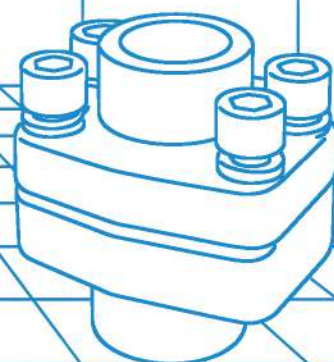
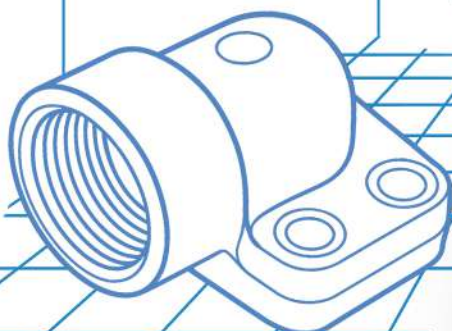




Acessórios para tubos e mangueiras



Accesórios para Tubos e Mangueiras

Engate Rápido

De Assento (aço carbono), Série 75.....	20
De Assento (aço inóx), Série 73.....	19
Engate rápido múltiplo.....	28
Esférico (aço carbono), Série 68.....	18
Face plana (aço carbono), PLT1 250-300 BAR.....	22
Face plana (aço carbono), PLT4 300-500 BAR.....	23
Face plana (aço carbono), PLT5 350 BAR.....	26
Face plana (aço carbono), PLT6 700 BAR.....	27
Face plana (aço inóx), PLTX 100-300 BAR.....	24
Face plana roscado (aço carbono), PVT4 300-400 BAR.....	25
Roscado de alta pressão, Série 86.....	21

Flanges e cotovelos para bombas de engrenagens

Cotovelos para bombas de engrenagens.....	11
Retas para bombas de engrenagens.....	10

Flanges SAE para soldar e roscadas

Exemplos de montagem para flanges SAE.....	1
Cegas - Série 3000 e 6000.....	4
Com roscas JIC.....	4
Contra-Flange SAE para soldar "WELD IN" - Série plana 3000 PSI.....	2
Cotovelo 90° roscado NPT/BSP.....	7
Flange Bipartido SAE.....	8
Inteiras SAE.....	8
Para roscar BSP - Série 3000 e 6000 PSI.....	3
Para soldar "WELD IN" - Série plana 3000 PSI.....	2
Simples/duplas para soldar "WELD-IN".....	6
Simples/duplas para soldar "WELD-ON".....	6
Simples/duplas roscadas NPT/BSP.....	5
Terminal para flange para soldar "WELD-ON" con anel.....	7

Flanges simples/duplas CETOP para soldar..... 9

Suportes para Tubos

Com bucha de borracha, Série CB.....	13
Duplos, Série CF.....	13
Pesada.....	16
Standard.....	14
Super leve simples e dupla.....	12

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

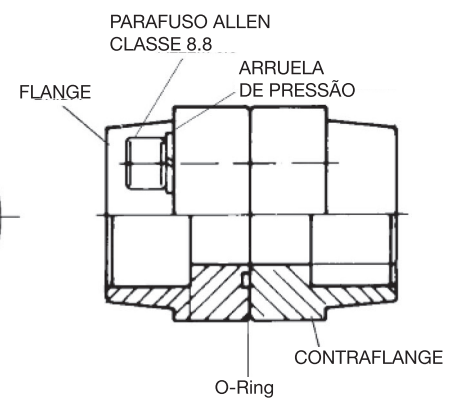
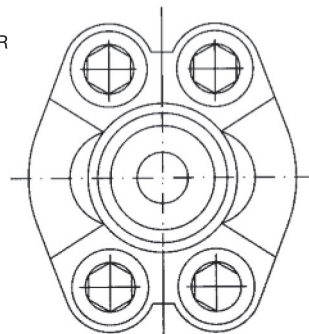
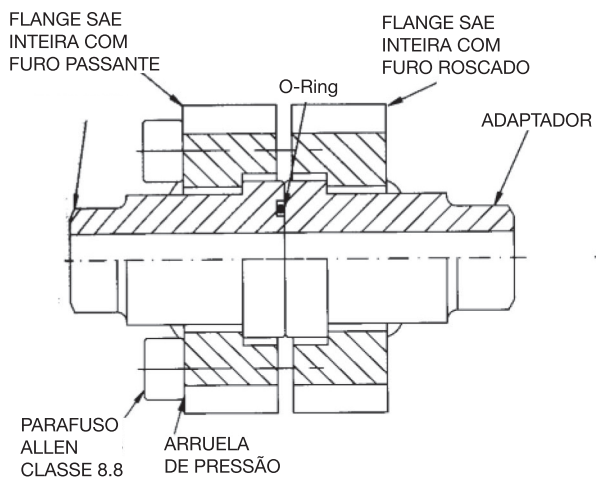
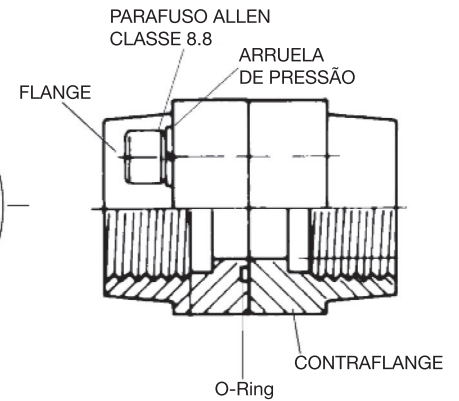
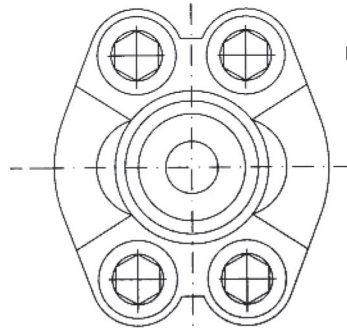
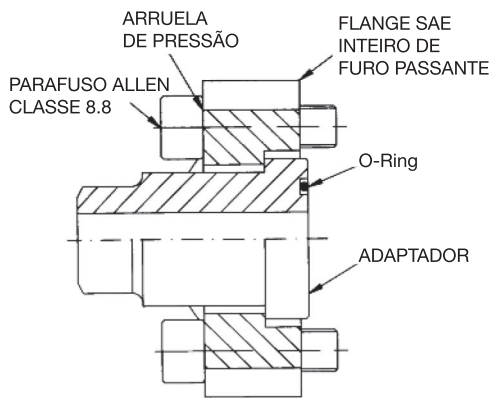
 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

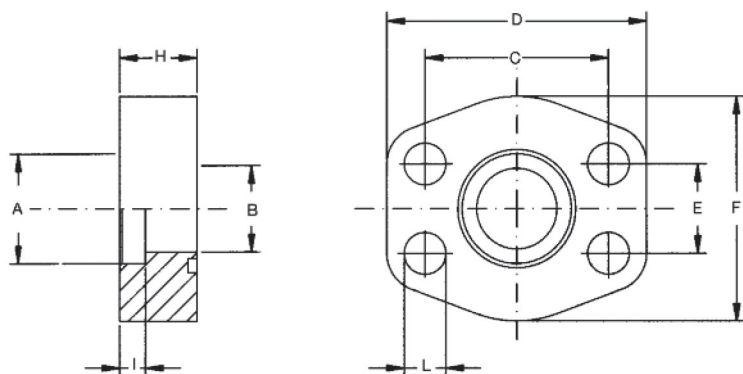
 **VERION**[®]

 **VERION**[®]

Exemplos de montagem para flanges SAE



Flange SAE para soldar “WELD IN” - Série plana 3000 PSI

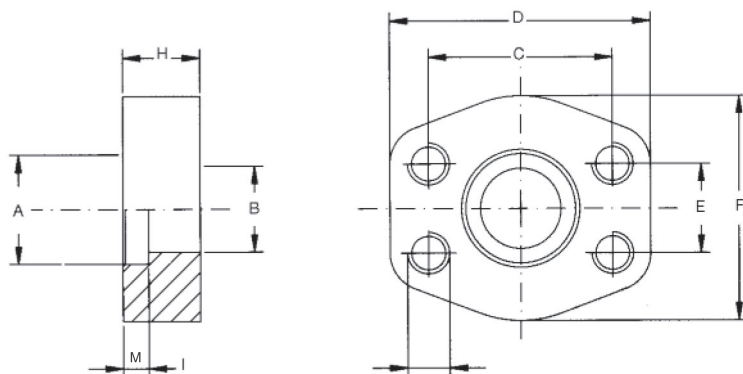


Solicite pelo Código

Material	AÇO CARBONO ST52.3	AÇO INOX AISI 316L
Flange Simples	GFC...S	AFCX...G
Flange Completa	GFC...SU	GFCX...SU

Pressão Máxima Kg/cm2	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)												O-Ring	Peso (Kg)
		3000	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M (Parafusos)				
												Métrica	UNC			
40	1/2"	AFC080S	22,5	15	38,10	56	17,48	46	10	3	9	M 8x25	5/16"x1"1/4	2 - 210	0,12	
40	3/4"	AFC100S	28,5	20	47,63	65	22,23	50	12	4	11	M 10x30	3/8"x1"1/2	2 - 214	0,20	
40	1"	AFC102S	35,5	29	52,37	70	26,19	55	12	4	11	M 10x30	3/8"x1"1/2	2 - 219	0,25	
40	1 1/4"	AFC104S	42,5	34	58,72	79	30,18	68	12	4	11,5	M 10x30	7/16"x1"3/4	2 - 222	0,28	
40	1 1/2"	AFC106S	49	42	69,85	93	35,71	78	15	4	13,5	M 12x35	1/2"x1"3/4	2 - 225	0,50	
40	2"	AFC108S	61	53	77,77	102	42,88	90	15	4	13,5	M 12x35	1/2"x1"3/4	2 - 228	0,59	
40	2 1/2"	AFC110S	77	64	88,90	114	50,8	105	15	4	13,5	M 12x35	1/2"x1"3/4	2 - 275	0,72	
40	3"	AFC112S	90	80	106,38	134	61,93	124	20	5	17,5	M 16x50	5/8"x2"	2 - 337	1,25	
40	3 1/2"	AFC114S	103	93	120,65	152	69,85	136	20	5	17,5	M 16x50	5/8"x2"	2 - 241	1,50	
40	4"	AFC116S	116	105	130,18	162	77,77	146	25	6	17,5	M 16x50	5/8"x2"	2 - 245	2,15	
40	5"	AFC118S	141	126	152,4	190	92,08	170	28	8	17,5	M 16x55	5/8"x2"1/4	2 - 537	3	

Contra-Flange SAE para soldar “WELD IN” - Série plana 3000 PSI

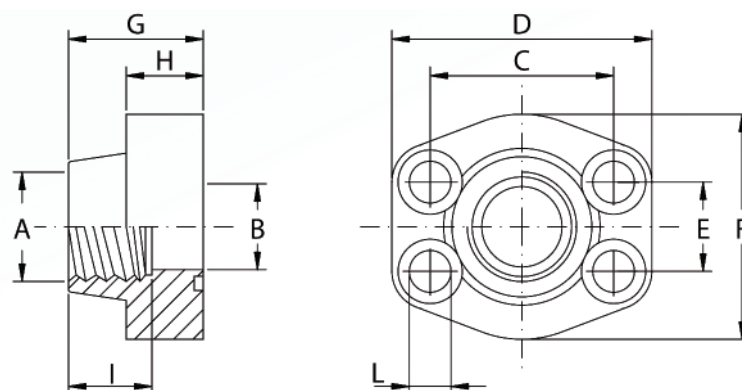


Solicite pelo código

Material	AÇO CARBONO ST52.3	AÇO INOX AISI 316L
Contra-Flange com rosca métrica	GFC...S	AFCX...G
Contra-Flange com rosca Unc	GFC...SU	GFCX...SU

Pressão Máxima Kg/cm2	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)											Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F	H	I	L	M (Parafusos)		
		Métrica										UNC		
40	1/2"	GFC080S	22,5	15	38,1	56	17,48	46	10	3	9	M 8	5/16"	0,12
40	3/4"	GFC100S	28,5	20	47,63	65	22,23	50	12	4	11	M 10	3/8"	0,20
40	1"	GFC102S	35,5	29	52,37	70	26,19	55	12	4	11	M 10	3/8"	0,25
40	1 1/4"	GFC104S	42,5	34	58,72	79	30,18	68	12	4	11,5	M 10	7/16"	0,28
40	1 1/2"	GFC106S	49	42	69,85	93	35,71	78	15	4	13,5	M 12	1/2"	0,50
40	2"	GFC108S	61	53	77,77	102	42,88	90	15	4	13,5	M 12	1/2"	0,59
40	2 1/2"	GFC110S	77	64	88,90	114	50,80	105	15	4	13,5	M 12	1/2"	0,72
40	3"	GFC112S	90	80	106,38	134	61,93	124	20	5	17,5	M 16	5/8"	1,25
40	3 1/2"	GFC114S	103	93	120,65	152	69,85	136	20	5	17,5	M 16	5/8"	1,50
40	4"	GFC116S	116	105	130,18	162	77,77	146	25	6	17,5	M 16	5/8"	2,15
40	5"	GFC118S	141	126	152,4	190	92,08	170	28	8	17,5	M 16	5/8"	3

Flange SAE para rosca BSP - Série 3000 e 6000 PSI



B

3

Pressão máxima Kg/cm2	Medida SAE	Tipo Série	Dimensões (mm)									Tipo	Peso (Kg)
			A BSPP	C	D	E	F	H	L	Parafusos			
		Métrica								UNC			
		3000											
300	1"	AFC102G034	3/4"	52,37	70	26,19	60	19	11	M 10x35	3/8 x 1 1/2"	2 - 219	0,42
300	1"	AFC102G	1"	52,37	70	26,19	60	19	11	M 10x35	3/8 x 1 1/2"	2 - 219	0,42
276	1 1/4"	AFC104G100	1"	58,72	79	30,18	68	19	11,5	M 10x40	7/16 x 1 3/4"	2 - 222	0,55
276	1 1/4"	AFC104G	1 1/4"	58,72	79	30,18	68	19	11,5	M 10x40	7/16 x 1 3/4"	2 - 222	0,55
207	1 1/2"	AFC106G114	1 1/4"	69,85	93	35,71	78	19	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4"	2 - 225	0,82
207	1 1/2"	AFC106G	1 1/2"	69,85	93	35,71	78	19	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4"	2 - 225	0,82
207	2"	AFC108G112	1 1/2"	77,77	102	42,88	90	19	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4"	2 - 228	1,08
207	2"	AFC108G	2"	77,77	102	42,88	90	19	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4"	2 - 228	1,08
172	2 1/2"	AFC110G200	2"	88,90	114	50,80	105	19	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4"	2 - 275	1,40
172	2 1/2"	AFC110G	2 1/2"	88,90	114	50,80	105	19	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4"	2 - 275	1,40
138	3"	AFC112G212	2 1/2"	106,38	134	61,93	124	23	17,5	M 16x50	5/8 x 2"	2 - 337	2,40
138	3"	AFC112G	3"	106,38	134	61,93	124	23	17,5	M 16x50	5/8 x 2"	2 - 337	2,40
34	3 1/2"	AFC114G300	3"	120,65	152	69,85	136	21	17,5	M 16x50	5/8 x 2"	2 - 241	2,80
34	4"	AFC116G312	3 1/2"	130,18	162	77,77	146	24	17,5	M 16x50	5/8 x 2"	2 - 245	3,90
34	3 1/2"	AFC114G	3 1/2"	120,65	152	69,85	136	21	17,5	M 16x50	5/8 x 2"	2 - 241	2,80
34	4"	AFC116G	4"	130,18	162	77,77	146	24	17,5	M 16x50	5/8 x 2"	2 - 245	3,90
		6000											
414	3/4"	AFC402G012	1/2"	50,80	71	23,80	60	19	11	M 10x40	3/8 x 1 1/2"	2 - 214	0,42
414	1"	AFC403G034	3/4"	57,15	81	27,76	70	23	13	M 12x45	7/16 x 1 3/4"	2 - 219	0,77
414	1"	AFC403G	1"	57,15	81	27,76	70	23	13	M 12x45	7/16 x 1 3/4"	2 - 219	0,77
414	1 1/4"	AFC404G100	1"	66,68	95	31,75	78	26	15*	M 14x45	1/2 x 1 3/4"	2 - 222	1,16
414	1 1/4"	AFC404G	1 1/4"	66,68	95	31,75	78	26	15*	M 14x45	1/2 x 1 3/4"	2 - 222	1,16
414	1 1/2"	AFC405G114	1 1/4"	79,38	112	36,5	94	29	17	M 16x50	5/8 x 2"	2 - 225	1,82
414	1 1/2"	AFC405G	1 1/2"	79,38	112	36,50	94	29	17	M 16x50	5/8 x 2"	2 - 225	1,82
414	2"	AFC406G112	1 1/2"	96,82	134	44,45	114	28	21	M 20x70	3/4 x 2 1/2"	2 - 228	2,57
414	2"	AFC406G	2"	96,82	134	44,45	114	28	21	M 20x70	3/4 x 2 1/2"	2 - 228	2,57
414	2 1/2"	AFC507G(•)	2 1/2"	123,80	180	58,70	152	45	26	M 24x80	-	2 - 275	-
414	3"	AFC508G(•)	3"	152,40	208	71,40	178	55	33	M 30x100	-	2 - 337	-

* = Para rosca UNC L= 13,5

(•) = Somente para ST52.3

Solicite pelo código

Material	AÇO CARBONO ST52.3	AÇO INOX AISI 316L
	AFC...G	AFCX...G
Flange		

Flange SAE cega - Série 3000 e 6000 PSI

Material aço forjado ST 52.3. Aço Inox sob consulta.

