

MANTOVA[®]

TUBOS FLEXÍVEIS

Soluções na Condução de Fluidos

CATÁLOGO DE PRODUTOS



LINHA HIDRÁULICA

www.mantova.ind.br

MANTOVA

TUBOS FLEXÍVEIS



Em 1999, a MANTOVA Indústria de Tubos Plásticos Ltda., sediada em Caxias do Sul, ingressou no setor da indústria de processamento de polímeros termoplásticos. A escolha do nome foi uma homenagem dos fundadores da empresa aos descendentes da família Vicenzi, imigrantes da região de Mantova, na Itália.

A empresa tem seu sistema da qualidade certificado conforme NBR ISO 9001, desde 2002 e também certificado conforme a ISO/TS 16949, desde 2011. A especificação técnica ISO/TS 16949 alinha requisitos de qualidade da indústria automotiva com parâmetros globais de gestão.

Além disso, seus produtos e processos são adequados para atender a normas internacionais de produto, como SAE J844, ISO 7628, DIN 74324 e DIN 73378.

Seus principais produtos são: tubos em Poliamida 12 (PA12), tubos em Poliamida 6 (PA6), tubos em Poliuretano Termoplástico (TPU), tubos em Poliolefinas (PEBD, PEAD, PP e EVA), tubos em PVC, tubos em PFA e tubos termoformados (espirais), além de mangueiras e terminais hidráulicos.

Atualmente, a MANTOVA atua em todo o território brasileiro e exporta seus produtos para 10 países.

Desde o início das atividades, a empresa tem a consciência em atingir altos níveis de qualidade, a fim de atender às necessidades e expectativas de um mercado altamente exigente.

Negócio

Soluções na condução de fluidos.

Missão

Atender a nível mundial os requisitos de qualidade na produção e comercialização de tubos plásticos e mangueiras, buscando continuamente a satisfação de seus clientes internos e externos.

Política e Objetivos da Qualidade

- Satisfazer os clientes, mediante atendimento dos seus requisitos;
- Aperfeiçoar o aproveitamento dos processos de manufatura;
- Buscar a excelência, através do aprimoramento contínuo dos processos e do Sistema de Gestão da Qualidade;
- Melhorar o reconhecimento da marca no mercado de atuação.

Visão

Attingir a excelência mundial na fabricação de tubos plásticos extrudados.

Mangueiras Hidráulicas SAE 100R1AT	05
Mangueiras Hidráulicas SAE 100R2AT	05
Mangueiras Hidráulicas SAE 100R3AT	06
Mangueiras Hidráulicas SAE 100R5AT	06
Mangueiras Hidráulicas SAE 100R6AT	07
Mangueiras Hidráulicas SAE 100R7AT	07
Mangueiras Hidráulicas SAE 100R14	08
Mangueiras Hidráulicas SAE 100R17	08
Mangueiras Hidráulicas EN 856 4SP	09
Mangueiras Hidráulicas EN 856 4SH	09
Terminal Hidráulico Macho NPT	10
Terminal Hidráulico Macho JIC 37°	10
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória JIC 37°	12
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória 45° JIC 37°	12
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória 90° JIC 37°	13
Terminal Hidráulico Macho BSP 60°	13
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória BSP 60°	14
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória 45° BSP 60°	14
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória 90° BSP 60°	15
Terminal Hidráulico Macho ORFS	15
Terminal Hidráulico Fêmea ORFS	16
Terminal Hidráulico Fêmea 45° ORFS	16
Terminal Hidráulico Fêmea 90° ORFS	17
Terminal Hidráulico Macho Métrico 24° DKO - Linha Leve	17
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória Métrica 24° DKO - Linha Leve	18
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória 45° Métrica 24° DKO - Linha Leve	18
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória 90° Métrica 24° DKO - Linha Leve	19
Terminal Hidráulico Macho Métrico 24° DKO - Linha Pesada	19
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória Métrica 24° DKO - Linha Pesada	20
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória 45° Métrica 24° DKO - Linha Pesada	20
Terminal Hidráulico Fêmea Giratória 90° Métrica 24° DKO - Linha Pesada	21
Capas para Mangueiras Hidráulicas	21
Anotações	22

Características

Série

SAE 100R1AT

Aplicação: Circuitos hidráulicos de média pressão conforme norma SAE 100R1 AT e atende pressões de trabalho e ruptura conforme DIN EN 853 1SN.

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética sem costura, resistente a óleo.

Reforço: Uma trama de aço de alta resistência.

Cobertura: Borracha sintética, resistente a óleo, intempérie e abrasão.

Temperatura: -40°C a +100°C.



Bitolas

Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
906HMT	1/4"	6,3	-4	6,3	0,25	13,4	0,53	225	3260	900	14500	100	3,9	0,25	50/100
909HMT	3/8"	10,0	-6	9,5	0,38	17,4	0,69	180	2610	720	10440	127	5,0	0,36	50/100
912HMT	1/2"	12,5	-8	12,7	0,50	20,7	0,81	160	2320	640	9280	178	7,0	0,45	50/100
915HMT	5/8"	16,0	-10	16,0	0,63	23,8	0,93	130	1885	520	7540	200	7,9	0,52	50
918HMT	3/4"	19,0	-12	19,0	0,75	27,8	1,09	105	1520	420	6080	240	9,4	0,65	50
921HMT	1"	25,0	-16	25,4	1,00	35,9	1,40	88	1275	350	5100	300	11,8	0,91	50
924HMT	1 1/4"	31,5	-20	32,0	1,25	43,8	1,71	63	910	250	3640	419	16,5	1,30	20
927HMT	1 1/2"	38,0	-24	38,0	1,50	51,1	1,99	50	725	200	2900	500	19,7	1,70	20

Características

Série

SAE 100R2AT

Aplicação: Circuitos hidráulicos de média pressão, conforme norma SAE 100R2 AT e atende pressões de trabalho e ruptura conforme DIN EN 853 2SN.

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética sem costura, resistente a óleo.

Reforço: Duas tramas de aço de alta resistência.

Cobertura: Borracha sintética, resistente a óleo, intempérie e abrasão.

Temperatura: -40°C a +100°C.



Bitolas

Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
930HMT	1/4"	6,3	-4	6,3	0,25	15,0	0,59	400	5800	1600	23200	100	3,9	0,36	50/100
933HMT	3/8"	10,0	-6	9,5	0,38	19,0	0,75	330	4785	1320	19140	127	5,0	0,54	50/100
936HMT	1/2"	12,5	-8	12,7	0,50	22,2	0,87	275	3985	1100	15940	178	7,0	0,68	50/100
939HMT	5/8"	16,0	-10	16,0	0,63	25,5	1,00	250	3625	1000	14500	200	7,9	0,80	50
942HMT	3/4"	19,0	-12	19,0	0,75	29,4	1,15	215	3120	850	12480	240	9,4	0,94	50
945HMT	1"	25,0	-16	25,4	1,00	37,9	1,50	165	2390	650	9560	300	11,8	1,35	50
948HMT	1 1/4"	31,5	-20	32,0	1,25	48,5	1,90	125	1810	500	7240	419	16,5	2,15	20
951HMT	1 1/2"	38,0	-24	38,0	1,50	54,7	2,15	90	1300	360	5200	500	19,7	2,65	20

Características

Série

SAE 100R3AT

Aplicação: Circuitos hidráulicos de média pressão, óleo hidráulico a base de petróleo, atende os requisitos da norma SAE 100R3.

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética sem costura, resistente a óleo.

Reforço: Duas tramas de fibra sintética.

Cobertura: Borracha sintética, resistente a óleo, intempérie e abrasão.

Temperatura: -40°C a +100°C.



Bitolas

Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
975HMT	3/8"	10,0	-6	9,5	0,38	19,0	0,75	78	1130	312	4520	100	3,94	0,31	50/100
978HMT	1/2"	12,5	-8	12,7	0,50	23,8	0,93	70	1015	280	4060	125	4,92	0,45	50/100
980HMT	3/4"	19,0	-12	19,0	0,75	31,7	1,25	52	754	208	3016	150	5,90	0,72	50
982HMT	1"	25,0	-16	25,4	1,00	38,0	1,50	39	566	156	2262	205	8,07	0,90	50

Características

Série

SAE 100R5AT

Aplicação: Circuitos hidráulicos de média pressão conforme norma SAE 100R5 para aplicações hidráulicas, e as especificações DOT FMVSS 106-74 e a norma SAE J1402 para aplicações em freio a ar.

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética sem costura, resistente a óleo e calor.

Reforço: Uma trama de aço de alta resistência.

Cobertura: Borracha sintética, resistente a óleo e intempérie.

Temperatura: -40°C a +100°C.



