*
4"	133	STORZ133M100	*



STORZ A HEMBRA

DN	KA mm	ALUMINIO	INOX
3/4	31	STORZ31H20	*
1"	31	STORZ31H25	*
1 1/2	66	STORZ66H40	*
2"	66	STORZ66H50	*
2"	89	STORZ89H50	*
2 1/2	81	STORZ81H65	*
3"	89	STORZ89H75	*
4"	133	STORZ133H100	*



STORZ TAPÓN

DN	KA mm	ALUMINIO	INOX
1"	31	STORZ25T31	*
1 1/2	81	STORZ81T65	*
2	66	STORZ66T50	*
2 1/2	81	STORZ81T65	*
3"	89	STORZ89T75	*
4"	133	STORZ133T100	*



* Bajo pedido

RACORES DIN 2817

Racor DIN 2817, también llamado racor de seguridad, está compuesto de caña con rosca macho o hembra loca y abrazadera desmontable.

Indicado para productos químicos, combustibles, disolventes, productos alimentarios, etc.

RACORES DIN 2817

ROSCA	DN	MACHO	HEMBRA
1/2”	13	M28171213	H28171213
3/4”	19	M28171919	H28171919
1”	25	M28172525	H28172525
1 1/4”	32	M28173232	H28173232
1 1/2”	38	M28173838	H28173838
2”	50	M28175050	H28175050
2 1/2”	63	M28176363	H28176363
3”	75	M28177575	H28177575
4”	100	M2817100100	H2817100100





ABRAZADERAS DE SEGURIDAD SEGÚN DIN 2817

RANGO	DN	REFERENCIA
30-33	19	AB281719
36-39	25	AB281725
43-46	32	AB281732
50-52	38	AB281738
64-67	50	AB281750
78-82	63	AB281763
74-76	63	AB281763P
89-93	75	AB281775
114-119	100	AB2817100



RACORES TIPO TW

Racores TW o racores de seguridad de tipo rápido, indicados para uso en instalaciones industriales y camiones cisterna, trasiego de productos químicos, combustibles y alimenticios.

RACORES MK (Hembra) y VK (Macho)

DN	PARTE HEMBRA	PARTE MACHO
2"	MK50	VK50
3"	MK80	VK80
4"	MK100	VK100





TAPONES TIPO MK (Hembra) y VK (Macho)

DN	TAMPON HEMBRA PARA MK	TAPÓN MACHO PARA VK
2"	MB50	VB50
3"	MB80	VB80
4"	MB100	VB100





RACORES EXPRESS

Racores express para aplicaciones de aire comprimido o usos generales. Según norma NF E29-573 Pn16

EXPRESS A MANGUERA

DN	ACERO	LATÓN
10	EXP010	EXP010L
13	EXP013	EXP019L
19	EXP019	EXP025L
25	EXP025	EXP025L



EXPRESS A ROSCA HEMBRA

DN	ACERO	LATÓN
3/8	EXPH38	EXPH38L
1/2	EXPH12	EXPH12L
3/4	EXPH34	EXPH34L
1"	EXPH01	EXPH01L



EXPRESS A ROSCA MACHO

DN	ACERO	LATÓN
3/8	EXPM38	EXPM38L
1/2	EXPM12	EXPM12L
3/4	EXPM34	EXPM34L
1"	EXPM01	EXPM01L



EXPRESS TAPÓN

DN	ACERO	LATÓN
-	EXPTAP	EXPTAPL



RACORES GEKA

Racores simétricos Geka aptos para agua y usos generales, a una presión nominal de 20 bar. La distancia entre garras es de 40mm.

GEKA A MANGUERA

DN	LATÓN
13	GEK013
16	GEK016
19	GEK019
25	GEK025



GEKA A ROSCA HEMBRA

DN	LATÓN
3/8	GEKH38
1/2	GEKH12
3/4	GEKH34
1"	GEKH01



GEKA A ROSCA MACHO

DN	LATÓN
3/8	GEKM38
1/2	GEKM12
3/4	GEKM34
1"	GEKM01



GEKA TAPÓN

DN	ACERO
-	GEKTAP



UNIONES DE MANGUERA

Uniones de manguera fabricadas en chapa, también disponible bajo pedido en acero inoxidable

UNIONES DE CHAPA RECTAS

REF.	UNIONES CHAPA
33990030	UNION MANGUERA t.30-t.30
33990040	UNION MANGUERA t.40-t.40
33990045	UNION MANGUERA t.45-t.45
33990051	UNION MANGUERA t.51-t.51
33990060	UNION MANGUERA t.60-t.60
33990075	UNION MANGUERA t.75-t.75
33990090	UNION MANGUERA t.90-90
33990100	UNION MANGUERA t.100-t.100
33990110	UNION MANGUERA t.110-t.110
33990120	UNION MANGUERA t.120-t.120
33990125	UNION MANGUERA t.125-t.125
33990140	UNION MANGUERA t.140-t.140
33990150	UNION MANGUERA t.150-t.150
33990160	UNION MANGUERA t.160-t.160
33990200	UNION MANGUERA t.200-t.200



UNIONES DE CHAPA 90º

REF.	UNIONES CHAPA 90º
33999020	UNION 90º MANGUERA t.20-t.20
33999025	UNION 90º MANGUERA t.25-t.25
33999030	UNION 90º MANGUERA t.30-t.30
33999040	UNION 90º MANGUERA t.40-t.40
33999045	UNION 90º MANGUERA t.45-t.45
33999050	UNION 90º MANGUERA t.50-t.50



MANGUITOS SILICONA

MANGUITO COLOR AZUL

Temperatura –50° + 180° Presión 3 bares.

RECTO LARGO 1.000 mm

REF.	Ø mm
SIL33100	6
SIL33101	8
SIL33102	10
SIL33169	12
SIL33170	14
SIL33103	15
SIL33173	16
SIL33104	18
SIL33105	20
SIL33106	22
SIL33107	25
SIL33108	28
SIL33109	30
SIL33174	32
SIL33110	35
SIL33111	38
SIL33112	40
SIL33113	45
SIL33114	50
SIL33115	55
SIL33116	60
SIL33117	65
SIL33118	70
SIL33172	75
SIL33119	80
SIL33171	85
SIL33120	90
SIL33121	100
SIL33175	130
SIL33176	140
SIL33177	150



MANGUITO FLEXIBLE LARGO 500 mm

REF.	Ø mm
SIL33821	6
SIL33822	8
SIL33823	10
SIL33824	12
SIL33825	13
SIL33826	15
SIL33827	18
SIL33828	20
SIL33829	22
SIL33830	25
SIL33831	28
SIL33832	30
SIL33833	35
SIL33834	38
SIL33835	40
SIL33836	45
SIL33837	50
SIL33838	57
SIL33839	60
SIL33840	65
SIL33841	70



DISPONEMOS DE MANGUITOS DE SILICONA PARA LA MAYORÍA DE LOS VEHÍCULOS Y MARCAS.

CONSULTE PRECIO Y DISPONIBILIDAD.

VOLVO IVECO MAN DAF

SCANIA RENAULT NEOPLAN Mercedes-Benz SETRA

MANGUITOS SILICONA

MANGUITO COLOR AZUL

Temperatura –50° + 180° Presión 3 bares.

REDUCTOR RECTO

REF.	Ø mm
SIL33900	35>25X100
SIL33901	51>38X100
SIL33902	51>45X100
SIL33903	54>45X100
SIL33904	54>51X100
SIL33905	60>45X100
SIL33906	60>50X100
SIL33907	60>54X100
SIL33908	70>50X100
SIL33909	70>60X100
SIL33910	80>60X100



REDUCTOR CODO 90°

REF.	Ø mm
SIL33911	35>25X150
SIL33912	51>45X150
SIL33913	60>51X150
SIL33914	70>51X150
SIL33915	70>60X150



MANGUITO COLOR NEGRO

Temperatura –60° + 180° Presión 3 bares.

CODO 90° IGUAL

REF.	Ø mm
SILN16150	16X150
SILN20150	20X150
SILN25150	25X150
SILN30150	30X150
SILN35150	35X150
SILN40150	40X150
SILN45150	45X150
SILN50150	50X150
SILN55150	55X150
SILN60150	60X150
SILN65150	65X150
SILN70150	70X150
SILN75150	75X150
SILN80150	80X150
SILN90150	90X150
SILN100150	100X150



MANÓMETROS

MANÓMETRO DIÁMETROS 63 o 100 mm SECO

Montado sobre una caja de acero al carbono, negra, órganos internos de aleación de cobre y exactitud ± 1.6% F.S.

Especialmente indicado para instalaciones con ambientes limpios, que el fluido de proceso no sea corrosivo ni tenga una viscosidad elevada.

NORMA: EN 837-1

DIMENSIÓN NOMINAL: Ø 63 mm - Ø 100 mm

RACOR: Aleación cobre 1/4 BSP (63mm) 1/2 BSP (100mm).

ELEMENTO SENSIBLE: Aleación de cobre hasta 600 bar.

TRANSMISIÓN: Aleación de cobre

TEMPERATURA DE SERVICIO: Max. +65º C

PRESIÓN DE TRABAJO:

- Presión constante 3/4 partes del valor final de la escala.
- Presión variable 2/3 partes del valor final de la escala.
- Presión en periodos cortos: final de la escala

ESFERA: De aluminio lacada en blanco, escala y números en negro.

AGUJA: De aluminio lacada en negro con centro cromado

TRANSPARENTE: Policarbonato.

CLASE EXACTITUD: ± 1.6% del valor final de la escala.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP43

TEMPERATURA AMBIENTE: + 5º a + 60º C

CAJA Y ARO: Acero al carbono pintado en negro.





MANÓMETROS POSTERIORES Ø 63

REF.	Rango	Medida
VA01P	-1 - 0	bar
MA01P	1,6	bar
MA02P	2,5	bar
MA04P	4	bar
MA06P	6	bar
MA10P	10	bar
MA16P	16	bar
MA25P	25	bar
MA40P	40	bar
MA60P	60	bar
MA100P	100	bar
MA160P	160	bar
MA250P	250	bar
MA400P	400	bar
MA600P	600	bar

MANÓMETROS POSTERIORES Ø 100

REF.	Rango	Medida
-	-	-
MG01P	1,6	bar
MG02P	2,5	bar
MG04P	4	bar
MG06P	6	bar
MG10P	10	bar
MG16P	16	bar
MG25P	25	bar
MG40P	40	bar
MG60P	60	bar
MG100P	100	bar
MG160P	160	bar
MG250P	250	bar
MG400P	400	bar
MG600P	600	bar

MANÓMETROS VERTICALES Ø 63

REF.	Rango	Medida
VA01V	-1 - 0	bar
MA01V	1,6	bar
MA02V	2,5	bar
MA04V	4	bar
MA06V	6	bar
MA10V	10	bar
MA16V	16	bar
MA25V	25	bar
MA40V	40	bar
MA60V	60	bar
MA100V	100	bar
MA160V	160	bar
MA250V	250	bar
MA400V	400	bar
MA600V	600	bar

MANÓMETROS VERTICALES Ø 63

REF.	Rango	Medida
-	-	-
MG01V	1,6	bar
MG02V	2,5	bar
MG04V	4	bar
MG06V	6	bar
MG10V	10	bar
MG16V	16	bar
MG25V	25	bar
MG40V	40	bar
MG60V	60	bar
MG100V	100	bar
MG160V	160	bar
MG250V	250	bar
MG400V	400	bar
MG600V	600	bar

MANÓMETROS

MANÓMETRO DIÁMETRO 63 o 100 mm CON GLICERINA

Montado sobre una caja de acero inoxidable AISI 304 con órganos internos de aleación de cobre y rellenos de glicerina.

Especialmente indicado para instalaciones este sometido a vibraciones o pulsaciones de presión , el fluido de proceso no sea corrosivo ni tenga una viscosidad elevada.

NORMA: EN 837-1

DIMENSIÓN NOMINAL: Ø 63 mm - Ø 100 mm

RACOR: Aleación cobre 1/4 BSP (63mm) 1/2 BSP (100mm).

ELEMENTO SENSIBLE: Aleación de cobre hasta 600 BAR.

1.000 BAR acero inoxidable. .

TRANSMISIÓN: Aleación de cobre

TEMPERATURA DE SERVICIO: Max. +65º C

PRESIÓN DE TRABAJO:

- Presión constante 3/4 partes del valor final de la escala.
- Presión variable 2/3 partes del valor final de la escala.
- Presión en periodos cortos: final de la escala.

ESFERA: De aluminio lacada en blanco, escala y números en negro.

AGUJA: De aluminio lacada en negro con centro cromado

TRANSPARENTE: Policarbonato.

CLASE EXACTITUD: ± 1.6% del valor final de la escala

GRADO DE PROTECCIÓN: IP65

TEMPERATURA AMBIENTE: + 5º a + 60º C

CAJA Y BISEL: Acero inoxidable pulido AISI 304 bisel redondeado.

LIQUÍDO AMORTIGUADOR: Glicerina USP 99,8%





MANÓMETROS POSTERIORES Ø 63

REF.	Rango	Medida
VA01GP	-1 - 0	bar
MA01GP	1,6	bar
MA02GP	2,5	bar
MA04GP	4	bar
MA06GP	6	bar
MA10GP	10	bar
MA16GP	16	bar
MA25GP	25	bar
MA40GP	40	bar
MA60GP	60	bar
MA100GP	100	bar
MA160GP	160	bar
MA250GP	250	bar
MA400GP	400	bar
MA600GP	600	bar

MANÓMETROS POSTERIORES Ø 100

REF.	Rango	Medida
-	-	-
MG01GP	1,6	bar
MG02GP	2,5	bar
MG04GP	4	bar
MG06GP	6	bar
MG10GP	10	bar
MG16GP	16	bar
MG25GP	25	bar
MG40GP	40	bar
MG60GP	60	bar
MG100GP	100	bar
MG160GP	160	bar
MG250GP	250	bar
MG400GP	400	bar
MG600GP	600	bar

MANÓMETROS VERTICALES Ø 63

REF.	Rango	Medida
VA01GV	-1 - 0	bar
MA01GV	1,6	bar
MA02GV	2,5	bar
MA04GV	4	bar
MA06GV	6	bar
MA10GV	10	bar
MA16GV	16	bar
MA25GV	25	bar
MA40GV	40	bar
MA60GV	60	bar
MA100GV	100	bar
MA16G0V	160	bar
MA250GV	250	bar
MA400GV	400	bar
MA600GV	600	bar

MANÓMETROS VERTICALES Ø 63

REF.	Rango	Medida
-	-	-
MG01GV	1,6	bar
MG02GV	2,5	bar
MG04GV	4	bar
MG06GV	6	bar
MG10GV	10	bar
MG16GV	16	bar
MG25GV	25	bar
MG40GV	40	bar
MG60GV	60	bar
MG100GV	100	bar
MG160GV	160	bar
MG250GV	250	bar
MG400GV	400	bar
MG600GV	600	bar

CILINDROS SERIE ISO 6432 "STD" Ø 8-25

MICROCILINDROS ISO 6432
DOBLE EFECTO



Códigos	Descripción
Ø 8mm - sin amortiguación	
Ø 8 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1100080010XN	carrera=10
1100080025XN	carrera=25
1100080050XN	carrera=50
1100080080XN	carrera=80
1100080100XN	carrera=100
Ø 8 juntas NBR / MAGNETICO	
1120080010XN	carrera=10
1120080025XN	carrera=25
1120080050XN	carrera=50
1120080080XN	carrera=80
1120080100XN	carrera=100
Ø 8 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1100080010XP	carrera=10
1100080025XP	carrera=25
1100080050XP	carrera=50
1100080080XP	carrera=80
1100080100XP	carrera=100
Ø 8 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1120080010XP	carrera=10
1120080025XP	carrera=25
1120080050XP	carrera=50
1120080080XP	carrera=80
1120080100XP	carrera=100
Ø 10 mm - sin amortiguación	
Ø 10 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1100100010XN	carrera=10
1100100025XN	carrera=25
1100100050XN	carrera=50
1100100080XN	carrera=80
1100100100XN	carrera=100
Ø 10 juntas NBR / MAGNETICO	
1120100010XN	carrera=10
1120100025XN	carrera=25
1120100050XN	carrera=50
1120100080XN	carrera=80
1120100100XN	carrera=100
Ø 10 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1100100010XP	carrera=10
1100100025XP	carrera=25
1100100050XP	carrera=50
1100100080XP	carrera=80
1100100100XP	carrera=100
Ø 10 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1120100010XP	carrera=10
1120100025XP	carrera=25
1120100050XP	carrera=50
1120100080XP	carrera=80
1120100100XP	carrera=100
Ø 12 mm - sin amortiguación	
Ø 12 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1100120010XN	carrera=10
1100120025XN	carrera=25
1100120050XN	carrera=50
1100120080XN	carrera=80
1100120100XN	carrera=100
1100120125XN	carrera=125
1100120160XN	carrera=160
1100120200XN	carrera=200
Ø 12 juntas NBR / MAGNETICO	
1120120010XN	carrera=10
1120120025XN	carrera=25
1120120050XN	carrera=50
1120120080XN	carrera=80
1120120100XN	carrera=100
1120120125XN	carrera=125
1120120160XN	carrera=160
1120120200XN	carrera=200

Códigos	Descripción
Ø 12 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1100120010XP	carrera=10
1100120025XP	carrera=25
1100120050XP	carrera=50
1100120080XP	carrera=80
1100120100XP	carrera=100
1100120125XP	carrera=125
1100120160XP	carrera=160
1100120200XP	carrera=200
Ø 12 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1120120010XP	carrera=10
1120120025XP	carrera=25
1120120050XP	carrera=50
1120120080XP	carrera=80
1120120100XP	carrera=100
1120120125XP	carrera=125
1120120160XP	carrera=160
1120120200XP	carrera=200
Ø 16 mm - sin amortiguación	
Ø 16 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1100160010CN	carrera=10
1100160025CN	carrera=25
1100160050CN	carrera=50
1100160080CN	carrera=80
1100160100CN	carrera=100
1100160125CN	carrera=125
1100160160CN	carrera=160
1100160200CN	carrera=200
Ø 16 juntas NBR / MAGNETICO	
1120160010CN	carrera=10
1120160025CN	carrera=25
1120160050CN	carrera=50
1120160080CN	carrera=80
1120160100CN	carrera=100
1120160125CN	carrera=125
1120160160CN	carrera=160
1120160200CN	carrera=200
Ø 16 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1100160010CP	carrera=10
1100160025CP	carrera=16
1100160050CP	carrera=50
1100160080CP	carrera=80
1100160100CP	carrera=100
1100160125CP	carrera=125
1100160160CP	carrera=160
1100160200CP	carrera=200
Ø 16 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1120160010CP	carrera=10
1120160025CP	carrera=25
1120160050CP	carrera=50
1120160080CP	carrera=80
1120160100CP	carrera=100
1120160125CP	carrera=125
1120160160CP	carrera=160
1120160200CP	carrera=200
Ø 20 mm - sin amortiguación	
Ø 20 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1100200010CN	carrera=10
1100200025CN	carrera=25
1100200050CN	carrera=50
1100200080CN	carrera=80
1100200100CN	carrera=100
1100200125CN	carrera=125
1100200160CN	carrera=160
1100200200CN	carrera=200
1100200250CN	carrera=250
1100200320CN	carrera=320
Ø 20 juntas NBR / MAGNETICO	
1120200010CN	carrera=10
1120200025CN	carrera=25
1120200050CN	carrera=50
1120200080CN	carrera=80
1120200100CN	carrera=100
1120200125CN	carrera=125
1120200160CN	carrera=160
1120200200CN	carrera=200
1120200250CN	carrera=250
1120200320CN	carrera=320

Códigos	Descripción
Ø 20 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1100200010CP	carrera=10
1100200025CP	carrera=20
1100200050CP	carrera=50
1100200080CP	carrera=80
1100200100CP	carrera=100
1100200125CP	carrera=125
1100200160CP	carrera=160
1100200200CP	carrera=200
1100200250CP	carrera=250
1100200320CP	carrera=320
Ø 20 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1120200010CP	carrera=10
1120200025CP	carrera=25
1120200050CP	carrera=50
1120200080CP	carrera=80
1120200100CP	carrera=100
1120200125CP	carrera=125
1120200160CP	carrera=160
1120200200CP	carrera=200
1120200250CP	carrera=250
1120200320CP	carrera=320
Ø 25 mm - sin amortiguación	
Ø 25 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1100250010CN	carrera=10
1100250025CN	carrera=25
1100250050CN	carrera=50
1100250080CN	carrera=80
1100250100CN	carrera=100
1100250125CN	carrera=125
1100250160CN	carrera=160
1100250200CN	carrera=200
1100250250CN	carrera=250
1100250320CN	carrera=320
Ø 25 juntas NBR / MAGNETICO	
1120250010CN	carrera=10
1120250025CN	carrera=25
1120250050CN	carrera=50
1120250080CN	carrera=80
1120250100CN	carrera=100
1120250125CN	carrera=125
1120250160CN	carrera=160
1120250200CN	carrera=200
1120250250CN	carrera=250
1120250320CN	carrera=320
Ø 25 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1100250010CP	carrera=10
1100250025CP	carrera=25
1100250050CP	carrera=50
1100250080CP	carrera=80
1100250100CP	carrera=100
1100250125CP	carrera=125
1100250160CP	carrera=160
1100250200CP	carrera=200
1100250250CP	carrera=250
1100250320CP	carrera=320
Ø 25 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1120250010CP	carrera=10
1120250025CP	carrera=25
1120250050CP	carrera=50
1120250080CP	carrera=80
1120250100CP	carrera=100
1120250125CP	carrera=125
1120250160CP	carrera=160
1120250200CP	carrera=200
1120250250CP	carrera=250
1120250320CP	carrera=320

Códigos	Descripción

MICROCILINDRO ISO 6432
SIMPLE EFECTO



Ø 8 mm - sin amortiguación	
Ø 8 juntas NBR / MAGNETICO	
1110080010XN	carrera=10
1110080025XN	carrera=25
1110080050XN	carrera=50
Ø 8 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1110080010XP	carrera=10
1110080025XP	carrera=25
1110080050XP	carrera=50
Ø 10 mm - sin amortiguación	
Ø 10 juntas NBR / MAGNETICO	
1110100010XN	carrera=10
1110100025XN	carrera=25
1110100050XN	carrera=50
Ø 10 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1110100010XP	carrera=10
1110100025XP	carrera=25
1110100050XP	carrera=50
Ø 12 mm - sin amortiguación	
Ø 12 juntas NBR / MAGNETICO	
1110120010CN	carrera=10
1110120025CN	carrera=25
1110120050CN	carrera=50
Ø 12 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1110120010CP	carrera=10
1110120025CP	carrera=25
1110120050CP	carrera=50
Ø 16 mm - sin amortiguación	
Ø 16 juntas NBR / MAGNETICO	
1110160010CN	carrera=10
1110160025CN	carrera=25
1110160050CN	carrera=50
Ø 16 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1110160010CP	carrera=10
1110160025CP	carrera=25
1110160050CP	carrera=50
Ø 20 mm - sin amortiguación	
Ø 20 juntas NBR / MAGNETICO	
1110200010CN	carrera=10
1110200025CN	carrera=25
1110200050CN	carrera=50
Ø 20 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1110200010CP	carrera=10
1110200025CP	carrera=25
1110200050CP	carrera=50
Ø 25 mm - sin amortiguación	
Ø 25 juntas NBR / MAGNETICO	
1110250010CN	carrera=10
1110250025CN	carrera=25
1110250050CN	carrera=50
Ø 25 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1110250010CP	carrera=10
1110250025CP	carrera=25
1110250050CP	carrera=50

Códigos	Descripción

MINICILINDRO ISO 6432
DOBLE EFECTO AMORTIGUADO



Ø 16mm - amortiguado	
Ø 16 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1090160010CN	carrera=10
1090160025CN	carrera=25
1090160050CN	carrera=50
1090160080CN	carrera=80
1090160100CN	carrera=100
1090160125CN	carrera=125
1090160160CN	carrera=160
1090160200CN	carrera=200
Ø 16 juntas NBR / MAGNETICO	
1130160010CN	carrera=10
1130160025CN	carrera=25
1130160050CN	carrera=50
1130160080CN	carrera=80
1130160100CN	carrera=100
1130160125CN	carrera=125
1130160160CN	carrera=160
1130160200CN	carrera=200
Ø 16 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1090160010CP	carrera=10
1090160025CP	carrera=25
1090160050CP	carrera=50
1090160080CP	carrera=80
1090160100CP	carrera=100
1090160125CP	carrera=125
1090160160CP	carrera=160
1090160200CP	carrera=200
Ø 16 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1130160010CP	carrera=10
1130160025CP	carrera=25
1130160050CP	carrera=50
1130160080CP	carrera=80
1130160100CP	carrera=100
1130160125CP	carrera=125
1130160160CP	carrera=160
1130160200CP	carrera=200
Ø 20mm - amortiguado	
Ø 20 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1090200010CN	carrera=10
1090200025CN	carrera=25
1090200050CN	carrera=50
1090200080CN	carrera=80
1090200100CN	carrera=100
1090200125CN	carrera=125
1090200160CN	carrera=160
1090200200CN	carrera=200
1090200250CN	carrera=250
1090200320CN	carrera=320
Ø 20 juntas NBR / MAGNETICO	
1130200010CN	carrera=10
1130200025CN	carrera=25
1130200050CN	carrera=50
1130200080CN	carrera=80
1130200100CN	carrera=100
1130200125CN	carrera=125
1130200160CN	carrera=160
1130200200CN	carrera=200
1130200250CN	carrera=250
1130200320CN	carrera=320
Ø 20 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1090200010CP	carrera=10
1090200025CP	carrera=25
1090200050CP	carrera=50
1090200080CP	carrera=80
1090200100CP	carrera=100
1090200125CP	carrera=125
1090200160CP	carrera=160
1090200200CP	carrera=200
1090200250CP	carrera=250
1090200320CP	carrera=320

Códigos	Descripción
Ø 20 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1130200010CP	carrera=10
1130200025CP	carrera=25
1130200050CP	carrera=50
1130200080CP	carrera=80
1130200100CP	carrera=100
1130200125CP	carrera=125
1130200160CP	carrera=160
1130200200CP	carrera=200
1130200250CP	carrera=250
1130200320CP	carrera=320
Ø 25mm - amortiguado	
Ø 25 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1090250010CN	carrera=10
1090250025CN	carrera=25
1090250050CN	carrera=50
1090250080CN	carrera=80
1090250100CN	carrera=100
1090250125CN	carrera=125
1090250160CN	carrera=160
1090250200CN	carrera=200
1090250250CN	carrera=250
1090250320CN	carrera=320
Ø 25 juntas NBR / MAGNETICO	
1130250010CN	carrera=10
1130250025CN	carrera=25
1130250050CN	carrera=50
1130250080CN	carrera=80
1130250100CN	carrera=100
1130250125CN	carrera=125
1130250160CN	carrera=160
1130250200CN	carrera=200
1130250250CN	carrera=250
1130250320CN	carrera=320
Ø 25 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1090250010CP	carrera=10
1090250025CP	carrera=25
1090250050CP	carrera=50
1090250080CP	carrera=80
1090250100CP	carrera=100
1090250125CP	carrera=125
1090250160CP	carrera=160
1090250200CP	carrera=200
1090250250CP	carrera=250
1090250320CP	carrera=320
Ø 25 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1130250010CP	carrera=10
1130250025CP	carrera=25
1130250050CP	carrera=50
1130250080CP	carrera=80
1130250100CP	carrera=100
1130250125CP	carrera=125
1130250160CP	carrera=160
1130250200CP	carrera=200
1130250250CP	carrera=250
1130250320CPZ	carrera=320

OTRAS VERSIONES:	
VASTAGO INOX	**DIRIJANSE A NUESTRO DPTO. COMERCIAL**
VASTAGO PASANTE	**DIRIJANSE A NUESTRO DPTO. COMERCIAL**
CONEXIÓN AXIAL	**DIRIJANSE A NUESTRO DPTO. COMERCIAL**
SIMPLE EFECTO AMORTIGUADO	**DIRIJANSE A NUESTRO DPTO. COMERCIAL**
DEM PARA BLOQUEO MECANICO	**DIRIJANSE A NUESTRO DPTO. COMERCIAL**

NOTA:

Carrera Max	**8**	**10**	**12**	**16**	**20**	**25**
SE	50	50	50	50	50	50
DE	100	100	200	300	400	400
DEA	-	-	-	300	500	500

CILINDROS ISO 6432 SERIE "TP" - Ø 16-25 MM



Descripción	Código	Ø 16 Carrera 0	Ø 16 mm	Ø 20 Carrera 0	Ø 20 mm	Ø 25 Carrera 0	Ø 25 mm
Doble efecto no magnético	1103 ____ P	33,43	0,036	34,67	0,035	37,58	0,041
Doble efecto magnético	1123 ____ P	35,17	0,036	36,49	0,035	39,56	0,041
Doble efecto no magnético + tuerca vástago	1104 ____ P	34,74	0,036	37,55	0,035	40,47	0,041
Doble efecto magnético + tuerca vástago	1124 ____ P	36,50	0,036	39,37	0,035	42,44	0,041
Doble efecto vástago pasante no magnético	1143 S ____ P	50,13	0,059	52,00	0,052	56,38	0,062
Doble efecto vástago pasante magnético	1143 ____ P	52,77	0,059	54,74	0,052	59,33	0,062
Doble efecto vástago pasante no magnético + tuerca vástago	1144 S ____ P	52,77	0,059	57,77	0,052	62,13	0,062
Doble efecto vástago pasante magnético + tuerca vástago	1144 ____ P	55,41	0,059	60,51	0,052	65,10	0,062
Versión vástago inoxidable	____ XP	standard	standard	+ 5%	+ 15%	+ 5%	+ 15%

ACCESORIOS PARA CILINDROS SERIE ISO 6432 "STD" Y "TP"

Códigos Descripción

PATAS MOD. A



W0950080001	ACC.PATAS MOD.A-8/10
W0950120001	ACC.PATAS MOD.A-12/16
W0950200001	ACC.PATAS MOD.A-20/25

BRIDA MOD.C



W0950080002	ACC.BRIDA MOD.C-8/10
W0950120002	ACC.BRIDA MOD.C-12/16
W0950200002	ACC.BRIDA MOD.C-20/25

CONTRACHARNELA MOD. BC



W0950080005	ACC.MOD.BC-8/10
W0950120005	ACC.MOD.BC-12/16
W0950200005	ACC.MOD.BC-20/25

ACC. TUERCA PARA CULATA MOD. D



0950080010	ACC. TUERCA CULATA D.8/10
0950120010	ACC. TUERCA CULATA D.12/16
0950200010	ACC. TUERCA CULATA D.20/25

ACC. TUERCA PARA VASTAGO MOD. DA



0950080011	ACC. TUERCA VASTAGO D.8/10
0950120011	ACC. TUERCA VASTAGO D.12/16
0950200011	ACC. TUERCA VASTAGO D.20
0950322010	ACC. TUERCA VASTAGO D.32

Códigos Descripción

HORQUILLA MOD. GK-M



W0950080020	ACC. HORQUILLA GK-M8/10
W0950120020	ACC. HORQUILLA GK-M12/16
W0950200020	ACC. HORQUILLA GK-M20
W0950322020	ACC. HORQUILLA GK-M-025/032

ROTULA MOD. GA-M



W0950080025	ACC. ROTULA GA-M8/10
W0950120025	ACC. ROTULA GA-M12/16
W0950200025	ACC. ROTULA GA-M20
W0950322025	ACC. ROTULA GA-M032/025

DETECTORES MOD. DSM SOLO PER ISO 6432 "STD"



W0950000201	SENSOR REED,2 HILOS, DSM2-C,CABLE,2,5 MT
W0950000222	SENSOR HALL PNP DSM3-N2 CABLE 2,5MTS
W0950000232	SENSOR HALL NPN DSM3-M2 CABLE 2,5 MTS

BRIDA PARA DETECTORES MOD. DXF SOLO PER ISO 6432 "STD"



PARA VERSION CON CAMISA EN ALUMINIO

W0950000108	ACC.BRIDA DXF12 D.08
W0950000110	ACC.BRIDA DXF14 D.10
W0950000112	ACC.BRIDA DXF16 D.12
W0950000116	ACC.BRIDA DXF20 D.16
W0950000120	ACC.BRIDA DXF24 D.20
W0950000125	ACC.BRIDA DXF29 D.25

PARA VERSION CON CAMISA EN INOX

W0950000508	SOP. DETECTOR DSM CIL. 6432 D.8 INOX
W0950000510	SOP. DETECTOR DSM CIL. 6432 D.10 INOX
W0950000512	SOP. DETECTOR DSM CIL. 6432 D.12 INOX
W0950000516	SOP. DETECTOR DSM CIL. 6432 D.16 INOX
W0950000520	SOP. DETECTOR DSM CIL. 6432 D.20 INOX
W0950000525	SOP. DETECTOR DSM CIL. 6432 D.25 INOX

Códigos Descripción

DETECTORES (PARA BRIDA MOD. DSW)



W0950025390	ACC.SENS. DSL4-N225
W0950029394	ACC.SENS. MAG. HALL DSL3N2M8 300
W0950022180	ACC.SENS. DSL1-C225
W0950028184	ACC.SENS. REED NO24V M8 DSL2C203MW

DETECTORES (PARA BRIDA MOD. DSW)



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

BRIDA PARA DETECTORES MOD. DSW



W0950000608	SOP. DET. ISO6432-INOX D8 RASANTE
W0950000610	SOP. DET. ISO6432-INOX D10 RASANTE
W0950000612	SOP. DET. ISO6432-INOX D12 RASANTE
W0950000616	SOP. DET. ISO6432-INOX D16 RASANTE
W0950000620	SOP. DET. ISO6432-INOX D20 RASANTE
W0950000625	SOP. DET. ISO6432-INOX D25 RASANTE

BRIDA UNIVERSAL (PARA DETECTORES RASANTES)

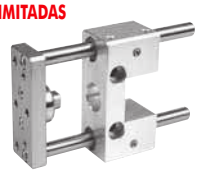


W0950001103	ACC. SENSOR CIL.REDONDO D.8 HASTA D.63

UNIDADES DE GUÍA

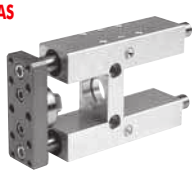
Códigos	Descripción

DS: PERFIL EN U- PARA CARGAS Y VELOCIDADES LIMITADAS



W0700121050	Ø12 carrera=50
W0700121100	Ø12 carrera=100
W0700121150	Ø12 carrera=150
W0700121200	Ø12 carrera=200
W0700121250	Ø12 carrera=250
W0700161050	Ø16 carrera=50
W0700161100	Ø16 carrera=100
W0700161150	Ø16 carrera=150
W0700161200	Ø16 carrera=200
W0700161250	Ø16 carrera=250
W0700201050	Ø20 carrera=50
W0700201100	Ø20 carrera=100
W0700201150	Ø20 carrera=150
W0700201200	Ø20 carrera=200
W0700201250	Ø20 carrera=250
W0700251050	Ø25 carrera=50
W0700251100	Ø25 carrera=100
W0700251150	Ø25 carrera=150
W0700251200	Ø25 carrera=200
W0700251250	Ø25 carrera=250

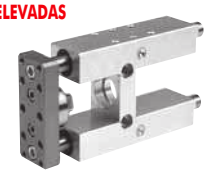
DH: PERFIL EN H PARA CARGAS ELEVADAS



W0700122050	Ø12 carrera=50
W0700122100	Ø12 carrera=100
W0700122150	Ø12 carrera=150
W0700122200	Ø12 carrera=200
W0700122250	Ø12 carrera=250
W0700162050	Ø16 carrera=50
W0700162100	Ø16 carrera=100
W0700162150	Ø16 carrera=150
W0700162200	Ø16 carrera=200
W0700162250	Ø16 carrera=250
W0700202050	Ø20 carrera=50
W0700202100	Ø20 carrera=100
W0700202150	Ø20 carrera=150
W0700202200	Ø20 carrera=200
W0700202250	Ø20 carrera=250
W0700252050	Ø25 carrera=50
W0700252100	Ø25 carrera=100
W0700252150	Ø25 carrera=150
W0700252200	Ø25 carrera=200
W0700252250	Ø25 carrera=250

Códigos	Descripción

DM: PERFIL EN H PARA VELOCIDADES ELEVADAS



W0700123050	Ø12 carrera=50
W0700123100	Ø12 carrera=100
W0700123150	Ø12 carrera=150
W0700123200	Ø12 carrera=200
W0700123250	Ø12 carrera=250
W0700163050	Ø16 carrera=50
W0700163100	Ø16 carrera=100
W0700163150	Ø16 carrera=150
W0700163200	Ø16 carrera=200
W0700163250	Ø16 carrera=250
W0700203050	Ø20 carrera=50
W0700203100	Ø20 carrera=100
W0700203150	Ø20 carrera=150
W0700203200	Ø20 carrera=200
W0700203250	Ø20 carrera=250
W0700253050	Ø25 carrera=50
W0700253100	Ø25 carrera=100
W0700253150	Ø25 carrera=150
W0700253200	Ø25 carrera=200
W0700253250	Ø25 carrera=250

BOLQUEO MEC. VASTAGO PARA CILINDROS ISO 6432



W5010001099	ACC. BLOQUEO MV5012-16/LD
W5010001100	ACC. BLOQUEO MV5020/LD
W5010001101	ACC. BLOQUEO MV5025/LD

CILINDROS REDONDOS RNDC

CILINDRO REDONDO DIA 32-50 DOBLE EFECTO



Ø 32 mm - sin amortiguación	
Ø 32 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1120320025CP	carrera=25
1120320050CP	carrera=50
1120320080CP	carrera=80
1120320100CP	carrera=100
1120320125CP	carrera=125
1120320160CP	carrera=160
1120320200CP	carrera=200
1120320250CP	carrera= 250
1120320320CP	carrera= 320
1120320400CP	carrera= 400
1120320500CP	carrera= 500

Códigos	Descripción
Ø 32 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1100320025CP	carrera=25
1100320050CP	carrera=50
1100320080CP	carrera=80
1100320100CP	carrera=100
1100320125CP	carrera=125
1100320160CP	carrera=160
1100320200CP	carrera=200
1100320250CP	carrera= 250
1100320320CP	carrera= 320
1100320400CP	carrera= 400
1100320500CP	carrera= 500
Ø 32 juntas NBR / MAGNETICO	
1120320025CN	carrera=25
1120320050CN	carrera=50
1120320080CN	carrera=80
1120320100CN	carrera=100
1120320125CN	carrera=125
1120320160CN	carrera=160
1120320200CN	carrera=200
1120320250CN	carrera= 250
1120320320CN	carrera= 320
1120320400CN	carrera= 400
1120320500CN	carrera= 500
Ø 32 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1100320025CN	carrera=25
1100320050CN	carrera=50
1100320080CN	carrera=80
1100320100CN	carrera=100
1100320125CN	carrera=125
1100320160CN	carrera=160
1100320200CN	carrera=200
1100320250CN	carrera= 250
1100320320CN	carrera= 320
1100320400CN	carrera= 400
1100320500CN	carrera= 500
Ø 40 mm - sin amortiguación	
Ø 40 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1100400025CP	carrera=25
1100400050CP	carrera=50
1100400080CP	carrera=80
1100400100CP	carrera=100
1100400125CP	carrera=125
1100400160CP	carrera=160
1100400200CP	carrera=200
1100400250CP	carrera= 250
1100400320CP	carrera= 320
1100400400CP	carrera= 400
1100400500CP	carrera= 500
Ø 40 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1120400025CP	carrera=25
1120400050CP	carrera=50
1120400080CP	carrera=80
1120400100CP	carrera=100
1120400125CP	carrera=125
1120400160CP	carrera=160
1120400200CP	carrera=200
1120400250CP	carrera= 250
1120400320CP	carrera= 320
1120400400CP	carrera= 400
1120400500CP	carrera= 500
Ø 40 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1100400025CN	carrera=25
1100400050CN	carrera=50
1100400080CN	carrera=80
1100400100CN	carrera=100
1100400125CN	carrera=125
1100400160CN	carrera=160
1100400200CN	carrera=200
1100400250CN	carrera= 250
1100400320CN	carrera= 320
1100400400CN	carrera= 400
1100400500CN	carrera= 500

Códigos	Descripción
Ø 40 juntas NBR / MAGNETICO	
1120400025CN	carrera=25
1120400050CN	carrera=50
1120400080CN	carrera=80
1120400100CN	carrera=100
1120400125CN	carrera=125
1120400160CN	carrera=160
1120400200CN	carrera=200
1120400250CN	carrera= 250
1120400320CN	carrera= 320
1120400400CN	carrera= 400
1120400500CN	carrera= 500
Ø 50mm - sin amortiguación	
Ø 50 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1100500025CP	carrera=25
1100500050CP	carrera=50
1100500080CP	carrera=80
1100500100CP	carrera=100
1100500125CP	carrera=125
1100500160CP	carrera=160
1100500200CP	carrera=200
1100500250CP	carrera= 250
1100500320CP	carrera= 320
1100500400CP	carrera= 400
1100500500CP	carrera= 500
Ø 50 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1120500025CP	carrera=25
1120500050CP	carrera=50
1120500080CP	carrera=80
1120500100CP	carrera=100
1120500125CP	carrera=125
1120500160CP	carrera=160
1120500200CP	carrera=200
1120500250CP	carrera= 250
1120500320CP	carrera= 320
1120500400CP	carrera= 400
1120500500CP	carrera= 500
Ø 50 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1100500025CN	carrera=25
1100500050CN	carrera=50
1100500080CN	carrera=80
1100500100CN	carrera=100
1100500125CN	carrera=125
1100500160CN	carrera=160
1100500200CN	carrera=200
1100500250CN	carrera= 250
1100500320CN	carrera= 320
1100500400CN	carrera= 400
1100500500CN	carrera= 500
Ø 50 juntas NBR / MAGNETICO	
1120500025CN	carrera=25
1120500050CN	carrera=50
1120500080CN	carrera=80
1120500100CN	carrera=100
1120500125CN	carrera=125
1120500160CN	carrera=160
1120500200CN	carrera=200
1120500250CN	carrera= 250
1120500320CN	carrera= 320
1120500400CN	carrera= 400
1120500500CN	carrera= 500

Códigos	Descripción

CILINDRO REDONDO DIA 32-50
DOBLE EFECTO AMORTIGUADO



Ø 32 mm - amortiguado	
Ø 32 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1090320025CP	carrera=25
1090320050CP	carrera=50
1090320080CP	carrera=80
1090320100CP	carrera=100
1090320125CP	carrera=125
1090320160CP	carrera=160
1090320200CP	carrera=200
1090320250CP	carrera= 250
1090320320CP	carrera= 320
1090320400CP	carrera= 400
1090320500CP	carrera= 500
Ø 32 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1130320025CP	carrera=25
1130320050CP	carrera=50
1130320080CP	carrera=80
1130320100CP	carrera=100
1130320125CP	carrera=125
1130320160CP	carrera=160
1130320200CP	carrera=200
1130320250CP	carrera= 250
1130320320CP	carrera= 320
1130320400CP	carrera= 400
1130320500CP	carrera= 500
Ø 32 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1090320025CN	carrera=25
1090320050CN	carrera=50
1090320080CN	carrera=80
1090320100CN	carrera=100
1090320125CN	carrera=125
1090320160CN	carrera=160
1090320200CN	carrera=200
1090320250CN	carrera= 250
1090320320CN	carrera= 320
1090320400CN	carrera= 400
1090320500CN	carrera= 500
Ø 32 juntas NBR / MAGNETICO	
1130320025CN	carrera=25
1130320050CN	carrera=50
1130320080CN	carrera=80
1130320100CN	carrera=100
1130320125CN	carrera=125
1130320160CN	carrera=160
1130320200CN	carrera=200
1130320250CN	carrera= 250
1130320320CN	carrera= 320
1130320400CN	carrera= 400
1130320500CN	carrera= 500
Ø 40 mm -amortiguado	
Ø 40 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1090400025CP	carrera=25
1090400050CP	carrera=50
1090400080CP	carrera=80
1090400100CP	carrera=100
1090400125CP	carrera=125
1090400160CP	carrera=160
1090400200CP	carrera=200
1090400250CP	carrera= 250
1090400320CP	carrera= 320
1090400400CP	carrera= 400
1090400500CP	carrera= 500
Ø 40 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1130400025CP	carrera=25
1130400050CP	carrera=50
1130400080CP	carrera=80
1130400100CP	carrera=100
1130400125CP	carrera=125
1130400160CP	carrera=160
1130400200CP	carrera=200
1130400250CP	carrera= 250
1130400320CP	carrera= 320

Códigos	Descripción
1130400400CP	carrera= 400
1130400500CP	carrera= 500
Ø 40 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1090400025CN	carrera=25
1090400050CN	carrera=50
1090400080CN	carrera=80
1090400100CN	carrera=100
1090400125CN	carrera=125
1090400160CN	carrera=160
1090400200CN	carrera=200
1090400250CN	carrera= 250
1090400320CN	carrera= 320
1090400400CN	carrera= 400
1090400500CN	carrera= 500
Ø 40 juntas NBR / MAGNETICO	
1130400025CN	carrera=25
1130400050CN	carrera=50
1130400080CN	carrera=80
1130400100CN	carrera=100
1130400125CN	carrera=125
1130400160CN	carrera=160
1130400200CN	carrera=200
1130400250CN	carrera= 250
1130400320CN	carrera= 320
1130400400CN	carrera= 400
1130400500CN	carrera= 500
Ø 50 mm - amortiguado	
Ø 50 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1090500025CP	carrera=25
1090500050CP	carrera=50
1090500080CP	carrera=80
1090500100CP	carrera=100
1090500125CP	carrera=125
1090500160CP	carrera=160
1090500200CP	carrera=200
1090500250CP	carrera= 250
1090500320CP	carrera= 320
1090500400CP	carrera= 400
1090500500CP	carrera= 500
Ø 50 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1130500025CP	carrera=25
1130500050CP	carrera=50
1130500080CP	carrera=80
1130500100CP	carrera=100
1130500125CP	carrera=125
1130500160CP	carrera=160
1130500200CP	carrera=200
1130500250CP	carrera= 250
1130500320CP	carrera= 320
1130500400CP	carrera= 400
1130500500CP	carrera= 500
Ø 50 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1090500025CN	carrera=25
1090500050CN	carrera=50
1090500080CN	carrera=80
1090500100CN	carrera=100
1090500125CN	carrera=125
1090500160CN	carrera=160
1090500200CN	carrera=200
1090500250CN	carrera= 250
1090500320CN	carrera= 320
1090500400CN	carrera= 400
1090500500CN	carrera= 500
Ø 50 juntas NBR / MAGNETICO	
1130500025CN	carrera=25
1130500050CN	carrera=50
1130500080CN	carrera=80
1130500100CN	carrera=100
1130500125CN	carrera=125
1130500160CN	carrera=160
1130500200CN	carrera=200
1130500250CN	carrera= 250
1130500320CN	carrera= 320
1130500400CN	carrera= 400
1130500500CN	carrera= 500

ACCESORIOS PARA CILINDROS REDONDOS

CILINDRO REDONDO DIA 32-50 SIMPLE EFECTO



Códigos	Descripción
Ø 32 mm - sin amortiguación	
Ø 32 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1110320025AP	carrera=25
1110320050AP	carrera=50
1110320080AP	carrera=80
1110320100AP	carrera=100
1110320125AP	carrera=125
1110320160AP	carrera=160
1110320200AP	carrera=200
1110320250AP	carrera= 250
Ø 32 juntas NBR / MAGNETICO	
1110320025AN	carrera=25
1110320050AN	carrera=50
1110320080AN	carrera=80
1110320100AN	carrera=100
1110320125AN	carrera=125
1110320160AN	carrera=160
1110320200AN	carrera=200
1110320250AN	carrera= 250
Ø 40 mm - sin amortiguación	
Ø 40 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1110400025AP	carrera=25
1110400050AP	carrera=50
1110400080AP	carrera=80
1110400100AP	carrera=100
1110400125AP	carrera=125
1110400160AP	carrera=160
1110400200AP	carrera=200
1110400250AP	carrera= 250
Ø 40 juntas NBR / MAGNETICO	
1110400025AN	carrera=25
1110400050AN	carrera=50
1110400080AN	carrera=80
1110400100AN	carrera=100
1110400125AN	carrera=125
1110400160AN	carrera=160
1110400200AN	carrera=200
1110400250AN	carrera= 250
Ø 50 mm - sin amortiguación	
Ø 50 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1110500025AP	carrera=25
1110500050AP	carrera=50
1110500080AP	carrera=80
1110500100AP	carrera=100
1110500125AP	carrera=125
1110500160AP	carrera=160
1110500200AP	carrera=200
1110500250AP	carrera= 250
Ø 50 juntas NBR / MAGNETICO	
1110500025AN	carrera=25
1110500050AN	carrera=50
1110500080AN	carrera=80
1110500100AN	carrera=100
1110500125AN	carrera=125
1110500160AN	carrera=160
1110500200AN	carrera=200
1110500250AN	carrera= 250

OTRAS VERSIONES:	
VASTAGO INOX	**DIRIJANSE A NUESTRO DPTO. COMERCIAL**
VASTAGO PASANTE 114 .. e 115 ..	**DIRIJANSE A NUESTRO DPTO. COMERCIAL**

PATAS MOD. AC



Códigos	Descripción
W0950320002	ACC.PATAS MOD.AC-032
W0950400002	ACC.PATAS MOD.AC-040
W0950500002	ACC.PATAS MOD.AC-050

CONTRACHARNELA MOD. BC



Códigos	Descripción
W0950320005	ACC. MOD.BC-032
W0950400005	ACC. MOD.BC-040
W0950500005	ACC. MOD.BC-050

TUERCA DELANTERA MOD. G



Códigos	Descripción
W0950320010	TUERCA CABEZA MOD G-032
W0950400010	TUERCA CABEZA MOD G -040
W0950500010	TUERCA CABEZA MOD G-050

HORQUILLA MOD. GK-M



Códigos	Descripción
W0950322020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M-025/032
W0950402020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M040
W0950502020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M050/063

ROTULA MOD. GA-M



Códigos	Descripción
W0950322025	ACC. ROTULA MOD.GA-M032/025
W0950402025	ACC. ROTULA MOD.GA-M040
W0950502025	ACC. ROTULA MOD.GA-M050/63

ROTULA AUTOALINEANTE MOD. GA-K



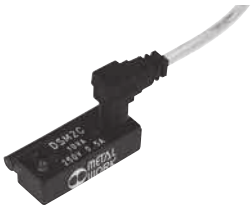
Códigos	Descripción
W0950322030	ACC. ROTULA MOD.GA-K032
W0950402030	ACC. ROTULA MOD.GA-K040
W0950502030	ACC. ROTULA MOD.GA-K050

JUNTA DE COMPENSACION



Códigos	Descripción
W0950326021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-032
W0950406021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-040
W0950506021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-050

DETECTORES



Códigos	Descripción
W0950000201	SENSOR REED,2 HILOS, DSM2-C,CABLE,2,5 MT
W0950000222	SENSOR HALL PNP DSM3-N2 CABLE 2,5MTS
W0950000232	SENSOR HALL NPN DSM3-M2 CABLE 2,5 MTS

BRIDA PARA DETECTOR



Códigos	Descripción
W0950000132	ACC. BRIDA DXF36 D.32
W0950000140	ACC. BRIDA DXF45 D.40
W0950000150	ACC. BRIDA DXF65 D.50

CILINDROS ISO 15552 "STD" Ø 32-125

Códigos	Descripción	€uro

CILINDROS ISO 15552 STANDARD
VDMA A860 Ø 32 - Ø 125



Ø 32 mm - amortiguado	
Ø 32 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1200320025CN	carrera =0025
1200320050CN	carrera =0050
1200320075CN	carrera =0075
1200320080CN	carrera =0080
1200320100CN	carrera =0100
1200320125CN	carrera =0125
1200320150CN	carrera =0150
1200320160CN	carrera =0160
1200320200CN	carrera =0200
1200320250CN	carrera =0250
1200320300CN	carrera =0300
1200320320CN	carrera =0320
1200320350CN	carrera =0350
1200320400CN	carrera =0400
1200320450CN	carrera =0450
1200320500CN	carrera =0500
1200320550CN	carrera =0550
1200320600CN	carrera =0600
1200320650CN	carrera =0650
1200320700CN	carrera =0700
1200320750CN	carrera =0750
1200320800CN	carrera =0800
1200320850CN	carrera =0850
1200320900CN	carrera =0900
1200320950CN	carrera =0950
1200321000AN	carrera =1000
Ø 32 juntas NBR / MAGNETICO	
1210320025CN	carrera =0025
1210320050CN	carrera =0050
1210320075CN	carrera =0075
1210320080CN	carrera =0080
1210320100CN	carrera =0100
1210320125CN	carrera =2012
1210320150CN	carrera =0150
1210320160CN	carrera =0160
1210320200CN	carrera =0200
1210320250CN	carrera =0250
1210320300CN	carrera =0300
1210320320CN	carrera =0320
1210320350CN	carrera =0350
1210320400CN	carrera =0400
1210320450CN	carrera =0450
1210320500CN	carrera =0500
1210320550CN	carrera =0550
1210320600CN	carrera =0600
1210320650CN	carrera =0650
1210320700CN	carrera =0700
1210320750CN	carrera =0750
1210320800CN	carrera =0800
1210320850CN	carrera =0850
1210320900CN	carrera =0900
1210320950CN	carrera =0950
1210321000AN	carrera =1000
Ø 32 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1200320025CP	carrera =0025
1200320050CP	carrera =0050
1200320075CP	carrera =0075
1200320080CP	carrera =0080
1200320100CP	carrera =0100
1200320125CP	carrera =0125
1200320150CP	carrera =0150
1200320160CP	carrera =0160
1200320200CP	carrera =0200
1200320250CP	carrera =0250
1200320300CP	carrera =0300
1200320320CP	carrera =0320
1200320350CP	carrera =0350
1200320400CP	carrera =0400
1200320450CP	carrera =0450
1200320500CP	carrera =0500
1200320550CP	carrera =0550
1200320600CP	carrera =0600
1200320650CP	carrera =0650
1200320700CP	carrera =0700
1200320750CP	carrera =0750
1200320800CP	carrera =0800
1200320850CP	carrera =0850
1200320900CP	carrera =0900
1200320950CP	carrera =0950
1200321000AP	carrera =1000
Ø 32 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1210320025CP	carrera =0025
1210320050CP	carrera =0050
1210320075CP	carrera =0075
1210320080CP	carrera =0080
1210320100CP	carrera =0100
1210320125CP	carrera =0125
1210320150CP	carrera =0150
1210320160CP	carrera =0160
1210320200CP	carrera =0200
1210320250CP	carrera =0250
1210320300CP	carrera =0300
1210320320CP	carrera =0320
1210320350CP	carrera =0350
1210320400CP	carrera =0400
1210320450CP	carrera =0450
1210320500CP	carrera =0500
1210320550CP	carrera =0550
1210320600CP	carrera =0600
1210320650CP	carrera =0650
1210320700CP	carrera =0700
1210320750CP	carrera =0750
1210320800CP	carrera =0800
1210320850CP	carrera =0850
1210320900CP	carrera =0900
1210320950CP	carrera =0950
1210321000AP	carrera =1000
Ø 40 mm - amortiguado	
Ø 40 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1200400025CN	carrera =0025
1200400050CN	carrera =2004
1200400075CN	carrera =0075
1200400080CN	carrera =0080
1200400100CN	carrera =0100
1200400125CN	carrera =0125
1200400150CN	carrera =0150
1200400160CN	carrera =0160
1200400200CN	carrera =0200
1200400250CN	carrera =0250
1200400300CN	carrera =0300
1200400320CN	carrera =0320
1200400350CN	carrera =0350
1200400400CN	carrera =0400
1200400450CN	carrera =0450
1200400500CN	carrera =0500
1200400550CN	carrera =0550
1200400600CN	carrera =0600
1200400650CN	carrera =0650
1200400700CN	carrera =0700
1200400750CN	carrera =0750
1200400800CN	carrera =0800
1200400850CN	carrera =0850
1200400900CN	carrera =0900
1200400950CN	carrera =0950
1200401000AN	carrera =1000
Ø 40 juntas NBR / MAGNETICO	
1210400025CN	carrera =0025
1210400050CN	carrera =0050
1210400075CN	carrera =0075
1210400080CN	carrera =0080
1210400100CN	carrera =0100
1210400125CN	carrera =0125
1210400150CN	carrera =0150
1210400160CN	carrera =0160
1210400200CN	carrera =0200
1210400250CN	carrera =0250
1210400300CN	carrera =0300
1210400320CN	carrera =0320
1210400350CN	carrera =0350
1210400400CN	carrera =0400
1210400450CN	carrera =0450
1210400500CN	carrera =0500
1210400550CN	carrera =0550
1210400600CN	carrera =0600
1210400650CN	carrera =0650
1210400700CN	carrera =0700
1210400750CN	carrera =0750
1210400800CN	carrera =0800
1210400850CN	carrera =0850
1210400900CN	carrera =0900
1210400950CN	carrera =0950
1210401000AN	carrera =1000
Ø 40 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1200400025CP	carrera =0025
1200400050CP	carrera =2004
1200400075CP	carrera =0075
1200400080CP	carrera =0080
1200400100CP	carrera =0100
1200400125CP	carrera =0125
1200400150CP	carrera =0150
1200400160CP	carrera =0160
1200400200CP	carrera =0200
1200400250CP	carrera =0250
1200400300CP	carrera =0300
1200400320CP	carrera =0320
1200400350CP	carrera =0350
1200400400CP	carrera =0400
1200400450CP	carrera =0450
1200400500CP	carrera =0500
1200400550CP	carrera =0550
1200400600CP	carrera =0600
1200400650CP	carrera =0650
1200400700CP	carrera =0700
1200400750CP	carrera =0750
1200400800CP	carrera =0800
1200400850CP	carrera =0850
1200400900CP	carrera =0900
1200400950CP	carrera =0950
1200401000AP	carrera =1000
Ø 40 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1210400025CP	carrera =0025
1210400050CP	carrera =0050
1210400075CP	carrera =0075
1210400080CP	carrera =0080
1210400100CP	carrera =0100
1210400125CP	carrera =0125
1210400150CP	carrera =0150
1210400160CP	carrera =0160
1210400200CP	carrera =0200
1210400250CP	carrera =0250
1210400300CP	carrera =0300
1210400320CP	carrera =0320
1210400350CP	carrera =0350
1210400400CP	carrera =0400
1210400450CP	carrera =0450
1210400500CP	carrera =0500
1210400550CP	carrera =0550
1210400600CP	carrera =0600
1210400650CP	carrera =0650
1210400700CP	carrera =0700
1210400750CP	carrera =0750
1210400800CP	carrera =0800
1210400850CP	carrera =0850
1210400900CP	carrera =0900
1210400950CP	carrera =0950
1210401000AP	carrera =1000
Ø 50 mm - amortiguado	
Ø 50 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1200500025CN	carrera =0025
1200500050CN	carrera =0050
1200500075CN	carrera =0075
1200500080CN	carrera =0080
1200500100CN	carrera =0100
1200500125CN	carrera =0125
1200500150CN	carrera =0150
1200500160CN	carrera =0160
1200500200CN	carrera =0200
1200500250CN	carrera =0250
1200500300CN	carrera =0300
1200500320CN	carrera =0320
1200500350CN	carrera =0350
1200500400CN	carrera =0400
1200500450CN	carrera =0450
1200500500CN	carrera =0500
1200500550CN	carrera =0550
1200500600CN	carrera =0600