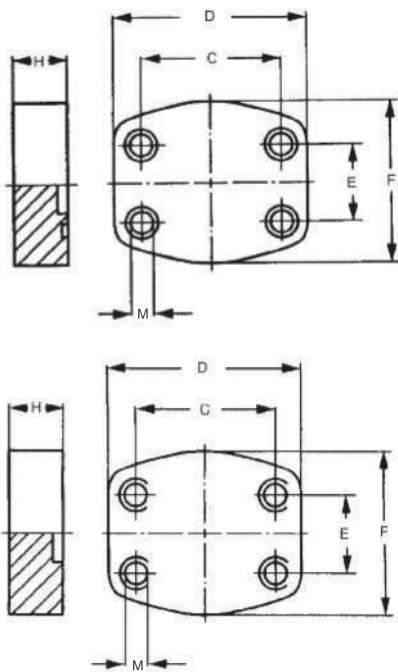
Solicite pelo código

Flange cega simples..... **AFC...**

Contra-Flange cega simples..... **GFC...**

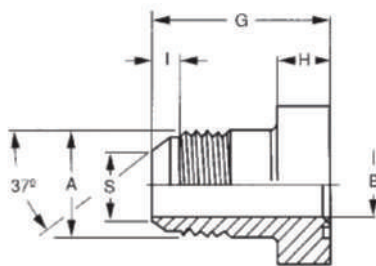
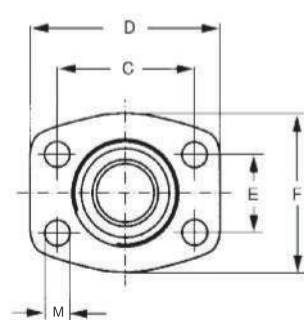
Com parafusos métricos, arruelas e O-Ring... **AFS...JM**

Com parafusos Unc, arruelas e O-Ring..... **AFS...JU**



Pressão máxima Kg/cm2	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)								Peso (Kg)	
			C	D	E	F	H	L	M (Parafuso)			
		Métrica							UNC	L	Kg	
		3000										
345	1/2"	AFC080	38,1	56	17,48	48	16	9	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,24
345	3/4"	AFC100	47,63	65	22,23	50	16	11	M 10x35	3/8x1"1/2	2-210	0,3
345	1"	AFC102	52,37	70	26,19	60	19	11	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214	0,42
276	1"1/4	AFC104	58,72	79	30,18	68	18	11,5	M 10x40	7/16x1"3/4	2-219	0,55
207	1"1/2	AFC106	69,85	93	35,71	78	20	13,5	M 12x45	1/2x1"3/4	2-222	0,82
207	2"	AFC108	77,77	102	42,88	90	20	13,5	M 12x45	1/2x1"3/4	2-225	1,08
172	2"1/2	AFC110	88,9	114	50,8	105	20	13,5	M 12x45	1/2x1"3/4	2-228	1,4
138	3"	AFC112	106,38	134	61,93	124	24	17,5	M 16x50	5/8x2"	2-232	2,38
34	3"1/2	AFC114	120,65	152	69,85	136	22	17,5	M 16x50	5/8x2"	2-237	2,91
34	4"	AFC116	130,18	162	77,77	146	25	17,5	M 16x50	5/8x2"	2-241	3,98
34	5"	AFC118	152,4	190	92,08	170	28	17,59	M 16x50	5/8x2"	2-245	4,00
		6000										
414	1/2"	AFC401	40,49	56	18,24	48	16	9	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,24
414	3/4"	AFC402	50,8	71	23,8	60	19	11	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214	0,42
414	1"	AFC403	57,15	81	27,76	70	24	13	M 12x45	7/16x1"3/4	2-219	0,77
414	1"1/4	AFC404	66,68	95	31,75	78	27	15*	M 14x45	1/2x1"3/4	2-222	1,16
414	1"1/2	AFC405	79,38	112	36,5	94	30	17	M 16x50	5/8x2"	2-225	1,8
414	2"	AFC406	96,82	134	44,45	114	30	21	M 20x60	3/4x2"1/2	2-228	2,57

Flange SAE com roscas JIC



Material ST 52.3.

Aço inox sob consulta

AISI 316L

*para parafuso rosca UNC L=17,5

Solicite pelo código

Flange simples..... **AFC...J**

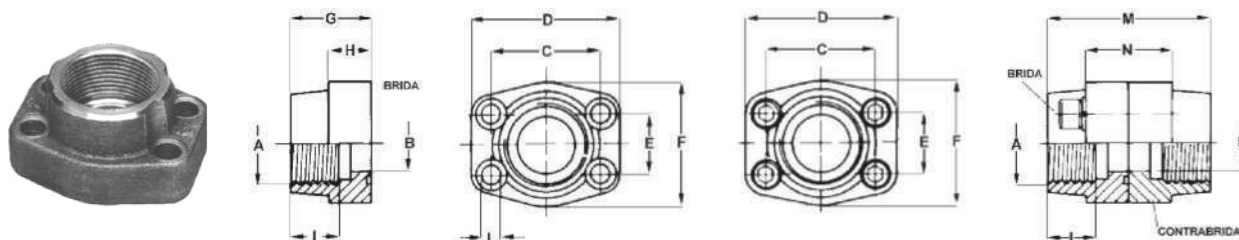
Com parafuso métrico, arruela e O-Ring..... **AFS...JM**

Com parafuso Unc, arruela e O-Ring..... **AFS...JU**

Pressão máxima Kg/cm2	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)													O-Ring	Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	S	M (Parafuso)			
		Métrica												UNC			
		3000															
345	1/2"	AFS080J034	3/4" -16 UNF	9,9	38,1	54	17,48	46	52	13	6,4	9	10,82	M 8x30	5/6x1"1/4	2-210	0,25
345	1/2"	AFS080J078	7/8" -14 UNF	12,3	38,1	54	17,48	46	52	13	6,8	9	13,69	M 8x30	5/6x1"1/4	2-210	0,35
345	3/4"	AFS100J	1"1/16 -12 UNF	15,5	47,63	65	22,23	50	60	14	8	11,5	16,87	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214	0,35
345	1"	AFS102J	1"5/16 -12 UNF	21,5	52,37	70	26,19	55	63	16	8	11,5	23,19	M 10x35	3/8x1"1/2	2-219	0,50
376	1"1/4	AFS104J	1"5/8 -12 UNF	27,5	58,72	79	30,18	68	65	14	9,3	11,5	29,13	M 10x35	7/16x1"3/4	2-222	0,70
207	1"1/2	AFS106J	1"7/8 -12 UNF	33	69,85	94	35,71	78	70	16	9,6	13,5	35,08	M 12x35	1/2x1"3/4	2-225	1,00
		6000															
414	1/2"	AFS401J034	3/4" -16 UNF	9,9	40,49	56	18,24	48	60	16	6,4	9	10,82	M 8x30	5/6x1"1/4	2-210	0,30
414	1/2"	AFS401J078	7/8" -14 UNF	12,3	40,49	56	18,24	48	60	16	6,8	9	13,69	M 8x30	5/6x1"1/4	2-210	0,40
414	3/4"	AFS402J	1"1/16 -12 UNF	15,5	50,8	71	23,8	60	73	19	8	11,5	16,87	M 10x40	3/8x1"1/2	2-214	0,70
414	1"	AFS403J	1"5/16 -12 UNF	21,5	57,15	81	27,76	70	82	24	8	13	23,19	M 12x45	7/16x1"3/4	2-219	1,00
414	1"1/4	AFS404J	1"5/8 -12 UNF	27,5	66,68	95	31,75	78	92	27	9,3	15*	29,13	M 14x45	1/2x1"3/4	2-222	1,50
414	1"1/2	AFS405J	1"7/8 -12 UNF	33	79,38	113	36,5	95	96	30	9,6	17,5	35,08	M 16x50	5/8x2"	2-225	2,30

Flanges SAE simples/duplas roscadas NPT/BSP

Material: Aço forjado. Aço inox sob consulta.

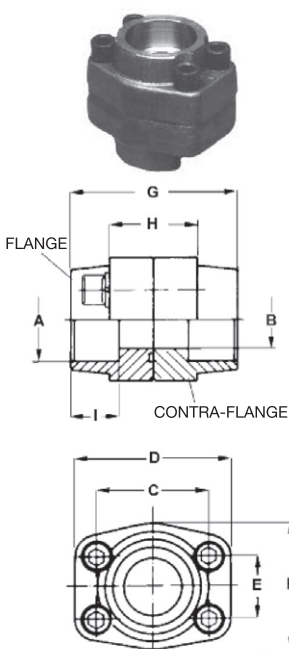


Presão máxima Kg/cm2	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)														O-Ring
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	M (Parafuso)		
		3000														Métrica	
345	1/2"	AFS080N	1/2" NPT	13	38,1	54	17,48	46	36	16	19	9	72	32	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210
345	1/2"	AFS080N038	3/8" NPT	13	38,1	54	17,48	46	36	16	19	9	72	32	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210
345	3/4"	AFS100N	3/4" NPT	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	11	72	36	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214
345	3/4"	AFS100N012	1/2" NPT	13	47,63	65	22,23	50	36	18	19	11	72	36	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214
345	1"	AFS102N	1" NPT	25	52,37	70	26,19	55	38	18	22	11	76	36	M 10x35	3/8x1"1/2	2-219
345	1"	AFS102N034	3/4" NPT	19	52,37	70	26,19	55	35	21	19	11	70	42	M 10x35	3/8x1"1/2	2-219
276	1 1/4"	AFS104N	1 1/4" NPT	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	11,5	82	42	M 10x40	7/16x1"3/4	2-222
276	1 1/4"	AFS104N100	1" NPT	25	58,72	81	30,18	65	42	25	22	11,5	84	50	M 10x40	7/16x1"3/4	2-222
207	1 1/2"	AFS106N	1 1/2" NPT	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	13,5	90	50	M 12x45	1/2x1"3/4	2-225
207	1 1/2"	AFS106N114	1 1/4" NPT	32	69,85	95	35,71	78	45	27	24	13,5	90	54	M 12x45	1/2x1"3/4	2-225
207	2"	AFS108N	2" NPT	51	77,77	102	42,88	90	45	25	30	13,5	90	50	M 12x45	1/2x1"3/4	2-228
207	2"	AFS108N112	1 1/2" NPT	38	77,77	102	42,88	90	45	25	26	13,5	90	50	M 12x45	1/2x1"3/4	2-228
172	2 1/2"	AFS110N	2 1/2" NPT	63	88,9	114	50,80	105	50	25	30	13,5	100	50	M 12x45	1/2x1"3/4	2-232
138	3"	AFS112N	3" NPT	73	106,38	134	61,93	124	50	27	34	17,5	100	54	M 16x50	5/8x2"	2-237
34	3 1/2"	AFS114N	3 1/2" NPT	89	120,65	152	69,85	136	48	27	34	17,5	96	54	M 16x50	5/8x2"	2-241
34	4"	AFS116N	4" NPT	99	130,18	162	77,77	146	48	27	34	17,5	96	54	M 16x50	5/8x2"	2-245
34	5"	AFS118N	5" NPT	120	152,40	184	92,08	180	50	28	30	17,5	100	56	M 16x50	5/8x2"	2-537
		6000															
414	1/2"	AFS401N012	1/2" NPT	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	72	32	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210
414	1/2"	AFS401N0138	3/8" NPT	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	72	32	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210
414	3/4"	AFS402N	3/4" NPT	19	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11	70	42	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214
414	3/4"	AFS402N012	1/2" NPT	13	50,8	71	23,8	55	35	21	22	11	70	42	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214
414	1"	AFS403N	1" NPT	25	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	84	50	M 12x45	7/16x1"3/4	2-219
414	1"	AFS403N034	3/4" NPT	19	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	84	50	M 12x45	7/16x1"3/4	2-219
414	1 1/4"	AFS404N	1 1/4" NPT	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	15	90	54	M 14x45	1/2x1"3/4	2-222
414	1 1/4"	AFS404N100	1" NPT	25	66,68	95	3175	78	45	27	25	15	90	54	M 14x45	1/2x1"3/4	2-222
414	1 1/2"	AFS405N	1 1/2" NPT	38	79,38	112	36,5	94	50	30	28	17	100	60	M 16x50	5/8x2"	2-225
414	1 1/2"	AFS405N114	1 1/4" NPT	32	79,38	112	36,5	94	50	30	28	17	100	60	M 16x50	5/8x2"	2-225
414	2"	AFS406N	2" NPT	51	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	130	74	M 20x70	3/4x2"1/2	2-228
414	2"	AFS406N112	1 1/2" NPT	38	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	130	74	M 20x70	3/4x2"1/2	2-228
414	2 1/2"	AFS507N *	2 1/2" NPT	63	123,8	180	58,7	152	80	45	35	26	160	90	M 24	7/8	2-275
414	3"	AFS508N *	3" NPT	73	152,4	208	71,4	178	90	55	40	33	180	110	M 30	1 1/8	2-337

Solicite pelo código

Flange Simples NPT.....	AFS...N	Flange dupla NPT com parafusos Métricos, arruelas e O-Ring.....	DFS...NM
Contra-Flange Simples NPT.....	GFS...N	Flange dupla BSP com parafusos Métricos, arruelas e O-Ring.....	DFS...GM
Flange Simples BSP.....	AFS...G		
Contra-Flange Simples BSP.....	GFS...G		

Flanges SAE simples / duplos para soldar “WELD-IN”



Material: Aço forjado
Aço inox, sob consulta.

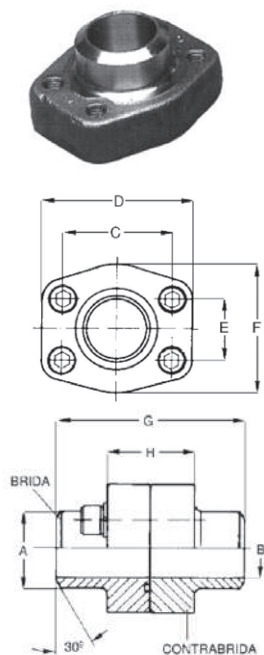
Pressão Máxima Kg/cm2	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)											O-Ring	Peso (Kg)	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	M (Parafusos)				
		Métrica										UNC				
		3000														
345	1/2"	DFS80S	21,60	13	38,10	54	17,48	46	72	32	19	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,55	
345	1/2"	DFS80S038	17,50	13	38,10	54	17,48	46	72	32	19	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,51	
345	3/4"	DFS100S	27,20	19	47,63	65	22,23	50	72	36	19	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214	0,86	
345	1"	DFS102S	34,00	25	52,37	70	26,19	55	76	36	19	M 10x35	3/8x1"1/2	2-219	0,98	
276	1 1/4"	DFS104S	42,80	32	58,72	79	30,18	68	82	42	22	M 10x40	7/16x1"3/4	2-222	1,47	
207	1 1/2"	DFS106S	48,60	38	69,85	93	35,71	78	90	50	24	M 12x45	1/2x1"3/4	2-225	2,23	
207	2'	DFS108S	61	51	77,77	102	42,88	90	90	50	26	M 12x45	1/2x1"3/4	2-228	2,56	
172	2 1/2"	DFS110S	76,6	63	88,9	114	50,8	105	100	50	30	M 12x45	1/2x1"3/4	2-232	3,38	
138	3"	DFS112S	90,5	73	106,38	134	61,93	124	100	54	34	M 16x50	5/8x2"	2-237	5,18	
34	3 1/2"	DFS114S	103	89	120,65	152	69,85	136	96	54	34	M 16x50	5/8x2"	2-241	5,23	
34	4"	DFS116S	115,5	99	130,18	162	77,77	146	96	54	34	M 16x50	5/8x2"	2-245	6,22	
34	5"	DFS118S	140,2	120	152,4	184	92,08	180	100	56	30	M 16x50	5/8x2"	2-537	12,12	
		6000														
414	1/2'	DFS401S012	21,6	13	40,49	57	18,24	46	72	32	19	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,55	
414	1/2"	DFS401S038	17,5	13	40,49	57	18,24	46	72	32	19	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,51	
414	3/4"	DFS402S	28	19	50,8	71	23,8	55	70	42	22	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214	1,13	
414	1"	DFS403S	34	25	57,15	79	27,76	68	82	42	22	M 12x45	7/16x1"3/4	2-219	1,54	
414	1 1/4"	DFS404S	42,8	32	66,68	93	31,75	78	88	50	25	M 14x45	1/2x1"3/4	2-222	2,37	
414	1 1/2"	DFS405S	48,6	38	79,38	112	36,5	94	110	60	28	M 16x50	5/8x2"	2-225	3,37	
414	2"	DFS406S	61	51	96,82	134	44,45	114	130	74	24	M 20x70	3/4x2"1/2	2-228	6,75	
414	2 1/2"	DFS507S*	76,6	63	123,8	180	58,7	152	160	90	35	M 24	7/8	2-275	15,30	
414	3"	DFS508S*	90	73	152,4	208	71,4	178	180	110	40	M 30	1" 1/8	2-337	25,55	

Solicite pelo código

Flange simples NPT.....**AFS.../90 N**
Flange simples BSP.....**AFS.../90 G**

Flange com parafuso métrico, arruela e O-Ring..... **AFS.../90...M**
Flange com parafuso UNC, arruelas e O-Ring..... **AFS.../90...U**

Flanges SAE simples/duplas para soldar “WELD-ON”



Material: Aço forjado.
Aço inox, sob consulta.