Bitolas

Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
861HMT	5/16"	8,0	-6	8,0	0,31	17,2	0,68	155	22500	620	9000	102	4,00	0,29	50
863HMT	1/2"	12,7	-10	12,7	0,50	23,4	0,92	121	1755	483	7020	140	5,50	0,45	50
865HMT	5/8"	16,0	-12	16,0	0,63	27,4	1,08	103	1495	414	5980	165	6,50	0,56	50
867HMT	7/8"	22,2	-16	22,2	0,88	31,4	1,24	55	800	221	3200	187	7,38	0,78	50

Características

Série

SAE 100R6AT

Aplicação: Circuitos hidráulicos de média pressão, óleo hidráulicos a base de petróleo, atende os requisitos da norma SAE 100R6.

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética sem costura, resistente a óleo.

Reforço: Uma trama de fibra sintética.

Cobertura: Borracha sintética, resistente a óleo, intempérie e abrasão.

Temperatura: -40°C a +100°C.



Bitolas

Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
987HMT	1/4"	6,3	-4	6,3	0,25	12,5	0,44	28	410	112	1620	65	2,56	0,13	50
990HMT	5/16"	8,0	-5	8,0	0,31	14,0	0,49	28	410	112	1620	75	2,95	0,15	50
993HMT	3/8"	10,0	-6	9,5	0,38	16,0	0,55	28	410	112	1620	75	2,95	0,18	50
996HMT	1/2"	12,5	-8	12,7	0,50	19,8	0,63	28	410	112	1620	100	3,94	0,26	50
998HMT	5/8"	16,0	-10	16,0	0,63	23,0	0,91	24	348	96	1392	125	4,92	0,31	50
999HMT	3/4"	19,0	-12	19,0	0,75	26,6	1,04	21	305	84	1218	150	5,90	0,40	50
***	7/8"	19,0	-14	22,0	0,87	31,3	1,23	22	310	88	1276	200	7,90	0,55	50

Características

Série

SAE 100R7AT

Aplicação: Circuitos hidráulicos de média pressão, óleo hidráulicos a base de petróleo, atende os requisitos da norma SAE 100R7.

Tubo Interno: Tubo termoplástico sem costura, resistente a óleo.

Reforço: Uma trama de poliéster de alta resistência.

Cobertura: Tubo Termoplástico, resistente a óleo, intempérie e abrasão.

Temperatura: -40°C a +100°C.



Bitolas

Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
870HMT	1/4"	6,3	-4	6,7	0,26	13,7	0,54	192	2784	768	768	100	3,94	0,09	50
873HMT	3/8"	10,0	-6	9,8	0,39	18,4	0,72	157	2277	628	628	125	4,92	0,16	50
876HM	1/2"	12,5	-8	12,9	0,50	22,5	0,89	140	2030	560	560	180	7,09	0,23	50

Características

Série

SAE 100R14

Aplicação: Circuitos hidráulicos de média pressão, óleo hidráulicos a base de petróleo, produtos químicos agressivos, gases, ideal para ambientes com temperatura elevada. Atende os requisitos da norma SAE 100R14.

Tubo Interno: Tubo Interno em Teflon PTFE, Politetrafluoretileno.

Reforço: Uma trama de aço inoxidável de alta resistência.

Temperatura: -50°C a +200°C.



Bitolas

Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
803HMT	1/4"	6,3	-5	6,3	0,25	9,3	0,38	175	2.540	700	10.150	75	2,95	0,09	50
805HMT	3/8"	9,5	-7	9,5	0,38	12,4	0,49	160	2.320	640	9.280	112	4,33	0,15	50
801HMT	1/2"	12,5	-10	12,8	0,50	16,0	0,63	120	1.740	480	6.960	165	6,50	0,21	50
802HMT	3/4"	19,0	-14	19,0	0,75	22,2	0,87	85	1.232,5	340	4.930	200	7,87	0,32	50

Características

Série

SAE 100R17

Aplicação: Circuitos hidráulicos de média pressão conforme norma SAE 100R17, diâmetro externo menor que a 100R1 AT e 100R2 AT, reduzindo o raio de curvatura.

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética sem costura, resistente a óleo.

Reforço: Uma trama de aço de alta resistência.

Cobertura: Borracha sintética, resistente a óleo, intempérie e abrasão.

Temperatura: -40°C a +100°C.



Bitolas

Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
954HMT	1/4"	6,3	-4	6,3	0,25	12,2	0,48	210	3045	840	12180	50	1,97	0,17	50/100
957HMT	3/8"	10,0	-6	9,5	0,38	16,0	0,63	210	3045	840	12180	65	2,56	0,25	50/100
960HMT	1/2"	12,5	-8	12,7	0,50	20,1	0,79	210	3045	840	12180	90	3,54	0,47	50/100

Características

Série

EN 856 4SP

Aplicação: Circuitos hidráulicos de alta pressão, conforme DIN EN 856 tipo 4SP.

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética sem costura, resistente a óleo.

Reforço: Quatro tramas de aço de alta resistência.

Cobertura: Borracha sintética, resistente a óleo, intempérie e abrasão.

Temperatura: -40°C a +100°C.



Bitolas

Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
877HMT	1/2"	12,7	-8	12,7	0,50	24,6	0,97	415	6018	1660	24072	180	7,1	1,15	20
879HMT	5/8"	16,0	-10	16,0	0,63	28,2	1,11	350	5075	1400	20300	225	8,9	1,26	20

Características

Série

EN 856 4SH

Aplicação: Circuitos hidráulicos de alta pressão, conforme DIN EN 856 tipo 4SH.

Tubo Interno: Tubo de borracha sintética sem costura, resistente a óleo.

Reforço: Quatro tramas de aço de alta resistência.

Cobertura: Borracha sintética, resistente a óleo, intempérie e abrasão.

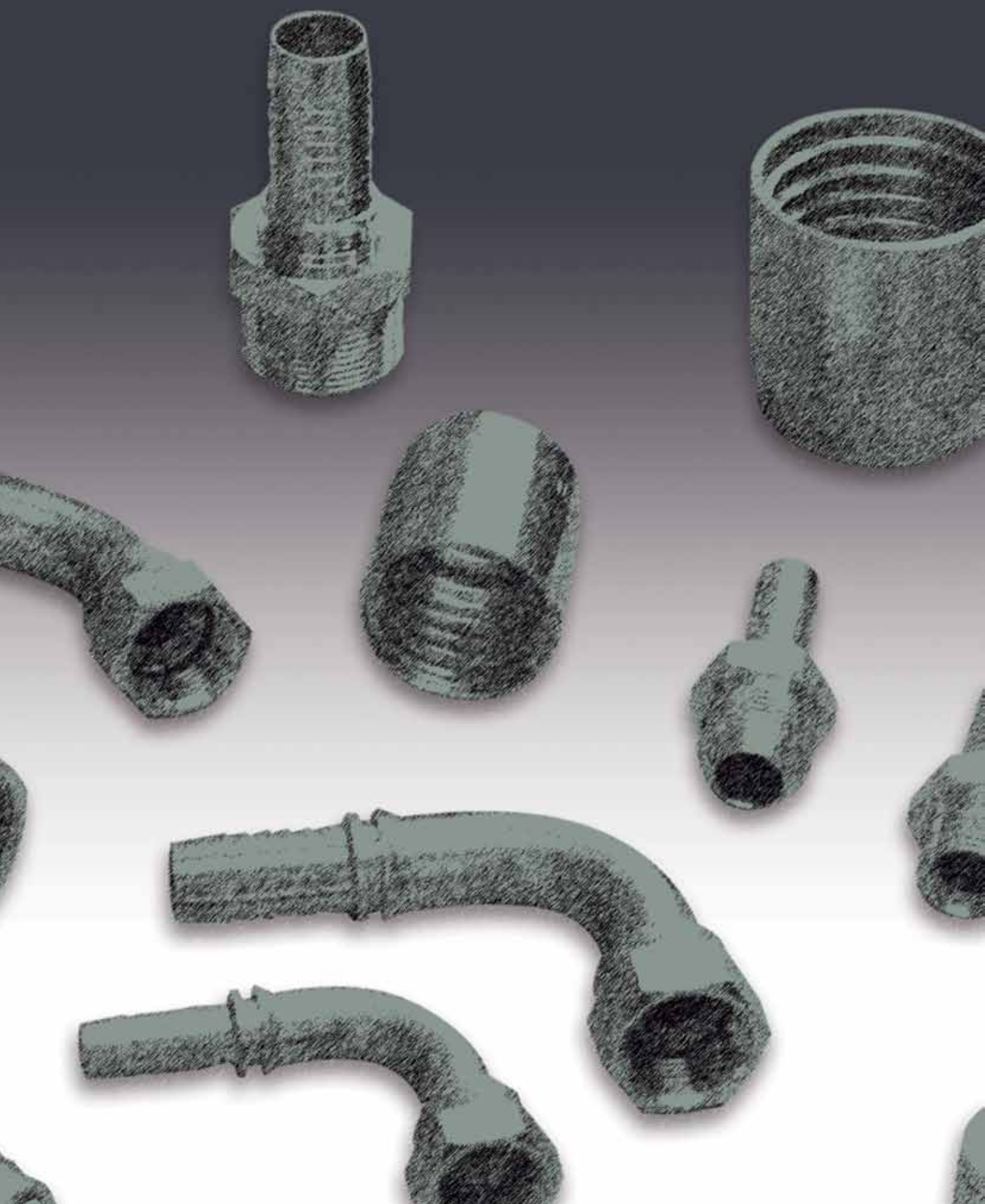
Temperatura: -40°C a +100°C.