Códigos	Descripción
1200500650CN	carrera =0650
1200500700CN	carrera =0700
1200500750CN	carrera =0750
1200500800CN	carrera =0800
1200500850CN	carrera =0850
1200500900CN	carrera =0900
1200500950CN	carrera =0950
1200501000AN	carrera =1000
Ø 50 juntas NBR / MAGNETICO	
1210500025CN	carrera =0025
1210500050CN	carrera =0050
1210500075CN	carrera =0075
1210500080CN	carrera =0080
1210500100CN	carrera =0100
1210500125CN	carrera =0125
1210500150CN	carrera =0150
1210500160CN	carrera =0160
1210500200CN	carrera =0200
1210500250CN	carrera =0250
1210500300CN	carrera =0300
1210500320CN	carrera =0320
1210500350CN	carrera =0350
1210500400CN	carrera =0400
1210500450CN	carrera =0450
1210500500CN	carrera =0500
1210500550CN	carrera =0550
1210500600CN	carrera =0600
1210500650CN	carrera =0650
1210500700CN	carrera =0700
1210500750CN	carrera =0750
1210500800CN	carrera =0800
1210500850CN	carrera =0850
1210500900CN	carrera =0900
1210500950CN	carrera =0950
1210501000AN	carrera =1000
Ø 50 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1200500025CP	carrera =0025
1200500050CP	carrera =0050
1200500075CP	carrera =0075
1200500080CP	carrera =0080
1200500100CP	carrera =0100
1200500125CP	carrera =0125
1200500150CP	carrera =0150
1200500160CP	carrera =0160
1200500200CP	carrera =0200
1200500250CP	carrera =0250
1200500300CP	carrera =0300
1200500320CP	carrera =0320
1200500350CP	carrera =0350
1200500400CP	carrera =0400
1200500450CP	carrera =0450
1200500500CP	carrera =0500
1200500550CP	carrera =0550
1200500600CP	carrera =0600
1200500650CP	carrera =0650
1200500700CP	carrera =0700
1200500750CP	carrera =0750
1200500800CP	carrera =0800
1200500850CP	carrera =0850
1200500900CP	carrera =0900
1200500950CP	carrera =0950
1200501000AP	carrera =1000
Ø 50 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1210500025CP	carrera =0025
1210500050CP	carrera =0050
1210500075CP	carrera =0075
1210500080CP	carrera =0080
1210500100CP	carrera =0100
1210500125CP	carrera =0125
1210500150CP	carrera =0150
1210500160CP	carrera =0160
1210500200CP	carrera =0200
1210500250CP	carrera =0250
1210500300CP	carrera =0300
1210500320CP	carrera =0320
1210500350CP	carrera =0350
1210500400CP	carrera =0400
1210500450CP	carrera =0450
1210500500CP	carrera =0500
1210500550CP	carrera =0550
1210500600CP	carrera =0600
1210500650CP	carrera =0650
1210500700CP	carrera =0700

Códigos	Descripción
1210500750CP	carrera =0750
1210500800CP	carrera =0800
1210500850CP	carrera =0850
1210500900CP	carrera =0900
1210500950CP	carrera =0950
1210501000AP	carrera =1000
Ø 63mm - amortiguado	
Ø 63 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1200630025CN	carrera =0025
1200630050CN	carrera =0050
1200630075CN	carrera =0075
1200630080CN	carrera =0080
1200630100CN	carrera =0100
1200630125CN	carrera =0125
1200630150CN	carrera =0150
1200630160CN	carrera =0160
1200630200CN	carrera =0200
1200630250CN	carrera =0250
1200630300CN	carrera =0300
1200630320CN	carrera =0320
1200630350CN	carrera =0350
1200630400CN	carrera =0400
1200630450CN	carrera =0450
1200630500CN	carrera =0500
1200630550CN	carrera =0550
1200630600CN	carrera =0600
1200630650CN	carrera =0650
1200630700CN	carrera =0700
1200630750CN	carrera =0750
1200630800CN	carrera =0800
1200630850CN	carrera =0850
1200630900CN	carrera =0900
1200630950CN	carrera =0950
1200631000AN	carrera =1000
Ø 63 juntas NBR / MAGNETICO	
1210630025CN	carrera =0025
1210630050CN	carrera =0050
1210630075CN	carrera =0075
1210630080CN	carrera =0080
1210630100CN	carrera =0100
1210630125CN	carrera =0125
1210630150CN	carrera =0150
1210630160CN	carrera =0160
1210630200CN	carrera =0200
1210630250CN	carrera =0250
1210630300CN	carrera =0300
1210630320CN	carrera =0320
1210630350CN	carrera =0350
1210630400CN	carrera =0400
1210630450CN	carrera =0450
1210630500CN	carrera =0500
1210630550CN	carrera =0550
1210630600CN	carrera =0600
1210630650CN	carrera =0650
1210630700CN	carrera =0700
1210630750CN	carrera =0750
1210630800CN	carrera =0800
1210630850CN	carrera =0850
1210630900CN	carrera =0900
1210630950CN	carrera =0950
1210631000AN	carrera =1000
Ø 63 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1200630025CP	carrera =0025
1200630050CP	carrera =0050
1200630075CP	carrera =0075
1200630080CP	carrera =0080
1200630100CP	carrera =0100
1200630125CP	carrera =0125
1200630150CP	carrera =0150
1200630160CP	carrera =0160
1200630200CP	carrera =0200
1200630250CP	carrera =0250
1200630300CP	carrera =0300
1200630320CP	carrera =0320
1200630350CP	carrera =0350
1200630400CP	carrera =2006
1200630450CP	carrera =0450
1200630500CP	carrera =0500
1200630550CP	carrera =0550
1200630600CP	carrera =0600
1200630650CP	carrera =0650
1200630700CP	carrera =0700

Códigos	Descripción
1200630750CP	carrera =0750
1200630800CP	carrera =0800
1200630850CP	carrera =0850
1200630900CP	carrera =0900
1200630950CP	carrera =0950
1200631000AP	carrera =1000
Ø 63 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1210630025CP	carrera =0025
1210630050CP	carrera =0050
1210630075CP	carrera =0075
1210630080CP	carrera =0080
1210630100CP	carrera =0100
1210630125CP	carrera =0125
1210630150CP	carrera =0150
1210630160CP	carrera =0160
1210630200CP	carrera =0200
1210630250CP	carrera =0250
1210630300CP	carrera =0300
1210630320CP	carrera =0320
1210630350CP	carrera =0350
1210630400CP	carrera =2106
1210630450CP	carrera =0450
1210630500CP	carrera =0500
1210630550CP	carrera =0550
1210630600CP	carrera =0600
1210630650CP	carrera =0650
1210630700CP	carrera =0700
1210630750CP	carrera =0750
1210630800CP	carrera =0800
1210630850CP	carrera =0850
1210630900CP	carrera =0900
1210630950CP	carrera =0950
1210631000AP	carrera =1000
Ø 80mm - amortiguado	
Ø 80 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1200800025AN	carrera =0025
1200800050AN	carrera =0050
1200800075AN	carrera =0075
1200800080AN	carrera =0080
1200800100AN	carrera =0100
1200800125AN	carrera =0125
1200800150AN	carrera =0150
1200800160AN	carrera =0160
1200800200AN	carrera =0200
1200800250AN	carrera =0250
1200800300AN	carrera =0300
1200800320AN	carrera =0320
1200800350AN	carrera =0350
1200800400AN	carrera =0400
1200800450AN	carrera =0450
1200800500AN	carrera =0500
1200800550AN	carrera =0550
1200800600AN	carrera =0600
1200800650AN	carrera =0650
1200800700AN	carrera =0700
1200800750AN	carrera =0750
1200800800AN	carrera =0800
1200800850AN	carrera =0850
1200800900AN	carrera =0900
1200800950AN	carrera =0950
1200801000AN	carrera =1000
Ø 80 juntas NBR / MAGNETICO	
1210800025AN	carrera =0025
1210800050AN	carrera =0050
1210800075AN	carrera =0075
1210800080AN	carrera =0080
1210800100AN	carrera =0100
1210800125AN	carrera =0125
1210800150AN	carrera =0150
1210800160AN	carrera =0160
1210800200AN	carrera =0200
1210800250AN	carrera =0250
1210800300AN	carrera =0300
1210800350AN	carrera =0350
1210800400AN	carrera =0400
1210800450AN	carrera =0450
1210800500AN	carrera =0500
1210800550AN	carrera =0550
1210800600AN	carrera =0600
1210800650AN	carrera =0650
1210800700AN	carrera =0700
1210800750AN	carrera =0750
1210800800AN	carrera =0800

Códigos	Descripción
1210800850AN	carrera =0850
1210800900AN	carrera =0900
1210800950AN	carrera =0950
1210801000AN	carrera =1000
Ø 80 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1200800025AP	carrera =0025
1200800050AP	carrera =0050
1200800075AP	carrera =0075
1200800080AP	carrera =0080
1200800100AP	carrera =0100
1200800125AP	carrera =0125
1200800150AP	carrera =0150
1200800160AP	carrera =0160
1200800200AP	carrera =0200
1200800250AP	carrera =0250
1200800300AP	carrera =0300
1200800320AP	carrera =0320
1200800350AP	carrera =0350
1200800400AP	carrera =0400
1200800450AP	carrera =0450
1200800500AP	carrera =0500
1200800550AP	carrera =0550
1200800600AP	carrera =0600
1200800650AP	carrera =0650
1200800700AP	carrera =0700
1200800750AP	carrera =0750
1200800800AP	carrera =0800
1200800850AP	carrera =0850
1200800900AP	carrera =0900
1200800950AP	carrera =0950
1200801000AP	carrera =1000
Ø 80 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1210800025AP	carrera =0025
1210800050AP	carrera =0050
1210800075AP	carrera =0075
1210800080AP	carrera =2108
1210800100AP	carrera =0010
1210800125AP	carrera =0125
1210800150AP	carrera =0150
1210800160AP	carrera =0160
1210800200AP	carrera =0020
1210800250AP	carrera =0250
1210800300AP	carrera =0300
1210800350AP	carrera =0350
1210800400AP	carrera =0400
1210800450AP	carrera =0450
1210800500AP	carrera =0500
1210800550AP	carrera =0550
1210800600AP	carrera =0600
1210800650AP	carrera =0650
1210800700AP	carrera =0700
1210800750AP	carrera =0750
1210800800AP	carrera =0800
1210800850AP	carrera =0850
1210800900AP	carrera =0900
1210800950AP	carrera =0950
1210801000AP	carrera =1000
Ø 100mm - amortiguado	
Ø 100 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1201000025AN	carrera =0025
1201000050AN	carrera =0050
1201000075AN	carrera =0075
1201000080AN	carrera =0080
1201000100AN	carrera =0100
1201000125AN	carrera =0125
1201000150AN	carrera =0150
1201000160AN	carrera =0160
1201000200AN	carrera =0200
1201000250AN	carrera =0250
1201000300AN	carrera =0300
1201000320AN	carrera =0320
1201000350AN	carrera =0350
1201000400AN	carrera =0400
1201000450AN	carrera =0450
1201000500AN	carrera =0500
1201000550AN	carrera =0550
1201000600AN	carrera =0600
1201000650AN	carrera =0650
1201000700AN	carrera =0700
1201000750AN	carrera =0750
1201000800AN	carrera =0800
1201000850AN	carrera =0850

Códigos	Descripción
1201000900AN	carrera =0900
1201000950AN	carrera =0950
1201001000AN	carrera =1000
Ø 100 juntas NBR / MAGNETICO	
1211000025AN	carrera =0025
1211000050AN	carrera =0050
1211000075AN	carrera =0075
1211000080AN	carrera =0080
1211000100AN	carrera =0100
1211000125AN	carrera =0125
1211000150AN	carrera =0150
1211000160AN	carrera =0160
1211000200AN	carrera =0200
1211000250AN	carrera =0250
1211000300AN	carrera =0300
1211000320AN	carrera =0320
1211000350AN	carrera =0350
1211000400AN	carrera =0400
1211000450AN	carrera =0450
1211000500AN	carrera =0500
1211000550AN	carrera =0550
1211000600AN	carrera =0600
1211000650AN	carrera =0650
1211000700AN	carrera =0700
1211000750AN	carrera =0750
1211000800AN	carrera =0800
1211000850AN	carrera =0850
1211000900AN	carrera =0900
1211000950AN	carrera =0950
1211001000AN	carrera =1000
Ø 100 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1201000025AP	carrera =0025
1201000050AP	carrera =0050
1201000075AP	carrera =0075
1201000080AP	carrera =0080
1201000100AP	carrera =0100
1201000125AP	carrera =0125
1201000150AP	carrera =0150
1201000160AP	carrera =0160
1201000200AP	carrera =0200
1201000250AP	carrera =0250
1201000300AP	carrera =0300
1201000320AP	carrera =0320
1201000350AP	carrera =0350
1201000400AP	carrera =0400
1201000450AP	carrera =0450
1201000500AP	carrera =0500
1201000550AP	carrera =0550
1201000600AP	carrera =0600
1201000650AP	carrera =0650
1201000700AP	carrera =0700
1201000750AP	carrera =0750
1201000800AP	carrera =0800
1201000850AP	carrera =0850
1201000900AP	carrera =0900
1201000950AP	carrera =0950
1201001000AP	carrera =1000
Ø 100 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1211000025AP	carrera =0025
1211000050AP	carrera =0050
1211000075AP	carrera =0075
1211000080AP	carrera =0080
1211000100AP	carrera =0100
1211000125AP	carrera =0125
1211000150AP	carrera =0150
1211000160AP	carrera =0160
1211000200AP	carrera =0200
1211000250AP	carrera =0250
1211000300AP	carrera =0300
1211000320AP	carrera =0320
1211000350AP	carrera =0350
1211000400AP	carrera =0400
1211000450AP	carrera =0450
1211000500AP	carrera =0500
1211000550AP	carrera =0550
1211000600AP	carrera =0600
1211000650AP	carrera =0650
1211000700AP	carrera =0700
1211000750AP	carrera =0750
1211000800AP	carrera =0800
1211000850AP	carrera =0850
1211000900AP	carrera =0900
1211000950AP	carrera =0950

Códigos	Descripción
1211001000AP	carrera =1000
Ø 125 mm - amortiguado	
Ø 125 juntas NBR / NO MAGNETICO	
1201250025AN	carrera =0025
1201250050AN	carrera =0050
1201250075AN	carrera =0075
1201250080AN	carrera =0080
1201250100AN	carrera =0100
1201250125AN	carrera =0125
1201250150AN	carrera =0150
1201250160AN	carrera =0160
1201250200AN	carrera =0200
1201250250AN	carrera =0250
1201250300AN	carrera =0300
1201250320AN	carrera =0320
1201250350AN	carrera =0350
1201250400AN	carrera =0400
1201250450AN	carrera =0450
1201250500AN	carrera =0500
1201250550AN	carrera =0550
1201250600AN	carrera =0600
1201250650AN	carrera =0650
1201250700AN	carrera =0700
1201250750AN	carrera =0750
1201250800AN	carrera =0800
1201250850AN	carrera =0850
1201250900AN	carrera =0900
1201250950AN	carrera =0950
1201251000AN	carrera =1000
Ø 125 juntas NBR / MAGNETICO	
1211250025AN	carrera =0025
1211250050AN	carrera =0050
1211250075AN	carrera =0075
1211250080AN	carrera =0080
1211250100AN	carrera =0100
1211250125AN	carrera =0125
1211250150AN	carrera =0150
1211250160AN	carrera =0160
1211250200AN	carrera =0200
1211250250AN	carrera =0250
1211250300AN	carrera =0300
1211250350AN	carrera =0350
1211250400AN	carrera =0400
1211250450AN	carrera =0450
1211250500AN	carrera =0500
1211250550AN	carrera =0550
1211250600AN	carrera =0600
1211250650AN	carrera =0650
1211250700AN	carrera =0700
1211250750AN	carrera =0750
1211250800AN	carrera =0800
1211250850AN	carrera =0850
1211250900AN	carrera =0900
1211250950AN	carrera =0950
1211251000AN	carrera =1000
Ø 125 juntas Poliuretano/ NO MAGNETICO	
1201250025AP	carrera =0025
1201250050AP	carrera =0050
1201250075AP	carrera =0075
1201250080AP	carrera =0080
1201250100AP	carrera =0100
1201250125AP	carrera =0125
1201250150AP	carrera =0150
1201250160AP	carrera =0160
1201250200AP	carrera =0200
1201250250AP	carrera =0250
1201250300AP	carrera =0300
1201250320AP	carrera =0320
1201250350AP	carrera =0350
1201250400AP	carrera =0400
1201250450AP	carrera =0450
1201250500AP	carrera =0500
1201250550AP	carrera =0550
1201250600AP	carrera =0600
1201250650AP	carrera =0650
1201250700AP	carrera =0700
1201250750AP	carrera =0750
1201250800AP	carrera =0800
1201250850AP	carrera =0850
1201250900AP	carrera =0900
1201250950AP	carrera =0950
1201251000AP	carrera =1000

Códigos	Descripción
Ø 125 juntas Poliuretano/ MAGNETICO	
1211250025AP	carrera =0025
1211250050AP	carrera =0050
1211250075AP	carrera =0075
1211250080AP	carrera =0080
1211250100AP	carrera =0100
1211250125AP	carrera =0125
1211250150AP	carrera =0150
1211250160AP	carrera =0160
1211250200AP	carrera =0200
1211250250AP	carrera =0250
1211250300AP	carrera =0300
1211250350AP	carrera =0350
1211250400AP	carrera =0400
1211250450AP	carrera =0450
1211250500AP	carrera =0500
1211250550AP	carrera =0550
1211250600AP	carrera =0600
1211250650AP	carrera =0650
1211250700AP	carrera =0700
1211250750AP	carrera =0750
1211250800AP	carrera =0800
1211250850AP	carrera =0850
1211250900AP	carrera =0900
1211250950AP	carrera =0950
1211251000AP	carrera =1000

Descrizione		
CILINDRO ISO 15552 Ø 32 ÷ Ø 125 mm		
ALTA TEMPERATURA VASTAGO INOX + JUNTAS. VITON	1. .....ZV	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
ALTA TEMPERATURA VASTAGO C40 + JUNTAS. VITON	1. .....AV	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
CILINDRO TRATAMIENTO KANINGEN	1. .....KH	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
CILINDRO RETENCIÓN ACEITE	1. .....T	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
VASTAGO PASANTE	122....	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
BAJO ROZAMIENTO	123....	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
NO AMORTIGUADO	124....	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
CONTRAPUESTO	125....	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
SIMPLE EFECTO	126....	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
TANDEM	127....	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
AMORTIGUACIÓN LARGA	131....	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
VERSIÓN BLOQUEO DE VASTAGO	134...	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
VERSIÓN BLOQUEO DE VASTAGO + UNIDAD DE GUIA	137....	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
VARIAS POSICIONES	147....	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
VASTAGO INOX		**Dirijanse a nuestro dep. com.**
STELO TWO-FLAT Ø 32÷63 mm	1....FP	**Dirijanse a nuestro dep. com.**
CILINDRO NO STICK SLIP (indicado para bajisima velocidad)	letra G en 4° pos	**Listino base**
OTRAS VERSIONES ESPECIALES		**Dirijanse a nuestro dep. com.**
DEPOSITOS		**Dirijanse a nuestro dep. com.**
GUARNIZIONE PER STELO "COMBI"	1....C	**Listino come versione con guarniz. In tecnopolimero**

ACCESORIOS CILINDRO ISO 15552 STANDARD-VDMA

Códigos	Descripción
DETECTORES	



W0950000201	SENSOR REED,2 HILOS, DSM2-C,CABLE,2,5 MT
W0950000222	SENSOR HALL PNP DSM3-N2 CABLE 2,5MTS
W0950000232	SENSOR HALL NPN DSM3-M2 CABLE 2,5 MTS

SOPORTE PARA DETECTORES



W0950000711	ACC. SOPORTE DST80 D.32-40
W0950000712	ACC. SOPORTE DST81 D.50-63
W0950000713	ACC. SOPORTE DST82 D.80-100-125

ADAPTADOR PARA DETECTORES RASANTES



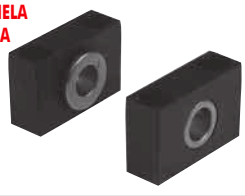
W0950001001	ACC. ADAPT. TIPO DSS005 X DSL-DSA

Códigos	Descripción
CHARNELA INTERMEDIA MOD. EN	



0950322007	ACC. FIJACION MOD.EN-032
0950402007	ACC. FIJACION MOD.EN-040
0950502007	ACC. FIJACION MOD.EN-050
0950632007	ACC. FIJACION MOD.EN-063
0950802007	ACC. FIJACION MOD.EN-080
0951002007	ACC. FIJACION MOD.EN-100
0951252007	ACC. FIJACION MOD.EN-125

CONTRACHARNELA PARA CHARNELA EN MOD. EL



W0950322009	ACC. FIJACION MOD.EL-032
W0950402009	ACC. FIJACION MOD.EL-040/050
W0950632009	ACC. FIJACION MOD.EL-063/080
W0951002009	ACC. FIJACION MOD.EL-100/125

Códigos	Descripción
SOPORTE CILINDRO -VALVULA SERIE KCV	



0950322090	KIT PLACA FIJACION CIL.32 CON VALVULA
0950402090	KIT PLACA FIJACION CIL.40 CON VALVULA
0950502090	KIT PLACA FIJACION CIL.50 CON VALVULA
0950632090	KIT PLACA FIJACION CIL.63 CON VALVULA
0950802090	KIT PLACA FIJACION CIL.80 CON VALVULA
0951002090	KIT PLACA FIJACION CIL.100 CON VALVULA
0951252090	KIT PLACA FIJACION CIL.125 CON VALVULA

KIT FIJACION VALVULA SOBRE SOPORTE SERIE KCV

0950002001	KIT FIJACION VALVULA ISO1 SU CIL.ISO6431
0950002002	KIT FIJACION VALVULA ISO2 SU CIL.ISO6431
0950002003	KIT TORN. FIJ. SOBRE VAL.M16 CIL.ISO 643
0950002004	KIT TORN. FIJ. SOBRE VALV.1/8 1/4 CIL.64
0950002006	KIT TORN. FIJ. SOBRE VAL.1/2 CIL.ISO 643

CILINDROS ISO 15552 TIPO "A"
DETECTORES INTEGRADOS



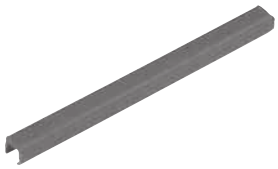
Descripción	Código	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
CILINDRO CARRERA 0								
Versiones base,magnéticos, vástago en C45, juntas de poliuretano:								
Doble efecto, poliuretano	121 A. CP*							
Doble efecto vástago pasante, poliuretano	122 A. CP*							
Doble efecto no amortiguado, poliuretano	124 A. CP*							
Simple efecto vástago dentro, poliuretano	126 A. CP*							
Tandem	127 A. CP*							
Versión para bloqueo de vástago, poliuretano	134 A. CP*							
Versión con bloqueo de vástago montado, poliuretano***	136 A. CP*							
Versión con bloqueo de vástago + unidad de guía, poliuretano	137 A. CP*							
Extra-precio para otras versiones, respecto a la versión base:								
Vástago C45, juntas de NBR	.							
Vástago y tuerca en INOX, juntas de poliuretano	CN*							
Vástago TWO FLAT, tuerca en INOX, juntas poliuretano	.							
Vástago y tuerca en INOX, juntas de NBR	XP*							
Vástago C45, pistón de aluminio, juntas de poliuretano	.							
Vástago C45, pistón de aluminio, juntas de NBR	FP*							
Vástago y tuerca en INOX, pistón de aluminio, juntas de poliuretano	.							
Vástago y tuerca en INOX, pistón de aluminio, juntas de NBR	XN*							
Vástago C45, pistón de aluminio, juntas de VITON	.							
Vástago y tuerca en INOX, pistón de aluminio, juntas de VITON	AP**							
Vástago C45, juntas para retención de aceite	.							
Vástago y tuerca en INOX, juntas para retención de aceite	AN**							
Vástago C45, pistón de aluminio, juntas para retención de aceite	.							
Vástago y tuerca en INOX, pistón de aluminio, juntas para retención de aceite	ZP**							
No stick slip	.							
No magnético	ZN**							
Con guarn. per stelo "COMBI"	.... . AV							
Bajo rozamiento	.... . ZV							
Larga amortiguación anterior y posterior	.... .							
Larga amortiguación anterior	130 H,J,L,M,N,O.. CT*							
Larga amortiguación posterior	130 Q,R,S,T,U,V.. ..							
Roscas especiales del vástago	códigos especiales XT*							
Vástago prolongado	códigos especiales							
	AT**							
Vástago simple, C45	.							
Vástago simple, INOX	ZT**							
Vástago simple TWO FLAT, INOX	..... B..... ..							
Vástago pasante C45	... C..... ..							
Vástago pasante, INOX	C							
Vástago pasante TWO FLAT, INOX	129							
Tandem, vástago C45	130 A,B,C,D,E.. ..							
Tandem, vástago INOX								

NOTAS:
* NB: Para diámetros superiores a 80 o carrera superior a 1000 los pistones son en aluminio y por lo tanto el sufijo pasa a ser "A" en lugar de "C". (ejemplo AP en lugar de CP) y "Z" en lugar de "X" (ejemplo ZZP en lugar de XP), con mismo precio.
** Para diámetros inferiores a 63 el extraprecio se aplica sólo para carreras in feriores a 1000; para carreras superiores a 1000 ver nota*.

ACCESORIOS
TIPO "A"

Códigos	Descripción

RAIL PARA RANURA



W0950000160	RAIL PORTA SENSOR PARA CIL.

CHARNELA INTERMEDIA MOD. EN



0950322107	ACC.CHARNELA MOD.EN-032 TIPO A
0950402107	ACC.CHARNELA MOD.EN-040 TIPO A
0950502107	ACC.CHARNELA MOD.EN-050 TIPO A
0950632107	ACC.CHARNELA MOD.EN-063 TIPO A
0950802107	ACC.CHARNELA MOD.EN-080 TIPO A
0951002107	ACC.CHARNELA MOD.EN-100 TIPO A
0951252107	ACC.CHARNELA MOD.EN-125 TIPO A

Códigos	Descripción

DETECTORES



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

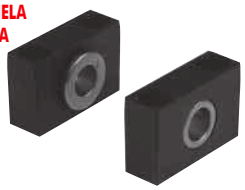
Códigos	Descripción

KIT MONTAJE CILINDRO TRAMITE RANURA PARA DETECTOR



0950003002	ACC.PLACA FIJACION T M3
0950003001	ACC.PLACA FIJACION T M4

CONTRACHARNELA PARA CHARNELA EN MOD. EL



W0950322009	ACC. FIJACION MOD.EL-032
W0950402009	ACC. FIJACION MOD.EL-040/050
W0950632009	ACC. FIJACION MOD.EL-063/080
W0951002009	ACC. FIJACION MOD.EL-100/125



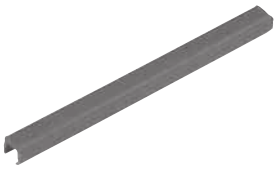
CILINDROS ISO 15552
SERIE "3" Ø 32÷100

Descripción **CILINDRO CARRERA 0**	Códigos	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125
Versiones base, magnéticos,vástago en C45, juntas de NBR:								
Doble efecto juntas de NBR	121 3..... CN*							
Doble efecto vástago pasante, NBR	122 3..... CN*							
Doble efecto no amortiguao, NBR, bajísimo rozamiento	123 3..... AN							
Doble efecto sin amortiguación, NBR	124 3..... CN*							
Simple efecto vastago dentro, NBR	126 3..... CN*							
Tandem	127 3..... CN*							
Versión para bloqueo de vástago; NBR	134 3..... CN*							
Versión con bloqueo de vástago montado, NBR***	136 3..... CN*							
Versión para bloqueo de vástago + unidad de guia, NBR	137 3..... CN*							
Extraprecios para otras versiones, respecto a la versión base:								
Vástago de C45, juntas de poliuretano	..... . CP							
Vástago y tuerca INOX, juntas de NBR	..... .							
Vástago y tuerca en INOX, juntas de poliuretano	XN							
Vástago de C45, pinstón de aluminio, juntas de NBR	..... . XP							
Vástago de C45, pistón de aluminio, juntas de poliuretano	..... .							
Vástago y tuerca INOX, pistón de aluminio, juntas de NBR, bajísimo rozamiento	AN**							
Vástago y tuerca INOX, pistón de alumino, juntas de NBR	.							
Vástagp y tuerca INOX, pistón de aluminio, juntas de poliuretano	AP**							
Vástago de C45, pistón de aluminio, juntas de FKM/FPM	.							
Vástago y tuerca INOX,pistón de aluminio, juntas de FKM/FPM	ZN							
Vástago de C45, juntas de retenció de aceite	.							
Vástago y tuerca INOX, juntas de retención de aceite	ZN**							
Vástago de C45, pistón de aluminio, juntas de retención de aceite	.							
Vástago y tuerca INOX, pistón de aluminio, juntas de retención de aceite	ZP**							
No stick slip	. AV							
NO magnetico	. ZV							
Con juntas para vástago "COMBI"	. CT							
Roscados especiales para vástago	. XT							
Vástago prolongado	códigos especiales AT							
	..... . ZT							
Vástago simple, C45	..... 4..... ..							
Vástago simple, INOX	..... 5..... ..							
Vástago pasante, C45	C							
Vástago pasante, INOX	códigos especiales							
Tandem, vástago, C45								
Tandem, vástago INOX								

NOTAS:
* Para diámetros mayores de 63 o carreras mayores o iguales a 1000 los pistones son de aluminio, la terminación es "A" en vez de "C" (por ejemplo AN en vez de CN) y "Z" en vez de "X" (por ejemplo ZN en vez de XN).
** Para diámetros menores o iguales a 63 el extra-precio va aplicado solo para carreras menores de 1000; ver nota para carreras mayores o iguales a 1000.*

ACCESORIOS
SERIE "3"

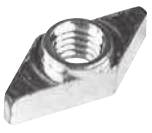
Códigos	Descripción
RAIL PARA RANURA	
W0950000160	RAIL PORTA SENSOR PARA CIL.



Códigos	Descripción
DETECTORES	
W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS



Códigos	Descripción
KIT MONTAJE CILINDRO TRAMITE RANURA PARA DETECTOR	
0950003002	ACC.PLACA FIJACION T M3
0950003001	ACC.PLACA FIJACION T M4



ACCESORIOS COMUNES A CILINDROS ISO 15552 "STD", ISO 15552 TIPO "A" Y ISO 15552 SERIE "3"

PATAS MOD. A



Códigos	Descripción
W0950322001	ACC. PATAS MOD.A-032
W0950402001	ACC. PATAS MOD.A-040
W0950502001	ACC. PATAS MOD.A-050
W0950632001	ACC. PATAS MOD.A-063
W0950802001	ACC. PATAS MOD.A-080
W0951002001	ACC. PATAS MOD.A-100
W0951252001	ACC. PATAS MOD.A-125

CHARNELA HEMBRA MOD. B



Códigos	Descripción
W0950322003	ACC. CHARNELA MOD.B-032
W0950402003	ACC. CHARNELA MOD.B-040
W0950502003	ACC. CHARNELA MOD.B-050
W0950632003	ACC. CHARNELA MOD.B-063
W0950802003	ACC. CHARNELA MOD.B080
W0951002003	ACC. CHARNELA MOD.B-100
W0951252003	ACC. CHARNELA MOD.B-125

CHARNELA MACHO MOD. BA



Códigos	Descripción
W0950322004	ACC. CHARNELA MOD.BA-032
W0950402004	ACC. CHARNELA MOD.BA-040
W0950502004	ACC. CHARNELA MOD.BA-050
W0950632004	ACC. CHARNELA MOD.BA-063
W0950802004	ACC. CHARNELA MOD.BA-080
W0951002004	ACC. CHARNELA MOD.BA-100
W0951252004	ACC. CHARNELA MOD.BA-125

CHARNELA MACHO CON ROTULA MOD. BAS



Códigos	Descripción
W0950322006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-032
W0950402006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-040
W0950502006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-050
W0950632006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-063
W0950802006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-080
W0951002006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-100
W0951252006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-125

CONTRACHARNELA "CETOP" PARA MOD. B - MOD. GL



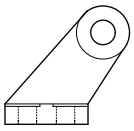
Códigos	Descripción
W0950322008	ACC. MOD.GL-032
W0950402008	ACC. MOD.GL-040
W0950502008	ACC. MOD.GL-050
W0950632008	ACC. MOD.GL-063
W0950802008	ACC. MOD.GL-080
W0951002008	ACC. MOD.GL-100
W0951252008	ACC. MOD.GL-125

CONTRACHARNELA "ISO" PARA MOD. B - MOD. GS



Códigos	Descripción
W0950322108	CONTRACHARNELA MOD.GS-032
W0950402108	CONTRACHARNELA MOD.GS-040
W0950502108	CONTRACHARNELA MOD.GS-050
W0950632108	CONTRACHARNELA MOD.GS-063
W0950802108	CONTRACHARNELA MOD.GS-080
W0951002108	CONTRACHARNELA MOD.GS-100

CONTRACHARNELA "ISO" PARA MOD. B - MOD. AB7



Códigos	Descripción
W0950322017	CONTRACHARNELA MOD.AB7-032
W0950402017	CONTRACHARNELA MOD.AB7-040
W0950502017	CONTRACHARNELA MOD.AB7-050
W0950632017	CONTRACHARNELA MOD.AB7-063
W0950802017	CONTRACHARNELA MOD.AB7-080
W0951002017	CONTRACHARNELA MOD.AB7-100
W0951252017	CONTRACHARNELA MOD.AB7-125

BRIDA ANTERIOR MOD. C



Códigos	Descripción
W0950322002	ACC. BRIDA MOD.C-032
W0950402002	ACC. BRIDA MOD.C-040
W0950502002	ACC. BRIDA MOD.C-050
W0950632002	ACC. BRIDA MOD.C-063
W0950802002	ACC. BRIDA MOD.C-080
W0951002002	ACC. BRIDA MOD.C-100
W0951252002	ACC. BRIDA MOD.C-125

ACC. TUERCA PARA VASTAGO MOD. S



Códigos	Descripción
0950322010	ACC. TUERCA PARA VASTAGO CIL.6431 D.32
0950402010	ACC. TUERCA PARA VASTAGO CIL.6431 D.40
0950502010	ACC. TUERCA PARA VASTAGO CIL.6431 D.50/63
0950802010	ACC. TUERCA PARA VASTAGO CIL.6431 D.80/100
0951252010	ACC. TUERCA PARA VASTAGO CIL.6431 D.125

HORQUILLA MOD. GK-M



Códigos	Descripción
W0950322020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M-025/032
W0950402020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M040
W0950502020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M050/063
W0950802020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M080/100
W0951252020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M125

ROTULA MOD. GA-M



Códigos	Descripción
W0950322025	ACC. ROTULA MOD.GA-M032/025
W0950402025	ACC. ROTULA MOD.GA-M040
W0950502025	ACC. ROTULA MOD.GA-M050/63
W0950802025	ACC. ROTULA MOD.GA-M080/100
W0951252025	ACC. ROTULA MOD.GA-M125

ROTULA AUTOALINEANTE MOD. GA-K



Códigos	Descripción
W0950322030	ACC. ROTULA MOD.GA-K032
W0950402030	ACC. ROTULA MOD.GA-K040
W0950502030	ACC. ROTULA MOD.GA-K050
W0950802030	ACC. ROTULA MOD.GA-K080/100

BLOQUEO MECANICO DE VASTAGO

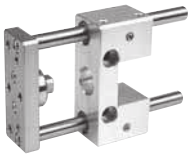


Códigos	Descripción
W5010001102	ACC. BLOQUEO MA7032/LD
W5010001103	ACC. BLOQUEO MA7040/LD
W5010001104	ACC. BLOQUEO MA7050/LD
W5010001109	ACC. BLOQUEO MA7063/LDM
W5010001106	ACC. BLOQUEO MA7080/LD
W5010001107	ACC. BLOQUEO MA7100/LD
W5010001108	ACC. BLOQUEO MA7125/LD

UNIDADES DE GUÍA CILINDRO ISO 15552

Códigos	Descripción

DS: PERFIL EN U CON CASQUILLO DE BRONCE PARA CARGAS Y VELOCIDADES LIMITADAS



W0700321050	Ø32 carrera=50
W0700321100	Ø32 carrera=100
W0700321150	Ø32 carrera=150
W0700321200	Ø32 carrera=200
W0700321250	Ø32 carrera=250
W0700321320	Ø32 carrera=320
W0700321400	Ø32 carrera=400
W0700321500	Ø32 carrera=500
W0700401050	Ø40 carrera=50
W0700401100	Ø40 carrera=100
W0700401150	Ø40 carrera=150
W0700401200	Ø40 carrera=200
W0700401250	Ø40 carrera=250
W0700401320	Ø40 carrera=320
W0700401400	Ø40 carrera=400
W0700401500	Ø40 carrera=500
W0700501050	Ø50 carrera=50
W0700501100	Ø50 carrera=100
W0700501150	Ø50 carrera=150
W0700501200	Ø50 carrera=200
W0700501250	Ø50 carrera=250
W0700501320	Ø50 carrera=320
W0700501400	Ø50 carrera=400
W0700501500	Ø50 carrera=500
W0700631050	Ø63 carrera=50
W0700631100	Ø63 carrera=100
W0700631150	Ø63 carrera=150
W0700631200	Ø63 carrera=200
W0700631250	Ø63 carrera=250
W0700631320	Ø63 carrera=320
W0700631400	Ø63 carrera=400
W0700631500	Ø63 carrera=500
W0700801050	Ø80 carrera=50
W0700801100	Ø80 carrera=100
W0700801150	Ø80 carrera=150
W0700801200	Ø80 carrera=200
W0700801250	Ø80 carrera=250
W0700801320	Ø80 carrera=320
W0700801400	Ø80 carrera=400
W0700801500	Ø80 carrera=500
W0701001050	Ø100 carrera=50
W0701001100	Ø100 carrera=100
W0701001150	Ø100 carrera=150
W0701001200	Ø100 carrera=200
W0701001250	Ø100 carrera=250
W0701001320	Ø100 carrera=320
W0701001400	Ø100 carrera=400
W0701001500	Ø100 carrera=500

Códigos	Descripción

UNITÀ DI GUIDA DH: PROFILO AD H CON BOCCOLE DI BRONZO - PER CARICHI ELEVATI



W0700322050	Ø32 carrera=50
W0700322100	Ø32 carrera=100
W0700322150	Ø32 carrera=150
W0700322200	Ø32 carrera=200
W0700322250	Ø32 carrera=250
W0700322320	Ø32 carrera=320
W0700322400	Ø32 carrera=400
W0700322500	Ø32 carrera=500
W0700402050	Ø40 carrera=50
W0700402100	Ø40 carrera=100
W0700402150	Ø40 carrera=150
W0700402200	Ø40 carrera=200
W0700402250	Ø40 carrera=250
W0700402320	Ø40 carrera=320
W0700402400	Ø40 carrera=400
W0700402500	Ø40 carrera=500
W0700502050	Ø50 carrera=50
W0700502100	Ø50 carrera=100
W0700502150	Ø50 carrera=150
W0700502200	Ø50 carrera=200
W0700502250	Ø50 carrera=250
W0700502320	Ø50 carrera=320
W0700502400	Ø50 carrera=400
W0700502500	Ø50 carrera=500
W0700632050	Ø63 carrera=50
W0700632100	Ø63 carrera=100
W0700632150	Ø63 carrera=150
W0700632200	Ø63 carrera=200
W0700632250	Ø63 carrera=250
W0700632320	Ø63 carrera=320
W0700632400	Ø63 carrera=400
W0700632500	Ø63 carrera=500
W0700802050	Ø80 carrera=50
W0700802100	Ø80 carrera=100
W0700802150	Ø80 carrera=150
W0700802200	Ø80 carrera=200
W0700802250	Ø80 carrera=250
W0700802320	Ø80 carrera=320
W0700802400	Ø80 carrera=400
W0700802500	Ø80 carrera=500
W0701002050	Ø100 carrera=50
W0701002100	Ø100 carrera=100
W0701002150	Ø100 carrera=150
W0701002200	Ø100 carrera=200
W0701002250	Ø100 carrera=250
W0701002320	Ø100 carrera=320
W0701002400	Ø100 carrera=400
W0701002500	Ø100 carrera=500

Códigos	Descripción

UNITÀ DI GUIDA DM: PROFILO AD H CON BOCCOLE A SFERE PER VELOCITÀ ELEVATE



W0700323050	Ø32 carrera=50
W0700323100	Ø32 carrera=100
W0700323150	Ø32 carrera=150
W0700323200	Ø32 carrera=200
W0700323250	Ø32 carrera=250
W0700323320	Ø32 carrera=320
W0700323400	Ø32 carrera=400
W0700323500	Ø32 carrera=500
W0700403050	Ø40 carrera=50
W0700403100	Ø40 carrera=100
W0700403150	Ø40 carrera=150
W0700403200	Ø40 carrera=200
W0700403250	Ø40 carrera=250
W0700403320	Ø40 carrera=320
W0700403400	Ø40 carrera=400
W0700403500	Ø40 carrera=500
W0700503050	Ø50 carrera=50
W0700503100	Ø50 carrera=100
W0700503150	Ø50 carrera=150
W0700503200	Ø50 carrera=200
W0700503250	Ø50 carrera=250
W0700503320	Ø50 carrera=320
W0700503400	Ø50 carrera=400
W0700503500	Ø50 carrera=500
W0700633050	Ø63 carrera=50
W0700633100	Ø63 carrera=100
W0700633150	Ø63 carrera=150
W0700633200	Ø63 carrera=200
W0700633250	Ø63 carrera=250
W0700633320	Ø63 carrera=320
W0700633400	Ø63 carrera=400
W0700633500	Ø63 carrera=500
W0700803050	Ø80 carrera=50
W0700803100	Ø80 carrera=100
W0700803150	Ø80 carrera=150
W0700803200	Ø80 carrera=200
W0700803250	Ø80 carrera=250
W0700803320	Ø80 carrera=320
W0700803400	Ø80 carrera=400
W0700803500	Ø80 carrera=500
W0701003050	Ø100 carrera=50
W0701003100	Ø100 carrera=100
W0701003150	Ø100 carrera=150
W0701003200	Ø100 carrera=200
W0701003250	Ø100 carrera=250
W0701003320	Ø100 carrera=320
W0701003400	Ø100 carrera=400
W0701003500	Ø100 carrera=500

REPUESTOS CILINDROS ISO 15552 "STD", ISO 15552 TIPO "A" Y ISO 15552 SERIE "3"

Códigos	Descripción
Ø 32 NBR	
0090320502	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.32 NBR
0090320304N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.32 NBR
0090320305N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETO CIL.32 NB
0090320602	KIT PISTON COMPLETO CIL.32 NBR
0090320702N	KIT TEST.ANT+POST+PIST.32 COMPL.NO MAG.N
0090320800	ACC. IMAN CIL.32
Ø 40 NBR	
0090400502	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.40 NBR
0090400304N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.40 NBR
0090400305N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.40 N
0090400602	KIT PISTON COMPLETO CIL.40 NBR
0090400702N	KIT TEST.ANT+POST+PIST.40 COMPL NO MAG N
0090400800	ACC. IMAN CIL.40
Ø 50 NBR	
0090500502	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.50 NBR
0090500304N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.50 NBR
0090500305N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.50 NB
0090500602	KIT PISTON COMPLETO CIL.50 NBR
0090500702N	ACC. IMAN CIL.50
0090500800	KIT TEST.ANT+POST+PIST.50 COMPL NO MAG.N
Ø 63 NBR	
0090630502	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.63 NBR
0090630304N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.63 NBR
0090630305N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.63 NB
0090630602	KIT PISTON COMPLETO CIL.63 NBR
0090630702N	KIT TEST.ANT+POST+PIST.63 COMPL NO MAG.N
0090630800	ACC. IMAN CIL.63
Ø 80 NBR	
0090800502	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.80 NBR
0090800304N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.80 NBR
0090800305N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.80 NB
0090800602	KIT PISTON COMPLETO CIL.80 NBR
0090800702N	KIT TEST.ANT+POST+PIST.80 COMPL NO MAG.N
0090800800	ACC. IMAN CIL.80
Ø 100 NBR	
0091000502	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.100 NBR
0091000304N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.100 NB
0091000305N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.100 N
0091000602	KIT PISTON COMPLETO CIL.100 NBR
0091000702N	KIT TEST.ANT+POST+PIST.100 COMP NO MAG.N
0091000800	ACC. IMAN CIL.100
Ø 125 NBR	
0091250502	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.125 NBR
0091250304N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.125 NB
0091250305N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.125 N
0091250602	KIT PISTON COMPLETO CIL. 125 NBR
0091250702N	KIT TEST.ANT+POST+PIST.125 COMP NO MAG.N
0091250800	ACC. IMAN CIL.125
Ø 32 POLIURETANO	
0090320800	ACC. IMAN CIL.32
0090320111N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.32
0090320110N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.32
0090320604	KIT PISTON COMPLETO DIL.32
0090320704N	KIT TESTERA ANT+POST+PIST. COMPLETO CIL.
0090320101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.32 POL.
0090320101F	KIT COMPLETO JUNTAS CIL. 32 TWO FLAT
0090320110F	KIT CULATA ANT. COMPLETA CIL. 32 TWO FLAT
0090320704F	KIT COMPL. A+P+PISTON 32 NO M. POL. TWO FLAT
Ø 40 POLIURETANO	
0090400800	ACC. IMAN CIL.40
0090400111N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.40
0090400110N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.40
0090400604	KIT PISTON COMPLETO CIL.40
0090400704N	KIT TESTERA ANT+POST+PIST COMPLETO CIL.4
0090400101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.40 POL.
0090400101F	KIT COMPLETO JUNTAS CIL. 40 TWO FLAT
0090400110F	KIT CULATA ANT. COMPLETA CIL. 40 TWO FLAT
0090400704F	KIT COMPL. A+P+PISTON 40 NO M. POL. TWO FLAT

Códigos	Descripción
Ø 50 POLIURETANO	
0090500800	ACC. IMAN CIL.50
0090500111N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.50
0090500110N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.50
0090500604	KIT PISTON COMPLETO CIL.50
0090500704N	KIT TESTERA ANT+POST+PIST. COMPLETO CIL.
0090500101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.50 POL.
0090500101F	KIT COMPLETO JUNTAS CIL. 50 TWO FLAT
0090500110F	KIT CULATA ANT. COMPLETA CIL. 50 TWO FLAT
0090500704F	KIT COMPL. A+P+PISTON 50 NO M. POL. TWO FLAT
Ø 63 POLIURETANO	
0090630800	ACC. IMAN CIL.63
0090630111N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETO CIL.63
0090630110N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETO CIL.63
0090630604	KIT. PISTON COMPLETO CIL.63
0090630704N	KIT TEST.ANT+POST+PIST. COMPLETO CIL.63
0090630101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.63 POL.
0090630101F	KIT COMPLETO JUNTAS CIL. 63 TWO FLAT
0090630110F	KIT CULATA ANT. COMPLETA CIL. 63 TWO FLAT
0090630704F	KIT COMPL. A+P+PISTON 63 NO M. POL. TWO FLAT
Ø 80 POLIURETANO	
0090800800	ACC. IMAN CIL.80
0090800111N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.80
0090800110N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.80
0090800604	KIT PISTON COMPLETO CIL.80
0090800704N	KIT TESTERA ANT+POST+PIST COMPLETO CIL.8
0090800101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.80 POL.
Ø 100 POLIURETANO	
0091000800	ACC. IMAN CIL.100
0091000111N	KIT TESTERA POSTERIOR COMPLETA CIL.100
0091000110N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.100
0091000604	KIT PISTON COMPLETO CIL.100 POL.
0091000704N	KIT TESTERA ANT+POST+PIST COMPLETO CIL.1
0091000101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.100 POL.
Ø 125 POLIURETANO	
0091250800	ACC. IMAN CIL.125
0091250111N	KIT TESTERA POSTERIOR COMP. CIL.125 POL
0091250110N	KIT TESTERA ANTERIOR COMPLETA CIL.125
0091250604	KIT PISTON COMPLETO CIL.125
0091250704N	KIT TESTERA ANT+POST+PIT COMPLETO CIL.12
0091250101	KIT COMPLETO JUNTAS CIL.125 POL.



CILINDROS ISO 15552 Ø 160 - 200

Descripción	Código	Ø 160		Ø 200	
Listino cilindri ISO 15552 Diametro 160 e 200, versione con camicia tonda					
		Carrera 0	mm	Carrera	mm
Doble efecto amortiguado no magnético	W120...	630,27	0,347	786,02	0,649
Doble efecto amortiguado magnético	W121...	646,55	0,347	810,43	0,649
Doble efecto amortiguado vástago pasante magnético	W122...	749,74	0,435	913,56	0,756
Doble efecto amortiguado vástago pasante no magnético	W123...	733,47	0,435	889,15	0,756
Doble efecto no amortiguado	W124...	610,12	0,347	774,01	0,649
Vástago INOX	W12_XA...	+ 5 %	+90%	+ 5 %	+60%
Juantas FKM/FPM, vástago C45	W12_KA...	+ 40 %	=	+ 40 %	=
Juantas FKM/FPM, vástago inox	W12_VA...	+ 45 %	+90%	+ 45 %	+60%
Con charnela intermedia montada	W12..."H1"	+ 245,54	=	+ 414,56	=
Versiones no en catálogo:					
Vástago prolongado					
Tuerca inox	extra	29	=	29	=
Rosca especial	extra	+5%	=	+5%	=
Pistón monobloc	extra				
Tandem					

ACCESORIOS ISO 15552 Ø 160-200

Códigos	Descripción

PATAS - A



W0951602001	ACC. PATAS MOD.A-160
W0952002001	ACC. PATAS MOD.A-200

CHARNELA HEMBRA MOD. B



W0951602003	ACC. CHARNELA MOD.B-160
W0952002003	ACC. CHARNELA MOD.B-200

CHARNELA MACHO MOD. BA



W0951602004	ACC. CHARNELA MOD.BA-160
W0952002004	ACC. CHARNELA MOD.BA-200

BRIDA MOD. C



W0951602002	ACC. BRIDA MOD.C-160
W0952002002	ACC. BRIDA MOD. C-200

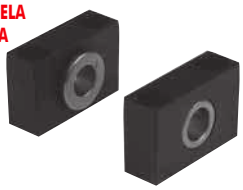
CONTRACHARNELA CETOP MOD. GL



W0951602008	ACC. MOD.GL-160/200

Códigos	Descripción

CONTRACHARNELA PARA CHARNELA MOD. EL



W0951602009	ACC. CONTRACHARNELA MOD.EL-160/200

ROTULA MOD. GA-M



W0952002025	ACC. ROTULA MOD.GA-M160/200

HORQUILLA PARA VÁSTAGO MOD. GK-M



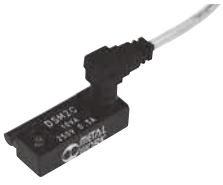
W0951602020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M160/200

TUERCA PARA VASTAGO MOD. S



W0951602010	ACC. TUERCA VASTAGO CILINDRO D.160/200

DETECTORES



W0950000201	SENSOR REED,2 HILOS, DSM2-C,CABLE,2,5 MT
W0950000222	SENSOR HALL PNP DSM3-N2 CABLE 2,5MTS
W0950000232	SENSOR HALL NPN DSM3-M2 CABLE 2,5 MTS

Códigos	Descripción

SOPORTE PARA DETECTORES



W0950000715	ACC. SOPORTE ST160
W0950000716	ACC. SOPORTE ST200

DETECTORES



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

BRIDA PORTA SENSOR PARA CAMISA REDONDA



0951602093	ACC.SOPORTE SENSOR CAM.REDONDA Ø160/200

ADAPTADOR PARA DETECTORES RASANTES



W0950001001	ACC. ADAPT. TIPO DSS005 X DSL-DSA

CILINDROS COMPACTOS ISO21287 SERIE "LINER" Ø20÷100



		Ø 20		Ø 25		Ø 32		Ø 40		Ø 50		Ø 63		Ø 80		Ø 100	
Descripción	Códigos	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm
Doble efecto	2 _ 0	61,03	0,093	64,05	0,097	69,60	0,108	76,07	0,123	83,86	0,161	96,54	0,188	156,70	0,277	221,97	0,362
Doble efecto vástago pasante	2 _ 1	79,42	0,125	82,18	0,130	86,94	0,127	91,25	0,142	100,05	0,189	109,66	0,217	171,48	0,307	251,64	0,402
Doble efecto vástago pasante hueco	2 _ 2	121,01	0,212	123,77	0,216	129,15	0,214	133,44	0,230	142,99	0,277	152,60	0,305	214,81	0,394	295,11	0,490
Simple efecto vástago dentro	2 _ 3	78,48	0,093	81,09	0,097	84,26	0,108	97,97	0,123	104,82	0,161	119,17	0,188	167,04	0,277	239,09	0,362
Simple efecto vástago extendido	2 _ 4	78,48	0,093	81,09	0,097	84,26	0,108	97,97	0,123	104,82	0,161	119,17	0,188	167,04	0,277	239,09	0,362
Simple efecto vástago pasante	2 _ 5	95,89	0,125	98,17	0,130	100,92	0,127	112,95	0,142	120,95	0,189	133,71	0,217	182,36	0,307	266,01	0,402
Simple efecto vástago pasante hueco	2 _ 6	138,47	0,212	140,81	0,216	143,81	0,214	155,34	0,230	163,95	0,277	175,23	0,305	225,16	0,394	312,23	0,490
Doble efecto ant-giro	2 9 7	107,37	0,136	112,35	0,141	134,78	0,142	136,14	0,158	150,64	0,198	164,49	0,226	252,71	0,316	348,06	0,400
Doble efecto vástago pasante anti-giro	2 A	123,30	0,168	127,81	0,174	146,01	0,162	152,53	0,178	167,04	0,227	180,89	0,254	268,30	0,346	368,35	0,442
Versión magnética	___0	v.standard		v.standard		v.standard		v.standard		v.standard		v.standard		v.standard		v.standard	
Versión no magnética	___S	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=
Versión No stick slip	___G	=		=		=		=		=		=		=		=	
Versión vástago INOX	..... XP	v.standard		v.standard		+5%	+15%	+5%	+15%	+5%	+15%	+5%	+15%	+5%	+15%	+5%	+15%
Versión alta temperatura *	..... AV	n.a.	n,a,	n,a,	n,a,	+70%	=	+70%	=	+70%	=	+70%	=	+25%	=	+25%	=
Versión INOX alta temperatura *	..... ZV	+70%	=	+70%	=	+75%	+15%	+75%	+15%	+75%	+15%	+75%	+15%	+30%	+15%	+30%	+15%

ACCESSORIOS CILINDROS COMPACTOS ISO 21287 SERIE "LINER" Ø20÷100

PATAS MOD.A



Códigos	Descripción
W0950206001	ACC. PATAS MOD.A-020
W0950256001	ACC. PATAS MOD.A-025
W0950322001	ACC. PATAS MOD.A-032
W0950402001	ACC. PATAS MOD.A-040
W0950502001	ACC. PATAS MOD.A-050
W0950632001	ACC. PATAS MOD.A-063
W0950802001	ACC. PATAS MOD.A-080
W0951002001	ACC. PATAS MOD.A-100

BRIDA MOD. C



Códigos	Descripción
W0950206002	ACC. BRIDA MOD. C-020
W0950256002	ACC. BRIDA MOD. C-025

BRIDA PARA ILINDROS CONTRAPUESTOS



Códigos	Descripción
0950203060	ACC. BRIDA CONTRAP. COMPAT D.20
0950253060	ACC. BRIDA CONTRAP. COMPAT D.25
0950323060	ACC. BRIDA CONTRAP. COMPAT D.32
0950403061	ACC. BRIDA CONTRAP. COMPAT D.40 ISO
0950503061	ACC. BRIDA CONTRAP. COMPAT D.50 ISO
0950633061	ACC. BRIDA CONTRAP. COMPAT D63 ISO
0950803061	ACC. BRIDA CONTRAP. COMPAT D.80 ISO
0951003061	ACC. BRIDA CONTRAP. COMPAT D.100 ISO

CHARNELA HEMBRA MOD. B



Códigos	Descripción
W0950322003	ACC. CHARNELA MOD.B-032
W0950402003	ACC. CHARNELA MOD.B-040
W0950502003	ACC. CHARNELA MOD.B-050
W0950632003	ACC. CHARNELA MOD.B-063
W0950802003	ACC. CHARNELA MOD.B080
W0951002003	ACC. CHARNELA MOD.B-100

BRIDA POSTERIOR MOD. C



Códigos	Descripción
W0950322002	ACC. BRIDA MOD.C-032
W0950402002	ACC. BRIDA MOD.C-040
W0950502002	ACC. BRIDA MOD.C-050
W0950632002	ACC. BRIDA MOD.C-063
W0950802002	ACC. BRIDA MOD.C-080
W0951002002	ACC. BRIDA MOD.C-100

HORQUILLA PARA VÁSTAGO MOD. GK-M



Códigos	Descripción
W0950200020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M20
W0950322020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M-025/032
W0950402020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M040
W0950502020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M050/063

CHARNELA MACHO MOD. BA



Códigos	Descripción
W0950206004	ACC. CHARNELA MOD.BA-020
W0950256004	ACC. CHARNELA MOD.BA-025
W0950322004	ACC. CHARNELA MOD.BA-032
W0950402004	ACC. CHARNELA MOD.BA-040
W0950502004	ACC. CHARNELA MOD.BA-050
W0950632004	ACC. CHARNELA MOD.BA-063
W0950802004	ACC. CHARNELA MOD.BA-080
W0951002004	ACC. CHARNELA MOD.BA-100

CHARNELA MACHO CON ROTULA MOD. BAS



Códigos	Descripción
W0950322006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-032
W0950402006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-040
W0950502006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-050
W0950632006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-063
W0950802006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-080
W0951002006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-100

ROTULA MOD. GA-M



Códigos	Descripción
W0950200025	ACC. ROTULA MOD.GA-M20
W0950322025	ACC. ROTULA MOD.GA-M032/025
W0950402025	ACC. ROTULA MOD.GA-M040
W0950502025	ACC. ROTULA MOD.GA-M050/63

Códigos	Descripción

JUNTA DE COMPENSACION MOD. GA



W0950326021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-032
W0950406021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-040
W0950506021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-050

CONTRACHARNELA CETOP MOD. GL PARA MOD. B



W0950322008	ACC. MOD.GL-032
W0950402008	ACC. MOD.GL-040
W0950502008	ACC. MOD.GL-050
W0950632008	ACC. MOD.GL-063
W0950802008	ACC. MOD.GL-080
W0951002008	ACC. MOD.GL-100

CONTRACHARNELA Ø 16÷25 - MOD. BC



W0950200005	ACC. MOD.BC-20/25

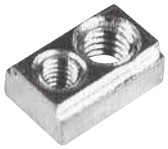
ROTULA AUTOALINEANTE MOD. GA-K



W0950200030	ACC. ROTULA MOD.GA-K-020
W0950322030	ACC. ROTULA MOD.GA-K032
W0950402030	ACC. ROTULA MOD.GA-K040
W0950502030	ACC. ROTULA MOD.GA-K050

Códigos	Descripción

KIT MONTAJE CIL RAIL PORTA SENSORES



950003000	ACC. PLAQUITA PARA FIJACION CMPC

SENSORES



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

RAIL PARA RANURA



W0950000160	RAIL PORTA SENSOR PARA CIL.