Pressão Máxima Kg/cm2	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)										O-Ring	Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	M (Parafuso)			
		Métrica									UNC			
		3000												
345	1/2"	DFS80ST	21,5	13	38,1	57	17,48	46	72	32	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,55
345	1/2"	DFS80ST038	17,5	13	38,1	57	17,48	46	72	32	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,51
345	3/4"	DFS100ST	28	19	47,63	65	22,23	50	72	36	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214	0,86
345	1"	DFS102ST	34	25	52,37	70	26,19	56	76	36	M 10x35	3/8x1"1/2	2-219	0,98
276	1 1/4"	DFS104ST	42,8	32	58,72	79	30,18	68	82	42	M 10x40	7/16x1"3/4	2-222	1,47
207	1 1/2"	DFS106ST	48,6	38	69,85	93	35,71	78	88	50	M 12x45	1/2x1"3/4	2-225	2,23
207	2"	DFS108ST	61	51	77,77	102	42,88	90	90	50	M 12x45	1/2x1"3/4	2-228	2,56
172	2 1/2"	DFS110ST	77	63	88,9	114	50,8	105	100	50	M 12x45	1/2x1"3/4	2-232	3,38
138	3"	DFS112ST	92	73	106,38	134	61,93	124	100	54	M 16x50	5/8x2"	2-237	5,18
34	3 1/2"	DFS114ST	103	89	120,65	152	69,85	136	96	54	M 16x50	5/8x2"	2-241	5,23
34	4"	DFS116ST	115,5	99	130,18	162	77,77	146	96	54	M 16x50	5/8x2"	2-245	6,22
34	5"	DFS116ST	140,2	120	152,4	184	92,08	180	100	56	M 16x50	5/8x2"	2-245	12,12
		6000												
414	1/2"	DFS401ST012	21,5	13	40,49	57	18,24	46	72	32	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,55
414	1/2"	DFS401ST038	17,5	13	40,49	57	18,24	46	72	32	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,51
414	3/4"	DFS402ST	28	19	50,8	71	23,8	55	70	42	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214	1,13
414	1"	DFS403ST	34	25	57,15	79	27,76	68	82	42	M 12x45	7/16x1"3/4	2-219	1,54
375	1 1/4"	DFS404ST	42,8	32	66,68	93	31,75	78	88	50	M 14x45	1/2x1"3/4	2-222	2,37
320	1 1/2"	DFS405ST	48,6	38	79,38	112	36,5	94	100	60	M 16x50	5/8x2"	2-225	3,87
250	2"	DFS406ST	61	51	96,82	134	44,45	114	130	74	M 20x70	3/4x2"1/2	2-228	6,75
230	2" 1/2	DFS407ST	76,6	63	123,8	180	58,7	152	160	90	M 24	7-Aug	2-275	15,30
200	3"	DFS408ST	90	73	152,4	208	71,4	178	180	110	M 30	1"1/8	2-337	25,55

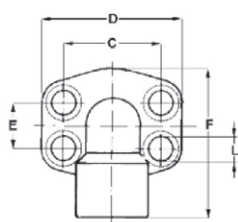
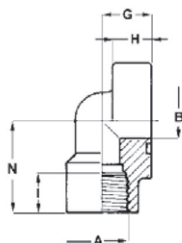
Solicite pelo código

Flange simples.....**AFS...ST**
Contra-Flange simples.....**GFS...ST**

Flange com parafuso métrico, arruela e O-Ring..... **DFS...STM**
Flange com parafusos UNC, arruela e O-Ring..... **DFS...STU**

Cotovelo 90° roscado NPT/BSP

Material:
Aço forjado.
Aço inox,
sob consulta.



Pressão máx. BAR	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)														O-Ring	Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	M (Parafuso)				
		Métrica												UNC				
		3000																
345	1/2"	AFS8090N	1/2" NPT	13	38,1	54	17,5	60	20	16	19	9	37	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,28	
345	1/2"	AFS8090N038	3/8" NPT	13	38,1	54	17,5	60	20	16	19	9	37	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,29	
345	3/4"	AFS10090N	3/4" NPT	19	47,6	65	22,2	63	24	18	19	11	38	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214	0,45	
345	1"	AFS10290N	1" NPT	25	52,3	70	26,2	70	28	19	20	11	43	M 10x35	3/8x1"1/2	2-219	0,56	
276	1 1/4"	AFS10490N	1 1/4" NPT	32	58,7	79	30,2	85	34	21	22	11,5	51	M 10x40	7/16x1"3/4	2-222	0,89	
207	1 1/2"	AFS10690N	1 1/2" NPT	38	69,8	93	35,7	95	38	25	25	13,5	56	M 12x45	1/2x1"3/4	2-225	1,18	
207	2"	AFS10890N	2" NPT	51	77,77	110	42,8	110	42	25	28	13,5	65	M 12x45	1/2x1"3/4	2-228	2,06	
172	2 1/2"	AFS21090N	2" 1/2 NPT	63	88,9	120	50,8	118	53	99	30	13,5	59	M 12x45	-	2-275	8,2	
		6000																
414	1/2"	AFS40190N012	1/2" NPT	13	40,5	54	18,2	60	20	16	19	9	37	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,28	
414	1/2"	AFS40190N038	3/8" NPT	13	40,5	54	18,2	60	20	16	19	9	37	M 8x30	5/16x1"1/4	2-210	0,29	
414	3/4"	AFS40290N	3/4" NPT	19	50,8	70	23,8	70	28	19	20	11	43	M 10x35	3/8x1"1/2	2-214	0,69	
414	1"	AFS40390N	1" NPT	25	57,1	79	27,7	85	34	21	22	13	51	M 12x45	7/16x1"3/4	2-219	1,11	
414	1 1/4"	AFS40490N	1 1/4" NPT	32	66,7	93	31,7	95	38	25	25	15	56	M 14x45	1/2x1"3/4	2-222	1,45	
414	1 1/2"	AFS40590N	1 1/2" NPT	38	79,3	110	36,5	110	42	25	28	17	65	M 16x50	5/8x2"	2-225	2,75	
414	2"	AFS40690N	2" NPT	51	96,82	134	44,45	132	45	35	33	21	75	M 20x70	3/4x2"1/2	2-226	3,95	

Solicite pelo código

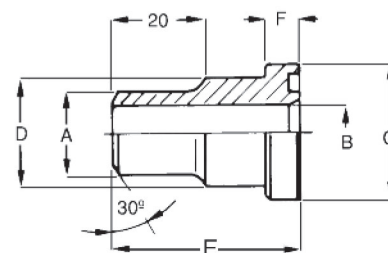
Flange simples NPT..... **AFS.../90 N**
Flange simples BSP..... **AFS.../90 G**

Flange p/soldar "weld-in"..... **AFS.../90 S**
Flange p/soldar "weld-on"..... **AFS.../90 ST**
Flange com parafuso métrico, arruelas e O-Ring **S.../90...M**

Flange com parafuso UNC, arruelas e O-Ring..... **AFS.../90...U**

Terminal para flange para soldar "WELD-ON" con anel

Pressão máxima BAR	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)						O-Ring	Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F		
		3000								
345	1/2"	SFS301ST	16	12	30,2	24	41	6,73	2-210	0,08
345	3/4"	SFS302ST	25	19	38,1	32	50	6,73	2-214	0,16
345	1"	SFS303ST	30	22	44,4	38	50	8	2-219	0,23
276	1 1/4"	SFS304ST	38	28	50,8	43	55	8	2-222	0,3
207	1 1/2"	SFS305ST	45	35	60,3	50	57	8	2-225	0,4
207	2"	SFS306ST	60	50	71,4	62	57	9,53	2-228	0,5
172	2 1/2"	SFS307ST	70	55	84,1	74	58	9,53	2-232	0,8
138	3"	SFS308ST	80	68	101,6	90	60	9,53	2-237	1,1
34	3 1/2"	SFS309ST	100	89	114,3	102	80	11,2	2-241	1,4
34	4"	SFS310ST	114,3	99	127	114,3	80	11,2	2-245	1,75
34	5"	SFS311ST	139,7	120	152,4	139,7	80	11,2	2-253	2,62
		6000								
420	1/2"	SFS601ST	16	12	31,8	24	34	7,75	2-210	0,08
420	3/4"	SFS602ST	25	18	41,3	32	38	8,76	2-214	0,15
420	1"	SFS603ST	30	22	47,6	38	40	9,53	2-219	0,23
420	1 1/4"	SFS604ST	38	27	54	44	45	10,29	2-222	0,3
420	1 1/2"	SFS605ST	45	32	63,5	51	50	12,57	2-225	0,5
420	2"	SFS606ST	60	45	79,4	67	58	12,57	2-228	0,8



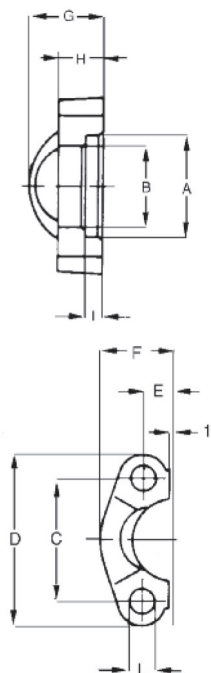
Material: Aço forjado.
Aço inox, sob consulta.

Solicite pelo código

Conector..... **SFS...ST**

Flange bipartido SAE

Material: Aço forjado, zincado.
Aço inox, sob consulta.



Pressão Máxima BAR	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)												Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M (Parafuso)		
		3000												Métrica	
345	1/2"	AFS301B	30,96	24,26	38,1	54	8,74	22,8	19	13	6,22	8,75	M 8x30	5/16"x1"1/4	0,12
345	3/4"	AFS302B	38,89	32,13	47,63	65	11,13	25,9	22	14	6,22	10,75	M 10x35	3/8"x1"1/2	0,16
345	1"	AFS303B	45,24	38,48	52,37	70	13,08	29,2	24	16	7,49	10,75	M 10x35	3/8"x1"1/2	0,22
276	1 1/4"	AFS304B	51,59	43,69	58,72	79	15,09	36,3	22	14	7,49	12	M 10x35	7/16"x1"3/4	0,3
207	1 1/2"	AFS305B	61,09	50,8	69,85	94	17,86	41,1	25	16	7,49	13,5	M 12x35	1/2"x1"3/4	0,43
207	2"	AFS306B	72,24	62,74	77,77	102	21,44	48,2	26	16	9,02	13,5	M 12x35	1/2"x1"3/4	0,56
172	2 1/2"	AFS307B	84,94	74,93	88,9	114	25,4	54,1	38	19	9,02	13,5	M 12x40	1/2"x1"3/4	0,74
138	3"	AFS308B	102,39	90,93	106,38	135	30,96	65,3	41	22	9,02	16,75	M 16x50	8/8"	1,3
34	3 1/2"	AFS309B	115,1	102,36	120,65	152	34,92	69,5	28	22	10,72	17	M 16x50	5/8"x2"	1,27
34	4"	AFS310B	127,79	115,06	130,18	162	38,88	76	35	25	10,72	17	M 16x50	5/8"x2"	1,65
34	5"	AFS311B	153,19	140,46	152,4	184	46,04	90	41	28	10,72	17	M 16x55	5/8"x2"1/4	2,5
		6000													
420	1/2"	AFS601B	32,54	24,64	40,49	56	9,12	23,6	22	16	7,24	8,75	M 8x30	5/16"x1"1/4	0,16
420	3/4"	AFS602B	42,06	32,51	50,8	71	11,91	30	28	19	8,26	11	M 10x35	3/8"x1"1/2	0,34
420	1"	AFS603B	48,41	38,86	57,15	81	13,89	34,8	33	24	9,02	13	M 12x45	-	0,51
420	1 1/4"	AFS604B	54,76	44,45	66,68	95	15,88	38,6	38	27	9,78	15	M 14x45	-	0,8
420	1 1/2"	AFS605B	64,29	51,56	79,38	113	18,26	47,5	43	30	12,07	17	M 16x55	5/8"x2"1/4	1,44
420	2"	AFS606B	80,16	67,56	96,82	133	22,23	56,9	52	37	12,07	21	M 20x70	3/4"x2"3/4	2,1

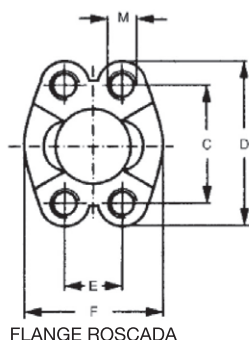
Flanges Inteiras SAE

Material: Aço forjado ST 52.3 zincado.
Aço inox, sob consulta.

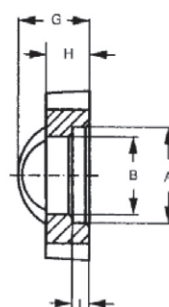
Solicite pelo código

Flange inteira através do furo.....**AFSI...**

Flange roscado inteiro.....**GFSI...**



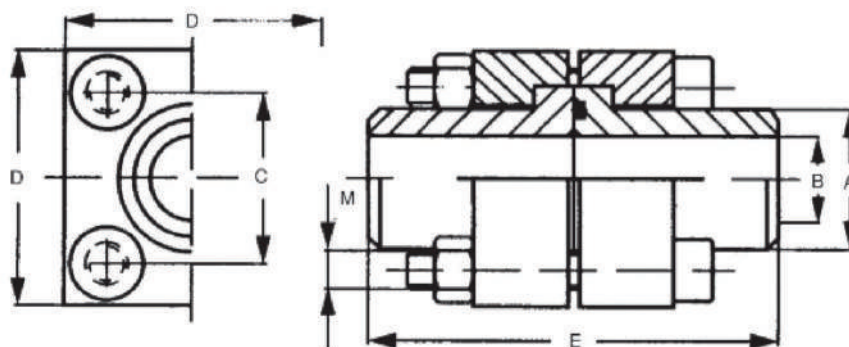
FLANGE ROSCADA



FLANGE FURO PASSANTE

Pressão Máxima BAR	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)												Peso (Kg)	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M (Parafuso)			
		Métrica											UNC			
		3000														
345	1/2"	AFSI301B	30,96	24,26	38,1	54	17,48	45,6	19	13	6,22	8,75	M 8x30	5/16"x1"1/4	0,12	
345	3/4"	AFSI302B	38,89	32,13	47,63	65	22,23	51,8	22	14	6,22	10,75	M 10x35	3/8"x1"1/2	0,16	
345	1"	AFSI303B	45,24	38,48	52,37	70	26,19	58,4	24	16	7,49	10,75	M 10x35	3/8"x1"1/2	0,22	
276	1"1/4	AFSI304B	51,59	43,69	58,72	79	30,18	72,6	22	14	7,49	12	M 10x35	7/16"x1"3/4	0,30	
276	1"1/4	AFSI304L1275B	51,59	43,69	58,72	79	30,18	72,6	22	14	7,49	12,75	M 12x35	-	0,30	
207	1"1/2	AFSI305B	61,09	50,8	69,85	94	35,71	82,2	25	16	7,49	13,5	M 12x35	1/2"x1"3/4	0,43	
207	2"	AFSI306B	72,24	62,74	77,77	102	42,88	96,4	26	16	9,02	13,5	M 12x35	1/2"x1"3/4	0,56	
172	2"1/2	AFSI307B	84,94	74,93	88,9	114	50,8	108,2	38	19	9,02	13,5	M 12x40	1/2"x1"3/4	0,74	
138	3"	AFSI308B	102,39	90,93	106,38	135	61,93	130,6	41	22	9,02	16,75	M 16x50	5/8"x2"	1,3	
34	3"1/2	AFSI309B	115,1	102,36	120,65	152	69,85	139	28	22	10,72	17	M 16x50	5/8"x2"	1,27	
34	4"	AFSI310B	127,79	115,06	130,18	162	77,77	152	35	25	10,72	17	M 16x50	5/8"x2"	1,65	
34	5"	AFSI311B	153,19	140,46	152,4	184	92,08	180	41	28	10,72	17	M 16x55	5/8"x2"1/4	2,5	
		6000														
420	1/2"	AFSI601B	32,54	24,64	40,49	56	18,24	47,2	22	16	7,24	8,75	M 8x30	5/16"x1"1/4	0,16	
420	3/4"	AFSI602B	42,06	32,51	50,8	71	23,8	60	28	19	8,26	11	M 10x35	3/8"x1"1/2	0,34	
420	1"	AFSI603B	48,41	38,86	57,15	81	27,76	69,6	33	24	9,02	13	M 12x45	-	0,51	
420	1"1/4	AFSI604B	54,76	44,45	66,68	95	31,75	77,2	38	27	9,78	15*	M 14x45	-	0,80	
420	1"1/2	AFSI605B	64,29	51,56	79,38	113	36,5	95	43	30	12,07	17	M 16x55	5/8"x2"1/4	1,44	
420	2"	AFSI606B	80,16	67,56	96,82	133	44,45	113,8	52	37	12,07	21	M 20x70	3/4"x2"3/4	2,10	