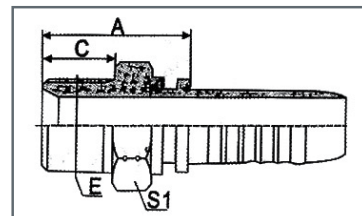


Bitolas

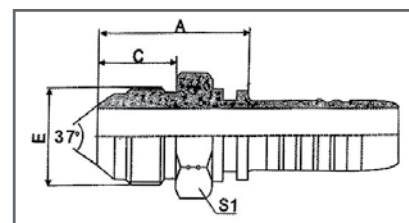
Código	Ø Pol.	Ø mm	Ø SAE Dash	Ø Interno		Ø Externo		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Raio Mínimo de Curvatura		Peso Kg/m	Comprimento da Bobina mts
				mm	Pol	mm	Pol	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	Pol		
995HMT	3/4"	19,0	-12	19,0	0,75	32,2	1,27	420	6090	1680	24360	280	11,02	1,70	20
997HMT	1"	25,0	-16	25,4	1,00	38,7	1,52	380	5510	1520	22040	340	13,39	2,50	20
994HMT	1.1/4"	32,0	-20	32,0	1,25	45,5	1,79	325	4.712	1300	18848	460	18,10	2,57	20

TERMINAIS HIDRÁULICOS

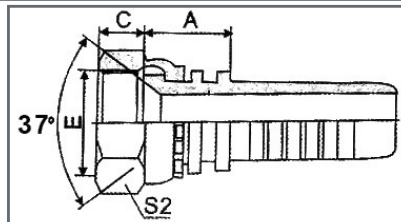




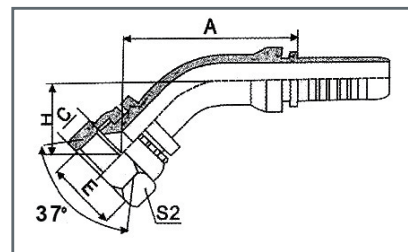
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões				
			E	Ø SAE Dash	A	C	S1
0004 CN	MN-2-4	Terminal Macho NPT rosca 1/8" x mang. 1/4"	1/8" X 27	-04	22.5	10.5	12
0006 CN	MN-4-4	Terminal Macho NPT rosca 1/4" x mang. 1/4"	1/4" X 18	-04	28.0	15.0	17
0002 CN	MN-4-6	Terminal Macho NPT rosca 1/4" x mang. 3/8"	1/4" X 18	-06	27.0	15.0	17
0008 CN	MN-6-4	Terminal Macho NPT rosca 3/8" x mang. 1/4"	3/8" X 18	-04	28.0	16.0	19
0010 CN	MN-6-6	Terminal Macho NPT rosca 3/8" x mang. 3/8"	3/8" X 18	-06	30.0	16.0	19
0012 CN	MN-6-8	Terminal Macho NPT rosca 3/8" x mang. 1/2"	3/8" X 18	-08	30.5	16.0	19
0013 CN	MN-8-4	Terminal Macho NPT rosca 1/2" x mang. 1/4"	1/2" X 14	-04	34.5	19.5	22
0014 CN	MN-8-6	Terminal Macho NPT rosca 1/2" x mang. 3/8"	1/2" X 14	-06	34.5	19.5	22
0016 CN	MN-8-8	Terminal Macho NPT rosca 1/2" x mang. 1/2"	1/2" X 14	-08	34.5	19.5	22
0018 CN	MN-8-10	Terminal Macho NPT rosca 1/2" x mang. 5/8"	1/2" X 14	-10	36.0	19.5	22
0020 CN	MN-12-8	Terminal Macho NPT rosca 3/4" x mang. 1/2"	3/4" X 14	-08	37.5	19.5	27
0022 CN	MN-12-10	Terminal Macho NPT rosca 3/4" x mang. 5/8"	3/4" X 14	-10	38.0	19.5	27
0024 CN	MN-12-12	Terminal Macho NPT rosca 3/4" x mang. 3/4"	3/4" X 14	-12	38.5	19.5	27
0026 CN	MN-12-16	Terminal Macho NPT rosca 3/4" x mang. 1"	3/4" X 14	-16	39.5	19.5	32
0028 CN	MN-16-10	Terminal Macho NPT rosca 1" x mang. 5/8"	1" X 11.5	-10	45.0	25.5	36
0030 CN	MN-16-12	Terminal Macho NPT rosca 1" x mang. 3/4"	1" X 11.5	-12	45.0	25.5	36
0032 CN	MN-16-16	Terminal Macho NPT rosca 1" x mang. 1"	1" X 11.5	-16	44.5	25.5	36
0034 CN	MN-20-16	Terminal Macho NPT rosca 1.1/4" x mang. 1"	1.1/4" X 11.5	-16	49.5	26.5	46
0036 CN	MN-20-20	Terminal Macho NPT rosca 1.1/4" x mang. 1.1/4"	1.1/4" X 11.5	-20	49.0	26.5	46
0033 CN	MN-24-20	Terminal Macho NPT rosca 1.1/2" x mang. 1.1/4"	1.1/2" X 11.5	-20	51.0	27.5	50



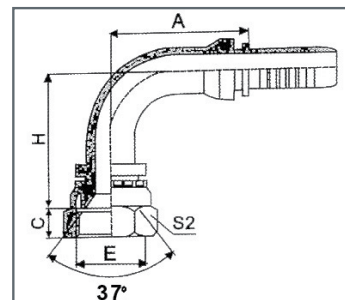
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões				
			E	Ø SAE Dash	A	C	S1
1002 CJ	MJ-4-4	Terminal Macho JIC 37° rosca 7/16" x mang. 1/4"	7/16" X 20	-04	26.5	14.0	12
1004 CJ	MJ-5-4	Terminal Macho JIC 37° rosca 1/2" x mang. 1/4"	1/2" X 20	-04	26.5	14.0	14
1006 CJ	MJ-5-6	Terminal Macho JIC 37° rosca 1/2" x mang. 3/8"	1/2" X 20	-06	26.5	14.0	17
1008 CJ	MJ-6-4	Terminal Macho JIC 37° rosca 9/16" x mang. 1/4"	9/16" X 18	-04	26.5	14.1	17
1010 CJ	MJ-6-6	Terminal Macho JIC 37° rosca 9/16" x mang. 3/8"	9/16" X 18	-06	26.5	14.1	17
1012 CJ	MJ-8-6	Terminal Macho JIC 37° rosca 3/4" x mang. 3/8"	3/4" X 16	-06	31.5	16.7	22
1014 CJ	MJ-8-8	Terminal Macho JIC 37° rosca 3/4" x mang. 1/2"	3/4" X 16	-08	32.0	16.7	22
1016 CJ	MJ-10-8	Terminal Macho JIC 37° rosca 7/8" x mang. 1/2"	7/8" X 14	-08	34.3	19.3	24
1018 CJ	MJ-10-10	Terminal Macho JIC 37° rosca 7/8" x mang. 5/8"	7/8" X 14	-10	35.5	19.3	24
1020 CJ	MJ-12-8	Terminal Macho JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 1/2"	1.1/16" X 12	-08	39.0	21.9	27
1022 CJ	MJ-12-10	Terminal Macho JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 5/8"	1.1/16" X 12	-10	40.0	21.9	27
1024 CJ	MJ-12-12	Terminal Macho JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 3/4"	1.1/16" X 12	-12	40.0	21.9	27
1026 CJ	MJ-12-16	Terminal Macho JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 1"	1.1/16" X 12	-16	41.0	21.9	30
1027CJ	MJ-16-12	Terminal Macho JIC 37° rosca 1.5/16" x mang. 3/4"	1.5/16" X 12	-12	43.5	23.1	36
1028 CJ	MJ-16-16	Terminal Macho JIC 37° rosca 1.5/16" x mang. 1"	1.5/16" X 12	-16	43.5	23.1	36