KIT RICAMBI CILINDRI LINER

Códigos	Descripción
Ø 20	
009020L001	KIT COMPL.GUARN.CIL.20 ISO 21287
009020L101	KIT FOND.ANT.D.20 ISO 21287
009020L201	KIT FOND.POST.D.20 ISO 21287
009020L901	KIT FOND.A+P+PIST.CIL.20 ISO 21287
Ø 25	
009025L001	KIT COMPL.GUARN.CIL.25 ISO 21287
009025L101	KIT FOND.ANT.D.25 ISO 21287
009025L201	KIT FOND.POST.D.25 ISO 21287
009025L901	KIT FOND.A+P+PIST.CIL.25 ISO 21287
Ø 32	
009032L001	KIT COMPL.GUARN.CIL.32 ISO 21287
009032L101	KIT FOND.ANT.D.32 ISO 21287
009032L201	KIT FOND.POST.D.32 ISO 21287
009032L901	KIT FOND.A+P+PIST.CIL.32 ISO 21287
Ø 40	
009040L001	KIT COMPL.GUARN.CIL.40 ISO 21287
009040L101	KIT FOND.ANT.D.40 ISO 21287
009040L201	KIT FOND.POST.D.40 ISO 21287
009040L901	KIT FOND.A+P+PIST.CIL.40 ISO 21287

Códigos	Descripción
Ø 50	
009050L001	KIT COMPL.GUARN.CIL.50 ISO 21287
009050L101	KIT FOND.ANT.D.50 ISO 21287
009050L201	KIT FOND.POST.D.50 ISO 21287
009050L901	KIT FOND.A+P+PIST.CIL.50 ISO 21287
Ø 63	
009063L001	KIT COMPL.GUARN.CIL.63 ISO 21287
009063L101	KIT FOND.ANT.D.63 ISO 21287
009063L201	KIT FOND.POST.D.63 ISO 21287
009063L901	KIT FOND.A+P+PIST.CIL.63 ISO 21287
Ø 80	
009080L001	KIT COMPL.GUARN.CIL.80 ISO 21287
009080L101	KIT FOND.ANT.D.80 ISO 21287
009080L201	KIT FOND.POST.D.80 ISO 21287
009080L901	KIT FOND.A+P+PIST.CIL.80 ISO 21287
Ø 100	
009100L001	KIT COMPL.GUARN.CIL.100 ISO 21287
009100L101	KIT FOND.ANT.D.100 ISO 21287
009100L201	KIT FOND.POST.D.100 ISO 21287
009100L901	KIT FOND.A+P+PIST.CIL.100 ISO 21287

CILINDRO VASTAGOS GEMELOS SERIE"TWNC" ACCESORIOS SERIE "TWNC"

Códigos	Descripción

CILINDROS VASTAGOS GEMELOS
Ø 32 - Ø 100



DOBLE EFECTO MAGNETICO AMORTIGUADO

Ø 32 mm	
W1400320025	carrera=25
W1400320050	carrera=50
W1400320080	carrera=80
W1400320100	carrera=100
W1400320125	carrera=125
W1400320160	carrera=160
W1400320200	carrera=200
W1400320250	carrera=250
W1400320320	carrera=320
Ø 40 mm	
W1400400025	carrera=25
W1400400050	carrera=50
W1400400080	carrera=80
W1400400100	carrera=100
W1400400125	carrera=125
W1400400160	carrera=160
W1400400200	carrera=200
W1400400250	carrera=250
W1400400320	carrera=320
W1400400400	carrera=400
W1400400500	carrera=500
Ø 50 mm	
W1400500025	carrera=25
W1400500050	carrera=50
W1400500080	carrera=80
W1400500100	carrera=100
W1400500125	carrera=125
W1400500160	carrera=160
W1400500200	carrera=200
W1400500250	carrera=250
W1400500320	carrera=320
W1400500400	carrera=400
W1400500500	carrera=500
Ø 63 mm	
W1400630025	carrera=25
W1400630050	carrera=50
W1400630080	carrera=80
W1400630100	carrera=100
W1400630125	carrera=125
W1400630160	carrera=160
W1400630200	carrera=200
W1400630250	carrera=250
W1400630320	carrera=320
W1400630400	carrera=400
W1400630500	carrera=500
Ø 80 mm	
W1400800025	carrera=25
W1400800050	carrera=50
W1400800080	carrera=80
W1400800100	carrera=100
W1400800125	carrera=125
W1400800160	carrera=160
W1400800200	carrera=200
W1400800250	carrera=250
W1400800320	carrera=320
W1400800400	carrera=400
W1400800500	carrera=500
Ø 100 mm	
W1401000025	carrera=25
W1401000050	carrera=50
W1401000080	carrera=80
W1401000100	carrera=100
W1401000125	carrera=125
W1401000160	carrera=160
W1401000200	carrera=200
W1401000250	carrera=250
W1401000320	carrera=320
W1401000400	carrera=400
W1401000500	carrera=500

VASTAGO SIMPLE PASANTE W142...

Códigos	Descripción

BRIDA ANTERIOR
MOD. C/S



W0950323002	ACC. BRIDA MOD.C/S-032
W0950403002	ACC. BRIDA MOD.C/S-040
W0950503002	ACC. BRIDA MOD.C/S-050
W0950633002	ACC. BRIDA MOD.C/S-063
W0950803002	ACC. BRIDA MOD.C/S-080
W0951003002	ACC. BRIDA MOD.C/S-100

ACC. BRIDA
MOD. C



W0950322002	ACC. BRIDA MOD.C-032
W0950402002	ACC. BRIDA MOD.C-040
W0950502002	ACC. BRIDA MOD.C-050
W0950632002	ACC. BRIDA MOD.C-063
W0950802002	ACC. BRIDA MOD.C-080
W0951002002	ACC. BRIDA MOD.C-100

PATAS MOD. A/S



W0950323001	ACC. PATAS MOD.A/S-032
W0950403001	ACC. PATAS MOD.A/S-040
W0950503001	ACC. PATAS MOD.A/S-050
W0950633001	ACC. PATAS MOD.A/S-063
W0950803001	ACC. PATAS MOD.A/S-080
W0951003001	ACC. PATAS MOD.A/S-100

CHARNELA
MOD. B



W0950322003	ACC. CHARNELA MOD.B-032
W0950402003	ACC. CHARNELA MOD.B-040
W0950502003	ACC. CHARNELA MOD.B-050
W0950632003	ACC. CHARNELA MOD.B-063
W0950802003	ACC. CHARNELA MOD.B080
W0951002003	ACC. CHARNELA MOD.B-100

CHARNELA
MOD. A



W0950322004	ACC. CHARNELA MOD.BA-032
W0950402004	ACC. CHARNELA MOD.BA-040
W0950502004	ACC. CHARNELA MOD.BA-050
W0950632004	ACC. CHARNELA MOD.BA-063
W0950802004	ACC. CHARNELA MOD.BA-080
W0951002004	ACC. CHARNELA MOD.BA-100

CHARNELA
MOD. BAS



W0950322006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-032
W0950402006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-040
W0950502006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-050
W0950632006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-063
W0950802006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-080
W0951002006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-100

Códigos	Descripción

CONTRACHARNELA CETOP
MOD. GL PARA MOD. B



W0950322008	ACC. MOD.GL-032
W0950402008	ACC. MOD.GL-040
W0950502008	ACC. MOD.GL-050
W0950632008	ACC. MOD.GL-063
W0950802008	ACC. MOD.GL-080
W0951002008	ACC. MOD.GL-100

CONTRACHARNELA ISO
MOD. GS PARA MOD. B



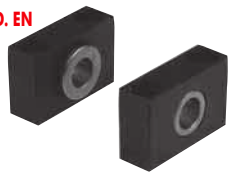
W0950322108	CONTRACHARNELA MOD.GS-032
W0950402108	CONTRACHARNELA MOD.GS-040
W0950502108	CONTRACHARNELA MOD.GS-050
W0950632108	CONTRACHARNELA MOD.GS-063
W0950802108	CONTRACHARNELA MOD.GS-080
W0951002108	CONTRACHARNELA MOD.GS-100

CHARNELA INTERMEDIA
MOD. EN



0950322007	ACC. FIJACION MOD.EN-032
0950402007	ACC. FIJACION MOD.EN-040
0950502007	ACC. FIJACION MOD.EN-050
0950632007	ACC. FIJACION MOD.EN-063
0950802007	ACC. FIJACION MOD.EN-080
0951002007	ACC. FIJACION MOD.EN-100

CONTRACHARNELA
MOD. EL PARA MOD. EN



W0950322009	ACC. FIJACION MOD.EL-032
W0950402009	ACC. FIJACION MOD.EL-040/050
W0950632009	ACC, FIJACION MOD.EL-063/080
W0951002009	ACC. FIJACION MOD.EL-100/125

DETECTORES



W0950000201	SENSOR REED,2 HILOS, DSM2-C,CABLE,2,5 MT
W0950000222	SENSOR HALL PNP DSM3-N2 CABLE 2,5MTS
W0950000232	SENSOR HALL NPN DSM3-M2 CABLE 2,5 MTS

SOPORTE PARA DETECTORES



W0950000711	ACC. SOPORTE DST80 D.32-40
W0950000712	ACC. SOPORTE DST81 D.50-63
W0950000713	ACC. SOPORTE DST82 D.80-100-125

CILNDROS DE CARRERA CORTA SERIE "SSCY"

CILINDRO COMPACT SERIE "SSCY"
SIMPLE EFECTO



Códigos	Descripción
Ø 12 SIMPLE EFECTO	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2080120005CN	carrera =5
2080120010CN	carrera = 10
2080120015CN	carrera = 15
2080120020CN	carrera = 20
2080120025CN	carrera = 25
juntas NBR / MAGNETICO	
2100120005CN	carrera =5
2100120010CN	carrera = 10
2100120015CN	carrera = 15
2100120020CN	carrera = 20
2100120025CN	carrera = 25
juntas POLIURETANO / MAGNETICO	
2080120005CP	carrera =5
2080120010CP	carrera = 10
2080120015CP	carrera = 15
2080120020CP	carrera = 20
2080120025CP	carrera = 25
juntas POLIURETANO / NO MAGNETICO	
2100120005CP	carrera =5
2100120010CP	carrera = 10
2100120015CP	carrera = 15
2100120020CP	carrera = 20
2100120025CP	carrera = 25
Ø 16 SIMPLE EFECTO	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2080160005CN	carrera =5
2080160010CN	carrera = 10
2080160015CN	carrera = 15
2080160020CN	carrera = 20
2080160025CN	carrera = 25
juntas NBR / MAGNETICO	
2100160005CN	carrera =5
2100160010CN	carrera = 10
2100160015CN	carrera = 15
2100160020CN	carrera = 20
2100160025CN	carrera = 25
juntas POLIURETANO / NO MAGNETICO	
2080160005CP	carrera =5
2080160010CP	carrera = 10
2080160015CP	carrera = 15
2080160020CP	carrera = 20
2080160025CP	carrera = 25
juntas POLIURETANO / MAGNETICO	
2100160005CP	carrera =5
2100160010CP	carrera = 10
2100160015CP	carrera = 15
2100160020CP	carrera = 20
2100160025CP	carrera = 25
Ø 20 SIMPLE EFECTO	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2080200005CN	carrera =5
2080200010CN	carrera = 10
2080200015CN	carrera = 15
2080200020CN	carrera = 20
2080200025CN	carrera = 25
juntas NBR / MAGNETICO	
2100200005CN	carrera =5
2100200010CN	carrera = 10
2100200015CN	carrera = 15
2100200020CN	carrera = 20
2100200025CN	carrera = 25

Códigos	Descripción
juntas POLIURETANO / NO MAGNETICO	
2080200005CP	carrera =5
2080200010CP	carrera = 10
2080200015CP	carrera = 15
2080200020CP	carrera = 20
2080200025CP	carrera = 25
juntas POLIURETANO / MAGNETICO	
2100200005CP	carrera =5
2100200010CP	carrera = 10
2100200015CP	carrera = 15
2100200020CP	carrera = 20
2100200025CP	carrera = 25
Ø 25 SIMPLE EFECTO	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2080250005CN	carrera =5
2080250010CN	carrera = 10
2080250015CN	carrera = 15
2080250020CN	carrera = 20
2080250025CN	carrera = 25
juntas NBR / MAGNETICO	
2100250005CN	carrera =5
2100250010CN	carrera = 10
2100250015CN	carrera = 15
2100250020CN	carrera = 20
2100250025CN	carrera = 25
juntas POLIURETANO / NO MAGNETICO	
2080250005CP	carrera =5
2080250010CP	carrera = 10
2080250015CP	carrera = 15
2080250020CP	carrera = 20
2080250025CP	carrera = 25
juntas POLIURETANO / MAGNETICO	
2100250005CP	carrera =5
2100250010CP	carrera = 10
2100250015CP	carrera = 15
2100250020CP	carrera = 20
2100250025CP	carrera = 25
Ø 32 SIMPLE EFECTO	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2080320005CN	carrera =5
2080320010CN	carrera = 10
2080320015CN	carrera = 15
2080320020CN	carrera = 20
2080320025CN	carrera = 25
2080320030CN	carrera = 30
2080320040CN	carrera = 40
2080320050CN	carrera = 50
juntas NBR / MAGNETICO	
2100320005CN	carrera =5
2100320010CN	carrera = 10
2100320015CN	carrera = 15
2100320020CN	carrera = 20
2100320025CN	carrera = 25
2100320030CN	carrera = 30
2100320040CN	carrera = 40
2100320050CN	carrera = 50
juntas POLIURETANO / NO MAGNETICO	
2080320005CP	carrera =5
2080320010CP	carrera = 10
2080320015CP	carrera = 15
2080320020CP	carrera = 20
2080320025CP	carrera = 25
2080320030CP	carrera = 30
2080320040CP	carrera = 40
2080320050CP	carrera = 50
juntas POLIURETANO / MAGNETICO	
2100320005CP	carrera =5
2100320010CP	carrera = 10
2100320015CP	carrera = 15
2100320020CP	carrera = 20
2100320025CP	carrera = 25
2100320030CP	carrera = 30
2100320040CP	carrera = 40
2100320050CP	carrera = 50

Códigos	Descripción
Ø 40 SIMPLE EFECTO	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2080400005CN	carrera =5
2080400010CN	carrera = 10
2080400015CN	carrera = 15
2080400020CN	carrera = 20
2080400025CN	carrera = 25
2080400030CN	carrera = 30
2080400040CN	carrera = 40
2080400050CN	carrera = 50
juntas NBR / MAGNETICO	
2100400005CN	carrera =5
2100400010CN	carrera = 10
2100400015CN	carrera = 15
2100400020CN	carrera = 20
2100400025CN	carrera = 25
2100400030CN	carrera = 30
2100400040CN	carrera = 40
2100400050CN	carrera = 50
juntas POLIURETANO / NO MAGNETICO	
2080400005CP	carrera =5
2080400010CP	carrera = 10
2080400015CP	carrera = 15
2080400020CP	carrera = 20
2080400025CP	carrera = 25
2080400030CP	carrera = 30
2080400040CP	carrera = 40
2080400050CP	carrera = 50
juntas POLIURETANO / MAGNETICO	
2100400005CP	carrera =5
2100400010CP	carrera = 10
2100400015CP	carrera = 15
2100400020CP	carrera = 20
2100400025CP	carrera = 25
2100400030CP	carrera = 30
2100400040CP	carrera = 40
2100400050CP	carrera = 50
Ø 50 SIMPLE EFECTO	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2080500005CN	carrera =5
2080500010CN	carrera = 10
2080500015CN	carrera = 15
2080500020CN	carrera = 20
2080500025CN	carrera = 25
2080500030CN	carrera = 30
2080500040CN	carrera = 40
2080500050CN	carrera = 50
juntas NBR / MAGNETICO	
2100500005CN	carrera =5
2100500010CN	carrera = 10
2100500015CN	carrera = 15
2100500020CN	carrera = 20
2100500025CN	carrera = 25
2100500030CN	carrera = 30
2100500040CN	carrera = 40
2100500050CN	carrera = 50
juntas POLIURETANO / NO MAGNETICO	
2080500005CP	carrera =5
2080500010CP	carrera = 10
2080500015CP	carrera = 15
2080500020CP	carrera = 20
2080500025CP	carrera = 25
2080500030CP	carrera = 30
2080500040CP	carrera = 40
2080500050CP	carrera = 50
juntas POLIURETANO / MAGNETICO	
2100500005CP	carrera =5
2100500010CP	carrera = 10
2100500015CP	carrera = 15
2100500020CP	carrera = 20
2100500025CP	carrera = 25
2100500030CP	carrera = 30
2100500040CP	carrera = 40
2100500050CP	carrera = 50

Códigos	Descripción
Ø 63 SIMPLE EFECTO	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2080630005CN	carrera =5
2080630010CN	carrera = 10
2080630015CN	carrera = 15
2080630020CN	carrera = 20
2080630025CN	carrera = 25
2080630030CN	carrera = 30
2080630040CN	carrera = 40
2080630050CN	carrera = 50
juntas NBR / MAGNETICO	
2100630005CN	carrera =5
2100630010CN	carrera = 10
2100630015CN	carrera = 15
2100630020CN	carrera = 20
2100630025CN	carrera = 25
2100630030CN	carrera = 30
2100630040CN	carrera = 40
2100630050CN	carrera = 50
juntas POLIURETANO / NO MAGNETICO	
2080630005CP	carrera =5
2080630010CP	carrera = 10
2080630015CP	carrera = 15
2080630020CP	carrera = 20
2080630025CP	carrera = 25
2080630030CP	carrera = 30
2080630040CP	carrera = 40
2080630050CP	carrera = 50
juntas POLIURETANO / MAGNETICO	
2100630005CP	carrera =5
2100630010CP	carrera = 10
2100630015CP	carrera = 15
2100630020CP	carrera = 20
2100630025CP	carrera = 25
2100630030CP	carrera = 30
2100630040CP	carrera = 40
2100630050CP	carrera = 50

CILINDRO COMPACTO SSCY
DOBLE EFECTO



Códigos	Descripción
Ø 12 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2130120005CN	carrera=5
2130120010CN	carrera=10
2130120025CN	carrera=25
2130120030CN	carrera=30
2130120040CN	carrera=40
juntas NBR / MAGNETICO	
2120120005CN	carrera=5
2120120010CN	carrera=10
2120120025CN	carrera=25
2120120030CN	carrera=30
2120120040CN	carrera=40
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2130120005CP	carrera=5
2130120010CP	carrera=10
2130120025CP	carrera=25
2130120030CP	carrera=30
2130120040CP	carrera=40
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2120120005CP	carrera=5
2120120010CP	carrera=10
2120120025CP	carrera=25
2120120030CP	carrera=30
2120120040CP	carrera=40

Códigos	Descripción
Ø 16 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2130160005CN	carrera=5
2130160010CN	carrera=10
2130160025CN	carrera=25
2130160030CN	carrera=30
2130160040CN	carrera=40
juntas NBR / MAGNETICO	
2120160005CN	carrera=5
2120160010CN	carrera=10
2120160025CN	carrera=25
2120160030CN	carrera=30
2120160040CN	carrera=40
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2130160005CP	carrera=5
2130160010CP	carrera=10
2130160025CP	carrera=25
2130160030CP	carrera=30
2130160040CP	carrera=40
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2120160005CP	carrera=5
2120160010CP	carrera=10
2120160025CP	carrera=25
2120160030CP	carrera=30
2120160040CP	carrera=40
Ø 20 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2130200005CN	carrera=5
2130200010CN	carrera=10
2130200025CN	carrera=25
2130200030CN	carrera=30
2130200040CN	carrera=40
2130200050CN	carrera=50
juntas NBR / MAGNETICO	
2120200005CN	carrera=5
2120200010CN	carrera=10
2120200025CN	carrera=25
2120200030CN	carrera=30
2120200040CN	carrera=40
2120200050CN	carrera=50
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2130200005CP	carrera=5
2130200010CP	carrera=10
2130200025CP	carrera=25
2130200030CP	carrera=30
2130200040CP	carrera=40
2130200050CP	carrera=50
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2120200005CP	carrera=5
2120200010CP	carrera=10
2120200025CP	carrera=25
2120200030CP	carrera=30
2120200040CP	carrera=40
2120200050CP	carrera=50
Ø 25 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2130250005CN	carrera=5
2130250010CN	carrera=10
2130250025CN	carrera=25
2130250030CN	carrera=30
2130250040CN	carrera=40
2130250050CN	carrera=50
juntas NBR / MAGNETICO	
2120250005CN	carrera=5
2120250010CN	carrera=10
2120250025CN	carrera=25
2120250030CN	carrera=30
2120250040CN	carrera=40
2120250050CN	carrera=50

Códigos	Descripción
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2130250005CP	carrera=5
2130250010CP	carrera=10
2130250025CP	carrera=25
2130250030CP	carrera=30
2130250040CP	carrera=40
2130250050CP	carrera=50
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2120250005CP	carrera=5
2120250010CP	carrera=10
2120250025CP	carrera=25
2120250030CP	carrera=30
2120250040CP	carrera=40
2120250050CP	carrera=50
Ø 32 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2130320005CN	carrera=5
2130320010CN	carrera=10
2130320025CN	carrera=25
2130320030CN	carrera=30
2130320040CN	carrera=40
2130320050CN	carrera=50
juntas NBR / MAGNETICO	
2120320005CN	carrera=5
2120320010CN	carrera=10
2120320025CN	carrera=25
2120320030CN	carrera=30
2120320040CN	carrera=40
2120320050CN	carrera=50
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2130320005CP	carrera=5
2130320010CP	carrera=10
2130320025CP	carrera=25
2130320030CP	carrera=30
2130320040CP	carrera=40
2130320050CP	carrera=50
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2120320005CP	carrera=5
2120320010CP	carrera=10
2120320025CP	carrera=25
2120320030CP	carrera=30
2120320040CP	carrera=40
2120320050CP	carrera=50
Ø 40 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2130400005CN	carrera=5
2130400010CN	carrera=10
2130400025CN	carrera=25
2130400030CN	carrera=30
2130400040CN	carrera=40
2130400050CN	carrera=50
juntas NBR / MAGNETICO	
2120400005CN	carrera=5
2120400010CN	carrera=10
2120400025CN	carrera=25
2120400030CN	carrera=30
2120400040CN	carrera=40
2120400050CN	carrera=50
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2130400005CP	carrera=5
2130400010CP	carrera=10
2130400025CP	carrera=25
2130400030CP	carrera=30
2130400040CP	carrera=40
2130400050CP	carrera=50
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2120400005CP	carrera=5
2120400010CP	carrera=10
2120400025CP	carrera=25
2120400030CP	carrera=30
2120400040CP	carrera=40
2120400050CP	carrera=50

Códigos	Descripción
Ø 50 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2130500005CN	carrera=5
2130500010CN	carrera=10
2130500025CN	carrera=25
2130500030CN	carrera=30
2130500040CN	carrera=40
2130500050CN	carrera=50
2130500075CN	carrera=75
juntas NBR / MAGNETICO	
2120500005CN	carrera=5
2120500010CN	carrera=10
2120500025CN	carrera=25
2120500030CN	carrera=30
2120500040CN	carrera=40
2120500050CN	carrera=50
2120500075CN	carrera=75
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2130500005CP	carrera=5
2130500010CP	carrera=10
2130500025CP	carrera=25
2130500030CP	carrera=30
2130500040CP	carrera=40
2130500050CP	carrera=50
2130500075CP	carrera=75
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2120500005CP	carrera=5
2120500010CP	carrera=10
2120500025CP	carrera=25
2120500030CP	carrera=30
2120500040CP	carrera=40
2120500050CP	carrera=50
2120500075CP	carrera=75
Ø 63 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2130630005CN	carrera=5
2130630010CN	carrera=10
2130630025CN	carrera=25
2130630030CN	carrera=30
2130630040CN	carrera=40
2130630050CN	carrera=50
2130630075CN	carrera=75
juntas NBR / MAGNETICO	
2120630010CN	carrera=10
2120630025CN	carrera=25
2120630030CN	carrera=30
2120630040CN	carrera=40
2120630050CN	carrera=50
2120630075CN	carrera=75
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2130630005CP	carrera=5
2130630010CP	carrera=10
2130630025CP	carrera=25
2130630030CP	carrera=30
2130630040CP	carrera=40
2130630050CP	carrera=50
2130630075CP	carrera=75
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2120630005CP	carrera=5
2120630010CP	carrera=10
2120630025CP	carrera=25
2120630030CP	carrera=30
2120630040CP	carrera=40
2120630050CP	carrera=50
2120630075CP	carrera=75
Ø 80 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2130800005AN	carrera=5
2130800010AN	carrera=10
2130800025AN	carrera=25
2130800030AN	carrera=30
2130800040AN	carrera=40
2130800050AN	carrera=50
2130800075AN	carrera=75
2130800100AN	carrera=100

Códigos	Descripción
juntas NBR / MAGNETICO	
2120800005AN	carrera=5
2120800010AN	carrera=10
2120800025AN	carrera=25
2120800030AN	carrera=30
2120800040AN	carrera=40
2120800050AN	carrera=50
2120800075AN	carrera=75
2120800100AN	carrera=100
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2130800005AP	carrera=5
2130800010AP	carrera=10
2130800025AP	carrera=25
2130800030AP	carrera=30
2130800040AP	carrera=40
2130800050AP	carrera=50
2130800075AP	carrera=75
2130800100AP	carrera=100
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2120800005AP	carrera=5
2120800010AP	carrera=10
2120800025AP	carrera=25
2120800030AP	carrera=30
2120800040AP	carrera=40
2120800050AP	carrera=50
2120800075AP	carrera=75
2120800100AP	carrera=100
Ø 100 mm	
juntas NBR / NO MAGNETICO	
2131000005AN	carrera=5
2131000010AN	carrera=10
2131000025AN	carrera=25
2131000030AN	carrera=30
2131000040AN	carrera=40
2131000050AN	carrera=50
2131000075AN	carrera=75
2131000100AN	carrera=100
juntas NBR / MAGNETICO	
2121000005AN	carrera=5
2121000010AN	carrera=10
2121000025AN	carrera=25
2121000030AN	carrera=30
2121000040AN	carrera=40
2121000050AN	carrera=50
2121000075AN	carrera=75
2121000100AN	carrera=100
juntas POLIURETANO/ NO MAGNETICO	
2131000005AP	carrera=5
2131000010AP	carrera=10
2131000025AP	carrera=25
2131000030AP	carrera=30
2131000040AP	carrera=40
2131000050AP	carrera=50
2131000075AP	carrera=75
2131000100AP	carrera=100
juntas POLIURETANO/ MAGNETICO	
2121000005AP	carrera=5
2121000010AP	carrera=10
2121000025AP	carrera=25
2121000030AP	carrera=30
2121000040AP	carrera=40
2121000050AP	carrera=50
2121000075AP	carrera=75
2121000100AP	carrera=100

NOTA:

CARRERA MAX	**12**	**16**	**20**	**25**	**32**
SE	25	25	25	25	50
DE	50	50	50	70	70

CARRERA MAX	**40**	**50**	**63**	**80**	**100**
SE	50	50	50	/	/
DE	70	110	110	150	150

Para carreras superiores en cilindros D.E. dirijanse a nuestro dpto. comercial

Códigos	Descripción
Para una carrera intermedia, el precio de tarifa es igual al de la carrera	
209	Simple efecto vástago fuera no magnético **Tarifa base vástago dentro no magnetico 208 ...**
211	Simple efecto vástago salido **Tarifa base igual vást. entrado 210 ...**
214	Vástago pasante **CONSULTAR A NUESTRO DEP. COMERCIAL**
215	Simple efecto vástago dentro antigiro **CONSULTAR A NUESTRO DEP. COMERCIAL**
217	Antigiro **CONSULTAR A NUESTRO DEP. COMERCIAL**
218	Vástago pasante hueco **CONSULTAR A NUESTRO DEP. COMERCIAL**
221	Con charnela macho posterior **CONSULTAR A NUESTRO DEP. COMERCIAL**
222	Con charnela hembra posterior **CONSULTAR A NUESTRO DEP. COMERCIAL**
223	Simple efecto vástago pasante **CONSULTAR A NUESTRO DEP. COMERCIAL**
228	Versiones especiales **CONSULTAR A NUESTRO DEP. COMERCIAL**
VASTAGO INOX	**CONSULTAR A NUESTRO DEP. COMERCIAL**

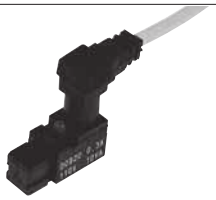
ACCESORIOS COMPACTOS SSCY

NIPLO MACHO PARA VÁSTAGO



219001200	ACC. NIPLO DE TRANSFOR. M6 D.12
219001600	ACC. NIPLO DE TRANSFOR. M8 D.16/20
219002500	ACC. NIPLO DE TRANSFOR. M10X1,25 D.25
219003200	ACC. NIPLO DE TRANSFOR. M10X1'5 D.32
219004000	ACC. NIPLO DE TRANSFOR. M12X1,25 D.40
219005000	ACC. NIPLO DE TRANSFOR. M16X1,5 D.50/63
219008000	ACC. NIPLO DE TRANSFOR. M20X1,5 D.80
219010000	ACC. NIPLO DE TRANSFOR. M20X1,5 D.100

DETECTORES



W0950000253	SENSOR HALL PNP ,DCB3N-225 ,CABLE 2,5 MT
W0950000252	SENSOR REED, DCB2C-425,CABLE 2,5 MTS
W0950014360	ACC. SENS.HALL NO NPN DCB3-M225

REPUESTOS COMPACTOS SSCY

Códigos	Descripción
REPUESTOS NBR SSC Ø 12	
0090120001	ACC. CIL. 12 CB
0090120006	KIT COMPL. JUNTAS CIL.12 CB-DE NBR
0090120011	KIT FOND. ANT. CIL.12 CB-DE NBR
0090120023	KIT PISTON CIL.12 CB-DE NBR
REPUESTOS NBR SSC Ø 16	
0090160001	ACC. CIL.16 CB
0090160006	KIT COMPL. JUNTAS CIL.16 CB-DE NBR
0090160011	KIT FOND ANT. CIL.16 CB-DE NBR
0090160023	KIT PISTON CIL.16 CB-DE NBR
REPUESTOS NBR SSC Ø 20	
0090200001	ACC. CIL.20 CB
0090200006	KIT COMPL. JUNTAS. CIL.20 CB-DE NBR
0090200011	KIT FOND. ANT. CIL.20 CB-DE NBR
0090200023	KIT PISTON CIL.20 CB-DE NBR
REPUESTOS NBR SSC Ø 25	
0090250001	ACC. CIL.25 CB
0090250006	KIT COMPL. JUNTAS CIL.25 CB-DE NBR
0090250011	KIT FOND. ANT. CIL.25 CB-DE NBR
0090250023	KIT PISTON CIL.25 CB-DE NBR
REPUESTOS NBR SSC Ø 32	
0090320001	ACC. CIL.32 CB
0090320006	KIT COMPL. JUNTAS CIL.32 CB-DE NBR
0090320011	KIT FOND. ANT. CIL.32 CB-DE NBR
0090320023	KIT PISTON CIL.32 CB-DE NBR
REPUESTOS NBR SSC Ø 40	
0090400001	ACC. CIL.40 CB
0090400006	KIT COMPL.JUNTAS CIL.40 CB-DE NBR
0090400011	KIT FOND. ANT. CIL.40 CB-DE NBR
0090400023	KIT PISTON CIL.40 CB-DE NBR
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 12	
0090120001	ACC. CIL. 12 CB
0090120005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.12 CB-DE
0090120010	KIT FOND. ANT. CIL.12 CB-DE
0090120015	KIT FOND. POST. CIL.12 CB-DE
0090120021	KIT PISTON CIL.12 CB-DE
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 16	
0090160001	ACC. CIL.16 CB
0090160005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.16 CB-DE
0090160010	KIT FOND. ANT. CIL.16 CB-DE
0090160015	KIT FOND. POST. CIL.16 CB-DE
0090160021	KIT PISTON CIL.16 CB-DE
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 20	
0090200001	ACC. CIL.20 CB
0090200005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.20 CB-DE
0090200010	KIT FOND. ANT. CIL.20 CB-DE
0090200015	KIT FOND. POST, CIL.20 CB-DE
0090200021	KIT PISTON CIL.20 CB-DE
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 25	
0090250001	ACC. CIL.25 CB
0090250005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.25 CB-DE
0090250010	KIT FOND. ANT. CIL.25 CB-DE
0090250015	KIT FOND. POST. CIL.25 CB-DE
0090250021	KIT PISTON CIL.25 CB-DE
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 32	
0090320001	ACC. CIL.32 CB
0090320005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.32 CB-DE
0090320010	KIT FOND. ANT. CIL.32 CB-DE
0090320015	KIT FOND. POST. CIL.32 CB-DE
0090320021	KIT PISTON CIL.32 CB-DE
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 40	
0090400001	ACC. CIL.40 CB
0090400005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.40 CB-DE
0090400010	KIT FOND. ANT. CIL.40 CB-DE
0090400015	KIT FOND. POST. CIL.40 CB-DE
0090400021	KIT PISTON CIL.40 CB-DE
REPUESTOS NBR SSC Ø 50	
0090500001	ACC. CIL.50 CB
0090500006	KIT COMPL. JUNTAS CIL.50 CB-DE NBR
0090500011	KIT FOND. ANT. CIL.50 CB-DE NBR
0090500015	KIT FOND. POST. CIL.50 CB-DE
0090500023	KIT PISTON CIL.50 CB-DE NBR

Códigos	Descripción
REPUESTOS NBR SSC Ø 63	
0090630001	ACC. CIL.63 CB
0090630006	KIT COMPL. JUNTAS CIL.63 CB-DE NBR
0090630011	KIT FOND. ANT. CIL.63 CB-DE NBR
0090630015	KIT FOND. POST. CIL.63 CB-DE
0090630023	KIT PISTON CIL.63 CB-DE NBR
REPUESTOS NBR SSC Ø 80	
0090800001	ACC. CIL.80 CB
0090800006	KIT COMPL. JUNTAS CIL.80 CB-DE NBR
0090800011	KIT FOND. ANT. CIL.80 CB-DE NBR
0090800015	KIT FOND. POST. CIL.80 CB-DE
0090800023	KIT PISTON CIL.80 CB-DE NBR
REPUESTOS NBR SSC Ø 100	
0091000001	ACC. CIL.100 CB
0091000006	KIT COMPL. JUNTAS CIL.100 CB-DE NBR
0091000011	KIT FOND. ANT. CIL.100 CB-DE NBR
0091000015	KIT FOND. POST. CIL.100 CB-DE
0091000023	KIT PISTON CIL.100 CB-DE NBR
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 50	
0090500001	ACC. CIL.50 CB
0090500005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.50 CB-DE
0090500010	KIT FOND. ANT. CIL.50 CB-DE
0090500015	KIT FOND. POST. CIL.50 CB-DE
0090500021	KIT PISTON CIL.50 CB-DE
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 63	
0090630001	ACC. CIL.63 CB
0090630005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.63 CB-DE
0090630010	KIT FOND. ANT. CIL. 63 CB-DE
0090630015	KIT FOND. POST. CIL.63 CB-DE
0090630021	KIT PISTON CIL.63 CB-DE
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 80	
0090800001	ACC. CIL.80 CB
0090800005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.80 CB-DE
0090800010	KIT FOND. ANT. CIL.80 CB-DE
0090800015	KIT FOND. POST. CIL.80 CB-DE
0090800021	KIT PISTON CIL.80 CB-DE
REPUESTOS Poliuretano SSC Ø 100	
0091000001	ACC. CIL.100 CB
0091000005	KIT COMPL. JUNTAS CIL.100 CB-DE Poliuret
0091000010	KIT FOND. ANT. CIL.100 CB-DE
0091000015	KIT FOND. POST. CIL.100 CB-DE
0091000021	KIT PISTON CIL.100 CB-DE



CILINDROS COMPACTOS SERIE "CMPC"

		Ø 12		Ø 16		Ø 20		Ø 25		Ø 32		Ø 40		Ø 50		Ø 63		Ø 80		Ø 100	
Descripción	Código	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm	Carrera 0	mm
Doble efecto	__0	68,13	0,058	69,61	0,061	72,90	0,086	78,07	0,098	83,62	0,130	91,80	0,182	104,58	0,234	134,24	0,315	183,08	0,498	237,23	0,610
Doble efecto vástago pasante	__1	87,68	0,113	90,54	0,123	94,80	0,174	101,52	0,198	96,14	0,154	105,57	0,206	120,24	0,256	154,40	0,334	210,53	0,522	272,77	0,664
Doble efecto vástago pasante hueco	__2	106,20	0,138	108,66	0,147	113,76	0,207	121,85	0,234	115,38	0,184	126,70	0,245	144,30	0,306	185,28	0,402	252,64	0,270	327,34	0,800
Simple efecto vástago dentro	__3	68,09	0,058	70,84	0,061	75,00	0,086	80,53	0,098	86,04	0,130	94,54	0,182	107,71	0,234	138,26	0,315	188,56	0,498	244,34	0,629
Simple efecto vástago fuera	__4	68,09	0,058	70,84	0,061	75,00	0,086	80,53	0,098	86,04	0,130	94,54	0,182	107,71	0,234	138,26	0,315	188,56	0,498	244,34	0,629
Simple efecto vástago pasante	__5	88,50	0,113	92,13	0,123	97,54	0,174	104,69	0,198	100,34	0,154	110,14	0,206	125,51	0,256	161,09	0,334	219,68	0,522	284,65	0,664
Doble efecto antigiro	__7	101,25	0,086	104,47	0,128	109,38	0,128	117,10	0,147	133,43	0,161	146,85	0,214	167,30	0,261	214,75	0,340	82,90	0,542	379,55	0,675
Doble efecto antigiro vástago pasante	__A	122,67	0,113	125,30	0,123	131,28	0,171	140,47	0,198	145,86	0,184	160,62	0,234	182,98	0,281	234,89	0,360	320,39	0,568	415,13	0,712
Doble efecto tandem 2 cuerpos (doble)	__00_A_	157,32	0,113	126,89	0,123	167,64	0,174	179,54	0,198	167,17	0,278	183,55	0,387	209,15	0,490	268,46	0,654	367,22	1,021	474,41	1,283
Doble efecto tandem 3 cuerpos (triple)	__00_B_	224,88	0,174	229,75	0,184	240,59	0,259	257,59	0,296	250,76	0,416	275,35	0,581	313,68	0,744	402,66	0,981	549,22	1,533	711,59	1,926
Doble efecto tandem 4 cuerpos (cuadruple)	__00_C_	290,22	0,230	299,36	0,245	313,45	0,343	335,63	0,392	334,32	0,554	367,12	0,772	418,26	0,991	536,92	1,306	732,28	2,045	948,77	2,566
Doble efecto + posiciones 1° cuerpo	__00_P_	87,68	0,058	90,54	0,061	94,80	0,086	101,52	0,098	83,62	0,139	91,80	0,194	104,58	0,250	134,24	0,328	183,08	0,513	237,23	0,642
Doble efecto + posiciones 2° cuerpo	__00_R_	67,49	0,058	69,61	0,061	72,90	0,086	78,07	0,098	83,62	0,139	91,80	0,194	104,58	0,250	134,24	0,328	183,08	0,513	237,23	0,642
Doble efecto+ posiciones 3° cuerpo	__00_T_	67,49	0,058	69,61	0,061	72,90	0,086	78,07	0,098	83,62	0,139	91,80	0,194	104,58	0,250	134,24	0,328	183,08	0,513	237,23	0,642
Doppio effetto alta temperatura	__0_V																				
Doppio effetto stelo passante alta temperatura	__1_V																				
Versión INOX		v.standard		v.standard		v.standard		v.standard		+5%	+5%	+5%	+5%	+5%	+5%	+5%	+5%	+5%	+5%	+5%	+5%
Versión no magnético		-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=	-2%	=
Stelo INOX TWO FLAT, dado INOX, guarnizione in Poliuretano										+45%	+45 %	+45 %	+45 %	+45 %	+45 %	+45 %	+45 %	+45 %	+45 %		

ACCESORIOS CILINDROS COMPACTOS

PATAS - MOD. A



Códigos	Descripción
W0950126001	ACC. PATA MOD. A - 012/16
W0950206001	ACC. PATA MOD. A-020 UNITOP
W0950256001	ACC. PATA MOD. A-025 UNITOP
W0950322001	ACC. PATA MOD. A-032 UNITOP
W0950406001	ACC. PATA MOD. A-040 UNITOP
W0950506001	ACC. PATA MOD. A-050 UNITOP
W0950636001	ACC. PATA MOD. A-063 UNITOP
W0950806001	ACC. PATA MOD. A-080 UNITOP
W0951006001	ACC. PATA MOD. A-100 UNITOP
W0950406001F	ACC. PATA MOD. A-040 UNITOP TWO FLAT
W0950506001F	ACC. PATA MOD. A-050 UNITOP TWO FLAT
W0950636001F	ACC. PATA MOD. A-063 UNITOP TWO FLAT
W0950322001	ACC. PATA MOD. A-032
W0950402001	ACC. PATA MOD. A-040
W0950502001	ACC. PATA MOD. A-050
W0950632001	ACC. PATA MOD. A-063
W0950802001	ACC. PATA MOD. A-080
W0951002001	ACC. PATA MOD. A-100

CHARNELA HEMBRA MOD. B



W0950322003	ACC. CHARNELA MOD.B-032
W0950406003	ACC. CHARNELA MOD. B-040 UNITOP
W0950506003	ACC. CHARNELA MOD. B-050UNITOP
W0950636003	ACC. CHARNELA MOD. B-063 UNITOP
W0950806003	ACC. CHARNELA MOD. B-080 UNITOP
W0951006003	ACC. CHARNELA MOD. B-100 UNITOP
W0950402003	ACC. CHARNELA MOD.B-040
W0950502003	ACC. CHARNELA MOD.B-050
W0950632003	ACC. CHARNELA MOD.B-063
W0950802003	ACC. CHARNELA MOD.B080
W0951002003	ACC. CHARNELA MOD.B-100

CHARNELA MACHO MOD. BA



Códigos	Descripción
W0950126004	ACC. CHARNELA MOD. BA-012/16
W0950206004	ACC. CHARNELA MOD. BA-025
W0950256004	ACC. CHARNELA MOD. BA-020
W0950322004	ACC. CHARNELA MOD. BA-032
W0950402004	ACC. CHARNELA MOD. BA-040
W0950502004	ACC. CHARNELA MOD. BA-050
W0950632004	ACC. CHARNELA MOD. BA-063
W0950802004	ACC. CHARNELA MOD. BA-080
W0951002004	ACC. CHARNELA MOD. BA-100

BRIDA MOD. C



W0950126002	ACC. BRIDA MOD. C. - 012/16
W0950206002	ACC. BRIDA MOD. C-020
W0950256002	ACC. BRIDA MOD. C-025
W0950406002	ACC. BRIDA MOD. C-040 UNITOP
W0950506002	ACC. BRIDA MOD. C-050 UNITOP
W0950636002	ACC. BRIDA MOD. C-063 UNITOP
W0950806002	ACC. BRIDA MOD. C-080 UNITOP
W0951006002	ACC. BRIDA MOD. C-100 UNITOP
W0950406002F	ACC. BRIDA MOD. C-040 UNITOP TWO FLAT
W0950506002F	ACC. BRIDA MOD. C-050 UNITOP TWO FLAT
W0950636002F	ACC. BRIDA MOD. C-063 UNITOP TWO FLAT
W0950806002F	ACC. BRIDA MOD. C-080 UNITOP TWO FLAT
W0950322002	ACC. BRIDA MOD. C-032
W0950402002	ACC. BRIDA MOD. C-040
W0950502002	ACC. BRIDA MOD. C-050
W0950632002	ACC. BRIDA MOD. C-063
W0950802002	ACC. BRIDA MOD. C-080
W0951002002	ACC. BRIDA MOD. C-100

CHARNELA MACHO MOD. BA



Códigos	Descripción
W0950322006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-032
W0950402006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-040
W0950502006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-050
W0950632006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-063
W0950802006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-080
W0951002006	ACC. CHARNELA MOD.BAS-100

BRIDA PARA CILINDROS CONTRAPUESTOS



0950123060	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.12/16
0950203060	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.20
0950253060	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.25
0950323060	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.32
0950403060	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.40
0950403061	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.40 ISO
0950503060	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.50
0950503061	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.50 ISO
0950633060	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.63
0950633061	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.63 ISO
0950803060	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.80
0950803061	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.80 ISO
0951003060	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.100
0951003061	ACC. BRIDA CONTRAP. CMPC D.100 ISO

Códigos	Descripción	
HORQUILLA GK-M		
		
W0950120020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M12/16	**2,62**
W0950200020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M20	**3,07**
W0950322020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M-025/032	**3,99**
W0950402020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M040	**6,16**
W0950502020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M050/063	**12,31**
W0950802020	ACC. HORQUILLA MOD.GK-M080/100	**21,17**
ROTULA GA-M		
		
W0950120025	ACC. ROTULA MOD.GA-M12/16	
W0950200025	ACC. ROTULA MOD.GA-M20	
W0950322025	ACC. ROTULA MOD.GA-M032/025	
W0950402025	ACC. ROTULA MOD.GA-M040	
W0950502025	ACC. ROTULA MOD.GA-M050/63	
W0950802025	ACC. ROTULA MOD.GA-M080/100	
JUNTA DE COMPENSACIÓN MOD. GA		
		
W0950326021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-032	
W0950406021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-040	
W0950506021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-050	
W0950806021	ACC. JUNTA DE COMPENSACION GA-080	
CONTRACHARNELA CETOP 32-125		
		
VER CODIGOS ISO PAG. 20		
CONTRACHARNELA MOD. BC 12-25mm		
		
W0950120005	ACC. MOD.BC-12/16	
W0950200005	ACC. MOD.BC-20/25	
ROTULA AUTOALINEANTE MOD. GA-K		
		
W0950120030	ACC. ROTULA MOD.GA-K D.12 M6	
W0950200030	ACC. ROTULA MOD.GA-K-020	
W0950322030	ACC. ROTULA MOD.GA-K032	
W0950402030	ACC. ROTULA MOD.GA-K040	
W0950502030	ACC. ROTULA MOD.GA-K050	
W0950802030	ACC. ROTULA MOD.GA-K080/100	

Códigos	Descripción
KIT MONTAJE CILINDRO TRAMITE RANURA PORTA DETECTOR	
	
0950003000	ACC. PLAQUITA PARA FIJACION CMPC
RAIL	
	
W0950000160	RAIL PORTA SENSOR PARA CIL.
DETECTORES	
	
W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

REPUESTOS CILINDROS COMPACTOS

Códigos	Descripción
Ø 12 mm	
0090127001	KIT COMPL.JUNTAS.CIL.12 CMPC
0090127101	KIT TEST.ANT.D.12 CMPC
0090127201	KIT TEST.POST.D.12 CMPC
0090127401	KIT PISTON D.12 CMPC
0090127501	ACC.MAGNETO CIL.12 CMPC
0090127901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.12 CMPC
Ø 16 mm	
0090167001	KIT COMPL.JUNTAS.CIL.16 CMPC
0090167101	KIT TEST.ANT.D.16 CMPC
0090167201	KIT TEST.POST.D.16 CMPC
0090167401	KIT PISTON D.16 CMPC
0090167501	ACC.MAGNETO CIL.16 CMPC
0090167901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.16 CMPC
Ø 20 mm	
0090207001	KIT COMPL.JUNTAS.CIL.20 CMPC
0090207101	KIT TEST.ANT.D.20 CMPC
0090207201	KIT TEST.POST.D.20 CMPC
0090207401	KIT PISTON D.20 CMPC
0090207501	ACC.MAGNETO CIL.20 CMPC
0090207901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.20 CMPC
Ø 25 mm	
0090257001	KIT COMPL.JUNTAS.CIL.25 CMPC
0090257101	KIT TEST.ANT.D.25 CMPC
0090257201	KIT TEST.POST.D.25 CMPC
0090257401	KIT PISTON D.25 CMPC
0090257501	ACC.MAGNETO CIL.25 CMPC
0090257901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.25 CMPC
Ø 32 mm	
0090327001	KIT COMPL.JUNTAS.CIL.32 CMPC
0090327001F	KIT JUNTAS.CIL.32 CMPC TWO-FLAT
0090327101	KIT TEST.ANT.D.32 CMPC UNITOP-ISO
0090327101F	KIT TEST.ANT.D.32 CMPC UNITOP-ISO TWO FLAT
0090327201	KIT TEST.POST.D.32 CMPC UNITOP-ISO
0090327401	KIT PISTON D.32 CMPC UNITOP-ISO
0090327501	ACC.MAGNETO CIL.32 CMPC
0090327901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.32 CMPC
0090327901F	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.32 CMPC TWO FLAT

Códigos	Descripción
Ø 40 mm	
0090408101	KIT TEST.ANT.D.40 CMPC ISO
0090408101F	KIT TEST.ANT.D.40 CMPC ISO TWO FLAT
0090408201	KIT TEST.POST.D.40 CMPC ISO
0090408901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.40 CMPC ISO
0090408901F	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.40 CMPC ISO TWO FLAT
0090407001	KIT COMPL.JUNTAS.CIL.40 CMPC
0090407001F	KIT JUNTAS.CIL.40 CMPC TWO FLAT
0090407101	KIT TEST.ANT.D.40 CMPC UNITOP
0090407101F	KIT TEST.ANT.D.40 CMPC UNITOP TWO FLAT
0090407201	KIT TEST.POST.D.40 CMPC UNITOP
0090407401	KIT PISTON D.40 CMPC UNITOP-ISO
0090407501	ACC.MAGNETO CIL.40 CMPC
0090407901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.40 CMPC UNIT.
0090407901F	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.40 CMPC UNIT. TWO FLAT
Ø 50 mm	
0090508101	KIT TEST.ANT.D.50 CMPC ISO
0090508101F	KIT TEST.ANT.D.50 CMPC ISO TWO FLAT
0090508201	KIT TEST.POST.D.50 CMPC ISO
0090508901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.50 CMPC ISO
0090508901F	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.50 CMPC ISO TWO FLAT
0090507001	KIT COMPL.JUNTAS.CIL.50 CMPC
0090507001F	KIT JUNTAS.CIL.50 CMPC TWO FLAT
0090507101	KIT TEST.ANT.D.50 CMPC UNITOP
0090507101F	KIT TEST.ANT.D.50 CMPC UNITOP TWO FLAT
0090507201	KIT TEST.POST.D.50 CMPC UNITOP
0090507401	KIT PISTON D.50 CMPC UNITOP-ISO
0090507501	ACC.MAGNETO CIL.50 CMPC
0090507901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.50 CMPC UNIT.
0090507901F	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.50 CMPC UNIT. TWO FLAT
Ø 63 mm	
0090638101	KIT TEST.ANT.D.63 CMPC ISO
0090638101F	KIT TEST.ANT.D.63 CMPC ISO TWO FLAT
0090638201	KIT TEST.POST.D.63 CMPC ISO
0090638901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.63 CMPC ISO
0090638901F	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.63 CMPC ISO TWO FLAT
0090637001	KIT COMPL.JUNTAS.CIL.63 CMPC
0090637001F	KIT JUNTAS.CIL.63 CMPC TWO FLAT
0090637101	KIT TEST.ANT.D.63 CMPC UNITOP
0090637101F	KIT TEST.ANT.D.63 CMPC UNITOP TWO FLAT
0090637201	KIT TEST.POST.D.63 CMPC UNITOP
0090637401	KIT PISTON D.63 CMPC UNITOP-ISO
0090637501	ACC.MAGNETO CIL.63 CMPC
0090637901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.63 CMPC UNIT.
0090637901F	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.63 CMPC UNIT. TWO FLAT
Ø 80 mm	
0090808101	KIT TEST.ANT.D.80 CMPC ISO
0090808101F	KIT TEST.ANT.D.80 CMPC ISO TWO FLAT
0090808201	KIT TEST.POST.D.80 CMPC ISO
0090808901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.80 CMPC ISO
0090808901F	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.80 CMPC ISO TWO FLAT
0090807001	KIT COMPL.JUNTAS.CIL.80 CMPC
0090807001F	KIT JUNTAS.CIL.80 CMPC TWO FLAT
0090807101	KIT TEST.ANT.D.80 CMPC UNITOP
0090807101F	KIT TEST.ANT.D.80 CMPC UNITOP TWO FLAT
0090807201	KIT TEST.POST.D.80 CMPC UNITOP
0090807401	KIT PISTON D.80 CMPC UNITOP-ISO
0090807501	ACC.MAGNETO CIL.80 CMPC
0090807901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.80 CMPC UNIT.
0090807901F	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.80 CMPC UNIT. TWO FLAT
Ø 100 mm	
0091008101	KIT TEST.ANT.D.100 CMPC ISO
0091008201	KIT TEST.POST.D.100 CMPC ISO
0091008901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.100 CMPC ISO
0091007001	KIT COMPL.JUNTAS CIL.100 CMPC
0091007101	KIT TEST.ANT.D.100 CMPC UNITOP
0091007201	KIT TEST.POST.D.100 CMPC UNITOP
0091007401	KIT PISTON D.100 CMPC UNITOP-ISO
0091007501	ACC.MAGNETO CIL.100 CMPC
0091007901	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.100 CMPC UNIT

CILINDROS STOPPER

Códigos	Descripción

CILINDROS STOPPER VÁSTAGO LISO



Ø 20 VÁSTAGO LISO	
23BS200015XP	CIL.STOPPER LISO SM D.20 C.15
23B0200015XP	CIL.STOPPER LISO D.20 C.15
Ø 32 VÁSTAGO LISO COD 23 ISO/COD 25 UNITOP	
23B0320020XP	CIL.STOPPER LISO D.32 C.20
23BS320020XP	CIL.STOPPER LISO SM D.32 C.20
25B0320020XP	CIL.STOPPER LISO D.32 C.20
25BS320020XP	CIL.STOPPER LISO SM D.32 C.20
Ø 50 VÁSTAGO LISO COD 23 ISO/COD 25 UNITOP	
23B0500030XP	CIL.STOPPER LISO D.50 C.30
23BS500030XP	CIL.STOPPER LISO SM D.50 C.30
25B0500030XP	CIL.STOPPER LISO D.50 C.30
25BS500030XP	CIL.STOPPER LISO SM D.50 C.30

CILINDROS STOPPER VÁSTAGO CON RODILLO



Ø 20 VÁSTAGO CON RODILLO	
23CS200015XP	CIL.STOPPER RODILLO D.20 C.15
23C0200015XP	CIL.STOPPER RODILLO SM D.20 C.15
Ø 32 VÁSTAGO CON RODILLO COD 23. ISO/COD 25 UNITOP	
23CS320020XP	CIL.STOPPER RODILLO SM D.32 C.20
25CS320020XP	CIL.STOPPER RODILLO SM D.32 C.20
23C0320020XP	CIL.STOPPER RODILLO D.32 C.20
25C0320020XP	CIL.STOPPER RODILLO D.32 C.20
Ø 50 VÁSTAGO CON RODILLO COD 23. ISO/COD 25 UNITOP	
23CS500030XP	CIL.STOPPER RODILLO SM D.50 C.30
25CS500030XP	CIL.STOPPER RODILLO SM D.50 C.30
23C0500030XP	CIL.STOPPER RODILLO D.50 C.30
25C0500030XP	CIL.STOPPER RODILLO D.50 C.30
Ø 80 VÁSTAGO CON RODILLO COD 23. ISO/COD 25 UNITOP	
23CS800030XP	CIL.STOPPER RODILLO SM D.80 C.30
25CS800030XP	CIL.STOPPER RODILLO SM D.80 C.30
23C0800030XP	CIL.STOPPER RODILLO D.80 C.30
25C0800030XP	CIL.STOPPER RODILLO D.80 C.30
23CS800040XP	CIL.STOPPER RODILLO SM D.80 C.40
25CS800040XP	CIL.STOPPER RODILLO SM D.80 C.40
23C0800040XP	CIL.STOPPER RODILLO D.80 C.40
25C0800040XP	CIL.STOPPER RODILLO D.80 C.40

ACCESORIOS CILINDROS STOPPER

Códigos	Descripción

BRIDA



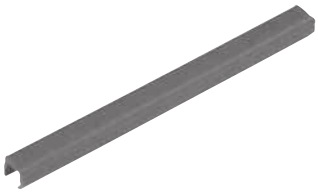
BRIDA MOD. UNITOP	
W0950326302	ACC.FLANGIA D.32
W0950506302	ACC.FLANGIA D.50 MEDIDAS UNITOP
W0950806302	ACC.FLANGIA D.80 MEDIDAS UNITOP
BRIDA MOD. ISO	
W0950326302	ACC.FLANGIA D.32
W0950506312	ACC.FLANGIA D.50 MEDIDAS ISO
W0950806312	ACC.FLANGIA D.63 MEDIDAS ISO

DETECTORES



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

RAIL



W0950000160	RAIL PORTA SENSOR PARA CIL.