Flanges simples/duplas CETOP para soldar



Pressão máxima BAR	Medida SAE	Tipo	Dimensões (mm)						O-Ring	Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	M		
		3000								
250	3/8"	DCET38ST250	18	12,5	24,7	40	60	M 6x45	2 - 115	0,42
250	1/2"	DCET12ST250	22	15	29,7	45	60	M 8x45	2 - 210	0,52
250	3/4"	DCET34ST250	28	20	35,3	50	70	M 8x45	2 - 214	0,68
250	1"	DCET1ST250	35	25	43,8	65	80	M 10x50	2 - 219	1,30
250	1"1/4	DCET114ST250	43	32	51,6	75	90	M 12x60	2 - 222	1,98
250	1"1/2	DCET112ST250	50	38	60	85	100	M 14x70	2 - 225	2,78
250	2"	DCET2ST250	62	47	69,4	100	120	M 16x90	2 - 228	4,67
250	2"1/2	DCET212ST250	76	58	83,4	120	140	M 20x100	2 - 275	7,96
250	3"	DCET3ST250	90	70	102,5	140	160	M 20x100	2 - 337	11,80
250	3"1/2	DCET312ST250	102	80	102,5	140	180	M 20x130	2 - 337	14,10
250	4"	DCET4ST250	114	90	113,2	160	210	M 24x160	2 - 241	21,60
		6000								
400	3/8"	DCET38ST400	18	11	24,7	40	70	M 6x45	2 - 115	0,47
400	1/2"	DCET12ST400	22	14	29,7	45	80	M 8x50	2 - 210	0,63
400	3/4"	DCET34ST400	28	18	35,3	50	90	M 8x60	2 - 214	0,90
400	1"	DCET1ST400	35	22	43,8	65	100	M 10x70	2 - 219	1,73
400	1"1/4	DCET114ST400	44	29	51,6	75	110	M 12x80	2 - 222	2,62
400	1"1/2	DCET112ST400	51	35	60	85	120	M 14x90	2 - 225	3,76
400	2"	DCET2ST400	61	43	69,4	100	140	M 16x100	2 - 228	6,40
400	2"1/2	DCET212ST400	80	53	83,4	120	160	M 20x110	2 - 275	10,50
400	3"	DCET3ST400	90	58	102,5	140	180	M 20x130	2 - 275	16,40
400	3"1/2	DCET312ST400	102	63	102,5	140	190	M 20x130	2 - 275	16,70
400	4"	DCET4ST400	114	74	113,2	160	210	M 24x160	2 - 337	25,00

Solicite pelo código

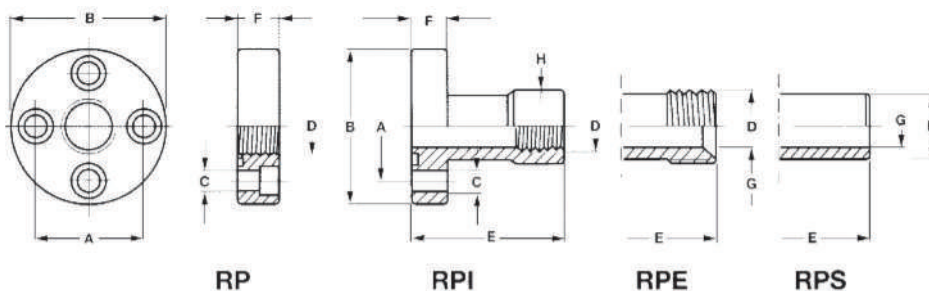
Flange simples ST52.3 AISI 316L
CET...ST... CETX...ST...

Flanges retas para bombas de engrenagens

Material: Aço Forjado ST52.3

com revestimento superficial zincado branco.

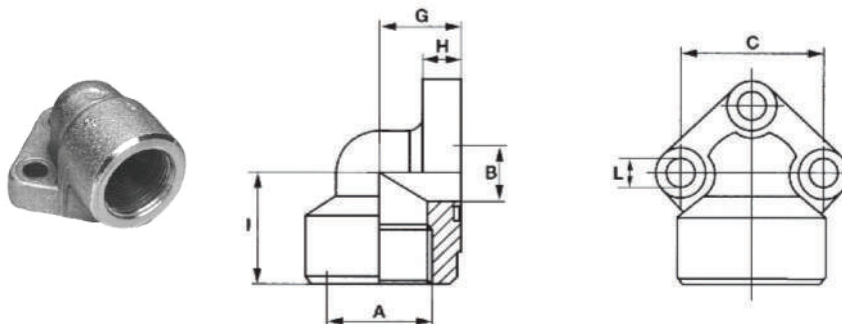
Pressão máxima de trabalho recomendada 300 bar.



Tipo	Dimensões (mm)								Nº Furos	Medidas	Peso (Kg)	O-Ring
	A	B	C	D	E	F	G	H				
RP1	30	45	6,5	3/8" BSP	-	115	-	-	4	M 6x20	0,10	2-018
RPI1	30	45	6,5	3/8" BSP	55	10	-	21	4	M 6x20	0,14	2-018
RPE1	30	45	6,5	1/2" BSP	55	10	14	-	4	M 6x20	0,14	2-018
RPS1	30	45	6,5	-	55	10	14	19	4	M 6x20	0,14	2-018
RP2	40	58	8,5	1/2" BSP	-	14	-	-	4	M 8x25	0,2	2-022
RPI2	40	58	8,5	1/2" BSP	60	12	-	26,5	4	M 8x25	0,28	2-022
RPE2	40	58	8,5	3/4" BSP	60	12	19	-	4	M 8x25	0,26	2-022
RPS2	40	58	8,5	-	60	12	19	25,4	4	M 8x25	0,28	2-022
RP3A	51	76	10,5	3/4" BSP	-	18	-	-	4	M 10x30A	0,46	2-124
RPI3A	51	76	10,5	3/4" BSP	72	16	-	33,5	4	M 10x30A	0,62	2-124
RPE3A	51	76	10,5	1" BSP	72	16	24	-	4	M 10x30A	0,58	2-124
RPS3A	51	76	10,5	-	72	16	24,5	32	4	M 10x30A	0,6	2-124
RP3B	56	76	10,5	3/4" BSP	-	18	-	-	4	M 10x30A	0,46	2-124
RPI3B	56	76	10,5	3/4" BSP	72	16	-	33,5	4	M 10x30A	0,62	2-124
RPE3B	56	76	10,5	1" BSP	72	16	24	-	4	M 10x30A	0,58	2-124
RPS3B	56	76	10,5	-	72	16	24,5	32	4	M 10x30A	0,6	2-124
RP3,5A	62	88	10,5	1" BSP	-	20	-	-	4	M 10x30B	0,70	5-321
RP3,5B	62	88	12,5	1" BSP	-	20	-	-	4	M 12x35A	0,68	5-321
RP4	72,5	98	12,5	1" 1/4 BSP	-	22	-	-	4	M 12x35B	0,91	2-225

Cotovelos para bombas de engrenagens

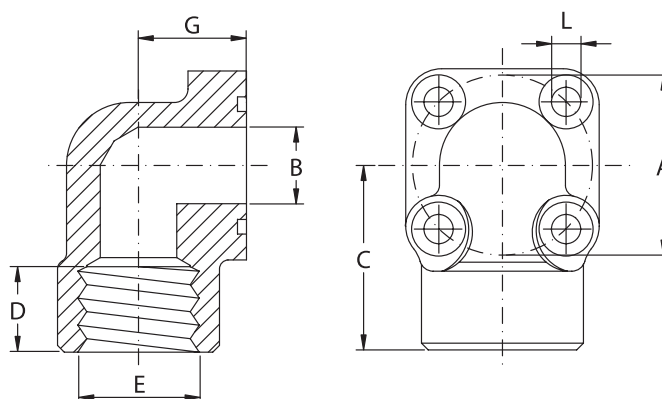
Tipo 3 Furos



Material: Aço forjado ST52.3
revestimento superficial zincado
branco. Pressão máxima de
trabalho recomendada 600 bar.

Tipo	Grupo Bomba	Dimensões (mm)							Nº Furos	Parafusos	O-Ring	Peso (Kg)
		A	B	C	G	H	I	L				
RP9005038	-	3/8" BSP	11	26	17	8	24	5,3	3	M 5x20	2-015	0,17
RP9005012	-	1/2" BSP	11	26	17	8	24	5,3	3	M 5x20	2-015	0,15
RP901038	10/20	3/8" BSP	12	30	17	8	24	6,3	3	M 6x20	2-114	0,17
RP901012	10/20	1/2" BSP	12	30	17	8	24	6,3	3	M 6x20	2-114	0,15
RP902012	20/30	1/2" BSP	19	40	21	10	36	8,5	3	M 8x25	2-119	0,34
RP902034	20/30	3/4" BSP	19	40	21	10	36	8,5	3	M 8x25	2-119	0,3
RP903A034	30	3/4" BSP	26	51	26	13	45	10,5	3	M 10x30A	2-124	0,61
RP903A100	30	1" BSP	26	51	26	13	45	10,5	3	M 10x30A	2-124	0,54
RP903B034	-	3/4" BSP	26	56	26	13	45	10,5	3	M 10x30A	2-124	0,61
RP903B100	-	1" BSP	26	56	26	13	45	10,5	3	M 10x30A	2-124	0,54

Tipo 4 furos



Pressão máxima recomendada	Distância entre furos	Tipo	Dimensões							Parafusos	O-Ring	Peso
			A	B	C	D	Rosca BSPP E	G	L			
300	35	GF3590038	35	13	41,5	16	3/8"	18	6,4	M 6x35 - M 6x20	2 - 075	0,3
300	35	GF3590012	35	13	41,5	19	1/2"	18	6,4	M 6x35 - M 6x20	2 - 075	0,28
300	40	GF4090012	40	19	41,5	19	1/2"	24	6,4	M 6x45 - M 6x25	2 - 100	0,38
300	40	GF4090034	40	19	41,5	19	3/4"	24	6,4	M 6x45 - M 6x25	2 - 100	0,36

Material de alumínio injetado. Pressão de trabalho: 200 BAR. Três furos de fixação.

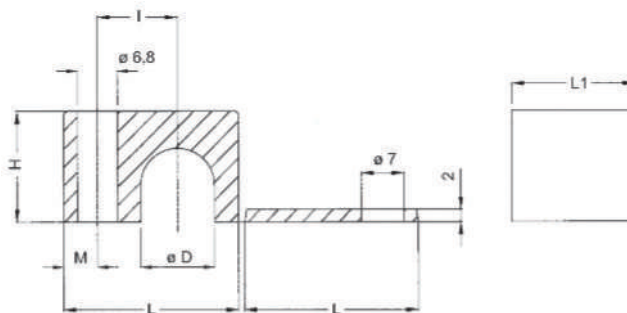
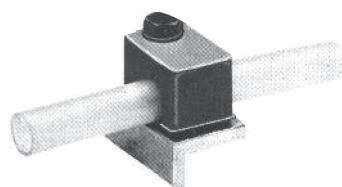
Suportes para canos e tubos

Série Super Leve

B

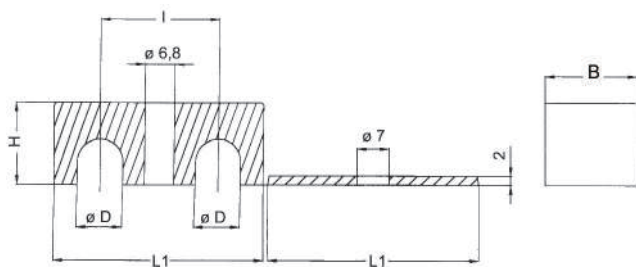
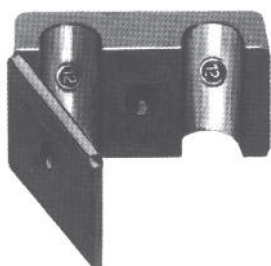
12

Série	I	D	H	L	L1	M
B 4	9	4	10,5	22	12,8	6,5
B 6	9	6	10,5	22	12,8	6,5
B 8	9	8	10,5	22	12,8	6,5
B 9,5	11	10,5	15	27	16	7
B 10	11	10	15	27	16	7
B 12	11	12	15	27	16	7
B 1/2	15	12,7	22,5	34	20	7
B 1/4"	15	13,5	22,5	34	20	7
B 14	15	14	22,5	34	20	7
B 15	15	15	22,5	34	20	7
B 16	15	16	22,5	34	20	7
B 3/8"	15	17,2	22,5	34	20	7
B 18	15	18	22,5	34	20	7
B 19	19	19	30	42	20	7
B 20	19	20	30	42	20	7
B 1/2"	19	21,3	30	42	20	7
B 22	19	22	30	42	20	7
B 25	19	25	30	42	20	7



Super Leve dupla para canos e tubos iguais

Material: Polipropileno

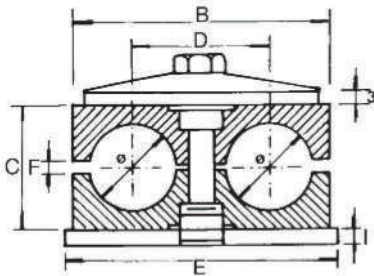


Série	I	D	H	L	B
A 4.4	18	4	10,5	31	12,8
A 6.6	18	6	10,5	31	12,8
A 8.8	18	8	10,5	31	12,8
A 9.5-9.5	22	15	14,5	39	16
A 10.10	22	10	14,5	39	16
A 12.12	22	12	14,5	39	16
A 1/2"-1/2"	30	127	22,5	53	20
A 1/4"-1/4"	30	13,5	22,5	53	20
A 14-14	30	14	22,5	53	20
A 15-15	30	15	22,5	53	20
A 16-16	30	16	22,5	53	20
A 3/8"-3/8"	30	16,75	22,5	53	20
A 18-18	30	18	22,5	53	20
A 19-19	38	19	30	70	20
A 20-20	38	20	30	70	20
A 1/2"-1/2"	38	21,3	30	70	20
A 22-22	38	22	30	70	20
A 25-25	38	25	30	70	20

Suportes duplos para canos e tubos. Série CF e Série CB

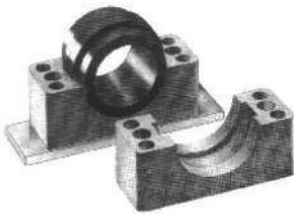
Série CF dupla

A pedido disponíveis em diâmetros diferentes.
Também para montagem em trilho de 28mm de largura,
2 mm de espessura e altura de 11, 14 ou 30 mm.

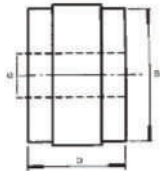


Polipropileno poliamida Auto-extinguível				Dimensões (mm)						
Suporte série	Tubo Ø mm.	Canal Ø Pol. Gas	Tubo Ø Pol. Ingl.	B	C	D	E	F	I	Parafusos
CF 1	6-6 8-8 10-10 12-12		1/4" 3/8" 1/2"	36	27	20	37	0,6	3	M 6x35
	14-14 15-15 16-16 18-18	1/4"-1/4" 3/8"-3/8"	1/2" 5/8"	54	26	29	55	0,8	5	M 8x35
	20-20 22-22 23-23 25-25	1/2"-1/2"	3/4" 1"	67	37	36	70	1	5	M 8x45
	26-26 28-28 30-30	3/4"-3/4"		81	42	45	85	1	5	M 8x50
CF 5	32-32 33-33 35-35 38-38 40-40 42-42	1"-1" 1 1/4"-1 1/4"	1 1/4" 1 1/2"	106	53	56	110	1,2	5	M 8x65

Série CB com bucha de borracha



Leve e Pesada com bucha de borracha

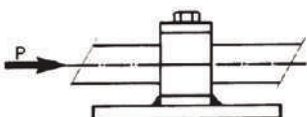


Código	Diâmetro exterior ØD			ØD1	Complimento	Serie	ø mm.	Tubo	A	B	Suporte	Distancia D mts				
	mm	Tubo de diâmetro nominal	pulg.								C1	0,9				
BG CB5	6			25 (.98")	30 (1.18")	CP2-B	12	1/4" 3/8"	25	33	C2-CF1-S2	1				
	8		5/16"				14				C3-CF2-S2	1,2				
	10	1/8"					15				C4-CF3-S3	1,5				
	12						16				C5-CF4-S3	1,5				
	12,7		1/2"				18				C6-CF5-S3	2,2				
	14					CP3-B	20	1/2" 3/4"	38	31	C7	2,7				
	15						22				C8	3,2				
	16		5/8"				25				C9	4				
	17,2	3/8"					CP4-B				28	1" 1 1/4" 1 1/2"	59	45	CP1	1
	18										30				CP2	1,5
19		3/4"	35	CP3	2,2											
			38	CP4	2,2											
			42	CP4	3											
BG CB7	20			38 (1.50")	30 (1.18")	CP5-B	58	2" 2 1/4" 2 1/2"	95	60	CP5	3				
	21,3	1/2"					60				CP5	3,5				
	22		7/8"				63				CP6	4,5				
	25						65				CP7	5				
	26,9	3/4"					70				CP8	6				
	28					73	CP9	6,7								
	30					CP6-B	75	3 1/2"	122	80						
	32		1.1/4"				80									
			85													
						90										
						100										
						102										
						103										

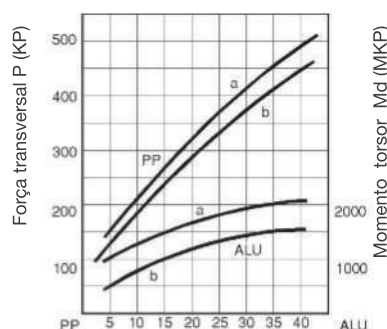
Diagrama de forças

Série leve com placa superior e parafuso com cabeça sextavada

- a: Resistência à ruptura.
b: Resistência ao deslocamento.
c: Resistência à torção.

