



MANGUEIRAS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E PNEUMÁTICAS



MANGUEIRAS E CONEXÕES HIDRÁULICAS E PNEUMÁTICAS

-  **Rua Campo Erê, 15 - Vila Cisner - São Paulo - SP CEP:03817-170**
-  **Telefone: (11) 2214-7212 / (11) 2214-3562**
-  **Email: cleumar@rcflex.com.br / vendas@rcflex.com.br**



**FLEXÍVEIS
INOXIDÁVEIS**

Tubos metálicos flexíveis fabricados em aço inoxidável.

Tubo Metálico Flexível em Aço Inox Passo Normal ou Fechado

Tubo Corrugado de Aço Inox com 1 (um) trançado externo em fios do mesmo material
Tubo Corrugado de Aço Inox com 2 (dois) trançados externos em fios do mesmo material

Construção: Tubos Metálicos Flexíveis, Corrugado, em Aço Inox AISI-304/321, revestido com 1 ou 2 trançados de fios de Aço Inox AISI-304 para utilização em temperaturas de -195°C até +600°C. (*).

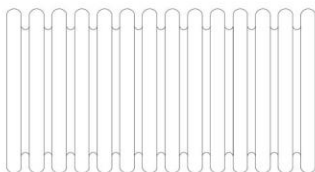
Aplicação Este tipo de Tubo pode ser utilizado nas mais diversas aplicações, como por exemplo, na passagem de Gases Corrosivos, Combustíveis, Vapores, Indústrias em geral como Farmacêutica, Aviação, Alimentícia, na condução de Oxigênio Líquido, Argônio, GLP etc. Sempre observando as especificações técnicas de pressão e temperaturas utilizadas. (*).

(*)Tabela para consulta suplementar - Fator Térmico

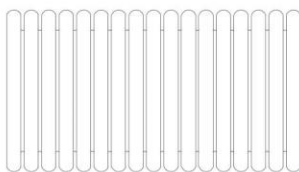
Ø NOMINAL INT (POL.)	Ø INT. (MM)	Ø EXT. (MM)	QTDE TRANÇA EXTERNA	MÍNIMO RAIOS DE CURVATURA (MM)		PRESSÃO MÁXIMA À 20°C	
				FLEXÃO	ESTÁTICO	TRABALHO Kg/cm ²	TESTE Kg/cm ²
1/4"	6,4	12,0 13,0	1 2	85	35	100 160	140 230
3/8"	10,8	17,0 19,0	1 2	100	55	64 100	90 140
1/2"	12,8	19,0 22,0	1 2	140	60	64 100	90 140
3/4"	20,6	29,0 31,0	1 2	230	70	45 80	56 112
1"	25,6	35,0 37,0	1 2	260	75	40 60	59 90
1.1/4"	32,6	44,0 46,0	1 2	290	90	32 50	45 70
1.1/2"	40,5	54,0 56,0	1 2	320	110	25 40	35 60
2"	50,4	66,0 69,0	1 2	360	190	20 32	30 45
2.1/2"	65,4	83,0 86,0	1 2	420	220	16 30	25 42
3"	80,2	100,0 103,0	1 2	480	240	12 20	15 25
4"	100,2	122,0 126,0	1 2	580	290	10 20	12 25
5"	125,5	150,0 155,0	1 2	680	495	10 19	12 24
6"	150,5	177,0 183,0	1 2	800	570	10 16	12 24
*8"	200,0	232,0	1	950	700	6	9
*10"	250,0	287,0	1	1200	1000	6	7
*12"	300,0	340,0	1	1600	1300	4	5