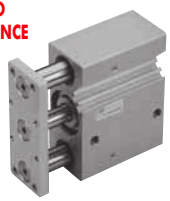
REPUESTOS CILINDROS STOPPER

KIT JUNTAS	
0090207060	KIT COMPL.JUNTASCIL.20 STOPPER
0090327060	KIT COMPL.JUNTASCIL.32 STOPPER
0090507060	KIT COMPL.JUNTASCIL.50 STOPPER
0090807060	KIT COMPL.JUNTASCIL.80 STOPPER
KIT TESTERA ANTERIOR	
UNITOP	
0090207160	KIT TEST.ANT.D.20 UNITOP STOPPER
0090327160	KIT TEST.ANT.D.32 UNI-ISO STOPPER
0090507160	KIT TEST.ANT.D.50 UNITOP STOPPER
0090807160	KIT TEST.ANT.D.80 UNITOP STOPPER
ISO	
0090327160	KIT TEST.ANT.D.32 UNI-ISO STOPPER
0090508160	KIT TEST.ANT.D.50 ISO STOPPER
0090808160	KIT TEST.ANT.D.80 ISO STOPPER
KIT TESTERA POSTERIOR	
UNITOP	
0090207201	KIT TEST.POST.D.20 CMPC
0090327201	KIT TEST.POST.D.32 CMPC UNITOP-ISO
0090507260	KIT TEST.POST.D.50 UNITOP STOPPER
0090807260	KIT TEST.POST.D.80 UNITOP STOPPER
ISO	
0090327201	KIT TEST.POST.D.32 CMPC UNITOP-ISO
0090508260	KIT TEST.POST.D.50 ISO STOPPER
0090808260	KIT TEST.POST.D.80 ISO STOPPER

Código	Descripción
KIT PISTON	
0090207401	KIT PISTONE D.20 CMPC
0090327460	KIT PISTONE D.32 STOPPER
0090507460	KIT PISTONE D.50 STOPPER
0090807460	KIT PISTONE D.80 STOPPER
KIT MAGNETO	
0090207501	ACC.MAGNETE CIL.20 CMPC
0090327501	ACC.MAGNETE CIL.32 CMPC
0090507501	ACC.MAGNETE CIL.50 CMPC
0090807501	ACC.MAGNETE CIL.80 CMPC
KIT TES.ANT+POST+PIST	
UNITOP	
0090207960	KIT TEST.A+P+PIST.CIL.20 STOPPER
0090327960	KIT TEST.A+P+PIST.D.32 U/I STOPPER
0090507960	KIT TEST.A+P+PIST.D.50 UNI STOPPER
0090807960	KIT TEST.A+P+PIST.D.80 UNI STOPPER
ISO	
0090327960	KIT TEST.A+P+PIST.D.32 U/I STOPPER
0090508960	KIT TEST.A+P+PIST.D.50 ISO STOPPER
0090808960	KIT TEST.A+P+PIST.D.80 ISO STOPPER

CILINDROS COMPACT. GUIADOS

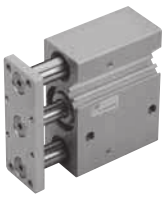
COMPACTO GUIADO CASQUILLO DE BRONCE



Códigos	Descripción
Ø 16 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430162010	carrera=10
W1430162020	carrera=20
W1430162030	carrera=30
W1430162040	carrera=40
W1430162050	carrera=50
VERSION AMORTIGUADA	
W1430164020	carrera=20
W1430164030	carrera=30
W1430164040	carrera=40
W1430164050	carrera=50
Ø 20 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430202020	carrera=20
W1430202030	carrera=30
W1430202040	carrera=40
W1430202050	carrera=50
W1430202075	carrera=75
W1430202100	carrera=100
W1430202150	carrera=150
VERSION AMORTIGUADA	
W1430204020	carrera=20
W1430204030	carrera=30
W1430204040	carrera=40
W1430204050	carrera=50
W1430204075	carrera=75
W1430204100	carrera=100
W1430204150	carrera=150
Ø 25 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430252020	carrera=20
W1430252030	carrera=30
W1430252040	carrera=40
W1430252050	carrera=50
W1430252075	carrera=75
W1430252100	carrera=100
W1430252150	carrera=150
VERSION AMORTIGUADA	
W1430254020	carrera=20
W1430254030	carrera=30
W1430254040	carrera=40
W1430254050	carrera=50
W1430254075	carrera=75
W1430254100	carrera=100
W1430254150	carrera=150
Ø 32 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430322025	carrera=25
W1430322050	carrera=50
W1430322075	carrera=75
W1430322100	carrera=100
W1430322150	carrera=150
W1430322200	carrera=200
VERSION AMORTIGUADA	
W1430324025	carrera=25
W1430324050	carrera=50
W1430324075	carrera=75
W1430324100	carrera=100
W1430324150	carrera=150
W1430324175	carrera=175
Ø 40 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430402025	carrera=25
W1430402050	carrera=50
W1430402075	carrera=75
W1430402100	carrera=100
W1430402150	carrera=150
W1430402200	carrera=200

Códigos	Descripción
VERSION AMORTIGUADA	
W1430404025	carrera=25
W1430404050	carrera=50
W1430404075	carrera=75
W1430404100	carrera=100
W1430404150	carrera=150
W1430404175	carrera=175
Ø 50 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430502025	carrera=25
W1430502050	carrera=50
W1430502075	carrera=75
W1430502100	carrera=100
W1430502150	carrera=150
W1430502200	carrera=200
VERSION AMORTIGUADA	
W1430504025	carrera=25
W1430504050	carrera=50
W1430504075	carrera=75
W1430504100	carrera=100
W1430504150	carrera=150
W1430504175	carrera=175
Ø 63 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430632025	carrera=25
W1430632050	carrera=50
W1430632075	carrera=75
W1430632100	carrera=100
W1430632150	carrera=150
W1430632200	carrera=200
VERSION AMORTIGUADA	
W1430634025	carrera=25
W1430634050	carrera=50
W1430634075	carrera=75
W1430634100	carrera=100
W1430634150	carrera=150
W1430634175	carrera=175
Ø 80 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430802025	carrera=25
W1430802050	carrera=50
W1430802075	carrera=75
W1430802100	carrera=100
W1430802150	carrera=150
W1430802200	carrera=200
Ø 100 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430A12025	carrera=25
W1430A12050	carrera=50
W1430A12075	carrera=75
W1430A12100	carrera=100
W1430A12150	carrera=150
W1430A12200	carrera=200

CUSCINETTI A SFERA



Códigos	Descripción
Ø 16 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430163010	carrera=10
W1430163020	carrera=20
W1430163030	carrera=30
W1430163040	carrera=40
W1430163050	carrera=50
VERSION AMORTIGUADA	
W1430165020	carrera=20
W1430165030	carrera=30
W1430165040	carrera=40
W1430165050	carrera=50

Códigos	Descripción
Ø 20 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430203020	carrera=20
W1430203030	carrera=30
W1430203040	carrera=40
W1430203050	carrera=50
W1430203075	carrera=75
W1430203100	carrera=100
W1430203150	carrera=150
VERSION AMORTIGUADA	
W1430205020	carrera=20
W1430205030	carrera=30
W1430205040	carrera=40
W1430205050	carrera=50
W1430205075	carrera=75
W1430205100	carrera=100
W1430205150	carrera=150
Ø 25 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430253020	carrera=20
W1430253030	carrera=30
W1430253040	carrera=40
W1430253050	carrera=50
W1430253075	carrera=75
W1430253100	carrera=100
W1430253150	carrera=150
VERSION AMORTIGUADA	
W1430255020	carrera=20
W1430255030	carrera=30
W1430255040	carrera=40
W1430255050	carrera=50
W1430255075	carrera=75
W1430255100	carrera=100
W1430255150	carrera=150
Ø 32 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430323025	carrera=25
W1430323050	carrera=50
W1430323075	carrera=75
W1430323100	carrera=100
W1430323150	carrera=150
W1430323200	carrera=200
VERSION AMORTIGUADA	
W1430325025	carrera=25
W1430325050	carrera=50
W1430325075	carrera=75
W1430325100	carrera=100
W1430325150	carrera=150
W1430325175	carrera=175
Ø 40 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430403025	carrera=25
W1430403050	carrera=50
W1430403075	carrera=75
W1430403100	carrera=100
W1430403150	carrera=150
W1430403200	carrera=200
VERSION AMORTIGUADA	
W1430405025	carrera=25
W1430405050	carrera=50
W1430405075	carrera=75
W1430405100	carrera=100
W1430405150	carrera=150
W1430405175	carrera=175
Ø 50 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430503025	carrera=25
W1430503050	carrera=50
W1430503075	carrera=75
W1430503100	carrera=100
W1430503150	carrera=150
W1430503200	carrera=200
VERSION AMORTIGUADA	
W1430505025	carrera=25
W1430505050	carrera=50
W1430505075	carrera=75
W1430505100	carrera=100
W1430505150	carrera=150
W1430505175	carrera=175

ACCESORIOS CILINDROS COMPACT. GUIADOS

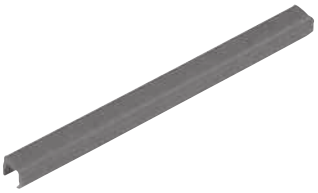
Códigos	Descripción
Ø 63 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430633025	carrera=25
W1430633050	carrera=50
W1430633075	carrera=75
W1430633100	carrera=100
W1430633150	carrera=150
W1430633200	carrera=200
VERSION AMORTIGUADA	
W1430635025	carrera=25
W1430635050	carrera=50
W1430635075	carrera=75
W1430635100	carrera=100
W1430635150	carrera=150
W1430635175	carrera=175
Ø 80 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430803025	carrera=25
W1430803050	carrera=50
W1430803075	carrera=75
W1430803100	carrera=100
W1430803150	carrera=150
W1430803200	carrera=200
Ø 100 mm	
VERSION SIN AMORTIGUAR	
W1430A13025	carrera=25
W1430A13050	carrera=50
W1430A13075	carrera=75
W1430A13100	carrera=100
W1430A13150	carrera=150
W1430A13200	carrera=200

Códigos	Descripción
DETECTORES	



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

RAIL



W0950000160	RAIL PORTA SENSOR PARA CIL.

CILINDROS SIN VÁSTAGO



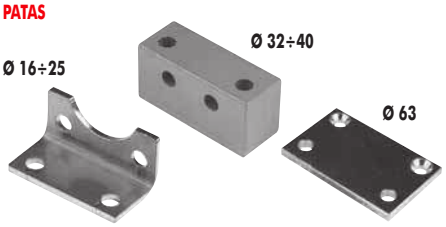


EJECUCIONES BASE		Código	Ø 16	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 63
Doble efecto magnetico amortiguado	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	270...0000CN					
Doppio effetto magn. amm. Con trascinamento basculante	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	271...0000CN					
Doble efecto DOBLE magnético amortiguado	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	272...0000CN					
Doble efecto magnetico amortiguado + finales de carrera regulables y deceleradores	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	273...0000CN					
Doble efecto magn. amort. con guía de rodamientos	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	275...0000CN					
Doble efecto magn. amort. con guía de rodamientos + finales de carrera regulables y deceleradores	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	276...0000CN					
Doble efecto magn. amort. con guía de rodamientos serie pesada	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	275A630000CN					
Doble efecto magn. amort. con guía de rodamientos + finales de carrera regulables y deceleradores -serie pesada	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	276A630000CN					
Doble efecto magn. amort. con guia tipo V	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	277...0000CN					
Doble efecto magn. amort. con guia tipo V + finales de carrera regulables y deceleradores	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	278...0000CN					
OTRAS EJECUCIONES							
Versiones (sin guías) con juntas de VITON		270,271,272,273..CV X Ø 63: 270,271..CV					
Versiones con guías con juntas de VITON		275,276...CV					
Versiones (sin guías) NO MAGNÉTICAS		270S,271S,272S,273S					
Versiones con guías NO MAGNÉTICAS		275S,276 S..					

ACCESORIOS SIN VÁSTAGO

Códigos	Descripción

PATAS



PATAS 16/25

W0950167001	ACC. PATA D.16 CIL S/V.
W0950257001	ACC. PATA D.25

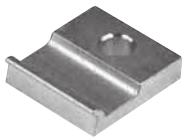
PATAS 32/40

W0950327001	ACC. PIE D=32
W0950407001	ACC. PATA SOPORTE D=40

PATAS 63

W0950637001	ACC. PIE D=63

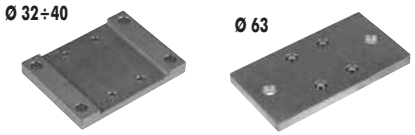
SEMISOPORTE INTERMEDIO 16/25



W0950167031	ACC. SEMISOPORTE INTERMEDIO D.16
W0950257031	ACC. SEMISOPORTE INTERMEDIO D.25
0950254094	ACC. SEMISOPORTE INTERMEDIO D.25 V

Códigos	Descripción

KIT SEMISOPORTE INTERMEDIO



KIT SEMISOPORTE INTERMEDIO 32/40

W0950327032	ACC. SOPORTE INTERMEDIO D.32
W0950407032	ACC. SOPORTE INTERMEDIO D.40

KIT SEMISOPORTE INTERMEDIO 63

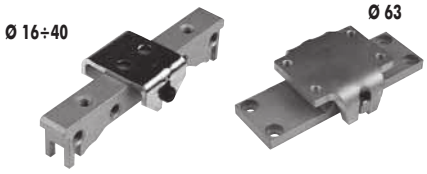
W0950637032	KIT SOPORTE INTERMEDIO D.63
W0950637036	KIT SOPORTE INTERMEDIO D.63 LATERAL

KIT SEMISOPORTE INTERMEDIO PARA CILINDROS CON GUIA DE RODAMIENTOS

W0950164004	KIT SOPORTE INTERMEDIO D=16
W0950254004	KIT SOPORTE INTERMEDIO D=25
W0950324004	KIT SOPORTE INTERMEDIO D=32
W0950404004	KIT SOPORTE INTERMEDIO D=40
W0950637032	KIT SOPORTE INTERMEDIO D=63
W0950637036	KIT SOPORTE INTERMEDIO D=63 LATERAL

Códigos	Descripción

KIT TRANSFORMACIÓN SEMISOPORTE BASCULANTE



W0950167035	KIT VERSION BASCULANTE D.16
W0950257035	KIT VERSION BASCULANTE D.25
W0950327035	KIT VERSION BASCULANTE D.32-40
W0950637035	KIT VERSION BASCULANTE D.63

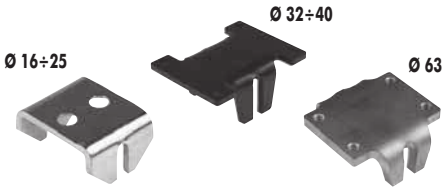
PERNO CARRO BASCULANTE



W0950167034	ACC. PASADOR BASCULANTE D.16
W0950257034	ACC. PASADOR BASCULANTE D.25
W0950327034	ACC. PASADOR BASCULANTE D.32
W0950637034	ACC. PASADOR BASCULANTE D.63

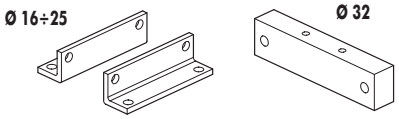
Códigos	Descripción

SEMISOPORTE BASCULANTE



W0950167033	ACC, SOPORTE BASCULANTE D.16
W0950257033	ACC. SOPORTE BASCULANTE D.25
W0950327033	ACC. SOPORTE BASCULANTE D.32-40
W0950637033	ACC. SOPORTE BASCULANTE D.63

PATAS DOBLE



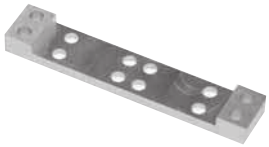
W0950168001	ACC. PATA SERIE DOBLE D.16
W0950258001	ACC. PATA SERIE DOBLE D.25
W0950328036	ACC. PATA SERIE DOBLE D.32

PATAS VERTICAL DOBLE



W0950328035	ACC. PATA VERTICAL. D.32

SEMISOPORTE INTERMEDIO DOBLE



W0950168037	ACC. SOPORTE INTERM. DOBLE D.16
W0950258037	ACC. SOPORTE INTERM. DOBLE D.25
W0950328037	ACC. SOPORTE INTERM. DOBLE D.32

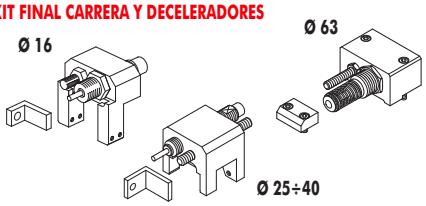
SEMISOPORTE PORTA DETECTOR



0950164001	ACC. ABRAZADERA PARA SENSOR D16/25 S/ZA
0950164003	SOPORTE PORTA SENSOR D=16 CORTO A

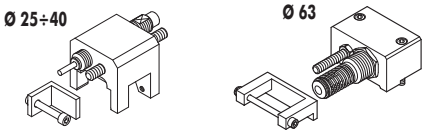
Códigos	Descripción

KIT FINAL CARRERA Y DECELERADORES



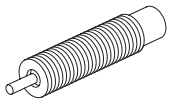
0950164002	DECELERADOR CIL. S/VASTG. D=16
0950254002	DECELERADOR CIL. S/VASTG. D=25
0950324002	DECELERADOR CIL. S/VASTG. D=32
0950404002	DECELERADOR CIL. S/VASTG. D=40
0950634002	DECELERADOR CIL. S/VASTG. D=63

KIT FINAL CARRERA Y DECELERADORES PARA CILINDROS GUIDAEN "V"



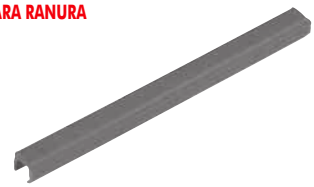
0950254004	ACC. FINAL CARRERA Y DECEL. "V" D.25
0950324004	ACC. FINAL CARRERA Y DECEL. "V" D.32
0950404004	ACC. FINAL CARRERA Y DECEL. "V" D.40
0950634004	ACC. FINAL CARRERA Y DECEL. "V" D.63

AMORTIGUADORES HIDRÁULICOS



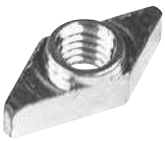
0950004003	AMORT. PR015 MF1 + DADO M12x1,5
0950004004	AMORT. PR025 MC2 + DADO M14x1,5
0950004005	AMORT. PR050 MC2 + DADO M20x1,5
0950004006	AMORT. PR0100 MF2 + DADO M25x1,5
0950004007	AMORT. PR0125 MF3 + DADO M36x1,5

RAIL PARA RANURA



W0950000160	RAIL PORTA SENSOR PARA CIL.

KIT MONTAJE CILINDRO TRAMITE RANURAPORTA DETECTOR



0950003001	ACC.PLACA FIJACION T M4

DETECTORES

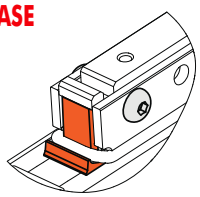


W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

RECAMBIOS

Códigos	Descripción

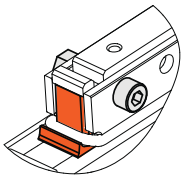
LAST RELEASE



KIT SEMISOPORTE RAIL Ø 16 mm	
0090165080	KIT SEMISOPORTE RAIL D.16 BLANCO
0090165081	KIT SEMISOPORTE RAIL D.16 NEGRO
0090165082	KIT SEMISOPORTE RAIL D.16 NARANJA
0090165083	KIT SEMISOPORTE RAIL D.16 GRIS CLARO
0090165084	KIT SEMISOPORTE RAIL D.16 GRIS OSCURO
0090165085	KIT SEMISOPORTE RAIL D.16 AMARILLO
KIT SEMISOPORTE RAIL Ø 25 mm	
0090255080	KIT SEMISOPORTE RAIL D.25 BLANCO
0090255081	KIT SEMISOPORTE RAIL D.25 NEGRO
0090255082	KIT SEMISOPORTE RAIL D.25 NARANJA
0090255083	KIT SEMISOPORTE RAIL D.25 GRIS CLARO
0090255084	KIT SEMISOPORTE RAIL D.25 GRIS OSCURO
0090255085	KIT SEMISOPORTE RAIL D.25 AMARILLO
KIT SEMISOPORTE RAIL Ø 32 mm	
0090325080	KIT SEMISOPORTE RAIL D.32 BLANCO
0090325081	KIT SEMISOPORTE RAIL D.32 NEGRO
0090325082	KIT SEMISOPORTE RAIL D.32 NARANJA
0090325083	KIT SEMISOPORTE RAIL D.32 GRIS CLARO
0090325084	KIT SEMISOPORTE RAIL D.32 GRIS OSCURO
0090325085	KIT SEMISOPORTE RAIL D.32 AMARILLO
KIT SEMISOPORTE RAIL Ø 40 mm	
0090405080	KIT SEMISOPORTE RAIL D.40 BLANCO
0090405081	KIT SEMISOPORTE RAIL D.40 NEGRO
0090405082	KIT SEMISOPORTE RAIL D.40 NARANJA
0090405083	KIT SEMISOPORTE RAIL D.40 GRIS CLARO
0090405084	KIT SEMISOPORTE RAIL D.40 GRIS OSCURO
0090405085	KIT SEMISOPORTE RAIL D.40 AMARILLO
KIT SEMISOPORTE RAIL Ø 63 mm	
0090635080	KIT SEMISOPORTE RAIL D.63 BLANCO
0090635081	KIT SEMISOPORTE RAIL D.63 NEGRO
0090635082	KIT SEMISOPORTE RAIL D.63 NARANJA
0090635083	KIT SEMISOPORTE RAIL D.63 GRIS CLARO
0090635084	KIT SEMISOPORTE RAIL D.63 GRIS OSCURO
0090635085	KIT SOPORTE RAIL D.63 AMARILLO
KIT PISTON Ø 16 mm	
0090165015	KIT PISTON D.16 TIPO 0
0090165016	KIT PISTON D.16 TIPO 1
0090165017	KIT PISTON D.16 TIPO 2
0090165018	KIT PISTON D.16 TIPO 3
KIT PISTON Ø 25 mm	
0090255015	KIT PISTON D.25 TIPO 0
0090255016	KIT PISTON D.25 TIPO 1
0090255017	KIT PISTON D.25 TIPO 2
0090255018	KIT PISTON D.25 TIPO 3
0090255019	KIT PISTON POS A
KIT PISTON Ø 32 mm	
0090325015	KIT PISTON D.32 TIPO 0
0090325016	KIT PISTON D.32 TIPO 1
0090325017	KIT PISTON D.32 TIPO 2
0090325018	KIT PISTON D.32 TIPO 3
0090325019	KIT PISTON D.32 TIPO A
KIT PISTON Ø 40 mm	
0090405015	KIT PISTON D.40 TIPO 0
0090405016	KIT PISTON D.40 TIPO 1
0090405017	KIT PISTON D.40 TIPO 2
0090405018	KIT PISTON D.40 TIPO 3
KIT PISTON Ø 63 mm	
0090635015	KIT PISTON D.63 TIPO 0
0090635016	KIT PISTON D.63 TIPO 1 NEW
0090635017	KIT PISTON D.63 TIPO 2 NEW
0090635018	KIT PISTON D.63 TIPO 3 NEW

Códigos	Descripción
JUNTAS NBR	
0090165022	KIT JUNTASNBR D.16
0090255022	KIT JUNTASNBR D.25
0090325022	KIT JUNTASNBR D.32
0090405022	KIT JUNTASNBR D.40
0090635022	KIT JUNTASNBR D.63
JUNTAS FKM/FPM	
0090165023	KIT JUNTASVTN D.16
0090255023	KIT JUNTASVTN D.25
0090325023	KIT JUNTASVTN D.32
0090405023	KIT JUNTASVTN D.40
0090635023	KIT JUNTASVTN D.63
KIT RAIL	
0090166...	
0090256...	
0090326...	
0090406...	
0090636...	....AÑADIR LA CARRERA
PARA LOS PRECIOS: DIRIGIRSE A NUESTRO DEP. COMERCIAL	
AMORTIGUADORES HIDRÁULICOS	
0950004003	AMORT. PR015 MF1 + DADO M12x1,5
0950004004	AMORT. PR025 MC2 + DADO M14x1,5
0950004005	AMORT. PR050 MC2 + DADO M20x1,5
0950004006	AMORT. PR0100 MF2 + DADO M25x1,5
0950004007	AMORT. PR0125 MF3 + DADO M36x1,5
KIT PATIN GUIA V	
0090255060	KIT PATIN GUIA V D.25
0090325060	KIT PATIN GUIA V D.32-40
0090635060	KIT PATIN GUIA V D.63

NEW



SE AÑADEN A LOS ANTERIORES LOS SIGUIENTES KITS:	
KIT CARRO PARA CIL 270	
0090165053	KIT CARRO D.16 SIN VASTAGO
0090255053	KIT CARRO D.25 SIN VASTAGO
0090325053	KIT CARRO D.32 SIN VASTAGO
0090405053	KIT CARRO D.40 SIN VASTAGO
KIT CARRO PARA CIL 271	
0090165054	KIT CARRO BASCULANTE D.16 SIN VASTAGO
0090255054	KIT CARRO BASCULANTE D.25 SIN VASTAGO
0090325054	KIT CARRO BASCULANTE D.32 SIN VASTAGO
0090405054	KIT CARRO BASCULANTE D.40 SIN VASTAGO
KIT CARRO PARA CIL 272	
0090165055	KIT CARRO D.16 DOBLE SIN VASTAGO
0090255055	KIT CARRO D.25 DOBLE SIN VASTAGO
0090325055	KIT CARRO D.32 DOBLE SIN VASTAGO
KIT CULATAS DX – SIN PARA D.16	
0090165032	KIT CULATAS DX-SX D.16 SIN VASTAGO



CILINDRO SIN VÁSTAGO SERIE "PU" Ø 25 - 32 mm

Descripción		Códigos	Ø 25	Ø 32
DOBLE EFECTO MAGNÉTICO AMORTIGUADO	carrera 0 para cada mm de carrera	2703 _ _ _ _ _ _ CP		
DOBLE EFECTO MAGNÉTICO AMORTIGUADO DESPLAZAMIENTO BASCULANTE	carrera 0 para cada mm de carrera	2713 _ _ _ _ _ _ CP		
DOBLE EFECTO MAGNÉTICO AMORTIGUADO + FINALES DE CARRERA REGULABLES Y AMORTIGUADORES	carrera 0 para cada mm de carrera	2733 _ _ _ _ _ _ CP		
DOBLE EFECTO NO MAGNÉTICO AMORTIGUADO	carrera 0 para cada mm de carrera	2705 _ _ _ _ _ _ CP		
DOBLE EFECTO NO MAGNÉTICO AMORTIGUADO CON DESPLAZAMIENTO BASCULANTE	carrera 0 para cada mm de carrera	2715 _ _ _ _ _ _ CP		
DOBLE EFECTO NO MAGNÉTICO AMORTIGUADO + FINALES DE CARRERA REGULABLES Y AMORTIGUADORES	carrera 0 para cada mm de carrera	2735 _ _ _ _ _ _ CP		
VERSIÓN NO STICK-SLIP	carrera 0 para cada mm de carrera	27_4 _ _ _ _ _ _ CP		

ACCESORIOS

PATAS



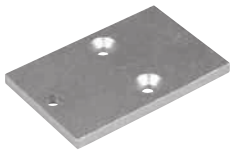
Códigos	Descripción
0950254041	PATAS Ø25
0950324041	PATAS Ø32

PATA INTERMEDIA



Códigos	Descripción
W0950257038	PATA INTERM. Ø25
W0950327038	PATA INTERM. FOOT Ø32

KIT SOPORTE INTERMEDIO LATERAL



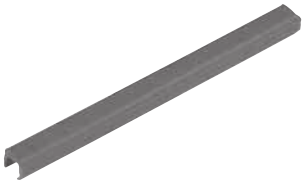
Códigos	Descripción
0950254051	KIT SOPORTE INTERMEDIO LATERAL Ø25
0950324051	KIT SOPORTE INTERMEDIO LATERAL Ø32

SENSORES



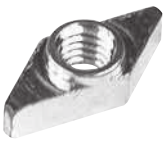
Códigos	Descripción
W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

SLOT COVER



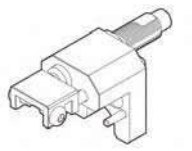
Códigos	Descripción
W0950000160	SLOT COVER X SCANALATURE L=500

SLOTTES FIXING PLATE



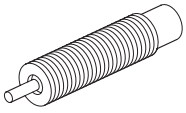
Códigos	Descripción
0950003001	M4 T-SLOTTED FIXING PLATE
0950003002	M3 T-SLOTTED FIXING PLATE

ADJUSTABLE LIMIT SWITCH AND SHOCK ABSORBERS KIT



Códigos	Descripción
0950254013	ADJUSTABLE LIMIT SWITCH AND SHOCK ABSORBERS KIT Ø 25 SERIE PU
0950324013	ADJUSTABLE LIMIT SWITCH AND SHOCK ABSORBERS KIT Ø 32 SERIE PU

SHOCK ABSORBERS



Códigos	Descripción
0950004004	SHOCK ABS PR025 MC2+NUT M14X1,5
0950004005	SHOCK ABS PR050 MC2+NUT M20X1,5

RECAMBIOS

Códigos	Descripción
KIT PISTONE	
0090255009P	KIT PISTONE D.25 - SERIE PU
0090325009P	KIT PISTONE D.32 - SERIE PU
KIT GUARNIZIONE	
0090255024P	KIT GUARNIZIONE D. 25 SERIE PU
0090325024P	KIT GUARNIZIONE D. 32 SERIE PU
KIT RASCHIAPOLVERE	
0090255025P	KIT RASCHIAPOLVERE D. 25 - 32 - SERIE PU
KIT TESTATA	
0090255030P	KIT TESTATA DX D. 25 S/STELO - SERIE PU
0090255040P	KIT TESTATA SX D. 25 S/STELO - SERIE PU
0090325030P	KIT TESTATA DX D. 32 S/STELO - SERIE PU
0090325040P	KIT TESTATA SX D. 32 S/STELO - SERIE PU
KIT CARRELLO	
0090255053P	KIT CARREL. MAGNETICO D.25 S/STELO - SERIE PU
0090255059P	KIT CARREL. NON MAGNETICO D.25 S/STELO - SERIE PU
0090325053P	KIT CARREL. MAGNETICO D.32 S/STELO - SERIE PU
0090325059P	KIT CARREL. NON MAGNETICO D.32 S/STELO - SERIE PU
KIT SPINA TRASCINAMENTO	
0950254030	KIT SPINA TRASCINAM S/STELO D.25-32 - SERIE PU



CILINDRO SIN VÁSTAGO DE DESPLAZAMIENTO MAGNETICO, SERIE "MAGNETIC SLIDE" Ø 16, 20, 25

DESCRIPCIÓN		Códigos	Ø 16	Ø 20	Ø 25
Doble efecto magnético	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	27A___			
Doble efecto magnético amortiguado	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	27B___			
Doble efecto magnético basculante	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	27C___			
Doble efecto magnético amortiguado basculante	Tarifa carrera 0 mm Tarifa para cada mm de carrera	27D___			

ACCESORIOS

Códigos	Descripción

PATAS



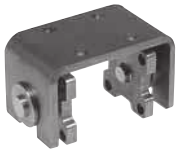
0950164040	ACC. PATAS D.16
0950204040	ACC. PATAS D. 20/25

SENSORES



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

KIT PER TRASFORMAZIONE IN VERSIONE BASCULANTE



0950164050	ACC.KIT TRASF.VERSIONE BASCULANTE D.016
0950204050	ACC.KIT TRASF.VERSIONE BASCULANTE D.020
0950254050	ACC.KIT TRASF.VERSIONE BASCULANTE D.025

Códigos	Descripción

BRIDA MOD. C



W0950080002	ACC.BRIDA MOD.C-8/10
W0950120002	ACC.BRIDA MOD.C-12/16
W0950200002	ACC.BRIDA MOD.C-20/25

PINZAS

Códigos	Descripción

PINZAS DE 2 MORDAZAS PARALELAS P1



W1550200001	PINZA 2 GRIFFE PARALLELE P1-20
W1550320001	PINZA 2 GRIFFE PARALLELE P1-32

PINZAS DE 2 MORDAZAS PARALELAS P2



W1570160200	PINZA 2 GRAPAS PARA. P2-16
W1570200200	PINZA 2 GRAPAS PRAL. P2-20
W1570250200	PINZA 2 GRAPAS PRAL. P2-25

PINZAS DE 2 MORDAZAS PARALELAS DE CARRERA LARGA P4



W1580100200	PINZA 2 GRAPAS CARRERA LUNGA P4-10
W1580120200	PINZA 2 GRAPAS CARRERA LUNGA P4-12
W1580160200	PINZA 2 GRAPAS CARRERA LUNGA P4-16
W1580250200	PINZA 2 GRAPAS CARRERA LUNGA P4-25
W1580300200	PINZA 2 GRAPAS CARRERA LUNGA P4-30

PINZA 2 GRAPAS ANGULAR - P7



W1590160200	PINZA 2 GRAPAS ANGULAR P7-16
W1590200200	PINZA 2 GRAPAS ANGULAR P7-20
W1590320200	PINZA 2 GRAPAS ANGULAR P7-32
W1590500200	PINZA 2 GRAPAS ANGULAR P7-50

Códigos	Descripción

PINZA ANGULAR TECNOPOLIMERO P8



W0710010002	PINZA TECNO ANGULAR S/E P8-32
W0710010003	PINZA TECNO ANGULAR P8-40
W0710010004	PINZA TECNO ANGULAR P8-50

PINZAS ANGULAR 180° A 2 MORDAZAS P9



W1530320180	PINZAS ANGULAR A 2 MORDAZAS P9-32
W1530400180	PINZAS ANGULAR A 2 MORDAZAS P9-40

PINZAS NEUMÁTICAS DE 3 MORDAZAS P11



W1570160300	PINZA 3 APRIETES PARALELA P11-16
W1570200300	PINZA 3 APRIETES PARALELA P11-20
W1570250300	PINZA 3 APRIETES PARALELA P11-25
W1570600300	PINZA 3 APRIETES PARALELA P11-60

ACCESORIOS PINZAS

Códigos	Descripción

DETECTORES PARA P1 - P2 (25) - P4 (12-30) P7 - P9 - P11 (40-80)



W0952025390	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2,5
W0952029394	ACC. SENSOR HALL INS. VERT. 3 HILOS M8
W0952022180	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2.5
W0952028184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS M8
W0952125556	ACC. SENSOR HALL INS.VERT. 3 HILOS 2M ATEX
W0952025500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 3 HILOS 2,5 AS
W0952029504	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS
W0952022500	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 2,5 AS
W0952128184	ACC. SENSOR REED INS.VERT. 2 HILOS 300mm M8 AS

DETECTOR REED PARA P2 (6-20) - P4 (10) - P11

W0950044180	ACC. SENSOR MAGNE. D.4 REED 24VDC 1 M
W0950045390	ACC.SENS.X CABLE "C" ELECT.CABLE 2 M PNP

DETECTOR INDUCTIVO P3 (50) - P8

W0950037391	SENSOR INDUCTIVO D=4 M/M

RAIL PARA RANURA

W0950000160	RAIL PORTA SENSOR PARA CIL.

FUERZAS DESARROLLADAS EN EMPUJE Y TRACCIÓN (TEÓRICAS)

Diámetro cilindro D mm	Diámetro eje d mm	Movimiento	Aire útil cm²	Fuerza en empuje y tracción en daN en función de la presión de ejercicio en bar									
				1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
8	4	empuje	0.50	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
		tracción	0.38	0.4	0.8	1.1	1.5	1.9	2.3	2.6	3.0	3.4	3.8
10	4	empuje	0.79	0.8	1.6	2.4	3.1	3.9	4.7	5.5	6.3	7.1	7.9
		tracción	0.66	0.7	1.3	2.0	2.6	3.3	4.0	4.6	5.3	5.9	6.6
12	6	empuje	1.13	1.1	2.3	3.4	4.5	5.7	6.8	7.9	9.0	10.2	11.3
		tracción	0.85	0.8	1.7	2.5	3.4	4.2	5.1	5.9	6.8	7.6	8.5
16	6	empuje	2.01	2.0	4.0	6.0	8.0	10.1	12.1	14.1	16.1	18.1	20.1
		tracción	1.73	1.7	3.5	5.2	6.9	8.6	10.4	12.1	13.8	15.6	17.3
16	8	empuje	2.01	2.0	4.0	6.0	8.0	10.1	12.1	14.1	16.1	18.1	20.1
		tracción	1.51	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.6	12.1	13.6	15.1
20	8	empuje	3.14	3.1	6.3	9.4	12.6	15.7	18.8	22.0	25.1	28.3	31.4
		tracción	2.64	2.6	5.3	7.9	10.6	13.2	15.8	18.5	21.1	23.8	26.4
20	10	empuje	3.14	3.1	6.3	9.4	12.6	15.7	18.8	22.0	25.1	28.3	31.4
		tracción	2.36	2.4	4.7	7.1	9.4	11.8	14.1	16.5	18.8	21.2	23.6
25	8	empuje	4.91	4.9	9.8	14.7	19.6	24.5	29.5	34.4	39.3	44.2	49.1
		tracción	4.41	4.4	8.8	13.2	17.6	22.0	26.4	30.8	35.2	39.7	44.1
25	10	empuje	4.91	4.9	9.8	14.7	19.6	24.5	29.5	34.4	39.3	44.2	49.1
		tracción	4.12	4.1	8.2	12.4	16.5	20.6	24.7	28.9	33.0	37.1	41.2
32	12	empuje	8.04	8.0	16.1	24.1	32.2	40.2	48.3	56.3	64.3	72.4	80.4
		tracción	6.91	6.9	13.8	20.7	27.6	34.6	41.5	48.4	55.3	62.2	69.1
40	12	empuje	12.57	12.6	25.1	37.7	50.3	62.8	75.4	88.0	100.5	113.1	125.7
		tracción	11.44	11.4	22.9	34.3	45.7	57.2	68.6	80.0	91.5	102.9	114.4
40	16	empuje	12.57	12.6	25.1	37.7	50.3	62.8	75.4	88.0	100.5	113.1	125.7
		tracción	10.56	10.6	21.1	31.7	42.2	52.8	63.3	73.9	84.4	95.0	105.6
50	16	empuje	19.63	19.6	39.3	58.9	78.5	98.2	117.8	137.4	157.1	176.7	196.3
		tracción	17.62	17.6	35.2	52.9	70.5	88.1	105.7	123.4	141.0	158.6	176.2
50	20	empuje	19.63	19.6	39.3	58.9	78.5	98.2	117.8	137.4	157.1	176.7	196.3
		tracción	16.49	16.5	33.0	49.5	66.0	82.5	99.0	115.5	131.9	148.4	164.9
63	16	empuje	31.17	31.2	62.3	93.5	124.7	155.9	187.0	218.2	249.4	280.6	311.7
		tracción	29.16	29.2	58.3	87.5	116.6	145.8	175.0	204.1	233.3	262.5	291.6
63	20	empuje	31.17	31.2	62.3	93.5	124.7	155.9	187.0	218.2	249.4	280.6	311.7
		tracción	28.03	28.0	56.1	84.1	112.1	140.2	168.2	196.2	224.2	252.3	280.3
80	20	empuje	50.27	50.3	100.5	150.8	201.1	251.3	301.6	351.9	402.1	452.4	502.7
		tracción	47.12	47.1	94.2	141.4	188.5	235.6	282.7	329.9	377.0	424.1	471.2
80	25	empuje	50.27	50.3	100.5	150.8	201.1	251.3	301.6	351.9	402.1	452.4	502.7
		tracción	45.36	45.4	90.7	136.1	181.4	226.8	272.1	317.5	362.9	408.2	453.6
100	25	empuje	78.54	78.5	157.1	235.6	314.2	392.7	471.2	549.8	628.3	706.9	785.4
		tracción	73.63	73.6	147.3	220.9	294.5	368.2	441.8	515.4	589.0	662.7	736.3
125	32	empuje	122.72	122.7	245.4	368.2	490.9	613.6	736.3	859.0	981.7	1104.5	1227.2
		tracción	114.68	114.7	229.4	344.0	458.7	573.4	688.1	802.7	917.4	1032.1	1146.8
160	40	empuje	201.06	201.1	402.1	603.2	804.2	1005.3	1206.4	1407.4	1608.5	1809.6	2010.6
		tracción	188.50	188.5	377,0	565.5	754.0	942.5	1131.0	1319.5	1508.0	1696.5	1885.0
200	40	empuje	314.16	314.2	628.3	942.5	1256.6	1570.8	1885.0	2199.1	2513.3	2827.4	3141.6
		tracción	301.59	301.6	603.2	904.8	1206.4	1508.0	1809.6	2111.1	2412.7	2714.3	3015.9

VALVULAS SERIE 70

MAV MANUALES



Códigos	Descripción
7010000100	VALVULA MAV23LESNC
7010000200	VALVULA MAV23LEBOO
7010000300	VALVULA MAV25LESOO
7010000400	VALVULA MAV25LEBOO
7010000500	VALVULA MAV26LEOCC
7010000600	VALVULA MAV26LEOOC
7010000700	VALVULA MAV26LEOPC
7010000900	VALVULA MAV26LESOC
7010001000	VALVULA MAV26LESCC
7010001100	VALVULA MAV26LESPC
7010001150	VALVULA MAV28 VLO OC
7010001160	VALVULA MAV28 VLS OC
7010001200	VALVULA MAV23PPSNC
7010001300	VALVULA MAV23PPBOO
7010001400	VALVULA MAV23VLBOO
7010001500	VALVULA MAV25PPSOO
7010001600	VALVULA MAV25PPBOO
7010001700	VALVULA MAV25VLBOO
7010001800	VALVULA MAV23BRENC
7010001900	VALVULA MAV25BREOO
7020000100	VALVULA MAV33LESNC
7020000200	VALVULA MAV33LEBOO
7020000300	VALVULA MAV35LESOO
7020000400	VALVULA MAV35LEBOO
7020000500	VALVULA MAV36LEOCC
7020000600	VALVULA MAV36LEOOC
7020000700	VALVULA MAV36LEOPC
7020000900	VALVULA MAV36LESOC
7020001000	VALVULA MAV36LESCC
7020001100	VALVULA MAV36LESPC
7020001400	VALVULA MAV33VLBOO
7020001700	VALVULA MAV35VLBOO
7030000100	VALVULA MAV43LESNC
7030000200	VALVULA MAV43LEBOO
7030000300	VALVULA MAV45LESOO
7030000400	VALVULA MAV45LEBOO
7030000500	VALVULA MAV46LEOCC
7030000600	VALVULA MAV46LEBOC
7030000700	VALVULA MAV46LEOPC
7030000900	VALVULA MAV46LESOC
7030001000	VALVULA MAV46LESCC
7030001100	VALVULA MAV46LESPC

MEV MECÁNICAS



7001000100	VALVULA MEV23TASNC
7001000110	VALVULA MEV25TASOO
7001000500	VALVULA MEV23BRSNC
7001000510	VALVULA MEV25BRSOO
7001000600	VALVULA MEV23URSNC
7001000610	VALVULA MEV25URSOO

MEV MACÁNICAS SERVOPILOTADAS

7001000200	VALVULA MEV23TSSNC
7001000210	VALVULA MEV25TSSOO
7001000400	VALVULA MEV23RSSNC
7001000410	VALVULA MEV25RSSOO
7001000700	VALVULA MEV23ASSNC
7001000710	VALVULA MEV25ASSOO
7001000900	VALVULA MEV23LLSNC
7001000910	VALVULA MEV25LLSOO

PNV NEUMÁTICAS



Códigos	Descripción
7010010100	VALVULA PNV23PNBOO
7010010200	VALVULA PNV23PNSNC
7010010400	VALVULA PNV23PNSNO
7010011100	VALVULA PNV25PNSOO
7010011200	VALVULA PNV25PNBOO
7010011300	VALVULA PNV25PNDOO
7010012100	VALVULA PNV26PNSCC
7010012200	VALVULA PNV26PNSOC
7010012300	VALVULA PNV26PNSPC
7020010100	VALVULA PNV33PNBOO
7020010200	VALVULA PNV33PNSNC
7020010400	VALVULA PNV33PNSNO
7020011200	VALVULA PNV35PNBOO
7020011300	VALVULA PNV35PNDOO
7020011100	VALVULA PNV35PNSOO
7020012100	VALVULA PNV36PNSCC
7020012200	VALVULA PNV36PNSOC
7020012300	VALVULA PNV36PNSPC
7030010100	VALVULA PNV43PNBOO
7030010200	VALVULA PNV43PNSNC
7030010400	VALVULA PNV43PNSNO
7030011200	VALVULA PNV45PNBOO
7030011300	VALVULA PNV45PNDOO
7030011100	VALVULA PNV45PNSOO
7030012100	VALVULA PNV46PNSCC
7030012200	VALVULA PNV46PNSOC
7030012300	VALVULA PNV46PNSPC

SOV ELECTRONEUMÁTICAS



Códigos	Descripción
7010020100	EV. SOV23SOBOO
7010020200	EV. SOV23SOSNC
7010020300	EV. SOV23SEBOO
7010020400	EV. SOV23SOSNO
7010020500	EV. SOV23SESNC
7010021100	EV. SOV25SOSOO
7010021200	EV. SOV25SOBOO
7010021300	EV. SOV25SODOO
7010021500	EV. SOV25SESOO
7010021600	EV. SOV25SEBOO
7010022100	EV. SOV26SOSCC
7010022200	EV. SOV26SOSOC
7010022300	EV. SOV26SOSPC
7010022400	EV. SOV26SESCC
7010022500	EV. SOV26SESOC
7010022600	EV. SOV26SESPC
7020020100	EV. SOV33SOBOO
7020020200	EV. SOV33SOSNC
7020020300	EV. SOV33SEBOO
7020020400	EV. SOV33SOSNO
7020020500	EV. SOV33SESNC
7020021100	EV. SOV35SOSOO
7020021200	EV. SOV35SOBOO
7020021300	EV. SOV35SODOO
7020021500	EV. SOV35SESOO
7020021600	EV. SOV35SEBOO
7020022100	EV. SOV36SOSCC
7020022200	EV. SOV36SOSOC
7020022300	EV. SOV36SOSPC
7020022400	EV. SOV36SESCC
7020022500	EV. SOV36SESOC
7020022600	EV. SOV36SESPC
7030020100	EV. SOV43SOB00
7030020200	EV. SOV43SOSNC
7030020300	EV. SOV43SEBOO
7030020400	EV. SOV43SOSNO
7030020500	EV. SOV43SESNC
7030021100	EV. SOV45SOSOO
7030021200	EV. SOV45SOBOO
7030021300	EV. SOV45SODOO
7030021500	EV. SOV45SESOO
7030021600	EV. SOV45SEBOO
7030021700	EV. SOV45SEDOO
7030022100	EV. SOV46SOSCC
7030022200	EV. SOV46SOSOC
7030022300	EV. SOV46SOSPC
7030022400	EV. SOV46SESCC
7030022500	EV. SOV46SESOC
7030022600	EV. SOV46SESPC

ACCESORIOS SERIE 70

COLECTORES PARA VALVULAS PNV-SOV



Códigos	Descripción
0221000190	KIT SOPORTE ALTO + RAC. VALVULA 1/8
0221000191	KIT SOPORTE BAJO + RAC. VALVULA 1/8
0221000192	KIT SOPORTE EXTRABAJO + RAC. VALVULA 1/8
0221000200	KIT COLECTOR 2 POSICONES CSA-18-02
0221000300	KIT COLECTOR 3 POSICIONES CSA-18-03
0221000400	KIT COLECTOR 4 POSICIONES CSA-18-04
0221000500	KIT COLECTOR 5 POSICIONES CSA-18-05
0221000600	KIT COLECTOR 6 POSICIONES CSA-18-06
0221000700	KIT COLECTOR 7 POSICIONES CSA-18-07
0222000190	KIT SOPORTE ALTO+ RAC. VALVULA 1/4
0222000191	KIT SOPORTE BAJO + RAC. VALVULA 1/4
0222000192	KIT SOPORTE EXTRABAJO + RAC. VALVULA 1/4
0222000200	KIT COLECTOR 2 POSICIONES CSA-14-02
0222000300	KIT COLECTOR 3 POSICIONES CSA-14-03
0222000400	KIT COLECTOR 4 POSICIONES CSA-14-04
0222000500	KIT COLECTOR 5 POSICIONES CSA-14-05
0222000600	KIT COLECTOR 6 POSICIONES CSA-14-06
0222000700	KIT COLECTOR 7 POSICIONES CSA-14-07

BASES MODULARES PARA VALVULAS SOV-PNV



0226004000	ACC. DIAFRAGMA INTERMEDIO COMPLETO 1/8
0226004001	RAC. TAPON CIERRE 3/2 COMPLETO 1/8
0226004150	ACC. BASE MANIFOLD COMPLETA 1/8
0226004200	ACC. TERMINAL ENTRADA MANIFOLD COMPL. 1/
0226004201	ACC. TERM. SIN OR MANIFOLD COMPL. 1/8
0226004300	ACC. INTERM. ALIM. ENP. MANIFOLD COMPL.1
0226004500	ACC. TAPA CIEGA COMPLETA 1/8
0226004600	ACC. ADAPTADOR OMEGA COMPLETO 1/8
0226004700	KIT JUNTAS+TORNILLO+SOPORTE COMPLETO 1/8
0226005000	ACC. DIAFRAGMA INTERMEDIO COMPLETO 1/4
0226005001	RAC. TAPON CIERRE 3/2 COMPLETO 1/4
0226005150	ACC. BASE MANIFOLD COMPLETA 1/4
0226005200	ACC. TERMINAL ENTRADA MANIFOLD COMPL.1/4
0226005201	ACC. TERMINAL SIN OR MANIFOLD COMPLETA 1
0226005300	ACC. INTERM. ALIM. ENP. MANIFOLD COMPL.1
0226005500	ACC. TAPA CIEGA COMPLETA 1/4
0226005600	ACC. ADAPTADOR OMEGA COMPLETO 1/4
0226005700	KIT JUNTAS+TORNILLO+SOPORTECOMPL. 1/4
0226006600	ACC. ADAPTADOR COMPLETO 1/8-1/4

KIT JUNTAS



0226004701	KIT JUNTAS OR+VITI COMP. 1/8
0226005701	KIT JUNTAS OR+VITI COMP. 1/4

BASES MULTIPLES PARA VALVULAS PNV-SOV



Códigos	Descripción
0223000201	PLACA BASE 2 POSICIONES CVM-18-02
0223000301	PLACA BASE 3 POSICIONES CVM-18-03
0223000401	PLACA BASE 4 POSICIONES CVM-18-04
0223000501	PLACA BASE 5 POSICIONES CVM-18-05
0223000601	PLACA BASE 6 POSICIONES CVM-18-06
0223000701	PLACA BASE 7 POSICIONES CVM-18-07
0223000801	PLACA BASE 8 POSICIONES CVM-18-08
0223000901	PLACA BASE 9 POSICIONES CVM-18-09
0223001001	PLACA BASE 10 POSICIONES CVM-18-10
0224000201	PLACA BASE 2 POSICIONES CVM-14-02
0224000301	PLACA BASE 3 POSICIONES CVM-14-03
0224000401	PLACA BASE 4 POSICIONES CVM-14-04
0224000501	PLACA BASE 5 POSICIONES CVM-14-05
0224000601	PLACA BASE 6 POSICIONES CVM-14-06
0224000701	PLACA BASE 7 POSICIONES CVM-14-07
0224000801	PLACA BASE 8 POSICIONES CVM-14-08
0224000901	PLACA BASE 9 POSICIONES CVM-14-09
0224001001	PLACA BASE 10 POSICIONES CVM-14-10

BOBINA STANDARD SOV 1/8-1/4



W0215000101	BOBINA 22 D8 BA 2W-24VDC
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 Hz
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 Hz
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 Hz
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

BOBINA STANDARD PARA SOV 1/2



W0215000001■	BOBINA 22 D8 5W-24VDC
W0215000011■	BOBINA 22 D8 5VA-24VAC 50/60 Hz
W0215000021■	BOBINA 22 D8 5VA-110VAC 50/60 Hz
W0215000031■	BOBINA 22 D8 5VA-220VAC 50/60 Hz
W0215000051■	BOBINA 22 D8 5W-12VDC
W0215000101♦	BOBINA 22 D8 BA 2W-24VDC
W0215000111♦	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 Hz
W0215000121♦	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 Hz
W0215000131♦	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 Hz
W0215000151♦	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

■ **BOBINAS COMPATIBLES PARA VALVULAS CON PILOTO NUEVO Y PILOTO ANTIGUO.**

♦ **BOBINAS DE BAJO CONSUMO SOLO COMPATIBLES PARA VALVULAS CON PILOTO NUEVO**

BOBINAS ANTIDEFLAGRANTES



Códigos	Descripción
0227606913	BOBINA 30 24VDC EEXM II T5 CABLE 3 MTS.
0227606915	BOBINA 30 24VDC EEEXM T5 CABLE 5MT
0227608013	BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 3 MT
0227608015	BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 5 MT
0227608023	BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 3 MTS
0227608025	BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 5MT ATEX
0227608033	BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 3 MT
0227608035	BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 5MT

KIT BOBINAS IP65 (PARA BOBINAS 22 DE TECNO)



0222100100	TUERCA NUCLEO MET. IP65 PARA BOBINA

CONECTORES 22 mm



W0970510011	ACC. CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC. CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC. CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC. CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 220V
W0970510070	ACC.CONECTOR 22 STD ATEX II 3GD

VALVULAS NAMUR

PNV-B NEUMÁTICAS



7011011100	VALVULA PNVB5PNSOO
7011011200	VALVULA PNVB5PNBOO
7011011300	VALVULA PNVB5PNDOO
7011012100	VALVULA PNVB6PNSCC
7011012200	VALVULA PNVB6PNSPC
7011012300	VALVULA PNVB6PNSPC

SOV B ELECTRONEUMÁTICAS



7011021100	VALVULA SOVB5SOSOO
7011021200	VALVULA SOVB5SOBOO
7011021300	VALVULA SOVB5SODOO
7011021500	VALVULA SOVB5SESOO
7011021600	VALVULA SOVB5SEBOO
7011022100	VALVULA SOVB6SOSCC
7011022200	VALVULA SOVB6SOSOC
7011022300	VALVULA SOVB6SOSPC
7011022400	VALVULA SOVB6SESCC
7011022500	VALVULA SOVB6SESOC
7011022600	VALVULA SOVB6SESPC

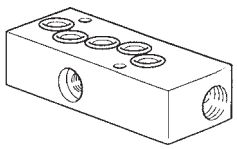
ACCESORIOS PARA SERIE 70 SOBRE BASE

BASE MULTIPLE



0223100201	KIT BASE 2 POSICIONES 1/8 EN BASE
0223100401	KIT BASE 4 POSICIONES 1/8 EN BASE
0223100601	KIT BASE 6 POSIZ.1/8 SU BASE
0223100801	KIT BASE 8 POSICIONES 1/8 EN BASE
0223101001	KIT BASE 10 POSICIONES 1/8 EN BASE

ELEMENTOS INTERMEDIOS



0223106301	KIT ALIMENTACION SEPARADA SOBRE BASE 1/8
0223106302	KIT ALIMENTACION ESCAPE EN BASE 1/8
0223106303	KIT REGULACION SOBRE BASE 1/8
0223106500	KIT TAPA CIEGA EN BASE 1/8

Códigos	Descripción

BOBINAS 1/8 - 1/4 - 1/2



W0215000101	BOBINA 22 D8 BA 2W-24VDC
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 Hz
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 Hz
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 Hz
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

BOBINAS 1/2



W0215000001	BOBINA 22 D8 5W-24VDC
W0215000011	BOBINA 22 D8 5VA-24VAC 50/60 Hz
W0215000021	BOBINA 22 D8 5VA-110VAC 50/60 Hz
W0215000031	BOBINA 22 D8 5VA-220VAC 50/60 Hz
W0215000051	BOBINA 22 D8 5W-12VDC