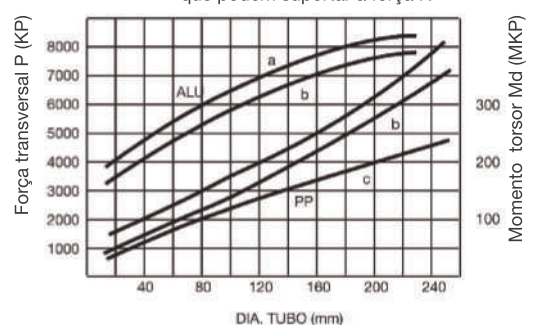


Série Leve

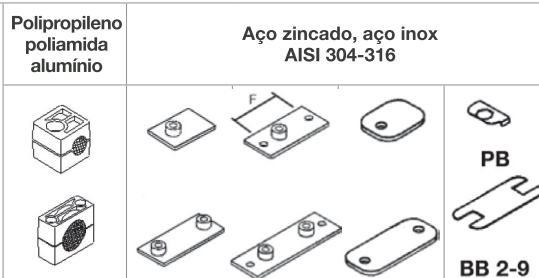
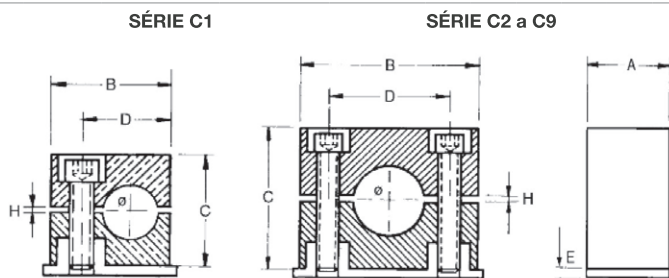


Série Pesada

P é duplo se forem utilizados suportes duplos.
Os diagramas demonstram a resistência que podem suportar a força P.



Série Standard



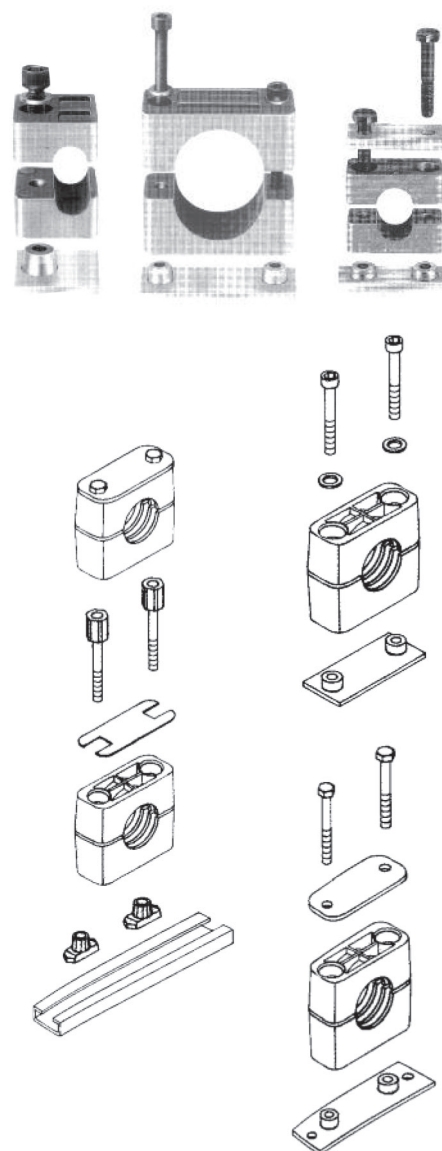
Polipropileno ou Alumínio				Dimensões								COLAR 2 peças C	Aço zincado, aço inox AISI 304-316			
Suporte Série	Tubo Ø mm.	Cano Ø Pol. Gas	Tubo Ø Pol. Ingl.	Mangueira	A	B	C	D	E	F	H		PLACA SIMPLES soldável P	PLACA SIMPLES parafusada PL	PLACA SUPERIOR PS	PLACA BLOQUEIO PB
C1	6				30	28	27	-	3	40	0,6	C1 xxxx	P1	PL1	PS1	PB
	6,4		1/4"									xxxx				
	8		5/16"									xxxx				
	9,5		3/8"									xxxx				
	10	1/8"										xxxx				
	12											xxxx				
C2	6				30	37	27	20	3	50	0,6	C2 xxxx	P2	PL2	PS2	PB2
	6,4		1/4"									xxxx				
	8		5/16"									xxxx				
	9,5		3/8"									xxxx				
	10	1/8"										xxxx				
	12											xxxx				
C3	12,7		1/2"									xxxx				
	13,7	1/4"			30	42	33	26	3	56	0,8	C3 xxxx	P3	PL3	PS3	PB3
	14											xxxx				
	15											xxxx				
	16		5/8"									xxxx				
	17,1	3/8"										xxxx				
C4	18											xxxx				
	13,4			1/4	30	50	36	33	3	64	0,8	C4 xxxx	P4	PL4	PS4	PB4
	17,4			3/8								xxxx				
	19		3/4"									xxxx				
	20											xxxx				
	20,5			1/2								xxxx				
	21,3	1/2"										xxxx				
	22,2		7/8"									xxxx				
C5	23,9			5/8								xxxx				
	25,4		1"									xxxx				
	26,6	3/4"			30	57	42	40	3	73	1	C5 xxxx	P5	PL5	PS5	PB5
C6	28											xxxx				
	30											xxxx				
	27,8			3/4	30	71	58	52	3	86	1,4	C6 xxxx	P6	PL6	PS6	PB6
	32		1 1/4"									xxxx				
	33,4	1"										xxxx				
	35											xxxx				
	35,7			1								xxxx				
	38,1		1 1/2"									xxxx				
C7	40											xxxx				
	42,2	1 1/4"										xxxx				
	43,8			1 1/4								xxxx				
	44,5		1 3/4"		30	86	66	66	3	100	1,4	C7 xxxx	P7	PL7	PS7	PB7
C8	48,3	1 1/2"										xxxx				
	50,8		2"									xxxx				
	57,2		2 1/4"		30	121	93	94	5	136	2	C8 xxxx	P8	PL8	PS8	PB8
	60,3	2"										xxxx				
C9	63,5		2 1/2"									xxxx				
	70		2 3/4"									xxxx				
	73											xxxx				
	76,2	2 1/2"	3"									xxxx				
C9	88,9	3"			30	147	118	120	5	162	3	C9 xxxx	P9	PL9	PS9	PB9
	102		4"									xxxx				

Segundo Norma DIN 3015 parte 1

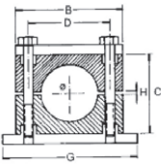
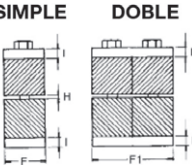
Aço tratado, aço inox AISI 304-316			Aço galvanizado, aço inox AISI 304-316	Alumínio, aço inox. AISI 304-316	Outros modelos de placas inferiores disponíveis
Parafuso Sextavado VE	Allen com arruela V	Parafuso para montagem múltipla VA	RIEL BB	DADO DF	
6 x 30	6 x 22	VA 1	- Espesor 2 mm - Altura a 11, 14 y 30 mm - Largo 2 mts	28 x 30 x 2 mm de espessura - Comp. 2 mts	C1
		VA 2			C2-9 Placas duplas
6 x 35	6 x 28	VA 3			Placas múltiplas
6 x 40	6 x 30	VA 4			Placas angulares
6 x 45	6 x 40	VA 5			
6 x 60	6 x 50	VA 6			
6 x 70	6 x 60	VA 7			
6 x 100	6 x 85	VA 8			
6 x 120	6 x 110	VA 9			

Suporte PI. EFFE. CI. Para todos os tipos de canos, tubos ou mangueiras.
Aplicação: para toda a indústria e construção em geral.
Propriedades: resistência ao choque, pressão, alta resistência térmica, compatível com ácidos e todos os tipos de óleos.
Material: polipropileno de poliamida ou alumínio.
Placas: aço galvanizado inferior e superior ou Aço inoxidável AISI 316 ou 304.
Montagem: extremamente prática, simples e econômica
PI. EFFE CI. é um produto fabricado sob ISO 9002 DIN 3015 Parte 1. Padrões em toda as séries, as placas inferiores, superiores, parafusos e trilhos podem ser fornecidos em aço inoxidável AISI 316 ou 304. Indispensável para indústrias alimentícia e farmacêutica .

Exemplos de Montagens:



Série pesada

									aço zincado / aço inox AISI 304-316							
Polipropileno ou alumínio					Dimensões							Corpo do suporte	Placa simples para soldar P INF	Placa dupla para soldar P INF D	Trilho até CP4	Dado até CP4
Suporte Série	Tubo Ø mm.	Cano Ø Pol. Gas	Tubo Ø Pol. Ingl.	Man-gueira	B	C	D	F	G	H	I					
CP 1	6				56	33	33	30	70	1	8	CP 1 xxxx	P inf CP1	P inf CP1 D	22 x 40 x 4,5 mm e Comp. 2 mts	DFM10
	6,4		1/4"									xxxx				
	8											xxxx				
	9,5		3/8"									xxxx				
	10	1/8"										xxxx				
	12											xxxx				
	12,7		1/2"									xxxx				
	13,5	1/4"										xxxx				
	14											xxxx				
	15											xxxx				
	16		5/8"									xxxx				
	17,1	3/8"										xxxx				
18											xxxx					
20											xxxx					
CP 2	20				70	49	45	30	87	1	8	CP 2 xxxx	P inf CP2	P inf CP2 D	22 x 40 x 4,5 mm e Comp. 2 mts	DFM10
	21,3	1/2"										xxxx				
	22,1		1/2									xxxx				
	22,2		7/8"									xxxx				
	25,1		5/8									xxxx				
	25,4		1"									xxxx				
	26,7	3/4"										xxxx				
	26,7		3/4									xxxx				
30											xxxx					
CP 3	32		1 1/4"		85	60	60	30	105	12	8	CP 3 xxxx	P inf CP3	P inf CP3 D	22 x 40 x 4,5 mm e Comp. 2 mts	DFM10
	33,4	1"										xxxx				
	38,1		1 1/2"									xxxx				
	40											xxxx				
	42,2	1 1/4"										xxxx				
45											xxxx					
CP 4	38			1	116	88	90	45	155	2	10	CP 4 xxxx	P inf CP4	P inf CP4 D	22 x 40 x 4,5 mm e Comp. 2 mts	DFM12
	42,2	1 1/4"										xxxx				
	44,5		1 3/4"									xxxx				
	48,3	1 1/2"										xxxx				
	48,4		1 1/4									xxxx				
	50,8		2"									xxxx				
	54,4		1 1/2									xxxx				
	57,2		2 1/4"									xxxx				
	60,3	2"										xxxx				
	63,5		2 1/2"									xxxx				
70		2 3/4"									xxxx					
CP 5	65				155	118	122	60	200	3	10	CP 5 xxxx	P inf CP5	P inf CP5 D	-	-
	70		2 3/4"									xxxx				
	73	2 1/2**										xxxx				
	76,2	2 1/2***	3"									xxxx				
	88,9	3"	3 1/2"									xxxx				
	90											xxxx				
CP 6	100	3"	3 1/2"		206	165	168	80	225	3	15	CP 6 xxxx	P inf CP6	P inf CP6 D	-	-
	102	3 1/2"	4"									xxxx				
	114	4"	4 1/2"									xxxx				
	127		5"									xxxx				
CP 7	127		5"		255	200	205	80	270	4	15	CP 7 xxxx	P inf CP7	P inf CP7 D	-	-
	133		5 1/4"									xxxx				
	140	5"										xxxx				
	152		6"									xxxx				
	168	6"										xxxx				
CP 8	168	6"			320	270	265	120	340	4	25	CP 8 xxxx	P inf CP8	P inf CP8 D	-	-
	203		8"									xxxx				
	219	8"										xxxx				
CP 9	219	8"			470	410	395	160	520	10	30	CP 9 xxxx	P inf CP9	P inf CP9 D	-	-
	273	10"										xxxx				
	324	12"										xxxx				
CP 10	256	14"			640	530	534	180	680	20	30	CP 10 xxxx	P inf CP10	P inf CP10 D	-	-
	406	16"										xxxx				

Aço zincado, aço inox AISI 304-316		aço inox AISI 304-316	Aço tratado / aço inox AISI 304-316	
				
Placa superior simples P sup	Placa superior dupla	PB-CP'	Parafuso sextavado	VA
P sup CP1	P sup D CP1	PB - CP1	10 x 45	VA - CP1
P sup CP2	P sup D CP2	PB - CP2	10 x 60	VA - CP2
P sup CP3	P sup D CP3	PB - CP3	10 x 70	VA - CP3
P sup CP4	P sup D CP4	PB - CP4	12 x 100	VA - CP4
P sup CP5	P sup D CP5	PB - CP5	16 x 130	VA - CP5
P sup CP6	P sup D CP6	PB - CP6	20 x 190	VA - CP6
P sup CP7	P sup D CP7	PB - CP7	20 x 220	VA - CP7
P sup CP8	P sup D CP8	PB - CP8	30 x 300	VA - CP8
P sup CP9	P sup D CP9	PB - CP9	30 x 450	VA - CP9
P sup CP10	P sup D CP10	PB - CP10	30 x 560	VA - CP10

Suporte PI. EFFE. CI. Para todos os tipos de canos, tubos ou flexíveis.

Aplicação: para toda a indústria e construção em geral.

Propriedades: resistência ao choque, pressão, alta resistência térmica, compatível com ácidos e todos os tipos de óleos.

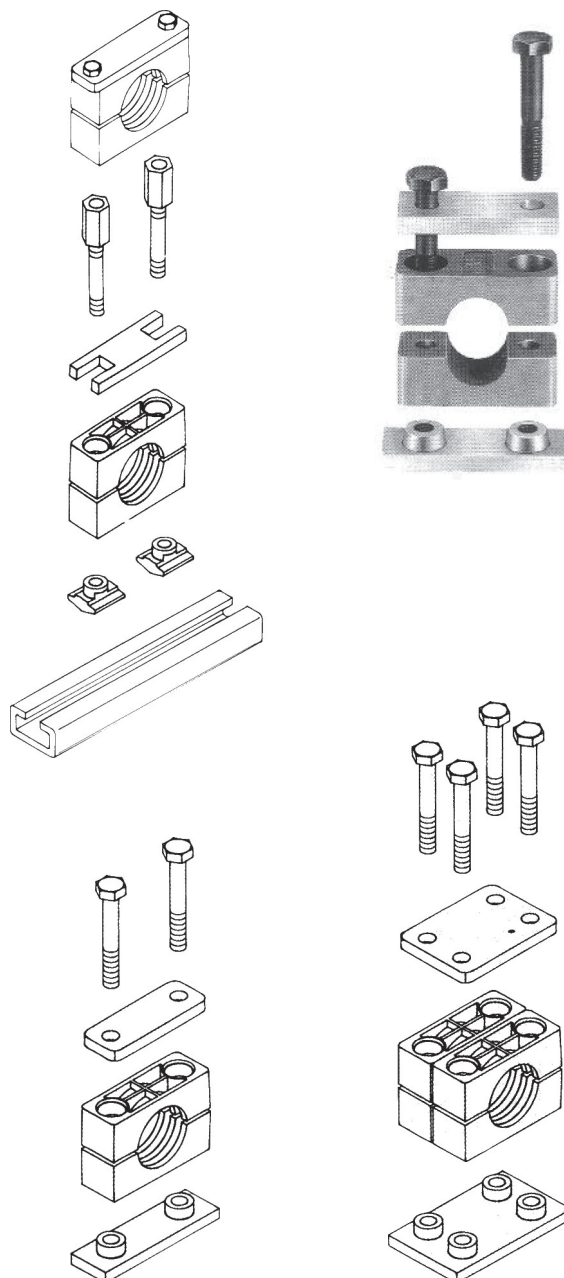
Material: polipropileno de poliamida ou alumínio.

Placas: aço galvanizado inferior e superior ou aço inoxidável AISI 316 ou 304.

Montagem: extremamente prática, simples e econômica. PI. EFFE CI. É um produto fabricado sob as normas ISO 9002 DIN 3015 parte 2.

Em todas as séries, as placas inferior, superior, parafusada e os trilhos podem ser fornecidos em aço inoxidável AISI 316 ou 304. Indispensável para as indústrias alimentícia e farmacêutica.

