



Catálogo 2021



DISTRIBUIDOR OFICIAL DE:



J&M SERVICES

J&M Services Limitada, es una empresa cuya casa Matriz se encuentra en la ciudad de Arica, con sucursal en Alto Hospicio. Empresa dedicada a la mantención mecánica de maquinaria y **fabricación de flexibles hidráulicos**.

Juan López, su fundador, cuenta con más de **15 años de experiencia**, como técnico en mantención de maquinarias de construcción y maquinaria agrícola; diagnóstico y reparación de motores, electricidad, sistemas hidráulicos, con una amplia experiencia en la interpretación de planos eléctricos e hidráulicos

Las principales marcas en las que ejecuta sus labores son: New Holland, Case, Caterpillar, Volvo, Komatsu, JCB, marcas líderes en los respectivos segmentos de negocios.

En el mercado de las Mangueras Hidráulicas la experiencia adquirida alcanza a la industria minera, transporte, ingeniería, entre otras.

J&M SERVICES



En 2019 J&M Services abrió su primer local en Francisco Bilbao 1266, **Arica** para atender las crecientes necesidades de ese mercado.

En 2020 y debido a su gran desarrollo en la ciudad de Arica, abrió una sucursal en **Alto Hospicio** para atender una nueva zona en el norte de Chile.

En ambas sucursales cuenta con completo equipamiento para la

fabricación de Flexibles con Prensa, cortadora y peladora de Mangueras y un amplio Stock para dar rápida solución a los requerimientos.

La exitosa incursión en este rubro lo llevó a ser nombrado como distribuidor de Balflex Chile filial de la fábrica Balflex Group, con sede en **Portugal** y con presencia por **más de una década** de manera directa en Chile.

Esto permitirá ofrecer a sus clientes mangueras hidráulicas **Certificadas** para todo tipo de equipos, mangueras industriales para diversas soluciones, tubos hidráulicos, conexiones, terminales, acoples, en acero carbono y acero inoxidable; manómetros, y accesorios en general, con un mix de más de 2.000 SKU para dar solución a los requerimientos de la industria, pesca y transporte en la zona.



TECNOLOGÍA EUROPEA



Balflex®, es un Grupo Internacional de empresas, fundada en el año 1963, y con filial propia desde el año 2008 en nuestro país.

57 años de conocimiento y experiencia en la industria, hacen de Balflex® la primera opción para la minería, agricultura, acuicultura, construcción e industria forestal, entre otras.

Hoy el Grupo Balflex® cubre a usuarios de todo el mundo a través de sus fábricas propias y operaciones establecidas en Europa, USA, Brasil, Perú y Chile, y con una amplia red de otras filiales, clientes y distribuidores certificados en los 5 continentes.

Balflex Group diseña, proyecta y desenvuelve tecnologías innovadoras que permiten mantenernos en la vanguardia, tecnología en los diversos sectores en donde actuamos y nuestros procesos de ingeniería y de fabricación son altamente estandarizados y dentro de las normas internacionales.



SECTORES INDUSTRIALES EN LOS QUE J&M Y BALFLEX CHILE ESTA PRESENTE:



Minero



Forestal



Agrícola



Pesquero



Transporte



Combustible



Manufactura



Química



Naval



Alimentos



Construcción



Ingeniería

CERTIFICACIONES



La calidad es muy importante para nosotros. Contamos con modernos laboratorios totalmente equipados y con los colaboradores más experimentado de la industria.

Balflex® ha obtenido varias certificaciones para nuestros sistemas de gestión y productos. Este enfoque confiable y consistente nos ha permitido lograr nuestra certificación ISO 9001: 2015.

En Balflex® calidad y servicio siempre viene primero. Estamos dedicados a continuar el desarrollo de nuevos Productos con un fuerte énfasis en la calidad y certificación.

Miembros de:



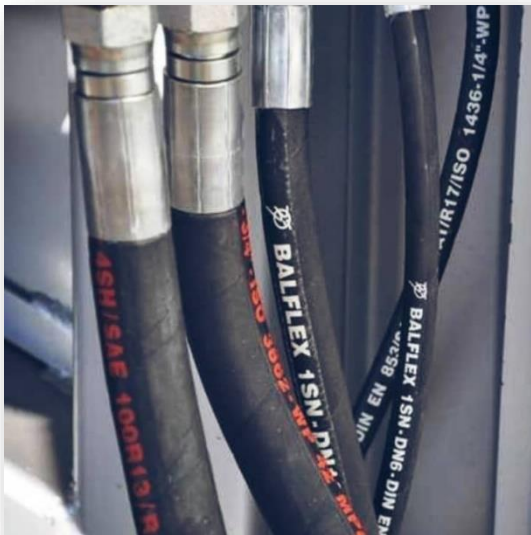
Certificados por:



SERVICIO DE MANTENCIÓN EN TERRENO



FABRICACION DE FLEXIBLES HIDRAULICOS





Productos



Mangueras

Manguera Multipropósito

10.1215

Manguera Multiuso, Aceite, gasolina y combustible.



Manguera 100% caucho Aceite / Combustible y Gasolina 20 MPa / 300 PSI

Tubo Interior	Tubo De Goma Sin Costuras Resistente Al Aceite, Diesel Y Gasolina
Reforzamiento	1 tejido De Fibra Sintética De Alta Resistencia
Techo	Caucho Sintético Negro Resistente A La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	3:01
Solicitud	Retorno De Aceite, Gasoil Y Gasolina
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 100°C

CODIGO	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
					MPA	PSI	MPA	PSI		
10.1215.03	3/16"	-3	4,8	11,0	2,0	300	6,0	1200	50	0,10
10.1215.04	1/4"	-4	6,3	12,8	2,0	300	6,0	1200	60	0,16
10.1215.05	5/16"	-5	8,0	14,9	2,0	300	6,0	1200	80	0,24
10.1215.06	3/8"	-6	9,5	16,7	2,0	300	6,0	1200	100	0,29
10.1215.08	1/2"	-8	12,7	21,0	2,0	300	6,0	1200	125	0,40
10.1215.10	5/8"	-10	16,0	24,2	2,0	300	6,0	1200	160	0,50
10.1215.12	3/4"	-12	19,0	28,0	2,0	300	6,0	1200	190	0,66
10.1215.16	1"	-16	25,4	35,0	2,0	300	6,0	1200	254	0,90
10.1215.20	1.1/4"	-20	32,0	42,8	2,0	300	6,0	1200	320	1,20
10.1215.24	1.1/2"	-24	38,0	49,8	2,0	300	6,0	1200	380	1,42
10.1215.32	2"	-32	50,8	62,2	2,0	300	6,0	1200	510	1,89

Manguera Fuel Pump Steel

10.1222

Según EN 1360-3 / ISO 7840-3 / INMETRO / DIMEL
Ordenanza No 031 de 2006



Manguera de bomba de combustible de suministro de acero

Tubo Interior	Tubo Sin Costuras De Caucho Sintético Resistente A Gasolina, Diesel Y Alcohol
Reforzamiento	1 Trama De Acero De Alta Resistencia
Techo	Caucho Sintético Negro, Liso, Resistente Al Aceite, A La Intemperie, A La Abrasión Y A Los Rayos UV
Factor de seguridad	3:01
Solicitud	En Bombas De Combustible, Gasolina, Alcohol Y Diesel
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 120°C

CODIGO	Ø NOM	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA
		MM	MM	MPa	PSI	MPa	PSI	
10.1222.12	3/4"	19,0	28,7	1,8	270	5,4	810	100
10.1222.16	1"	25,4	35,1	1,8	270	5,4	810	150

BALFLEX / FUEL PUMP EN 1360 - DN16 - 5/8" - STEEL - WP 1.8 MPa 260 PSI - R < 1MØ - DATE

Manguera Acquatank

10.1237



Manguera de mandril rígida para descarga y succión de aire y agua 10MPa / 150 PSI
Reforzado con tramas de fibra sintética y espiral de acero

Tubo Interior	Tubo Sin Costuras De Caucho Sintético Resistente Al Aire Y Al Agua
Reforzamiento	Varias Tramas De Fibra Sintética De Alta Resistencia Y Una Espiral De Acero
Techo	Caucho Sintético Negro Resistente A La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	3: 1
Solicitud	Aspiración Y Descarga De Aire Y Agua En Minería, Astilleros, Canteras Y Agricultura
Temperatura de Funcionamiento	- 35°C + 85°C

CODIGO	Ø NOM	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA
				MPA	PSI	MPA	PSI	
10.1237.025	1"	25,4	35,0	1,0	150	3,0	450	152
10.1237.028	1.1/8"	28,6	38,0	1,0	150	3,0	450	175
10.1237.032	1.1/4"	31,8	42,0	1,0	150	3,0	450	192
10.1237.040	1.1/2"	38,1	48,0	1,0	150	3,0	450	228
10.1237.045	1.3/4"	45,0	55,0	1,0	150	3,0	450	267
10.1237.050	2"	50,8	62,0	1,0	150	3,0	450	306
10.1237.055	2.1/4"	55,0	71,0	1,0	150	3,0	450	342
10.1237.060	2.3/8"	60,0	72,0	1,0	150	3,0	450	370
10.1237.063	2.1/2"	63,5	75,0	1,0	150	3,0	450	381
10.1237.075	3"	76,2	89,0	1,0	150	3,0	450	457
10.1237.080	3.1/8"	80,0	92,0	1,0	150	3,0	450	505
10.1237.090	3.1/2"	88,9	106,0	1,0	150	3,0	450	540
10.1237.100	4"	101,6	115,0	1,0	150	3,0	450	610
10.1237.125	5"	127,0	144,0	1,0	150	3,0	450	762
10.1237.150	6"	152,4	167,0	1,0	150	3,0	450	915



Manguera Autotank

10.1236



Manguera rígida de mandril para descarga y succión de aceite 10MPa / 150PSI
Reforzado con tramas de fibra sintética, espiral de acero y cable antiestático.

Tubo Interior	Tubo Sin Costuras De Caucho Sintético Resistente Al Aceite, Gasolina Y Diesel Hasta Un 40%Contenido Aromático, Con Característica Antiestática
Reforzamiento	Varias Tramas De Fibra Sintética De Alta Resistencia, Una Bobina De Acero Y Un Cable Antiestático
Techo	Caucho Sintético Negro Resistente Al Aceite, La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	3: 1
Solicitud	Succión Y Descarga De Petróleo, Gasolina, Diesel Y Aceites
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 100°C

CODIGO	Ø NOM	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA
				MPA	PSI	MPA	PSI	
		MM	MM					MM
10.1236.020	3/4"	19,0	30,0	1,0	150	3,0	450	136
10.1236.025	1"	25,4	36,0	1,0	150	3,0	450	152
10.1236.028	1.1/8"	27,8	39,0	1,0	150	3,0	450	171
10.1236.032	1.1/4"	31,8	43,0	1,0	150	3,0	450	192
10.1236.040	1.1/2"	38,1	49,0	1,0	150	3,0	450	228
10.1236.045	1.3/4"	44,9	56,0	1,0	150	3,0	450	372
10.1236.050	2"	50,8	63,0	1,0	150	3,0	450	306
10.1236.055	2.1/4"	56,0	70,0	1,0	150	3,0	450	321
10.1236.063	2.1/2"	63,5	76,0	1,0	150	3,0	450	381
10.1236.075	3"	76,2	89,0	1,0	150	3,0	450	457
10.1236.090	3.1/2"	88,9	105,0	1,0	150	3,0	450	540
10.1236.100	4"	102,0	117,0	1,0	150	3,0	450	610
10.1236.125	5"	127,0	148,0	1,0	150	3,0	450	762
10.1236.150	6"	152,0	170,0	1,0	150	3,0	450	915



Manguera Baldrill Mine

10.1233B



Manguera de mandril rígida súper reforzada para aire y agua 20MPa / 300PSI
Reforzado con tramas de fibra sintética

Tubo Interior	Tubo Sin Costuras De Caucho Sintético Resistente A La Efusión De Aire, Agua Y Aceite
Reforzamiento	Varias Tramas De Fibra Sintética De Alta Resistencia
Techo	Caucho Sintético Negro Resistente A La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	3: 1
Solicitud	Flujo De Aire Y Agua En Minería, Astilleros Y Canteras.
Temperatura de Funcionamiento	- 35°C + 85°C

CODIGO	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA
					MPA	PSI	MPA	PSI	
			MM	MM					MM
10.1233.04B	1/4"	-4	6	14	2	300	6	900	60
10.1233.05B	5/16"	-5	8	17	2	300	6	900	80
10.1233.06B	3/8"	-6	10	19	2	300	6	900	100
10.1233.08B	1/2"	-8	13	21	2	300	6	900	125
10.1233.10B	5/8"	-10	16	26	2	300	6	900	160
10.1233.12B	3/4"	-12	19	29	2	300	6	900	190
10.1233.16B	1"	-16	25	36	2	300	6	900	254
10.1233.20B	1.1/4"	-20	31,8	43	2	300	6	900	320
10.1233.24B	1.1/2"	-24	38,1	50	2	300	6	900	380
10.1233.32B	2"	-32	50,8	64	2	300	6	900	510
10.1233.40B	2.1/2"	-40	63,5	77	2	300	6	900	635
10.1233.48B	3"	-48	76,2	90	2	300	6	900	762
10.1233.64B	4"	-64	101,6	118	2	300	6	900	1016
10.1233.96B	6"	-96	152,4	175	2	300	6	900	1524

BALFLEX / BALDRILL MINE AIR & WATER - DN6 - 1/4" - 6.3mm - ISO 2398:2015 - TYPE 3 / CLASS B / N-T - WP 2 MPa 300 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00

Manguera Bal-L

12.9040

Succión Y Descarga Servicios Leves



Manguera de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido.

Tubo interior	PVC, Altamente Flexible, Resistente A La Abrasión, A La Intemperie Y A Los Rayos UV
Superficie interna	Lisa, Facilitadora Del Pasaje
Reforzamiento	Espiral De PVC De Alta Resistencia
Color	Cristal Transparente Con Espiral Azul
Lanzar	25/50 Metros (30 Metros En 5 "Y 6 ")
Factor de seguridad	2,5: 1
Temperatura de funcionamiento	- 10°C + 55°C
Solicitud	Servicios De Aspiración Y Descarga De Agua Ligera, Riego Agrícola, Camiones Cisterna,

CODIGO	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO	PRESION DE RUPTURA	ASPIRADORA	ROLLO
			MM	MM	PSI	PSI	PSI	MTS
12.9040.019	3/4"	-19	19±0,5	25±1	120	300	15	25/50
12.9040.025	1"	-25	25±0,5	32±1	108	270	15	25/50
12.9040.032	1.1/4"	-32	32±0,5	37±1	96	240	15	25/50
12.9040.038	1.1/2"	-38	38±0,5	44±1	96	240	15	25/50
12.9040.050	2"	-50	50±1	57±1	96	240	15	25/50
12.9040.063	2.1/2"	-63	62±1	71±1,5	90	225	15	25/50
12.9040.075	3"	-75	75±1	83±1,5	84	210	15	25/50
12.9040.100	4"	-100	100±1	112±1,5	78	195	15	25/50
12.9040.125	5"	-125	127±1	139±1,5	72	180	15	30
12.9040.150	6"	-150	152±1	165±1,5	66	165	15	30

Manguera Forza Uno (R_I)

10.1002

FORZA UNO DIN EN 853 1SN / SAE 100R1AT



Manguera hidráulica de alta presión de 1 trama de acero.