* DIÂMETROS SOB CONSULTA DA ÁREA TÉCNICA

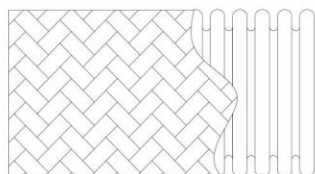
Passo Normal



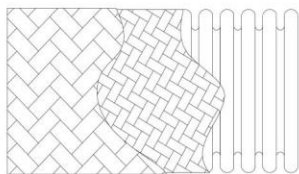
Passo Fechado



Um
Revestimento
Externo



Dois
Revestimentos
Externos



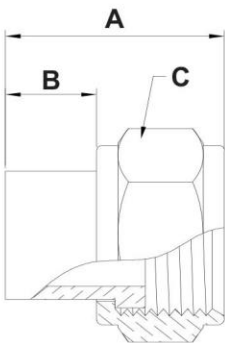
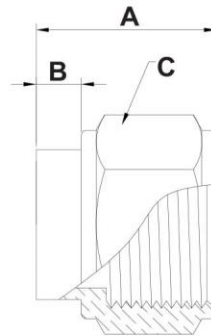
Terminais em Aço Inox, Aço Carbono, Latão e Cobre

Legenda:

● Aço Inox e Aço Carbono | ■ Latão | SW - Sextavado | Oitav. - Oitavado | (mm) - Milímetros

Terminal Fêmea Fixa Aço Inox, Aço Carbono e Latão TFFSI / TFFSA / TFFSL

Diâmetro (pol.)	A (mm)		B (mm)		C	
	≈	e _r	≈	e _r	≈	e _r
1/4"	20	20	7	7	SW 5/8"	SW 5/8"
3/8"	22	22	7	7	SW 13/16"	SW 13/16"
1/2"	26	25	9	8	SW 1"	SW 1.51/6"
3/4"	36,3	29,5	11,3	8	SW 1.1/4"	SW 1.1/4"
1"	32,5	36	11,5	9	SW 1.1/2"	SW 1.1/2"
1.1/4"	33	40	11	13	SW 2"	SW 1.7/8"
1.1/2"	43	42,5	11,5	12,5	SW 2.1/8"	SW 2.1/8"
2"	42	43,5	12	15,5	SW 2.5/8"	Oitav. 70mm
2.1/2"	57	48	12,8	13	SW 3.3/8"	Oitav. 83mm
3"	51	51	11	12	SW 96mm	Oitav. 96mm
4"	62	61	13	13	SW 126mm	Oitav. 123mm

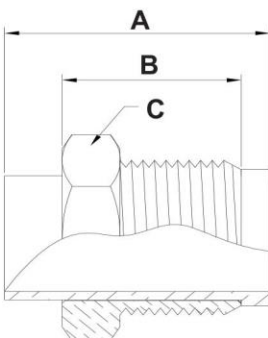
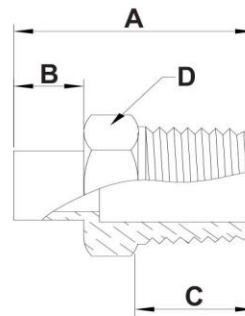


Terminal Fêmea Giratória Aço Inox, Aço Carbono e Latão TFGSI / TFGSA / TFGSL

Diâmetro (pol.)	A (mm)		B (mm)		C (mm)		D	
	≈	e _r	≈	e _r	≈	e _r	≈	e _r
1/4"	22	22,5	8	9,5	7,5	8	SW 5/8"	SW 5/8"
3/8"	27	29,5	9,5	12	10	13,5	SW 13/16"	SW 13/16"
1/2"	30	28	12,9	9	10,5	10	SW 1"	SW 1.51/6"
3/4"	35	38	10	15	15	14	SW 1.1/4"	SW 1.1/4"
1"	36	40	10	15	13	15	SW 1.1/2"	SW 1.1/2"
1.1/4"	36,5	43,5	11,5	16,5	14,5	18,5	SW 2"	SW 1.7/8"
1.1/2"	42	42	13,5	14	20	17	SW 2.1/8"	SW 2.1/8"
2"	41	43	15	12,5	15	19	SW 2.5/8"	Oitav. 70mm
2.1/2"	55,5	56	22,5	18	19	26	SW 3.3/8"	Oitav. 83mm
3"	63,5	59	25,5	19	26,5	29	SW 90mm	Oitav. 96mm
4"	70	65	29	23	23,5	30	SW 126mm	Oitav. 123mm

