



NOXEL

POWERING YOUR BUSINESS

Aço Inoxidável
Stainless Steel

Pipes - Fittings - Flanges
According to American Rules

Aço Inoxidável

Stainless Steel

Pipes - Fittings - Flanges
According to American Rules

ÍNDICE

CONTENT

Tubos aço inoxidável com costura B36.19.....	D 2	Welded stainless steel pipes B36.19
Tubos aço inoxidável sem costura B36.19.....	D 3	Seamless stainless steel pipes B36.19
Tubos aço inoxidável sem costura para permutadores.....	D 3	Seamless stainless heatexchanger tubes
Acessórios em aço inoxidável soldar a topo ANSI B16.9. D 4		But weld stainless steel fittings ANSI B16.9
Acessórios 3000Lb roscados aço inox ANSI B16.11....	D 13	3000Lb threaded stainless steel fittings ANSI B16.11
Acessórios 3000Lb para soldar aço inox ANSI B16.11... D 19 ...		3000Lb socket - welding stainless steel fittings ANSI B16.11
Flanges forjadas ANSI B16.5 em aço inoxidável.....	D 22	Stainless steel forged flanges, ANSI B16.5
Tubos de precisão em aço inoxidável ASTM A269.....	D 25	Stainless steel tubing ASTM A269





NPS	Sch	OD	Espessura	Kg Weight	304 L	316 L
					Art. N°	Art. N°
1/4"	10 S	13,72	1,65	0,49	2A15 7134	2A15 9134
3/8"	10 S	17,15	1,65	0,63	2A15 7149	2A15 9149
1/2"	5 S	21,34	1,65	0,81	2A15 7165	2A15 9165
1/2"	10 S	21,34	2,11	1,02	2A15 7167	2A15 9167
1/2"	40 S	21,34	2,77	1,29	2A15 7170	2A15 9170
3/4"	5 S	26,67	1,65	1,03	2A15 7187	2A15 9187
3/4"	10 S	26,67	2,11	1,30	2A15 7188	2A15 9188
3/4"	40 S	26,67	2,87	1,71	2A15 7191	2A15 9191
1"	5 S	33,40	1,65	1,31	2A15 7213	2A15 9213
1"	10 S	33,40	2,77	2,13	2A15 7216	2A15 9216
1"	40 S	33,40	3,38	2,54	2A15 7218	2A15 9218
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	2,73	2A15 7240	2A15 9240
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	3,44	2A15 7243	2A15 9243
1 1/2"	5 S	48,26	1,65	1,95	2A15 7254	2A15 9254
1 1/2"	10 S	48,26	2,77	3,16	2A15 7257	2A15 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	4,11	2A15 7260	2A15 9260
2"	5 S	60,33	1,65	2,43	2A15 7278	2A15 9278
2"	10 S	60,33	2,77	3,99	2A15 7282	2A15 9282
2"	40 S	60,33	3,91	5,52	2A15 7286	2A15 9286
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	5,34	2A15 7307	2A15 9307
3"	5 S	88,90	2,11	5,49	2A15 7331	2A15 9331
3"	10 S	88,90	3,05	6,56	2A15 7333	2A15 9333
4"	5 S	114,30	2,11	5,93	2A15 7358	2A15 9358
4"	10 S	114,30	3,05	8,50	2A15 7360	2A15 9360
6"	5 S	168,28	2,77	11,47	2A15 7392	2A15 9392
6"	10 S	168,28	3,40	14,04	2A15 7394	2A15 9394
8"	5 S	219,08	2,77	15,00	2A15 7409	2A15 9409
8"	10 S	219,08	3,76	20,27	2A15 7411	2A15 9411
10"	5 S	273,05	3,40	22,95	2A15 7422	2A15 9422
10"	10 S	273,05	4,19	28,20	2A15 7423	2A15 9423
12"	5 S	323,85	3,96	31,72	2A15 7435	2A15 9435
12"	10 S	323,85	4,57	36,54	2A15 7436	2A15 9436
14"	5 S	355,60	3,96	34,90	2A15 7448	2A15 9448
14"	10 S	355,60	4,78	41,99	2A15 7449	2A15 9449
16"	5 S	406,4	4,19	42,20	2A15 7460	2A15 9460
16"	10 S	406,4	4,78	48,07	2A15 7461	2A15 9461

Podemos fornecer os tubos NPS 1/4" até 4" Sch 40S ou superior com rosca NPT.
We can supply pipe NPS 1/4" to 4" Sch 40 or higher NPT threaded.