Tubo Interior	Tubo De Caucho Sintético Resistente Al Aceite Sin Costuras
Reforzamiento	1 Trama De Acero De Alta Resistencia
Techo	Caucho Sintético Negro Resistente Al Aceite, La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	4: 1
Solicitud	Fluidos Hidráulicos A Base De Petróleo
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 120°C (Temperatura Máxima Recomendada Para Fluidos A Base De Agua)

CODIGO	DIN	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
				MM	MM	MPA	PSI	MPA	PSI	MM	KG/M
10.1002.03	DN5	3/16"	-3	4,8	11,4	25.0	3700	100.0	14800	89	0,23
10.1002.04	DN6	1/4"	-4	6,3	13,0	22.5	3300	90.0	13200	100	0,23
10.1002.05	DN8	5/16"	-5	8,0	14,7	21.5	3200	85.0	12800	114	0,23
10.1002.06	DN10	3/8"	-6	9,5	17,2	18.0	2700	72.0	10800	127	0,33
10.1002.08	DN12	1/2"	-8	12,7	20,5	16.0	2400	64.0	9600	178	0,42
10.1002.10	DN16	5/8"	-10	16,0	23,8	13.0	1900	52.0	7600	200	0,52
10.1002.12	DN19	3/4"	-12	19,0	27,8	10.5	1600	42.0	6400	240	0,65
10.1002.16	DN25	1"	-16	25,4	35,9	8.8	1300	35.0	5200	300	1,00
10.1002.20	DN31	1.1/4"	-20	32,0	44,0	6.3	920	25.0	3680	419	1,30
10.1002.24	DN38	1.1/2"	-24	38,0	50,8	5.0	730	20.0	2920	500	1,63
10.1002.32	DN51	2"	-32	50,8	64,3	4.0	580	16.0	2320	630	2,00
10.1002.40	DN63	2.1/2"	-40	63,5	75,0	4.5	650	18.0	2610	760	2,35
10.1002.48	DN76	3"	-48	76,2	88,0	3.5	510	14.0	2030	900	2,55

BALFLEX / FORZA UNO 1SN - DN5 - DIN EN 853 / SAE 100R1AT / ISO 1436 - 3/16" - WP 25MPa 3700PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00

Manguera Forza Due (R2)

10.1004

FORZA DUE DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT



Manguera de acero hidráulica de alta presión de 2 hilos.

Tubo Interior	Tubo De Caucho Sintético Resistente Al Aceite Sin Costuras
Reforzamiento	2 Tramas De Acero De Alta Resistencia
Techo	Caucho Sintético Negro Resistente Al Aceite, La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	4: 1
Solicitud	Fluidos Hidráulicos A Base De Petróleo
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 120°C (Temperatura Máxima Recomendada Para Fluidos A Base De Agua)

CODIGO	DIN	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
				MM	MM	MPA	PSI	MPA	PSI	MM	KG/M
10.1004.03	DN5	3/16"	-3	4,8	13,4	41.5	6100	165.0	24400	89	0,32
10.1004.04	DN6	1/4"	-4	6,3	14,7	40.0	5800	160.0	23200	100	0,38
10.1004.05	DN8	5/16"	-5	8,0	16,5	35.0	5100	140.0	20400	114	0,45
10.1004.06	DN10	3/8"	-6	9,5	18,7	33.0	4800	132.0	19200	127	0,53
10.1004.08	DN12	1/2"	-8	12,7	21,9	27.5	4000	110.0	16000	178	0,65
10.1004.10	DN16	5/8"	-10	16,0	25,3	25.0	3700	100.0	14800	200	0,76
10.1004.12	DN19	3/4"	-12	19,0	29,3	21.5	3200	86.0	12800	240	1,00
10.1004.16	DN25	1"	-16	25,4	37,9	16.5	2400	65.0	9600	300	1,48
10.1004.20	DN31	1.1/4"	-20	32,0	47,5	12.5	1900	50.0	7600	419	2,14
10.1004.24	DN38	1.1/2"	-24	38,0	54,6	9.0	1400	36.0	5600	500	2,55
10.1004.32	DN51	2"	-32	50,8	67,4	8.0	1200	32.0	4800	630	3,30
10.1004.40	DN63	2.1/2"	-40	63,5	78,0	7.0	1100	28.0	4400	760	3,96
10.1004.48	DN76	3"	-48	76,2	90,0	5.5	800	22.0	3200	900	4,96

Manguera Balpac Premium-Shark Skin

10.1S19

DIN EN 857 2SC /SAE 100R16 ISO 11237

R16



Manguera hidráulica reforzada con doble trenza de acero de alta presión

Tubo Interior	caucho sintético sin costuras resistente al aceite
Reforzamiento	2 tramas de acero de alta resistencia
Techo	Caucho Sintético Negro Resistente Al Aceite, La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	4:1
Solicitud	Fluidos Hidráulicos a base de petróleo
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 100°C Temperatura Máxima Recomendada Para Fluidos A Base De Agua

CODIGO	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
			MM	MM	Mpa	Psi	Mpa	Psi	MM	KG/M
10.1S19.04	1/4"	-4	6,3	13,2	42.5	6200	170	24800	50	0,27
10.1S19.05	5/16"	-5	8	15,1	40	5800	160	23200	57	0,3
10.1S19.06	3/8"	-6	9,5	17	35	5100	140	20400	65	0,42
10.1S19.08	1/2"	-8	12,7	20,5	34.5	5000	138	20000	90	0,52
10.1S19.10	5/8"	-10	16	24,2	28	4000	112	16000	100	0,63
10.1S19.12	3/4"	-12	19	28,2	28	4000	112	16000	120	0,8
10.1S19.16	1"	-16	25,4	35,6	21	3000	84	12000	150	1,22

Manguera Balmaster Bestflex (4SP)

10.1008.F

BALMASTER BESTFLEX DIN EN 856 4SP



Manguera hidráulica de súper alta presión de 4 espirales de acero.

Tubo Interior	Tubo De Caucho Sintético Resistente Al Aceite Sin Costuras
Reforzamiento	4 Bobinas De Acero De Muy Alta Resistencia
Techo	Caucho Sintético Negro Resistente Al Aceite, La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	4: 1
Solicitud	Fluidos Hidráulicos A Base De Petróleo
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 100°C (Temperatura Máxima Recomendada Para Fluidos A Base De Agua + 70°C; temperatura máxima recomendada para el aire + 60°C)

CODIGO	DIN	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
				MM	MM	MPA	PSI	MPA	PSI	MM	KG/M
10.1008.04F	DN6	1/4"	-4	6.5	17,4	45,0	6600	180,0	26400	150	0,70
10.1008.06F	DN10	3/8"	-6	9.6	19,9	44,5	6500	178,0	26000	180	0,80
10.1008.08F	DN12	1/2"	-8	12,9	22,8	41,5	6100	166,0	24400	230	1,15
10.1008.10F	DN16	5/8"	-10	16.0	26,4	35,0	5100	140,0	20400	250	1,26
10.1008.12F	DN19	3/4"	-12	19.2	30,6	38,0	5600	152,0	22400	300	1,44
10.1008.16F	DN25	1"	-16	25,6	37,7	32,0	4700	128,0	18800	340	2,15
10.1008.20F	DN31	1.1/4"	-20	32.1	48,6	21,0	3100	84,0	12400	460	2,75
10.1008.24F	DN38	1.1/2"	-24	38.3	55,0	21,0	3100	84,0	12400	560	3,35
10.1008.32F	DN51	2"	-32	51.0	68,1	17,5	2600	70,0	10400	660	4,60

* En los tamaños - 6 (3/8 ") y - 8 (1/2 ") la manguera Balflex® BALMASTER (10.1008.F) se llama Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SP / SAE 100R15. La presión de trabajo de la manguera Balflex® POWERSPIR DIN EN 856 4SP SAE 100R15 3/8 "es superior al estándar SAE 100R15.

BALFLEX BALMASTER BESTFLEX DIN EN 856 - 4SP - DN6 - 1/4" - ISO 3862 - WP 45 MPa 6600 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-252/00

Manguera Powerspir Bestflex (4SH)

10.1009.F

POWERSPIR BESTFLEX DIN EN 856 4SH



Manguera hidráulica de alta presión con 4 espirales de acero.

Tubo Interior	Tubo De Caucho Sintético Resistente Al Aceite Sin Costuras
Reforzamiento	4 Bobinas De Acero De Muy Alta Resistencia
Techo	Caucho Sintético Negro Resistente Al Aceite, La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	4: 1
Solicitud	Fluidos Hidráulicos A Base De Petróleo
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 100°C (Temperatura Máxima Recomendada Para Fluidos A Base De Agua + 70°C; Temperatura Máxima Recomendada Para El Aire + 60°C)

CODIGO	DIN	Ø NOM	BITOLA	Ø	Ø	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
				INTERIOR	EXTERIOR	MPA	PSI	MPA	PSI	MM	KG/M
10.1009.12F	DN19	3/4"	-12	19.2	30.8	42.0	6100	168.0	24400	280	1.56
10.1009.16F	DN25	1"	-16	25.6	37.6	42.0	6100	168.0	24000	340	2.09
10.1009.20F	DN31	1.1/4"	-20	32.1	44.5	35.0	5100	140.0	20400	460	2.57
10.1009.24F	DN38	1.1/2"	-24	38.3	51.7	30.0	4400	120.0	17600	560	3.44
10.1009.32F	DN51	2"	-32	51.0	66.0	25.0	3700	100.0	14800	700	4.90

* En El Calibre - 12 (3/4 ") La Manguera Balflex® Powerspir Din En 856 4sh, La Manguera Balflex® Powerspir Sae 100r13 Y La Manguera Balflex® Powerspir Sae 100r15 Es La Misma. La Presión De Manguera Balflex® Powerspir Din En 856 4sh Sae 100r13 Sae 100r15 3/4 "Es Superior Al Estándar Sae 100r13.

** En Calibre - 16 (1 ") La Manguera Balflex® Powerspir Din En 856 4sh Y La Manguera Balflex® Powerspir Sae 100r13 Es El Mismo. La Presión De Trabajo De La Manguera Balflex® Powerspir Din En 856 4sh Sae 100r13 1" Es Superior Al Estándar Sae 100r13.

BALFLEX **POWERSPIR BESTFLEX 6K** DIN EN 856 4SH / EXCEEDS SAE 100R13 / SAE 100R15 - DN25 - 1" - ISO 3982 - WP 45 MPa 6500 PSI - Flame Resistant - MSHA IC-25200

Manguera Zetaflex (R7)

10.1030

ZETAFLEX EN 855 R7 / SAE 100R7



Manguera hidráulica termoplástica de alta presión de 1 trama de poliéster.

Tubo Interior	Tubo De Poliéster Termoplástico Resistente Al Aceite Sin Costuras
Reforzamiento	1 Tejido De Poliéster De Alta Resistencia
Techo	Termoplástico Negro Resistente Al Aceite Y A La Intemperie
Factor de seguridad	4: 1
Solicitud	Fluidos Hidráulicos A Base De Petróleo
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 100°C (Temperatura Máxima Recomendada Para Fluidos A Base De Agua + 65°C)

CODIGO	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
			MM	MM	MPA	PSI	MPA	PSI		
10.1030.02	1/8"	-2	3,2	8,1	28.0	4100	112.0	16400	25	0,05
10.1030.03	3/16"	-3	4,8	10,3	21.0	3100	84.0	12400	25	0,07
10.1030.04	1/4"	-4	6,4	12,4	19.2	2800	76.8	11200	32	0,09
10.1030.05	5/16"	-5	8,0	14,2	19.0	2800	76.0	11200	45	0,13
10.1030.06	3/8"	-6	9,5	15,7	16.0	2400	64.0	9600	55	0,16
10.1030.08	1/2"	-8	12,7	19,3	15,5	2300	62,0	9200	77	0,22
10.1030.10	5/8"	-10	16,0	23,1	10,5	1600	42.0	6400	110	0,28
10.1030.12	3/4"	-12	19,0	26,4	9.0	1400	36.0	5600	140	0,33
10.1030.16	1"	-16	25,4	33,3	7.0	1100	28.0	4400	200	0,40

BALFLEX ZETAFLEX - DIN EN 855 / SAE 100R7 / ISO 3949 - DN3 - 1/8" - WP 28 MPa / 4100 PSI

Manguera Ultraflex (R9)

10.1038



Manguera Hidráulica Termoplástica De Alta Presión De Aramida De 1 Capa

Tubo Interior	Tubo Sin Costuras De Poliéster Termoplástico Resistente Al Aceite
Reforzamiento	1 Trama De Aramida De Muy Alta Resistencia
Techo	Termoplástico Negro Resistente Al Aceite Y A La Intemperie
Factor De Seguridad	4: 1
Solicitud	Fluidos Hidráulicos A Base De Petróleo
Temperatura De Funcionamiento	- 40°C + 100°C (Temperatura Máxima Recomendada Para Fluidos A Base De Agua + 65°C)

CODIGO	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
			MM	MM	MPA	PSI	MPA	PSI		
10.1038.06	3/8"	-6	9,5	16,0	38.0	5600	152.0	22400	80	0,18
10.1038.08	1/2"	-8	12,7	20,3	34.5	5100	138.0	20400	95	0,22

BALFLEX R9 ULTRAFLEX - EXCEEDS DIN EN 855 - DN10 - SAE100 R8 - 3/8" - WP 38.0 MPa / 5510 PSI

Manguera Superjack 2W

10.1046



Manguera Hidráulica Termoplástica Reforzada Con Doble Trenza De Alambre De Acero De Alta Presión. Sistemas Hidráulicos De Alta Presión, Gatos Hidráulicos, Equipos De Rescate, Equipos De Seguridad, Equipos De Movimiento De Tierras Y Equipos De Minería.