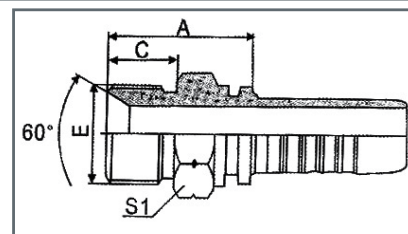
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões				
			E	Ø SAE Dash	A	C	S2
0002 CJ	FJ-4-4	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 7/16" x mang. 1/4"	7/16" X 20	-04	15.0	9.0	15
0004 CJ	FJ-5-4	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 1/2" x mang. 1/4"	1/2" X 20	-04	15.5	9.5	17
0006 CJ	FJ-5-6	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 1/2" x mang. 3/8"	1/2" X 20	-06	15.5	9.5	17
0008 CJ	FJ-6-4	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 9/16" x mang. 1/4"	9/16" X 18	-04	15.5	10.5	19
0010 CJ	FJ-6-6	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 9/16" x mang. 3/8"	9/16" X 18	-06	15.5	10.5	19
0012 CJ	FJ-6-8	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 9/16" x mang. 1/2"	9/16" X 18	-08	16.0	10.5	19
0014 CJ	FJ-8-6	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 3/4" x mang. 3/8"	3/4" X 16	-06	17.5	11.0	24
0016 CJ	FJ-8-8	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 3/4" x mang. 1/2"	3/4" X 16	-08	18.0	11.0	24
0018 CJ	FJ-8-10	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 3/4" x mang. 5/8"	3/4" X 16	-10	19.5	11.0	24
0025CJ	FJ-10-6	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 7/8" x mang. 3/8"	7/8" X 14	-6	32	19.3	24
0020 CJ	FJ-10-8	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 7/8" x mang. 1/2"	7/8" X 14	-08	18.5	13.0	27
0022 CJ	FJ-10-10	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 7/8" x mang. 5/8"	7/8" X 14	-10	20.0	13.0	27
0024 CJ	FJ-10-12	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 7/8" x mang. 3/4"	7/8" X 14	-12	20.0	13.0	27
0026 CJ	FJ-12-8	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 1/2"	1.1/16" X 12	-08	19.0	15.0	32
0028 CJ	FJ-12-10	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 5/8"	1.1/16" X 12	-10	21.5	15.0	32
0030 CJ	FJ-12-12	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 3/4"	1.1/16" X 12	-12	21.5	15.0	32
0032 CJ	FJ-12-16	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 1"	1.1/16" X 12	-16	23.0	15.0	32
0034 CJ	FJ-16-16	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 1.5/16" x mang. 1"	1.5/16" X 12	-16	23.0	16.0	41
0036 CJ	FJ-16-20	Terminal Fêmea Gir. JIC 37° rosca 1.5/16" x mang. 1.1/4"	1.5/16" X 12	-20	24.0	16.0	41



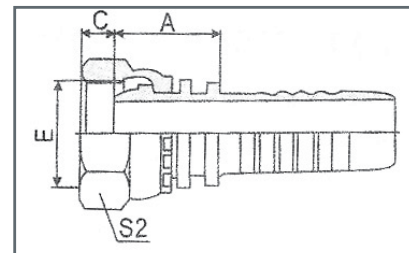
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões					
			E	Ø SAE Dash	A	C	H	S2
0502 CJ	FJ 45-4-4	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 7/16" x mang. 1/4"	7/16" X 20	-04	40.2	9.0	18.1	15
0504 CJ	FJ 45-5-4	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 1/2" x mang. 1/4"	1/2" X 20	-04	40.5	9.5	18.5	17
0506 CJ	FJ 45-5-6	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 1/2" x mang. 3/8"	1/2" X 20	-06	44.6	9.5	20.3	17
0508 CJ	FJ 45-6-4	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 9/16" x mang. 1/4"	9/16" X 18	-04	40.5	10.5	18.5	19
0510 CJ	FJ 45-6-6	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 9/16" x mang. 3/8"	9/16" X 18	-06	44.3	10.5	20	19
0512 CJ	FJ 45-6-8	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 9/16" x mang. 1/2"	9/16" X 18	-08	56.8	10.5	21.9	19
0514 CJ	FJ 45-8-6	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 3/4" x mang. 3/8"	3/4" X 16	-06	45.7	11.0	21.4	24
0516 CJ	FJ 45-8-8	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 3/4" x mang. 1/2"	3/4" X 16	-08	58.6	11.0	23.5	24
0518 CJ	FJ 45-10-8	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 7/8" x mang. 1/2"	7/8" X 14	-08	58.9	13.0	24	27
0520 CJ	FJ 45-10-10	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 7/8" x mang. 5/8"	7/8" X 14	-10	70.1	13.0	25.3	27
0522 CJ	FJ 45-10-12	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 7/8" x mang. 3/4"	7/8" X 14	-12	77.0	13.0	28.9	27
0524 CJ	FJ 45-12-8	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 1/2"	1.1/16" X 12	-08	60.0	15.0	25	32
0526 CJ	FJ 45-12-10	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 5/8"	1.1/16" X 12	-10	71.2	15.0	26.4	32
0528 CJ	FJ 45-12-12	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 3/4"	1.1/16" X 12	-12	77.4	15.0	30	32
0530 CJ	FJ 45-12-16	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 1"	1.1/16" X 12	-16	85.3	15.0	31.5	32
0532 CJ	FJ 45-16-16	Terminal Fêmea Gir. 45° JIC 37° rosca 1.5/16" x mang. 1"	1.5/16" X 12	-16	85.7	16.0	33	41



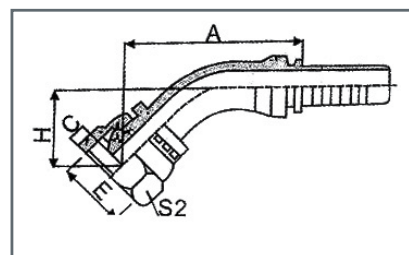
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões					
			E	Ø SAE Dash	A	C	H	S2
1502 CJ	FJ 90-4-4	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 7/16" x mang. 1/4"	7/16" X 20	-04	30.0	9.0	33.5	15
1504 CJ	FJ 90-5-4	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 1/2" x mang. 1/4"	1/2" X 20	-04	30.0	9.5	34.0	17
1506 CJ	FJ 90-5-6	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 1/2" x mang. 3/8"	1/2" X 20	-06	35.3	9.5	39.3	17
1508 CJ	FJ 90-6-4	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 9/16" x mang. 1/4"	9/16" X 18	-04	30.0	10.5	34.0	19
1510 CJ	FJ 90-6-6	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 9/16" x mang. 3/8"	9/16" X 18	-06	35.3	10.5	39.3	19
1512 CJ	FJ 90-6-8	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 9/16" x mang. 1/2"	9/16" X 18	-08	41.0	10.5	45.5	19
1514 CJ	FJ 90-8-6	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 3/4" x mang. 3/8"	3/4" X 16	-06	35.3	11.0	41.3	24
1516 CJ	FJ 90-8-8	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 3/4" x mang. 1/2"	3/4" X 16	-08	41.0	11.0	47.0	24
1518 CJ	FJ 90-10-8	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 7/8" x mang. 1/2"	7/8" X 14	-08	41.0	13.0	48.0	27
1520 CJ	FJ 90-10-10	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 7/8" x mang. 5/8"	7/8" X 14	-10	56.5	13.0	52.5	27
1522 CJ	FJ 90-10-12	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 7/8" x mang. 3/4"	7/8" X 14	-12	67.0	13.0	64.0	27
1524 CJ	FJ 90-12-8	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 1/2"	1.1/16" X 12	-08	41.0	15.0	49.5	32
1526 CJ	FJ 90-12-10	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 5/8"	1.1/16" X 12	-10	56.5	15.0	54.0	32
1528 CJ	FJ 90-12-12	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 3/4"	1.1/16" X 12	-12	65.5	15.0	63.5	32
1530 CJ	FJ 90-12-16	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 1.1/16" x mang. 1"	1.1/16" X 12	-16	76.7	15.0	70.0	32
1532 CJ	FJ 90-16-16	Terminal Fêmea Gir. 90° JIC 37° rosca 1.5/16" x mang. 1"	1.5/16" X 12	-16	76.7	16.0	70.0	41



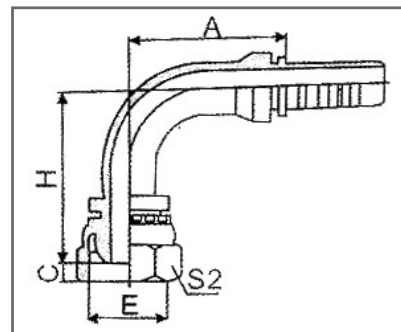
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões				
			E	Ø SAE Dash	A	C	S1
0002 CB	MB-4-4	Terminal Macho BSP 60° rosca 1/4" x mang. 1/4"	1/4" X 19	-04	24.5	12.0	14
0004 CB	MB-6-4	Terminal Macho BSP 60° rosca 3/8" x mang. 1/4"	3/8" X 19	-06	27.5	13.5	17
0005 CB	MB-6-6	Terminal Macho BSP 60° rosca 3/8" x mang. 3/8"	3/8" X 19	-04	26.5	13.5	17
0006 CB	MB-6-8	Terminal Macho BSP 60° rosca 3/8" x mang. 1/2"	3/8" X 19	-08	26.5	13.5	19
0008 CB	MB-8-6	Terminal Macho BSP 60° rosca 1/2" x mang. 3/8"	1/2" X 14	-06	30.5	16.0	22
0010 CB	MB-8-8	Terminal Macho BSP 60° rosca 1/2" x mang. 1/2"	1/2" X 14	-08	31.0	16.0	22
0012 CB	MB-10-8	Terminal Macho BSP 60° rosca 5/8" x mang. 1/2"	5/8" X 14	-08	32.5	17.5	24
0014 CB	MB-10-10	Terminal Macho BSP 60° rosca 5/8" x mang. 5/8"	5/8" X 14	-10	33.5	17.5	24
0016 CB	MB-12-8	Terminal Macho BSP 60° rosca 3/4" x mang. 1/2"	3/4" X 14	-08	35.5	18.5	27
0018 CB	MB-12-10	Terminal Macho BSP 60° rosca 3/4" x mang. 5/8"	3/4" X 14	-10	37.0	18.5	27
0020 CB	MB-12-12	Terminal Macho BSP 60° rosca 3/4" x mang. 3/4"	3/4" X 14	-12	36.5	18.5	27
0022 CB	MB-16-12	Terminal Macho BSP 60° rosca 1" x mang. 3/4"	1" X 11	-12	40.5	20.5	36
0023CB	MB-16-16	Terminal Macho BSP 60° rosca 1" x mang. 1"	1" x 11	-16	41.5	20,5	36