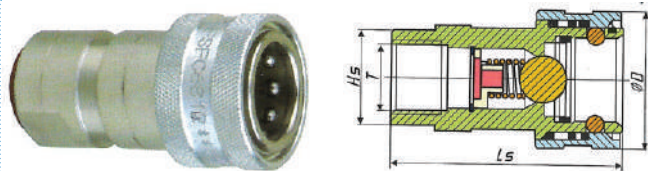
Exemplos de Montagens:



Engate rápido de esferas (aço carbono), Série 68

ISO-7241-A

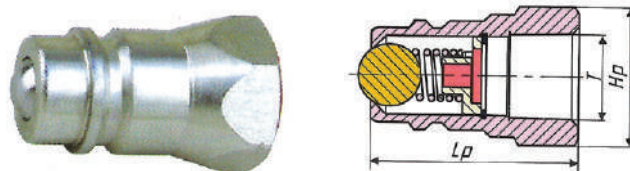
Fêmea



Art. No.	Tamanho	Tamanho corpo	Ls	øD	Hs	T
HFSFC6814-1/4"	4	1/4"	50	27	S19	1/4"NPTF (BSPP)
HFSFC6838-3/8"	6	3/8"	59.5	35	S24	3/8"NPTF (BSPP)
HFSFC6812-1/2"	8	1/2"	66	38	S27	1/2"NPTF (BSPP)
HFSFC6834-3/4"	12	3/4"	82.5	46	S34	3/4"NPTF (BSPP)
HFSFC6810-1"	16	1"	97	52.5	S41	1"NPTF (BSPP)

Opcional Rosca BSPP

Macho



Art. No.	Tamanho	Tamanho corpo	LP	Hp	T
HFSFP6814-1/4"	4	1/4"	33	S19	1/4"NPTF (BSPP)
HFSFP6838-3/8"	6	3/8"	39	S24	3/8"NPTF (BSPP)
HFSFP6812-1/2"	8	1/2"	44	S27	1/2"NPTF (BSPP)
HFSFP6834-3/4"	12	3/4"	53.5	S34	3/4"NPTF (BSPP)
HFSFP6810-1"	16	1"	72	S41	1"NPTF (BSPP)

Opcional Rosca BSPP

Aplicações

Apto para pressões médias, usos agrícolas e industriais.

Intercambiabilidade

Séries: Parker 4000, Eaton Aeroquip Fd42, Safeway S20, Stucchi IR, Dnp Pdv, Faster Ns (3/4" tamanho diferente do Parker 4000 Series 3/4"), Dixon Ag, Holmbury Din .

Faixa de temperatura

-20 °C + 100 °C

Juntas padrão: Buna-N (Nitrílico)

Juntas à pedido: Viton, neopreno, EPDM u outras.

Máx. Pressão de trabalho

1/4 "---- 04 : 207BAR (3000PSI)

3/8 "---- 06 : 207BAR (3000PSI)

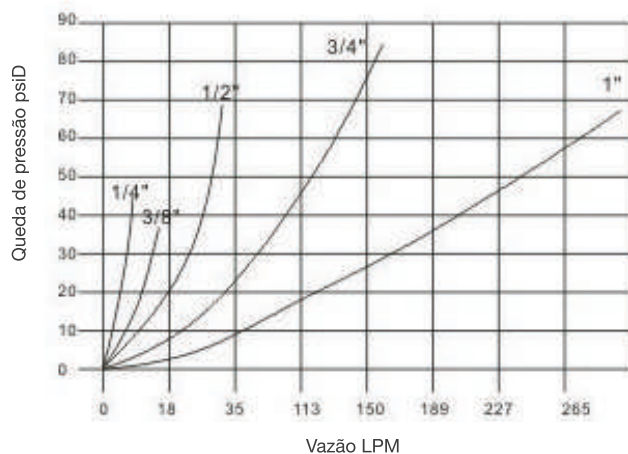
1/2 "---- 08 : 207BAR (3000PSI)

3/4 "---- 12 : 170BAR (2465PSI)

1 "----- 16 : 150BAR (2175PSI)

Características

Série 68 (1/4"~1")
Teste de fluido: óleo hidráulico a 40°C



Material

Corpo acoplador: aço prateado

Válvula: Aço, tipo esfera

Mola: C98

Anel de bloqueio: C98

Esferas: GCr15

Vedações: Buna-N (Nitrílica)

Anel de apoio: PTFE

Tratamento superficial: Galvanizado e Cr 3+ Passivado.

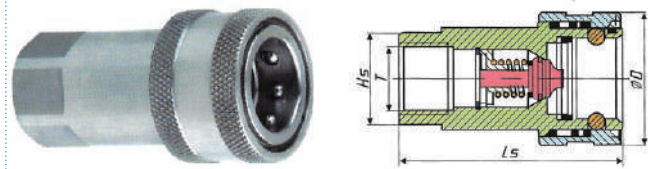
Atenção:

Somente conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.

Engate rápido em aço inoxidável, Série 73

AISI 316 ISO-7241-A

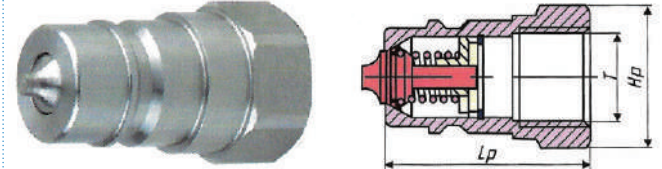
Fêmea



Art. No.	Tamanho	Tamanho corpo	Ls	øD	Hs	T
HFSSFC7314-1/4"	4	1/4"	47	25	S19	1/4"NPTF (BSPP)
HFSSFC7338-3/8"	6	3/8"	57	31	S22	3/8"NPTF (BSPP)
HFSSFC7312-1/2"	8	1/2"	66	38	S27	1/2"NPTF (BSPP)
HFSSFC7334-3/4"	12	3/4"	82.5	48	S34	3/4"NPTF (BSPP)
HFSSFC7310-1"	16	1"	97	54	S41	1"NPTF (BSPP)
HFSSFC73114-1-1/4"	20	1-1/4"	117	70	S50	1-1/4"NPTF (BSPP)
HFSSFC73112-1-1/2"	24	1-1/2"	133.5	84	S60	1-1/2"NPTF (BSPP)
HFSSFC7320-2"	32	2"	160	100	S75	2"NPTF (BSPP)

Opcional Rosca BSPP

Macho



Art. No.	Tamanho	Tamanho corpo	Lp	Hp	T
HFSSFP7314-1/4"	4	1/4"	35	S19	1/4"NPTF (BSPP)
HFSSFP7338-3/8"	6	3/8"	39	S22	3/8"NPTF (BSPP)
HFSSFP7312-1/2"	8	1/2"	44	S27	1/2"NPTF (BSPP)
HFSSFP7334-3/4"	12	3/4"	55	S34	3/4"NPTF (BSPP)
HFSSFP7310-1"	16	1"	63	S41	1"NPTF (BSPP)
HFSSFP73114-1-1/4"	20	1-1/4"	75	S50	1-1/4"NPTF (BSPP)
HFSSFP73112-1-1/2"	24	1-1/2"	83	S60	1-1/2"NPTF (BSPP)
HFSSFP7320-2"	32	2"	100	S75	2"NPTF (BSPP)

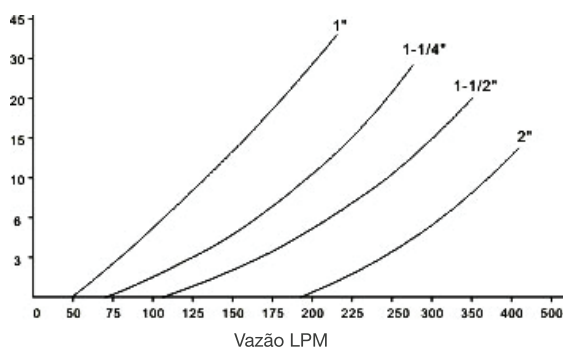
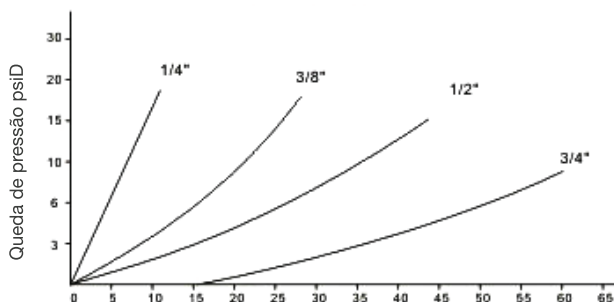
Opcional Rosca BSPP

Aplicações

Sua construção robusta faz desta Série uma boa opção para aplicativos móveis, incluindo caminhões basculantes, limpa-neve, transporte de lixo, mineração, pavimentação asfalto, conexões para reboques de caminhões e muito mais. As aplicações de máquinas de plantas incluem fluido hidráulico, linhas de produtos químicos e gás para fábricas de papel, produção aço e muitas variedades de equipamentos de manutenção e produção vegetal.

Características

Série 73 (1/4"~2") fluido de teste: óleo hidráulico a 40°C queda 28.8 mm²/s~35.3mm²/s



Intercambiabilidade

Hansen Ha15000, Parker 6600, Voswinkel la-Va, Anterior mais rápido, Dnp Pavx, Holmbury Série laz.

Faixa de temperatura

-20 °C + 175 °C

Vedações padrão: Buna-N

Vedações à pedido: Viton, EPDM ou outras vedações.

Máx. Pressão de trabalho

1/4 "----- 04 : 250Bar

3/8 "----- 06 : 200Bar

1/2 "----- 08 : 200Bar

3/4 "----- 12 : 160Bar

1 "----- 16 : 125Bar

1-1 / 4 "----- 20 : 80Bar

1-1 / 2 "----- 24 : 80Bar

2 "----- 32 : 60Bar

Material

Corpo: Aço AISI316

Válvula: Inox AISI316, tipo carretel

Molas: SS302

Anel de vedação: SS302

Esferas: 440C

Anel de apoio: PTFE

Vedações: Viton ou outros materiais

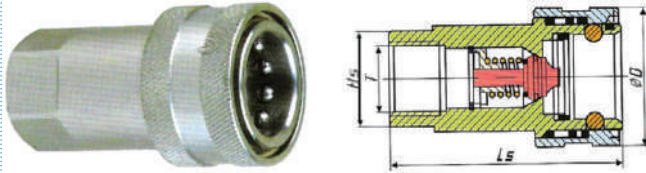
Atenção:

Somente conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.

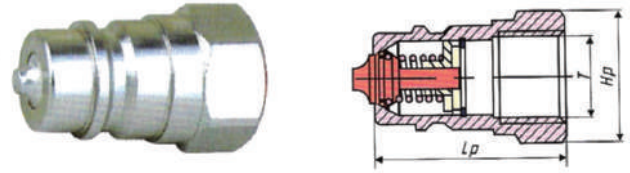
Engate rápido de assento(aço carbono), Série 75

ISO-7241-A

Fêmea



Macho



Art. No.	Tamanho	Tamanho corpo	Ls	øD	Hs	T
HFSFC7514-1/4"	4	1/4"	47	25	S19	1/4"NPTF (BSPP)
HFSFC7538-3/8"	6	3/8"	57	31	S22	3/8"NPTF (BSPP)
HFSFC7512-1/2"	8	1/2"	66	38	S27	1/2"NPTF (BSPP)
HFSFC7534-3/4"	12	3/4"	82.5	48	S34	3/4"NPTF (BSPP)
HFSFC7510-1"	16	1"	97	54	S41	1"NPTF (BSPP)
HFSFC75114-1-1/4"	20	1-1/4"	117	70	S50	1-1/4"NPTF (BSPP)
HFSFC75112-1-1/2"	24	1-1/2"	133.5	84	S60	1-1/2"NPTF (BSPP)
HFSFC75120-2"	32	2"	160	100	S75	2"NPTF (BSPP)

Optional Rosca BSPP

Art. No.	Tamanho	Tamanho corpo	Lp	Hp	T
HFSFP7514-1/4"	4	1/4"	35	S19	1/4" NPTF (BSPP)
HFSFP7538-3/8"	6	3/8"	39	S22	3/8"NPTF (BSPP)
HFSFP7512-1/2"	8	1/2"	44	S27	1/2"NPTF (BSPP)
HFSFP7534-3/4"	12	3/4"	55	S34	3/4"NPTF (BSPP)
HFSFP7510-1"	16	1"	63	S41	1"NPTF (BSPP)
HFSFP75114-1-1/4"	20	1-1/4"	75	S50	1-1/4"NPTF (BSPP)
HFSFP75112-1-1/2"	24	1-1/2"	83	S60	1-1/2"NPTF (BSPP)
HFSFP75120-2"	32	2"	100	S75	2"NPTF (BSPP)

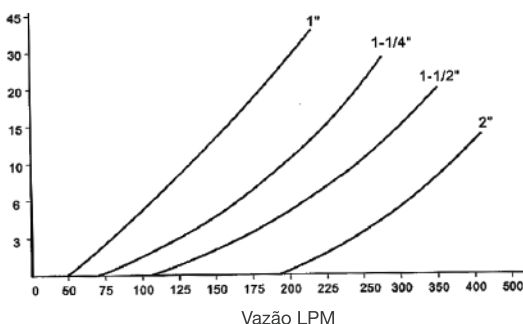
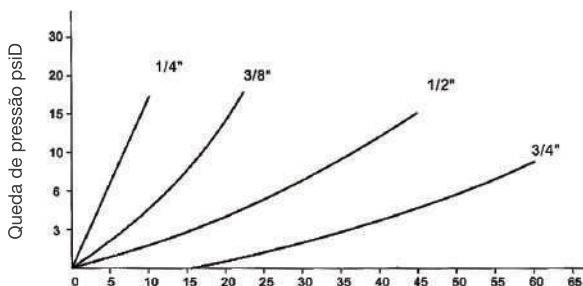
Optional Rosca BSPP

Aplicações

Sua construção robusta faz desta Série uma boa opção para aplicativos móveis, incluindo caminhões basculantes, limpa-neve, transporte de lixo, mineração, pavimentação asfalto, conexões para reboques de caminhões e muito mais. As aplicações de máquinas de plantas incluem fluido hidráulico, linhas de produtos químicos e gás para fábricas de papel, produção aço e muitas variedades de equipamentos de manutenção e produção vegetal.

Características

Série 75 (1/4"~2") Fluid de teste: óleo hidráulico a 40°C
queda 28.8 mm²/s~35.3mm²/s



Intercambiabilidade

Hansen Ha15000, Parker 6600, Eaton Aeroquip 5600, Faster Anv, Dnp Pav1, Stucchi Bir, Safeway S56, Voswinkel LA, Gromelle 625-A, Dixon K, Holmbury LA

Faixa de temperatura

-20 °C + 100 °C

Juntas padrão: Buna-N (Nitrílica)

Juntas à pedido: juntas de Viton, neopreno, EPDM ou outras.

Máx. Pressão de trabalho

1/4 "----- 04	: 350Bar
3/8 "----- 06	: 315Bar
1/2 "----- 08	: 250Bar
3/4 "----- 12	: 250Bar
1 "----- 16	: 230Bar
1-1 / 4 "----- 20	: 230Bar
1-1 / 2 "----- 24	: 180Bar
2 "----- 32	: 130Bar

Material

Corpo: Aço

Válvula: Aço, Tipo carretel

Mola: C98

Vedação tórica de bloqueio: C98

Esferas: GCr15

Vedações: Buna-N (Nitrílica)

Anel de apoio: PTFE

Tratamento superficial: 1) Galvanizado e Cr 3+ Passivado

2) Zinco niquelado 1200 horas sem óxido vermelho em testes de névoa salina

Atenção:

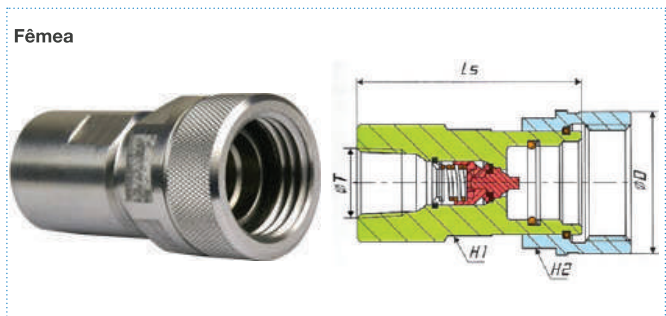
Somente conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.