Tubo Interior	Sin Costuras Resistente Al Aceite. Termoplástico
Reforzamiento	2 Alambres De Acero De Alta Resistencia Trenzados
Techo	Poliuretano Naranja, Resistente Al Aceite Y Clima
Factor de seguridad	2.5: 1 En 1/4 "Y 1/2" Y 2,1: 1 En Tamaño De 3/8 "
Solicitud	Fluidos Hidráulicos De Alta Presión
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C + 100°C Temperatura Máxima Recomendada Para Fluidos A Base De Agua

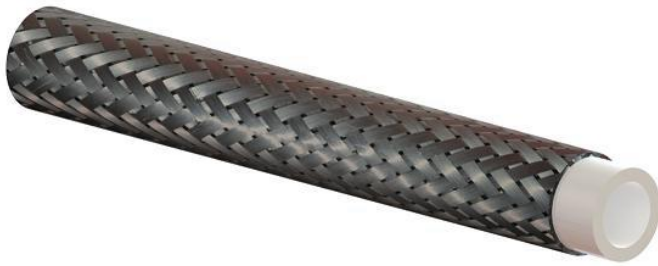
CODIGO	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
			MM	MM	PSI	MPa	PSI	Mpa		
10.1046.04	1/4"	-4	6.4	14.1	10.000	70	25.000	1.750	100	0,29
10.1046.06	3/8"	-6	9.5	17.5	10.000	70	21.750	1.500	150	0,42
10.1046.08	1/2"	-8	12.7	21.1	7.250	50	18.125	1.250	200	0,68

BALFLEX SUPERJACK - DN6 - 1/4" - WP 70 MPa / 10000 PSI

Manguera Balflon (R14)

10.2003

BALFLON P.T.F.E. LISO SAE 100R14



Manguera Hidráulica De P.T.F.E. Alta Presión Con Refuerzo De Trama De Acero Inoxidable.

Tubo Interior	Tubo Liso De Politetrafluoroetileno Sin Costuras
Cobertura / Refuerzo	1 Malla Exterior De Acero Inoxidable De Alta Resistencia
Factor de seguridad	4: 1
Solicitud	Agua, Petróleo O Fluidos, Gases Y Líquidos Hidráulicos Sintéticos
Temperatura de Funcionamiento	Agresivo Y De Alta Temperatura- 50°C (- 58°F) + 260°C (+ 500°F)

CODIGO	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
			MM	MM	MPA	PSI	MPA	PSI		
10.2001.02	1/8"	-2	3,2	5,9	27,5	4000	110,0	16000	40	0,06
10.2003.03	3/16"	-3	4,8	7,4	20,0	2900	80,0	11600	50	0,08
10.2003.04	1/4"	-4	6,3	9,0	17,5	2600	70,0	10400	75	0,09
10.2003.05	5/16"	-5	8,0	10,8	15,0	2200	60,0	8800	100	0,14
10.2003.06	3/8"	-6	9,5	12,4	13,5	2000	54,0	8000	125	0,16
10.2003.08	1/2"	-8	12,7	15,7	12,0	1800	48,0	7200	165	0,21
10.2003.10	5/8"	-10	16,0	19,1	10,0	1500	40,0	6100	200	0,27
10.2003.12	3/4"	-12	19,0	22,2	9,0	1400	36,0	5600	280	0,37
10.2003.16	1"	-16	25,4	29,3	6,5	950	26,0	3800	400	0,49

Manguera Topic 2 (R2 Topic)

10.1004.HT

TROPIC 2 DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT



ALTA TEMPERATURA

+ 150°C (+ 302°F) temperatura máxima

+ 135°C (+ 275°F) trabajo constante

Tubo Interior	tubo de caucho sintético resistente al aceite sin costuras
Reforzamiento	2 tramas de acero de alta resistencia
Techo	caucho sintético azul, microperforado, resistente al aceite, a la intemperie, a la abrasión y a los rayos UV
Factor de seguridad	4: 1
Solicitud	fluidos hidráulicos a base de petróleo
Temperatura de Funcionamiento	trabajo continuo: - 40°C (- 40°F) + 135°C (+ 275°F); intermitente: + 150°C (+ 302°F) Temperatura máxima recomendada para fluidos a base de agua + 120°C (+ 248°F) temperatura máxima recomendada del aire: + 60°C (+ 140°F)

CODIGO	DIN	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR	Ø EXTERIOR	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA	PESO
				MM	MM	MPA	PSI	MPA	PSI	MM	KG/M
10.1004.03HT	DN5	3/16"	-3	4,8	13,4	41.5	6100	165.0	24400	89	0,32
10.1004.04HT	DN6	1/4"	-4	6,3	14,7	40.0	5800	160.0	23200	100	0,38
10.1004.05HT	DN8	5/16"	-5	8,0	16,5	35.0	5100	140.0	20400	114	0,45
10.1004.06HT	DN10	3/8"	-6	9,5	18,7	33.0	4800	132.0	19200	127	0,53
10.1004.08HT	DN12	1/2"	-8	12,7	21,9	27.5	4000	110.0	16000	178	0,65
10.1004.10HT	DN16	5/8"	-10	16,0	25,3	25.0	3700	100.0	14800	200	0,76
10.1004.12HT	DN19	3/4"	-12	19,0	29,3	21.5	3200	86.0	12800	240	1,00
10.1004.16HT	DN25	1"	-16	25,4	37,9	16.5	2400	65.0	9600	300	1,48
10.1004.20HT	DN31	1.1/4"	-20	32,0	47,5	12.5	1900	50.0	7600	419	2,14
10.1004.24HT	DN38	1.1/2"	-24	38,0	54,6	9.0	1400	36.0	5600	500	2,55
10.1004.32HT	DN51	2"	-32	50,8	67,4	8.0	1200	32.0	4800	630	3,30

La Manguera Hidráulica Balflex® Din En 853 2sn / Sae 100r2at Tiene Una Presión De Trabajo Y De Ruptura Mucho Más Alta Que La Manguera Estándar Sae 100r2at, Para Cumplir También Con La Norma Europea Din En 853 2sn.

Advertencia: Esta Manguera Es Una Manguera Hidráulica De Alta Temperatura, Pero No Se Puede Utilizar Con Aceites De Éster De Fosfato O Con Agua Con Detergentes Y No Se Puede Utilizar En Aviones.

Manguera Welding Dupla

10.1228

De Acuerdo Con La Norma ISO 3821 Clase B / Norma DIN EN 559 / Norma RMA / CGA
IP-7 Grado R



Manguera para soldar 100% caucho - Oxígeno y acetileno.

Tubo Interior	Tubo Sin Costuras De Acetileno Y Caucho Resistente Al Oxígeno
Reforzamiento	1 Trama De Fibra Sintética De Alta Resistencia
Techo	Caucho Sintético Verde / Rojo Resistente A La Intemperie, La Abrasión Y Los Rayos UV
Factor de seguridad	3: 1
Solicitud	Soldadura Con Oxígeno, Acetileno Y Oxicomcombustible
Temperatura de Funcionamiento	- 35°C + 100°C

CODIGO	Ø NOM	BITOLA	Ø INTERIOR		Ø EXTERIOR		PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA		PESO
			MM	POLE G	MM	POLE G	MPA	PSI	MPA	PSI	MM	POLEG	
10.1228.04	1/4"	- 4	6,4	0.25	13,8	0.54	2.0	300	6.0	900	80	3.2	0,31

Manguera LPG/Delivery Hose

10.1214

LPG 2.5 Mpa / 350 Psi Hose



Manguera De Suministro De Gas Licuado De Petróleo

Tubo Interior	Caucho Sintético Sin Costuras Resistente Al GLP
Reforzamiento	2 Tramas De Fibra Sintética De Alta Resistencia
Techo	Caucho Envuelto En Negro, Liso, Sintético Resistente A La Intemperie Y A La Abrasión
Factor De Seguridad	3: 1
Solicitud	GLP (Gas Licuado De Petróleo)
Temperatura De Funcionamiento	- 30°C + 100°C

CODIGO	Ø NOM	Ø INTERIO R	Ø EXTERIO R	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MIN. EN CURVATURA
		MM	MM	MPA	PSI	MPA	PSI	
10.1214.16	1"	25,4	38	2,5	370	7,5	1100	300

BALFLEX // **LPG / GPL** DIN EN 1762 - 1/4" - MAX WP 2.5 MPa 350 PSI

Flat Guard Protector de Manguera

11.103



Protección De Polietileno De Alta Densidad De Color Amarillo

Materia Prima	Polietileno De Alta Densidad Resistente A La Abrasión Y A Los Rayos Uv
Color	Amarillo
Solicitud	Protección Externa De Mangueras Hidráulicas E Industriales, Contra El Desgaste Prematuro Debido A La Abrasión
Temperatura De Funcionamiento	- 20°C + 95°C

CODIGO	RANGO DE USO RECOMENDADO
11.103.09-15Y	9-13
11.103.14-20Y	13-18
11.103.18-24Y	16-22
11.103.22-30Y	20-27
11.103.30-38Y	27-36
11.103.36-45Y	34-44
11.103.44-65Y	43-45
11.103.58-70Y	55-67
11.103.65-78Y	66-80
11.103.80-98Y	80-98
11.103.96-116Y	99-115

Pa6 Tubing (Tecalan)

12.2000



Tubería PA6 Para Automatización, Herramientas, Instrumentación, Neumática, Lubricación Y Líneas Hidráulicas De Baja Presión

Temperatura De Funcionamiento	- 40 ^o c + 125 ^o c
--------------------------------------	--

CODIGO	Ø EXTERIOR		Ø INTERIOR		ESPESOR DE PARED		PRESION DE TRABAJO	
	MM	POLEG	MM	POLEG	MM	POLEG	MPA	PSI
12.2000.040	4.0	0.16	2.4	0.09	0.8	0.03	3.1	450
12.2000.060	6.0	0.24	4.0	0.16	1.0	0.04	2.7	392
12.2000.080	8.0	0.31	6.0	0.24	1.0	0.04	1.9	276
12.2000.100	10.0	0.39	7.0	0.28	1.5	0.06	2.3	334
12.2000.110	11.0	0.43	8.0	0.31	1.5	0.06	2.1	305
12.2000.120	12.0	0.47	9.0	0.35	1.5	0.06	1.9	276
12.2000.140	14.0	0.55	10.4	0.41	1.8	0.07	1.8	261
12.2000.150	15.0	0.59	11.4	0.45	1.8	0.07	1.7	247
12.2000.160	16.0	0.63	12.4	0.49	1.8	0.07	1.6	232

 **BALFLEX - PA6 - Ø8 X 1 mm - WP 1.9 MPa -** 

Pu Tubing (Tecalan)

12.2020

TUBO DE POLIURETANO (98 Shore A) - Color azul



Tubos De Poliuretano Para Automatización, Robótica, Herramientas, Neumática Y Sistemas Hidráulicos De Baja Presión

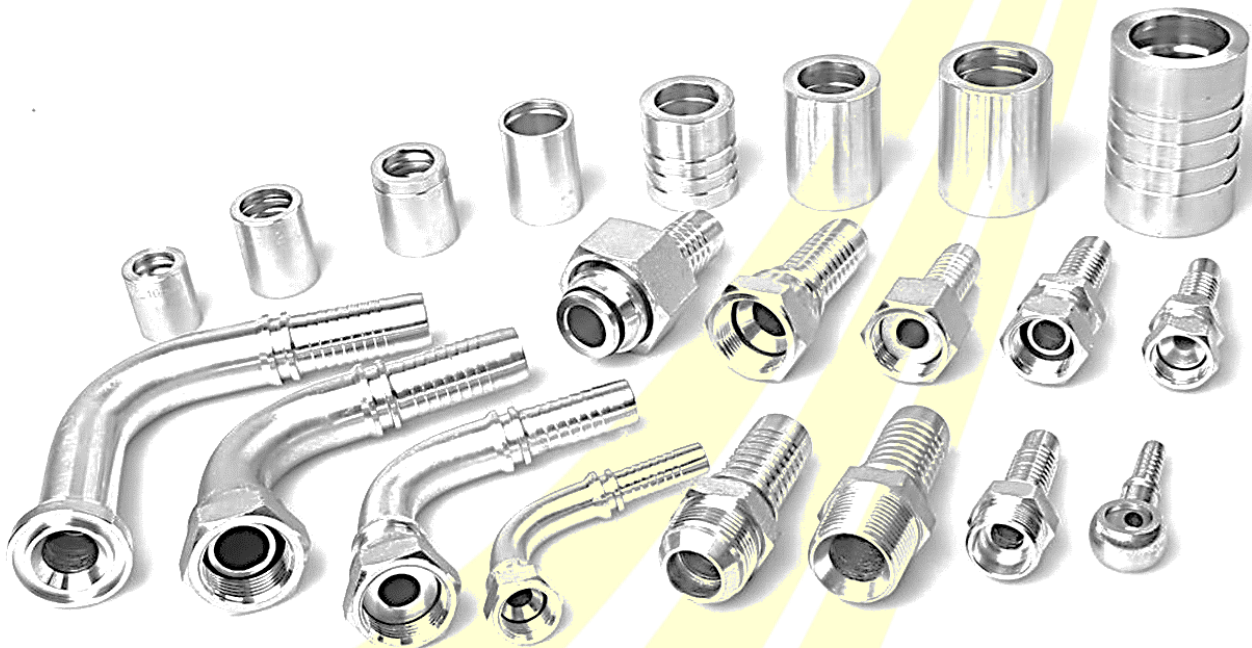
Temperatura De Funcionamiento	- 35°C + 80°C
--------------------------------------	---------------

CODIGO	Ø EXTERIOR		Ø INTERIOR		ESPESOR DE PARED		PRESION DE TRABAJO	
	MM	POLEG	MM	POLEG	MM	POLEG	MPA	PSI
12.2020.040	4	0.16	2,4	0.09	0,8	0.03	1.2	174
12.2020.044	4,4	0.17	2,8	0.11	0,8	0.03	1.2	174
12.2020.050	5	0.20	3	0.12	1	0.04	1.2	174
12.2020.060	6	0.24	4,4	0.17	0,8	0.03	0.6	87
12.2020.061	6	0.24	4	0.16	1	0.04	1.0	145
12.2020.080	8	0.32	6	0.24	1	0.04	0.6	87
12.2020.081	8	0.32	5,5	0.22	1,25	0.05	1.0	145
12.2020.082	8	0.32	5	0.20	1,5	0.06	1.2	174
12.2020.083	8,3	0.33	5,7	0.22	1,3	0.05	1.0	145
12.2020.100	10	0.39	7,5	0.30	1,25	0.05	0.6	87
12.2020.101	10	0.39	7	0.28	1,5	0.06	1.0	145
12.2020.120	12	0.47	9	0.35	1,5	0.06	0.6	87
12.2020.121	12	0.47	8	0.31	2	0.08	1.0	145
12.2020.140	14	0.55	11	0.43	1,5	0.06	0.5	73
12.2020.141	14	0.55	10	0.39	2	0.08	0.8	116
12.2020.160	16	0.63	12	0.47	2	0.08	0.8	116
12.2020.180	18	0.71	13	0.51	2,5	0.10	0.8	116

BALFLEX - PU - Ø4 X 0.8 mm - WP 1.2 MPa



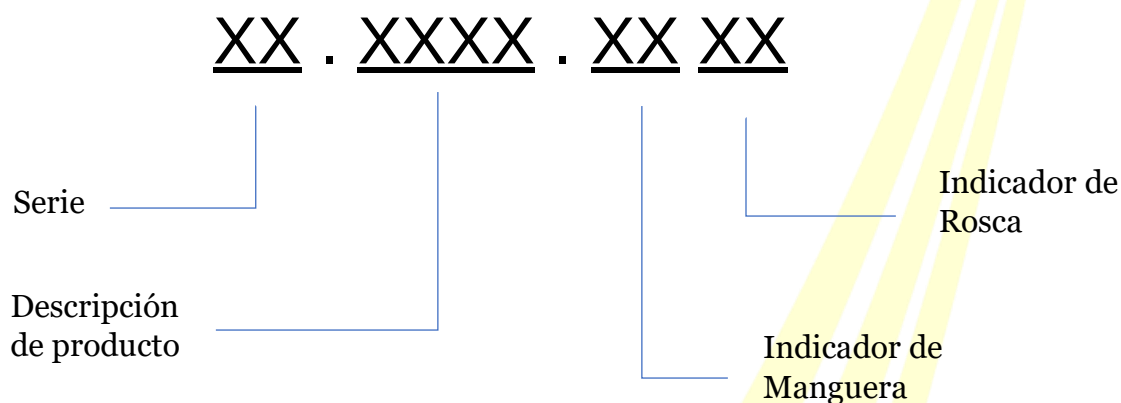
Conectores



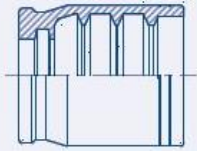
Terminales Para Mangueras Hidráulicas e Industriales

La gama de conexiones hidráulicas se produce según las especificaciones de Balflex ISO, SAE, DIN, JIS, BS, NF y otros. Cubre una amplia variedad de aplicaciones típicas de líneas de presión en mangueras hidráulicas. Se ha optimizado la producción de estos racores y su compatibilidad con una amplia gama de mangueras para garantizar el máximo rendimiento y cubrir la más amplia gama de aplicaciones. El programa de accesorios hidráulicos en este catálogo incluye las siguientes familias de terminales prensados de dos piezas.