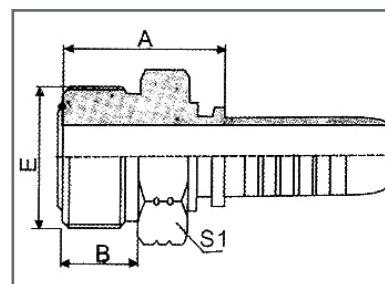
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões				
			E	Ø SAE Dash	A	C	S2
0502 CB	FB-4-4	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 1/4" x mang. 1/4"	1/4" X 19	-04	18.0	5.5	19
0504 CB	FB-4-6	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 1/4" x mang. 3/8"	1/4" X 19	-06	18.0	5.5	19
0505 CB	FB-6-4	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 3/8" x mang. 1/4"	3/8" X 19	-04	19.0	6.3	22
0506 CB	FB-6-6	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 3/8" x mang. 3/8"	3/8" X 19	-06	19.5	6.3	22
0508 CB	FB-6-8	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 3/8" x mang. 1/2"	3/8" X 19	-08	19.5	6.3	22
0510 CB	FB-8-6	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 1/2" x mang. 3/8"	1/2" X 14	-06	21.0	7.5	27
0512 CB	FB-8-8	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 1/2" x mang. 1/2"	1/2" X 14	-08	21.5	7.5	27
0514 CB	FB-10-8	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 5/8" x mang. 1/2"	5/8" X 14	-08	22.0	9.5	30
0516 CB	FB-10-10	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 5/8" x mang. 5/8"	5/8" X 14	-10	23.5	9.5	30
0518 CB	FB-12-8	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 3/4" x mang. 1/2"	3/4" X 14	-08	22.0	10.9	32
0520 CB	FB-12-10	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 3/4" x mang. 5/8"	3/4" X 14	-10	24.0	10.9	32
0522 CB	FB-12-12	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 3/4" x mang. 3/4"	3/4" X 14	-12	24.0	10.9	32
0524 CB	FB-16-12	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 1" x mang. 3/4"	1" X 11	-12	24.0	11.7	41
0526 CB	FB-16-16	Terminal Fêmea Gir. BSP 60° rosca 1" x mang. 1"	1" X 11	-16	27.0	11.7	41



Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões					
			E	Ø SAE Dash	A	C	H	S2
1002 CB	FB 45-4-4	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 1/4" x mang. 1/4"	1/4" X 19	-04	42.3	5.5	20.2	19
1004 CB	FB 45-6-4	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 3/8" x mang. 1/4"	3/8" X 19	-04	43.2	6.3	21.0	22
1006 CB	FB 45-6-6	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 3/8" x mang. 3/8"	3/8" X 19	-06	46.9	6.3	22.6	22
1008 CB	FB 45-8-6	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 1/2" x mang. 3/8"	1/2" X 14	-06	48.1	7.5	23.9	27
1010 CB	FB 45-8-8	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 1/2" x mang. 1/2"	1/2" X 14	-08	61.1	7.5	26.1	27
1012 CB	FB 45-10-8	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 5/8" x mang. 1/2"	5/8" X 14	-08	61.4	9.5	26.5	30
1014 CB	FB 45-10-10	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 5/8" x mang. 5/8"	5/8" X 14	-10	72.6	9.5	27.8	30
1016 CB	FB 45-12-8	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 3/4" x mang. 1/2"	3/4" X 14	-08	61.8	10.9	26.9	32
1018 CB	FB 45-12-10	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 3/4" x mang. 5/8"	3/4" X 14	-10	73.0	10.9	28.2	32
1020 CB	FB 45-12-12	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 3/4" x mang. 3/4"	3/4" X 14	-12	79.2	10.9	31.8	32
1022 CB	FB 45-16-12	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 1" x mang. 3/4"	1" X 11	-12	80.8	11.7	33.4	41
1024 CB	FB 45-16-16	Terminal Fêmea Gir. 45° BSP 60° rosca 1" x mang. 1"	1" X 11	-16	88.4	11.7	34.2	41



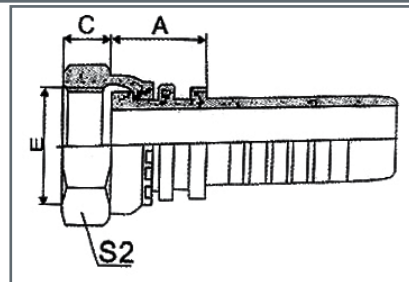
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões					
			E	Ø SAE Dash	A	C	H	S2
1502 CB	FB 90-4-4	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 1/4" x mang. 1/4"	1/4" X 19	-04	30.0	5.5	36.5	19
1504 CB	FB 90-4-6	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 1/4" x mang. 3/8"	1/4" X 19	-06	30.0	5.5	36.5	19
1506 CB	FB 90-6-4	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 3/8" x mang. 1/4"	3/8" X 19	-04	30.0	6.3	37.7	22
1508 CB	FB 90-6-6	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 3/8" x mang. 3/8"	3/8" X 19	-06	35.3	6.3	43.0	22
1510 CB	FB 90-8-6	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 1/2" x mang. 3/8"	1/2" X 14	-06	35.3	7.0	43.3	27
1512 CB	FB 90-8-8	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 1/2" x mang. 1/2"	1/2" X 14	-08	41.0	7.5	51.0	27
1514 CB	FB 90-8-10	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 1/2" x mang. 5/8"	1/2" X 14	-10	56.5	7.5	55.5	27
1516 CB	FB 90-10-8	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 5/8" x mang. 1/2"	5/8" X 14	-08	41.0	9.5	51.5	30
1518 CB	FB 90-10-10	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 5/8" x mang. 5/8"	5/8" X 14	-10	56.5	9.5	56.0	30
1520 CB	FB 90-12-8	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 3/4" x mang. 1/2"	3/4" X 14	-08	41.0	10.9	52.1	32
1522 CB	FB 90-12-10	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 3/4" x mang. 5/8"	3/4" X 14	-10	56.5	10.9	56.6	32
1524 CB	FB 90-12-12	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 3/4" x mang. 3/4"	3/4" X 14	-12	65.5	10.9	66.0	32
1526 CB	FB 90-16-12	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 1" x mang. 3/4"	1" X 11	-12	65.5	11.7	68.3	41
1528 CB	FB 90-16-16	Terminal Fêmea Gir. 90° BSP 60° rosca 1" x mang. 1"	1" X 11	-16	76.7	11.7	73.8	41



Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões				
			E	Ø SAE Dash	A	B	S1
10020S	MFS-4-4	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 9/16" x mang. 1/4"	9/16" X 18	-4	22.3	9.8	17
10040S	MFS-6-4	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 11/16" x mang. 1/4"	11/16" X 16	-4	24.0	11.2	19
10060S	MFS-6-6	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 11/16" x mang. 3/8"	11/16" X 16	-6	24.0	11.2	19
10080S	MFS-8-6	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 13/16" x mang. 3/8"	13/16" X 16	-6	27.5	12.8	22
10100S	MFS-8-8	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 13/16" x mang. 1/2"	13/16" X 16	-8	28.5	12.8	22
10110S	MFS-10-8	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 1" x mang. 1/2"	1" X 14	-8	32.5	15.5	27
10120S	MFS-10-10	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 1" x mang. 5/8"	1" X 14	-10	34.0	15.5	27
10090S	MFS-10-12	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 1" x mang. 3/4"	1" X 14	-12	34.0	15.5	27
10130S	MFS-10-10	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 1.13/16" x mang. 5/8"	1.13/16" X 5/8	-10	36.5	17.0	32
10140S	MFS-12-12	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 1.13/16" x mang. 3/4"	1.3/16" X 12	-12	36.5	17.0	32
10160S	MFS-16-12	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 1.7/16" x mang. 3/4"	1.7/16" X 12	-12	37.0	17.5	38
10180S	MFS-16-16	Terminal Macho Orfs O'ring Seal rosca 1.7/16" x mang. 1"	1.7/16" X 12	-16	38.5	17.5	38