CONECTORES 22 mm



W0970510011	ACC. CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC. CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC. CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC. CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 220V
W0970510070	ACC. CONECTOR 22 STD ATEX II 3GD

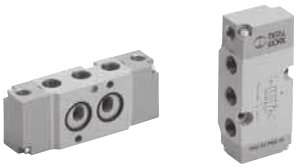
KIT BOBINAS IP65 (PARA BOBINAS 22 DE TECNO)



0222100100	TUERCA NUCLEO MET. IP65 PARA BOBINA

Códigos	Descripción

PNEUMATICHE



7021010100	VALVULA PNVA5PNS00 NAMUR
7021010200	VALVULA PNVA5PNBOO NAMUR
7021010110	VALVULA PNVA4PNSNC NAMUR
7021010210	VALVULA PNVA4PNBOO NAMUR

ELECTRICAS



7021020100	EV. SOVA5SOS00 NAMUR
7021020200	EV. SOVA5SOB00 NAMUR
7021020110	EV. SOVA4SOSNC NAMUR
7021020210	EV. SOVA4SOB00 NAMUR

ACCESORIOS NAMUR

BOBINAS



W0215000101	BOBINA 22 D8 BA 2W-24VDC
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 Hz
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 Hz
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 Hz
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

CONECTORES 22 mm



W0970510011	ACC. CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC. CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC. CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC. CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 220V
W0970510070	ACC. CONECTOR 22 STD ATEX II 3GD

Códigos	Descripción

BOBINAS ANTIDEFLAGRANTES



0227606913	BOBINA 30 24VDC EEXM II T5 CABLE 3 MTS.
0227606915	BOBINA 30 24VDC EEEXM T5 CABLE 5MT
0227608013	BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 3 MT
0227608015	BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 5 MT
0227608023	BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 3 MTS
0227608025	BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 5MT ATEX
0227608033	BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 3 MT
0227608035	BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 5MT

KIT BOBINAS IP65 (PARA BOBINAS 22 DE TECNO)



0222100100	TUERCA NUCLEO MET. IP65 PARA BOBINA

Códigos	Descripción

ACTUADORES PARA VME 1-01 E VME 1-10



0351000050	ADAPTADOR BASE VME1-000
W0351000011	ACC. PULSADOR VRM-010RN
W0351000013	ACC. SETA VRM-050R
W0351000014	ACC. SETA VRM-065R
W0351000015	ACC. PALANCA VRM-054R
W0351000016	ACC. LLAVE VRM-201N
W0351000017	ACC. PULSADOR SETA VRM-050 N
W0351000018	ACC.SEL.CON LLAVE 2POS.ESTRAIBLE IN 0
W0351000021	LLAVE PARA SELECTORES
W0351000030	ACC. SELECTOR VRM-350N
W0351000031	ACC. SELECTOR VRM-300N
W0351000032	ACC. SELECTOR VRM-383N
W0351000033	ACC. SELECTOR VRM-313N
W0351000034	ACC. SELECTOR VRM-450N
W0351000035	ACC. SELECTOR VRM-400N
W0351000036	ACC. SELECTOR VRM-483N
W0351000037	ACC. SELECTOR VRM-413N
W0351000049	ACC.REDUCTOR DE Ø30 A Ø22.5
W0351000050	ACC. ADAPTADOR G2326
W0351000056	ACC.PULSADOR VERDE NEW

Códigos	Descripción

ISO 1 ELECTRONEUMÁTICAS-CNOMO



7051021100	EV. ISV55SOSOO
7051021200	EV. ISV55SOBOO
7051021300	EV. ISV55SODOO
7051021400	EV. ISV55SESOO
7051021500	EV. ISV55SEBOO
7051021600	EV. ISV55SEDOO
7051022100	EV. ISV56SOSCC
7051022200	EV. ISV56SOSOC
7051022300	EV. ISV56SOSPC
7051022400	EV. ISV56SESCC
7051022500	EV. ISV56SES0C
7051022600	EV. ISV56SESPC

VALVULAS SERIE VME

VME



CONEXIONES AXIALES CARTUCHO Ø 4

W3501000100	VALVULA VME1-01-NC D4
W3501000101	VALVULA VME1-10-NO D4
W3501000200	VALVULA VME1-02 NC D4
W3501000201	VALVULA VME1-05 NO D4
W3501000300	VALVULA VME1-03 NC D4
W3501000400	VALVULA VME1-04 NC D4

CONEXIONES LATERALES CARTUCHO Ø 4

W3501001101	VALVULA VME2-01 NC-D.4 LATERAL
W3501001100	VALVULA VME2-00 NO D4 LATERAL
W3501001201	VALVULA VME2-02 NC D4 LATERAL
W3501001200	VALVULA VME2-05 NO D4 LATERAL
W3501001301	VALVULA VME2-03 NC D4 LATERAL
W3501001401	VALVULA VME2-04 NC D4 LATERAL

CONEXIÓN AXIAL M5

W3501000111	VALV. VME1-11 NC M5
W3501000110	VALVULA VME1-16 NO M5
W3501000211	VALVULA VME1-12 NC M5
W3501000210	VALVUAL VME1-15 NO M5
W3501000311	VALVULA VME1-13 NC M5
W3501000411	VALVULA VME1-14 NC M5

CONEXIÓN LATERAL M5

W3501001111	VALVULA VME2-11 NC M5 LATERAL
W3501001110	VALVULA VM2-10 NO M5 LATERAL
W3501001211	VALVULA VME2-12 NC M5 LATERAL
W3501001210	VALVULA VME2-15 NO M5 LATERAL
W3501001311	VALVULA VME2-13 NC M5 LATERAL
W3501001411	VALVULA VME2-14 NC M5 LATERAL

CONEXIÓN AXIAL CARTUCHO Ø 6

W3501000131	VALVULA VME1-31 NC D.6
W3501000130	VALVULA VME1-30 NO D.6

VALVULAS DE PEDAL SERIE PEV



W3120000001	VALVULA PEDAL PEV 35 PES PR 1/4
W3120000011	VALVULA PEDAL PEV 35 PEB PR 1/4
W3120000301	VALVULA PEDAL PEV 03 PES PR M5
W3120000311	VALVULA PEDAL PEV F3 PEB PR TUBO 4
W3120000321	VALVULA PEDAL PEV F3 PES PR TUBO 4
W3120000331	VAL.VULA PEV 03 PEB PR M5
W3120000401	VALVULA PEDAL PEV F3 PES WP TUBO 4
W3120000411	VALVULA PEDAL PEV 03 PES MP M5
W3120000021	VALVULA PEDAL PEV35PECPR

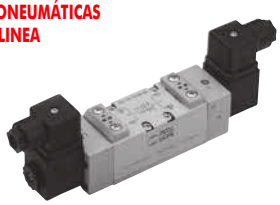
VALVULAS ISO 5599/1 SERIE IPV-ISV

ISO 1 NEUMÁTICAS



7051011100	VALVULA IPV55PNSOO
7051011200	VALVULA IPV55PNBOO
7051011300	VALVULA IPV55PNDOO
7051012100	VALVULA IPV56PNSCC
7051012200	VALVULA IPV56PNSOC
7051012300	VALVULA IPV56PNSPC

ISO ELECTRONEUMÁTICAS PILOTO EN LINEA



7053021100	EV. ISV55DOSOO
7053021200	EV. ISV55DOBOO
7053021400	EV. ISV55DESOO
7053021500	EV. ISV55DEBOO
7053022100	EV. ISV56DOSCC
7053022200	EV. ISV56DOSOC
7053022300	EV. ISV56DOSPC
7053022400	EV. ISV56DESCC
7053022500	EV. ISV56DESOC
7053022600	EV. ISV56DESPC

ACCESORIOS VALVULAS ISO 5599/1

ISO 1 ELECTRONEUMÁTICAS CONECTORES M12



Códigos	Descripción
7054021100	EV. ISV55COSOO M12
7054021200	EV. ISV55COBOO M12
7054021400	EV. ISV55CESOO
7054021500	EV. ISV55CEBOO
7054021600	EV. ISV55CEDOO
7054022100	EV. ISV56COSCC M12
7054022200	EV. ISV56COSOC M12
7054022300	EV. ISV56COSPC
7054022400	EV. ISV56CESCC
7054022500	EV. ISV56CESOC M12
7054022600	EV ISV56CESPC

ISO 2 ELECTRONEUMÁTICAS CONECTORES M12



Códigos	Descripción
7055021100	EV. ISV65COS00 M12
7055021200	EV. ISV65COBOO M12
7055021700	EV. ISV65COL00
7055021400	EV. ISV65CES00
7055021500	EV. ISV65CEB00
7055021600	EV. ISV65CED00
7055022100	EV. ISV66COSCC
7055022200	EV ISV66COSOC
7055022300	EV. ISV66COSPC
7055022400	EV. ISV66CESCC
7055022500	EV. ISV66CESOC
7055022600	EV. ISV66CESPC

BASES ISO 1



Códigos	Descripción
0228000100	ACC. BASE INDIVIDUAL ISO1 BSS-1
0228000110	ACC. BASE INDIVIDUAL BOTTOM ISO 1 BSB-1
0228000150	ACC. BASE MANIFOLD ISO1 BMS-1
0228000155	ACC. B. MANIFOLD BOTTOM ISO1 BMB-1
0228000200	ACC. TERMINAL ENTRADA ISO1 TIN-1
0228000201	ACC. TERMINAL ENTRADA ISO1 TIS-1
0228000210	ACC. TERMINAL CIEGO ISO1 TCI-1
0228000300	ACC. INTERM. ENTRADA SUPERIOR ISO1 TIA-
0228000301	ACC. INTERM. ENTRADA INFERIOR ISO1 TIB-1
0228000400	ACC. DIAFRAGMA INTERMEDIO ISO1 DIA-1
0228000500	ACC. TAPA CIEGA ISO1 PCS-1
0228000700	KIT JUNTAS + SOPORTE ISO1

ISO 2 NEUMÁTICAS



7052011100	VALVOLA IPV 65 PNS OO
7052011200	VALVULA IPV 65 PNB OO
7052011300	VALVULA IPV 65 PND OO
7052012100	VALVULA IPV 66 PNS CC
7052012200	VALVULA IPV 66 PNS OC
7052012300	VALVULA IPV 66 PNS PC

ISO 3 NEUMÁTICA



7056011100	VALVULA IPV75PNSOO ISO3
7056011200	VALVULA IPV75PNBOO ISO3
7056011300	VALVULA IPV75PNDOO ISO 3 5/2 BIST.D.P
7056012100	VALVULA IPV76PNSCC ISO3
7056012200	VALVULA IPV76PNSOC ISO 3 5/3 PN.
7056012300	VALVULA IPV76PNSPC ISO 3 5/3 PN.

BASES ISO 2



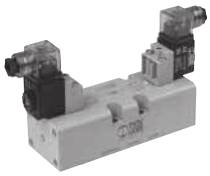
0228001100	ACC. BASE INDIVIDUAL ISO2 BSS-2
0228001110	ACC. BASE INDIVIDUAL BOTTOM ISO2 BSB-2
0228001150	ACC. BASE MANIFOLD ISO2 BMS-2
0228001155	ACC. BASE MANIFOLD BOTTOM ISO2 BMB-2
0228001200	ACC. TERMINAL ENTRADA ISO2 TIN-2
0228001201	ACC. TERMINAL ENTRADA ISO2 TIS-2
0228001210	ACC. TERMINAL CIEGO ISO2 TCI-2
0228001300	ACC. INTERM. ENTRADA SUPERIOR ISO2 TIA-
0228001301	ACC. INTERM. ENTRADA INFERIOR ISO2 TIB-
0228001400	ACC. DIAFRAGMA INTERMEDIO ISO2 DIA-2
0228001500	ACC. TAPA CIEGA ISO2 PCS-2
0228001700	KIT JUNTAS + SOPORTE ISO2

ISO 2 ELECTRONEUMÁTICAS-CNOMO



7052021100	EV. ISV65SOSOO
7052021200	EV. ISV65SOBOO
7052021300	EV. ISV65SODOO
7052021400	EV. ISV65SESOO
7052021500	EV. ISV65SEBOO
7052021600	EV. ISV65SEDOO
7052022100	EV. ISV66SOSCC
7052022200	EV. ISV66SOSOC
7052022300	EV. ISV66SOSPC
7052022400	EV. ISV66SESCC
7052022500	EV. ISV66SESOC
7052022600	EV. ISV66SESPC

ISO 3 ELECTRONEUMATICA - CNOMO



7056021100	EV. ISV75SOSOO ISO3
7056021200	EV. ISV75SOBOO ISO3
7056021300	EV. ISV75SODOO ISO3 5/2 BI.DIF.ELPN
7056021400	EV. ISV75SESOO ISO 3 5/2 MON.E.AS
7056021500	EV. ISV75SEBOO ISO3 5/3 BI.ELPN ASS
7056021600	EV. ISV75SEDOO ISO3 5/2 BI.DIF.ELPN AS
7056022100	EV. ISV76SOSCC ISO3
7056022200	EV. ISV76SOSOC ISO 3 5/3 ELPN
7056022300	EV. ISV76SOSPC ISO 3 5/3 ELPN
7056022400	EV. ISV76SESCC ISO3 5/3 ELPN ASS.
7056022500	EV. ISV76SESOC ISO3 5/3 ELPN ASS.
7056022600	EV. ISV76SESPC ISO 3 5/3 ELPN ASS.

BASES ISO 3



0228002100	ACC.BASE SIMPLE USO SIDE ISO 3
0228002110	ACC.BASE SINGOLA USO BOTTOM ISO 3
0228002155	ACC.BASE MANIFOLD USO BOTTOM ISO 3
0228002200	ACC.TERMINALE INGRESSO ISO 3
0228002500	ACC.PIASTRA DI CHIUSURA ISO 3

VALVULAS ISO 5599/1 SERIE SAFE AIR

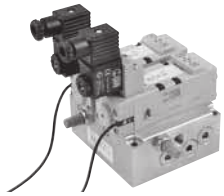
Códigos	Descripción

5/2 MONOSTABLE



5/2 MONOSTABLE - ISO 1	
7057021100	VALVULA ISV 55 SOS OO 3F
7057121100	VALVULA ISV 55 SOS OO M8
7057221100	VALVULA ISV 55 SOS OO AT
7057021400	VALVULA ISV 55 SES OO 3F
7057121400	VALVULA ISV 55 SES OO M8
7057221400	VALVULA ISV 55 SES OO AT
5/2 MONOSTABLE - ISO 2	
7058021100	VALVULA ISV 65 SOS OO 3F
7058121100	VALVULA ISV 65 SOS OO M8
7058221100	VALVULA ISV 65 SOS OO AT
7058021400	VALVULA ISV 65 SES OO 3F
7058121400	VALVULA ISV 65 SES OO M8
7058221400	VALVULA ISV 65 SES OO AT
5/2 MONOSTABLE - ISO 3	
7059021100	VALVULA ISV 75 SOS OO 3F
7059121100	VALVULA ISV 75 SOS OO M8
7059221100	VALVULA ISV 75 SOS OO AT
7059021400	VALVULA ISV 75 SES OO 3F
7059121400	VALVULA ISV 75 SES OO M8
7059221400	VALVULA ISV 75 SES OO AT

DOBLE 5/2 MONOSTABLE

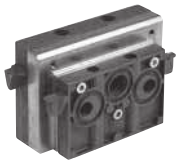


DOBLE 5/2 MONOSTABLE - ISO 1	
7057021110	VALVULA ISV 55 SOS DD 3F
7057121110	VALVULA ISV 55 SOS DD M8
7057221110	VALVULA ISV 55 SOS DD AT
7057021410	VALVULA ISV 55 SES DD 3F
7057121410	VALVULA ISV 55 SES DD M8
7057221410	VALVULA ISV 55 SES DD AT
DOBLE 5/2 MONOSTABLE - ISO 2	
7058021110	VALVULA ISV 65 SOS DD 3F
7058121110	VALVULA ISV 65 SOS DD M8
7058221110	VALVULA ISV 65 SOS DD AT
7058021410	VALVULA ISV 65 SES DD 3F
7058121410	VALVULA ISV 65 SES DD M8
7058221410	VALVULA ISV 65 SES DD AT
DOBLE 5/2 MONOSTABLE - ISO 3	
7059021110	VALVULA ISV 75 SOS DD 3F
7059121110	VALVULA ISV 75 SOS DD M8
7059221110	VALVULA ISV 75 SOS DD AT
7059021410	VALVULA ISV 75 SES DD 3F
7059121410	VALVULA ISV 75 SES DD M8
7059221410	VALVULA ISV 75 SES DD AT

REGULADOR SANDWICH PARA BASES ISO

Códigos	Descripción

ADAPTADOR DE TALLAS



0228000600	ACC. ADAPTADOR ISO1-ISO2

ISO 1



0228000804	
0228000814	REG. SANDWICH BASE ISO1
	REG. SANDWICH + BASE ISO1 BOCCA 3

ISO 2



0228001804	REG. SANDWICH + BASE ISO2 BOCCA 1
0228001814	REG. SANDWICH + BASE ISO2 BOCCA3

CONECTORES 30 mm



W0970520033	ACC. CONECTOR 30 STD
W0970520034	ACC. CONECTOR 30 LED 24V
W0970520035	ACC. CONECTOR 30 LED 110V
W0970520036	ACC. CONECTOR 30 LED 220V
W0970520037	ACC. CONECTOR 30 LED VDR 24V
W0970520038	ACC. CONECTOR 30 LED VDR 110V
W0970520039	ACC. CONECTOR 30 LED VDR 220V

CONECTORES 22 mm



W0970510011	ACC. CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC. CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC. CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC. CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 220V
W0970510070	ACC. CONECTOR 22 STD ATEX II 3GD

Códigos	Descripción

BOBINAS 30 mm



W0210010100	BOBINA 30 D8 5W-24VDC
W0210011100	BOBINA 30 D8 5VA-24VAC 50/60 Hz
W0210012100	BOBINA 30 D8 5VA-110VAC 50/60 Hz
W0210013100	BOBINA 30 D8 5VA-220VAC 50/60 Hz

BOBINAS STANDARD PARA 1/8-1/4



W0215000101	BOBINA 22 D8 BA 2W-24VDC
W0215000111	BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 Hz
W0215000121	BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 Hz
W0215000131	BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 Hz
W0215000151	BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC

BOBINAS ANTIDEFLAGRANTES



0227606913	BOBINA 30 24VDC EEXM II T5 CABLE 3 MTS.
0227606915	BOBINA 30 24VDC EEEXM T5 CABLE 5MT
0227608013	BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 3 MT
0227608015	BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 5 MT
0227608023	BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 3 MTS
0227608025	BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 5MT ATEX
0227608033	BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 3 MT
0227608035	BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 5MT

KIT BOBINAS IP65 (PARA BOBINAS 22 DE TECNO)



0222100100	TUERCA NUCLEO MET. IP65 PARA BOBINA

ELECTROVALVULA DE 10 mm SERIE PLT-10

Códigos	Descripción

PLT 10 CON BASE Y CONEXIONES EN EL MISMO LADO



722113340000	PLT 10 24VDC 0.7W
722113340100	PLT 10 24VDC 0.7W man
722113541000	PLT 10 24 VDC 0.9W con LED
722113541100	PLT 10 24 VDC 0.9W con LED man
722116841000	PLT 10 24 VDC 3/0.3 W con SPEED-UP e LED
722116841100	PLT 10 24 VDC 3/0.3 W con SPEED-UP e LED man

PLT 10 CON BASE Y CONEXIONES EN LADOS OPUESTOS



722213340000	PLT 10 24VDC 0.7W
722213340100	PLT 10 24VDC 0.7W man
722213541000	PLT 10 24 VDC 0.9W con LED
722213541100	PLT 10 24 VDC 0.9W con LED man
722216841000	PLT 10 24 VDC 3/0.3 W con SPEED-UP e LED
722216841100	PLT 10 24 VDC 3/0.3 W con SPEED-UP e LED man

PLT 10 NC PARA CONEXIÓN ELECTRICA MULTIPLE



722123340000	PLT 10 24VDC 0.7W
722123340100	PLT 10 24VDC 0.7W man
722123541000	PLT 10 24 VDC 0.9W con LED
722123541100	PLT 10 24 VDC 0.9W con LED man
722126841000	PLT 10 24 VDC 3/0.3 W con SPEED-UP e LED
722126841100	PLT 10 24 VDC 3/0.3 W con SPEED-UP e LED man

PLT 10 NO PARA CONEXIÓN ELECTRICA MULTIPLE



722123340010	PLT 10 24VDC 0.7W
722123340110	PLT 10 24VDC 0.7W man
722123541010	PLT 10 24 VDC 0.9W con LED
722123541110	PLT 10 24 VDC 0.9W con LED man
722126841010	PLT 10 24 VDC 3/0.3 W con SPEED-UP e LED
722126841110	PLT 10 24 VDC 3/0.3 W con SPEED-UP e LED man

ACCESORIOS PLT 10

Códigos	Descripción

BASES MULTIPLES PARA PLT 10

W0400100101	ACC. BASE 1 POS. PARA PLT-10
W0400100102	ACC. BASE 2 POS. PARA PLT-10
W0400100103	ACC. BASE 3 POS. PARA PLT-10
W0400100104	ACC. BASE 4 POS. PARA PLT-10
W0400100105	ACC. BASE 5 POS. PARA PLT-10
W0400100106	ACC. BASE 6 POS. PARA PLT-10
W0400100107	ACC. BASE 7 POS. PARA PLT-10
W0400100108	ACC. BASE 8 POS. PARA PLT-10
W0400100109	ACC. BASE 9 POS. PARA PLT-10
W0400100110	ACC. BASE 10 POS. PARA PLT-10

BASES 9 E 25 POLOS PARA CONNEXIONES MULTIPLES PLT 10

0210040004	ACC. BASE 4 POS. CONN MULT. 9 PIN PLT 10
0210040008	ACC. BASE 8 POS. CONN MULT. 9 PIN PLT 10
0210240004	ACC. BASE 4 POS. CONN MULT.25 PIN PLT 10
0210240008	ACC. BASE 8 POS. CONN MULT.25 PIN PLT 10
0210240012	ACC. BASE 12 POS.CONN MULT.25 PIN PLT 10
0210240016	ACC. BASE 16 POS.CONN MULT.25 PIN PLT 10
0210240020	ACC. BASE 20 POS.CONN MULT.25 PIN PLT 10
0210240024	ACC. BASE 24 POS.CONN MULT.25 PIN PLT 10

CONECTOR PLUG-IN

W0970512000	ACC. CONECTOR PLUG-IN MACH 11

TAPON DE CIERRE POSICION INUTILIZADA

W0400100200	ACC. TAPON 10 mm

HDM SOPORTE SOBRE BARRA DIN HDM

0227301600	HDM SOPORTE SOBRE BARRA DIN

CONECTORES

0226180102	KIT CONECTOR + SOPORTE 9 POLOS
0226180101	KIT CONECTOR + SOPORTE 25 POLOS

CAVO

0226107201	CABLE 10 POLOS NO CABLEADO
0226107101	CABLE 19 POLOS NO CABLEADO
0226107102	CABLE 25 POLOS NO CABLEADO

CONECTOR PRE-CABLEADO DIRECTO

0226900100	CABLE PREC. 9 POLOS RECTO 1 MTS
0226900250	CABLE+CONECTOR 9 POLOS 2.5 MTS
0226900500	CABLE+CONECTOR 9 POLOS 5MTS
0226920100	ACC. CONECT+CABLE 25 POLOS L=1MT
0226920250	CABLE+CONECTOR 25 POLOS 2.5MTS
0226920500	CABLE+CONECTOR 25 POLOS 5MTS

CONECTOR PRE-CABLEADO 90°

0226910100	CABLE PREC. 9 POLOS 90° 1 MTS
0226910250	ACC. CONEC+CABLE 9 POLOS 90° L=2.5 MTS
0226910500	CABLE PREC. 9 POLOS 90° 5MTS
0226930100	CABLE PREC. 25 POLOS 90° 1 MTS
0226930250	CONECTOR PRECABLEADO 25 POLOS 90° 2.5MT
0226930500	CABLE PREC. 25 POLOS 90° 5 MTS

TARJETAS DE IDENTIFICACION

0226107000	KIT TARGETAS DE IDENTIFICACION

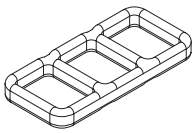
LLAVE

2L17001	ACC. LLAVE RL17 3-10

RECAMBIOS PLT 10

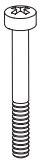
Códigos	Descripción

JUNTAS DE LA INTERFAZ



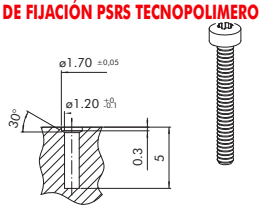
0226009701	KIT JUNTAS PLT-10

TORNILLOS DE FIJACIÓN STANDARD (PARA ALUMINIO)



0226009702	KIT TORNILLOS PLT - 10 PARA ALUMINIO

TORNILLOS DE FIJACIÓN PSRS TECNOPOLIMERO

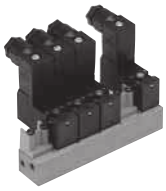


0226009703	KIT TORNILLOS PLT - 10 PARA TECNOPOLIMERO

ELECTROVALVULAS SERIES PIV

Códigos	Descripción

PIV.M 15 mm



W4015001000	ELECTROVALVULA PIV33M01 NC
W4015001010	ELECTROVALVULA PIV33M03 NC
W4015001020	ELECTROVALVULA PIV33M05 NC
W4015001030	ELECTROVALVULA PIV33M07 NC
W4015001100	ELECTROVALVULA PIV63M01 NC
W4015001110	ELECTROVALVULA PIV63M03 NC
W4015001120	ELECTROVALVULA PIV63M05 NC
W4015001130	ELECTROVALVULA PIV63M07 NC
W4015002000	ELETTROVALVOLA PIV13M01 NO
W4015002010	ELETTROVALVOLA PIV13M03 NO
W4015002020	ELETTROVALVOLA PIV13M05 NO
W4015002030	ELECTROVALVULA PIV13M07 NO

PIV SOBRE BASE



PIV.I

W4018000200	ELECTROVALVULA PIV4210S NC
W4018000300	ELECTROVALVULA PIV7210S NC
W4018001200	ELECTROVALVULA PIV4310S NC
W4018001300	ELECTROVALVULA PIV7310S NC

PIV.T

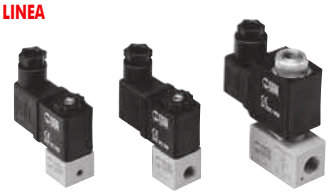
W4025002000	ELECTROVALVULA PIV73T00 NC
W4025002001	ELECTROVALVULA PIV73T00 NO
W4025002100	ELECTROVALVULA PIV73TOB NC
W4025002101	ELECTROVALVULA PIV73TOB NO
W4025002300	ELECTROVALVULA PIV83TOB NC
W4025002301	ELETTROVALVOLA PIV83TOB NO
W4025002500	ELECTROVALVULA PIV83T00 NC
W4025002501	ELECTROVALVULA PIV83T00 NO

PIV.B

W4026003000	ELECTROVALVULA PIVY3BOS NC

Códigos	Descripción

PIV IN LINEA



PIV.I

W4017000100	ELECTROVALVULA PIV4215S NC
W4017000101	ELETTROVALVOLA PIV72I5S NO
W4017001100	ELECTROVALVULA PIV4218S NC
W4017001200	ELECTROVALVULA PIV7218S NC
W4017001201	ELECTROVALVULA PIV7218S NO
W4017001300	ELECTROVALVULA PIV9218S NC
W4017003100	ELETTROVALVOLA PIV43I5S NC
W4017004100	ELECTROVALVULA PIV4318S NC
W4017004200	ELECTROVALVULA PIV7318S NC
W4017004201	ELECTROVALVULA PIV7318S NO

PIV.B

W4026004000	ELECTROVALVULA PIV92B4S NC
W4026004001	ELECTROVALVULA PIV92B4S NO
W4026004010	ELECTROVALVULA PIVX2B4S NC
W4026004020	ELECTROVALVULA PIVZ2B4S NC
W4026005000	ELECTROVALVULA PIV73B8S NC
W4026005001	ELECTROVALVULA PIV73B8S NO
W4026005010	ELECTROVALVULA PIV93B8S NC
W4026005020	ELECTROVALVULA PIVW3B8S NC
W4026005100	ELECTROVALVULA PIV73B4S NC
W4026005101	ELECTROVALVULA PIV73B4S NO
W4026005110	ELECTROVALVULA PIV93B4S NC
W4026005111	ELECTROVALVULA PIV93B4S NO
W4026005120	ELECTROVALVULA PIVW3B4S NC

ACCESORIOS VALVULAS SERIE PIV

CONECTOR PLUG-IN

W0970512000	ACC. CONECTOR PLUG-IN MACH 11

TAPON DE CIERRE PARA POSICION INUTILIZADA

W0400100200	ACC. TAPON 10 mm

BASES MULTIPLES PIV.B

W0400101201	ACC. BASE B40 1 POSICION PIV-B
W0400101202	ACC. BASE B40 2 POSICIONES PIV-B
W0400101203	ACC. BASE B40 3 POSICIONES PIV-B
W0400101204	ACC. BASE B40 4 POSICIONES PIV-B
W0400101205	ACC. BASE B40 5 POSICIONES PIV-B
W0400101206	ACC. BASE B40 6 POSICIONES PIV-B
W0400101207	ACC. BASE B40 7 POSICIONES PIV B
W0400101208	ACC. BASE B40 8 POSICIONES PIV B
W0400101209	ACC. BASE B40 9 POSICIONES .PIV B
W0400112001	KIT PLACA CIERRE PIV-B

BASES MULTIPLES PARA PIV.I

W0400111101	ACC. BASE EB60 1 POSICIONES PIV-I
W0400111102	ACC. BASE EB60 2 POSICIONES PIV-I
W0400111103	ACC. BASE EB60 3 POSICIONES PIV-I
W0400111104	ACC. BASE EB60 4 POSICIONES PIV-I
W0400111105	ACC. BASE EB60 5 POSICIONES PIV-I
W0400111106	ACC. BASE EB60 6 POSICIONES PIV-I
W0400111107	ACC. BASE EB60 7 POSICIONES PIV I
W0400111108	ACC. BASE EB60 8 POSICIONES PIV-I
W0400111109	ACC. BASE EB60 9 POSICIONES PIV-I
W0400111110	ACC. BASE EB60 10 POSICIONES PIV-I

BASES MODULARES

W0400111200	ACC. BASE EB8000 I PARA EV. MINISOL
W0400111201	ACC. TERMINAL EB8000 T1 EV. MINISOL
W0400111202	ACC. TERMINAL EB8000 T2 EV. MINISOL
W0400112000	ACC. TAPA CIEGA B6000

BASES MULTIPLES PARA PIV.M

W0400101001	ACC. BASE B50 1 POSICIONES PIV-M
W0400101002	ACC. BASE B50 2 POSICIONES PIV-M
W0400101003	ACC. BASE B50 3 POSICIONES PIV-M
W0400101004	ACC. BASE B50 4 POSICIONES PIV-M
W0400101005	ACC. BASE B50 5 POSICIONES PIV-M
W0400101006	ACC. BASE B50 6 POSICIONES PIV-M
W0400101007	ACC. BASE B50 7 POSICIONES PIV-M
W0400101008	ACC. BASE B50 8 POSICIONES PIV-M
W0400101009	ACC. BASE B50 9 POSICIONES PIV-M
W0400101010	ACC. BASE B50 10 POSICIONES PIV-M
W0400102000	ACC. TAPA CIEGA B5000
W0400102002	TAPA CIEGA B.1

BASES MULTIPLES PARA PIV.T

W0400101101	ACC. BASE I90 1 POSICIONES PIV-T
W0400101102	ACC. BASE I90 2 POSICIONES PIV-T
W0400101103	ACC. BASE I90 3 POSICIONES PIV-T
W0400101104	ACC. BASE I90 4 POSICIONES PIV-T
W0400101105	ACC. BASE I90 5 POSICIONES.PIV T
W0400101106	ACC. BASE I90 6 POSICIONES PIV-T
W0400101107	ACC. BASE I90 7 POSICIONES PIV T
W0400101108	ACC. BASE I90 8 POSICIONES PIV.T
W0400101109	ACC. BASE I90 9 POSICIONES PIV T
W0400101110	ACC. BASE I90 10 POSICIONES PIV T
W0400101190	ACC. ADAPTADOR NC/NO I9000

BOBINAS PARA PIV.I 22 mm



W0215000051	BOBINA 22 D8 5W-12VDC
W0215000001	BOBINA 22 D8 5W-24VDC
W0215000011	BOBINA 22 D8 5VA-24VAC 50/60 Hz
W0215000021	BOBINA 22 D8 5VA-110VAC 50/60 Hz
W0215000031	BOBINA 22 D8 5VA-220VAC 50/60 Hz

BOBINAS PARA PIV.B 30 mm



W0216001001	BOBINA 30 D13 10W 24VDC
W0216001011	BOBINA 30 D13 16VA 24VAC 50/60 Hz
W0216001021	BOBINA 30 D13 16VA 110VAC 50/60 Hz
W0216001031	BOBINA 30 D13 16VA 220VAC 50/60 Hz

BOBINAS PARA PIV.T 22 mm



W0216000001	BOBINA 22 D9 3,8W 24VDC
W0216000011	BOBINA 22 D9 6,5VA 24V 50/60 Hz
W0216000021	BOBINA 22 D9 6,5VA 110V 50/60 Hz
W0216000032	BOBINA 22 D9 6,5VA 220V 50/60 Hz

Códigos	Descripción

CONECTORES PARA PIV.M 15 mm



W0970500011	ACC. CONECTOR 15 STD
W0970500012	ACC. CONECTOR 15 LED 24V
W0970500013	ACC. CONECTOR 15 LED 110V
W0970500015	ACC. CONECTOR PIV 15 LED VDR 24V
W0970500016	ACC. CONECTOR 15 LED VDR 110V

CONECTORES PARA PIV.B



W0970520033	ACC. CONECTOR 30 STD
W0970520034	ACC. CONECTOR 30 LED 24V
W0970520035	ACC. CONECTOR 30 LED 110V
W0970520036	ACC. CONECTOR 30 LED 220V
W0970520037	ACC. CONECTOR 30 LED VDR 24V
W0970520038	ACC. CONECTOR 30 LED VDR 110V
W0970520039	ACC. CONECTOR 30 LED VDR 220V

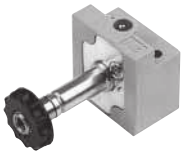
CONECTORES PARA PIV.T E PIV.I



W0970510011	ACC. CONECTOR 22 STD
W0970510012	ACC. CONECTOR 22 LED 24V
W0970510013	ACC. CONECTOR 22 LED 110V
W0970510014	ACC. CONECTOR 22 LED 220V
W0970510015	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 24V
W0970510016	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 110V
W0970510017	ACC. CONECTOR 22 LED VDR 220V
W0970510070	ACC. CONECTOR 22 STD ATEX II 3GD

ELECTROVALVULA CNOMO

Códigos	Descripción



9453920	ACC. PILOTO CNOMO MONOESTABLE
9453922	ACC. PILOTO CNOMO BIESTABLE

ACCESORIOS ELECTROVALVULAS CNOMO

KIT BASE MODULAR CNOMO

0227000200	KIT ENTRES. BASE MODULAR CNOMO + TORNILL
0227000150	KIT BASE MODULAR PILOTO CNOMO

CONECTORES 30 mm



W0970520033	ACC. CONECTOR 30 STD
W0970520034	ACC. CONECTOR 30 LED 24V
W0970520035	ACC. CONECTOR 30 LED 110V
W0970520036	ACC. CONECTOR 30 LED 220V
W0970520037	ACC. CONECTOR 30 LED VDR 24V
W0970520038	ACC. CONECTOR 30 LED VDR 110V
W0970520039	ACC. CONECTOR 30 LED VDR 220V

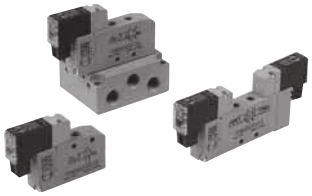
BOBINAS LADO 30 mm



W0210010100	BOBINA 30 D8 5W-24VDC
W0210011100	BOBINA 30 D8 5VA-24VAC 50/60 Hz
W0210012100	BOBINA 30 D8 5VA-110VAC 50/60 Hz
W0210013100	BOBINA 30 D8 5VA-220VAC 50/60 Hz

VALVULAS MINI MACH

Códigos	Descripción

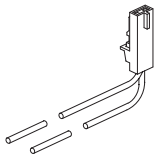


7080020532	VALVOLA MSV 03 SOS NC 24VDC
7080020632	VALVOLA MSV 03 SOS NO 24VDC
7080020212	VALVOLA MSV 06 SOS CC 24VDC
7080020312	VALVOLA MSV 06 SOS OC 24VDC
7080020412	VALVOLA MSV 06 SOS PC 24VDC
7080020112	VALVOLA MSV 05 SOB OO 24VDC
7080020132	VALVOLA MSV 05 SOS OO 24VDC

ACCESORIOS

0225010201	BASE 2 POS VALVOLE 3/2 MINIMACH
0225010401	BASE 4 POS VALVOLE 3/2 MINIMACH
0225010601	BASE 6 POS VALVOLE 3/2 MINIMACH
0225010801	BASE 8 POS VALVOLE 3/2 MINIMACH
0225020201	BASE 2 POS VALVOLE 5/2 5/3 MINIMACH
0225020401	BASE 4 POS VALVOLE 5/2 5/3 MINIMACH
0225020601	BASE 6 POS VALVOLE 5/2 5/3 MINIMACH
0225020801	BASE 8 POS VALVOLE 5/2 5/3 MINIMACH
0226009500	ACC.PIASTRA CHIUSURA 3/2 MINIMACH
0226009501	ACC.PIASTRA CHIUSURA 5/2 5/3 MINIMACH
0226009000	KIT GUARN. X BASI 3/2 MINIMACH
0226009001	KIT GUARN. X BASI 5/2 5/3 MINIMACH
0226009010	DIAFRAMMA BASI MINIMACH

CONECTORES PLUG-IN



W0970512000	ACC. CONECTOR PLUG-IN MACH 11

PILOTO PLUG-IN



722113541100	ACC. BOBINA 10 MM PLUG-IN 24VDC LED

ADAPTADOR OMEGA



0225004600	ACC. ADAPTADOR OMEGA MACH 16

VALVULAS SERIE MACH 11

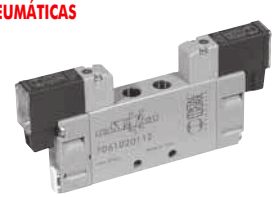
Códigos	Descripción

NEUMÁTICAS



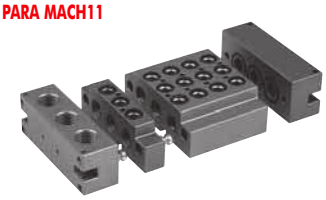
7061010110	VALVULA MPV 15 PNB 00
7061010130	VALVULA MPV 15 PNS 00
7061010210	VALVULA MPV16PNSCC
7061010310	VALVULA MPV16PNSOC
7061010410	VALVULA MPV16PNSPC

ELECTRONEUMÁTICAS



7061020112	ELECTROVALVULA MSV 15 SOB OO 24VDC
7061020132	ELECTROVALVULA MSV 15 SOS OO 24VDC
7061020212	ELECTROVALVULA MSV 16 SOS CC 24VDC
7061020312	ELECTROVALVULA MSV 16 SOS OC 24VDC
7061020412	ELECTROVALVULA MSV 16 SOS PC 24VDC
7061030112	ELECTROVALVULA MSV 15 SEB 00 24VDC
7061030132	ELECTROVALVULA MSV 15 SES 00 24VDC
7061030212	ELECTROVALVULA MSV 16 SES CC 24VDC
7061030312	ELECTROVALVULA MSV 16 SES OC 24VDC
7061030412	ELECTROVALVULA MSV 16 SES PC 24VDC

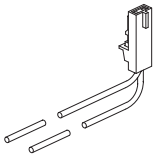
BASES PARA MACH11



0227400201	PLACA BASE 2 POS. MACH 11
0227400301	PLACA BASE 3 POS. MACH11
0227400401	PLACA BASE 4 POS. MACH11
0227400601	PLACA BASE 6 POS. MACH11
0227400801	PLACA BASE 8 POS. MACH11
0227400101	TERMINAL 90° 1/4 MACH11
0227400100	TERMINAL DERECHO 1/4 MACH11
0227400200	BASE ALIMENT. SEPAR. MACH11
0227400000	DIAFRAGMA BASI MACH11
0227400500	PLACA CIEGA MACH11
0227400503	BLOQUE ALIM. M7 MACH11
0227400504	PLACA FIJACION BASI MACH11

ACCESORIOS MACH 11

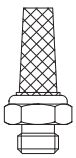
CONECTORES PLUG-IN



W0970512000	ACC. CONECTOR PLUG-IN MACH 11

Códigos	Descripción

SILENCIADORES



W0970530020	ACC. SILENCIADOR MWSE M7

SOPORTE DE MONTAJE SOBRE BARRA DIN



0227300600	ADAPTADOR SOPORTE BARRA DIN

REPUESTOS MACH 11

PILOTO PLUG-IN



722113541100	ACC. BOBINA 10 MM PLUG-IN 24VDC LED

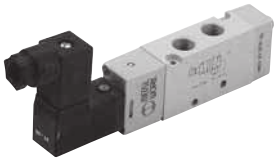
VALVULAS MACH 16

NEUMÁTICAS



	VALVULA MPV25PNPOO
	VALVULA MPV25PNBOO
	VALVULA MPV25PNS00
	VALVULA MPV26PNSCC
	VALVULA MPV26PNSOC
	VALVULA MPV26PNSPC

ELECTRONEUMÁTICAS



7062020102	ELECTROVALVULA MSV25SOPOO 24VDC
7062020103	ELECTROVALVULA MSV25SOPOO 24VAC
7062020104	ELECTROVALVULA MSV25SOPOO 110VAC
7062020105	ELECTROVALVULA MSV25SOPOO 220VAC
7062020112	ELECTROVALVULA MSV25SOBOO 24VDC
7062020113	ELECTROVALVULA MSV25SOBOO 24VAC
7062020114	ELECTROVALVULA MSV25SOBOO 110VAC
7062020115	ELECTROVALVULA MSV25SOBOO 220VAC
7062020132	ELECTROVALVULA MSV26SOSCC 24VDC
7062020133	ELECTROVALVULA MSV25 SOS 00 24VDC
7062020134	ELECTROVALVULA MSV25 SOS 00 24VAC
7062020135	ELECTROVALVULA MSV25 SOS 00 110VAC
7062020212	ELECTROVALVULA MSV25 SOS 00 220VAC
7062020213	ELECTROVALVULA MSV26SOSCC 24VAC
7062020214	ELECTROVALVULA MSV26SOSCC 110VAC
7062020215	ELECTROVALVULA MSV26SOSCC 220VAC
7062020312	ELECTROVALVULA MSV26SOSOC 24VDC
7062020313	ELECTROVALVULA MSV26SOSOC 24VAC
7062020314	ELECTROVALVULA MSV26SOSOC 110VAC
7062020315	ELECTROVALVULA MSV26SOSOC 220VAC
7062020412	ELECTROVALVULA MSV26SOSPC 24VDC
7062020413	ELECTROVALVULA MSV26SOSPC 24VAC
7062020414	ELECTROVALVULA MSV26SOSPC 110VAC
7062020415	ELECTROVALVULA MSV26SOSPC 220VAC
7062030112	ELECTROVALVULA MSV25SEBOO 24VDC
7062030113	ELECTROVALVULA MSV25SEBOO 24VAC
7062030114	ELECTROVALVULA MSV25SEBOO 110VAC
7062030115	ELECTROVALVULA MSV25SEBOO 220VAC
7062030132	ELECTROVALVULA MSV25SESOO 24VDC
7062030133	ELECTROVALVULA MSV25SESOO 24VAC
7062030134	ELECTROVALVULA MSV25SESOO 110VAC
7062030135	ELECTROVALVULA MSV25SESOO 220VAC
7062030212	ELECTROVALVULA MSV26SESCC 24VDC
7062030213	ELECTROVALVULA MSV26SESCC 24VAC
7062030214	ELECTROVALVULA MSV26SESCC 110VAC
7062030215	ELECTROVALVULA MES26SESCC 220VAC
7062030312	ELECTROVALVULA MSV26SESOC 24VDC
7062030313	ELECTROVALVULA MSV26SESOC 24VAC
7062030314	ELECTROVALVULA MSV26SESOC 110VAC
7062030315	ELECTROVALVULA MSV26SESOC 220VAC
7062030412	ELECTROVALVULA MSV26SESPC 24VDC
7062030413	ELECTROVALVULA MSV26SESPC 24VAC
7062030414	ELECTROVALVULA MSV26SESPC 110VAC
7062030415	ELECTROVALVULA MSV26SESPC 220VAC

BASES CONEXIÓN NEUMATICA PARA MACH 16



0225000201	PLACA BASE CVM-PN-08-02-0-000 MACH16
0225000401	PLACA BASE CVM-PN-08-04-0-000 MACH16
0225000601	PLACA BASE CVM-PN-08-06-0-000 MACH16
0225000801	PLACA BASE CVM-PN-08-08-0-000 MACH16
0225001001	PLACA BASE CVM-PN-08-10-0-000 MACH16
0225001201	PLACA BASE CVM-PN-08-12-0-000 MACH16

Códigos	Descripción	€uro

BASES MODULARES PARA MACH 16



0227100000	DIAFRAGMA INTERMEDIO
0227100150	KIT BASE MANIFOLD M16
0227100200	KIT TERMINAL SALIDA VDMA
0227100201	KIT TERMINAL ENTRADA VDMA
0227100301	KIT BASE MANIFOLD MACH 16
0227100302	KIT BASE MANIFOLD MACH 16
0227300301	KIT INTERMEDIO PASANTE
0225004500	ACC. PLACA CIEGA MACH 16

ACCESORIOS MACH 16

KIT JUNTAS BASES MULTIPLES



0226007001	KIT JUNTAS BASES MULTIPLES M16

KIT DE JUNTAS PARA BASE INTEGRADA



0226007003	KIT JUNTAS INTEGR. X BASE MACH 16

PLACA CIEGA CONEXIONES ELECTRICAS



0225004502	ACC. TAPA CIEGA CONEXION EL. MACH16

CONECTORES MACHO DIN 43650



W0970504021	CONECTOR MACHO 2 M

PLACA CIEGA BASE



0225004500	ACC. PLACA CIEGA MACH 16

Códigos	Descripción

CONECTORES MACH 16



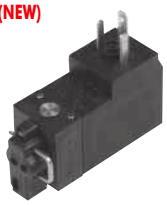
W0970501022	CONECTOR 15 FORMA C DIN 43650 LED 24V
W0970501025	CONECTOR 15 FORMA C DIN43650+LED+VDR 24
W0970501021	CONECTOR 15 FORMA C DIN 43650

PILOTO EN LNEA MACH 16



W4015101000	PILOTA IN LINEA M16 24VDC NEW
W4015101010	PILOTO EN LINEA M16 24VAC 50/60 HZ NEW
W4015101020	PILOTA IN LINEA M16 110VAC 50/60 HZ NEW
W4015101030	PILOTA IN LINEA M16 220VAC 50/60 HZ NEW

PILOTA IN LINEA (NEW)



W4015301000	PILOTA IN LINEA M16 24VDC
W4015301010	PILOTA IN LINEA M16 24VAC 50/60 HZ
W4015301020	PILOTA IN LINEA M16 110VAC 50/60 HZ
W4015301030	PILOTA IN LINEA M16 220VAC 50/60 HZ

SI EL PILOTO A SUSTITUIR LLEVA MARCADO "CE" PEDIR EL PILOTO "NEW", SI NO ESTA MARCADO PEDIR EL PILOTO MODELO ANTIGUO.

ADAPTADOR OMEGA



0225004600	ACC. ADAPTADOR OMEGA MACH 16

DIAFRAGMA INTERMEDIO



0227100001	ACC.DIAFRAGMA BASE MULTIPLE

MANOREDUCTOR CON MANOMETRO PARA VALVULAS SERIE RMV



9061601	RMV 1/8 REDUCTOR PRES. CON MAN X VAL.

VALVULAS MACH 16 PARA CONEXIÓN MULTIPLE



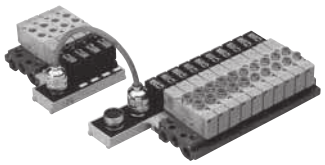
Códigos	Descripción
7062040102	VALVULA MSV25SMPOO 24VDC
7062040103	VALVULA MSV25SMPOO 24VAC
7062040112	VALVULA MSV25SMBOO 24VDC
7062040113	VALVULA MSV25SMBOO 24VAC
7062040132	VALVULA MSV 25 SMS 00 24VDC
7062040133	VALVULA MSV 25 SMS 00 24VAC
7062040212	VALVULA MSV26SMSCC 24VDC
7062040213	VALVULA MSV26SMSCC 24VAC
7062040312	VALVULA MSV26SMSOC 24VDC
7062040313	VALVULA MSV26SMSOC 24VAC
7062040412	VALVULA MSV26SMSPC 24VDC
7062040413	VALVULA MSV26SMSPC 24VAC
7062060112	VALVULA MSV 25 SCB 00 24VDC
7062060113	VALVULA MSV 25 SCB 00 24VAC
7062060132	VALVULA MSV 25 SCS 00 24VDC
7062060133	VALVULA MSV 25 SCS 00 24VAC
7062060212	VALVULA MSV 26 SCS CC 24VDC
7062060213	VALVULA MSV 26 SCS CC 24VAC
7062060312	VALVULA MSV 26 SCS OC 24VDC
7062060313	VALVULA MSV 26 SCS OC 24VAC
7062060412	VALVULA MSV 26 SCS PC 24VDC
7062060413	VALVULA MSV 26 SCS PC 24VAC

VALVULAS MACH 16 PARA CONEXIONES MULTIPLE, CON RACORES INTEGRADOS



7066040102	MSV G5 SMP 00 24 VDC MACH16 CON FOX
7066040103	MSV G5 SMP 00 24 VAC MACH 16 CON FOX
7066040112	MSV SMB 00 24 VDC MACH16 CON FOX
7066040113	MSV G5 SMB 00 24 VAC MACH16 CON FOX
7066040132	MSV G5 SMS 00 24 VDC MACH 16 CON FOX
7066040133	MSV G5 SMS 00 24 VAC MACH 16 CON FOX
7066040212	MSV G6 SMS CC 24VDC MACH16 CON FOX
7066040213	MSV G6 SMS CC 24VAC MACH16 CON FOX
7066040312	MSV G6 SMS OC 24VDC MACH16 CON FOX
7066040313	MSV G6 SMS OC 24VAC MACH16 CON FOX
7066040412	MSV G6 SMS PC 24VDC MACH16 CON FOX
7066040413	MSV G6 SMS PC 24VAC MACH16 CON FOX
7067040102	MSV H5 SMP 00 24VDC MACH16 CON FOX
7067040103	MSV H5 SMP 00 24VAC MACH16 CON FOX
7067040112	MSV H5 SMB 00 24VDC MACH16 CON FOX
7067040113	MSV H5 SMB 00 24VAC MACH16 CON FOX
7067040132	MSV H5 SMS 00 24VDC MACH16 CON FOX
7067040133	MSV H5 SMS 00 24VAC MACH16 CON FOX
7067040212	MSV H6 SMS CC 24VAC MACH16 CON FOX
7067040213	MSV H6 SMS CC 24VAC MACH16 CON FOX
7067040312	MSV H6 SMS OC 24VDC MACH16 CON FOX
7067040313	MSV H6 SMS OC 24VAC MACH16 CON FOX
7067040412	MSV H6 SMS PC 24VDC MACH16 CON FOX
7067040413	MSV H6 SMS PC 24VAC MACH16 CON FOX

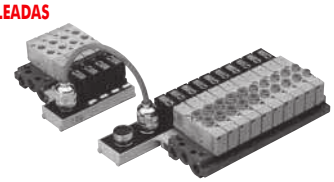
BASES PARA CONEXIONES ELECTRONEUMÁTICAS



0225100401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-M-MCN 24VDC
0225100601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-M-MCN- 24VDC
0225100801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-M-MCN 24VDC
0225101001	ACC. BASE CVM-EP-08-10-M-MCN 24VDC
0225101201	ACC. BASE CVM-EP-08-12-M-MCN- 24VDC
0225200401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-B-MCN 24VDC

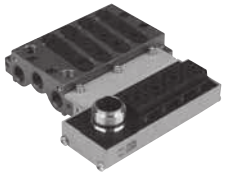
Códigos	Descripción
0225200601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-B-MCN 24VDC
0225200801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-B-MCN 24VDC
0225201001	ACC. BASE CVM-EP-08-10-B.MCN 24VDC
0225201201	ACC. BASE CVM-EP-08-12-B-MCN 24VDC
0225110401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-M-MCN 24VAC
0225110601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-M-MCN 24VAC
0225110801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-M-MCN 24VAC
0225111001	ACC. BASE CVM-EP-08-10-M-MCN 24VAC
0225111201	ACC. BASE CVM-EP-08-12-M-MCN 24VAC
0225210401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-B-MCN 24VAC
0225210601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-B-MCN 24VAC
0225210801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-B-MCN 24VAC
0225211001	ACC. BASE CVM-EP-08-10-B-MCN 24VAC
0225211201	ACC. BASE CVM-EP-08-12-B-MCN 24VAC

BASES PARA CONEXIONES ELECTRONEUMÁTICAS PRECABLEADAS



0225400401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-M-WC5 24VDC
0225400601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-M-WC5 24VDC
0225400801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-M-WC5 24VDC
0225401001	ACC. BASE CVM-EP-08-10-M-WC5 24VDC
0225401201	ACC. BASE CVM-EP-088-12-M-WC5 24VDC
0225410401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-M-WC5 24VAC
0225410601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-M-WC5 24VAC
0225410801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-M-WC5 24VAC
0225411001	ACC. BASE CVM-EP-08-10-M-WC5 24VAC
0225411201	ACC. BASE CVM-EP-08-12-M-WC5 24VAC
0225500401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-B-WC5 24VDC
0225500601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-B-WC5 24VDC
0225500801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-B-WC5 24VDC
0225501001	ACC. CVM-EP-08-10-B-WC5 24VDC
0225501201	ACC. BASE CVM-EP-08-12-B-WC5 24VDC
0225510401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-B.WC5 24VAC
0225510601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-B-WC5 24VAC
0225510801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-B-WC5 24VAC
0225511001	ACC. BASE CVM-EP-08-10-B-WC5 24VAC
0225511201	ACC. BASE CVM-EP-08-12-B-WC5 24VAC

BASES CONEXIONES ELECTRONEUMÁTICAS ADICIONALES



0225300401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-M-ACM
0225300601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-M-ACM
0225300801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-M-ACM
0225310401	ACC. BASE CVM-EP-08-04-M-ACM-24VAC
0225310601	ACC. BASE CVM-EP-08-06-M-ACM 24VAC
0225310801	ACC. BASE CVM-EP-08-08-M-ACM 24VAC

BASE PARA CONEXIÓN MULTIPLE MACH16 COMPLETA DE VALVULAS MONTADAS Y PROBADAS

Códigos	Descripción

KIT PRINCIPAL VERSIÓN CONECTORIZADA



0226500401	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 4 POS. 24VD
0226500601	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 6 POS. 24VD
0226500801	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 8 POS. 24VD
0226501001	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 10 POS. 24V
0226501201	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 12 POS. 24V
0226510401	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 4 POS. 24VA
0226510601	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 6 POS. 24VA
0226510801	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 8 POS. 24VA
0226511001	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 10 POS. 24V
0226511201	KIT CONECTOR MULT. PRINCIPAL 12 POS. 24V

KIT PRINCIPAL VERSIÓN PRECABLEADA



0226400401	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 4 POS. 24V
0226400601	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 6 POS. 24V
0226400801	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 8 POS. 24VDC
0226401001	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 10POS. 24V
0226401201	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 12POS. 24V
0226410401	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 4 POS. 24V
0226410601	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 6 POS. 24V
0226410801	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 8 POS. 24V
0226411001	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 10POS. 24V
0226411201	KIT CONEC.MULT.PRINC.PRECABL. 12POS. 24V

KIT CONECTOR MULTIPLE SECUNDARIO



0226200401	KIT CONEC.MULT.SECUND.PRECABL. 4POS. 24V
0226200601	KIT CONEC.MULT.SECUND.PRECABL. 6POS. 24V
0226200801	KIT CONEC.MULT.SECUND.PRECABL. 8POS. 24V
0226210401	KIT CONEC.MULT.SECUND.PRECABL. 4POS. 24V
0226210601	KIT CONEC.MULT.SECUND.PRECABL. 6POS. 24V
0226210801	KIT CONEC.MULT.SECUND.PRECABL. 8POS. 24V

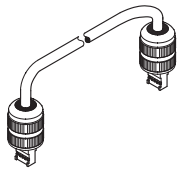
KIT CONECTOR MULTIPLE SECUNDARIO ADICIONAL



0226310401	KIT CONEC.MULT.SECUND.ADICIONAL 4POS 24V
0226310601	KIT CONEC.MULT.SECUND.ADICIONAL 6POS 24V
0226310801	KIT CONEC.MULT.SECUND.ADICIONAL 8POS 24V
0226300401	KIT CONEC.MULT.SECUND.ADICIONAL 4POS 24V
0226300601	KIT CONEC.MULT.SECUND.ADICIONAL 6POS 24V
0226300801	KIT CONEC.MULT.SECUND.ADICIONAL 8POS 24V

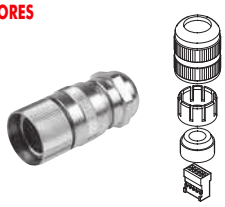
ACCESORIOS MACH 16 PARA CONEXIÓN MULTIPLE

CABLES DE REPOSICIÓN 10 POLOS



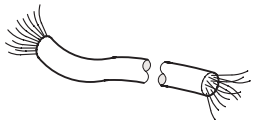
0226150022	ACC. CALBE. 10 POLOS L=22 CM	**48,70**

KIT CONECTORES



0226170002	
0226170001	

CABLES



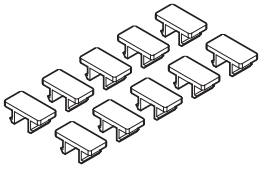
0226107201	CABLE 10 CONDUCTOR
0226107101	CABLE 19 CONDUCTOR

CABLE 19 POLOS CON UN EXTREMO CONECTORIZADO



0226140250	CABLE 19 POLOS 1 ESTREM. CONECT. L=2,5 M
0226140500	CABLE 19 POLOS 1 EXTREM. CONECT. L= 5M
0226141000	CABLE 19 POLOS 1 EXTREM. CONECT. L= 10M
0226141500	CABLE 19 POLOS 1 EXTREM. CONECT. L= 15M
0226142000	CABLE 19 POLOS 1 EXTREM. CONECT. L= 20M
0226143000	CABLE 19 POLOS 1 EXTREM. CONECT. L= 30M

KIT TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN



0226107000	KIT TARGETAS DE IDENTIFICACION

KIT JUNTAS CONTACTO ELÉCTRICO



0226107001	KIT JUNTAS CONTACTO ELECTRICO

Códigos	Descripción

PILOTO PLUG-IN



W4015201010	PILOTO CONEXION MULTIPLE 24 VAC
W4015201000	PILOTO CONEXION MULTIPLE M16 24VDC
W4015401000	PILOTO CONEXION MULTIPLE 24VDC (NEW)
W4015401010	PILOTO CONEXION MULTIPLE 24VAC (NEW)

SI EL PILOTO A SUSTITUIR LLEVA MARCADO "CE" PEDIR EL PILOTO "NEW", SI NO ESTA MARCADO PEDIR EL PILOTO MODELO ANTIGUO.