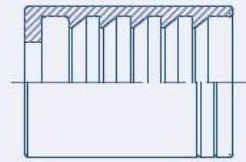
El código de conexiones consta de tres grupos de dígitos:



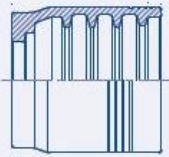
Ferrulas



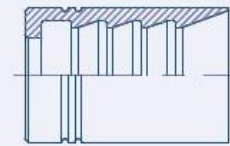
**NON SKIVE Balfit®
1 & 2 Wire Braid Ferrule**
20.204 / 20.302



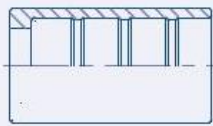
**NON SKIVE Balfit®
2 Wire Braid Ferrule**
20.201 / 20.302



**NON SKIVE Balfit®
4 Spiral Ferrule**
20.NS4



**EXTERNAL SKIVE Balfit®
2 Wire Braid & 4 Spiral Ferrule**
20.200



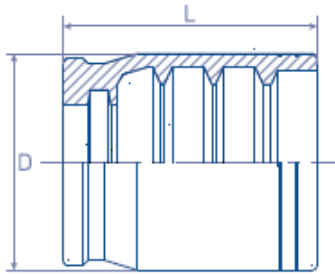
**NON SKIVE Balfit® Textile Braid,
Thermoplastic & PTFE Ferrule**
20.107



Ferrula Trenzada De 1 Y 2 Alambres

20.204

20.302



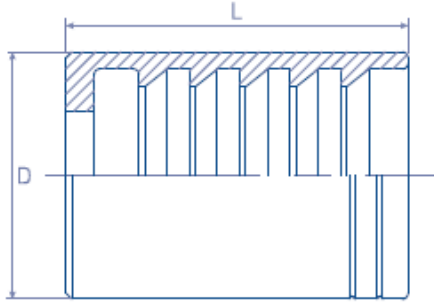
Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo
Adecuado para ser utilizado en mangueras trenzadas de media y alta presión.	FORZA UNO; FORZA UNO "SHARK SKIN"; FORZA UNO "TROPIC"; FORZA DUE; FORZA DUE "SHARK SKIN"; FORZA DUE "TROPIC"; BALPAC PREMIUM; BALPAC PREMIUM "SHARK SKIN"; IMPACTUS 5K; IMPACTUS 6K; BALPAC 3000; BALPAC 3000 "SHARK SKIN"; 2-MAX JACK; BALWASH 1W; BALWASH 2W

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR		DIMENSIONES	
		MM	POLEG	MPA	PSI
20.302.04	-4	6,3	1/4"	25.8	22.0
20.302.05	-5	8	5/16"	27.4	24.0
20.302.06	-6	9,5	3/8"	30.0	26.0
20.302.08	-8	12,7	1/2"	32.5	30.0
20.302.10	-10	16	5/8"	35.0	34.0
20.302.12	-12	19	3/4"	40.0	38.0
20.204.16	-16	25,4	1"	47.6	46.3
20.204.20	-20	32	1-1/4"	55.0	58.0
20.204.24	-24	38	1-1/2"	60.3	65.0
20.204.32	-32	50,8	2"	62.7	78.0
20.204.40	-40	63	2-1/2"	72.2	95.0
20.204.48	-48	76	3"	80.0	110.0

Ferrula Trenzada De 2 Alambres

20.201

20.302

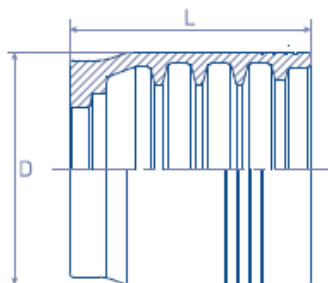


Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo
Adecuado para ser utilizado en mangueras trenzadas de media y alta presión.	FORZA DUE; FORZA DUE“SHARK SKIN”; FORZA DUE “TROPIC”; TEXMASTER 3; BALWASH 2W; IMPACTUS 5K; IMPACTUS 6K

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR		DIMENSIONES	
		MM	POLEG	MPA	PSI
20.201.04	-4	6,3	1/4"	30.5	22.0
20.201.05	-5	8	5/16"	30.5	21.0
20.201.06	-6	9,5	3/8"	32.0	25.0
20.302.16	-16	25,4	1"	50.0	48.0
20.201.20	-20	32	1.1/4"	59.0	56.0
20.201.24	-24	38	1.1/2"	70.0	65.0
20.201.32	-32	50,8	2"	77.0	75.3

Ferrula De 4 Espirales

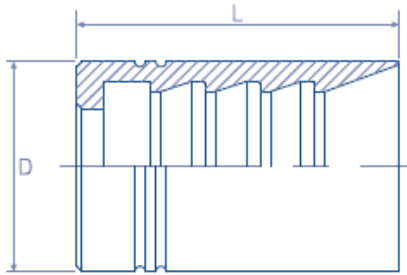
20.NS4



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo
Adecuado para ser utilizado en mangueras trenzadas de media y alta presión.	BALMASTER BESTFLEX 4SP; POWERSPIR BESTFLEX 4SH; BALMASTER BESTFLEX R12 POWERSPIR BESTFLEX R13 (DN20 -3/4" & DN25 - 1"); POWERSPIR BESTFLEX R15 (DN20 -3/4" & DN25 - 1")

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR		DIMENSIONES	
		MM	POLEG	MPA	PSI
20.NS4.06	-6	9,5	3/8"	30.0	29.0
20.NS4.08	-8	12,7	1/2"	33.5	33.0
20.NS4.10	-10	16	5/8"	35.5	37.0
20.NS4.12	-12	19	3/4"	40.0	42.0
20.NS4.16	-16	25,4	1"	54.0	48.9
20.NS4.20	-20	32	1-1/4"	61.0	61.0
20.NS4.24	-24	38	1-1/2"	71.0	70.0
20.NS4.32	-32	50,8	2"	88.0	84.8

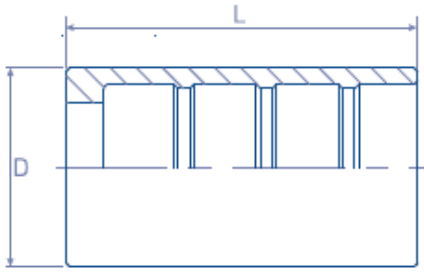
trenzada de 2 alambres , ferrula de 4 esipales **20.200**



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo
Adecuado para ser utilizado en mangueras trenzadas de media y alta presión.	FORZA DUE; FORZA DUE“SHARK SKIN”; FORZA DUE “TROPIC; BALMASTER BESTFLEX 4SP; 2-MAX; 3-MAX; BALWASH 1W; BALWASH 2W

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR		DIMENSIONES	
		MM	POLEG	MPA	PSI
20.200.04	-4	6,3	1/4"	20.0	30.6
20.200.05	-5	8	5/16"	24.0	30.0
20.200.06	-6	9,5	3/8"	25.0	32.0
20.200.08	-8	12,7	1/2"	30.0	34.0
20.200.10	-10	16	5/8"	34.0	37.0
20.200.12	-12	19	3/4"	38.0	43.0
20.200.16	-16	25,4	1"	36.4	50.0
20.200.20	-20	32	1.1/4"	56.0	59.0
20.200.24	-24	38	1.1/2"	62.0	63.1
20.200.32	-32	50,8	2"	75.1	78.0

Trenza textil, Ferrula termoplástica y PTFE 20.107



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo
Adecuado para ser utilizado en mangueras trenzadas de media y alta presión.	TEXMASTER 1, TEXMASTER 2; BALFLON SAE 100R14; BALFLON CONVOLUTED; BALFLON CONVOLUTED BLACK CONDUCTIVE; ZETAFLEX; ZETAFLEX TWIN; ZETAFLEX NON CONDUCTIVE; ZETAFLEX NON CONDUCTIVE TWIN; ZETAFLEX STEEL; ZETAFLEX STEEL TWIN; OMEGAFLEX PLUS; OMEGAFLEX PLUS TWIN LINE; OMEGAFLEX PLUS NON CONDUCTIVE; OMEGAFLEX PLUS TWIN NON CONDUCTIVE; ZETAFLEX 3000; ZETAFLEX 3000 TWIN; ZETAFLEX 3000 NON CONDUCTIVE; ZETAFLEX 3000 TWIN NON CONDUCTIVE; PAINTSPRAY

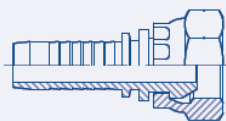
CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR		DIMENSIONES	
		MM	POLEG	MPA	PSI
20.107.02	-2	3,2	1/8"	24.1	13.0
20.107.03	-3	4,8	3/16"	25.0	15.0
20.107.04	-4	6,3	1/4"	29.2	17.0
20.107.05	-5	8	5/16"	31.0	18.0
20.107.06	-6	9,5	3/8"	31.0	21.0
20.107.08	-8	12,7	1/2"	34.0	25.3
20.107.10	-10	16	5/8"	37.0	29.0
20.107.12	-12	19	3/4"	43.0	32.0
20.107.16	-16	25,4	1"	50.5	40.0

Conectores Hidráulicos Estándar



Macho BSP

23.0100



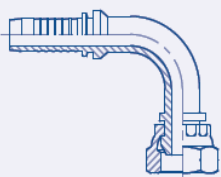
Hembra BSP

23.3012



Hembra BSP 45°

23.3042



Hembra BSP 90°

23.3092



Macho JIC

23.2000



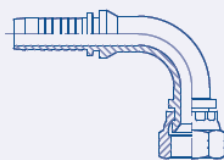
Hembra JIC

23.4012



Hembra JIC 45°

23.4042



Hembra JIC 90°

23.4092



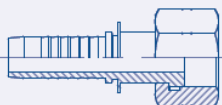
Macho NPT

23.0400



Macho ORFS

23.4000



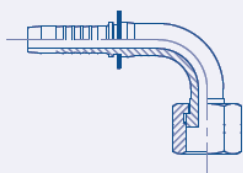
Hembra ORFS

23.4414



Hembra ORFS 45°

23.4444



Hembra ORFS 90°

23.4494



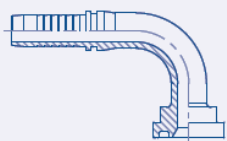
Flange C61

23.7013



Flange C61 45°

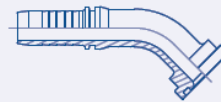
23.7043



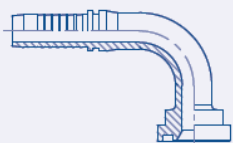
Flange C61 90° 23.7093



Flange C62 23.7016



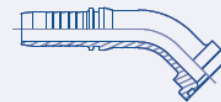
Flange C62 45° 23.7046



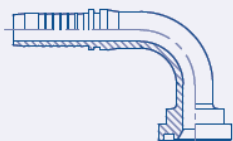
Flange C62 90° 23.7096



Flange SUPERCAT 23.7116



Flange SUPERCAT 45° 23.7146



Flange SUPERCAT 90° 23.7196



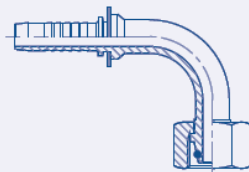
Macho Metrico Serie "L" 23.1000



Hembra Metrica Serie "L" 23.5013



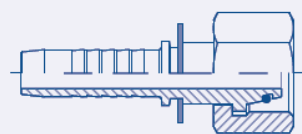
Hembra Metrica Serie "L" 45° 23.5043



Hembra Metrica Serie "L" 90° 23.5093



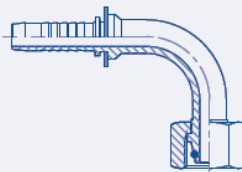
Macho Metrico Serie "S" 23.1100



Hembra Metrica Serie "S" 23.5113



Hembra Metrica Serie "S" 45° 23.5143



Hembra Metrica Serie "S" 90° 23.5193



Hembra JIS Mitsubishi
23.3712



Hembra JIS Komatsu
23.5911



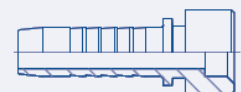
Banjo Metrico 23.6400



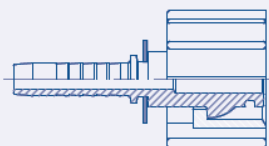
Banjo BSP 23.6500



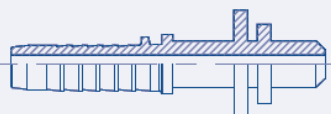
Union Doble 23.8100



Conector SOS 23.8150



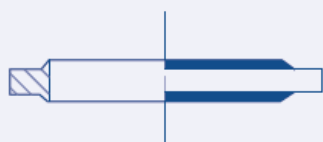
Eslabón giratorio hembra
Balwash (Karcher) 23.6213



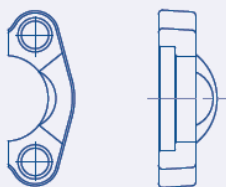
Tubo vertical Balwash con
junta tórica (Karcher) 23.6214