Tampas guarda-pó

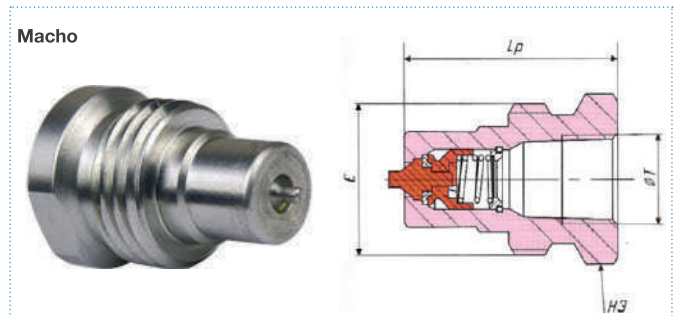
Tamanho	ISO	Art. No. (Cap)	Art. No. (Plug)
4	6.3	Cap-ISO-A-C-1/4	Plug-ISO-A-P-1/4
6	10	Cap-ISO-A-C-3/8	Plug-ISO-A-P-3/8
8	12.5	Cap-ISO-A-C-1/2	Plug-ISO-A-P-1/2
12	20	Cap-ISO-A-C-3/4	Plug-ISO-A-P-3/4
16	25	Cap-ISO-A-C-1	Plug-ISO-A-P-1

Material: Cloreto de polivinil

Engate rápido de assento roscado para alta pressão, Série 86 (aço carbono)



Art. No.	Tamanho	Tamanho corpo	Ls	D	H1	H2	T
HFSFC8614-1/4"	4	1/4"	58	30	22	27	1/4"BSPP
HFSFC8638-3/8"	6	3/8"	62	40	30	36	3/8"BSPP
HFSFC8612-1/2"	8	1/2"	71	45	34	41	1/2"BSPP
HFSFC8634-3/4"	12	3/4"	87	55	41	50	3/4"BSPP
HFSFC8610-1"	16	1"	100	60	50	55	1"BSPP
HFSFC86114-1-1/4"	20	1-1/4"	123	80	65	75	1-1/4"BSPP
HFSFC86112-1-1/2"	24	1-1/2"	137	98	75	90	1-1/2"BSPP
HFSFC8620-2"	32	2"	160	129	100	125	2"BSPP



Art. No.	Tamanho	Tamanho corpo	Lp	E	H3	T
HFSFP8614-1/4"	4	1/4"	58	1"-12UNF	25	1/4"BSPP
HFSFP8638-3/8"	6	3/8"	62	1-1/4"-8UN	32	3/8"BSPP
HFSFP8612-1/2"	8	1/2"	71	1-3/8"-UN	34	1/2"BSPP
HFSFP8634-3/4"	12	3/4"	87	1-3/4"-6UN	46	3/4"BSPP
HFSFP8610-1"	16	1"	100	M52X4	50	1"BSPP
HFSFP86114-1-1/4"	20	1-1/4"	123	M68X4	65	1-1/4"BSPP
HFSFP86112-1-1/2"	24	1-1/2"	137	M78X6	80	1-1/2"BSPP
HFSFP8620-2"	32	2"	160	M115X8	110	2"BSPP

Aplicações

Os engates rápidos desta série são usados em uma ampla gama de aplicações hidráulicas que incluem equipamentos de construção, máquinas de fabricação e sistemas de plantas. Podem encontrar em qualquer lugar onde as linhas de transferência de fluidos devem ser conectadas e desconectadas para operação ou manutenção de equipamentos. Estrutura robusta e resistente, podem ser usados em aplicações de alta pressão, aríete hidráulico, bombas, cargas mecânicas pesadas, equipamentos industriais e equipamentos construção, trituradores e aplicações de impulso.

Intercambiabilidade

Faster Vvs, Parker Qhpa, Dnp VVV1, Voswinkel Hh, Holmbury Ptc.

Faixa de temperatura

-20 °C + 100 °C

Vedação padrão: Buna-N (Nitrilo)

Vedações à pedido: Viton, neoprene, EPDM ou outras.

Máx. Pressão de trabalho

1/4"-----04	:800 Bar (11600bsi)
3/8"-----06	:760 Bar (11020bsi)
1/2"-----08	:730 Bar (10585bsi)
3/4"-----12	:730 Bar (10585bsi)
1"-----16	:530 Bar (7685bsi)
1-1/4"-----20	:600 Bar (8700bsi)
1-1/2"-----24	:400 Bar (5800bsi)
2"-----32	:350 Bar (5075bsi)

Material

Corpo: Aço

Válvula: Aço

Mola: C98

Junta tórica de bloqueio: C98

Vedações: Buna-N (Nitrílico)

Anel de apoio: PTFE

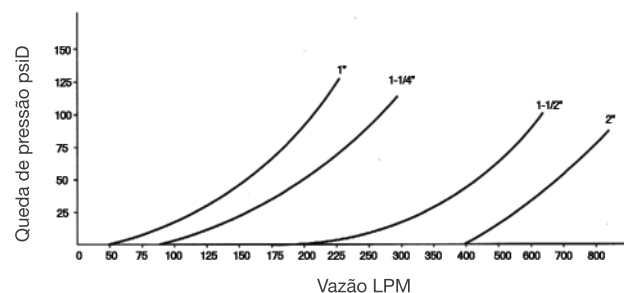
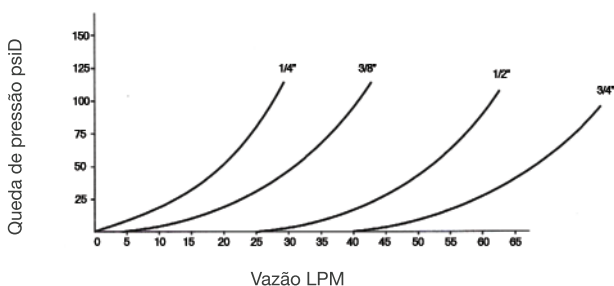
Tratamento superficial: Galvanizado e Cr 3+ Passivado

Atenção:

Somente conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.

Características

Série 86 (1/4"-2")
Óleo 40°C queda 28.8 mm²/s-35.3mm²/s



Engate de assento plano (aço carbono), PLT1

ISO-16028 (DN 06 - DN 30) pressão de trabalho 250 - 300 BAR

Material

Corpo: Aço

Mola: C98

Esferas: GCr15

Vedação: Buna-N (Nitrílico)

Anel de apoio: PTFE

Tratamento superficial: Galvanizado e Cr 3+ Passivado.



Tampa guarda-pó ISO-16028

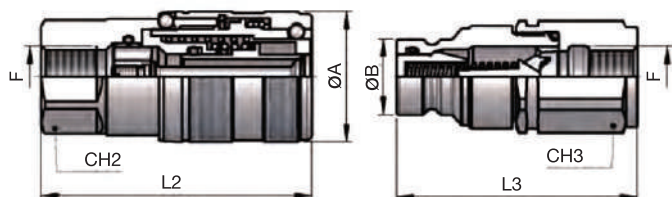


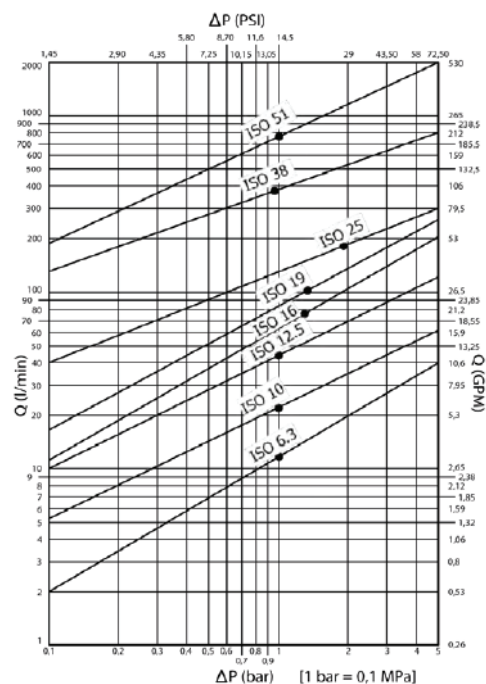
Tabela 1

Tamanho nominal		06	13	20	25	30	35	39	50
DNP		1	2	3	4	5	6	7	8
BG		1	2	3	4	5	6	7	8
ISO		6.3	10	12.5	19	25	31.5	38	51
mm		6	8.6	10.7	14.8	17.6	26	30	40.6
Pressão máx. de trabalho	Bar	300	250	250	250	250	200	200	150
Vazão nominal	l/min	12	23	45	100	189	260	379	757
Vazão máxima	l/min	24	46	90	200	280	520	700	1000
Pressão máxima de ruptura	Macho	Bar	1800	1600	1500	1400	1300	800	1200
	Fêmea	Bar	1200	1000	1100	1100	1100	1100	650
	Acoplado	Bar	1400	1600	1900	1400	1400	800	1100
Quedas	cc	0.008	0.010	0.012	0.020	0.030	0.040	0.050	0.100

Aplicaciones

Os engates desta série são amplamente utilizados no serviço público, onde o vazamento de óleo hidráulico pode constituir um grave perigo de segurança, especialmente em elevadores de caçambas que se utilizam para a manutenção da transmissão de potência de alta voltagem. Estes acoplamentos também se utilizam para uma troca rápida de ferramentas hidráulicas em construção, manutenção ferroviária e industriais mineradoras.

Atenção:
Somente conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.



Faixa de temperatura

-25 °C + 100 °C

Vedação padrão: Buna-N (Nitrílica)

Vedação à pedido: Viton, Neoprene, EPDM e outros.

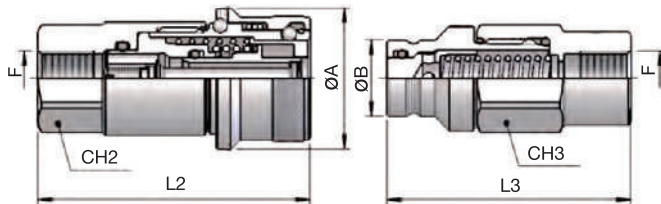
Tipo de fixação	Dimensões						Rosca NPT	Norma	Código da fêmea		Código do Macho	
	ØA	ØB	CH2	CH3	L2	L3			Cod. H	Peso (g)	Cod. M	Peso (g)
BG1	28	16,2	22	22	58,5	52	1/4"	ANSI B1.20.3	PLT1.0606.012	181	PLT1.0606.013	96
BG2	32	19,76	27	27	67,3	63,5	3/8"	ANSI B1.20.3	PLT1.1310.012	259	PLT1.1310.013	159
BG3					72,3	67,5	1/2"	ANSI B1.20.3	PLT1.1313.012	256	PLT1.1313.013	154
BG3	38	24,55	32	36	84	74	1/2"	ANSI B1.20.3	PLT1.2013.012	408	PLT1.2013.013	314
BG3			36				3/4"	ANSI B1.20.3	PLT1.2019.012	451	PLT1.2019.013	290
BG4	48	29,95	46	41	93	86	3/4"	ANSI B1.20.3	PLT1.2519.012	857	PLT1.2519.013	485
BG4							1"	ANSI B1.20.3	PLT1.2525.012	801	PLT1.2525.013	435
BG5	55	36	50	50	109	90	1"1/4	ANSI B1.20.3	PLT1.3031.012	1162	PLT1.3031.013	661
BG6	75	44	60	55	112	105	1"1/4	ANSI B1.20.3	PLT1.3531.012	2400	PLT1.3531.013	1130
BG7	79	57,05	70	70	118	119	1"1/2	ANSI B1.20.3	PLT1.3939.012	2718	PLT1.3939.013	1893
BG8	103	72,9	90	90	147	173	2"	ANSI B1.20.3	PLT1.5051.012	6045	PLK4.DN50	5428

Engate de assento plano (aço carbono), PLT4

ISO-16028 (DN 06 - DN 30) pressão de trabalho 350 - 500 BAR

Características:

Corpo: Aço
Mola: C98
Vedação: Buna-N (Nitrílico)
Anel de apoio: PTFE
Tratamento superficial: Galvanizado e Cr 3+ Passivado.
Face Plana



Tampa guarda-pó ISO-16028

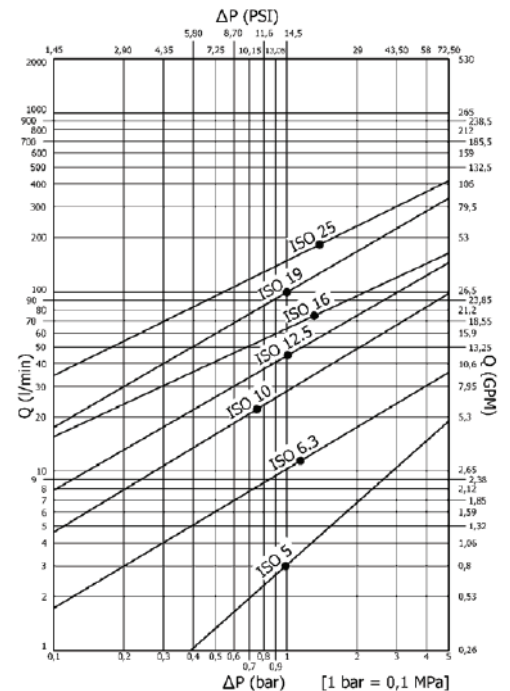
Tabela 1

Tamanho nominal DNP		04	06	13	20	22	25	30
BG		0	1	2	3	4A	4	5
ISO		5	6.3	10	12.5	16	19	25
mm		4	6	8.6	10.7	12.8	14.8	17.6
Pressão máx. de trabalho	Bar	500	400	350	350	350	350	350
Vazão nominal	l/min	3	12	23	45	74	100	189
Vazão máximo	l/min	9	24	46	90	150	200	280
Pressão máxima de ruptura	Macho	Bar	2500	1900	1500	1700	1600	1400
	Fêmea	Bar	2100	1900	1700	1500	1400	1400
	Acoplado	Bar	2500	1900	1600	1700	1500	1500
Perdas	cc	0.006	0.008	0.010	0.012	0.015	0.020	0.030

Aplicações

Os acoplamentos desta série são amplamente utilizados no serviço público, onde o vazamento de óleo hidráulico pode constituir um grave perigo de segurança, especialmente nos elevadores de caçambas elevadas que se utilizam para a manutenção da transmissão de potência de alta tensão. Estes acoplamentos também são utilizados para uma troca rápida de ferramentas hidráulicas em construção, Óleo & Gás, manutenção ferroviária e indústrias mineradoras.

Atenção:
Somente conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.



Faixa de temperatura

-20 °C + 100 °C

Vedação padrão: Buna-N (Nitrilica)
Vedação à pedido: Viton, Neoprene, EPDM e outros.

Tipo de fixação	Dimensões						Rosca NPT	Norma	Código da Fêmea		Código do Macho	
	ØA	ØB	CH2	CH3	L2	L3	F		Cod. H	Peso (g)	Cod. M	Peso (g)
IG0	25	13,6	17	17	48,6	43,5	1/8"	ANSI B1.20.3	PLT4.0404.012	94	PLT4.0404.013	52
IG1	28	16,2	22	22	58,5	52	1/4"	ANSI B1.20.3	PLT4.0606.012	182	PLT4.0606.013	96
IG1							3/8"	ANSI B1.20.3	PLT4.0610.012	173	PLT4.0610.013	88
IG2	32	19,8	30	30	73,5	63,5	3/8"	ANSI B1.20.3	PLT4.1310.012	311	PLT4.1310.013	184
IG2							1/2"	ANSI B1.20.3	PLT4.1313.012	297	PLT4.1313.013	168
IG3	38	24,6	36	36	83,5	74	1/2"	ANSI B1.20.3	PLT4.2013.012	532	PLT4.2013.013	314
IG3							3/4"	ANSI B1.20.3	PLT4.2019.012	507	PLT4.2019.013	287
IG4A	42	27	36	36	86	74	1/2"	ANSI B1.20.3	PLT4.2213.012	579	PLT4.2213.013	340
IG4A							3/4"	ANSI B1.20.3	PLT4.2219.012	553	PLT4.2219.013	312
IG4	48	30	41	41	94,5	86	3/4"	ANSI B1.20.3	PLT4.2519.012	814	PLT4.2519.013	485
IG4					97,5		1"	ANSI B1.20.3	PLT4.2525.012	786	PLT4.2525.013	427
IG5	55	36	50	50	109	90	1"	ANSI B1.20.3	PLT4.3025.012	1260	PLT4.3025.013	733
IG5			55	55			1 1/4"	ANSI B1.20.3	PLT4.3031.012	1253	PLT4.3031.013	781

Engate de assento plano (aço inox), PLTX

ISO-16028 (DN 06 - DN 30) pressão de trabalho 100 - 300 BAR

Características:

Material do corpo: Aço inox AISI 316

Vedações: Buna-N (Nitrílico)

Anel de apoio: PTFE



Tampa guarda-pó ISO-16028

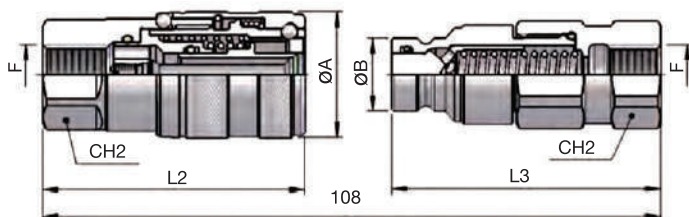


Tabela 1

Tamanho nominal DNP		06	13	20	22	25	30	39	50
BG		1	2	3	4A	4	5	7	8
ISO		6.3	10	12.5	16	19	25	38	51
mm		6	8.6	10.7	12.8	14.8	17.6	30	40.6
Pressão máx. de trabalho	Bar	300	250	250	250	250	250	150	100
Vazão nominal	l/min	12	23	45	74	100	189	379	757
Vazão máximo	l/min	24	46	90	150	200	280	700	1000
Pressão máxima de ruptura	Macho	Bar	2600	1400	1300	1100	1100	1000	600
	Fêmea	Bar	1600	1000	1000	1000	1000	600	400
	Acoplado	Bar	1300	1900	1600	1400	1400	1000	600
Perdas	cc	0.008	0.010	0.012	0.015	0.020	0.030	0.050	0.100

Aplicações

Os engates de face plana são desenhados especificamente para aplicações que requerem um rendimento sem perdas. As faces de acoplamento podem ser limpas facilmente antes de conectar, o que a converte em uma solução ideal para limitar a contaminação em um circuito hidráulico. O design permite aplicações que envolvem impulsos de alta pressão em equipamentos agrícolas, equipamentos de construção móveis e plantas industriais em geral.