Série

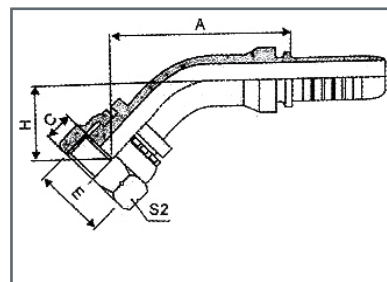
FÊMEA ORFS



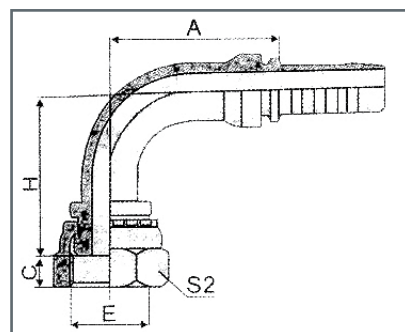
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões				
			E	Ø SAE Dash	A	C	S2
00020S	FFS-4-4	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 9/16" x mang. 1/4"	9/16" X 18	-4	22.5	8.50	19
00040S	FFS-6-4	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 11/16" x mang. 1/4"	11/16" X 16	-4	23.5	10.0	22
00060S	FFS-6-6	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 11/16" x mang. 3/8"	11/16" X 16	-6	25.5	10.0	22
00080S	FFS-8-6	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 13/16" x mang. 3/8"	13/16" X 16	-6	25.0	11.0	27
00100S	FFS-8-8	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 13/16" x mang. 1/2"	13/16" X 16	-8	28.0	11.0	27
00120S	FFS-10-8	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 1" x mang. 1/2"	1" X 14	-8	29.5	13.5	30
00140S	FFS-10-10	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 1" x mang. 5/8"	1" X 14	-10	33.5	13.5	30
00130S	FFS-10-12	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 1" x mang. 3/4"	1" X 14	-12	33.5	13.5	30
00170S	FFS-12-8	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 1.3/16" x mang. 1/2"	1.3/16" X 12	-8	30.5	15.0	36
00160S	FFS-12-10	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 1.3/16" x mang. 5/8"	1.3/16" X 12	-10	31.5	15.0	36
00180S	FFS-12-12	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 1.3/16" x mang. 3/4"	1.3/16" X 12	-12	35.0	15.0	36
00200S	FFS-16-12	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 1.7/16" x mang. 3/4"	1.7/16" X 12	-12	35.0	14.8	41
00220S	FFS-16-16	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 1.7/16" x mang. 1"	1.7/16" X 12	-16	35.0	14.8	41
00240S	FFS-20-20	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal rosca 1.11/16" x mang. 1.1/4"	1.11/16" X 12	-20	39.5	15.0	50

Série

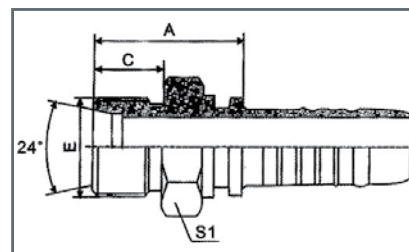
FÊMEA 45° ORFS



Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões					
			E	Ø SAE Dash	A	H	C	S2
05020S	FFS 45-4-4	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 9/16" x mang. 1/4"	9/16" X 18	-4	45.5	23.4	8.50	19
05040S	FFS 45-6-4	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 11/16" x mang. 1/4"	11/16" X 16	-4	39.5	17.4	10.0	22
05060S	FFS 45-6-6	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 11/16" x mang. 3/8"	11/16" X 16	-6	51.7	27.4	10.0	22
05080S	FFS 45-8-6	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 13/16" x mang. 3/8"	13/16" X 16	-6	44.6	20.3	11.0	27
05100S	FFS 45-8-8	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 13/16" x mang. 1/2"	13/16" X 16	-8	65.3	30.4	11.0	27
05110S	FFS 45-10-8	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 1" x mang. 1/2"	1" x 14	-8	58.2	23.3	13.5	30
05120S	FFS 45-10-10	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 1" x mang. 5/8"	1" X 14	-10	79.7	34.9	13.5	30
05130S	FFS 45-12-10	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 1.3/16" x mang. 5/8"	1.3/16" X 12	-10	69.4	24.6	15.0	36
05140S	FFS 45-12-12	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 1.3/16" x mang. 3/4"	1.3/16" X 12	-12	87.6	39.5	15.0	36
05150S	FFS 45-16-12	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 1.7/16" x mang. 3/4"	1.7/16" X 12	-12	74	29.6	14.8	41
05160S	FFS 45-16-16	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 1.7/16" x mang. 1"	1.7/16" X 12	-16	84.1	29.7	14.8	41
05200S	FFS 45-20-20	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 45° rosca 1.11/16" x mang. 1.1/4"	1.11/16" X 12	-20	111.2	49.0	15.0	50



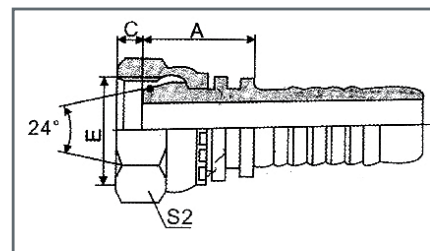
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões					
			E	Ø SAE Dash	A	H	C	S2
15020S	FFS 90-4-4	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 9/16" x mang. 1/4"	9/16" X 18	-4	30.0	41.0	8.50	19
15030S	FFS 90-6-4	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 11/16" x mang. 1/4"	11/16" X 16	-4	33.0	37.5	10	22
15040S	FFS 90-6-6	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 11/16" x mang. 3/8"	11/16" X 16	-6	35.3	49.8	10.0	22
15060S	FFS 90-8-6	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 13/16" x mang. 3/8"	13/16" X 16	-6	35.3	39.8	11.0	27
15080S	FFS 90-8-8	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 13/16" x mang. 1/2"	13/16" X 16	-8	41.0	57.0	11.0	27
15100S	FFS 90-10-8	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 1" x mang. 1/2"	1" X 14	-8	41.0	46.0	13.5	30
15120S	FFS 90-10-10	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 1" x mang. 5/8"	1" X 14	-10	56.5	66.0	13.5	30
15130S	FFS 90-12-10	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 1.3/16" x mang. 5/8"	1.3/16" X 12	-10	56.5	51.5	15.0	36
15140S	FFS 90-12-12	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 1.3/16" x mang. 3/4"	1.3/16" X 12	-12	65.5	77.0	15.0	36
15160S	FFS 90-16-12	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 1.7/16" x mang. 3/4"	1.7/16" X 12	-12	65.5	63.0	14.8	41
15180S	FFS 90-16-16	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 1.7/16" x mang. 1"	1.7/16" X 12	-16	76.9	67.5	14.8	41
15200S	FFS 90-20-20	Terminal Fêmea Orfs O'ring Seal 90° rosca 1.11/16" x mang. 1.1/4"	1.11/16" X 12	-20	93.0	100.0	15.0	50



Código Mantova	Código Universal	Descrição	Tubo	Dimensões				
				E	Ø SAE Dash	A	C	S1
1000KL	MKL-12-4	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M12 x mang. 1/4"	06	M12 x 1,5	-04	20,5	10	12
1001KL	MKL-14-4	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M14 x mang. 1/4"	08	M14 X 1.5	-04	20.5	10	14
1003KL	MKL-16-4	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M16 x mang. 1/4"	10	M16 X 1.5	-04	22.5	11	17
1005KL	MKL-16-6	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M16 x mang. 3/8"	10	M16 X 1.5	-06	22.5	11	17
1007KL	MKL-18-6	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M18 x mang. 3/8"	12	M18 X 1.5	-06	21.5	11	19
1009KL	MKL-22-6	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M22 x mang. 3/8"	15	M22 X 1.5	-06	24.5	12	24
1011KL	MKL-22-8	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M22 x mang. 1/2"	15	M22 X 1.5	-08	26.0	12	24
1012KL	MKL-26-8	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M26 x mang. 1/2"	18	M26 x 1,5	-08	26.5	12	27
1013KL	MKL-26-10	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M26 x mang. 5/8"	18	M26 X 1.5	-10	27.0	12	27
1015KL	MKL-30-12	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M30 x mang. 3/4"	22	M30 X 2.0	-12	29.0	14	32
1018KL	MKL-36-12	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M36 x mang. 3/4"	28	M36 x 1,5	-10	31.5	14	38
1017KL	MKL-36-16	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M36 x mang. 1"	28	M36 X 2.0	-16	31.5	14	38
1019KL	MKL-45-20	Terminal Macho 24° DKO LL rosca M45 x mang. 1.1/4"	35	M45 X 2.0	-20	36.0	16	46