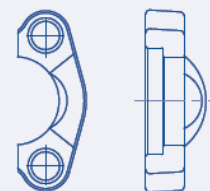
Sello Bonded BSP 88.2003



Sello Bonded Métrico
88.2004



Brida Partida Flange C61
88.5300



Brida Partida Flange C62
88.5600

Macho BSP

23.0100

ISO 12151-6 / ISO 8434-6 / BS 5200



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	C CORTADO MM	HEX MM
23.0100.0402	-4	1/4"	1/8" - 28	22.2	14
23.0100.0404	-4	1/4"	1/4" - 19	26.2	19
23.0100.0406	-4	1/4"	3/8" - 19	28.7	22
23.0100.0408	-4	1/4"	1/2" - 14	33.2	27
23.0100.0504	-5	5/16"	1/4" - 19	26.5	19
23.0100.0506	-5	5/16"	3/8" - 19	29.0	22
23.0100.0508	-5	5/16"	1/2" - 14	33.5	27
23.0100.0604	-6	3/8"	1/4" - 19	26.5	19
23.0100.0606	-6	3/8"	3/8" - 19	29.0	22
23.0100.0608	-6	3/8"	1/2" - 14	33.5	27
23.0100.0806	-8	1/2"	3/8" - 19	29.5	22
23.0100.0808	-8	1/2"	1/2" - 14	33.5	27
23.0100.0810	-8	1/2"	5/8" - 14	36.5	30
23.0100.0812	-8	1/2"	3/4" - 14	39.5	32
23.0100.1008	-10	5/8"	1/2" - 14	34.5	27
23.0100.1010	-10	5/8"	5/8" - 14	36.0	30
23.0100.1012	-10	5/8"	3/4" - 14	39.5	32
23.0100.1212	-12	3/4"	3/4" - 14	39.2	32
23.0100.1216	-12	3/4"	1" - 11	44.2	41
23.0100.1616	-16	1"	1" - 11	45.0	41
23.0100.1620	-16	1"	1.1/4" - 11	48.0	50
23.0100.2020	-20	1.1/4"	1.1/4" - 11	49.5	50
23.0100.2024	-20	1.1/4"	1.1/2" - 11	52.0	55
23.0100.2424	-24	1.1/2"	1.1/2" - 11	52.0	55
23.0100.2432	-24	1.1/2"	2" - 11	57.5	70
23.0100.3232	-32	2"	2" - 11	57.5	70

Hembra BSP

23.3012

ISO 12151-6 / ISO 8434-6 / BS 5200



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	C CORTADO MM	HEX MM
23.3012.0302	-3	3/16"	1/8" - 28	16.0	14
23.3012.0304	-3	3/16"	1/4" - 19	18.5	19
23.3012.0402	-4	1/4"	1/8" - 28	15.2	14
23.3012.0404	-4	1/4"	1/4" - 19	17.7	19
23.3012.0406	-4	1/4"	3/8" - 19	18.7	22
23.3012.0408	-4	1/4"	1/2" - 14	20.7	27
23.3012.0504	-5	5/16"	1/4" - 19	18.0	19
23.3012.0506	-5	5/16"	3/8" - 19	19.5	22
23.3012.0508	-5	5/16"	1/2" - 14	21.0	27
23.3012.0604	-6	3/8"	1/4" - 19	18.0	19
23.3012.0606	-6	3/8"	3/8" - 19	19.5	22
23.3012.0608	-6	3/8"	1/2" - 14	21.0	27
23.3012.0806	-8	1/2"	3/8" - 19	19.5	22
23.3012.0808	-8	1/2"	1/2" - 14	21.5	27
23.3012.0810	-8	1/2"	5/8" - 14	22.0	30
23.3012.0812	-8	1/2"	3/4" - 14	21.0	27
23.3012.1008	-10	5/8"	1/2" - 14	22.5	27
23.3012.1010	-10	5/8"	5/8" - 14	23.0	30
23.3012.1012	-10	5/8"	3/4" - 14	23.5	32
23.3012.1212	-12	3/4"	3/4" - 14	23.7	32
23.3012.1216	-12	3/4"	1" - 11	22.7	38
23.3012.1616	-16	1"	1" - 11	26.5	38
23.3012.1620	-16	1"	1.1/4" - 11	29.0	50
23.3012.2020	-20	1.1/4"	1.1/4" - 11	30.5	50
23.3012.2024	-20	1.1/4"	1.1/2" - 11	30.0	55
23.3012.2424	-24	1.1/2"	1.1/2" - 11	32.0	55
23.3012.2432	-24	1.1/2"	2" - 11	34.0	70
23.3012.3232	-32	2"	2" - 11	34.0	70
23.3012.4040	-40	2.1/2"	2.1/2" - 11	41.0	90
23.3012.4848	-48	3"	3" - 11	47.0	100

Hembra BSP 45°

23.3042

ISO 12151-6 / ISO 8434-6 / BS 5200



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	C CORTADO MM	H MM	HEX MM
23.3042.0302	-3	3/16"	1/8" – 28	30.0	12.5	14
23.3042.0304	-3	3/16"	1/4" – 19	33.5	13.0	19
23.3042.0402	-4	1/4"	1/8" – 28	29.0	12.5	14
23.3042.0404	-4	1/4"	1/4" – 19	33.5	13.0	19
23.3042.0406	-4	1/4"	3/8" – 19	34.2	14.4	22
23.3042.0408	-4	1/4"	1/2" – 14	38.0	16.0	27
23.3042.0504	-5	5/16"	1/4" – 19	33.5	13.0	19
23.3042.0506	-5	5/16"	3/8" – 19	42.5	19.0	22
23.3042.0508	-5	5/16"	1/2" – 14	42.5	19.0	27
23.3042.0604	-6	3/8"	1/4" – 19	33.5	13.0	19
23.3042.0606	-6	3/8"	3/8" – 19	40.0	14.7	22
23.3042.0608	-6	3/8"	1/2" – 14	38.6	15.8	27
23.3042.0806	-8	1/2"	3/8" – 19	34.2	15.0	22
23.3042.0808	-8	1/2"	1/2" – 14	46.0	18.0	27
23.3042.0810	-8	1/2"	5/8" – 14	55.0	23.0	27
23.3042.0812	-8	1/2"	3/4" – 14	56.0	24.0	32
23.3042.1008	-10	5/8"	1/2" – 14	46.5	18.0	27
23.3042.1010	-10	5/8"	5/8" – 14	60.5	23.3	27
23.3042.1012	-10	5/8"	3/4" – 14	64.0	26.9	32
23.3042.1212	-12	3/4"	3/4" – 14	67.5	24.5	32
23.3042.1216	-12	3/4"	1" – 11	70.0	26.0	38
23.3042.1616	-16	1"	1" – 11	83.6	33.8	38
23.3042.1620	-16	1"	1.1/4" – 11	92.3	41.7	50
23.3042.2020	-20	1.1/4"	1.1/4" – 11	97.0	37.5	50
23.3042.2024	-20	1.1/4"	1.1/2" – 11	102.0	42.0	55
23.3042.2424	-24	1.1/2"	1.1/2" – 11	119.0	49.2	55
23.3042.2432	-24	1.1/2"	2" – 11	125.0	55.0	70
23.3042.3232	-32	2"	2" – 11	149.8	60.0	70

Hembra BSP 90º

23.3092

ISO 12151-6 / ISO 8434-6 / BS 5200



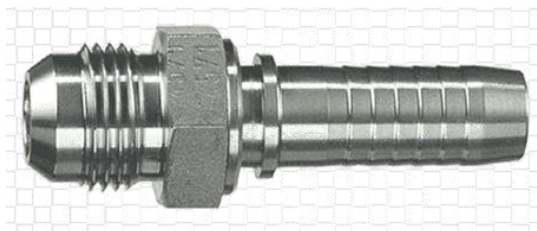
Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	C CORTADO MM	H MM	HEX MM
23.3092.0302	-3	3/16"	1/8" – 28	25.5	26.0	14
23.3092.0304	-3	3/16"	1/4" – 19	25.5	26.0	19
23.3092.0402	-4	1/4"	1/8" – 28	26.7	26.5	14
23.3092.0404	-4	1/4"	1/4" – 19	27.6	27.5	19
23.3092.0406	-4	1/4"	3/8" – 19	28.0	29.5	22
23.3092.0408	-4	1/4"	1/2" – 14	30.0	30.0	27
23.3092.0504	-5	5/16"	1/4" – 19	32.0	30.0	19
23.3092.0506	-5	5/16"	3/8" – 19	32.5	30.5	22
23.3092.0508	-5	5/16"	1/2" – 14	30.0	30.0	27
23.3092.0604	-6	3/8"	1/4" – 19	28.0	29.5	19
23.3092.0606	-6	3/8"	3/8" – 19	33.0	31.5	22
23.3092.0608	-6	3/8"	1/2" – 14	34.0	31.5	27
23.3092.0806	-8	1/2"	3/8" – 19	35.0	35.0	22
23.3092.0808	-8	1/2"	1/2" – 14	39.5	38.5	27
23.3092.0810	-8	1/2"	5/8" – 14	45.0	42.0	27
23.3092.0812	-8	1/2"	3/4" – 14	54.0	55.0	32
23.3092.1008	-10	5/8"	1/2" – 14	54.0	48.0	27
23.3092.1010	-10	5/8"	5/8" – 14	54.0	50.0	27
23.3092.1012	-10	5/8"	3/4" – 14	54.0	55.0	32
23.3092.1212	-12	3/4"	3/4" – 14	55.5	55.0	32
23.3092.1216	-12	3/4"	1" – 11	60.5	64.0	38
23.3092.1616	-16	1"	1" – 11	71.5	71.0	38
23.3092.1620	-16	1"	1.1/4" – 11	79.5	79.5	50
23.3092.2020	-20	1.1/4"	1.1/4" – 11	85.5	77.0	50
23.3092.2024	-20	1.1/4"	1.1/2" – 11	91.5	92.0	55
23.3092.2424	-24	1.1/2"	1.1/2" – 11	102.0	100.0	55
23.3092.2432	-24	1.1/2"	2" – 11	110.0	110.0	70
23.3092.3232	-32	2"	2" – 11	132.3	128.0	70

Macho JIC

23.2000

ISO 12151-5 / ISO 8434-2 / SAE J516 / SAE J514



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR	HILO	C CORTADO	HEX
		PULGADA	PULGADA	MM	MM
23.2000.0304	-3	3/16"	7/16" – 20	26.5	12
23.2000.0404	-4	1/4"	7/16" – 20	25.7	12
23.2000.0405	-4	1/4"	1/2" – 20	26.2	14
23.2000.0406	-4	1/4"	9/16" – 18	26.2	17
23.2000.0505	-5	5/16"	1/2" – 20	26.5	14
23.2000.0506	-5	5/16"	9/16" – 18	27.1	17
23.2000.0606	-6	3/8"	9/16" – 18	27.1	17
23.2000.0608	-6	3/8"	3/4" – 16	30.7	19
23.2000.0610	-6	3/8"	7/8" – 14	35.3	24
23.2000.0808	-8	1/2"	3/4" – 16	31.2	19
23.2000.0810	-8	1/2"	7/8" – 14	35.8	24
23.2000.0812	-8	1/2"	1.1/16" – 12	39.4	27
23.2000.1008	-10	5/8"	3/4" – 16	33.7	24
23.2000.1010	-10	5/8"	7/8" – 14	37.3	24
23.2000.1012	-10	5/8"	1.1/16" – 12	40.9	27
23.2000.1210	-12	3/4"	7/8" – 14	37.5	27
23.2000.1212	-12	3/4"	1.1/16" – 12	40.6	27
23.2000.1214	-12	3/4"	1.3/16" – 12	43.3	32
23.2000.1216	-12	3/4"	1.5/16" – 12	46.0	36
23.2000.1616	-16	1"	1.5/16" – 12	46.8	36
23.2000.1620	-16	1"	1.5/8" – 12	49.0	46
23.2000.2020	-20	1.1/4"	1.5/8" – 12	52.3	46
23.2000.2024	-20	1.1/4"	1.7/8" – 12	55.0	50
23.2000.2424	-24	1.1/2"	1.7/8" – 12	55.0	50
23.2000.2432	-24	1.1/2"	2.1/2" – 12	65.9	65
23.2000.3232	-32	2"	2.1/2" – 12	65.9	65

Hembra JIC

23.4012

ISO 12151-5 / ISO 8434-2 / SAE J516 / SAE J514



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR	HILO		C CORTADO	HEX
		PULGADA	PULGADA		MM	MM
23.4012.0304	-3	3/16"	7/16"	- 20	15.0	14
23.4012.0404	-4	1/4"	7/16"	- 20	14.7	14
23.4012.0405	-4	1/4"	1/2"	- 20	15.2	17
23.4012.0406	-4	1/4"	9/16"	- 18	15.2	19
23.4012.0505	-5	5/16"	1/2"	- 20	15.5	17
23.4012.0506	-5	5/16"	9/16"	- 18	15.5	19
23.4012.0606	-6	3/8"	9/16"	- 18	15.5	19
23.4012.0608	-6	3/8"	3/4"	- 16	17.5	22
23.4012.0610	-6	3/8"	7/8"	- 14	18.5	27
23.4012.0806	-8	1/2"	9/16"	- 18	16.0	19
23.4012.0808	-8	1/2"	3/4"	- 16	18.5	22
23.4012.0810	-8	1/2"	7/8"	- 14	19.0	27
23.4012.0812	-8	1/2"	1.1/16"	- 12	20.5	32
23.4012.1008	-10	5/8"	3/4"	- 16	19.0	22
23.4012.1010	-10	5/8"	7/8"	- 14	19.5	27
23.4012.1012	-10	5/8"	1.1/16"	- 12	21.0	32
23.4012.1210	-12	3/4"	7/8"	- 14	19.7	27
23.4012.1212	-12	3/4"	1.1/16"	- 12	21.2	32
23.4012.1214	-12	3/4"	1.3/16"	- 12	21.2	38
23.4012.1216	-12	3/4"	1.5/16"	- 12	21.7	38
23.4012.1612	-16	1"	1.1/16"	- 12	22.5	32
23.4012.1616	-16	1"	1.5/16"	- 12	22.5	38
23.4012.1620	-16	1"	1.5/8"	- 12	23.5	50
23.4012.2020	-20	1.1/4"	1.5/8"	- 12	25.0	50
23.4012.2024	-20	1.1/4"	1.7/8"	- 12	26.0	57
23.4012.2424	-24	1.1/2"	1.7/8"	- 12	26.0	57
23.4012.2432	-24	1.1/2"	2.1/2"	- 12	30.5	75
23.4012.3232	-32	2"	2.1/2"	- 12	31.5	75