Terminal Macho Fixo Aço Inox, Aço Carbono e Latão TMFSI / TMFSA / TMFSL

Diâmetro (pol.)	A (mm)		B (mm)		C (mm)		D	
	≈	e _r	≈	e _r	≈	e _r	≈	e _r
1/4"	27	27	7	7	13	13	SW 5/8"	SW 5/8"
3/8"	29	29	8	7	15	14	SW 13/16"	SW 11/16"
1/2"	35,5	34	9,5	9	17	17	SW 1"	SW 1.51/6"
3/4"	36,5	35	8	9	20	18	SW 1.1/4"	SW 1.1/4"
1"	38,5	41	11	9	18,5	22	SW 1.3/8"	SW 1.1/2"
1.1/4"	46	47	11,5	11,5	22	23	SW 1.7/8"	SW 1.7/8"
1.1/2"	51	47	11,5	10	26,5	25	SW 2.1/8"	SW 2.1/8"
2"	52	52,5	11,5	12,5	26	27,5	Oitav. 70mm	SW 2.1/2"
2.1/2"	56	60	12	15	30	30	Oitav. 83mm	Oitav. 83mm
3"	66,5	64	11,5	12,5	36	35	Oitav. 94mm	Oitav. 96mm
4"	81	76,5	18	16,5	43	40	Oitav. 123mm	Oitav. 123mm



Terminal Macho Giratório Aço Inox, Aço Carbono e Latão TMGSI / TMGSA / TMGSL

Diâmetro (pol.)	A (mm)		B (mm)		C	
	≈	e _r	≈	e _r	≈	e _r
1/4"	-	-	-	-	-	-
3/8"	33	33	22	22	SW 13/16"	SW 11/16"
1/2"	38	38	25	25	SW 1"	SW 1.51/6"
3/4"	43	43	27	27	SW 1.1/4"	SW 1.1/4"
1"	46	46	31	31	SW 1.3/8"	SW 1.1/2"
1.1/4"	52	52	35	35	SW 1.7/8"	SW 1.7/8"
1.1/2"	54	54	37	37	SW 2.1/8"	SW 2.1/8"
2"	58	58	39	39	Oitav. 70mm	Oitav. 70mm
2.1/2"	60	60	45	45	Oitav. 83mm	Oitav. 83mm
3"	67	67	47	47	Oitav. 94mm	Oitav. 96mm
4"	81	81	58	58	Oitav. 123mm	Oitav. 123mm

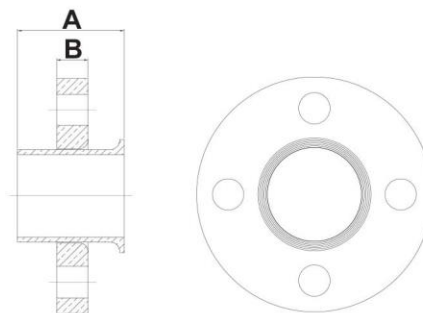
Terminais em Aço Inox, Aço Carbono, Latão e Cobre

Legenda:

● Aço Inox e Aço Carbono | ■ Latão | SW - Sextavado | Oitav. - Oitavado | (mm) - Milímetros

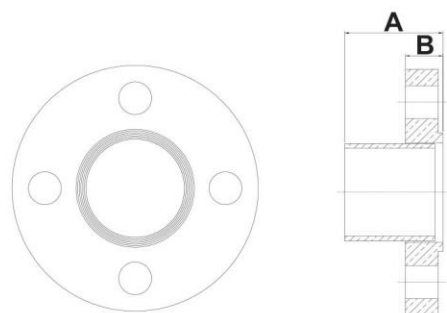
Flange Fixa ASTM B16.5 150 libras Aço Inox e Aço Carbono FLSI / FLSA