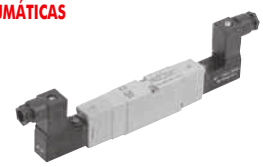
VALVULA ISO 15407-1 - VDMA 24563-02 SERIE MACH18

NEUMÁTICAS



7063010110	VALVULA MPVD5PNBOO
7063010130	VALVULA MPVD5PNSOO
7063010210	VALVULA MPVD6PNSCC
7063010310	VALVULA MPVD6PNSOC
7063010410	VALVULA MPVD6PNSPC

ELECTRONEUMÁTICAS



7063020112	VALVULA MSVD5SOBOO 24VDC
7063020113	VALVULA MSVD5SOBOO 24VAC
7063020114	VALVULA MSVD5SOBOO 110VAC
7063020115	VALVULA MSVD5SOBOO 220VAC
7063020132	VALVULA MSVD5SOSOO 24VDC
7063020133	VALVULA MSVD5SOSOO 24VAC
7063020134	VALVULA MSVD5SOSOO 110VAC
7063020135	VALVULA MSVD5SOSOO 220VAC
7063020212	VALVULA MSVD6SOSCC 24VDC
7063020213	VALVULA MSVD6SOSCC 24VAC
7063020214	VALVULA MSVD6SOSCC 110VAC
7063020215	VALVULA MSVD6SOSCC 220VAC
7063020312	VALVULA MSVD6SOSOC 24VDC
7063020313	VALVULA MSVD6SOSOC 24VAC
7063020314	VALVULA MSVD6SOSOC 110VAC
7063020315	VALVULA MSVD6SOSOC 220VAC
7063020412	VALVULA MSVD5SOSPC 24VDC
7063020413	VALVULA MSVD5SOSPC 24VAC
7063020414	VALVULA MSVD5SOSPC 110VAC
7063020415	VALVULA MSVD5SOSPC 220VAC
7063030112	VALVULA MSVD5SEBOO 24VDC
7063030113	VALVULA MSVD5SEBOO 24VAC
7063030114	VALVULA MSVD5SEBOO 110VAC
7063030115	VALVULA MSVD5SEBOO 220VAC
7063030132	VALVULA MSVD5SESOO 24VDC
7063030133	VALVULA MSVD5SESOO 24VDC
7063030134	VALVULA MSVD5SESOO 110VAC
7063030135	VALVULA MSVD5SESOO 220VAC
7063030212	VALVULA MSVD6SESCC 24VDC
7063030213	VALVULA MSVD6SESCC 24VAC
7063030214	VALVULA MSVD6SESCC 110VAC
7063030215	VALVULA MSVD6SESCC 220VAC
7063030312	VALVULA MSVD6SESOC 24VDC
7063030313	VALVULA MSVD6SESOC 24VAC
7063030314	VALVULA MSVD6SESOC 110VAC
7063030315	VALVULA MSVD6SESOC 220VAC
7063030412	VALVULA MSVD6SESPC 24VDC
7063030413	VALVULA MSVD6SESPC 24VAC
7063030414	VALVULA MSVD6SESPC 110VAC
7063030415	VALVULA MSV D6 SES PC 220VAC

ACESSORIOS VALVULA ISO 15407-1 - VDMA 24563-02 SERIE MACH18

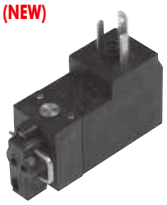
Códigos	Descripción

PILOTO EN LINEA MACH 18 (OLD)



W4015101000	PILOTO EN LINEA 24VDC
W4015101010	PILOTO EN LINEA 24VAC 50/60 Hz
W4015101020	PILOTO EN LINEA 110VAC 50/60 Hz
W4015101030	PILOTO EN LINEA 220VAC 50/60 Hz

PILOTO EN LINEA (NEW)



W4015301000	PILOTO EN LINEA M16 24VDC
W4015301010	PILOTO EN LINEA M16 24VAC 50/60 HZ
W4015301020	PILOTO EN LINEA M16 110VAC 50/60 HZ
W4015301030	PILOTO EN LINEA M16 220VAC 50/60 HZ

SI EL PILOTO A SUSTITUIR LLEVA MARCADO "CE" PEDIR EL PILOTO "NEW", SI NO ESTA MARCADO PEDIR EL PILOTO MODELO ANTIGUO.

BASE MODULAR MACH 18 VDMA



0227100201	KIT TERMINAL ENTRADA VDMA
0227100200	KIT TERMINAL SALIDA VDMA
0227200150	KIT BASE MANIFOLD VDMA 2
0227200300	KIT INTERNO VDMA 2
0227100000	DIAFRAGMA INTERMEDIO

CONECTORES MACH 18



W0970501021	CONECTOR 15 FORMA C DIN 43650
W0970501022	CONECTOR 15 FORMA C DIN 43650 LED 24V
W0970501025	CONECTOR 15 FORMA C DIN43650+LED+VDR 24

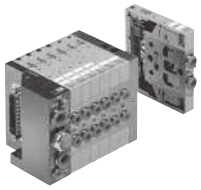
TAPA CIEGA POSICIÓN INUTILIZADA



0227200500	ACC. TAPA CIEGA MACH18

VALVULAS MULTIMACH M M

Códigos	Descripción



7068030532	NSV F8 SES NC MULTIMACH
7068030632	NSV F8 SES NO MULTIMACH
7068030732	NSV F8 SES 00 MULTIMACH
7069030532	NSV G8 SES NC MULTIMACH
7069030632	NSV G8 SES NO MULTIMACH
7069030732	NSV G8 SES 00 MULTIMACH
7070030532	NSV H8 SES NC MULTIMACH
7070030632	NSV H8 SES NO MULTIMACH
7070030732	NSV H8 SES 00 MULTIMACH
7068030132	NSV F5 SES00 MULTIMACH
7069030132	NSV G5 SES 00 MULTIMACH
7070030132	NSV H5 SES 00 MULTIMACH
7068030112	NSV F5 SEB 00 MULTIMACH
7069030112	NSV G5 SEB 00 MULTIMACH
7070030112	NSV H5 SEB 00 MULTIMACH
7068030212	NSV F6 SES CC MULTIMACH
7069030212	NSV G6 SES CC MULTIMACH
7070030212	NSV H6 SES CC MULTIMACH

ACCESORIOS VALVULA MULTIMACH MM

TERMINAL 1-11



0227300200	KIT TERMINAL 1-11

TERMINAL 1



0227300201	KIT TERMINAL 1

TERMINAL REDUCIDO



0227300300	KIT TERMINAL 1 REDUCIDO

TERMINAL CIEGO



0227300500	KIT TERMINAL CIEGO

Códigos	Descripción

INTERMEDIO PASANTE



0227300301	KIT INTERMEDIO PASANTE

INTERMEDIO CIEGO



0227300302	KIT INTERMEDIO CIEGO

INTERMEDIO SECCIONADOR DE ESCAPE



0227300303	KIT. INTERM. SECCIONADOR CARGA

KIT SOPORTE CONECTOR AXIAL 25 POLOS



0226180001	KIT SOPORTE CONECTOR ASS. 25 POLOS

KIT SOPORTE CONECTOR AXIAL 9 POLOS



0226180002	KIT SOPORTE CONECTOR ASS. 9 POLOS

KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 25 POLOS



0226180003	KIT SOPORTE CONEC. POSTERIOR 25 POLOS

KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 9 POLOS



0226180004	KIT SOPORTE CONEC. POSTERIOR 9 POLOS

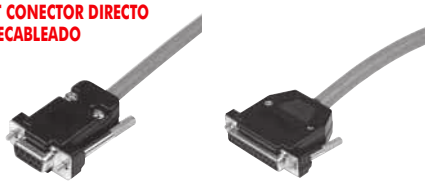
Códigos	Descripción

KIT CONECTORES + CABLES



0226180399	KIT CONECTOR+HILO1-6*
0226180400	KIT CONECTOR + CABLE 1-12
0226180401	KIT CONECTOR + CABLE 13-30

KIT CONECTOR DIRECTO PRECABLEADO



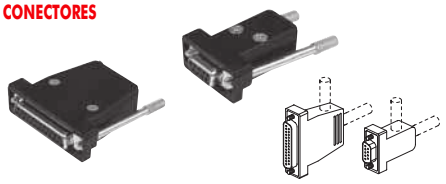
0226900100	CABLE+CONECTOR 9 POLOS 1 MTS
0226900250	CABLE+CONECTOR 9 POLOS 2.5 MTS
0226900500	CABLE+CONECTOR 9 POLOS 5MTS
0226920100	CABLE+CONECTOR 25 POLOS L=1MT
0226920250	CABLE+CONECTOR 25 POLOS 2.5MTS
0226920500	CABLE+CONECTOR 25 POLOS 5MTS

KIT CONECTOR A 90° PRECABLEADO



0226910100	ACC. CONEC+CABLE 9 POLOS 90° 1 MTS
0226910250	ACC. CONEC+CABLE 9 POLOS 90° L=2.5 MTS
0226910500	ACC. CONEC+CABLE 9 POLOS 90° 5MTS
0226930100	ACC. CONEC+CABLE 25 POLOS 90° 1 MTS
0226930250	ACC. CONEC+CABLE 25 POLOS 90° 2.5MT
0226930500	ACC. CONEC+CABLE 25 POLOS 90° 5 MTS

CONECTORES



0226180101	KIT CONECTOR + SOPORTE 25 POLOS
0226180102	KIT CONECTOR + SOPORTE 9 POLOS

PLACA DE MONTAJE SOBRE BARRA DIN



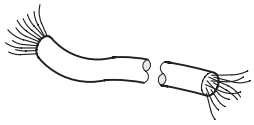
Códigos	Descripción
0227300600	ADAPTADOR SOPORTE BARRA DIN

KIT CONECTORES MACHO



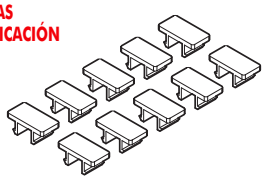
Códigos	Descripción
0226180201	
0226180202	

CABLES



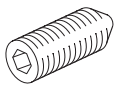
Códigos	Descripción
0226107201	CABLE 10 CONDUCTOR
0226107101	CABLE 19 CONDUCTOR
0226107102	CABLE 25 CONDUCTOR

KIT TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN



Códigos	Descripción
0226107000	KIT TARGETAS DE IDENTIFICACION

TORNILLOS



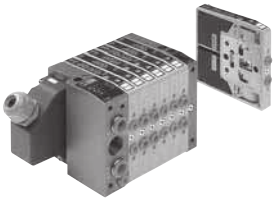
Códigos	Descripción
0227300800	TORN. UNION VALV. MULTIMACH M5 BOLSA 10

SILENCIADORES



Códigos	Descripción
W0970530084	ACC. SILENCIADOR MWSC TUBO 8/6

VALVULA MULTIMACH HDM



Códigos	Descripción
PILOTO MANUAL MONOESTABLE	
7071030132	VALVULA F4 HDM
7072030132	VALVULA F6 HDM
7073030132	VALVULA F8 HDM
7077030132	VALVULA F8S HDM
7078030132	VALVULA F10 HDM
7071030530	VALVULA I4 HDM
7072030530	VALVULA I6 HDM
7073030530	VALVULA I8 HDM
7077030530	VALVULA I8S HDM
7078030530	VALVULA I10 HDM
7071030110	VALVULA K4 HDM
7072030110	VALVULA K6 HDM
7073030110	VALVULA K8 HDM
7077030110	VALVULA K8S HDM
7078030110	VALVULA K10 HDM
7071030730	VALVULA L4 HDM
7072030730	VALVULA L6 HDM
7073030730	VALVULA L8 HDM
7077030730	VALVULA L8S HDM
7078030730	VALVULA L10 HDM
7071030210	VALVULA O4 HDM
7072030210	VALVULA O6 HDM
7073030210	VALVULA O8 HDM
7077030210	VALVULA O8S HDM
7078030210	VALVULA O10 HDM
7071030130	VALVULA V4 HDM
7072030130	VALVULA V6 HDM
7073030130	VALVULA V8 HDM
7077030130	VALVULA V8S HDM
7078030130	VALVULA V10 HDM
7071030630	VALVULA W4 HDM
7072030630	VALVULA W6 HDM
7073030630	VALVULA W8 HDM
7077030630	VALVULA W8S HDM
7078030630	VALVULA W10 HDM
PILOTO MANUAL BIESTABLE	
7071030133	VALVULA F4 HDM MAN.B.
7072030133	VALVULA F6 HDM MAN.B.
7073030133	VALVULA F8 HDM MAN.B.
7077030133	VALVULA F8S HDM MAN.B.
7078030133	VALVULA F10 HDM MAN.B.
7071030531	VALVULA I4 HDM MAN.B.
7072030531	VALVULA I6 HDM MAN.B.
7073030531	VALVULA I8 HDM MAN.B.
7077030531	VALVULA I8S HDM MAN.B.
7078030531	VALVULA I10 HDM MAN.B.
7071030111	VALVULA K4 HDM MAN.B.
7072030111	VALVULA K6 HDM MAN.B.
7073030111	VALVULA K8 HDM MAN.B.
7077030111	VALVULA K8S HDM MAN.B.
7078030111	VALVULA K10 HDM MAN.B.
7071030731	VALVULA L4 HDM MAN.B.
7072030731	VALVULA L6 HDM MAN.B.
7073030731	VALVULA L8 HDM MAN.B.
7077030731	VALVULA L8S HDM MAN.B.
7078030731	VALVULA L10 HDM MAN.B.
7071030211	VALVULA O4 HDM MAN.B.
7072030211	VALVULA O6 HDM MAN.B.
7073030211	VALVULA O8 HDM MAN.B.
7077030211	VALVULA O8S HDM MAN.B.
7078030211	VALVULA O10 HDM MAN.B.
7071030131	VALVULA V4 HDM MAN.B.
7072030131	VALVULA V6 HDM MAN.B.
7073030131	VALVULA V8 HDM MAN.B.
7077030131	VALVULA V8S HDM MAN.B.
7078030131	VALVULA V10 HDM MAN.B.
7071030631	VALVULA W4 HDM MAN.B.
7072030631	VALVULA W6 HDM MAN.B.
7073030631	VALVULA W8 HDM MAN.B.
7077030631	VALVULA W8S HDM MAN.B.
7078030631	VALVULA W10 HDM MAN.B..

ACCESORIOS VALVULA MULTIMACH HDM



Códigos	Descripción
0227301200	KIT TERMINALE HDM 1-11-25D Ø10
0227301220	KIT TERMINALE HDM 1-11-25D Ø12
0227301221	KIT TERMINALE HDM 1-11 DESTRO Ø12



Códigos	Descripción
0227301201	HDM KIT TERMINAL 3 HDM 1-25D



Códigos	Descripción
0227301500	HDM KIT TERMINAL CIEGO 5 HDM



Códigos	Descripción
0227301301	HDM KIT INTERMEDIO PASANTE 6 HDM



Códigos	Descripción
0227301302	HDM KIT INTERMEDIO CIEGO 7 HDM



Códigos	Descripción
0227301303	HDM KIT SECCIONADOR DE ESCAPE HDM



Códigos	Descripción
0226180107	KIT CONECTOR SOPORTE 25 POLI 45° IP65

Códigos	Descripción

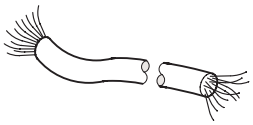


0227301600	HDM SOPORTE SOBRE BARRA DIN



W0970530084	ACC. SILENCIADOR MWSC TUBO 8/6

CABLE



0226107201	CABLE 10 POLOS
0226107101	CABLE 19 POLOS
0226107102	CABLE 25 POLOS

CONECTOR + CABLE



0226960100	CONECTOR PRECABLEADO HDM IP65 L=1MT.
0226960250	CONECTOR PRECABLEADO HDM IP65 L=2.5 MT
0226960500	CONECTOR PRECABLEADO HDM IP65 L=5MT

TORNILLOS



0227301800	TORNILLOS PARA MONTAR HDM/CM

TARJETA DE IDENTIFICACIÓN



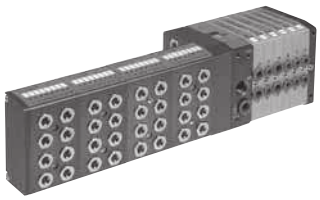
0226107000	KIT TARGETAS DE IDENTIFICACION



2L17001	RACOR LLAVE FOX RL17 3-10

VALVULA MULTIMACH CM

Códigos	Descripción



PILOTO MANUAL MONOESTABLE

7074030530	VALVULA I4 CM
7075030530	VALVULA I6 CM
7076030530	VALVULA I8 CM
7074030110	VALVULA K4 CM
7075030110	VALVULA K6 CM
7076030110	VALVULA K8 CM
7074030730	VALVULA L4 CM
7075030730	VALVULA L6 CM
7076030730	VALVULA L8 CM
7074030210	VALVULA O4 CM
7075030210	VALVULA O6 CM
7076030210	VALVULA O8 CM
7074030130	VALVULA V4 CM
7075030130	VALVULA V6 CM
7076030130	VALVULA V8 CM
7074030630	VALVULA W4 CM
7075030630	VALVULA W6 CM
7076030630	VALVULA W8 CM

PILOTO MANUAL BIESTABLE

7074030531	VALVULA I4 CM MAN.B.
7075030531	VALVULA I6 CM MAN.B.
7076030531	VALVULA I8 CM MAN.B.
7074030111	VALVULA K4 CM MAN.B.
7075030111	VALVULA K6 CM MAN.B.
7076030111	VALVULA K8 CM MAN.B.
7074030731	VALVULA L4 CM MAN.B.
7075030731	VALVULA L6 CM MAN.B.
7076030731	VALVULA L8 CM MAN.B.
7074030211	VALVULA O4 CM MAN.B.
7075030211	VALVULA O6 CM MAN.B.
7076030211	VALVULA O8 CM MAN.B.
7074030131	VALVULA V4 CM MAN.B.
7075030131	VALVULA V6 CM MAN.B.
7076030131	VALVULA V8 CM MAN.B.
7074030631	VALVULA W4 CM MAN.B.
7075030631	VALVULA W6 CM MAN.B.
7076030631	VALVULA W8 CM MAN.B.

ACCESORIOS VALVULA MULTIMACH CM



0227302200	KIT TERMINAL 1-11 OUTPUT CM



0227302201	KIT TERMINAL 1 OUTPUT CM

Códigos	Descripción



0227302223	KIT TERMINAL 1-11 IN-OUT CM



0227302224	KIT TERMINAL 1-11 ADDIZIONALE CM



0227302225	KIT TERMINAL 1 IN-OUT CM



0227302226	KIT TERMINAL 1 ADICIONAL CM



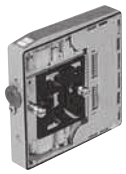
0227302500	KIT TERMINAL CIECO CM



0227302301	KIT INTERMEDIO PASANTE CM



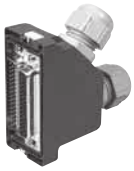
0227302302	KIT INTERMEDIO CIEGO CM



0227302303 KIT INTERM.SECCIONADOR DE ESCAPE CM



0226180108 KIT CONECTOR SOPORTE 44 POLOS 45° IP65



0226180109 KIT CONECTOR SOP. 44+44 POLOS IP65 I/O

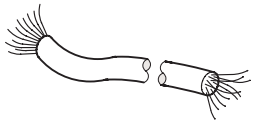


0227301600 HDM SOPORTE SOBRE BARRA DIN



0227302900 KIT MODULO INPUT M8 CM

CABLES



0226107201 CABLE 10 POLOS NO CABLEADO
0226107101 CABLE 19 POLOS NO CABLEADO
0226107102 CABLE 25 POLOS NO CABLEADO
0226107103 CABLE 44 POLOS NO CABLEADO

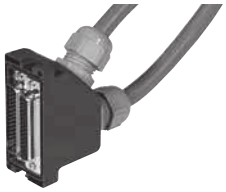
SILENCIADORES

W0970530084 ACC. SILENCIADOR MWSC TUBO 8/6

Códigos	Descripción



0226950500 CONECTOR 44 POLOS PRECABLEADO CM L.5 MT



0226980500 CONECTOR 44 POLOS PREC. IN/OUT CM L.5 MT

TAPON

0240009039 TAPON HDM CM M8



0240009009 CONECTOR M/H 3 POLOS M8 CABLE 3 M

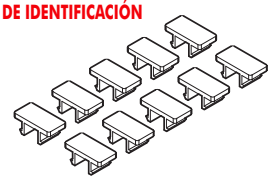


0240009010 CONECTOR MACHO 3 POLOS M8



0240005003 CONECTOR M8 COL.ISOLE SLAVE CM L5M
0240005005 CONECTOR M8 COL.ISOLE SLAVE CM L1M
0240005006 CONECTOR M8 COL.ISOLE SLAVE CM L3M
0240005008 CONECTOR M8 COL.ISOLE SLAVE CM L10M

TARGETAS DE IDENTIFICACIÓN



0226107000 KIT TARGETAS DE IDENTIFICACION

Códigos	Descripción

TORNILLOS



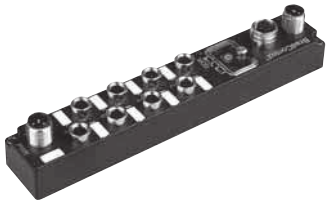
0227301800 TORNILLOS PARA MONTAR HDM/CM



2L17001 ACC. LLAVE RL17 3-10

INPUT PROFIBUS-DP IP67 M8

Códigos	Descripción



0240008002	INPUT PROFIBUS IP67 M8

INPUT-OUTPUT PROFIBUS-DP IP67 M12

Códigos	Descripción



0240008001	8 I/O DIAGNOSTICO IP 67 PROFIBUS M12

ACCESORIOS PARA PROFIBUS IP67 M8

0240009035	ACC.CONECTOR M12 BUS-IN MACHO COD.B
0240009036	ACC.CONECTOR M12 BUS-OUT FEM.COD B
0240009039	TAPON HDM CM M8
0240009040	ACC. TAPON X PRESA M12
0240009009	CONECTOR M/H 3 POLOS M8 CABLE 3 M
0240009010	CONECTOR MACHO 3 POLOS M8
W0970513001	CONECTOR ONE SIN CABLE M12 5PIN
W0970513002	CONECTOR PARA ONE CABLE M12 5 PINS 5 MTS
W0970513003	CONECTOR ONE SIN CABLE ANGULO 90
W0970513004	CONECTOR ONE M12 5 PIN ANG.90 CABLE 5MT

ACCESORIOS PARA PROFIBUS IP67 M12

0240009001	ACC.CODO 90° SIN CABLE
0240009002	ACC.RECTO CABLE 1.5 M
0240009003	ACC.RECTO CABLE 5 M
0240009021	ACC.RECTO SIN CABLE
0240009022	ACC.CODO 90° CABLE 1.5 M
0240009023	ACC.CODO 90° CABLE 5 M
0240009031	ACC.DISTRIBUIDOR Y CABLE 0.6 M
0240009032	ACC.DISTRIBUIDOR Y PRE-CABLEADO 1.5M
0240009040	ACC.TAPON X CONECTORES M12
0240009035	CONECTOR M12 BUS OUT MACHO CODIFICADO B
0240009036	CONECTOR M12 BUS EN HEMBRA CODIFICADO B
0240009033	CONECTOR MACHO PARA ALIMENTACIÓN "IN"
0240009034	CONECTOR HEMBRA PARA ALIMENTACIÓN "OUT"

FIELD BUS PARA MULTIMACH mm Y HDM

Códigos	Descripción

ISLAS



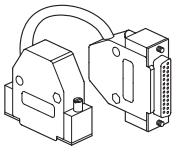
0240004002	ACC. ISLA PROFIBUS DP 24 OUTPUT
0240004022	ACC. ISLA CAN OPEN 24 OUTPUT
0240004032	ACC. ISLA DEVICE NET 24 OUTPUT

MODULOS INPUT / OUTPUT



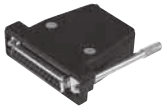
0240004053	ACC. UNIDAD 8 INPUT DIGITAL
0240004051	ACC. UNIDAD 8 OUTPUT DIGITAL
0240004054	ACC. UNIDAD 4 INPUT ANALOGICO
0240004055	ACC. UNIDAD 4 OUTPUT ANALOGICO

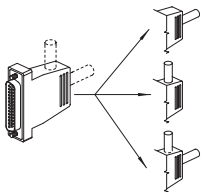
CONEXIONES SLAVE-MULTIMACH



0226940000	ACC. CABLE COLLEG. BUS DE CAMPO A MM

CONECTORES DOBLE SALIDA

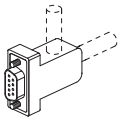




0226180105	KIT CONECTOR 25 POLOS
0226180106	KIT CONECT. VASCHET 25 POLOS 2 SALIDAS

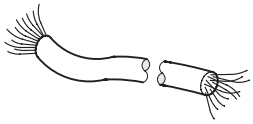
CONECTORES





0226180102	KIT CONECTOR + SOPORTE 9 POLOS

CABLE



0226107201	ACC. CABLE 10 POLOS NO CABLEADO
0226107101	ACC. CABLE 19 POLOS NO CABLEADO
0226107102	ACC. CABLE 25 POLOS NO CABLEADO

HDM CON ASI

Códigos	Descripción

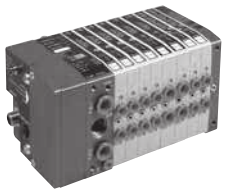


0227301202	KIT TERMINAL HDM ASI AS-4
0227301204	KIT TERMINAL HDM ASI AZ-4
0227301212	KIT TERMINAL HDM ASI AP-4
0227301214	KIT TERMINAL HDM ASI AE-4
0227301218	KIT TERMINAL HDM ASI AO-4
0227301208	KIT TERMINAL HDM ASI AS-8
0227301210	KIT TERMINAL HDM ASI AZ-8
0227301216	KIT TERMINAL HDM ASI AE-8

ACCESORIOS

0226950150	AS-INTERFACE CABLE CONECTORIZADO 1MT
0226950151	AS-INTERFACE KIT CONECTOR
0240009039	TAPON M8
0240009040	TAPON M12

HDM CON PROFIBUS



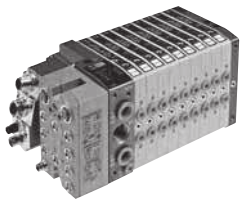
0227301230	KIT TERMINAL HDM 1 PROFIBUS
0227301231	KIT TERMINAL HDM 1-11 PROFIBUS

ACCESORIOS

0240009035	CONECTOR M12 BUS MACHO COD.B
0240009036	CONECTOR M12 BUS HEMBRA COD.B
0240009037	CONECTOR M8 PARA ALIMENTACIÓN CABLE 5M
0240009039	CONECTOR PLUG M8
0240009040	CONECTOR PLUG M12

mm - HDM INTERFAZ SISTEMAS B&R

Códigos	Descripción



0227301207	TERMINAL KIT, 1 HDM B&R
0227301206	TERMINAL KIT, 1-11 HDM B&R
0226180005	KIT SOPORTE CONEX AXIAL 25 POLOS MM B&R

HDM + CANopen

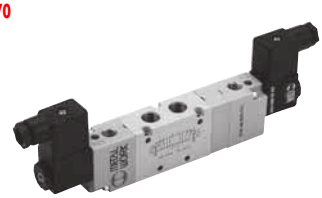


0227301250	KIT TERM. 1 11 HDM CANopen In -Out
0227301251	KIT TERM. 1 11 HDM CANopen Output
0227301252	KIT TERM. 1 HDM CANopen In - Out
0227301253	KIT TERM. 1 HDM CANopen Output

VALVULAS PREPARADAS PARAMONTAJE CON BOBINAS HOMOLOGADAS UL/CSA

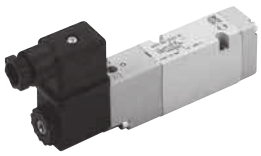
Códigos	Descripción

SERIE 70



7010020100L	VALVULA SOV 23 SOB OO L
7010021100L	VALVULA SOV 25 SOS 00 L
7010021200L	VALVULA SOV 25 SOB 00 L
7010020200L	VALVULA SOV 23 SOS NC L
7010020400L	VALVULA SOV 23 SOS NO L
7010022100L	VALVULA SOV 26 SOS CC L
7010022200L	VALVULA SOV 26 SOS OC L
7010022300L	VALVULA SOV 26 SOS PC L
7020020100L	VALVULA SOV 33 SOB OO L
7020021100L	VALVULA SOV 35 SOS 00 L
7020021200L	VALVULA SOV 35 SOB 00 L
7020020200L	VALVULA SOV 33 SOS NC L
7020020400L	VALVULA SOV 33 SOS NO L
7020022100L	VALVULA SOV 36 SOS CC L
7020022200L	VALVULA SOV 36 SOS OC L
7020022300L	VALVULA SOV 36 SOS PC L
7030020100L	VALVULA SOV 43 SOB OO L
7030021100L	VALVULA SOV 45 SOS OO L
7030021200L	VALVULA SOV 45 SOB OO L
7030020200L	VALVULA SOV 43 SOS NC L
7030020400L	VALVULA SOV 43 SOS NO L
7030022100L	VALVULA SOV 46 SOS CC L
7030022200L	VALVULA SOV 46 SOS OC L
7030022300L	VALVULA SOV 46 SOS PC L

SERIE 70 SOBRE BASE



7011021100L	VALVULA SOV B5 SOS 00 L
7011021200L	VALVULA SOV B5 SOB 00 L
7011022100L	VALVULA SOV B6 SOS CC L
7011022200L	VALVULA SOV B6 SOS OC L
7011022300L	VALVULA SOV B6 SOS PC L

NAMUR



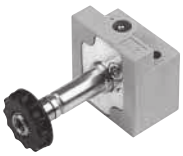
7021020100L	VALVULA SOV A5 SOS 00 L
7021020200L	VALVULA SOV A5 SOB 00 L

ISO



7051021100L	VALVULA ISV 55 SOS 00 L
7051021200L	VALVULA ISV 55 SOB 00 L
7051022100L	VALVULA ISV 56 SOS CC L
7051022200L	VALVULA ISV 56 SOS OC L
7051022300L	VALVULA ISV 56 SOS PC L
7052021100L	VALVULA ISV 65 SOS OO L
7052021200L	VALVULA ISV 65 SOB OO L
7052022100L	VALVULA ISV 66 SOS CC L
7052022200L	VALVULA ISV 66 SOS OC L
7052022300L	VALVULA ISV 66 SOS PC L
7053021100L	VALVULA ISV 55 DOS 00 L
7053021200L	VALVULA ISV 55 DOB 00 L
7053022100L	VALVULA ISV 56 DOS CC L
7053022200L	VALVULA ISV 56 DOS OC L
7053022300L	VALVULA ISV 56 DOS PC L

PILOTO CNOMO



9453922L	PILOTO CNOMO BIESTABLE PARA BOBINAS UL

ACCESORIOS

BOBINAS



W0217000151	Bobina 22 Ø9 2,9W 12VDC UR
W0217000101	Bobina 22 Ø9 2,6W 24VDC UR
W0217000111	Bobina 22 Ø9 6/4.9 VA 24V 50/60Hz UR
W0217000121	Bobina 22 Ø9 6/4.9 VA 110V 50/60Hz UR
W0217000131	Bobina 22 Ø9 6/4.9 VA 230V 50/60Hz UR

RACORES AUTOMATICOS

RECTO CILINDRICO MACHO (R1)



Códigos	Descripción
2001B01	R1 Ø3 M3
2001B02	R1 Ø3 M5
2001A01	R1 Ø3.17 M3
2001A02	R1 Ø 3.17/1.5 M5
2L01001	RL1 4 M5
2L01020	RL1 4 M7
2L01002	RL1 4 1/8
2L01003	RL1 4 1/4
2001004	R1 Ø5 M5
2001005	R1 Ø5 1/8
2001006	R1 Ø5 1/4
2L01000	RL1 6 M5
2L01021	RL1 6 M7
2L01007	RL1 6 1/8
2L01008	RL1 6 1/4
2L01101	RL1 6-M12X1.5
2L01009	RL1 8 1/8
2L01010	RL1 8 1/4
2L01011	RL1 8 3/8
2L01102	RL1 8-M12X1.5
2L01012	RL1 10-1/4
2L01013	RL1 10-3/8
2L01018	RL1 10-1/2
2001019	RL1 Ø12 1/4
2001014	RL1 Ø12 3/8
2001015	RL1 Ø12 1/2
2001016	RL1 Ø14 3/8
2001017	RL1 Ø14 1/2

RECTO CONICO MACHO (R1C)



Códigos	Descripción
2L01C02	RL1/C 4 1/8
2L01C07	RL1/C 6 1/8
2L01C08	RL1/C 6 1/4
2001Z07	RL1/C 6 M12X1
2001Z08	RL1/C 6 M12X1.25
2L01C09	RL1/C 8 1/8
2L01C10	RL1/C 8 1/4
2L01C11	RL1/C 8 3/8
2L01C13	RL1/C 10 1/4
2L01C14	RL1/C 10 3/8
2001C15	RL1/C 12 3/8
2001C16	RL1/C 12 1/2

RECTO HEMBRA (R2)



Códigos	Descripción
2002B02	R2 3 M5
2002A02	R2 3.17 M5
2L02001	RL2 4 1/8
2L02002	RL2 4 1/4
2002003	R2 Ø5 1/8
2002004	R2 Ø5 1/4
2L02005	RL2 6 1/8
2L02006	RL2 6 1/4
2L02007	RL2 8 1/8
2L02008	RL2 8 1/4
2L02009	RL2 10 1/4
2L02010	RL2 10 3/8
2L02011	RL2 12 3/8
2L02012	RL2 12 1/2

RECTO INTERMEDIO



Códigos	Descripción
2003A02	RACC. R3 Ø3
2003A01	RACC. R3 Ø3.17
2L03001	RACC. RL3 Ø 4
2003002	RACC. R3 Ø5
2L03003	RACC. RL3 Ø 6
2L03004	RACC. RL3 Ø 8
2L03005	RACC. RL3 Ø 10
2003006	RACC. RL3 Ø 12
2003007	RACC. RL3 Ø 14
2L03301	RACC. RL3 4 6
2L03302	RACC. RL3 4 8
2L03303	RACC. RL3 6 8
2L03304	RACC. RL3 6 10
2L03305	RACC. RL3 8 10
2L03306	RACC. RL3 6 12
2L03307	RACC. RL3 8 12
2L03308	RACC. RL3 10 12

L INTERMEDIA (R4)



Códigos	Descripción
2004A02	R4 3
2004A01	R4 3.17
2L04001	RL4 Ø 4
2004002	R4 Ø5
2L04003	RL4 Ø 6
2L04004	RL4 Ø 8
2L04005	RL4 Ø 10
2004006	RL4 Ø 12
2004007	RL4 Ø 14

T INERMEDIA (R5)



Códigos	Descripción
2005A02	R5 Ø3
2005A01	R5 Ø3.17
2L05001	RL5 Ø 4
2005002	R5 Ø5
2L05003	RL5 Ø 6
2L05004	RL5 Ø 8
2L05005	RL5 Ø 10
2005006	RL5 Ø 12
2005007	RL5 Ø 14

ADAPTADOR ROSCADO (R6)



Códigos	Descripción
2006A02	R6 Ø3 M5
2006A01	R6 Ø3,17 M5
2006001	R6 Ø4 M5
2006020	R6 4 M7
2006002	R6 Ø4 1/8
2006003	R6 Ø4 1/4
2006004	R6 Ø5 M5
2006005	R6 Ø5 1/8
2006006	R6 Ø5 1/4
2006000	R6 Ø6 M5
2006021	R6 Ø6 M7
2006007	R6 Ø6 1/8
2006008	R6 Ø6 1/4
2006009	R6 Ø8 1/8
2006010	R6 Ø8 1/4
2006011	R6 Ø8 3/8
2006012	R6 Ø10 1/8
2006013	R6 Ø10 3/8
2006022	R6 10 1/2

Códigos	Descripción
2006019	R6 Ø12 1/4
2006014	R6 Ø12 3/8
2006015	R6 Ø12 1/2
2006016	R6 Ø14 3/8
2006017	R6 Ø14 1/2
2006101	R6 Ø6 M12X1,5
2006102	R6 Ø8 M12X1,5

PROLONGACION (R7)



2007001	R7 Ø4
2007002	R7 Ø5
2007003	R7 Ø6
2007005	R7 Ø10
2007006	R7 Ø12
2007007	R7 Ø14
2L07004	RL7 Ø8

REDUCCION (R8)



2008A01	R8 4-3
2008A02	R8 4-3.17
2008001	RL8 5-4
2L08002	RL8 6-4
2008003	R8 6-5
2L08004	RL8 8-4
2008005	R8 8-5
2L08006	RL8 8-6
2L08007	RL8 10-6
2L08008	RL8 10-8
2008009	RL8 12-4
2008010	RL8 12-6
2008011	RL8 12-8
2008015	RL8 12-10
2008014	RL8 14-8
2008017	RL8 14-10
2008018	RL8 14-12

REDUCCION

2009001	RL8/M Ø4-Ø6

Códigos	Descripción

TAPON (R9)



2010A02	R9 3
2L10A01	R9T Ø3,17
2L10001	R9T Ø4
2010002	R9 Ø5
2L10003	R9T Ø6
2L10004	RL9T Ø 8
2L10005	R9T Ø10
2L10006	R9T Ø12
2010007	R9 Ø14

RECTO INTERMEDIO PASAMUROS (R10)



2011A02	R10 Ø 3
2011A01	R10 Ø 3.17
2L11001	RL10 Ø 4
2011002	R10 Ø5
2L11003	RL10 Ø 6
2L11004	RL10 Ø 8
2L11005	RL10 Ø10
2011006	RL10 Ø12
2011007	RL10 Ø14
2L11301	RL10 Ø 6-4
2L11302	RL10 Ø 8-4
2L11303	RL10 Ø 8-6
2L11304	RL10 Ø 10-6
2L11305	RL10 Ø 10-8
2L11306	RL10 Ø 12-6
2L11307	RL10 Ø 12-8
2L11308	RL10 Ø 12-10

BANJO SIMPLE (R13)



2012A02	R13 Ø3 M5
2012A01	R13 Ø3,17 M5
2012001	RL13 Ø4 M5
2012002	RL13 Ø4 1/8
2012003	R13 Ø5 M5
2012004	R13 Ø5 1/8
2012005	RL13 Ø6 1/8
2012006	RL13 Ø6 1/4
2012007	RL13 Ø8 1/8
2012008	RL13 Ø8 1/4
2012009	RL13 Ø8 3/8
2012010	RL13 Ø10 1/4
2012011	RL13 Ø10 3/8
2012012	RL13 Ø12 3/8
2012013	RL13 Ø12 1/4
2012014	RL13 Ø12 1/2

Códigos	Descripción

BANJO DOBLE (R14)



2013001	RL14 Ø4 M5
2013002	RL14 Ø4 1/8
2013003	R14 Ø5 M5
2013004	R14 Ø5 1/8
2013005	RL14 Ø6 1/8
2013006	RL14 Ø6 1/4
2013007	RL14 Ø8 1/8
2013008	RL14 Ø8 1/4
2013009	RL14 Ø8 3/8
2013010	RL14 Ø10 1/4
2013011	RL14 Ø10 3/8

TORNILLO MACHO BANJO SIMPLE GIRATORIO (R15)



2014101	R15 Ø3 M3	1
2014102	R15 Ø3,17 M3	
2014103	R15 Ø3 M5	
2014104	R15 Ø3,17 M5	
2014106	R15 Ø6 M5	
2L14001	RL15 4 M5	
2L14020	RL15 4 M7	
2L14002	RL15 4 1/8	
2014003	R15 Ø5 M5	
2014004	R15 Ø5 1/8	
2L14106	RL15 6 M5	
2L14021	RL15 6 M7	
2L14005	RL15 6 1/8	
2L14007	RL15 6 1/4	
2L14006	RL15 8 1/8	
2L14008	RL15 8 1/4	
2L14009	RL15 10 1/4	
2014010	RL15 12 1/4	
2014011	RL15 12 3/8	
2014012	RL15 12 1/2	
2L14013	RL15 8 3/8	
2L14014	RL15 10 3/8	

Códigos	Descripción

TORNILLO MACHO BANJO DOBLE GIRATORIO (R16)



2L15001	RL16 4 M5
2L15002	RL16 4 1/8
2015003	R16 Ø5 M5
2015004	R16 Ø5 1/8
2L15106	RL16 6 M5
2L15005	RL16 6 1/8
2L15007	RL16 6 1/4
2L15006	RL16 8 1/8
2L15008	RL16 8 1/4
2L15013	RL16 8 3/8
2L15009	RL16 10 1/4
2L15014	RL16 10 3/8
2015010	RL16 12 1/4
2015011	RL16 12 3/8
2015012	RL16 12 1/2

ADAPTADOR PROLONGACION ROSCADO (R18)



2018002	R18 Ø4 1/8
2018007	R18 Ø6 1/8
2018008	R18 Ø6 1/4
2018009	R18 Ø8 1/8
2018010	R18 Ø8 1/4
2018011	R18 Ø8 3/8
2018012	R18 Ø10 1/4
2018013	R18 Ø10 3/8

RECTO INTERMEDIO EN TECNOPOLIMERO



2019001	RL19 Ø4
2019002	R19 Ø5
2019003	RL19 Ø6
2019004	RL19 Ø8
2019005	RL19 Ø10
2019006	RL19 Ø12

Códigos	Descripción

TORNILLO MACHO BANJO SIMPLE GIRATORIO TECNOPOLIMERO (R20)



2020001	RL20 4-M5
2020002	RL20 4-1/8
2020003	R20 5-M5
2020004	R20 Ø5 1/8
2020016	RL20 6-M5
2020005	RL20 Ø6 1/8
2020007	RL20 Ø6 1/4
2020006	RL20 Ø8 1/8
2020008	RL20 Ø8 1/4
2020009	RL20 Ø10 1/4
2020010	RL20 Ø12 1/4
2020011	RL20 Ø12 3/8
2020012	RL20 Ø12 1/2
2L20017	R20 10-3/8

TORNILLO MACHO BANJO DOBLE GIRATORIO TECNOPOLIMERO (R20/A)



2020A01	R20/A Ø4 M5
2020A02	R20/A Ø4 1/8
2020A03	R20/A Ø5 M5
2020A04	R20/A Ø5 1/8
2020A05	R20/A Ø6 1/8
2020A06	R20/A Ø8 1/8
2020A07	R20/A Ø6 1/4
2020A08	R20/A Ø8 1/4
2020A09	R20/A Ø10 1/4
2020A10	R20/A Ø12 1/4
2020A11	R20/A Ø12 3/8
2020A12	R20/A Ø12 1/2

L INTERMEDIA TECNOPOLIMERO (R21)



2L21001	RL21 Ø 4	**4**
2021002	R21 Ø5	
2L21003	RL21 Ø 6	
2L21004	RL21 Ø 8	
2021005	RL21 Ø10	
2021006	RL21 Ø12	

Códigos	Descripción

T INTERMEDIO TECNOPOLIMERO (R22)



2L22001	RL22 Ø 4
2022002	R22 Ø5
2L22003	RL22 Ø 6
2L22004	RL22 Ø 8
2022005	RL22 Ø10
2022006	RL22 Ø12

Y TECNOPOLIMERI (R23)



2023001	RL23 4-4
2023002	R23 5-5
2023003	RL23 6-6
2023004	RL23 8-8
2L23005	RL23 10-10
2L23006	RL23 12-12
2L23301	RL23 6-4
2L23303	RL23 8-6
2L23306	RL23 10-8
2L23309	RL23 12-10

Y MASCHIO TECNOPOLIMERO (R23/M)



2L23401	RACC. RL23/M 4-M5
2L23402	RACC. RL23/M 4-1/8
2L23403	RACC. RL23/M 4-1/4
2L23406	RACC. RL23/M 6-1/8
2L23407	RACC. RL23/M 6-1/4
2L23409	RACC. RL23/M 8-1/8
2L23410	RACC. RL23/M 8-1/4
2L23412	RACC. RL23/M 8-3/8
2L23413	RACC. RL23/M 10-1/4
2L23415	RACC. RL23/M 10-3/8
2L23419	RACC. RL23/M 12-3/8
2L23420	RACC. RL23/M 12-1/2

Y CON ADAPTADOR TECNOPOLIMERO



Códigos	Descripción
2024001	RL24 4-4
2024003	RL24 6-6
2L24004	RL24 8-8
2L24005	RL24 10-10
2L24006	RL24 12-12
2L24301	RL24 6-4
2L24303	RL24 8-6
2L24306	RL24 10-8
2L24309	RL24 12-10

Y LATERAL MACHO TECNOPOLIMERO (R25)



Códigos	Descripción
2L25001	RL25 Ø4 M5
2L25002	RL25 Ø4 M7
2L25003	RL25 Ø4 1/8
2L25004	RL25 Ø6 1/8
2L25005	RL25 Ø6 1/4
2L25008	RL25 Ø8 1/4
2L25009	RL25 Ø8 3/8

BANJO SIMPLE (R28)



Códigos	Descripción
2012102	R28 Ø4 1/8
2012104	R28 Ø5 1/8
2012106	R28 Ø6 1/8
2012107	R28 Ø6 1/4
2012108	R28 Ø8 1/8
2012109	R28 Ø8 1/4
2012110	R28 Ø8 3/8
2012111	R28 Ø10 1/4
2012112	R28 Ø10 3/8
2012113	R28 Ø12 1/4
2012114	R28 Ø12 3/8
2012115	R28 Ø12 1/2

BANJO DOBLE TECNOPOLIMERO (R29)



Códigos	Descripción
2013102	R29 Ø4 1/8
2013104	R29 Ø5 1/8
2013106	R29 Ø6 1/8
2013107	R29 Ø6 1/4
2013108	R29 Ø8 1/8
2013109	R29 Ø8 1/4
2013110	R29 Ø8 3/8
2013111	R29 Ø10 1/4
2013112	R29 Ø10 3/8
2013113	R29 Ø12 1/4
2013114	R29 Ø12 3/8
2013115	R29 Ø12 1/2

L MACHO GIRATORIA (R31)



Códigos	Descripción
2L31001	RL31 4 M5
2L31002	RL31 4 1/8
2L31003	RL31 4 1/4
2031004	R31 Ø5 M5
2031005	R31 Ø5 1/8
2031006	R31 Ø5 1/4
2L31007	RL31 6 M5
2L31008	RL31 6 1/8
2L31009	RL31 6 1/4
2L31010	RL31 8 1/8
2L31011	RL31 8 1/4
2L31012	RL31 8 3/8
2L31013	RL31 10 1/4
2L31014	RL31 10 3/8
2031015	RL31 Ø10 1/2
2031016	RL31 12 1/4
2031017	RL31 12 3/8
2031018	RL31 12 1/2
2031019	RL31 14 1/2

L MACHO CONICA GIRATORIA (R31C)



Códigos	Descripción
2L31C02	RL31/C 4 1/8
2L31C03	RL31/C 4 1/4
2L31C08	RL31/C 6 1/8
2L31C09	RL31/C 6 1/4
2L31C10	RL31/C 8 1/8
2L31C11	RL31/C 8 1/4
2L31C12	RL31/C 8 3/8
2L31C13	RL31/C 10 1/4
2L31C14	RL31/C 10 3/8
2031C15	RL31/C 12 3/8
2031C16	RL31/C 12 1/2

T CENTRAL MACHO CILINDRICA GIRATORIA (R32)



Códigos	Descripción	
2L32001	RACC. RL32 4 M5	**5**
2L32002	RACC. RL32 4 1/8	
2L32003	RACC. RL32 4 1/4	
2L32004	RACC. RL32 6 M5	
2032005	R32 Ø5 1/8	
2L32008	RL32 6 1/8	
2L32009	RL32 6 1/4	
2L32010	RL32 8 1/8	
2L32011	RL32 8 1/4	
2L32012	RL32 8 3/8	
2L32013	RL32 10 1/4	
2L32014	RL32 10 3/8	
2032017	RL32 12 3/8	
2032018	RL32 12 1/2	
2032019	RL32 14 1/2	

T CENTRAL MACHO CONICA GIRATORIA (RL32C)



Códigos	Descripción
2L32C02	RL32/C 4 1/8
2L32C03	RL32/C 4 1/4
2L32C08	RL32/C 6 1/8
2L32C09	RL32/C 6 1/4
2L32C10	RL32/C 8 1/8
2L32C11	RL32/C 8 1/4
2L32C12	RL32/C 8 3/8
2L32C13	RL32/C 10 1/4
2L32C14	RL32/C 10 3/8

L MACHO GIRATORIA TECNOPOLIMERO (RL34)



Códigos	Descripción
2L34001	RL34 4 M5
2L34020	RL34 4 M7
2L34002	RL34 4 1/8
2L34003	RL34 4 1/4
2L34006	RL34 6 M5
2L34021	RL34 6 M7
2L34007	RL34 6 1/8
2L34008	RL34 6 1/4
2L34009	RL34 8 1/8
2L34010	RL34 8 1/4
2L34011	RL34 8 3/8
2L34013	RL34 10 1/4
2L34014	RL34 10 3/8
2L34016	RL34 12 3/8
2L34017	RL34 12 1/2

L HEMBRA GIRATORIA TECNOPOLIMERO (RL34F)



Códigos	Descripción
2L34F01	RL34/F 4 M5
2L34F05	RL34/F 4 1/8
2L34F06	RL34/F 6 M5
2L34F07	RL34/F 6 1/8
2L34F08	RL34/F 6 1/4
2L34F09	RL34/F 8 1/8
2L34F10	RL34/F 8 1/4
2L34F13	RL34/F 10 1/4
2L34F14	RL34/F 10 3/8
2L34F16	RL34/F 12 3/8
2L34F17	RL34/F 12 1/2

T CENTRAL MACHO TECNOPOLIMERO (RL35)



Códigos	Descripción
2L35001	RL35 4 M5
2L35020	RL35 4 M7
2L35002	RL35 4 1/8
2L35003	RL35 4 1/4
2L35006	RL35 6 M5
2L35007	RL35 6 1/8
2L35008	RL35 6 1/4
2L35009	RL35 8 1/8
2L35010	RL35 8 1/4
2L35011	RL35 8 3/8
2L35013	RL35 10 1/4
2L35014	RL35 10 3/8
2L35016	RL35 12 3/8
2L35017	RL35 12 1/2

T CENTRAL HEMBRA TECNOPOLIMERO (RL35F)



Códigos	Descripción
2L35F01	RL35F 4 M5
2L35F06	RL35F 6 M5
2L35F07	RL35F 6 1/8
2L35F08	RL35F 6 1/4
2L35F09	RL35F 8 1/8
2L35F10	RL35F 8 1/4
2L35F13	RL35/F 10 1/4
2L35F14	RL35/F 10 3/8
2L35F16	RL35/F 12 3/8
2L35F17	RL35/F 12 1/2

L MACHO GIRATORIA PROLONGACION TECNOPOLIMERO (RL36)



Códigos	Descripción
2L36001	RL36 4 M5
2L36020	RL36 4 M7
2L36002	RL36 4 1/8
2L36006	RL36 6 M5
2L36021	RL36 6 M7
2L36007	RL36 6 1/8
2L36008	RL36 6 1/4
2L36009	RL36 8 1/8
2L36010	RL36 8 1/4
2L36012	RL36 10 1/4

T CENTRAL MACHO GIRATORIA PROLONGACION TECNOPOLIMERO (RL37)



Códigos	Descripción
2L37001	RL37 4 M5
2L37020	RL37 4 M7
2L37002	RL37 4 1/8
2L37006	RL37 6 M5
2L37007	RL37 6 1/8
2L37008	RL37 6 1/4
2L37009	RL37 8 1/8
2L37010	RL37 8 1/4
2L37012	RL37 10 1/4

T LATERAL MACHO GIRATORIA CILINDRICA (R38)



Códigos	Descripción
2L38002	RL38 4 1/8
2L38008	RL38 6 1/8
2L38009	RL38 6 1/4
2L38010	RL38 8 1/8
2L38011	RL38 8 1/4
2L38013	RL38 10 1/4
2L38014	RL38 10 3/8
2038005	RL38 5 1/8
2038015	RL38 12 3/8
2038016	RL38 12 1/2

L MACHO CONICA (R39)



Códigos	Descripción
2L39C02	RL39/C 4 1/8
2L39C08	RL39/C 6 1/8
2L39C09	RL39/C 6 1/4
2039Z07	RL39/Z 6 M12X1
2039Z08	RL39/Z 6 M12X1.25
2L39C10	RL39/C 8 1/8
2L39C11	RL39/C 8 1/4
2L39C13	RL39/C 10 1/4

CRUZ (RL40)



Códigos	Descripción
2L40001	RL40 4
2L40003	RL40 6
2L40004	RL40 8

Y DOBLE TECNOPOLIMERO (RL 42)



Códigos	Descripción
2L42001	RL42 4X4-4X1
2L42002	RL42 4X4-6X1
2L42004	RL42 6X4-6X1
2L42005	RL42 6X4-8X1

Y DOBLE TECNOPOLIMERO ENTRADA ROSCADA (RL43)



Códigos	Descripción
2L43001	RL43 4 M5
2L43002	RL43 4 1/8
2L43003	RL43 4 1/4
2L43008	RL43 6 1/8
2L43009	RL43 6 1/4

COLECTOR MULTIPLE TECNOPOLIMERO (RL44)



Códigos	Descripción
2L44001	RL44 6X2-4X3
2L44003	RL44 8X2-6X3

COLECTOR MULTIPLE ENTRADA ROSCADA TECNOPOLIMERO (RL45)



Códigos	Descripción
2L45001	RL45 6X-4X3+AD. 1/8
2L45002	RL45 6X-4X3+AD. 1/4
2L45007	RL45 8X1-6X3+AD.1/8
2L45008	RL45 8X1-6X3+AD.1/4
2L45009	RL45 8X1-6X3+AD.3/8

CURVA DE UNION (RL46)



Códigos	Descripción
2L46001	RL46 4-4
2L46002	RL46 6-6
2L46003	RL46 8-8
2L46004	RL46 10-10

CURVA DE UNION PROLONGADA (RL47)



Códigos	Descripción
2L47001	RL47 4-4
2L47002	RL47 6-6
2L47003	RL47 8-8

T CON UNION CENTRAL



Códigos	Descripción
2L48001	RL48 4-4
2L48002	RL48 6-6
2L48003	RL48 8-8
2L48004	RL48 10-10

T CON UNION LATERAL



Códigos	Descripción
2L49001	RL49 4-4
2L49003	RL49 6-6
2L49004	RL49 8-8
2L49005	RL49 10-10
2L49006	RL49 12-12

TORNILLO DOBLE BANJO SIMPLE GIRATORIO (RL50)



Códigos	Descripción
2L50001	RL50 4 M5
2L50002	RL50 4 1/8
2033002	R33 Ø5 1/8
2L50007	RL50 6 M5
2L50008	RL50 6 1/8
2L50009	RL50 6 1/4
2L50010	RL50 8 1/8
2L50011	RL50 8 1/4
2L50013	RL50 10 1/4

TORNILLO DOBLE BANJO DOBLE GIRATORIO (RL51)



Códigos	Descripción
2L51001	RL51 4 M5
2L51002	RL51 4 1/8
2L51007	RL51 6 M5
2L51008	RL51 6 1/8
2L51009	RL51 6 1/4
2L51010	RL51 8 1/8
2L51011	RL51 8 1/4
2L51013	RL51 10 1/4

TORNILLO TRIPLE BANJO SIMPLE GIRATORIO (RL52)



Códigos	Descripción
2L52002	RL52 4 1/8
2L52008	RL52 6 1/8
2L52009	RL52 6 1/4
2L52010	RL52 8 1/8
2L52011	RL52 8 1/4
2L52013	RL52 10 1/4

TORNILLO TRIPLE BANJO DOBLE GIRATORIO (RL53)



Códigos	Descripción
2L53002	RL53 4 1/8
2L53008	RL53 6 1/8
2L53009	RL53 6 1/4
2L53010	RL53 8 1/8
2L53011	RL53 8 1/4
2L53013	RL53 10 1/4