Hembra JIC 45°

23.4042

ISO 12151-5 / ISO 8434-2 / SAE J516 / SAE J514



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	C CORTADO MM	H MM	HEX MM
23.4042.0304	-3	3/16"	7/16" – 20	25.0	14.5	14
23.4042.0404	-4	1/4"	7/16" – 20	35.0	14.5	14
23.4042.0405	-4	1/4"	1/2" – 20	35.0	14.5	16
23.4042.0406	-4	1/4"	9/16" – 18	35.0	13.0	19
23.4042.0505	-5	5/16"	1/2" – 20	35.0	14.5	16
23.4042.0506	-5	5/16"	9/16" – 18	38.5	14.5	19
23.4042.0606	-6	3/8"	9/16" – 18	38.5	14.5	19
23.4042.0608	-6	3/8"	3/4" – 16	50.0	15.5	22
23.4042.0610	-6	3/8"	7/8" – 14	40.5	16.5	27
23.4042.0808	-8	1/2"	3/4" – 16	44.4	17.5	22
23.4042.0810	-8	1/2"	7/8" – 14	50.5	21.3	27
23.4042.0812	-8	1/2"	1.1/16" – 12	59.0	25.0	32
23.4042.1010	-10	5/8"	7/8" – 14	52.0	25.0	27
23.4042.1012	-10	5/8"	1.1/16" – 12	64.0	26.5	32
23.4042.1212	-12	3/4"	1.1/16" – 12	67.5	27.0	32
23.4042.1214	-12	3/4"	13/16" – 12	68.0	28.0	38
23.4042.1216	-12	3/4"	1.5/16" – 12	72.0	30.0	38
23.4042.1616	-16	1"	1.5/16" – 12	83.5	32.0	38
23.4042.1620	-16	1"	1.5/8" – 12	83.0	36.0	50
23.4042.2020	-20	1.1/4"	1.5/8" – 12	97.0	37.0	50
23.4042.2424	-24	1.1/2"	1.7/8" – 12	102.0	38.0	57
23.4042.2432	-24	1.1/2"	2.1/2" – 12	119.0	49.2	57
23.4042.3232	-32	2"	2.1/2" – 12	152.0	69.0	75

Hembra JIC 90º

23.4092

ISO 12151-5 / ISO 8434-2 / SAE J516 / SAE J514



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR	HILO		C CORTADO	H	HEX
		PULGADA	PULGADA		MM	MM	MM
23.4092.0304	-3	3/16"	7/16"	- 20	27.2	29.0	14
23.4092.0404	-4	1/4"	7/16"	- 20	30.0	31.0	14
23.4092.0405	-4	1/4"	1/2"	- 20	30.8	30.0	16
23.4092.0406	-4	1/4"	9/16"	- 18	28.2	28.0	19
23.4092.0505	-5	5/16"	1/2"	- 20	32.0	33.0	17
23.4092.0506	-5	5/16"	9/16"	- 18	27.0	23.5	19
23.4092.0606	-6	3/8"	9/16"	- 18	34.0	30.0	19
23.4092.0608	-6	3/8"	3/4"	- 16	35.0	30.0	22
23.4092.0610	-6	3/8"	7/8"	- 14	37.1	38.0	27
23.4092.0808	-8	1/2"	3/4"	- 16	39.5	38.0	22
23.4092.0810	-8	1/2"	7/8"	- 14	36.8	40.5	27
23.4092.0812	-8	1/2"	1.1/16"	- 12	46.5	51.0	32
23.4092.1010	-10	5/8"	7/8"	- 14	54.0	52.0	27
23.4092.1012	-10	5/8"	1.1/16"	- 12	54.0	55.0	32
23.4092.1210	-12	3/4"	7/8"	- 14	54.2	55.0	27
23.4092.1212	-12	3/4"	1.1/16"	- 12	55.5	55.0	32
23.4092.1214	-12	3/4"	1.3/16"	- 12	55.5	57.0	38
23.4092.1216	-12	3/4"	1.5/16"	- 12	55.5	60.0	38
23.4092.1616	-16	1"	1.5/16"	- 12	71.5	71.0	38
23.4092.1620	-16	1"	1.5/8"	- 12	79.5	79.5	50
23.4092.2020	-20	1.1/4"	1.5/8"	- 12	85.5	77.0	50
23.4092.2024	-20	1.1/4"	1.7/8"	- 12	86.5	90.0	57
23.4092.2424	-24	1.1/2"	1.7/8"	- 12	102.0	100.0	57
23.4092.2432	-24	1.1/2"	2.1/2"	- 12	118.0	120.0	75
23.4092.3232	-32	2"	2.1/2"	- 12	130.5	140.0	75

Macho NPT

23.0400

SAE J516 / SAE J476A



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR	HILO			C CORTADO	HEX
		PULGADA	PULGADA			MM	MM
23.0400.0302	-3	3/16"	1/8"	-	27	22.5	12
23.0400.0304	-3	3/16"	1/4"	-	18	28.0	14
23.0400.0402	-4	1/4"	1/8"	-	27	21.7	12
23.0400.0404	-4	1/4"	1/4"	-	18	27.7	14
23.0400.0406	-4	1/4"	3/8"	-	18	28.7	17
23.0400.0408	-4	1/4"	1/2"	-	14	34.2	22
23.0400.0504	-5	5/16"	1/4"	-	18	28.0	17
23.0400.0506	-5	5/16"	3/8"	-	18	30.5	19
23.0400.0604	-6	3/8"	1/4"	-	18	28.0	17
23.0400.0606	-6	3/8"	3/8"	-	18	30.5	19
23.0400.0608	-6	3/8"	1/2"	-	14	34.5	22
23.0400.0806	-8	1/2"	3/8"	-	18	31.0	19
23.0400.0808	-8	1/2"	1/2"	-	14	35.0	22
23.0400.0812	-8	1/2"	3/4"	-	14	37.5	27
23.0400.1008	-10	5/8"	1/2"	-	14	36.0	24
23.0400.1012	-10	5/8"	3/4"	-	14	39.0	27
23.0400.1208	-12	3/4"	1/2"	-	14	38.2	27
23.0400.1212	-12	3/4"	3/4"	-	14	38.7	27
23.0400.1216	-12	3/4"	1"	-	11.1/2	47.2	36
23.0400.1612	-16	1"	3/4"	-	14	41.5	35
23.0400.1616	-16	1"	1"	-	11.1/2	48.5	36
23.0400.1620	-16	1"	1.1/4"	-	11.1/2	52.0	46
23.0400.2020	-20	1.1/4"	1.1/4"	-	11.1/2	53.5	46
23.0400.2024	-20	1.1/4"	1.1/2"	-	11.1/2	55.5	50
23.0400.2424	-24	1.1/2"	1.1/2"	-	11.1/2	53.0	50
23.0400.2432	-24	1.1/2"	2"	-	11.1/2	58.5	65
23.0400.3232	-32	2"	2"	-	11.1/2	58.5	65

Macho ORFS

23.4000

ISO 12151-1 / ISO 8434-3 / SAE J516



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	C CORTADO MM	HEX MM
23.4000.0404	-4	1/4"	9/16" - 18	22.5	17
23.4000.0406	-4	1/4"	11/16" - 16	24.9	19
23.4000.0506	-5	5/16"	11/16" - 16	25.2	19
23.4000.0606	-6	3/8"	11/16" - 16	25.2	19
23.4000.0608	-6	3/8"	13/16" - 16	28.0	22
23.4000.0808	-8	1/2"	13/16" - 16	28.8	22
23.4000.0810	-8	1/2"	1" - 14	33.0	27
23.4000.0812	-8	1/2"	1.3/16" - 14	37.0	32
23.4000.1010	-10	5/8"	1" - 14	34.0	27
23.4000.1012	-10	5/8"	1.3/16" - 14	37.5	32
23.4000.1212	-12	3/4"	1.3/16" - 14	37.7	32
23.4000.1216	-12	3/4"	1.7/16" - 12	40.7	41
23.4000.1616	-16	1"	1.7/16" - 12	42.5	41
23.4000.2020	-20	1.1/4"	1.11/16" - 12	44.5	46
23.4000.2424	-24	1.1/2"	2" - 12	46.5	55

Hembra ORFS

23.4414

ISO 12151-1 / ISO 8434-3 / SAE J516



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	C CORTADO MM	HEX MM
23.4414.0404	-4	1/4"	9/16" - 18	20.0	17
23.4414.0406	-4	1/4"	11/16" - 16	23.2	22
23.4414.0506	-5	5/16"	11/16" - 16	23.5	22
23.4414.0606	-6	3/8"	11/16" - 16	24.5	22
23.4414.0608	-6	3/8"	13/16" - 16	25.0	24
23.4414.0808	-8	1/2"	13/16" - 16	26.5	24
23.4414.0810	-8	1/2"	1" - 14	29.5	30
23.4414.0812	-8	1/2"	1.3/16" - 14	30.5	36
23.4414.1008	-10	5/8"	13/16" - 16	29.0	24
23.4414.1010	-10	5/8"	1" - 14	30.9	30
23.4414.1012	-10	5/8"	1.3/16" - 14	30.6	36
23.4414.1210	-12	3/4"	1" - 14	33.2	30
23.4414.1212	-12	3/4"	1.3/16" - 14	31.7	36
23.4414.1216	-12	3/4"	1.7/16" - 12	34.7	41
23.4414.1616	-16	1"	1.7/16" - 12	34.1	41
23.4414.1620	-16	1"	1.11/16" - 12	34.0	50
23.4414.2020	-20	1.1/4"	1.11/16" - 12	36.5	50
23.4414.2024	-20	1.1/4"	2" - 12	36.5	50
23.4414.2424	-24	1.1/2"	2" - 12	36.0	60

Hembra ORFS 45°

23.4444

ISO 12151-1 / ISO 8434-3 / SAE J516



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	C CORTADO MM	H MM	HEX MM
23.4444.0404	-4	1/4"	9/16" – 18	32.5	11.0	17
23.4444.0406	-4	1/4"	11/16" – 16	36.0	13.0	22
23.4444.0506	-5	5/16"	11/16" – 16	39.0	13.0	22
23.4444.0606	-6	3/8"	11/16" – 16	36.0	13.4	22
23.4444.0608	-6	3/8"	13/16" – 16	39.0	15.0	24
23.4444.0808	-8	1/2"	13/16" – 16	43.0	15.0	24
23.4444.0810	-8	1/2"	1" – 14	45.0	17.0	30
23.4444.0812	-8	1/2"	1.3/16" – 14	54.0	21.0	36
23.4444.1008	-10	5/8"	13/16" – 16	54.0	22.0	24
23.4444.1010	-10	5/8"	1" – 14	55.0	21.0	30
23.4444.1012	-10	5/8"	1.3/16" – 14	57.0	23.0	36
23.4444.1210	-12	3/4"	1" – 14	60.0	23.0	30
23.4444.1212	-12	3/4"	1.3/16" – 14	62.0	22.0	36
23.4444.1216	-12	3/4"	1.7/16" – 12	66.0	24.0	41
23.4444.1616	-16	1"	1.7/16" – 12	76.0	27.0	41
23.4444.1620	-16	1"	1.11/16" – 12	76.0	27.0	50
23.4444.2020	-20	1.1/4"	1.11/16" – 12	95.0	34.0	50
23.4444.2424	-24	1.1/2"	2" – 12	120.0	45.0	60

Hembra ORFS 90°

23.4494

ISO 12151-1 / ISO 8434-3 / SAE J516



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	C CORTADO MM	H MM	HEX MM
23.4494.0404	-4	1/4"	9/16" – 18	26.0	21.0	17
23.4494.0406	-4	1/4"	11/16" – 16	27.0	25.0	22
23.4494.0506	-5	5/16"	11/16" – 16	33.0	27.5	22
23.4494.0606	-6	3/8"	11/16" – 16	34.5	29.0	22
23.4494.0608	-6	3/8"	13/16" – 16	35.5	30.0	24
23.4494.0808	-8	1/2"	13/16" – 16	40.0	35.0	24
23.4494.0810	-8	1/2"	1" – 14	40.5	36.5	30
23.4494.0812	-8	1/2"	1.3/16" – 14	42.0	43.0	36
23.4494.1008	-10	5/8"	13/16" – 16	42.0	46.0	24
23.4494.1010	-10	5/8"	1" – 14	54.0	50.0	30
23.4494.1012	-10	5/8"	1.3/16" – 14	53.0	48.0	36
23.4494.1210	-12	3/4"	1" – 14	55.0	50.0	30
23.4494.1212	-12	3/4"	1.3/16" – 14	57.0	49.0	36
23.4494.1216	-12	3/4"	1.7/16" – 12	57.0	52.0	41
23.4494.1616	-16	1"	1.7/16" – 12	68.0	59.0	41
23.4494.1620	-16	1"	1.11/16" – 12	68.0	77.0	50
23.4494.2020	-20	1.1/4"	1.11/16" – 12	85.0	77.0	50
23.4494.2424	-24	1.1/2"	2" – 12	98.0	94.0	60

Flange C6I 3.000 PSI Recto

23.7013

ISO 6162-1 / ISO 12151-3 / SAE J516 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	Ø FLANGE MM	C CORTADO MM
23.7013.0808	-8	1/2"	30.2	40.0
23.7013.0812	-8	1/2"	38.1	42.0
23.7013.1010	-10	5/8"	34.0	37.0
23.7013.1012	-10	5/8"	38.1	45.0
23.7013.1212	-12	3/4"	38.1	45.0
23.7013.1216	-12	3/4"	44.5	48.0
23.7013.1616	-16	1"	44.5	50.0
23.7013.1620	-16	1"	50.8	54.0
23.7013.2020	-20	1.1/4"	50.8	55.0
23.7013.2024	-20	1.1/4"	60.3	60.0
23.7013.2424	-24	1.1/2"	60.3	60.0
23.7013.2432	-24	1.1/2"	71.4	65.0
23.7013.3232	-32	2"	71.4	66.0
23.7013.4040	-40	2.1/2"	84.1	90.0
23.7013.4848	-48	3"	101.6	91.0

Flange C6I 3.000 PSI 45°

23.7043

ISO 6162-1 / ISO 12151-3 / SAE J516 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	Ø FLANGE MM	C CORTADO MM	H MM
23.7043.0808	-8	1/2"	30.2	57.0	23.0
23.7043.0812	-8	1/2"	38.1	63.0	28.0
23.7043.1010	-10	5/8"	34.0	67.0	28.0
23.7043.1012	-10	5/8"	38.1	68.0	28.0
23.7043.1212	-12	3/4"	38.1	69.0	28.0
23.7043.1216	-12	3/4"	44.5	75.0	32.0
23.7043.1616	-16	1"	44.5	76.0	31.0
23.7043.1620	-16	1"	50.8	85.0	35.0
23.7043.2020	-20	1.1/4"	50.8	95.0	36.0
23.7043.2024	-20	1.1/4"	60.3	100.0	38.0
23.7043.2424	-24	1.1/2"	60.3	100.0	40.0
23.7043.2432	-24	1.1/2"	71.4	110.0	42.0
23.7043.3232	-32	2"	71.4	145.0	56.0
23.7043.4040	-40	2.1/2"	84.1	135.0	58.0
23.7043.4848	-48	3"	101.6	136.0	58.0

Flange C6I 3.000 PSI 90º

23.7093

ISO 6162-1 / ISO 12151-3 / SAE J516 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	Ø FLANGE MM	C CORTADO MM	H MM
23.7093.0808	-8	1/2"	30.2	46.5	45.0
23.7093.0812	-8	1/2"	38.1	49.0	49.5
23.7093.1010	-10	5/8"	34.0	55.5	55.0
23.7093.1012	-10	5/8"	38.1	55.5	56.5
23.7093.1212	-12	3/4"	38.1	55.5	58.0
23.7093.1216	-12	3/4"	44.5	70.0	61.0
23.7093.1616	-16	1"	44.5	69.9	61.0
23.7093.1620	-16	1"	50.8	88.0	83.0
23.7093.2020	-20	1.1/4"	50.8	88.0	93.0
23.7093.2024	-20	1.1/4"	60.3	95.0	98.0
23.7093.2424	-24	1.1/2"	60.3	100.0	110.0
23.7093.2432	-24	1.1/2"	71.4	130.0	110.0
23.7093.3232	-32	2"	71.4	136.2	125.0
23.7093.4040	-40	2.1/2"	84.1	132.7	114.2
23.7093.4848	-48	3"	101.6	60.5	55.0