Faixa de temperatura

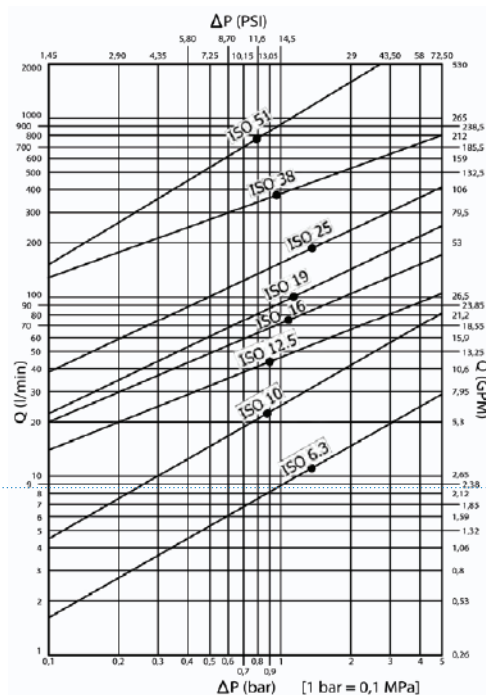
Vedação Padrão: Buna-N (Nitrílica)

-25 °C + 200 °C

Vedação à pedido: Viton, neoprene, EPDM e outras.

Atenção:

Somente conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.



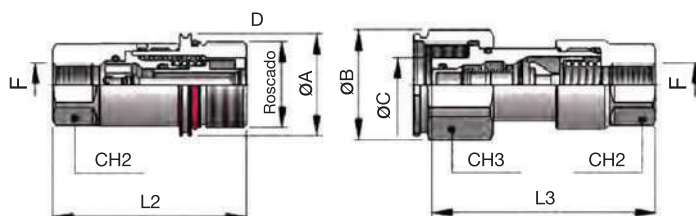
Tipo de fixação	Dimensões					Rosca NPT F	Norma	Código da Fêmea		Código do Macho	
	ØA	ØB	CH2	L2	L3			Cod. H	Peso	Cod. M	Peso
IG1	28	16,2	22	58,5	60	1/4"	ANSI B1.20.3	PLTX.0606.012	187	PLTX.0606.013	200
IG2	32	19,8	27	73.5	69.5	3/8"	ANSI B1.20.3	PLTX.1310.012	300	PLTX.1310.013	175
IG2			30	73.5	73	1/2"	ANSI B1.20.3	PLTX.1313.012	287	PLTX.1313.013	171
IG3	38	24,6	36	83.5	82	1/2"	ANSI B1.20.3	PLTX.2013.012	549	PLTX.2013.013	358
IG3			41	83.5	83	3/4"	ANSI B1.20.3	PLTX.2019.012	519	PLTX.2019.013	336
IG4A	42	27	36	86	82	1/2"	ANSI B1.20.3	PLTX.2213.012	596	PLTX.2213.013	392
IG4A			36	86	83	3/4"	ANSI B1.20.3	PLTX.2219.012	566	PLTX.2219.013	370
IG4	48	30	41	95.5	90.5	3/4"	ANSI B1.20.3	PLTX.2519.012	855	PLTX.2519.013	503
IG4			41	97.5	93.5	1"	ANSI B1.20.3	PLTX.2525.012	814	PLTX.2525.013	480
IG5	55	36	50	109	95	1"	ANSI B1.20.3	PLTX.3025.012	1295	PLTX.3025.013	831
IG5			50	108	95	1 1/4"	ANSI B1.20.3	PLTX.3031.012	1175	PLTX.3031.013	757
IG7	79	57	70	118	122	1 1/2"	ANSI B1.20.3	PLTX.3939.012	2859	PLTX.3939.013	2149
IG8	98	72,9	80	149	139	2"	ANSI B1.20.3	PLTX.5051.012	4650	PLTX.5051.013	3110

Engate de assento plano roscado (aço carbono), PVT4

Norma ANSI B1.20.3. Desenho exclusivo pressão de trabalho 300 - 400 BAR

Características:

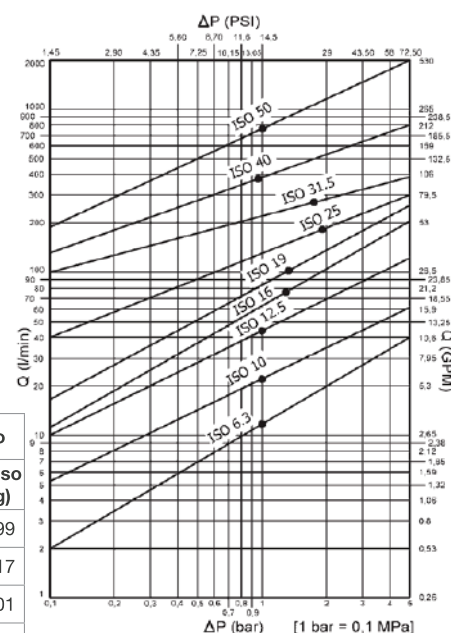
Corpo: Aço - Assento plano
Vedação: Buna-N (Nitrílica)
Anel de apoio: PTFE
Tratamento superficial: zincado



Tampa guarda-pó ISO-16028

Tabela 1

Tamanho nominal DNP		06	13	20	22	25	30	35	39	50
BG		1	2	3	4A	4	5	6	7	8
ISO		6.3	10	12.5	16	19	25	31.5	40	50
mm		6	8.6	10.7	12.8	14.8	17.6	26	30	40.6
Pressão máx. de trabalho	Bar	400	350	350	350	350	350	350	300	300
Vazão nominal	l/min	12	23	45	74	100	189	288	379	757
Vazão máximo	l/min	24	46	90	150	200	280	480	700	1000
Pressão máxima de ruptura	Macho	Bar	1900	1400	1400	1300	1300	1300	1300	1500
	Fêmea	Bar	1900	1700	1600	1300	1400	1300	1300	1200
	Acoplado	Bar	1900	1400	1400	1300	1300	1300	1400	1400
Perdas	cc	0.008	0.010	0.012	0.015	0.020	0.030	0.040	0.050	0.100



Atenção:
Somente conecte ao engate
acessórios com a mesma rosca.

Aplicações

Os acopladores de face plana são projetados especificamente para aplicações sem vazamentos. O projeto permite aplicações que envolvem impulsos de alta pressão em equipamentos agrícolas, equipamentos de construção móveis e plantas industriais em geral. O design anti-derramamento evita a perda de fluido na conexão e desconexão.

Faixa de temperatura

-25 °C + 100 °C
Vedação padrão: Buna-N (Nitrílica)
Vedação à pedido: Viton, Neoprene, EPDM e outros.

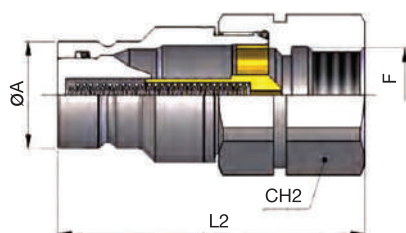
Tipo de fixação	Dimensões							Rosca	Rosca NPT	Código da Fêmea		Código do Macho	
	ØA	ØB	ØC	CH2	CH3	L2	L3			Cod. H	Peso (g)	Cod. M	Peso (g)
IG1	30,7	33	16,2	22	30	58,5	67,5	M26 x 1,5	1/4"	PVT4.0606.012	167	PVT4.0606.013	199
IG2	33	36	19,7	30	32	73,5	78	M30x2	3/8"	PVT4.1310.012	317	PVT4.1310.013	317
									1/2"	PVT4.1313.012	303	PVT4.1313.013	301
									3/8"	PVT4.1310.012	317	PVT4.1310.013 E	366
IG3	41	42	24,5	36	36	83,5	86	M36x2	1/2"	PVT4.2013.012	540	PVT4.2013.013	506
									3/4"	PVT4.2019.012	514	PVT4.2019.013	478
									1/2"	PVT4.2013.012	540	PVT4.2013.013 E	516
									3/4"	PVT4.2019.012	514	PVT4.2019.013 E	489
									1/2"	PVT4.2213.012	531	PVT4.2213.013	515
IG4A	41	42	24,5	36	36	86	89	M36x2	3/4"	PVT4.2219.012	505	PVT4.2219.013	488
									1/2"	PVT4.2213.012	531	PVT4.2213.013 E	533
									3/4"	PVT4.2219.012	505	PVT4.2219.013 E	506
									3/4"	PVT4.2219.012	505	PVT4.2219.013 E	506
IG4	48	48	29,9	41	46	94,5	105	M43x2	3/4"	PVT4.2519.012	745	PVT4.2519.013	758
									1"	PVT4.2525.012	717	PVT4.2525.013	700
IG4	55	55	29,9	41	50	94,5	105	M43x2	3/4"	PVT4.2519.012	745	PVT4.2519.013 E	866
									1"	PVT4.2525.012	717	PVT4.2525.013 E	808
IG5	60	60	36	55	55	109	122	M48x3	1"	PVT4.3025.012	1256	PVT4.3025.013	1368
									1"1/4	PVT4.3031.012	1265	PVT4.3031.013	1446
IG6	80	87	44	60	80-70	112	123	M73x3	1"1/4	PVT4.3531.012	2320	PVT4.3531.013	2906
IG7	105	78	57	70	75-96	48	153	M73x3	1"1/2	PVT4.3939.012	3855	PVT4.3939.013	3790
IG8	116	-	72,9	80	105	187	173	M98x3	2"	PVT4.5051.012	6920	PVT4.5051.013	6480

Engate de assento plano (aço carbono), PLT5

ISO-16028 pressão de trabalho 350 BAR para martelos hidráulicos

Características:

Material: Corpo aço
Vedação: Buna-N (Nitrílico)
Anel de apoio: PTFE
Tratamento Superficial: Zincado



Tampa guarda-pó ISO-16028

Tabela 1

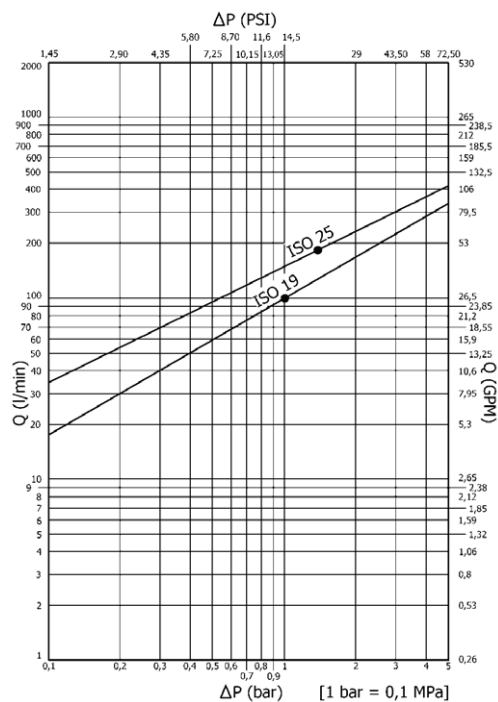
Tamanho nominal DNP		25	30
BG		4	5
ISO		19	25
mm		14.8	17.6
Pressão máx. de trabalho	Bar	35	35
Vazão nominal	l/min	100	189
Vazão máximo	l/min	200	280
Pressão máxima de ruptura	Macho Bar	1600	1400
	Fêmea Bar	1400	1400
	Acoplado Bar	1800	1500
Perdas	cc	0.020	0.030

1 MPa = 145.04 psi • 1 l = 0.264 gal

Aplicações

Os engates rápidos de face plana são projetados especificamente para aplicações de retroescavadeira em que são aplicados martelos demolidores hidráulicos.

Atenção:
Somente conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.



Faixa de temperatura

-20 °C + 100 °C

Vedação padrão: Buna-N (Nitrílico)

Vedação à pedido: Viton, neoprene, EPDM e outras.

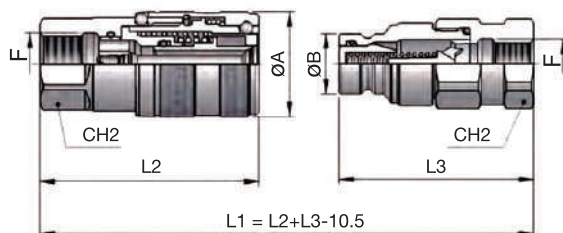
Tipo de fixação	Dimensões			Rosca NPT	Norma	Código da Fêmea		Código do Macho	
	ØA	CH2	L2	F		Cod. H	Peso (g)	Cod. M	Peso (g)
IG4	29,95	41	86	3/4"	ANSI B1.20.3	PLT5.2519.012	814	PLT5.2519.013	498
IG4				1"	ANSI B1.20.3	PLT5.2525.012	786	PLT5.2525.013	440
IG5	38	50	90	1"	ANSI B1.20.3	PLT5.3025.012	1260	PLT5.3025.013	733
IG5		55		1 1/4"	ANSI B1.20.3	PLT5.3031.012	1253	PLT5.3031.013	810

Engate de assento plano (aço carbono), PLT6

ISO-16028 pressão de trabalho 700 BAR

Características:

Material: Corpo aço
Vedação: Buna-N (Nitrílico)
Anel de apoio: PTFE
Tratamento superficial: zincado

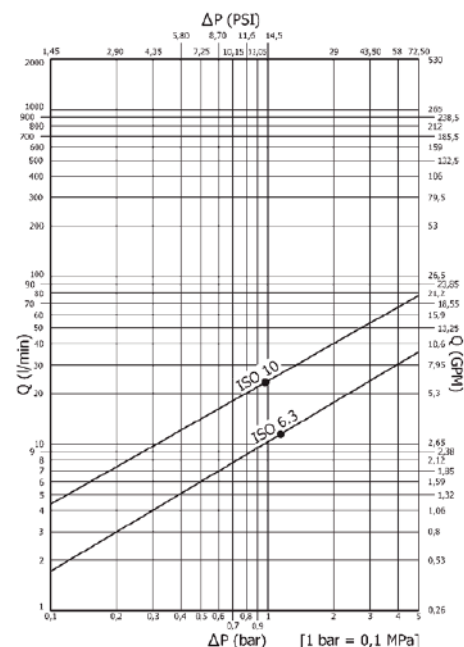


Tampa guarda-pé ISO-16028

Tabela 1

Tamanho nominal DNP			06	13
BG			1	2
ISO			6.3	10
mm			6	8.6
Pressão máxima de trabalho	Bar		700	700
Vazão nominal	l/min		12	23
Vazão máximo	l/min		24	46
Pressão máx. de ruptura	Macho	Bar	2000	2100
	Fêmea	Bar	2300	2100
	Acoplado	Bar	2300	2200
Perdas	cc		0.008	0.010

Atenção:
Só conecte ao engate acessórios com a mesma rosca.



Aplicações

Os engates rápidos de face plana são projetados especificamente para aplicações sem vazamentos. A série oferece um design que permite aplicações com alta pressão, impulsos em máquinas agrícolas, construção móvel, equipamentos e plantas industriais em geral. Seu design sem derramamento evita a perda de fluido na conexão e desconexão.

Tipo de fixação	Dimensões					Rosca BSPP	Norma	Código da Fêmea		Código do Macho	
	ØA	ØB	CH2	L2	L3			Cod. H	Peso (g)	Cod. M	Peso (g)
IG1	28	16,2	22	58.5	52	1/4"	DIN 3852-2-X	PLT6.0606.112	181	PLT6.0606.113	95
IG2	32	19,75	30	73.5	63.5	3/8"	DIN 3852-2-X	PLT6.1310.112	309	PLT6.1310.113	208

Faixa de temperatura

-25 °C + 100 °C

Vedação padrão: Buna-N (Nitrílico)
Vedação à pedido: Viton, neoprene, EPDM e outras.

Engate rápido múltiplo

DP - GR

B

28



Parte plana

A face plana é fácil de ser limpa, o que ajuda a reduzir inclusão de contaminação no circuito hidráulico.

Acoplamentos macho e fêmea

Equipado com uma válvula especial patenteada para conectar e desconectar as linhas hidráulicas. Acoplamentos especiais disponíveis para refrigeração por água ou linhas pneumáticas. O objetivo principal dos engates é transportar fluídos, sinais hidráulicos ou energia através das linhas e sair automaticamente sem vazamento durante a desconexão.



Conector elétrico

Possível opção de conector elétrico integrar um conector elétrico com engate rápidos hidráulicos na mesma conexão múltipla. É um bom complemento para multi-conexão de Stucchi, que acrescenta a possibilidade de conduzir um sinal de baixa tensão para válvula solenóide, sensor ou outros dispositivos eletrônicos do cliente. Possível opção de conector elétrico.

Placa fixa

Se chama "fixo" porque normalmente se instala na máquina, graças aos orifícios dos parafusos para montar o corpo na estrutura do equipamento do cliente. A multiconexão fixa normalmente é fornecida com acoplamentos macho instalados.

Placa móvel

É chamado "móvel" porque normalmente se instala na peça fixa (a parte com os pinos de travamento). Os engates das peças móveis estão conectados à mangueira flexível para o pacote de acessórios, então a face móvel plana faz parte do equipamento do Cliente.

Tampa fixa de múltiplas conexões

Design reforçado em alumínio para resistir as condições climáticas. Ajuda a evitar que a sujeira, poluentes e a contaminação entre nos engates de multiconexões fixas na posição desconectada.



Eliminador de pressão residual macho

O sistema patenteado de válvula de liberação de pressão interna permite uma conexão fácil com uma alta pressão residual interna.

Placa de cobertura

Para proteger a metade móvel quando desconectar ajuda a evitar que a sujeira, os contaminantes e a contaminação entrem nos acoplamentos de multi-conexões móveis em posição desconectada. Também ajuda a fixar a metade móvel no seu pacote de mangueira quando não está em uso, graças aos orifícios de fixação que permitem montar a estação de cobertura no quadro de acessório.

Alavancas e trava

A alavanca ergonômica para uma fácil conexão / desconexão com o sistema de bloqueio de segurança evita a desconexão acidental.

Solicite mais informações ao nosso departamento técnico.

Mesmas definições para DP