TORNILLO MACHO BANJO SIMPLE ORIENTABLE (RL54)



Códigos	Descripción
2L54001	RL54 4 M5
2L54002	RL54 4 1/8
2L54007	RL54 6 M5
2L54008	RL54 6 1/8
2L54009	RL54 6 1/4
2L54010	RL54 8 1/8
2L54011	RL54 8 1/4
2L54012	RL54 8 3/8
2L54013	RL54 10 1/4
2L54014	RL54 10 3/8
2L54018	RL54 12 1/4
2L54016	RL54 12 3/8
2L54017	RL54 12 1/2

TORNILLO MACHO BANJO DOBLE ORIENTABLE (RL55)



Códigos	Descripción
2L55001	RL55 4 M5
2L55002	RL55 4 1/8
2L55007	RL55 6 M5
2L55008	RL55 6 1/8
2L55009	RL55 6 1/4
2L55010	RL55 8 1/8
2L55011	RL55 8 1/4
2L55012	RL55 8 3/8
2L55013	RL55 10 1/4
2L55014	RL55 10 3/8
2L55016	RL55 12 3/8
2L55017	RL55 12 1/2

TORNILLO DOBLE MACHO BANJO SIMPLE ORIENTABLE (RL56)



Códigos	Descripción
2L56001	RL56 4 M5
2L56002	RL56 4 1/8
2L56007	RL56 6 M5
2L56008	RL56 6 1/8
2L56009	RL56 6 1/4
2L56010	RL56 8 1/8
2L56011	RL56 8 1/4
2L56012	RL56 8 3/8
2L56013	RL56 10 1/4
2L56014	RL56 10 3/8
2L56016	RL56 12 3/8
2L56017	RL56 12 1/2

TORNILLO DOBLE MACHO BANJO DOBLE ORIENTABLE (RL57)



Códigos	Descripción
2L57001	RL57 4 M5
2L57002	RL57 4 1/8
2L57007	RL57 6 M5
2L57008	RL57 6 1/8
2L57009	RL57 6 1/4
2L57010	RL57 8 1/8
2L57011	RL57 8 1/4
2L57012	RL57 8 3/8
2L57013	RL57 10 1/4
2L57014	RL57 10 3/8
2L57016	RL57 12 3/8
2L57017	RL57 12 1/2

CARTUCHO LATON CON ROSCA (R26)



Códigos	Descripción
2026A01	ACC. CARTUCHO FIL. R26 3,17
2026A02	ACC. CARTUCHO FIL. R26 3
2026001	ACC. CARTUCHO 58 R26 4/2
2026002	ACC. CARTUCHO 58 R26 5/3
2026003	ACC. CARTUCHO 58 R26 6/4
2026004	ACC. CARTUCHO 58 R26 8/6
2026005	ACC. CARTUCHO 58 R26 10/8
2026006	ACC. CARTUCHO 58 R26 12/10

CARTUCHO DE LATON A PRESION (R27)



Códigos	Descripción
2027001	ACC. CARTUCHO R27 4/2
2027002	ACC. CARTUCHO R27 5/3
2027003	ACC. CARTUCHO R27 6/4
2027004	ACC. CARTUCHO R27 8/6
2027005	ACC. CARTUCHO R27 10/8
2027006	ACC. CARTUCHO R27 12/10

UTIL PREPARACION SEDE SERIE (R26)



Códigos	Descripción
2025010	ACC.UT.R26 3-3.17
2025011	ACC.UT.R26 4
2025012	ACC.UT.R26 5
2025013	ACC.UT.R26 6
2025014	ACC.UT.R26 8
2025015	ACC.UT.R26 10
2025016	ACC.UT.R26 12

MACHO PARA SEDE CARTUCHO (R26)



Códigos	Descripción
2025020	MACHO R26 3-3.17
2025021	MACHO R26 4/2
2025022	MACHO R26 5/3
2025023	MACHO R26 6/4
2025024	MACHO R26 8/6
2025025	MACHO R26 10/8
2025026	MACHO R26 12/10

UTIL PREPARACION SEDE SERIE (R27)



Códigos	Descripción
2027021	ACC. UT. SE R27 4/2 ALUMINIO
2027022	ACC. UT. SE R27 5 ALUMINIO
2027023	ACC. UT. SE R27 6/4 ALUMINIO
2027024	ACC. UT. SE R27 8/6 ALUMINIO
2027025	ACC. UT. SE R27 10/8 ALUMINIO
2027011	ACC. UT. SE R27 4/2 PLASTICA
2027012	ACC. UT. SE R27 5 PLASTICA
2027013	ACC. UT. SE R27 6/4 PLASTICA
2027014	ACC. UT. SE R27 8/6 PLASTICA
2027015	ACC. UT. SE R27 10/6 PLASTICA

LLAVE DE DESMONTAJE



Códigos	Descripción
2L17001	ACC. LLAVE RL17 3-10
2017001	ACC. LLAVE R17 4-14

LLAVE PARA CARTUCHO (R26)



Códigos	Descripción
2041001	ACC. LLAVE R26 CARTUCHO FIL.4/2
2041002	ACC. LLAVE R26 CARTUCHO FIL.5/3
2041003	ACC. LLAVE R26 CARTUCHO FIL.6/4
2041004	ACC. LLAVE R26 CARTUCHO FIL.8/6
2041005	ACC. LLAVE R26 CARTUCHO FIL.10/8
2041006	ACC. LLAVE R26 CARTUCHO FIL.12/10

Están disponibles racores con rosca cónica recubierta de teflón (politetrafluoretilene, PTFE).
Extra-tarifa a aplicar para cada rosca tratada:
1/8" € - 1/4" € - 3/8" € - 1/2" €

RACORES AUTOMÁTICOS ALIMENTARIOS SERIE F

RECTO CILINDRICO MACHO R1 NSF



Códigos	Descripción
2F01000	R1 NSF 6 M5
2F01001	R1 NSF 4 M5
2F01002	R1 NSF 4 1/8
2F01003	R1 NSF 4 1/4
2F01007	R1 NSF 6 1/8
2F01008	R1 NSF 6 1/4
2F01009	R1 NSF 8 1/8
2F01010	R1 NSF 8 1/4
2F01011	R1 NSF 8 3/8
2F01012	R1 NSF 10 1/4
2F01013	R1 NSF 10 3/8
2F01022	R1 NSF 10 1/2

RECTO INTERMEDIO R3 NSF



Códigos	Descripción
2F03001	R3 NSF 4
2F03003	R3 NSF 6
2F03004	R3 NSF 8
2F03005	R3 NSF 10

ADAPTADOR ROSCADO R6 NSF



Códigos	Descripción
2F06000	R6 NSF 6-M5
2F06001	R6 NSF 4-M5
2F06002	R6 NSF 4-1/8
2F06003	R6 NSF 4-1/4
2F06007	R6 NSF 6-1/8
2F06008	R6 NSF 6-1/4
2F06009	R6 NSF 8-1/8
2F06010	R6 NSF 8-1/4
2F06011	R6 NSF 8-3/8
2F06012	R6 NSF 10-1/4
2F06013	R6 NSF 10-3/8

RECTO CONICO MACHO RL1C NSF



Códigos	Descripción
2F01C02	R1C NSF 4 1/8
2F01C07	R1C NSF 6 1/8
2F01C08	R1C NSF 6 1/4
2F01C09	R1C NSF 8 1/8
2F01C10	R1C NSF 8 1/4
2F01C11	R1C NSF 8 3/8
2F01C13	R1C NSF 10 1/4
2F01C14	R1C NSF 10 3/8

L INTERMEDIO R4 NSF



Códigos	Descripción
2F04001	R4 NSF 4
2F04003	R4 NSF 6
2F04004	R4 NSF 8
2F04005	R4 NSF 10

RECTO INTERMEDIO PASAMURO R10 NSF



Códigos	Descripción
2F11001	R10 NSF 4
2F11003	R10 NSF 6
2F11004	R10 NSF 8
2F11005	R10 NSF 10

RECTO HEMBRA R2 NSF



Códigos	Descripción
2F02001	R2 NSF 4 1/8
2F02005	R2 NSF 6 1/8
2F02006	R2 NSF 6 1/4
2F02007	R2 NSF 8 1/8
2F02008	R2 NSF 8 1/4
2F02011	R2 NSF 10 1/4

T INTERMEDIO R5 NSF



Códigos	Descripción	
2F05001	R5 NSF 4	**5**
2F05003	R5 NSF 6	
2F05004	R5 NSF 8	
2F05005	R5 NSF 10	

L MACHO CILINDRICO GIRATORIO R31 NSF



Códigos	Descripción
2F31001	R31 NSF 4 M5
2F31002	R31 NSF 4 1/8
2F31003	R31 NSF 4 1/4
2F31007	R31 NSF 6 M5
2F31008	R31 NSF 6 1/8
2F31009	R31 NSF 6 1/4
2F31010	R31 NSF 8 1/8
2F31011	R31 NSF 8 1/4
2F31012	R31 NSF 8 3/8
2F31013	R31 NSF 10 1/4
2F31014	R31 NSF 10 3/8
2F31015	R31 NSF 10 1/2

L MACHO CONICO GIRATORIO R31C NSF



Códigos	Descripción
2F31C02	R31C NSF 4 1/8
2F31C03	R31C NSF 4 1/4
2F31C08	R31C NSF 6 1/8
2F31C09	R31C NSF 6 1/4
2F31C10	R31C NSF 8 1/8
2F31C11	R31C NSF 8 1/4
2F31C12	R31C NSF 8 3/8
2F31C13	R31C NSF 10 1/4
2F31C14	R31C NSF 10 3/8

T LATERAL MACHO CILINDRICO GIRATORIO R38 NSF



Códigos	Descripción
2F38002	R38 NSF 4 1/8
2F38008	R38 NSF 6 1/8
2F38009	R38 NSF 6 1/4
2F38010	R38 NSF 8 1/8
2F38011	R38 NSF 8 1/4
2F38013	R38 NSF 10 1/4
2F38014	R38 NSF 10 3/8

T CENTRAL MACHO CILINDRICO GIRATORIO R32 NSF



2F32002	R32 NSF 4 1/8
2F32008	R32 NSF 6 1/8
2F32009	R32 NSF 6 1/4
2F32010	R32 NSF 8 1/8
2F32011	R32 NSF 8 1/4
2F32012	R32 NSF 8 3/8
2F32013	R32 NSF 10 1/4
2F32014	R32 NSF 10 3/8

L MACHO CONICO R39 NSF



2F39C02	R39C NSF 4 1/8
2F39C08	R39C NSF 6 1/8
2F39C09	R39C NSF 6 1/4
2F39C10	R39C NSF 8 1/8
2F39C11	R39C NSF 8 1/4
2F39C12	R39C NSF 8 3/8
2F39C13	R39C NSF 10 1/4

RACORES STANDARD SERIE "A"

RECTO CILINDRICO (A1)



Códigos	Descripción
2101A00	A1 M5-M5
2101000	A1 M5-1/8
2101001	A1 1/8-1/8
2101002	A1 1/8-1/4
2101003	A1 1/8-3/8
2101004	A1 1/4-1/4
2101005	A1 1/4-3/8
2101006	A1 1/4-1/2
2101007	A1 3/8-3/8
2101008	A1 3/8-1/2
2101009	A1 1/2-1/2
2101010	A1 1/2-3/4
2101011	A1 3/4-3/4

RECTO CONICO (A2)



Códigos	Descripción
2102001	A2 1/8-1/8
2102002	A2 1/8-1/4
2102003	A2 1/8-3/8
2102004	A2 1/4-1/4
2102005	A2 1/4-3/8
2102006	A2 1/4-1/2
2102007	A2 3/8-3/8
2102008	A2 3/8-1/2
2102009	A2 1/2-1/2
2102010	A2 1/2-3/4
2102011	A2 3/4-3/4

INTERMEDIO (A3)



Códigos	Descripción
2103000	A3 M5
2103001	A3 1/8
2103002	A3 1/4
2103003	A3 3/8
2103004	A3 1/2

REDUCCION MH CONICA (A4)



Códigos	Descripción
2104001	A4 1/4-1/8
2104002	A4 3/8-1/8
2104003	A4 3/8-1/4
2104004	A4 1/2-1/4
2104005	A4 1/2-3/8
2104006	A4 3/4-1/2

REDUCCION MH CILINDRICA (A4/Z)



Códigos	Descripción
2151000	A4/Z M5-1/8
2151001	A4/Z 1/4-1/8
2151002	A4/Z 3/8-1/8
2151003	A4/Z 3/8-1/4
2151004	A4/Z 1/2-1/4
2151005	A4/Z 1/2-3/8

REDUCCION MH CONICA (A5)



Códigos	Descripción
2105001	A5 1/8-1/8
2105002	A5 1/8-1/4
2105003	A5 1/4-1/4
2105004	A5 1/4-3/8
2105005	A5 3/8-3/8
2105006	A5 3/8-1/2
2105007	A5 1/2-1/2

REDUCCION MH CILINDRICA (A5/Z)



Códigos	Descripción
2152001	A5/Z M5-1/8
2152002	A5/Z 1/8-1/8
2152003	A5/Z 1/8-1/4
2152004	A5/Z 1/4-1/4
2152005	A5/Z 1/4-3/8
2152006	A5/Z 3/8-3/8
2152007	A5/Z 3/8-1/2
2152008	A5/Z 1/2-1/2

REDUCCION (A6)



Códigos	Descripción
2106001	A6 1/8-1/4
2106002	A6 1/8-3/8
2106003	A6 1/4-3/8
2106004	A6 1/4-1/2
2106005	A6 3/8-1/2

TAPON MACHO CILINDRICO (A7)



Códigos	Descripción
2107000	A7 M5
2107001	A7 1/8
2107002	A7 1/4
2107003	A7 3/8
2107004	A7 1/2
2107005	A7 M7

TAPON HEMBRA (A8)



Códigos	Descripción
2108001	A8 1/8
2108002	A8 1/4
2108003	A8 3/8
2108004	A8 1/2

L HH (A9)



Códigos	Descripción
2109001	A9 1/8-1/8
2109002	A9 1/4-1/4
2109003	A9 3/8-3/8
2109004	A9 1/2-1/2

L MH (A10)



Códigos	Descripción
2110001	A10 1/8-1/8
2110002	A10 1/4-1/4
2110003	A10 3/8-3/8
2110004	A10 1/2-1/2

T HHH (A11)



Códigos	Descripción
2111001	A11 1/8
2111002	A11 1/4
2111003	A11 3/8
2111004	A11 1/2

Códigos	Descripción

T HMH (A12)



2112001	A12 1/8-1/8
2112002	A12 1/4-1/4
2112003	A12 3/8-3/8
2112004	A12 1/2-1/2

T MHH (A13)



2113001	A13 1/8-1/8
2113002	A13 1/4-1/4
2113003	A13 3/8-3/8
2113004	A13 1/2-1/2

CRUZ HEMBRA (A14)



2114001	A14 1/8
2114002	A14 1/4
2114003	A14 3/8

L MM (A15)



2115001	A15 1/8
2115002	A15 1/4
2115003	A15 3/8
2115004	A15 1/2

T MMM (A16)



2116001	A16 1/8
2116002	A16 1/4
2116003	A16 3/8
2116004	A16 1/2

T MHM (A17)



2117001	A17 1/4
2117002	A17 1/8
2117003	A17 3/8
2117004	A17 1/2

Códigos	Descripción

T MMH (A18)



2118000	A18 1/8
2118001	A18 1/4
2118002	A18 3/8
2118003	A18 1/2

ESPIGA (A19)



2119001	A19 1/8-7
2119002	A19 1/4-7
2119003	A19 1/8-8
2119004	A19 1/8-9
2119005	A19 1/4-9
2119006	A19 3/8-9
2119007	A19 1/4-12
2119008	A19 3/8-12
2119009	A19 1/2-12
2119010	A19 3/8-17
2119011	A19 1/2-17

CRUZ MHHH (A20)



2120001	A20 1/8-1/8
2120002	A20 1/4-1/4

COLECTOR HHHH (A21)



2121001	A21 1/8
2121002	A21 1/4
2121003	A21 3/8
2121004	A21 1/2

Y HHH (A23)



2123001	A23 1/8
2123002	A23 1/4
2123003	A23 3/8
2123004	A23 1/2

Códigos	Descripción

Y HMH (A24)



2124001	A24 1/8
2124002	A24 1/4
2124003	A24 3/8
2124004	A24 1/2

PROLONGACION (A25)



2150003	A25 1/8 L=22
2150004	A25 1/8 L=42
2150005	A25 1/8 L=51
2150006	A25 1/4 L=35
2150007	A25 1/4 L=51

Están disponibles racores con rosca cónica recubierta de teflón (politetrafluoretilene, PTFE).
Extra-tarifa a aplicar para cada rosca tratada:
1/8" € - 1/4" € - 3/8" € - 1/2" €

RACORES DEBICONO"B "

RECTO MACHO CONICO (B1)



2201001	B1 Ø4/2 1/8
2201002	B1 Ø6/4 1/8
2201003	B1 Ø6/4 1/4
2201004	B1 Ø8/6 1/8
2201005	B1 Ø8/6 1/4
2201006	B1 Ø8/6 3/8
2201007	B1 Ø10/8 1/4
2201008	B1 Ø10/8 3/8
2201009	B1 Ø10/8 1/2
2201010	B1 Ø12/10 3/8
2201011	B1 Ø12/10 1/2
2201012	B1 Ø15/12 1/2

RECTO HEMBRA CILINDRICO (B2)



2202001	B2 Ø6/4 1/8
2202002	B2 Ø6/4 1/4
2202003	B2 Ø8/6 1/8
2202004	B2 Ø8/6 1/4
2202005	B2 Ø8/6 3/8
2202006	B2 Ø10/8 1/4
2202007	B2 Ø10/8 3/8

Códigos	Descripción

INTERMEDIO (B3)



2203001	B3 Ø4/2
2203002	B3 Ø6/4
2203003	B3 Ø8/6
2203004	B3 Ø10/8
2203005	B3 Ø12/10
2203006	B3 Ø15/12

INTERMEDIO PASAMUROS (B4)



2204001	B4 Ø6/4
2204002	B4 Ø8/6
2204003	B4 Ø10/8
2204004	B4 Ø12/10
2204005	B4 Ø15/12

L MACHO CONICO (B5)



2205001	B5 Ø4/2 1/8
2205002	B5 Ø6/4 1/8
2205003	B5 Ø6/4 1/4
2205004	B5 Ø8/6 1/8
2205005	B5 Ø8/6 1/4
2205006	B5 Ø8/6 3/8
2205007	B5 Ø10/8 1/4
2205008	B5 Ø10/8 3/8
2205009	B5 Ø10/8 1/2
2205010	B5 Ø12/10 3/8
2205011	B5 Ø12/10 1/2
2205012	B5 Ø15/12 1/2

L (B6)



2206001	B6 Ø4/2
2206002	B6 Ø6/4
2206003	B6 Ø8/6
2206004	B6 Ø10/8
2206005	B6 Ø12/10
2206006	B6 Ø15/12

T CENTRAL MACHO CONICO (B7)



2207001	B7 Ø4/2 1/8	100	**3,42**
2207002	B7 Ø6/4 1/8	100	**3,07**
2207003	B7 Ø6/4 1/4	50	**3,53**
2207004	B7 Ø8/6 1/8	50	**3,93**
2207005	B7 Ø8/6 1/4	50	**3,93**

Códigos	Descripción
2207006	B7 Ø8/6 3/8
2207007	B7 Ø10/8 1/4
2207008	B7 Ø10/8 3/8
2207010	B7 Ø12/10 3/8
2207011	B7 Ø12/10 1/2
2207012	B7 Ø15/12 1/2

T LATERAL MACHO CONICO (B8)



2208001	B8 Ø6/4 1/8
2208002	B8 Ø6/4 1/4
2208003	B8 Ø8/6 1/8
2208004	B8 Ø8/6 1/4
2208005	B8 Ø8/6 3/8
2208006	B8 Ø10/8 1/4
2208007	B8 Ø10/8 3/8
2208009	B8 Ø12/10 3/8
2208010	B8 Ø12/10 1/2
2208011	B8 Ø15/12 1/2

T - (B9)



2209001	B9 Ø4/2	100
2209002	B9 Ø6/4	50
2209003	B9 Ø8/6	50
2209004	B9 Ø10/8	50
2209005	B9 Ø12/10	10
2209006	B9 Ø15/12	10

TUERCA (B10)



2210001	B10 Ø4/2 8X1
2210002	B10 Ø6/4 10X1
2210003	B10 Ø8/6 12X1
2210004	B10 Ø10/8 16X1.5
2210005	B10 Ø12/10 18X1,5
2210006	B10 Ø15/12 22X1.5

OGIVA (B11)



2211001	B11 Ø4/2
2211002	B11 Ø6/4
2211003	B11 Ø8/6
2211004	B11 Ø10/8
2211005	B11 Ø12/10
2211006	B11 Ø15/12

Códigos	Descripción

BICONO DE REFUERZO (B12)



2212001	B12 Ø6/4
2212002	B12 Ø8/6
2212003	B12 Ø10/8
2212004	B12 Ø12/10
2212005	B12 Ø15/12

Están disponibles racores con rosca cónica recubierta de teflón (politetrafluoretilene, PTFE).
Extra-tarifa a aplicar para cada rosca tratada:
1/8" € - 1/4" € - 3/8" € - 1/2" €

RACORES RAPIDOS"C "

RECTO CONICO (C1)



2301001	C1 Ø6/4 1/8
2301002	C1 Ø6/4 1/4
2301003	C1 Ø8/6 1/8
2301004	C1 Ø8/6 1/4
2301005	C1 Ø8/6 3/8
2301006	C1 Ø10/8 1/4
2301007	C1 Ø10/8 3/8
2301008	C1 Ø10/8 1/2
2301009	C1 Ø12/10 3/8
2301010	C1 Ø12/10 1/2
2301015	C1 Ø15/12,5 1/2
2301017	C1 Ø5/3 1/8

RECTO CILINDRICO (C1/Z)



2351001	C1/Z Ø4/2 M5
2351002	C1/Z Ø6/4 M5
2351003	C1/Z Ø6/4 1/8
2351004	C1/Z Ø6/4 1/4
2351005	C1/Z Ø8/6 1/8
2351006	C1/Z Ø8/6 1/4
2351007	C1/Z Ø8/6 3/8
2351008	C1/Z Ø10/8 1/4
2351009	C1/Z Ø10/8 3/8
2351010	C1/Z Ø10/8 1/2
2351011	C1/Z Ø12/10 3/8
2351012	C1/Z Ø12/10 1/2

RECTO MACHO CILINDRICO SIN OR (C1/C)



2356001	C1/C Ø5/3 M5
2356002	C1/C Ø6/4 M6
2356003	C1/C Ø6/4 M12X1.5
2356004	C1/C Ø6/4 3/8
2356005	C1/C Ø8/6 M12X1.5

Códigos	Descripción

RECTO HEMBRA (C2)



2302001	C2 Ø6/4 1/8
2302002	C2 Ø6/4 1/4
2302003	C2 Ø8/6 1/8
2302004	C2 Ø8/6 1/4
2302005	C2 Ø8/6 3/8
2302006	C2 Ø10/8 1/4
2302007	C2 Ø10/8 3/8
2302008	C2 Ø10/8 1/2
2302012	C2 Ø6/4 3/8

INTERMEDIO (C3)



2303001	C3 Ø6/4
2303002	C3 Ø8/6
2303003	C3 Ø10/8
2303004	C3 Ø12/10

INTERMEDIO PASAMUROS (C4)



2304001	C4 Ø6/4
2304002	C4 Ø8/6
2304003	C4 Ø10/8
2304004	C4 Ø12/10

L MACHO CONICO (C5)



2305001	C5 Ø6/4 1/8
2305002	C5 Ø6/4 1/4
2305003	C5 Ø8/6 1/8
2305004	C5 Ø8/6 1/4
2305005	C5 Ø8/6 3/8
2305006	C5 Ø10/8 1/4
2305007	C5 Ø10/8 3/8
2305008	C5 Ø10/8 1/2
2305009	C5 Ø12/10 3/8
2305010	C5 Ø12/10 1/2
2305016	C5 Ø5/3 1/8
2305017	C5 Ø15/12,5 1/2

L HEMBRA (C5/F)



2352001	C5/F Ø6/4 1/8
2352002	C5/F Ø8/6 1/4

Códigos	Descripción

L MACHO CILINDRICO SIN OR (C5/C)



2357001	C5/C Ø6/4 M12X1.5
2357002	C5/C Ø8/6 M12X1.5

L (C6)



2306001	C6 Ø6/4
2306002	C6 Ø8/6
2306003	C6 Ø10/8
2306004	C6 Ø12/10
2306006	C6 Ø15/12,5

T CENTRAL MACHO CONICO (C7)



2307001	C7 Ø6/4 1/8
2307002	C7 Ø6/4 1/4
2307003	C7 Ø8/6 1/8
2307004	C7 Ø8/6 1/4
2307005	C7 Ø8/6 3/8
2307006	C7 Ø10/8 1/4
2307007	C7 Ø10/8 3/8
2307008	C7 Ø10/8 1/2
2307009	C7 Ø12/10 3/8
2307010	C7 Ø12/10 1/2
2307015	C7 Ø5/3 1/8
2307016	C7 Ø15/12,5 1/2

T LATERAL MACHO CONICO (C8)



2308001	C8 Ø6/4 1/8
2308002	C8 Ø6/4 1/4
2308003	C8 Ø8/6 1/8
2308004	C8 Ø8/6 1/4
2308005	C8 Ø8/6 3/8
2308006	C8 Ø10/8 1/4
2308007	C8 Ø10/8 3/8
2308008	C8 Ø10/8 1/2
2308009	C8 Ø12/10 3/8
2308010	C8 Ø12/10 1/2
2308012	C8 Ø5/3 1/8

T (C9)



2309001	C9 Ø6/4
2309002	C9 Ø8/6
2309003	C9 Ø10/8
2309004	C9 Ø12/10
2309007	C9 Ø15/12,5

Códigos	Descripción

TUERCA (C10)



2310001	C10 Ø4/2 M7X0.5
2310002	C10 Ø6/4 M8X0.5
2310003	C10 Ø6/4 M10X1
2310004	C10 Ø8/6 M12X1
2310005	C10 Ø10/8 M14X1
2310006	C10 Ø12/10 M16X1
2310009	C10 Ø5/3 M7X0.75
2310010	C10 Ø6/4 M8X0.75
2310011	C10 Ø15/12.5 M20X1

CRUZ (C11)



2311001	C11 Ø6/4
2311002	C11 Ø8/6
2311003	C11 Ø10/8

Están disponibles racores con rosca cónica recubierta de teflón (politetrafluoretilene, PTFE).
Extra-tarifa a aplicar para cada rosca tratada:
1/8" € - 1/4" € - 3/8" € - 1/2" €

RACORESRAPIDOS ORIENTABLE "D"

BANJO SIMPLE (D5)



2405000	D5 4/2-M5
2405001	D5 6/4-M5
2405018	D5 5/3-M5
2405013	D5 5/3-1/8
2405002	D5 6/4-1/8
2405003	D5 6/4-1/4
2405005	D5 8/6-1/8
2405006	D5 8/6-1/4
2405007	D5 8/6-3/8
2405009	D5 10/8-1/4
2405010	D5 10/8-3/8
2405011	D5 10/8-1/2
2405017	D5 12/10-3/8
2405012	D5 12/10-1/2

DOBLE BANJO (D6)



2406001	D6 6/4-1/8
2406002	D6 6/4-1/4
2406004	D6 8/6-1/8
2406005	D6 8/6-1/4
2406006	D6 8/6-3/8
2406008	D6 10/8-1/4
2406009	D6 10/8-3/8
2406010	D6 10/8-1/2
2406011	D6 12/10-1/2

TORNILLO (D7)



Códigos	Descripción
2407001	D7 M5 R11
2407002	D7 1/8 R11
2407003	D7 1/4 R11
2407004	D7 3/8 R11
2407005	D7 1/2 R11
2407006	D7 M12X1.5 R11

CON O-ring

2407102	D7 1/8 CON OR
2407103	D7 1/4 CON OR
2407104	D7 3/8 CON OR

TORNILLO DOBLE (D8)



Códigos	Descripción
2408001	D8 1/8 R12
2408002	D8 1/4 R12
2408003	D8 3/8 R12
2408004	D8 1/2 R12

CON O-ring

2408102	D8 1/8 CON OR
2408103	D8 1/4 CON OR
2408104	D8 3/8 CON OR

TORNILLO SIMPLE HUECO (D9)



Códigos	Descripción
2409001	D9 1/8
2409002	D9 1/4
2409003	D9 3/8
2409004	D9 1/2

CON O-ring

2409102	D9 1/8 CON OR
2409103	D9 1/4 CON OR
2409104	D9 3/8 CON OR

TORNILLO DOBLE HUECO (D10)



Códigos	Descripción
2410001	D10 1/8
2410002	D10 1/4
2410003	D10 3/8
2410004	D10 1/2

CON O-ring

2410102	D10 1/8 CON OR
2410103	D10 1/4 CON OR
2410104	D10 3/8 CON OR

ARANDELA ALUMINIO (D11)



Códigos	Descripción
2411001	D11 M5
2411002	D11 1/8
2411003	D11 1/4
2411004	D11 3/8
2411005	D11 1/2

BANJO HUECO (D12)



2412001	RAC. D12 1/8-1/8 M
2412002	RAC. D12 1/4-1/4 M
2412003	RAC. D12 3/8-3/8 M

(D17)



2417006	RACC. D17 4/2-1/8
2417003	RACC. D17 6/4 1/4
2417002	RACC. D17 6/4 1/8
2417005	RACC. D17 8/6 1/4
2417004	RACC. D17 8/6 1/8

RACORES NEUMÁTICA PLASTICO

RACOR MACHO CILINDRICO BSPP NIQUELADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N01002PI	MACHO R.1/8-t.4 PLASTICO
N01004PI	MACHO R.1/4-t.4 PLASTICO
N01007PI	MACHO R.1/8-t.6 PLASTICO
N01008PI	MACHO R.1/4-t.6 PLASTICO
N01009PI	MACHO R.1/8-t.8 PLASTICO
N01010PI	MACHO R.1/4-t.8 PLASTICO
N01011PI	MACHO R.3/8-t.8 PLASTICO
N01012PI	MACHO R.1/4-t.10 PLASTICO
N01013PI	MACHO R.3/8-t.10 PLASTICO
N01014PI	MACHO R.3/8-t.12 PLASTICO
N01015PI	MACHO R.1/2-t.12 PLASTICO
N01018PI	MACHO R.1/2-t.10 PLASTICO
N01019PI	MACHO R.1/4-t.12 PLASTICO
N01020PI	MACHO R.3/8-t.16 PLASTICO
N01030PI	MACHO R.1/2-t.16 PLASTICO
N01045PI	MACHO R.1/2-t.6 PLASTICO
N01046PI	MACHO R.1/2-t.8 PLASTICO
N01047PI	MACHO R.3/8-t.6 PLASTICO
N01048PI	MACHO R.1/8-t.10 PLASTICO

RACOR MACHO MÉTRICO NIQUELADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N01000PI	MACHO Metr 5-t. 6 PLASTICO
N01001PI	MACHO Metr 5-t. 4 PLASTICO
N01006BPI	MACHO Metr 6-t. 4 PLASTICO
N01006PI	MACHO Metr 6-t. 6 PLASTICO

RACOR HEMBRA CILINDRICA BSPP NIQUELADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N02005PI	HEMBRA R.1/8-t.6 PLASTICO
N02008PI	HEMBRA R.1/4-t.8 PLASTICO
N02011PI	HEMBRA R.3/8-t.8 PLASTICO
N02012PI	HEMBRA R.1/4-t.10 PLASTICO
N02013PI	HEMBRA R.3/8-t.10 PLASTICO
N02014PI	HEMBRA R.1/2-t.10 PLASTICO
N02015PI	HEMBRA R.1/2-t.12 PLASTICO
N02019PI	HEMBRA R.1/4-t.12 PLASTICO
N02047PI	HEMBRA R.3/8-t.6 PLASTICO

CODO ORIENTABLE MACHO CILINDRICO BSPP NIQUELADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N02202PI	CODO GIR. 1/8-t.4 PLASTICO
N02203PI	CODO GIR. 1/8-t.6 PLASTICO
N02204BPI	CODO GIR. 1/4-t.4 PLASTICO
N02204PI	CODO GIR. 1/4-t.6 PLASTICO
N02205PI	CODO GIR. 1/8-t.8 PLASTICO
N02206BPI	CODO GIR. 3/8-t.6 PLASTICO
N02206PI	CODO GIR. 1/4-t.8 PLASTICO
N02207PI	CODO GIR. 3/8-t.8 PLASTICO
N02208PI	CODO GIR. 1/4-t.10 PLASTICO
N02209PI	CODO GIR. 3/8-t.10 PLASTICO
N02210PI	CODO GIR. 3/8-t.12 PLASTICO
N02211PI	CODO GIR. 1/2-t.12 PLASTICO
N02212PI	CODO GIR. 1/2-t.10 PLASTICO
N02213PI	CODO GIR. 1/8-t.10 PLASTICO
N02214BPI	CODO GIR. 1/2-t. 6 PLASTICO
N02214PI	CODO GIR. 1/2-t. 8 PLASTICO
N02216PI	CODO GIR. 1/4-t.12 PLASTICO
N02219PI	CODO GIR. 3/8-t.14 PLASTICO
N02220PI	CODO GIR. 3/8-t.16 PLASTICO
N02230PI	CODO GIR. 1/2-t.16 PLASTICO

CODO ORIENTABLE METRICA NIQUELADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N02200PI	CODO GIR. M-5-t.4 PLASTICO
N022011PI	CODO GIR. M-6-t.6 PLASTICO
N022012PI	CODO GIR. M-6-t.4 PLASTICO
N02201PI	CODO GIR. M-5-t.6 PLASTICO

RACORES NEUMÁTICA PLASTICO

CODO ORIENTABLE HEMBRA CILINDRICA BSPP NIQUELADO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N02301PI	CODO GIR.HEMBRA 1/8-t.6 PLASTICO
N02303PI	CODO GIR.HEMBRA 1/4-t.6 PLASTICO
N02304PI	CODO GIR.HEMBRA 1/4-t.8 PLASTICO
N02305PI	CODO GIR.HEMBRA 1/8-t.8 PLASTICO
N02306PI	CODO GIR.HEMBRA 3/8-t.6 PLASTICO
N02307PI	CODO GIR.HEMBRA 3/8-t.8 PLASTICO
N02310PI	CODO GIR.HEMBRA 3/8-t.10 PLASTICO

UNION CON ANTIRRETORNO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N03001API	UNION t.4 PLASTICO+antirretorno
N03003API	UNION t.6 PLASTICO+antirretorno
N03004API	UNION t.8 PLASTICO+antirretorno
N03005API	UNION t.10 PLASTICO+antirretorno
N03006API	UNION t.12 PLASTICO+antirretorno

"Y" UNION TUBO TUBO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N03001Y	UNION t.4 "Y" PLAST.
N03003Y	UNION t.6 "Y" PLAST.
N03004Y	UNION t.8 "Y" PLAST.
N03005Y	UNION t.10 "Y" PLAST.
N03006Y	UNION t.12 "Y" PLAST.

UNIÓN TUBO TUBO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N03001PI	UNION t.4 PLASTICO
N03002PI	UNION t.5 PLASTICO
N03003PI	UNION t.6 PLASTICO
N03004BPI	UNION t.9 PLASTICO
N03004PI	UNION t.8 PLASTICO
N03005PI	UNION t.10 PLASTICO
N03006PI	UNION t.12 PLASTICO
N03007PI	UNION t.14 PLASTICO
N03015PI	UNION t.15 PLASTICO
N03016PI	UNION t.16 PLASTICO

REDUCCIÓN TUBO TUBO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N030406PI	UNION t.4-t.6 PLASTICO
N030608PI	UNION t.6-t.8 PLASTICO
N030810PI	UNION t.8-t.10 PLASTICO
N031012PI	UNION t.10-t.12 PLASTICO
N031214PI	UNION t.12-t.14 PLASTICO
N031216PI	UNION t.12-t.16 PLASTICO

REGULADORES DE CAUDAL EN LÍNEA TUBO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N03001RPI	UNION t.4 REG-PLASTICO
N03003RPI	UNION t.6 REG-PLASTICO
N03004RPI	UNION t.8 REG-PLASTICO
N03005RPI	UNION t.10 REG-PLASTICO
N03006RPI	UNION t.12 REG-PLASTICO

CODO TUBO TUBO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N04001PI	CODO t.4 PLASTICO
N04003PI	CODO t.6 PLASTICO
N04004PI	CODO t.8 PLASTICO
N04005PI	CODO t.10 PLASTICO
N04006PI	CODO t.12 PLASTICO

REGULADORES DE CAUDAL MACHO CILÍNDRICO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N04099PI	REG.FLUJO t. 6-M.5 PLASTICO
N04101PI	REG.FLUJO t. 6-1/8 PLASTICO
N04102PI	REG.FLUJO t. 6-1/4 PLASTICO
N04103PI	REG.FLUJO t. 8-1/8 PLASTICO
N04104PI	REG.FLUJO t. 8-1/4 PLASTICO
N04105PI	REG.FLUJO t. 8-3/8 PLASTICO
N04106PI	REG.FLUJO t. 4-1/8 PLASTICO
N04107PI	REG.FLUJO t. 10-1/4 PLASTICO
N04108PI	REG.FLUJO t.10-3/8 PLASTICO
N04109PI	REG.FLUJO t.12-1/2 PLASTICO
N04110PI	REG.FLUJO t. 6-3/8 PLASTICO
N04111PI	REG.FLUJO t. 12-3/8 PLASTICO
N04112PI	REG.FLUJO t. 8-1/2 PLASTICO
N04114PI	REG.FLUJO t. 10-1/2 PLASTICO

RACORES NEUMÁTICA PLASTICO

REDUCCIÓN "T" TUBO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N05001PI	TE t.4 PLASTICO
N05003PI	TE t.6 PLASTICO
N05004PI	TE t.8 PLASTICO
N05005PI	TE t.10 PLASTICO
N05006PI	TE t.12 PLASTICO
N05009PI	TE t.16 PLASTICO

CRUZ TUBO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N07001PI	CRUZ t.4 PLASTICO
N07003PI	CRUZ t.6 PLASTICO
N07004PI	CRUZ t.8 PLASTICO
N07005PI	CRUZ t.10 PLASTICO
N07006PI	CRUZ t.12 PLASTICO

REDUCCIONES ESPIGA A TUBO



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N08002PI	REDUCCION espiga. 6-t. 4 PLAST
N08006PI	REDUCCION espiga. 8-t. 6 PLAST
N08008PI	REDUCCION espiga. 10-t. 8 PLAST
N08012PI	REDUCCION espiga. 12-t. 10 PLAST

TE CENTRAL MACHO CILINDRICA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N22000PI	TE GIR.CENTRAL M.5 t. 6 PLASTICO
N22001PI	TE GIR.CENTRAL M.5 t. 4 PLASTICO
N22002PI	TE GIR.CENTRAL 1/8-t.4 PLASTICO
N22003PI	TE GIR.CENTRAL 1/8-t.6 PLASTICO
N22004BPI	TE GIR.CENTRAL 1/4-t.4 PLASTICO
N22004PI	TE GIR.CENTRAL 1/4-t. 6 PLASTICO
N22005BPI	TE GIR.CENTRAL 1/8 t. 10 PLASTICO
N22005PI	TE GIR.CENTRAL 1/8 t. 8 PLASTICO
N22006PI	TE GIR.CENTRAL 1/4-t. 8 PLASTICO
N22007PI	TE GIR.CENTRAL 3/8 t.6 PLASTICO
N22008PI	TE GIR.CENTRAL 1/4-t.10 PLASTICO
N22009PI	TE GIR.CENTRAL 3/8 t.8 PLASTICO
N22010PI	TE GIR.CENTRAL 3/8 t.12 PLASTICO
N22011PI	TE GIR.CENTRAL 1/2 t. 8 PLASTICO
N22012PI	TE GIR.CENTRAL 3/8 t.10 PLASTICO
N22013PI	TE GIR.CENTRAL 1/2 t.12 PLASTICO

TE LATERAL MACHO CILINDRICA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
N23007PI	TE GIR.LATERAL 3/8 t.6 PLASTICO
N23009PI	TE GIR.LATERAL 3/8 t.8 PLASTICO
N23010PI	TE GIR.LATERAL 3/8 t.10 PLASTICO
N23013PI	TE GIR. LATERAL 1/2 t.12 PLASTICO
N23099PI	TE GIR.LATERAL M.5 t.6 PLASTICO

LARZEP
CILINDROS

SM

CILINDROS SIMPLE EFECTO RETORNO POR MUELLE



Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
5 (49)	25	SM00502	110
	76	SM00508	168
	127	SM00513	219
	180	SM00518	276
	232	SM00523	328
10 (109)	25	SM01002	90
	54	SM01005	121
	105	SM01010	172
	155	SM01015	247
	205	SM01020	301
	257	SM01025	352
	307	SM01030	402
	355	SM01035	454
15 (163)	25	SM01502	127
	54	SM01505	155
	105	SM01510	205
	155	SM01515	275
	205	SM01520	327
	257	SM01525	379
	307	SM01530	426
	355	SM01535	477
23 (228)	25	SM02302	140
	51	SM02305	166
	102	SM02310	217
	159	SM02315	277
	210	SM02321	327
	261	SM02326	379
	310	SM02331	430
	362	SM02336	480
30 (303)	60	SM03006	165
	150	SM03015	270
	210	SM03021	340
50 (487)	60	SM05006	176
	102	SM05010	227
	160	SM05016	285
	200	SM05020	325
	250	SM05025	376
	339	SM05034	465
75 (713)	160	SM07516	285
	330	SM07533	495
100 (911)	60	SM10006	180
	150	SM10015	300
	260	SM10026	449
140 (1.380)	60	SM14006	190
	150	SM14015	320
	260	SM14026	470
220 (2.156)	150	SM22015	340

SAM

CILINDROS DE ALUMINIO SIMPLE EFECTO, EMBOLO MACIZO



Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
23 (228)	50	SAM02305	156
	100	SAM02310	206
	150	SAM02315	256
	200	SAM02320	306
	250	SAM02325	356
	300	SAM02330	406
30 (303)	50	SAM03005	172
	100	SAM03010	222
	150	SAM03015	272
	200	SAM03020	322
	250	SAM03025	372
	300	SAM03030	422
50 (487)	50	SAM05005	180
	100	SAM05010	230
	150	SAM05015	280
	200	SAM05020	330
	250	SAM05025	380
	300	SAM05030	430
100 (911)	50	SAM10005	210
	100	SAM10010	260
	150	SAM10015	310
	200	SAM10020	360
	250	SAM10025	410
	300	SAM10030	460
140 (1.380)	50	SAM14005	225
	100	SAM14010	275
	150	SAM14015	325
	200	SAM14020	375
	250	SAM14025	425
200 (1.947)	50	SAM20005	234
	100	SAM20010	284
	150	SAM20015	334

ACCESORIOS PARA MODELOS SM Y D



SH

CILINDROS SIMPLE EFECTO EMBOLO HUECO



Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
12 (121)	40	SH01204	124
	76	SH01208	176
	150	SH01215	300
22 (217)	50	SH02205	165
	76	SH02208	203
	150	SH02215	318
30 (302)	64	SH03006	197
	150	SH03015	322
60 (578)	76	SH06008	223
	153	SH06015	315
100 (1.018)	80	SH10008	282
	150	SH10015	367

SAH

CILINDROS DE ALUMINIO SIMPLE EFECTO, EMBOLO HUECO



Capacidad Tn (kN)	Carrera* mm	Modelo LARZEP	A mm
22 (217)	50	SAH02205	183
	100	SAH02210	253
	150	SAH02215	323
30 (302)	50	SAH03005	210
	100	SAH03010	278
	150	SAH03015	350
60 (578)	50	SAH06005	243
	100	SAH06010	298
	150	SAH06015	363
100 (1.018)	50	SAH10005	260
	100	SAH10010	327
	150	SAH10015	397
150 (1.407)	50	SAH15005	291
	100	SAH15010	366
	150	SAH15015	441

* Disponibles hasta 250mm de carrera.

La cota 'A' se refiere a la Altura de Cerrado del cilindro.

SP-SMP

CILINDROS SIMPLE EFECTO Y BAJA ALTURA

SP: Retorno por carga
SMP: Retorno por muelle



Capacidad		Carrera	Modelo	Modelo	A
Tn	kN	mm	LARZEP	LARZEP	mm
10	109	40	SP01004	SMP01004	89
20	214	40	SP02004	SMP02004	101
30	303	60	SP03006	SMP03006	125
50	486	60	SP05006	SMP05006	125
100	911	60	SP10006	SMP10006	141
		150	SP10015	SMP10015	254

STX

CILINDROS SIMPLE EFECTO EXTRAPLANOS, CON TUERCA DE BLOQUEO Y CABEZA BASCULANTE



Cabeza basculante integrada

Capacidad		Carrera	Modelo	A
Tn	kN	mm	LARZEP	mm
50	486	50	STX05005	125
90	911	45	STX09004	137
140	1.380	45	STX14004	148
220	2.156	45	STX22004	155
350	3.468	45	STX35004	178
430	4.227	45	STX43004	184
550	5.520	45	STX56004	192
670	6.600	45	STX67004	236
880	8.620	45	STX88004	268
1.100	10.905	45	STX110004	295

SX-SMX

CILINDROS EXTRAPLANOS DE SIMPLE EFECTO

SX: Retorno por carga
SMX: Retorno por muelle



Capacidad		Carrera	Modelo	Modelo	A
Tn	kN	mm	LARZEP	LARZEP	mm
4	44	6	SX00406	SMX00406	33
		16	SX00416	SMX00416	43
10	100	11	SX01011	SMX01011	43
22	228	11	SX02211	SMX02211	52
30	287	13	SX03013	SMX03013	59
50	487	16	SX05016	SMX05016	68
75	713	16	SX07516	SMX07516	79
100	954	16	SX10016	SMX10016	87
150	1.450	16	SX15016	SMX15016	100

SL

CILINDROS SIMPLE EFECTO TELESCOPICOS



Disponibles en doble efecto y en aluminio.

Capacidad		Etapas	Carrera	Modelo	A
Tn	kN	Nº	mm	LARZEP	mm
10	109	2	135+135	SL01027	250
		3	145+145+145	SL01043	280
15	163	2	150+150	SL01530	280
		3	170+170+160	SL01550	320
30	303	2	150+150	SL03030	304
		3	200+200+200	SL03060	355

La cota 'A' se refiere a la Altura de Cerrado del cilindro.

STR

CILINDROS SIMPLE EFECTO CON TUERCA DE BLOQUEO

Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
30 (303)	50	STR03005	169
	100	STR03010	219
	150	STR03015	269
	200	STR03020	319
	250	STR03025	369
	300	STR03030	419
50 (487)	50	STR05005	155
	100	STR05010	205
	150	STR05015	260
	200	STR05020	310
	250	STR05025	365
	300	STR05030	415
100 (911)	50	STR10005	180
	100	STR10010	230
	150	STR10015	285
	200	STR10020	335
	250	STR10025	390
	300	STR10030	440
140 (1.380)	50	STR14005	201
	100	STR14010	251
	150	STR14015	311
	200	STR14020	361
	250	STR14025	421
	300	STR14030	471
220 (2.156)	50	STR22005	208
	100	STR22010	258
	150	STR22015	318
	200	STR22020	368
	250	STR22025	433
	300	STR22030	483
350 (3.368)	50	STR35005	238
	100	STR35010	288
	150	STR35015	348
	200	STR35020	398
	250	STR35025	458
	300	STR35030	508
430 (4.224)	50	STR43005	250
	100	STR43010	300
	150	STR43015	365
	200	STR43020	415
	250	STR43025	480
	300	STR43030	530
560 (5.517)	50	STR56005	285
	100	STR56010	335
	150	STR56015	400
	200	STR56020	450
	250	STR56025	515
	300	STR56030	565
670 (6.600)	50	STR67005	305
	100	STR67010	355
	150	STR67015	420
	200	STR67020	470
	250	STR67025	535
	300	STR67030	585
880 (8.620)	50	STR88005	325
	100	STR88010	375
	150	STR88015	440
	200	STR88020	490
	250	STR88025	555
	300	STR88030	605
1.100 (10.905)	50	STR110005	340
	100	STR110010	420
	150	STR110015	485
	200	STR110020	535
	250	STR110025	600
	300	STR110030	650

SAT

CILINDROS SIMPLE EFECTO DE ALUMINIO CON TUERCA DE BLOQUEO



Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
30 (303)	50	SAT03005	173
	100	SAT03010	223
	150	SAT03015	273
	200	SAT03020	333
	250	SAT03025	383
	300	SAT03030	433
50 (487)	50	SAT05005	193
	100	SAT05010	243
	150	SAT05015	293
	200	SAT05020	353
	250	SAT05025	403
	300	SAT05030	453
100 (911)	50	SAT10005	216
	100	SAT10010	266
	150	SAT10015	326
	200	SAT10020	376
	250	SAT10025	446
	300	SAT10030	496
140 (1.380)	50	SAT14005	234
	100	SAT14010	284
	150	SAT14015	345
	200	SAT14020	395
	250	SAT14025	465
	300	SAT14030	515
200 (1.946)	50	SAT20005	249
	100	SAT20010	299
	150	SAT20015	364
	200	SAT20020	414
	250	SAT20025	479
	300	SAT20030	529



STR

SATM

CILINDROS SIMPLE EFECTO DE ALUMINIO CON TUERCA DE BLOQUEO, GUIA TOPE Y RETORNO POR MUELLE



Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
30 (303)	50	SATM03005	204
	100	SATM03010	254
	150	SATM03015	304
	200	SATM03020	354
	250	SATM03025	404
	300	SATM03030	454
50 (487)	50	SATM05005	216
	100	SATM05010	266
	150	SATM05015	316
	200	SATM05020	366
	250	SATM05025	416
	300	SATM05030	466
100 (911)	50	SATM10005	258
	100	SATM10010	308
	150	SATM10015	358
	200	SATM10020	408
	250	SATM10025	458
	300	SATM10030	508
140 (1.380)	50	SATM14005	282
	100	SATM14010	332
	150	SATM14015	382
	200	SATM14020	432
	250	SATM14025	482
	300	SATM14030	532
200 (1.946)	50	SATM20005	296
	100	SATM20010	346
	150	SATM20015	396
	200	SATM20020	446
	250	SATM20025	496
	300	SATM20030	546

La cota 'A' se refiere a la Altura de Cerrado del cilindro.

SPR

CILINDROS DE SIMPLE EFECTO ALTO TONELAJE, CON GUIA TOPE



Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
140 (1.379)	50	SPR14005	202
	100	SPR14010	252
	150	SPR14015	307
	200	SPR14020	357
	250	SPR14025	412
	300	SPR14030	462
220 (2.155)	50	SPR22005	206
	100	SPR22010	256
	150	SPR22015	311
	200	SPR22020	361
	250	SPR22025	416
	300	SPR22030	466
265 (2.608)	50	SPR26505	226
	100	SPR26510	276
	150	SPR26515	336
	200	SPR26520	386
	250	SPR26525	446
	300	SPR26530	496
350 (3.367)	50	SPR35005	236
	100	SPR35010	286
	150	SPR35015	341
	200	SPR35020	391
	250	SPR35025	446
	300	SPR35030	496
430 (4.224)	50	SPR43005	248
	100	SPR43010	298
	150	SPR43015	353
	200	SPR43020	403
	250	SPR43025	458
	300	SPR43030	508
560 (5.517)	50	SPR56005	268
	100	SPR56010	318
	150	SPR56015	373
	200	SPR56020	423
	250	SPR56025	488
	300	SPR56030	538
670 (6.600)	50	SPR67005	293
	100	SPR67010	343
	150	SPR67015	398
	200	SPR67020	448
	250	SPR67025	508
	300	SPR67030	558
880 (8.621)	50	SPR88005	310
	100	SPR88010	360
	150	SPR88015	420
	200	SPR88020	470
	250	SPR88025	530
	300	SPR88030	580
1.100 (10.910)	50	SPR110005	345
	100	SPR110010	395
	150	SPR110015	455
	200	SPR110020	505
	250	SPR110025	565
	300	SPR110030	615

La cota 'A' se refiere a la Altura de Cerrado del cilindro.

T-TE-TD

CILINDROS DE TRACCION



Capacidad Tn	Capacidad kN	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm	Tipo S/D
5	54	140	T00514/5G	306	S
		140	T00514/10G	306	S
10	93	140	T01015	308	S
		150*	TE01015	576*	S
		150*	TD01015	576*	D
30	302	150*	TE03015	723*	S
		150*	TD03015	723*	D
50	483	150*	TE05015	757*	S
		150*	TD05015	757*	D

* Los modelos provistos de fuelle disponen de 30mm menos de carrera.

S: Simple efecto
D: Doble efecto

SLX

CILINDROS TELESCOPICOS EXTRAPLANOS, SIMPLE EFECTO



SSR

CILINDROS SIMPLE EFECTO, ALTO TONELAJE



Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
140 (1.380)	50	SSR14005	155
	100	SSR14010	205
	150	SSR14015	255
	200	SSR14020	305
	250	SSR14025	355
	300	SSR14030	405
220 (2.156)	50	SSR22005	170
	100	SSR22010	220
	150	SSR22015	270
	200	SSR22020	320
	250	SSR22025	370
	300	SSR22030	420
350 (3.369)	50	SSR35005	210
	100	SSR35010	260
	150	SSR35015	310
	200	SSR35020	360
	250	SSR35025	410
	300	SSR35030	460
430 (4.224)	50	SSR43005	215
	100	SSR43010	265
	150	SSR43015	315
	200	SSR43020	365
	250	SSR43025	415
	300	SSR43030	465
560 (5.520)	50	SSR56005	240
	100	SSR56010	290
	150	SSR56015	340
	200	SSR56020	390
	250	SSR56025	440
	300	SSR56030	490
670 (6.600)	50	SSR67005	260
	100	SSR67010	315
	150	SSR67015	365
	200	SSR67020	415
	250	SSR67025	465
	300	SSR67030	515
880 (8.625)	50	SSR88005	290
	100	SSR88010	340
	150	SSR88015	390
	200	SSR88020	440
	250	SSR88025	490
	300	SSR88030	540
1.100 (10.916)	50	SSR110005	340
	100	SSR110010	390
	150	SSR110015	440
	200	SSR110020	490
	250	SSR110025	540
	300	SSR110030	590

D

CILINDROS DE DOBLE EFECTO



Capacidad	Carrera	Modelo	Capacidad (kN)		A
Tn	mm	LARZEP	Empuje	Tracción	mm
10	160	D01016	109	20	310
	250	D01025	109	20	400
	320	D01032	109	20	470
20	160	D02016	214	53	320
	250	D02025	214	53	410
	320	D02032	214	53	480
30	160	D03016	303	68	335
	320	D03032	303	68	495
50	160	D05016	486	72	335
	320	D05032	486	72	510
75	160	D07516	712	140	338
	320	D07532	712	140	512
100	160	D10016	911	189	339
	320	D10032	911	189	509
150	50	D15005	1.380	370	258
	150	D15015	1.380	370	378
	300	D15030	1.380	370	528
200	50	D20005	2.156	560	274
	150	D20015	2.156	560	394
	300	D20030	2.156	560	544
350	50	D35005	3.368	1.014	299
	150	D35015	3.368	1.014	419
	300	D35030	3.368	1.014	569
550	50	D55005	5.519	1.714	383
	150	D55015	5.519	1.714	518
	300	D55030	5.519	1.714	668

Ver accesorios para modelos SM y D en la página 2.

DH

CILINDROS DE DOBLE EFECTO EMBOLO HUECO



Capacidad	Carrera	Modelo	Capacidad (kN)		A
Tn	mm	LARZEP	Empuje	Tracción	mm
30	150	DH03015	302	173	300
	250	DH03025	302	173	400
60	80	DH06008	578	356	249
	150	DH06015	578	356	319
	250	DH06025	578	356	419
100	38	DH10004	1.018	647	197
	76	DH10008	1.018	647	255
	150	DH10015	1.018	647	335
	250	DH10025	1.018	647	465
150	200	DH15020	1.407	566	375

DM-DI

CILINDROS DE DOBLE EFECTO PARA PRODUCCION



ACCESORIOS PARA MODELOS DM Y DI



DM: Rosca métrica
DI: Rosca UN

Capacidad	Carrera	Modelo	Modelo	Capacidad (kN)		A
Tn	mm	LARZEP	LARZEP	Empuje	Tracción	mm
4	28	DM00403	DI00403	34	12	186
	79	DM00408	DI00408	34	12	237
	155	DM00416	DI00416	34	12	313
8	28	DM00803	DI00803	86	44	223
	79	DM00808	DI00808	86	44	274
	155	DM00816	DI00816	86	44	350
	257	DM00826	DI00826	86	44	452
15	159	DM01516	DI01516	139	73	389
	260	DM01526	DI01526	139	73	490
23	159	DM02316	DI02316	228	93	425
	260	DM02326	DI02326	228	93	526

La cota 'A' se refiere a la Altura de Cerrado del cilindro.