Flange C62 6.000 PSI Recto

23.7016

ISO 6162-2 / ISO 12151-3 / SAE J516 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	Ø FLANGE MM	C CORTADO MM
23.7016.0808	-8	1/2"	31.8	46.0
23.7016.0812	-8	1/2"	31.8	46.0
23.7016.1012	-10	5/8"	41.3	46.0
23.7016.1212	-12	3/4"	41.3	46.0
23.7016.1216	-12	3/4"	47.6	56.0
23.7016.1616	-16	1"	47.6	57.0
23.7016.1620	-16	1"	54.0	65.0
23.7016.2020	-20	1.1/4"	54.0	66.0
23.7016.2024	-20	1.1/4"	63.5	75.0
23.7016.2424	-24	1.1/2"	63.5	75.0
23.7016.2432	-24	1.1/2"	79.4	80.0
23.7016.3232	-32	2"	79.4	85.0

Flange C62 6.000 PSI 45°

23.7046

ISO 6162-2 / ISO 12151-3 / SAE J516 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	Ø FLANGE MM	C CORTADO MM	H MM
23.7046.0808	-8	1/2"	31.8	57.0	23.0
23.7046.0812	-8	1/2"	31.8	63.0	30.0
23.7046.1012	-10	5/8"	41.3	68.0	28.0
23.7046.1212	-12	3/4"	41.3	69.0	28.0
23.7046.1216	-12	3/4"	47.6	77.0	33.0
23.7046.1616	-16	1"	47.6	79.0	32.0
23.7046.1620	-16	1"	54.0	93.0	38.0
23.7046.2020	-20	1.1/4"	54.0	110.0	44.0
23.7046.2024	-20	1.1/4"	63.5	112.0	48.0
23.7046.2424	-24	1.1/2"	63.5	110.0	46.0
23.7046.2432	-24	1.1/2"	79.4	134.0	58.0
23.7046.3232	-32	2"	79.4	155.0	64.0

Flange C62 6.000 PSI 90º

23.7096

ISO 6162-2 / ISO 12151-3 / SAE J516 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	Ø FLANGE MM	C CORTADO MM	H MM
23.7096.0808	-8	1/2"	31.8	46.5	47.0
23.7096.0812	-8	1/2"	31.8	50.5	56.0
23.7096.1012	-10	5/8"	41.3	53.5	58.0
23.7096.1212	-12	3/4"	41.3	55.5	56.5
23.7096.1216	-12	3/4"	47.6	55.5	65.0
23.7096.1616	-16	1"	47.6	76.0	66.0
23.7096.1620	-16	1"	54.0	78.5	79.5
23.7096.2020	-20	1.1/4"	54.0	101.7	86.0
23.7096.2024	-20	1.1/4"	63.5	102.3	98.0
23.7096.2424	-24	1.1/2"	63.5	111.0	104.0
23.7096.2432	-24	1.1/2"	79.4	113.0	119.5
23.7096.3232	-32	2"	79.4	149.3	134.0

Flange Supercat

23.7116

ISO 6162-2 / ISO 12151-3 / SAE J516 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	Ø FLANGE MM	C CORTADO MM
23.7116.0808	-8	1/2"	31.8	46.0
23.7116.0812	-8	1/2"	31.8	46.0
23.7116.1012	-10	5/8"	41.3	46.0
23.7116.1212	-12	3/4"	41.3	46.0
23.7116.1216	-12	3/4"	47.6	56.0
23.7116.1616	-16	1"	47.6	57.0
23.7116.1620	-16	1"	54.0	65.0
23.7116.2020	-20	1.1/4"	54.0	66.0
23.7116.2024	-20	1.1/4"	63.5	75.0
23.7116.2424	-24	1.1/2"	63.5	75.0
23.7116.2432	-24	1.1/2"	79.4	80.0
23.7116.3232	-32	2"	79.4	85.0

Flange Supercat 45°

23.7146

ISO 6162-2 / ISO 12151-3 / SAE J516 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	Ø FLANGE MM	C CORTADO MM	H MM
23.7146.0808	-8	1/2"	31.8	57.0	23.0
23.7146.0812	-8	1/2"	31.8	63.0	30.0
23.7146.1012	-10	5/8"	41.3	68.0	28.0
23.7146.1212	-12	3/4"	41.3	69.0	28.0
23.7146.1216	-12	3/4"	47.6	77.0	33.0
23.7146.1616	-16	1"	47.6	79.0	32.0
23.7146.1620	-16	1"	54.0	93.0	38.0
23.7146.2020	-20	1.1/4"	54.0	110.0	44.0
23.7146.2024	-20	1.1/4"	63.5	112.0	48.0
23.7146.2424	-24	1.1/2"	63.5	110.0	46.0
23.7146.2432	-24	1.1/2"	79.4	134.0	58.0
23.7146.3232	-32	2"	79.4	155.0	64.0

Flange Supercat 90°

23.7196

ISO 6162-2 / ISO 12151-3 / SAE J516 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	Ø FLANGE MM	C CORTADO MM	H MM
23.7196.0808	-8	1/2"	31.8	46.5	47.0
23.7196.0812	-8	1/2"	31.8	50.5	56.0
23.7196.1012	-10	5/8"	41.3	53.5	58.0
23.7196.1212	-12	3/4"	41.3	55.5	56.5
23.7196.1216	-12	3/4"	47.6	55.5	65.0
23.7196.1616	-16	1"	47.6	76.0	66.0
23.7196.1620	-16	1"	54.0	78.5	79.5
23.7196.2020	-20	1.1/4"	54.0	101.7	86.0
23.7196.2024	-20	1.1/4"	63.5	102.3	98.0
23.7196.2424	-24	1.1/2"	63.5	111.0	104.0
23.7196.2432	-24	1.1/2"	79.4	113.0	119.5
23.7196.3232	-32	2"	79.4	149.3	134.0

Macho Métrico Serie L (Liviana)

23.1000

ISO 12151-2 / ISO 8434-1



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA			D-TUBO MM	C CORTADO MM	HEX MM
23.1000.0312	-3	3/16"	M12	x	1.5	6	23.0	14
23.1000.0412	-4	1/4"	M12	x	1.5	6	22.2	14
23.1000.0414	-4	1/4"	M14	x	1.5	8	22.7	17
23.1000.0416	-4	1/4"	M16	x	1.5	10	23.7	17
23.1000.0418	-4	1/4"	M18	x	1.5	12	24.7	19
23.1000.0514	-5	5/16"	M14	x	1.5	8	23.0	17
23.1000.0516	-5	5/16"	M16	x	1.5	10	24.0	17
23.1000.0518	-5	5/16"	M18	x	1.5	12	25.0	19
23.1000.0616	-6	3/8"	M16	x	1.5	10	24.0	17
23.1000.0618	-6	3/8"	M18	x	1.5	12	25.0	19
23.1000.0622	-6	3/8"	M22	x	1.5	15	28.0	24
23.1000.0818	-8	1/2"	M18	x	1.5	12	25.5	19
23.1000.0822	-8	1/2"	M22	x	1.5	15	28.5	24
23.1000.0826	-8	1/2"	M26	x	1.5	18	30.0	27
23.1000.1026	-10	5/8"	M26	x	1.5	18	30.0	27
23.1000.1030	-10	5/8"	M30	x	2.0	22	34.0	32
23.1000.1230	-12	3/4"	M30	x	2.0	22	34.2	32
23.1000.1636	-16	1"	M36	x	2.0	28	38.0	41
23.1000.2045	-20	1.1/4"	M45	x	2.0	35	43.0	46
23.1000.2452	-24	1.1/2"	M52	x	2.0	42	45.0	55

Hembra Métrica Serie L (Liviana)

23.5013

ISO 12151-2 / ISO 8434-1



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA			D-TUBO MM	C CORTADO MM	HEX MM
23.5013.0312	-3	3/16"	M12	x	1.5	6	22.5	14
23.5013.0412	-4	1/4"	M12	x	1.5	6	26.7	14
23.5013.0414	-4	1/4"	M14	x	1.5	8	25.7	17
23.5013.0416	-4	1/4"	M16	x	1.5	10	21.8	19
23.5013.0418	-4	1/4"	M18	x	1.5	12	25.2	22
23.5013.0514	-5	5/16"	M14	x	1.5	8	27.5	19
23.5013.0516	-5	5/16"	M16	x	1.5	10	22.1	19
23.5013.0518	-5	5/16"	M18	x	1.5	12	25.5	22
23.5013.0616	-6	3/8"	M16	x	1.5	10	28.5	19
23.5013.0618	-6	3/8"	M18	x	1.5	12	24.6	22
23.5013.0622	-6	3/8"	M22	x	1.5	15	27.5	27
23.5013.0818	-8	1/2"	M18	x	1.5	12	30.5	22
23.5013.0822	-8	1/2"	M22	x	1.5	15	28.0	27
23.5013.0826	-8	1/2"	M26	x	1.5	18	26.8	32
23.5013.1026	-10	5/8"	M26	x	1.5	18	29.0	32
23.5013.1027	-10	5/8"	M27	x	1.5	18	29.0	32
23.5013.1030	-10	5/8"	M30	x	2.0	22	32.0	36
23.5013.1230	-12	3/4"	M30	x	2.0	22	34.7	36
23.5013.1636	-16	1"	M36	x	2.0	28	33.5	41
23.5013.2045	-20	1.1/4"	M45	x	2.0	35	38.5	50
23.5013.2452	-24	1.1/2"	M52	x	2.0	42	39.5	60

Hembra Métrica Serie L (Liviana) 45°

23.5043

ISO 12151-2 / ISO 8434-1



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO			D-TUBO MM	C CORTADO MM	H MM	HEX MM
			PULGADA						
23.5043.0312	-3	3/16"	M12	x	1.5	6	38.0	15.0	14
23.5043.0412	-4	1/4"	M12	x	1.5	6	39.0	15.0	14
23.5043.0414	-4	1/4"	M14	x	1.5	8	35.2	16.0	17
23.5043.0416	-4	1/4"	M16	x	1.5	10	36.3	17.0	19
23.5043.0418	-4	1/4"	M18	x	1.5	12	40.0	18.5	22
23.5043.0516	-5	5/16"	M16	x	1.5	10	39.0	17.0	19
23.5043.0518	-5	5/16"	M18	x	1.5	12	42.6	19.0	22
23.5043.0616	-6	3/8"	M16	x	1.5	10	54.8	20.0	19
23.5043.0618	-6	3/8"	M18	x	1.5	12	42.6	19.0	22
23.5043.0622	-6	3/8"	M22	x	1.5	15	45.0	19.0	27
23.5043.0822	-8	1/2"	M22	x	1.5	15	48.2	20.0	27
23.5043.0826	-8	1/2"	M26	x	1.5	18	49.9	21.0	32
23.5043.1026	-10	5/8"	M26	x	1.5	18	62.5	25.0	32
23.5043.1027	-10	5/8"	M27	x	1.5	18	62.5	25.0	32
23.5043.1030	-10	5/8"	M30	x	2.0	22	66.6	25.0	36
23.5043.1230	-12	3/4"	M30	x	2.0	22	78.0	30.0	36
23.5043.1636	-16	1"	M36	x	2.0	28	90.5	33.0	41
23.5043.2045	-20	1.1/4"	M45	x	2.0	35	102.5	40.0	50
23.5043.2452	-24	1.1/2"	M52	x	2.0	42	127.1	45.0	60

Hembra Métrica Serie L (Liviana) 90º

23.5093

ISO 12151-2 / ISO 8434-1



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA			D-TUBO MM	C CORTADO MM	H MM	HEX MM
23.5093.0312	-3	3/16"	M12	x	1.5	6	30.0	30.0	14
23.5093.0412	-4	1/4"	M12	x	1.5	6	30.7	30.0	14
23.5093.0414	-4	1/4"	M14	x	1.5	8	28.0	30.5	17
23.5093.0416	-4	1/4"	M16	x	1.5	10	28.2	33.0	19
23.5093.0418	-4	1/4"	M18	x	1.5	12	35.0	36.0	22
23.5093.0516	-5	5/16"	M16	x	1.5	10	30.5	33.0	19
23.5093.0518	-5	5/16"	M18	x	1.5	12	36.0	36.0	22
23.5093.0616	-6	3/8"	M16	x	1.5	10	34.0	36.0	19
23.5093.0618	-6	3/8"	M18	x	1.5	12	36.0	36.0	22
23.5093.0622	-6	3/8"	M22	x	1.5	15	37.5	38.0	27
23.5093.0822	-8	1/2"	M22	x	1.5	15	38.2	40.5	27
23.5093.0826	-8	1/2"	M26	x	1.5	18	48.0	47.0	32
23.5093.1026	-10	5/8"	M26	x	1.5	18	54.0	52.0	32
23.5093.1027	-10	5/8"	M27	x	1.5	18	54.0	52.0	32
23.5093.1030	-10	5/8"	M30	x	2.0	22	55.5	57.0	36
23.5093.1230	-12	3/4"	M30	x	2.0	22	55.5	57.0	36
23.5093.1236	-12	3/4"	M36	x	2.0	28	55.5	57.0	41
23.5093.1636	-16	1"	M36	x	2.0	28	78.6	70.0	41
23.5093.2045	-20	1.1/4"	M45	x	2.0	35	85.5	80.0	50
23.5093.2452	-24	1.1/2"	M52	x	2.0	42	116.3	98.0	60

Macho Métrico Serie S (Pesada)

23.1100

ISO 12151-2 / ISO 8434-1



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA			D-TUBO MM	C CORTADO MM	HEX MM
23.1100.0414	-4	1/4"	M14	x	1.5	6	24.7	17
23.1100.0416	-4	1/4"	M16	x	1.5	8	24.7	17
23.1100.0418	-4	1/4"	M18	x	1.5	10	25.7	19
23.1100.0516	-5	5/16"	M16	x	1.5	8	25.0	17
23.1100.0518	-5	5/16"	M18	x	1.5	10	26.0	19
23.1100.0520	-5	5/16"	M20	x	1.5	12	27.5	22
23.1100.0618	-6	3/8"	M18	x	1.5	10	26.0	19
23.1100.0620	-6	3/8"	M20	x	1.5	12	27.5	22
23.1100.0622	-6	3/8"	M22	x	1.5	14	30.0	24
23.1100.0820	-8	1/2"	M20	x	1.5	12	27.5	22
23.1100.0824	-8	1/2"	M24	x	1.5	16	32.0	27
23.1100.1024	-10	5/8"	M24	x	1.5	16	32.5	27
23.1100.1030	-10	5/8"	M30	x	2.0	20	36.0	32
23.1100.1230	-12	3/4"	M30	x	2.0	20	36.2	32
23.1100.1236	-12	3/4"	M36	x	2.0	25	41.2	41
23.1100.1636	-16	1"	M36	x	2.0	25	42.0	41
23.1100.1642	-16	1"	M42	x	2.0	30	45.5	46
23.1100.2052	-20	1.1/4"	M52	x	2.0	38	51.0	55
23.1100.2452	-24	1.1/2"	M52	x	2.0	38	51.0	55