Diâmetro (pol.)	A (mm)	B (mm)
1/2"	51	21,5
3/4"	51	26,5
1"	51	33,5
1.1/4"	51	42,5
1.1/2"	51	48
2"	64	61
2.1/2"	64	73,5
3"	64	89
4"	76	115



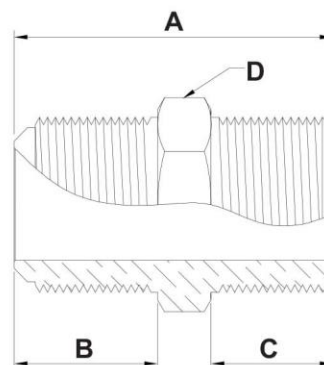
Flange Móvel ASTM B16.5 150 libras Aço Inox e Aço Carbono FLMI / FLMA

Diâmetro (pol.)	A (mm)	B (mm)
1/2"	30	21,5
3/4"	35	27
1"	35	33,5
1.1/4"	45	42
1.1/2"	45	48,5
2"	55	60
2.1/2"	55	73
3"	75	89
4"	75	114,5



Adaptador Macho / Macho Aço Inox, Aço Carbono e Latão AMI / AMA / AML

Diâmetro (pol.)	A (mm)		B (mm)		C (mm)		D	
	≈	er	≈	er	≈	er	≈	er
1/4"	32	32	14	14	14	14	SW 5/8"	SW 5/8"
3/8"	39,5	39,5	17	17	17	17	SW 13/16"	SW 11/16"
1/2"	42,9	43	17,5	17,5	17,5	17,5	SW 1"	SW 1.51/6"
3/4"	45,9	46	19	19	19	19	SW 1.1/4"	SW 1.1/4"
1"	58,9	59	24,5	24,5	24,5	24,5	SW 1.3/8"	SW 1.1/2"
1.1/4"	56,9	57	25,5	22,5	22,5	22,5	SW 1.7/8"	SW 1.7/8"
1.1/2"	64,9	65	26	26	26	26	SW 2.1/8"	SW 2.1/8"
2"	65,9	66	26,9	27	26,9	27	Oitav. 70mm	SW 2.1/2"
2.1/2"	93,9	94	38	38	38	38	Oitav. 83mm	Oitav. 83mm
3"	88,9	89	35,5	35,5	35,5	35,5	Oitav. 94mm	Oitav. 96mm
4"	110,9	111	45,5	45,5	45,5	45,5	Oitav. 123mm	Oitav. 123mm



Adaptador Macho / Fêmea Aço Inox, Aço Carbono e Latão AFI / AFA / AFL

Diâmetro (pol.)	A (mm)		B (mm)		C	
	≈	er	≈	er	≈	er
1/4"	28,5	28,5	14	14	SW 5/8"	SW 5/8"
3/8"	35	35	17	17	SW 13/16"	SW 13/16"
1/2"	35,5	35,5	17,5	17,5	SW 1"	SW 1.51/6"
3/4"	44,5	44,5	19	19	SW 1.1/4"	SW 1.1/4"
1"	46	46	24,5	24,5	SW 1.1/2"	SW 1.1/2"
1.1/4"	48	48	22,5	22,5	SW 2"	SW 1.7/8"
1.1/2"	55	55	26	26	SW 2.1/8"	SW 2.1/8"
2"	53,5	53,5	26,9	27	SW 2.5/8"	Oitav. 70mm
2.1/2"	71,5	71,5	38	38	SW 3.3/8"	Oitav. 83mm
3"	74	74	35,5	35,5	SW 96mm	Oitav. 96mm
4"	87	87	45,5	45,5	SW 126mm	Oitav. 123mm