DDR

CILINDROS DOBLE EFECTO, ALTO TONELAJE

Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
50 (486)	50	DDR05005	216
	100	DDR05010	266
	150	DDR05015	316
	200	DDR05020	366
	250	DDR05025	416
	300	DDR05030	466
100 (911)	50	DDR10005	196
	100	DDR10010	246
	150	DDR10015	296
	200	DDR10020	346
	250	DDR10025	401
	300	DDR10030	451
140 (1.380)	50	DDR14005	201
	100	DDR14010	251
	150	DDR14015	306
	200	DDR14020	356
	250	DDR14025	411
	300	DDR14030	461
220 (2.156)	50	DDR22005	216
	100	DDR22010	266
	150	DDR22015	326
	200	DDR22020	376
	250	DDR22025	436
	300	DDR22030	486
350 (3.370)	50	DDR35005	236
	100	DDR35010	286
	150	DDR35015	341
	200	DDR35020	391
	250	DDR35025	451
	300	DDR35030	501
430 (4.224)	50	DDR43005	248
	100	DDR43010	298
	150	DDR43015	353
	200	DDR43020	403
	250	DDR43025	458
	300	DDR43030	508
560 (5.521)	50	DDR56005	268
	100	DDR56010	318
	150	DDR56015	373
	200	DDR56020	423
	250	DDR56025	488
	300	DDR56030	538
670 (6.600)	50	DDR67005	293
	100	DDR67010	343
	150	DDR67015	398
	200	DDR67020	448
	250	DDR67025	508
	300	DDR67030	558
880 (8.626)	50	DDR88005	310
	100	DDR88010	360
	150	DDR88015	420
	200	DDR88020	470
	250	DDR88025	530
	300	DDR88030	580
1100 (10.921)	50	DDR110005	330
	100	DDR110010	380
	150	DDR110015	440
	200	DDR110020	490
	250	DDR110025	550
	300	DDR110030	600

La cota 'A' se refiere a la Altura de Cerradodel cilindro.

DDA

CILINDROS DE ALUMINIO DE DOBLE EFECTO



Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
50 (486)	50	DDA05005	198
	100	DDA05010	248
	150	DDA05015	298
	200	DDA05020	348
	250	DDA05025	398
	300	DDA05030	448
75 (713)	50	DDA07505	215
	100	DDA07510	265
	150	DDA07515	315
	200	DDA07520	365
	250	DDA07525	415
	300	DDA07530	465
100 (911)	50	DDA10005	230
	100	DDA10010	280
	150	DDA10015	330
	200	DDA10020	380
	250	DDA10025	430
	300	DDA10030	480
140 (1.380)	50	DDA14005	255
	100	DDA14010	305
	150	DDA14015	355
	200	DDA14020	405
	250	DDA14025	455
	300	DDA14030	505
200 (1.946)	50	DDA20005	259
	100	DDA20010	309
	150	DDA20015	359
	200	DDA20020	409
	250	DDA20025	459
	300	DDA20030	509

DDR



DAH

CILINDROS DE ALUMINIO DOBLE EFECTO, EMBOLO HUECO



Capacidad Tn (kN)	Carrera mm	Modelo LARZEP	A mm
30 (302)	50	DAH03005	217
	100	DAH03010	267
	150	DAH03015	317
	200	DAH03020	367
	250	DAH03025	417
60 (578)	50	DAH06005	225
	100	DAH06010	275
	150	DAH06015	325
	200	DAH06020	375
	250	DAH06025	425
100 (1.019)	50	DAH10005	256
	100	DAH10010	306
	150	DAH10015	356
	200	DAH10020	406
	250	DAH10025	456
150 (1.408)	50	DAH15005	261
	100	DAH15010	311
	150	DAH15015	361
	200	DAH15020	411
	250	DAH15025	461

Fabricamos cilindros especiales bajo pedido:
Hasta 2.000 Tn de capacidad
Con recubrimiento cerámico
En acero inoxidable
Doble efecto con tuerca de bloqueo
Doble efecto telescópicos
...

JUEGOS CILINDRO - BOMBA



Todos los juegos incluyen:
Manguera de 2 metros (AP2020)
Enchufe macho (AZ3120)
Manómetro (AV10006)
Adaptador manómetro (AZ1502)
* Sin manómetro: añadir 'G' a la referencia.

CILINDRO SIMPLE EFECTO, RETORNO POR MUELLE

Capacidad		Carrera	Altura Cerrado	Cilindro	Bomba manual 1 etapa	Bomba manual 1 etapa	Bomba manual 2 etapas	Bomba manual 2 etapas	Bomba manual 2 etapas	Bomba hidroneumática
Tn	kN	mm	mm	LARZEP	W00307	W10707	W20707	W21207	W22307	Z12107
5	49	76	168	SM00508	JM00508					JMZ00508
		127	219	SM00513	JM00513					JMZ00513
10	109	54	121	SM01005	JM01005					JMZ01005
		155	247	SM01015		JM01015				JMZ01015
		257	352	SM01025			JM01025			JMZ01025
15	163	105	205	SM01510		JM01510				JMZ01510
		155	275	SM01515			JM01515			JMZ01515
23	228	51	166	SM02305		JM02305				JMZ02305
		102	217	SM02310		JM02310				JMZ02310
		159	277	SM02315			JM02315			JMZ02315
		261	379	SM02326				JM02326		JMZ02336
		362	480	SM02336					JM02336	JMZ02336
30	303	210	340	SM03021					JM03021	JMZ03021
50	487	160	285	SM05016					JM05016	JMZ05016
100	911	150	300	SM10015					JM10015	JMZ10015

CILINDRO SIMPLE EFECTO, BAJA ALTURA, RETORNO POR MUELLE

Capacidad		Carrera	Altura Cerrado	Cilindro	Bomba manual 1 etapa	Bomba manual 1 etapa	Bomba manual 2 etapas	Bomba manual 2 etapas	Bomba manual 2 etapas	Bomba hidroneumática
Tn	kN	mm	mm	LARZEP	W00307	W10707	W20707	W21207	W22307	Z12107
10	109	40	89	SMP01004	JP01004					JPZ01004
20	214	40	101	SMP02004		JP02004				JPZ02004
30	303	60	125	SMP03006			JP03006			JPZ03006
50	486	60	125	SMP05006			JP05006			JPZ05006
100	911	60	141	SMP10006				JP10006		JPZ10006

CILINDRO SIMPLE EFECTO, EMBOLO HUECO

Capacidad		Carrera	Altura Cerrado	Cilindro	Bomba manual 1 etapa	Bomba manual 1 etapa	Bomba manual 2 etapas	Bomba manual 2 etapas	Bomba manual 2 etapas	Bomba hidroneumática
Tn	kN	mm	mm	LARZEP	W00307	W10707	W20707	W21207	W22307	Z12107
12	121	40	124	SH01204	JH01204					JHZ01204
22	217	50	165	SH02205		JH02205				JHZ02205
30	302	64	197	SH03006			JH03006			JHZ03006
60	578	76	223	SH06008				JH06008		JHZ06008
100	1.018	80	282	SH10008					JH10008	JHZ10008

ACCESORIOS

Cabezas



Mangueras



Enchufes rápidos





Válvulas de control de dirección



Manómetros

Racores y distribuidores





Válvulas de control de presión/caudal

W-X

BOMBAS HIDRAULICAS MANUALES



Tipo	Aceite útil	Modelo	Caudal por embolada (cm³)	
S/D/SP	cm³	LARZEP	700 bar	20 bar
S	240	W00307	2,2	-
S	660	W10707	2,6	-
S	660	W20707	2,0	8,1
SP	740	WP20707	2,1	9,0
S	1.200	W11207	2,6	-
S	1.200	W21207	2,0	8,1
S	2.400	W22307	2,2	13,2
S	4.200	W24307	2,8	16,5
S	7.500	W07807	4,6	120,0
D	2.400	X22307	2,2	13,2
D	4.200	X24307	2,8	16,5
D	7.500	X07807	4,6	120,0

S: Simple efecto
D: Doble efecto
SP: Simple efecto con pedal

Z-ZR

BOMBAS HIDRONEUMATICAS

ZR



Z



700 BAR

Modelo	Tipo	Aceite útil	Caudal máx.
LARZEP	S/D/SR	cm³	700 bar
Z12107	S	2.100	0,14 l/min
Z14007	S	4.000	
Z17007	S	6.900	
Z19107	S	10.000	
Z19207	S	20.000	
Z22107	D	2.100	
Z24007	D	4.000	
Z27007	D	6.900	
Z29107	D	10.000	
Z29207	D	20.000	
ZR12107	SR	2.100	
ZR14007	SR	4.000	
ZR17007	SR	6.900	
ZR19107	SR	10.000	
ZR19207	SR	20.000	
ZR22107	DR	2.100	
ZR24007	DR	4.000	
ZR27007	DR	6.900	

1000 BAR

Modelo	Tipo	Aceite útil	Caudal máx.
LARZEP	S/D/SR	cm³	1.000 bar
Z12110	S	2.100	0,08 l/min
Z14010	S	4.000	

S: Simple efecto
D: Doble efecto
SR: Simple efecto con control remoto
DR: Doble efecto con control remoto

HAM-HAE

BOMBAS ELECTRO- HIDRAULICAS



HAM: Válvula Manual



HAE: Electroválvula

CONTROL:
M: Manual
E: Eléctrico

Tipo:
S: Simple efecto
D: Doble efecto

MOTOR: 115V / 230V / 400V
1 Ph / 3 Ph
50 Hz / 60 Hz

Modelo	Control	Tipo	Depósito	Caudal (l/min)	
LARZEP	M/E	S/D	litros	700 bar	Baja presión
HA*1***	M/E	S/D	2.5-5-10-14-25-50	0,36	-
HA*2***	M/E	S/D	5-10-14-25-50	0,51	-
HA*3***	M/E	S/D	8.5-12.5-25-50	0,70	-
HA*4***	M/E	S/D	8.5-12.5-25-50	1,17	-
HA*5***	M/E	S/D	12.5-25-50	2,20	-
HA*7***	M/E	S/D	2.5-5-10-14-25-50	0,36	4
HA*8***	M/E	S/D	25-50-100	2,20	11
HA*9***	M/E	S/D	50-100	4,00	25

HAG

GRUPOS DE GASOLINA



Depósito	Caudal (l/min)		Modelo	
litros	700 bar	Baja presión	S	D
14	0,51	-	HAG242	HAG244
25	0,51	-	HAG252	HAG254
50	0,51	-	HAG262	HAG264
14	0,36	4	HAG742	HAG744
25	0,36	4	HAG752	HAG754
50	0,36	4	HAG762	HAG764

S: Simple efecto
D: Doble efecto

HAZ

GRUPOS HIDRONEUMATICOS



Depósito	Caudal (l/min)		Modelo	
litros	700 bar	Baja presión	S	D
14	0,36	4	HAZ742	HAZ744
25	1,17	-	HAZ452	HAZ454
50	2,20	-	HAZ562	HAZ564
100	2,20	11	HAZ872	HAZ874

S: Simple efecto
D: Doble efecto

HFM-HFE

GRUPOS DE SALIDAS INDEPENDIENTES



HFM: Válvulas manuales
HFE: Electroválvulas

Salidas	Modelo	Control	Tipo	Caudal a 700 bar	Depósito
Nº	LARZEP	M/E	S/D	l/min por salida	litros
2	HF*22***	M/E	S/D	0,60	50 - 100 - 150
	HF*23***	M/E	S/D	0,76	50 - 100 - 150
4	HF*41***	M/E	S/D	0,34	100 - 150
	HF*42***	M/E	S/D	0,60	100 - 150
	HF*43***	M/E	S/D	0,76	100 - 150
	HF*44***	M/E	S/D	0,94	100 - 150
	HF*45***	M/E	S/D	2,10	100 - 150
6	HF*61***	M/E	S/D	0,34	100 - 150
	HF*62***	M/E	S/D	0,60	100 - 150
	HF*63***	M/E	S/D	0,76	100 - 150
8	HF*82***	M/E	S/D	0,60	150
	HF*84***	M/E	S/D	0,94 (máx. 450 bar)	150

CONTROL:
M: Manual
E: Eléctrico

MOTOR: 230V / 400V
50 Hz / 60 Hz
3 Ph

Tipo:
S: Simple efecto
D: Doble efecto

HAT

GRUPOS PARA LLAVES DINAMOMETRICAS



Modelo	Depósito	Caudal (l/min)	
LARZEP	litros	700 bar	60 bar
HAT729*	5	0,36	4
HAT739*	10	0,36	4
HAT749*	14	0,36	4

MOTOR: 115V / 230V / 400V
50 Hz / 60 Hz
1 Ph / 3 Ph

HAS

SISTEMAS DE ELEVACION SINCRONIZADA



Controlado por pantalla táctil o por ordenador portátil.

Salidas	Modelo	Tipo	Caudal a 700 bar	Depósito
Nº	LARZEP	S/D	l/min	litros
4	HAS41***	S/D	0,34	100 - 150
	HAS42***	S/D	0,60	100 - 150
	HAS43***	S/D	0,76	100 - 150
	HAS44***	S/D	0,94	100 - 150
	HAS45***	S/D	2,10	100 - 150
6	HAS61***	S/D	0,34	100 - 150
	HAS62***	S/D	0,60	100 - 150
	HAS63***	S/D	0,76	100 - 150
8	HAS82***	S/D	0,60	150
	HAS84***	S/D	0,94 (máx. 450 bar)	150

S: Simple efecto
D: Doble efecto

MOTOR: 230V / 400V
50 Hz / 3 Ph

WI

BOMBAS HIDRAULICAS MODULARES



Modelo	Presión máx.	Presión trabajo	Caudal por embolada
LARZEP	kg/cm²	kg/cm²	cm³
WI1500	1.500	1.500	0,7
WI1400	1.400	700	3
WI700	700	400	4
WI210	200	200	10
WI100	100	100	18
WI040	40	40	36



HAB

BOMBA HIDRAULICA PORTATIL A BATERIA

Modelo	Caudal a 700 bar	Depósito	Voltaje	Batería
LARZEP	l/min	litros	V	A·h
HAB1102	0,16	2,3	18	3

HAP

BOMBAS HIDRONEUMATICAS PARA PRUEBAS HIDROSTATICAS / BOMBA PARA TENSORES DE PERNOS



Para pruebas hidrostáticas	Presión Hidráulica Máxima (bar)			Caudal Máximo (l/min)		
LARZEP	Aire 6.9 bar	Aire 5.1 bar	Aire 4.1 bar	20% P. Máx	50% P. Máx	80% P. Máx
HAP0070	70	55	40	16,2	11,0	3,7
HAP0130	130	100	80	8,5	6,0	3,9
HAP0180	180	150	100	6,1	4,7	2,6
HAP0250	250	200	150	4,1	3,1	2,0
HAP0400	400	320	240	2,6	1,8	1,2
HAP0740	740	600	440	1,2	0,9	0,65
HAP1300	1.300	1.000	770	0,68	0,53	0,32
HAP1900	1.900	1.500	1.100	0,40	0,30	0,25
HAP2900	2.900	2.300	1.800	0,25	0,18	0,10

Para tensores de pernos	Presión Hidráulica Máxima (bar)			Caudal Máximo (l/min)		
LARZEP	Aire 6.9 bar	Aire 3.5 bar	Aire 1.7 bar	20% P. Máx	50% P. Máx	80% P. Máx
HAP2900BT	-	1.500	760	0,33	0,24	0,20

CK

CORTA CADENAS HIDRAULICO



Capacidad	Modelo	Tipo	ø máx.
kN	LARZEP	S/D/SB	mm
135	CK0016	SB	19
135	CK0116	S	19
390	CK0130	S	30
135	CK0216	D	19
345	CK0230	D	30
1.120	CK0250	D	50

S: Simple efecto
D: Doble efecto
SB: Simple efecto con bomba incorporada

CC

CORTA CABLES HIDRAULICO



Capacidad	Modelo	Tipo	Cable Cu, Al	Cable acero
kN	LARZEP	S/D/SB	ø máx. mm	ø máx. mm
50	CC0018	SB	18,0	18
135	CC0040	SB	41,5	32
70	CC0075	SB	77,0	-
70	CC0118	S	19,0	18
135	CC0140	S	41,5	32
437	CC0160	S	64,0	60
70	CC0175	S	75,0	-
109	CC0190	S	92,0	-
109	CC01120	S	122,0	-
390	CC0260	D	64,0	60

S: Simple efecto
D: Doble efecto
SB: Simple efecto con bomba incorporada

CN

CORTATUERCAS HIDRAULICO



Capacidad	Modelo	Tipo	Tuerca	Entre caras
kN	LARZEP	S/SB		mm
135	CN0024	SB	M12 - M27	19 - 41
437	CN0152	S	M27 - M52	41 - 80
1.134	CN0180	S	M68 - M80	100 - 115
135	CN0224	S	M12 - M24	19 - 36
345	CN0233	S	M24 - M36	36 - 55
135	CN0324	S	M10 - M24	19 - 36

S: Simple efecto
SB: Simple efecto con bomba incorporada

CY

CILINDROS SEPARADORES



CY1501



CY0122

CY0109G

Capacidad		Carrera	Modelo
Tn	kN	mm	LARZEP
1	10	75	CY0109G
0,8	8	189	CY0122
15	150	10	CY1501

FU

EXTRACTORES HIDRAULICOS UNIVERSALES



Capacidad	Modelo	Parte Hidráulica	Parte Mecánica
Tn	LARZEP	LARZEP	LARZEP
5	FU0500	JH00518/1	FU0500/M
10	FU1000	JH01204/1	FU1000/M
20	FU2000	JH02205/1	FU2000/M
30	FU3000	JH03005/1	FU3000/M
50	FU5000	JH06008/1	FU5000/M

FA

EXTRACTORES AUTOCENTRANTES



Capacidad	Modelo	ø máx.	Altura máx.
Tn	LARZEP	mm	mm
10	FA1000	350	320
20	FA2000	480	340
30	FA3000	680	420
50	FA5000	1.080	750

CB-CH-CM

APRIETA TERMINALES



AA

COLCHONES DE ELEVACION NEUMATICOS



Modelo	Capacidad máx.	Carrera	Dimensiones
LARZEP	Tn	mm	mm
AA00617	6	175	300x300x28
AA01423	14	235	420x420x28
AA01928	19	280	510x510x28
AA03034	30	345	620x620x28
AA04341	43	410	750x750x28
AA06550	65	500	920x920x28

CT-C

DINAMOMETROS Y CELULAS DE CARGA



DINAMOMETROS (TRACCION)

Capacidad		Modelo	Escala
Tn	kN	LARZEP	Tn
5	49	CT00525	0,05
10	98	CT01025	0,1
30	303	CT03025	0,3
50	486	CT05025	0,5
100	1.026	CT10025	1,0

CELULAS DE CARGA (COMPRESION)

Capacidad		Modelo	Escala
Tn	kN	LARZEP	Tn
5	49	C00510	0,05
10	98	C01010	0,1
30	303	C03010	0,3
50	486	C05010	0,5
100	910	C10010	1,0
220	2.155	C20010	1,5



BS

SEPARADORES DE BRIDAS



Capacidad	Carrera	Modelo	Volumen	Espesor máx. brida	Apertura (mm)	
Tn	mm	LARZEP	cm^3	mm	min.	max.
5	25	BS00502	18	2 x 57	70	155
10	55	BS01005	78	2 x 92	110	226



LAS

LLAVES DINAMOMETRICAS HIDRAULICAS CON CUADRADILLO

Par máx.	Modelo	Cuadradillo	Hexágono
Nm	LARZEP	"	mm
1.100	LAS01	3/4"	22 - 55
1.800	LAS02	3/4"	22 - 55
4.500	LAS04	1"	27 - 95
7.500	LAS07	1 1/2"	32 - 150
10.700	LAS10	1 1/2"	32 - 150
15.500	LAS15	1 1/2"	32 - 150
26.600	LAS26	2 1/2"	55 - 180
34.700	LAS34	2 1/2"	55 - 180
48.600	LAS48	2 1/2"	55 - 180
72.000	LAS72	2 1/2"	55 - 180

LAX

LLAVES DINAMOMETRICAS HIDRAULICAS HEXAGONALES



Par máx.	Modelo	Modelo	Hexágono
Nm	Cilindro	Cabezal	mm E/C
2.300	LAX02	LAX02H***	19 a 60
6.000	LAX06	LAX06H***	32 a 65
11.000	LAX11	LAX11H***	41 a 95
18.500	LAX18	LAX18H***	50 a 117
42.000	LAX44	LAX44H***	85 a 155

PH

CABEZAS PUNZONADORAS

LARZEP

GATOS DE BOTELLA



Capacidad	Carrera	Modelo	A
Tn	mm	LARZEP	mm
2	112	A40211	172
3	112	A40311	172
5	146	A40515	212
8	148	A40815	220
10	148	A41015	220
15	154	A41515	231
20	142	A22014	214
30	142	A23014	222
50	145	A25014	216
4	345	AB40434	265
10	270	AB21027	249
20	142	AC22014	214
30	142	AC23014	222

MODELO
A: Gato de botella
AB: Gato de botella telescópico
AC: Gato de botella con manómetro

GATOS DE CARRETILLA



Capacidad	Carrera	Modelo	A
Tn	mm	LARZEP	mm
2	470	B02047	110
3	440	B03044	120
7	440	B07044	160
10	440	B10044	160
15	420	B15042	180
20	420	B20042	180

A: Altura cerrado

GATOS DE FOSO



Capacidad	Carrera	Modelo	A
kg	mm	LARZEP	mm
250	810	AF25082	1.100
500	800	AF50080	1.130
1.000	780	AF100080	1.150
1.500	780	AF150080	1.150

A: Altura cerrado

AU

GATOS HIDRAULICOS DE UÑA



Capacidad (Tn)		Modelo	Carrera	Altura uña	Altura cerrado
Cabeza	Uña	LARZEP	mm	mm	mm
20	8	AU02015	152	67	276
		AU02030	305	67	452
30	12	AU03015	152	73	281
		AU03030	305	73	470
60	24	AU06015	152	73	327
		AU06030	305	73	533

Simple efecto con bomba incorporada

HN

GATOS OLEONEUMATICOS



Capacidad	Carrera	Modelo	A
Tn	mm	LARZEP	mm
15/30	88+83	HN231	150
18/30/60	91+72+74	HN360	180
15/25/50/80	66+56+68+60	HN480	180

HL

GATOS OLEONEUMATICOS DE ALTO TONELAJE



Capacidad	Carrera	Modelo	A
Tn	mm	LARZEP	mm
30/60	110+117	HL06022	220
50/80	196+222	HL08042	420
25/50/80	167+171+180	HL08052	341
100	445	HL10044	725
150	554	HL15055	900

A: Altura cerrado

F

MESAS ELEVADORAS



Capacidad	Carrera	Modelo	A
kg	mm	LARZEP	mm
1.500	675	F01571	235

A: Altura cerrado

CA

EQUIPOS DE MANTENIMIENTO

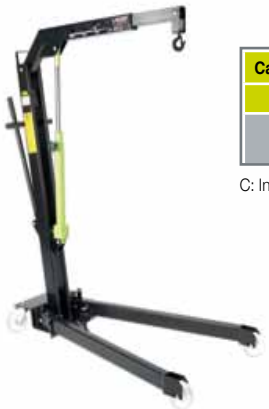


Capacidad	Modelo	Tipo
Tn	LARZEP	C / -
10	CA1110	-
	CA1113	C

C: Incluye pinza separadora

DLG

GRUAS PORTATILES



Capacidad	Modelo	Altura máx. brazo extendido	Altura máx. brazo cerrado	Apertura patas
kg	LARZEP	mm	mm	mm
500	DLG005	2.190	2.040	730
1.000	DLG010	2.420	2.240	880
2.000	DLG020	2.770	2.520	1.055

EC-EE-EM-EZ

PRENSAS HIDRAULICAS

CE: Con botonera
A: Ancho entre columnas
H: Altura máx. hasta la bancada

ESTRUCTURA
B: Sobremesa
C: Columna

BOMBA
M: Bomba manual
E: Bomba eléctrica
Z: Bomba hidroneumática

CILINDRO
S: Simple efecto
D: Doble efecto





Capacidad	Estructura	Bomba	Modelo	A	H	Carrera	Cilindro
Tn	B/C	M/E/Z	LARZEP	mm	mm	mm	S/D
10	B	M	ECM01113	350	352	130	S
	B	Z	ECZ01113	350	352	130	S
	B	E	ECE01113	350	352	130	S
	B	E	ECE01113-CE	350	352	130	S
20	B	M	ECM02013	500	330	130	S
	B	Z	ECZ02013	500	330	130	S
	B	E	ECE02013	500	330	130	S
	B	E	ECE02013-CE	500	330	130	S
30	C	M	EM03012	500	930	95	S
	C	Z	EZ03012	500	930	95	S
	C	E	EE03116	500	930	160	D
	C	E	EE03116-CE	500	930	160	D
60	C	M	EM06018	860	935	180	S
	C	Z	EZ06018	860	935	180	S
	C	E	EE06018	860	935	180	D
	C	E	EE06018-CE	860	935	180	D
120	C	Z	EZ12018	880	910	180	D
	C	E	EE12018	880	910	180	D
	C	E	EE12018-CE	880	910	180	D
250	C	E	EE25030-CE	1.080	1.000	300	D

VA-VB-VC-VZ

CURVADORAS

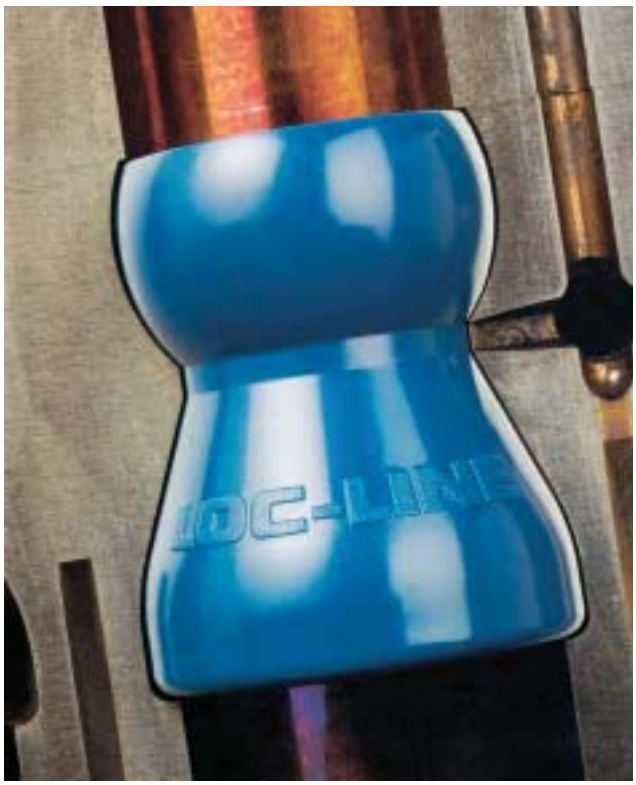


Tubo	Modelo	Bomba	Trípode
"	LARZEP	M / E / Z	*
3/8" - 2"	VA1225	M	-
	VB1225	M	*
	VZ1225	Z	-
	VC1225	E	-
1/2" - 3"	VA1536	M	*
	VZ1536	Z	*
	VC1536	E	*
1" - 4"	VC2031	E	-
1/2" - 6"	VC7532	E	-

M: Bomba manual
E: Bomba eléctrica
Z: Bomba hidroneumática

LOC-LINE

LOC-LINE EL SISTEMA ORIGINAL



- **El especial diseño de esta pieza es la llave de todo el programa LOC-LINE**

- Todos los componentes **LOC-LINE** se pueden ensamblar manualmente y posicionar en todas las direcciones.
- Todas las piezas vienen marcadas **LOC-LINE** para evitar confusiones **con otras copias similares.**

- Loc-Line esta disponible en 4 diámetros diferentes:
  1/4 Diámetro interior 6 mm
  1/2 Diámetro interior 12 mm
  3/4 Diámetro interior 20 mm
  2 1/2 Diámetro interior 60 mm



CAUDAL Y PRESION		
Mod. 1/4	2 a 3,5 bar	900 l/h.
Mod. 1/2	1,5 a 2 bar	1.800 l/h.
Mod. 3/4	0,7 a 1,5 bar	3.700 l/h.

TEMPERATURA
Temperatura de fusión: 165 ºC
Temperatura de trabajo máx: 76 ºC

COMPATIBILIDAD A LOS AGENTES QUÍMICOS	
Acetona	Si
Acidos	No
Alcohol Etílico	Si
Hidrato de Amoniaco	No
Bases Fuertes	No
Detergentes	Si
Bencina Gasolina	Si
Lubricantes	Si
Soluciones Hipoclorito	No
Disolventes	Si
Aceites	Si
Hidrato de Sodio	Si
Hipoclorito de Sodio	No

- Resistente a las vibraciones
- Absolutamente hermético
- Inalterable a los agentes químicos normales
- El diseño particular de LOC-LINE permite mantener el diámetro del tubo sin interferencias en el caudal del fluido.
- LOC-LINE no es conductor de la electricidad

LOC-LINE

MODELO 1/4” 6mm DIAMETRO INTERIOR

Referencia	Descripción		Referencia	Descripción	
LL41401	ROTULAS ARTICULADAS (20 ROTULAS Longitud 300mm)		LL41402	BOCA DE SALIDA Ø 1,60mm. (4 UNID.)	
LL41403	BOCA DE SALIDA Ø 3,17mm. (4 UNID.)		LL41404	BOCA DE SALIDA Ø 6,35mm. (4 UNID.)	
LL41405	RACORD MACHO 1/8" NPT (4 UNID.)		LL41406	RACORD MACHO 1/4" NPT (4 UNID.)	
LL41407	BOCA DE SALIDA PLANA 24*0,8mm. (2 UNID.)		LL41408	RAMIFICACION " Y" (2 UNID)	
LL41409	RAMIFICACION " Y " (2 UNID)		LL41415	CODO MACHO-HEMBRA (2 UNID)	
LL41470	BOCA DE SALIDA 90º Ø 1,60 (4 UNID.)		LL41471	BOCA DE SALIDA 90º Ø 3,17 (4 UNID.)	
LL41472	BOCA DE SALIDA 90º Ø 6,35 (4 UNID.)		LL41473	BOCA 90º PEINE 6 AGUJEROS Ø2,5mm. (4 UNID)	
LL41416	TE (2 UNID.)		LL41481	BOCA PLANA 16 AGUJEROS Ø1mm (2 UNID.)	
LL41482	BOCA PLANA 16 AGUJEROS Ø1,5mm (2 UNID.)		LL41488	BOCA PLANA 20 AGUJEROS Ø1,9mm (2 UNID.)	
LL41477	BRIDA DE FIJACION (4 UNID.)		LL41476	TUBO DE PROLONGACION (4 UNID.)	
LL41478	CONEXIÓN SALIDA CENTRAL (4 UNID)		LL41479	15 CONEXIONES SALIDA CEN-TRAL (1 UNID.)	
LL41480	TAPON (4 UNID.)		LL41483	BOCA PLANA 11*1mm. (4 UNID.)	
LL41484	BOCA PLANA 11*1,5mm. (4 UNID.)		LL41485	BOCA PLANA 5 AGUJEROS Ø 1,5mm. (4 UNID.)	
LL41486	BOCA PLANA 7 AGUJEROS Ø 1mm. (4 UNID.)		LL21191	VALVULA RETENCION (2UNID.)	
LL21192	GRIFO MACHO 1/4" NPT (2 UNID.)		LL21193	GRIFO HEMBRA 1/4" NPT (2 UNID.)	
LL21194	GRIFO EN LINEA (2 UNID.)		LL41417	RACOR MACHO 1/8" BSPT (1 UNID.)	
LL41418	RACOR MACHO 1/4" BSPT (1 UNID.)		LL41411	RACOR HEMBRA 1/8" NPT (4 UNID.)	
LL78001	PINZA DE MONTAJE (1UNID.)				

LOC-LINE

MODELO 1/2” 12 mm DIAMETRO INTERIOR

Referencia	Descripción		Referencia	Descripción	
LL51801	ROTULAS ARTICULADAS (2*6 ROTULAS)		LL51806	BOCA DE SALIDA Ø 6,35mm. (4 UNID.)	
LL51802	BOCA DE SALIDA Ø 9,30mm. (4 UNID.)		LL51803	BOCA DE SALIDA Ø 12,70mm. (4 UNID.)	
LL51804	RACORD MACHO 3/8" NPT (4 UNID.)		LL51805	RACORD MACHO 1/2" NPT (4 UNID.)	
LL51807	BOCA DE SALIDA PLANA 32*4,5mm. (2 UNID.)		LL51808	BOCA DE SALIDA PLANA 60*3mm. (2 UNID.)	
LL51809	BOCA DE SALIDA PLANA 60*3mm. (2 UNID.)		LL51845	BOCA PLANA 20 AGUJEROS Ø2mm (2 UNID.)	
LL51822	TE REDUCCION 1/2 A 2 DE 1/4 (2 UNID.)		LL51811	ACOPLAMIENTO PARA TORNI-LLOS (2 UNID.)	
LL51828	BOCA DE SALIDA 90º Ø 6,35 (4 UNID.)		LL51829	BOCA DE SALIDA 90º Ø 9,30 (4 UNID.)	
LL51830	BOCA DE SALIDA 90º Ø 12,70 (4 UNID.)		LL51831	BOCA 90º PEINE 8 AGUJEROS Ø4,3mm.(2 UNID)	
LL51824	CODO MACHO-HEMBRA (2UNID)		LL51825	TE (2 UNID.)	
LL51833	TUBO DE PROLONGACION (4 UNID.)		LL51834	BRIDA DE FIJACION (4 UNID.)	
LL51836	CONEXIÓN SALIDA CENTRAL		LL51837	15 CONEXIONES SALIDA CENTRAL (1 UNID.)	
LL51838	TAPON (4 UNID.)		LL32091	VALVULA RETENCION (2UNID.)	
LL32092	GRIFO MACHO 1/2" NPT (2 UNID.)		LL32093	GRIFO HEMBRA 1/2" NPT (2 UNID.)	
LL32094	GRIFO EN LINEA (2UNID.)		LL51840	BOCA PLANA 18*2mm. (4 UNID.)	
LL51841	BOCA PLANA 18*3mm. (4 UNID.)		LL51842	BOCA PLANA 5 AGUJEROS Ø 3mm. (4 UNID.)	
LL51843	BOCA PLANA 7 AGUJEROS Ø 2mm. (4 UNID.)		LL78002	PINZA DE MONTAJE (1UNID.)	

LOC-LINE

MODELO 3/4” 20 mm DIAMETRO INTERIOR

Referencia	Descripción		Referencia	Descripción	
LL61501	ROTULAS ARTICULADAS (2*6 ROTULAS)		LL61502	BOCA DE SALIDA Ø 20mm. (4 UNID.)	
LL61503	BOCA DE SALIDA Ø 16mm. (4 UNID.)		LL61515	CODO MACHO-HEMBRA (2UNID)	
LL61505	RACORD MACHO 3/4" NPT (4 UNID.)		LL61507	BOCA DE SALIDA PLANA 75*5mm. (2 UNID.)	
LL61511	RAMIFICACION " Y " (2 UNID)		LL61512	TE REDUCCION 3/4 A 2 DE 1/2 (2 UNID.)	
LL61514	UNION DOBLE (4 UNID.)		LL61516	GRIFO MACHO 3/4" NPT (2 UNID.)	
LL61517	GRIFO HEMBRA 3/4" NPT (2 UNID.)		LL61518	GRIFO EN LINEA (2UNID.)	
LL78004	PINZA DE MONTAJE (1UNID.)				

KARCHER: GAMA PROFESIONAL

FREGADORAS / FREGADORAS - ASPIRADORAS



ASPIRADORES EN SECO, EN SECO Y HÚMEDO



KARCHER: GAMA PROFESIONAL

LIMPIADORAS DE ALTA PRESIÓN DE AGUA FRÍA



BARREDORAS/ ASPIRADORAS INTERIORES & EXTERIORES



KARCHER: GAMA PROFESIONAL

LAVA-ASPIRADORES PARA SUPERFÍCIE



LIMPIEZA CRIOGÉNICA/ASPIRADORES INDUSTRIALES/ LAVADO EN AUTOSERVICIO/PUENTES DE LAVADO



COMO MEDIR RESORTES DE GAS

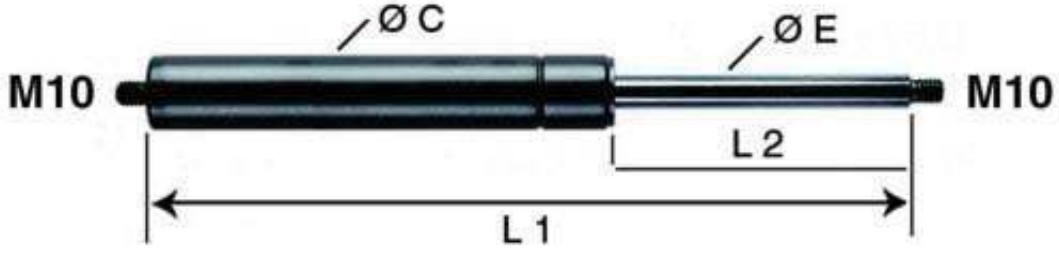
Métrica 6



Métrica 8



Métrica 10



RESORTES DE GAS



RESORTES DE GAS M6
ESPIGA E: Ø8 - CUERPO C: Ø18

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06150100	150	30	100
GASA06150150	150	30	150
GASA06150200	150	30	200
GASA06175100	175	45	100
GASA06175150	175	45	150
GASA06175200	175	45	200
GASA06225100	225	70	100
GASA06225150	225	70	150
GASA06225200	225	70	200
GASA06225400	225	70	400

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06200100	200	60	100
GASA06200150	200	60	150
GASA06200200	200	60	200
GASA06200250	200	60	250
GASA06200300	200	60	300
GASA06200350	200	60	350
GASA06200400	200	60	400
GASA06200450	200	60	450
GASA06200500	200	60	500
GASA06200550	200	60	550
GASA06200600	200	60	600
GASA06200650	200	60	650
GASA06200700	200	60	700
GASA06200750	200	60	750

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06250100	250	80	100
GASA06250150	250	80	150
GASA06250200	250	80	200
GASA06250250	250	80	250
GASA06250300	250	80	300
GASA06250350	250	80	350
GASA06250400	250	80	400
GASA06250450	250	80	450
GASA06250500	250	80	500
GASA06250550	250	80	550
GASA06250600	250	80	600
GASA06250650	250	80	650
GASA06250700	250	80	700
GASA06250750	250	80	750

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06275100	275	100	100
GASA06275150	275	100	150
GASA06275200	275	100	200
GASA06275250	275	100	250
GASA06275300	275	100	300
GASA06275350	275	100	350
GASA06275400	275	100	400
GASA06275450	275	100	450
GASA06275500	275	100	500
GASA06275550	275	100	550
GASA06275600	275	100	600
GASA06275650	275	100	650
GASA06275700	275	100	700
GASA06275750	275	100	750

RESORTES DE GAS



RESORTES DE GAS M6
ESPIGA E: Ø8 - CUERPO C: Ø18

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06300100	300	110	100
GASA06300150	300	110	150
GASA06300200	300	110	200
GASA06300250	300	110	250
GASA06300300	300	110	300
GASA06300350	300	110	350
GASA06300400	300	110	400
GASA06300450	300	110	450
GASA06300500	300	110	500
GASA06300550	300	110	550
GASA06300600	300	110	600
GASA06300650	300	110	650
GASA06300700	300	110	700
GASA06300750	300	110	750

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06325100	325	125	100
GASA06325150	325	125	150
GASA06325200	325	125	200
GASA06325250	325	125	250
GASA06325300	325	125	300
GASA06325350	325	125	350
GASA06325400	325	125	400
GASA06325450	325	125	450
GASA06325500	325	125	500
GASA06325550	325	125	550
GASA06325600	325	125	600
GASA06325650	325	125	650
GASA06325700	325	125	700
GASA06325750	325	125	750

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06350100	350	130	100
GASA06350150	350	130	150
GASA06350200	350	130	200
GASA06350250	350	130	250
GASA06350300	350	130	300
GASA06350350	350	130	350
GASA06350400	350	130	400
GASA06350450	350	130	450
GASA06350500	350	130	500
GASA06350550	350	130	550
GASA06350600	350	130	600
GASA06350650	350	130	650
GASA06350700	350	130	700
GASA06350750	350	130	750
GASA06350800	350	130	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06380100	380	145	100
GASA06380150	380	145	150
GASA06380200	380	145	200
GASA06380250	380	145	250
GASA06380300	380	145	300
GASA06380350	380	145	350
GASA06380400	380	145	400
GASA06380450	380	145	450
GASA06380500	380	145	500
GASA06380550	380	145	550
GASA06380600	380	145	600
GASA06380650	380	145	650
GASA06380700	380	145	700
GASA06380750	380	145	750
GASA06380800	380	145	800

RESORTES DE GAS

RESORTES DE GAS M6

ESPIGA E: Ø8 - CUERPO C: Ø18



REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06410100	410	160	100
GASA06410150	410	160	150
GASA06410200	410	160	200
GASA06410250	410	160	250
GASA06410300	410	160	300
GASA06410350	410	160	350
GASA06410400	410	160	400
GASA06410450	410	160	450
GASA06410500	410	160	500
GASA06410550	410	160	550
GASA06410600	410	160	600
GASA06410650	410	160	650
GASA06410700	410	160	700
GASA06410750	410	160	750
GASA06410800	410	160	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06430100	430	170	100
GASA06430150	430	170	150
GASA06430200	430	170	200
GASA06430250	430	170	250
GASA06430300	430	170	300
GASA06430350	430	170	350
GASA06430400	430	170	400
GASA06430450	430	170	450
GASA06430500	430	170	500
GASA06430550	430	170	550
GASA06430600	430	170	600
GASA06430650	430	170	650
GASA06430700	430	170	700
GASA06430750	430	170	750
GASA06430800	430	170	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06450100	450	180	100
GASA06450150	450	180	150
GASA06450200	450	180	200
GASA06450250	450	180	250
GASA06450300	450	180	300
GASA06450350	450	180	350
GASA06450400	450	180	400
GASA06450450	450	180	450
GASA06450500	450	180	500
GASA06450550	450	180	550
GASA06450600	450	180	600
GASA06450650	450	180	650
GASA06450700	450	180	700
GASA06450750	450	180	750
GASA06450800	450	180	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06485100	485	192	100
GASA06485150	485	192	150
GASA06485200	485	192	200
GASA06485250	485	192	250
GASA06485300	485	192	300
GASA06485350	485	192	350
GASA06485400	485	192	400
GASA06485450	485	192	450
GASA06485500	485	192	500
GASA06485550	485	192	550
GASA06485600	485	192	600
GASA06485650	485	192	650
GASA06485700	485	192	700
GASA06485750	485	192	750
GASA06485800	485	192	800

RESORTES DE GAS



RESORTES DE GAS M6
ESPIGA E: Ø8 - CUERPO C: Ø18

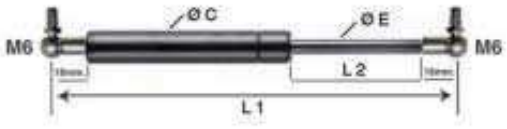
REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06510100	510	200	100
GASA06510150	510	200	150
GASA06510200	510	200	200
GASA06510250	510	200	250
GASA06510300	510	200	300
GASA06510350	510	200	350
GASA06510400	510	200	400
GASA06510450	510	200	450
GASA06510500	510	200	500
GASA06510550	510	200	550
GASA06510600	510	200	600
GASA06510650	510	200	650
GASA06510700	510	200	700
GASA06510750	510	200	750
GASA06510800	510	200	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06530100	530	215	100
GASA06530150	530	215	150
GASA06530200	530	215	200
GASA06530250	530	215	250
GASA06530300	530	215	300
GASA06530350	530	215	350
GASA06530400	530	215	400
GASA06530450	530	215	450
GASA06530500	530	215	500
GASA06530550	530	215	550
GASA06530600	530	215	600
GASA06530650	530	215	650
GASA06530700	530	215	700
GASA06530750	530	215	750
GASA06530800	530	215	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06550100	550	230	100
GASA06550150	550	230	150
GASA06550200	550	230	200
GASA06550250	550	230	250
GASA06550300	550	230	300
GASA06550350	550	230	350
GASA06550400	550	230	400
GASA06550450	550	230	450
GASA06550500	550	230	500
GASA06550550	550	230	550
GASA06550600	550	230	600
GASA06550650	550	230	650
GASA06550700	550	230	700
GASA06550750	550	230	750
GASA06550800	550	230	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06585100	585	240	100
GASA06585150	585	240	150
GASA06585200	585	240	200
GASA06585250	585	240	250
GASA06585300	585	240	300
GASA06585350	585	240	350
GASA06585400	585	240	400
GASA06585450	585	240	450
GASA06585500	585	240	500
GASA06585550	585	240	550
GASA06585600	585	240	600
GASA06585650	585	240	650
GASA06585700	585	240	700
GASA06585750	585	240	750
GASA06585800	585	240	800

RESORTES DE GAS



RESORTES DE GAS M6
ESPIGA E: Ø8 - CUERPO C: Ø18

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06610100	610	250	100
GASA06610150	610	250	150
GASA06610200	610	250	200
GASA06610250	610	250	250
GASA06610300	610	250	300
GASA06610350	610	250	350
GASA06610400	610	250	400
GASA06610450	610	250	450
GASA06610500	610	250	500
GASA06610550	610	250	550
GASA06610600	610	250	600
GASA06610650	610	250	650
GASA06610700	610	250	700
GASA06610750	610	250	750
GASA06610800	610	250	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06630100	630	270	100
GASA06630150	630	270	150
GASA06630200	630	270	200
GASA06630250	630	270	250
GASA06630300	630	270	300
GASA06630350	630	270	350
GASA06630400	630	270	400
GASA06630450	630	270	450
GASA06630500	630	270	500
GASA06630550	630	270	550
GASA06630600	630	270	600
GASA06630650	630	270	650
GASA06630700	630	270	700
GASA06630750	630	270	750
GASA06630800	630	270	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06650100	650	280	100
GASA06650150	650	280	150
GASA06650200	650	280	200
GASA06650250	650	280	250
GASA06650300	650	280	300
GASA06650350	650	280	350
GASA06650400	650	280	400
GASA06650450	650	280	450
GASA06650500	650	280	500
GASA06650550	650	280	550
GASA06650600	650	280	600
GASA06650650	650	280	650
GASA06650700	650	280	700
GASA06650750	650	280	750
GASA06650800	650	280	800

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06700100	700	300	100
GASA06700150	700	300	150
GASA06700200	700	300	200
GASA06700250	700	300	250
GASA06700300	700	300	300
GASA06700350	700	300	350
GASA06700400	700	300	400
GASA06700450	700	300	450
GASA06700500	700	300	500
GASA06700550	700	300	550
GASA06700600	700	300	600
GASA06700650	700	300	650
GASA06700700	700	300	700
GASA06700750	700	300	750
GASA06700800	700	300	800

RESORTES DE GAS



RESORTES DE GAS M6

ESPIGA E: Ø8 - CUERPO C: Ø18

REFERENCIA	L1: TOTAL	L2: ESPIGA	F: (NEWTONS)
GASA06750100	750	330	100
GASA06750150	750	330	150
GASA06750200	750	330	200
GASA06750250	750	330	250
GASA06750300	750	330	300
GASA06750350	750	330	350
GASA06750400	750	330	400
GASA06750450	750	330	450
GASA06750500	750	330	500
GASA06750550	750	330	550
GASA06750600	750	330	600
GASA06750650	750	330	650
GASA06750700	750	330	700
GASA06750750	750	330	750
GASA06750800	750	330	800

HIDRÁULICA





DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CENTRALES Y MINICENTRALES HIDRÁULICAS

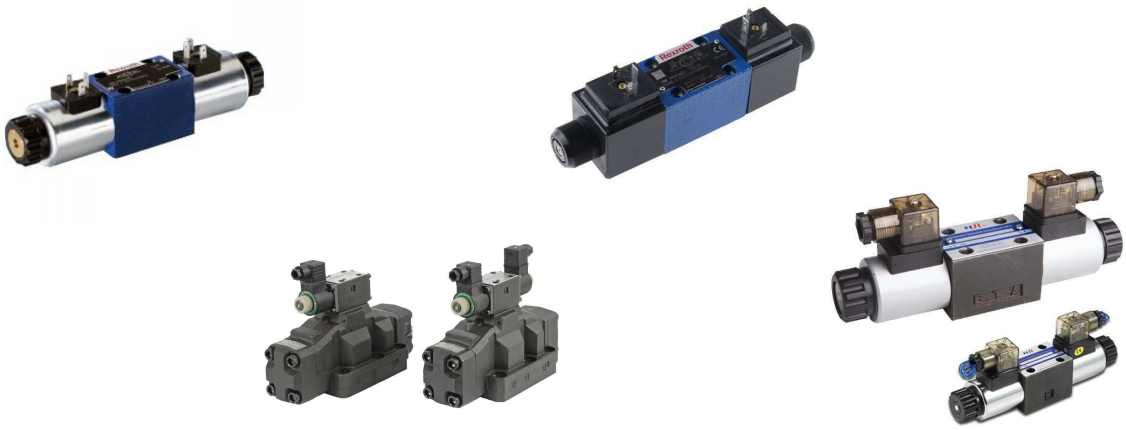


HIDRÁULICA

COMPONENTES HIDRÁULICOS PARA FABRICACIÓN DE CENTRALES Y REPUESTOS HIDRÁULICOS



ELECTROVÁLVULAS Y VÁLVULAS MODULARES CETOP NG-6 NG-10 NG-16 NG 25



BOMBAS DE ENGRANAJES DE 0.8 A 80 CM ^{3}



HIDRÁULICA

MOTORES HIDRÁULICOS ORBITALES



DITRIBUIDORES MANUALES, ELÉCTRICOS, ELÉCTRICO MANUAL Y NEUMÁTICO





BOMBAS DE PALETAS, SIMPLES DOBLES, TRIPLES Y CAUDAL VARIABLE







HIDRÁULICA

CILINDROS HIDRÁULICOS





SERVICIO REPARACIÓN DE BOMBAS Y MOTORES







HIDRÁULICA

REPUESTOS Y COMPONENTES OLEOHIDRÁULICOS PARA INYECCIÓN DE PLÁSTICOS, PRENSAS, MAQUINARIA AGRICOLA, PESADA, NAVAL, INDUSTRIA MADERERA Y OTROS SECTORES





HIDRÁULICA

MARCAS COMERCIALIZADAS

Rexroth

atos

MP FILTRI

VINCKE

C3F hydraulic

DUPLOMATIC OLEODINAMICA

Parker Hydraulics

Danfoss

VICKERS

PVV HYDRAULICS

Oil Control

FOX

DENISON Hydraulics

VELJAN

salami

TABLA DE ROSCAS

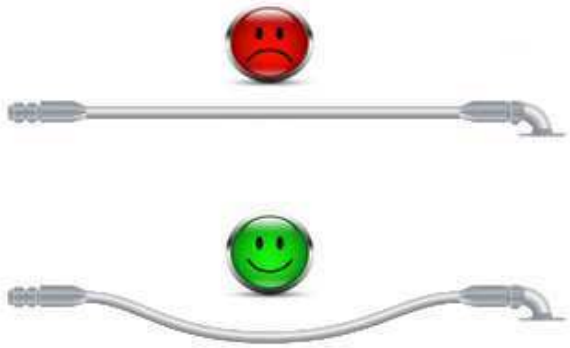
TABLA DE ROSCAS

ROSCA	BSP	GAS	METRICA		ROSCA	SAE-JIC PTT		ROSCA	ORFS	
ext. M	ROSCA	int. H	ext. M	int. H	ext. M	ROSCA	inter. H	ext. M	ROSCA	int. H
9.73	1/8 -28	8.56	10x100	9.00	9.52	3/8-24 UNF	8.50	14.25	9/16-18	13.00
13.16	1/4 -19	11.44	12x150	10.50	11.07	7/16-20 UNF	10.00	17.46	11/16-16	15.90
16.66	3/8 -19	14.95	14x150	12.50	12.70	1/2- 20 UNF	11.60	20.63	13/16-16	19.10
20.95	1/2- 14	18.63	16x150	14.50	14.25	9/16-18 UNF	13.00	25.40	1"-14	23.60
22.91	5/8- 14	20.58	18x150	16.50	15.85	5/8- 18 UNF	14.70	30.20	1 3/16-12	28.10
26.44	3/4- 14	24.11	20x150	18.50	19.00	3/4- 16 UNF	17.60	36.51	1 7/16-12	34.40
33.25	1"-11	30.29	22x150	20.50	22.17	7/8- 14 UNF	20.50	42.86	1 11/16-12	40.60
41.91	1 ¼ -11	38.95	24x150	22.50	26.95	1 1/16-12 UN	25.00	50.80	2"-12	48.60
47.80	1 ½ -11	44.84	26x150	24.50	*26.95*	*1 1/16-14UNS*	*25.30*	ROSCA	NPT F	CONICA
59.61	2" -11	56.65	*27x150*	*25.50*	*30.20*	*1 3/16-12 UN*	*28.00*	Rosca A	ROSCA	Rosca B
75.18	2 ½ -11	72.23	30x150	28.50	33.30	1 5/16-12 UN	31.30	9.98	1/8- 27	10.59
87.88	3" -11	84.93	30x200	27.90	*33.30*	*1 5/16-14UNS*	*31.60*	13.28	1/4- 18	14.12
ROSCA	BSPP	CONICA	*33x150*	*31.50*	41.22	1 5/8 -12 UN	39.20	16.71	3/8- 18	17.55
Rosca A	ROSCA	Rosca B	36x150	34.50	*41.22*	*1 5/8 -14UNS*	*39.60*	21.08	1/2- 14	21.84
9.46	1/8- 28	10.20	36x200	33.90	47.57	1 7/8 -12 UN	45.60	26.13	3/4- 14	27.17
12.85	1/4- 19	13.90	38x150	36.50	*47.57*	*1 7/8 -14UNS*	*45.90*	32.74	1"- 11.5	33.96
16.26	3/8- 19	17.31	*42x150*	*40.50*	63.45	2 ½- 12 UN	61.50	41.47	1 ¼- 11.5	42.72
20.55	1/2- 14	21.89	42x200	39.90	76.20	3" - 12 UN	74.30	47.54	1 ½- 11.5	48.81
25.84	3/4- 14	27.30	45x150	43.50	88.90	3 ½- 12 UN	87.00	59.56	2" -11.5	60.88
32.65	1"-11	34.41	45x200	42.90	BRIDAS	1/2"	3/4"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
41.11	1 ¼ -11	42.91	*48x150*	*46.50*							
47.08	1 ½ -11	48.33	52x150	50.50	3000 lb	30.2	38.1	44.5	50.8	60.3	71.4
59.82	2"- 11	60.84	52x200	49.90	6000 lb	31.7	41.3	47.6	54.-	63.5	79.4

CORRESPONDENCIA ENTRE ROSCAS MÉTRICAS TUBOS Y SERIES

Serie	Ø Tubo	Rosca métrica	Serie	Ø Tubo	Rosca métrica	Serie	Ø Tubo	Rosca métrica
LL	4	8 × 1	L	6	12 × 1,5	S	6	14 × 1,5
	5	10 × 1		8	14 × 1,5		8	16 × 1,5
	6	10 × 1		10	16 × 1,5		10	18 × 1,5
	8	12 × 1		12	18 × 1,5		12	20 × 1,5
	10	14 × 1		15	22 × 1,5		14	22 × 1,5
	12	16 × 1		18	26 × 1,5		16	24 × 1,5
				22	30 × 2		20	30 × 2
				28	36 × 2		25	36 × 2
				35	45 × 2		30	42 × 2
				42	52 × 2		38	52 × 2

ENSAMBLAJE CORRECTO DE LATIGUILLOS



Montar la manguera con holgura para respetar las variaciones de longitud que ocurrirán al aplicar presión



La manguera no debe estar retorcida, al aplicar presión a una manguera retorcida puede causar fallos o aflojar los racores.



Evite las curvas pronunciadas, la deformación o el colapso de la manguera y realice instalaciones más limpias utilizando codos o los racores necesarios.



Proporcione un radio de curvatura adicional cuando las líneas estén sujetas a torsión y recuerde que las conexiones de metal no son flexibles.

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR
hereby certify that the organization

HIDRÁULICA CARRERA, S.L.

CL TORRES QUEVEDO, 29 NAVE 3.
28936 - MOSTOLES
(MADRID)

PI FUENTE DEL JARRO (2ª FASE). C/ CIUDAD DE BARCELONA, 5 NAVE X.
46988 - PATERNA
(VALENCIA)

for the following field of activities

The assembly hoses for low, median and very high pressure for liquid and gas fluids.
The selling retailer of hydraulic and pneumatic components.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

First issued on: 2000-03-07 Last issued: 2018-04-07 Validity date: 2021-04-07

Registration Number: **ES-0255/2000**

AENOR

Michael Drechsel
President of IQNet

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vinçotte International *Belgium* ANCE *Mexico* APCER *Portugal* CCC *Cyprus*
CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany*
FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* IRAM *Argentina*
JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland*
Quality Austria *Austria* RR *Russia* SII *Israel* SIQ *Slovenia* SIRIM QAS International *Malaysia*
SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Original Electronic Certificate

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR
ER
Empresa Registrada
ISO 9001

ER-0255/2000

AENOR certifica que la organización

HIDRÁULICA CARRERA, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: El montaje de latiguillos flexibles de alta y baja presión para conducción de fluidos líquidos y gaseosos.
La venta al por menor de material hidráulico y neumático.

que se realizan en: CL TORRES QUEVEDO, 29 NAVE 3. 28936 - MOSTOLES (MADRID)
PI FUENTE DEL JARRO (2ª FASE). C/ CIUDAD DE BARCELONA, 5 NAVE X. 46988 - PATERNA (VALENCIA)

Fecha de primera emisión: 2000-03-07
Fecha de última emisión: 2018-04-07
Fecha de expiración: 2021-04-07

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
ENAC CERTIFICACIÓN Nº 01/C-SC003
IQNet THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

Original Electrónico

HIDRAULICA CARRERA

Madrid

Torres Quevedo, 29 Nave 3
28936 Móstoles (Madrid)
Pol. Ind. Prado Regordoño
Tfn: 916464500 Fax 916474845
hc@hidráulicacarrera.com

Almacén
Eduardo Torroja, 13
Pol. Ind. Prado Regordoño
28936 Móstoles (Madrid)

Valencia

Ciudad de Barcelona, 5
46988 Paterna (Valencia)
Pol. Ind. Fuente del jarro
Tfn: 961340315 Fax 961340562
valencia@hidráulicacarrera.com

www.hidraulicacarrera.com