Hembra Métrica Serie S (Pesada)

23.5113

ISO 12151-2 / ISO 8434-1



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	D-TUBO MM	C CORTADO MM	HEX MM
23.5113.0414	-4	1/4"	M14 x 1.5	6	26.2	17
23.5113.0416	-4	1/4"	M16 x 1.5	8	21.7	19
23.5113.0418	-4	1/4"	M18 x 1.5	10	26.2	22
23.5113.0518	-5	5/16"	M18 x 1.5	10	26.5	22
23.5113.0520	-5	5/16"	M20 x 1.5	12	27.5	24
23.5113.0618	-5	5/16"	M18 x 1.5	10	26.5	22
23.5113.0620	-5	5/16"	M20 x 1.5	12	27.5	24
23.5113.0622	-6	3/8"	M22 x 1.5	14	28.5	27
23.5113.0820	-8	1/2"	M20 x 1.5	12	29.0	24
23.5113.0822	-8	1/2"	M22 x 1.5	14	29.0	27
23.5113.0824	-8	1/2"	M24 x 1.5	16	28.5	30
23.5113.1030	-10	5/8"	M30 x 2.0	20	34.0	36
23.5113.1230	-12	3/4"	M30 x 2.0	20	35.7	36
23.5113.1236	-12	3/4"	M36 x 2.0	25	35.7	46
23.5113.1636	-16	1"	M36 x 2.0	25	36.5	46
23.5113.1642	-16	1"	M42 x 2.0	30	39.0	50
23.5113.2052	-20	1.1/4"	M52 x 2.0	30	46.0	50
23.5113.2452	-24	1.1/2"	M52 x 2.0	38	42.5	60

Hembra Métrica Serie S (Pesada) 45º

23.5143

ISO 12151-2 / ISO 8434-1



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA			D-TUBO MM	C CORTADO MM	H MM	HEX MM
23.5143.0414	-4	1/4"	M14	x	1.5	6	35.2	16.0	17
23.5143.0416	-4	1/4"	M16	x	1.5	8	36.3	17.0	19
23.5143.0418	-4	1/4"	M18	x	1.5	10	37.7	17.0	22
23.5143.0518	-5	5/16"	M18	x	1.5	10	40.0	17.0	22
23.5143.0520	-5	5/16"	M20	x	1.5	12	41.0	18.0	24
23.5143.0618	-6	3/8"	M18	x	1.5	10	42.6	19.0	22
23.5143.0620	-6	3/8"	M20	x	1.5	12	42.0	18.0	24
23.5143.0622	-6	3/8"	M22	x	1.5	14	43.0	19.0	27
23.5143.0820	-8	1/2"	M20	x	1.5	12	48.2	20.0	24
23.5143.0824	-8	1/2"	M24	x	1.5	16	49.9	21.0	30
23.5143.1030	-10	5/8"	M30	x	2.0	20	66.6	25.0	36
23.5143.1230	-12	3/4"	M30	x	2.0	20	70.5	30.0	36
23.5143.1236	-12	3/4"	M36	x	2.0	25	84.0	30.5	46
23.5143.1636	-16	1"	M36	x	2.0	25	87.0	36.0	46
23.5143.1642	-16	1"	M42	x	2.0	30	89.0	38.0	50
23.5143.2052	-20	1.1/4"	M52	x	2.0	38	121.3	44.0	60

Hembra Métrica Serie S (Pesada) 90º

23.5193

ISO 12151-2 / ISO 8434-1



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO			D-TUBO MM	C CORTADO MM	H MM	HEX MM
			PULGADA						
23.5193.0414	-4	1/4"	M14	x	1.5	6	27.0	30.5	17
23.5193.0416	-4	1/4"	M16	x	1.5	8	28.2	32.5	19
23.5193.0418	-4	1/4"	M18	x	1.5	10	28.2	34.5	22
23.5193.0518	-5	5/16"	M18	x	1.5	10	30.5	36.0	22
23.5193.0520	-5	5/16"	M20	x	1.5	12	30.5	36.0	24
23.5193.0618	-6	3/8"	M18	x	1.5	10	40.0	44.0	22
23.5193.0620	-6	3/8"	M20	x	1.5	12	30.5	36.0	24
23.5193.0622	-6	3/8"	M22	x	1.5	14	33.0	37.0	27
23.5193.0820	-8	1/2"	M20	x	1.5	12	35.0	38.0	24
23.5193.0824	-8	1/2"	M24	x	1.5	16	41.0	42.5	30
23.5193.1024	-10	5/8"	M24	x	1.5	16	55.5	57.5	30
23.5193.1030	-10	5/8"	M30	x	2.0	20	55.5	57.5	36
23.5193.1230	-12	3/4"	M30	x	2.0	20	55.5	57.0	36
23.5193.1236	-12	3/4"	M36	x	2.0	25	55.5	60.0	46
23.5193.1636	-16	1"	M36	x	2.0	25	74.0	71.5	46
23.5193.1642	-16	1"	M42	x	2.0	30	74.0	75.0	50
23.5193.2052	-20	1.1/4"	M52	x	2.0	38	89.0	87.0	60

Hembra Métrica JIS (Mitsubishi)

23.3712

JIS B8363



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	D-TUBO MM	C CORTADO MM	W MM	HEX MM
23.3712.0404	-4	1/4"	1/4" - 19	21	19	19	19
23.3712.0606	-6	3/8"	3/8" - 19	22	22	19	19
23.3712.0808	-8	1/2"	1/2" - 14	25	27	22	22
23.3712.1212	-12	3/4"	3/4" - 14	28	32	30	30
23.3712.1616	-16	1"	1" - 11	33	38	32	32
23.3712.2020	-20	1.1/4"	1.1/4" - 11	35	50	46	46
23.3712.2424	-24	1.1/2"	1.1/2" - 11	28	55	50	50

Hembra Métrica JIS (Komatsu)

23.5911

JIS B8363



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO PULGADA	D-TUBO MM	C CORTADO MM	W MM	HEX MM
23.5911.0414	-4	1/4"	M14 x 1.5	22.2	19	27	19
23.5911.0616	-5	5/16"	M16 x 1.5	23.5	22	27	19
23.5911.0618	-6	3/8"	M18 x 1.5	24.5	24	30	19
23.5911.0822	-8	1/2"	M22 x 1.5	27.0	27	36	22
23.5911.1024	-10	5/8"	M24 x 1.5	28.5	32	46	24
23.5911.1230	-12	3/4"	M30 x 1.5	31.7	36	55	30
23.5911.1633	-16	1"	M33 x 1.5	33.5	41	36	32
23.5911.2036	-20	1.1/4"	M36 x 1.5	37.5	46	46	41
23.5911.2442	-24	1.1/2"	M42 x 1.5	42.0	55	55	50

Banjo Métrico

23.6400

DIN 7642



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	C CORTADO MM	A MM	H MM
23.6400.0310	-3	3/16"	15.5	10.2	10.0
23.6400.0312	-3	3/16"	17.0	12.2	12.0
23.6400.0410	-4	1/4"	17.0	10.2	10.0
23.6400.0412	-4	1/4"	21.0	12.2	12.0
23.6400.0414	-4	1/4"	21.0	14.2	14.0
23.6400.0416	-4	1/4"	22.5	16.2	18.0
23.6400.0514	-5	5/16"	19.0	14.2	14.0
23.6400.0516	-5	5/16"	22.5	16.2	18.0
23.6400.0518	-5	5/16"	24.0	18.2	20.0
23.6400.0614	-6	3/8"	21.0	14.2	14.0
23.6400.0616	-6	3/8"	22.5	16.2	18.0
23.6400.0618	-6	3/8"	24.0	18.2	20.0
23.6400.0622	-6	3/8"	28.1	22.2	22.0
23.6400.0816	-8	1/2"	26.0	16.2	18.0
23.6400.0818	-8	1/2"	24.5	18.2	20.0
23.6400.0822	-8	1/2"	27.5	22.2	22.0
23.6400.1022	-10	5/8"	27.5	22.2	22.0
23.6400.1026	-10	5/8"	32.0	26.2	29.0
23.6400.1226	-12	3/4"	32.0	26.2	29.0
23.6400.1230	-12	3/4"	36.5	30.2	37.0
23.6400.1630	-16	1"	36.5	30.2	37.0

Banjo BSP

23.6500

BS 5200



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR		C CORTADO	A	H
		PULGADA	PULGADA	MM	MM	MM
23.6500.0302	-3	3/16"	1/8"	19.0	1/8"	16.0
23.6500.0304	-3	3/16"	1/4"	20.0	1/4"	15.0
23.6500.0404	-4	1/4"	1/4"	19.2	1/4"	15.0
23.6500.0406	-4	1/4"	3/8"	21.7	3/8"	18.0
23.6500.0504	-5	5/16"	1/4"	19.0	1/4"	15.0
23.6500.0506	-5	5/16"	3/8"	22.5	3/8"	20.0
23.6500.0604	-6	3/8"	1/4"	19.5	1/4"	15.0
23.6500.0606	-6	3/8"	3/8"	22.0	3/8"	20.0
23.6500.0608	-6	3/8"	1/2"	27.5	1/2"	25.0
23.6500.0806	-8	1/2"	3/8"	22.5	3/8"	20.0
23.6500.0808	-8	1/2"	1/2"	28.0	1/2"	25.0
23.6500.1018	-10	5/8"	1/2"	28.0	1/2"	25.0
23.6500.1010	-10	5/8"	5/8"	27.5	5/8"	27.0
23.6500.1012	-10	5/8"	3/4"	31.5	3/4"	31.0
23.6500.1212	-12	3/4"	3/4"	32.0	3/4"	31.0
23.6500.1216	-12	3/4"	1"	39.7	1"	42.0
23.6500.1616	-16	1"	1"	40.5	1"	42.0

Unión doble

23.8100



CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	C CORTADO MM
23.8100.03	-3	3/16"	17.0
23.8100.04	-4	1/4"	17.0
23.8100.05	-5	5/16"	17.0
23.8100.06	-6	3/8"	17.0
23.8100.08	-8	1/2"	18.0
23.8100.10	-10	5/8"	18.0
23.8100.12	-12	3/4"	19.0
23.8100.16	-16	1"	21.0

Cola de Soldadura (SOS)

23.8150



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	C CORTADO MM	T MM
23.8150.03	-3	3/16"	11.0	6.0
23.8150.04	-4	1/4"	12.5	8.0
23.8150.05	-5	5/16"	13.0	10.0
23.8150.06	-6	3/8"	14.0	12.0
23.8150.08	-8	1/2"	15.5	15.0
23.8150.10	-10	5/8"	16.5	18.0
23.8150.12	-12	3/4"	18.0	20.0
23.8150.16	-16	1"	20.5	25.0

Eslabón giratorio hembra Balwash

23.6213

(Karcher)



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	HILO	C CORTADO MM
23.6213.0422	-4	1/4"	M22 x 1.5	31.0
23.6213.0522	-4	5/16"	M22 x 1.5	31.0
23.6213.0622	-5	3/8"	M22 x 1.5	31.0

Tubo vertical Balwash con junta tórica

23.6214

(Karcher)



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	MANGUERA	Ø INTERIOR PULGADA	TUBO	C CORTADO MM
23.6214.04	-4	1/4"	10.0	33.0
23.6214.05	-5	5/16"	10.0	33.0

Sello Bonded BSP

88.2003



Material	Anillo De Goma (NBR) Y Anillo De Acero Dulce
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	Ø INTERIOR	D	S
	PULGADA	MM	MM
88.2003.02	1/8"	15,9	2,0
88.2003.04	1/4"	20,6	2,0
88.2003.06	3/8"	23,8	2,0
88.2003.08	1/2"	28,6	2,5
88.2003.10	5/8"	31,8	2,5
88.2003.12	3/4"	34,9	2,5
88.2003.14	7/8"	38,1	2,5
88.2003.16	1"	42,8	3,4
88.2003.20	1-1/4"	52,4	3,4
88.2003.24	1-1/2"	58,6	3,4
88.2003.28	1-3/4"	69,9	3,4
88.2003.32	2"	73,0	3,4
88.2003.36	2-1/4"	79,5	3,4
88.2003.40	2-1/2"	90,2	3,4

Sello Bonded Métrico

88.2004



Material	Anillo De Goma (NBR) Y Anillo De Acero Dulce
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	Ø INTERIOR PULGADA	S MM	D MM
88.2004.06	6	1.3	12.0
88.2004.08	8	1.3	14.0
88.2004.10	10	2.1	16.0
88.2004.12	12	2.1	18.0
88.2004.14	14	2.1	22.0
88.2004.16	16	2.1	25.0
88.2004.18	18	2.5	25.0
88.2004.20	20	2.5	28.0
88.2004.22	22	2.5	32.0
88.2004.24	24	2.5	33.0
88.2004.26	26	2.5	35.0
88.2004.30	30	2.5	39.0

Brida Partida C61 3.000 PSI

88.5300

ISO 6162-1 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	TAMAÑO PULGADA	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	G MM	H MM	K MM	L MM	PERNO	
88.5300.08	1/2"	31	24	38	54	9	23	13	19	6	9	M8	5/16"
88.5300.12	3/4"	39	32	48	65	11	26	14	22	6	11	M10	3/8"
88.5300.16	1"	45	38	52	70	13	29	16	24	7	11	M10	3/8"
88.5300.20	1.1/4"	52	44	59	79	15	36	14	22	7	12	M10	7/16"
88.5300.24	1.1/2"	61	51	70	94	18	41	16	25	7	15	M14	1/2"
88.5300.32	2"	72	63	78	102	21	48	16	26	9	14	M12	1/2"

Brida Partida C62 6.000 PSI

88.5600

ISO 6162-1 / SAE J518



Material	Acero Carbono
Acabado	Chapado sin cromo

CODIGO	TAMAÑO PULGADA	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	G MM	H MM	K MM	L MM	PERNO	
88.5300.08	1/2"	33	25	41	56	9	24	16	22	7	9	M8	5/16"
88.5300.12	3/4"	42	33	51	71	12	30	19	28	8	11	M10	3/8"
88.5300.16	1"	48	39	57	81	14	35	24	33	9	13	M12	7/16"
88.5300.20	1.1/4"	55	44	67	95	16	39	27	38	10	15	M14	1/2"
88.5300.24	1.1/2"	64	52	79	113	18	48	30	43	12	17	M16	5/8"
88.5300.32	2"	80	68	97	133	22	57	37	52	12	21	M20	3/4"