Série

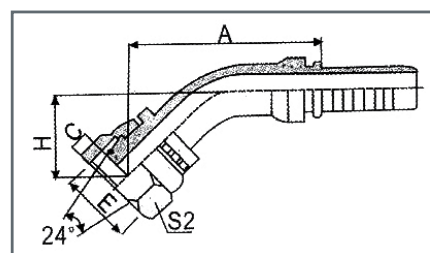
FG MÉTRICA 24° DKO - Linha Leve



Código Mantova	Código Universal	Descrição	Tubo	Dimensões				
				E	Ø SAE Dash	A	C	S2
0001KL	FKL-12-4	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M12 x mang. 1/4"	06	M12 X 1.5	-04	26.0	1.0	1.0
0003KL	FKL-14-4	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M14 x mang. 1/4"	08	M14 X 1.5	-04	27.5	2.0	2.0
0506KL	FKL-14-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M14 x mang. 3/8"	08	M14 X 1.5	-06	27.5	2.0	1.9
0005KL	FKL-16-4	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M16 x mang. 1/4"	10	M16 X 1.5	-04	28.0	2.0	2.0
0007KL	FKL-16-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M16 x mang. 3/8"	10	M16 X 1.5	-06	28.0	2.0	2.0
0009KL	FKL-18-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M18 x mang. 3/8"	12	M18 X 1.5	-06	29.0	2.5	2.5
0011KL	FKL-22-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M22 x mang. 3/8"	15	M22 X 1.5	-06	29.0	2.5	2.5
0013KL	FKL-22-8	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M22 x mang. 1/2"	15	M22 X 1.5	-08	32.0	2.5	2.5
0015KL	FKL-26-10	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M26 x mang. 5/8"	18	M26 X 1.5	-10	35.0	2.5	2.5
0017KL	FKL-30-10	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M30 x mang. 5/8"	22	M30 X 2.0	-10	35.0	4.0	4.0
0019KL	FKL-30-12	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M30 x mang. 3/4"	22	M30 X 2.0	-12	38.0	4.0	4.0
0021KL	FKL-36-12	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M36 x mang. 3/4"	28	M36 X 2.0	-12	35.0	4.0	4.0
0022KL	FKL-36-16	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M36 x mang. 1"	28	M36 X 2.0	-16	36.0	4.0	4.1
0023KL	FKL-45-20	Terminal Fêmea 24° DKO LL rosca M45 x mang. 1.1/4"	35	M45 X 2.0	-20	42.0	5.0	5.0

Série

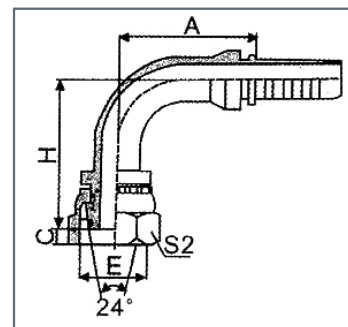
FG 45° MÉTRICA 24° DKO - Linha Leve



Código Mantova	Código Universal	Descrição	Tubo	Dimensões					
				E	Ø SAE Dash	A	H	C	S2
0500KL	FKL 45-12-4	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M12 x mang. 1/4"	06	M12 x 1,5	-04	48.0	26.0	2.0	17
0501KL	FKL 45-14-4	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M14 x mang. 1/4"	08	M14 X 1.5	-04	49.0	28.0	2.0	19
0502KL	FKL 45-16-4	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M16 x mang. 1/4"	10	M16 x 1,5	-04	51.0	28.3	2.0	22
0503KL	FKL 45-16-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M16 x mang. 3/8"	10	M16 X 1.5	-06	53.4	26.0	2.0	22
0504KL	FKL 45-18-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M18 x mang. 3/8"	12	M18 x 1,5	-06	54.2	29.6	2.5	24
0505KL	FKL 45-22-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M22 x mang. 3/8"	15	M22 X 1.5	-06	50.4	25.3	2.5	27
0507KL	FKL 45-22-8	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M22 x mang. 1/2"	15	M22 X 1.5	-08	68.1	33.2	2.5	27
0509KL	FKL 45-26-10	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M26 x mang. 5/8"	18	M26 X 1.5	-10	80.7	33.0	2.5	32
0511KL	FKL 45-30-10	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M30 x mang. 5/8"	22	M30 X 2.0	-10	75.1	31.0	4.0	36
0513KL	FKL 45-30-12	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M30 x mang. 3/4"	22	M30 X 2.0	-12	89.1	42.4	4.0	36
0515KL	FKL 45-36-12	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M36 x mang. 3/4"	28	M36 X 2.0	-12	82.0	34.6	4.0	41
0516KL	FKL 45-36-16	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M36 x mang. 1"	28	M36 x 2.0	-16	84.0	36.0	4.0	41
0517KL	FKL 45-45-20	Terminal Fêmea 24° DKO LL 45° rosca M45 x mang. 1.1/4"	35	M45 X 2.0	-20	99.6	37.0	5.0	55

Série

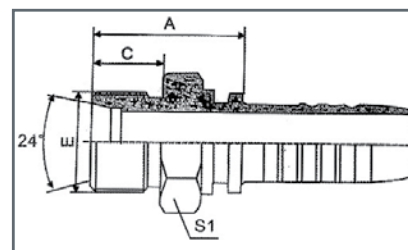
FG 90° MÉTRICA 24° DKO - Linha Leve



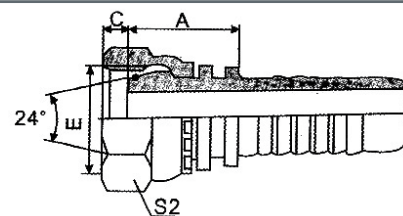
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Tubo	Dimensões					
				E	Ø SAE Dash	A	C	H	S2
1501KL	FKL 90-12-4	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M12 x mang. 1/4"	06	M12 X 1.5	-04	30.0	1.0	44.5	17
1503KL	FKL 90-14-4	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M14 x mang. 1/4"	08	M14 X 1.5	-04	30.0	2.0	46.0	19
1505KL	FKL 90-16-4	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M16 x mang. 1/4"	10	M16 X 1.5	-04	30.0	2.0	46.5	22
1507KL	FKL 90-16-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M16 x mang. 3/8"	10	M16 X 1.5	-06	35.3	2.0	51.8	22
1509KL	FKL 90-18-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M18 x mang. 3/8"	12	M18 X 1.5	-06	35.3	2.5	53.3	24
1510KL	FKL 90-22-6	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M22 x mang. 3/8"	15	M22 X 1.5	-06	41.0	2.5	47.3	27
1511KL	FKL 90-22-8	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M22 x mang. 1/2"	15	M22 X 1.5	-08	41.0	2.5	61.0	27
1513KL	FKL 90-26-10	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M26 x mang. 5/8"	18	M26 X 1.5	-10	56.5	2.5	67.5	32
1515KL	FKL 90-30-10	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M30 x mang. 5/8"	22	M30 X 2.0	-10	56.5	4.0	57.2	36
1517KL	FKL 90-30-12	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M30 x mang. 3/4"	22	M30 X 2.0	-12	65.5	4.0	80.0	36
1519KL	FKL 90-45-20	Terminal Fêmea 24° DKO LL 90° rosca M45 x mang. 1.1/4"	35	M45 X 2.0	-20	91.5	5.0	88.5	55

Série

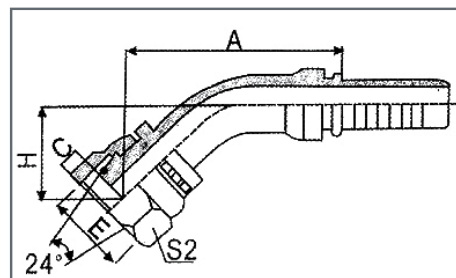
MACHO MÉTRICO 24° DKO - Linha Pesada



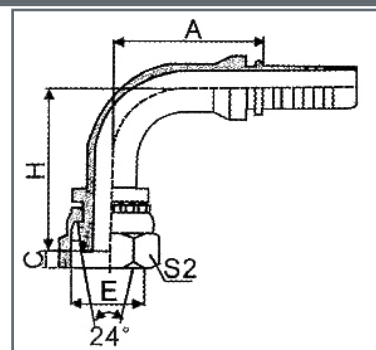
Código Mantova	Código Universal	Descrição	Tubo	Dimensões				
				E	Ø SAE Dash	A	C	S1
0000KP	MKP-14-4	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M14 x mang. 1/4"	6	M14 x 1,5	-04	24.1	12	14
0001KP	MKP-16-4	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M16 x mang. 1/4"	8	M16 X 1.5	-04	26.5	12	17
0003KP	MKP-18-4	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M18 x mang. 1/4"	10	M18 X 1.5	-04	26.5	12	19
0005KP	MKP-20-6	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M20 x mang. 3/8"	12	M20 X 1.5	-06	26.5	12	22
0008KP	MKP-20-8	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M20 x mang. 1/2"	12	M20 x 1,5	-04	26.5	12	22
0007KP	MKP-22-6	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M22 x mang. 3/8"	14	M22 X 1.5	-06	30.5	14	24
0009KP	MKP-22-8	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M22 x mang. 1/2"	14	M22 X 1.5	-08	31.0	14	24
0010KP	MKP-24-8	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M24 x mang. 1/2"	16	M24 x 1,5	-08	30.0	12	30
0011KP	MKP-30-10	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M30 x mang. 5/8"	16	M30 X 1.5	-08	31.5	14	27
0013KP	MKP-30-12	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M30 x mang. 3/4"	20	M30 X 2.0	-12	36.0	16	32
0015KP	MKP-36-12	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M36 x mang. 3/4"	20	M36 X 2.0	-12	36.0	16	32
0017KP	MKP-42-16	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M42 x mang. 1"	30	M42 X 2.0	-16	44.0	20	46
0019KP	MKP-52-20	Terminal Macho 24° DKO LP rosca M52 x mang. 1.1/4"	38	M52 X 2.0	-20	50.0	22	55



Código Mantova	Código Universal	Descrição	Tubo	Dimensões				
				E	Ø SAE Dash	A	C	S2
0500KP	FKP-14-4	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M14 x mang. 1/4"	06	M14 x 1,5	-04	28.5	1.1	19
0501KP	FKP-16-4	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M16 x mang. 1/4"	08	M16 X 1.5	-04	29.0	1.5	22
0503KP	FKP-18-4	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M18 x mang. 1/4"	10	M18 X 1.5	-04	26.5	2.0	22
0505KP	FKP-20-6	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M20 x mang. 3/8"	12	M20 X 1.5	-06	28.5	2.5	24
0507KP	FKP-20-8	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M20 x mang. 1/2"	12	M20 X 1.5	-08	31.5	2.5	27
0509KP	FKP-22-6	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M22 x mang. 3/8"	14	M22 X 1.5	-06	28.5	2.5	27
0511KP	FKP-22-8	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M22 x mang. 1/2"	14	M22 X 1.5	-08	31.5	2.5	27
0513KP	FKP-24-8	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M24 x mang. 1/2"	16	M24 X 1.5	-08	30.0	3.0	30
0515KP	FKP-30-10	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M30 x mang. 5/8"	20	M30 X 2.0	-10	36.0	3.0	36
0517KP	FKP-30-12	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M30 x mang. 3/4"	20	M30 X 2.0	-12	39.0	3.0	36
0519KP	FKP-36-12	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M36 x mang. 3/4"	25	M36 X 2.0	-12	36.0	3.0	41
0520KP	FKP-36-16	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M36 x mang. 1"	25	M36 x 2.0	-16	36.0	3.6	41
0522KP	FKP-42-16	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M42 x mang. 1"	30	M42 x 2.0	-16	40.0	4.0	50
0521KP	FKP-52-20	Terminal Fêmea 24° DKO LP rosca M52 x mang. 1.1/4"	38	M52 X 2.0	-20	44.0	6.5	60

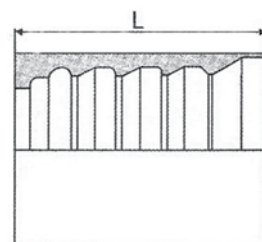


Código Mantova	Código Universal	Descrição	Tubo	Dimensões					
				E	Ø SAE Dash	A	C	H	S2
1600KP	FKP 45-14-4	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M14 x mang. 1/4"	6	M14 x 1,5	-4	50.1	1.1	28.0	19
1601KP	FKP 45-16-4	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M16 x mang. 1/4"	8	M16 X 1.5	-4	50.4	1.5	28.3	22
1603KP	FKP 45-18-4	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M18 x mang. 1/4"	10	M18 X 1.5	-6	43.4	2.0	21.3	22
1605KP	FKP 45-20-6	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M20 x mang. 3/8"	12	M20 X 1.5	-6	49.7	2.5	25.0	24
1606KP	FKP 45-20-8	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M20 x mang. 1/2"	12	M20 x 1,5	-8	67.8	2.5	32.8	27
1607KP	FKP 45-22-6	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M22 x mang. 3/8"	14	M22 X 1.5	-8	49.6	2.5	25.3	27
1609KP	FKP 45-22-8	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M22 x mang. 1/2"	14	M22 X 1.5	-8	68.1	2.5	33.2	27
1611KP	FKP 45-24-8	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M24 x mang. 1/2"	16	M24 X 1.5	-10	62.5	3.0	27.5	30
1613KP	FKP 45-30-10	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M30 x mang. 5/8"	20	M30 X 2.00	-12	75.8	3.0	31.0	36
1615KP	FKP 45-30-12	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M30 x mang. 3/4"	20	M30 X 2.00	-12	90.5	3.0	42.4	36
1617KP	FKP 45-36-12	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M36 x mang. 3/4"	25	M36 X 2.00	-16	82.7	3.0	34.6	41
1618KP	FKP 45-36-16	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M36 x mang. 1"	25	M36 x 2.00	-16	84.4	3.0	34.0	41
1619KP	FKP 45-42-16	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M42 x mang. 1"	30	M42 X 2.00	-20	92.3	5.0	36.8	
1621KP	FKP 45-52-20	Terminal Fêmea 24° DKO LP 45° rosca M52 x mang. 1.1/4"	38	M52 X 2.00		103.4	6.5	41.2	50

Série **FG 90° MÉTRICA 24° DKO - Linha Pesada**

Código Mantova	Código Universal	Descrição	Tubo	Dimensões					
				E	Ø SAE Dash	A	C	H	S2
1501KP	FKP 90-14-4	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M14 x mang. 1/4"	8	M14 X 1.5	-4	30.0	1.1	47.5	19
1502KP	FKP 90-16-4	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M16 x mang. 1/4"	8	M16 x 1.5	-4	30.0	1.5	48.0	22
1504KP	FKP 90-18-4	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M18 x mang. 1/4"	10	M18 x 1.5	-4	33.0	2.0	52.8	24
1503KP	FKP 90-20-6	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M20 x mang. 3/8"	12	M20 X 1.5	-6	35.8	2.5	46.3	24
1505KP	FKP 90-20-8	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M20 x mang. 1/2"	12	M20 X 1.5	-8	41.0	2.5	61.0	27
1507KP	FKP 90-22-6	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M22 x mang. 3/8"	14	M22 X 1.5	-6	35.3	2.5	46.8	27
1509KP	FKP 90-22-8	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M22 x mang. 1/2"	14	M22 X 1.5	-8	41.0	2.5	61.0	27
1511KP	FKP 90-24-8	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M24 x mang. 1/2"	16	M24 X 1.5	-8	41.0	3.0	53.0	30
1513KP	FKP 90-30-10	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M30 x mang. 5/8"	20	M30 X 2.0	-10	56.5	3.0	60.5	36
1515KP	FKP 90-30-12	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M30 x mang. 3/4"	20	M30 X 2.0	-12	65.5	3.0	81.0	36
1517KP	FKP 90-36-12	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M36 x mang. 3/4"	25	M36 X 2.0	-12	66.2	3.0	70.0	41
1518KP	FKP 90-36-16	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M36 x mang. 1"	25	M36 x 2.0	-16	73.0	3.0	71.0	41
1519KP	FKP 90-42-16	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M42 x mang. 1"	30	M42 X 2.0	-16	78.0	5.0	77.5	50
1521KP	FKP 90-52-20	Terminal Fêmea 24° DKO LP 90° rosca M52 x mang. 1.1/4"	38	M52 X 2.0	-20	93.0	6.5	89.0	60

Série

CAPAS PARA MANGUEIRAS

Código Mantova	Código Universal	Descrição	Dimensões
			L
0004 CC	CAPA-04	Capa para Mangueiras R1/R2/R17 - 1/4"	30.5
0006 CC	CAPA-06	Capa para Mangueiras R1/R2/R17 - 3/8"	32.0
0008 CC	CAPA-08	Capa para Mangueiras R1/R2/R17 - 1/2"	34.0
0010 CC	CAPA-10	Capa para Mangueiras R1/R2/R17 - 5/8"	37.0
0012 CC	CAPA-12	Capa para Mangueiras R1/R2/R17 - 3/4"	42.0
0016 CC	CAPA-16	Capa para Mangueiras R1/R2/R17 - 1"	51.0
0020 CC	CAPA-20	Capa para Mangueiras R1/R2/R17 - 1.1/4"	59.0
0024 CC	CAPA-24	Capa para Mangueiras R1/R2/R17 - 1.1/2"	67.0
0004 CT	CAPA-04	Capa para Mangueiras R7 - 1/4"	29.0
0006 CT	CAPA-06	Capa para Mangueiras R7 - 3/8"	31.0
0008 CT	CAPA-08	Capa para Mangueiras R7 - 1/2"	34.0
0008 CH	CAPA-08	Capa para Mangueiras 4SH/4SP - 1/2"	41.0
0010 CH	CAPA-10	Capa para Mangueiras 4SH/4SP - 5/8"	43.0
0012 CH	CAPA-12	Capa para Mangueiras 4SH/4SP - 3/4"	51.0
0016 CH	CAPA-16	Capa para Mangueiras 4SH/4SP - 1"	61.5
0020 CH	CAPA-20	Capa para Mangueiras 4SH/4SP - 1.1/4"	67.5

Anotações

[illegible]

MANTOVA
TUBOS FLEXÍVEIS



MANTOVA INDÚSTRIA DE TUBOS PLÁSTICOS LTDA.

Rua Archimedes Manenti, 574 – Bairro Centenário

95045-175 - Caxias do Sul – RS – Brasil

Fone: +55 54 3224.4303

Fax: +55 54 3039.9210

vendas@mantova.ind.br

www.mantova.ind.br