Podemos fornecer outras dimensões e qualidades.
We can supply other sizes and qualities pipes.

Para tubos de aço Inoxidável segundo normas DIN ver pag. C6, C7, C12, C17, C44.
For stainless steel pipes according to DIN rules please see pag. C6, C7, C12, C17, C44.

Para tubos de aço inoxidável para a industria alimentar ou farmaceutica ver pag. C12.
Pipes for food or farmacie industrie, please see pag. C12.



NPS	Sch	OD	Espessura	Kg Weight	304 L	316 L
					Art. N°	Art. N°
1/4"	10 S	13,72	1,65	0,49	2A05 7134	2A05 9134
1/4"	40 S	13,72	2,23	0,63	2A05 7136	2A05 9136
3/8"	10 S	17,15	1,65	0,63	2A05 7149	2A05 9149
3/8"	40 S	17,15	2,31	0,85	2A05 7152	2A05 9152
1/2"	10 S	21,34	2,11	1,02	2A05 7166	2A05 9167
1/2"	40 S	21,34	2,77	1,29	2A05 7170	2A05 9170
1/2"	80 S	21,34	3,73	1,62	2A05 7172	2A05 9172
3/4"	10 S	26,67	2,11	1,30	2A05 7188	2A05 9188
3/4"	40 S	26,67	2,87	1,71	2A05 7191	2A05 9191
3/4"	80 S	26,67	3,91	2,23	2A05 7193	2A05 9193
3/4"	160	26,67	5,54	2,93	2A05 7194	2A05 9194
1"	10 S	33,40	2,77	2,13	2A05 7216	2A05 9216
1"	40 S	33,40	3,38	2,54	2A05 9218	2A05 9218
1"	80 S	33,40	4,55	3,29	2A05 7220	2A05 9220
1"	160	33,40	6,35	4,30	2A05 7221	2A05 9221
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	2,73	2A05 7240	2A05 9240
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	3,44	2A05 7243	2A05 9243
1 1/4"	80 S	42,16	4,85	4,53	2A05 7245	2A05 9245
1 1/4"	160	42,16	6,35	5,69	2A05 7246	2A05 9246
1 1/2"	10 S	48,26	2,77	3,16	2A05 7257	2A05 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	4,11	2A05 7260	2A05 9260
1 1/2"	80 S	48,26	5,08	5,49	2A05 7262	2A05 9262
1 1/2"	160	48,26	7,14	7,35	2A05 7263	2A05 9263
2"	10 S	60,33	2,77	3,99	2A05 7282	2A05 9282
2"	40 S	60,33	3,91	5,52	2A05 7286	2A05 9286
2"	80 S	60,33	5,54	7,60	2A05 7289	2A05 9289
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	5,34	2A05 7307	2A05 9307
3"	10 S	88,90	3,05	6,56	2A05 7333	2A05 9333
3"	40 S	88,90	5,49	11,47	2A05 7338	2A05 9338
3"	80 S	88,90	7,62	15,51	2A05 7339	2A05 9339
4"	10 S	114,30	3,05	8,50	2A05 7360	2A05 9360
4"	40 S	114,30	6,02	16,32	2A05 7364	2A05 9364
6"	40 S	168,28	7,11	28,69	2A05 7399	2A05 9399
8"	20 S	219,08	6,35	33,83	2A05 7414	2A05 9414
8"	40 S	219,08	8,18	43,20	2A05 7415	2A05 9415
10"	20 S	273,05	6,35	42,40	2A05 7425	2A05 9425

Podemos fornecer os tubos NPS 1/4" até 4" Sch 40S com rosca NPT. We can supply pipe NPS 1/4" to 4" Sch 40 NPT threaded. Podemos fornecer outras dimensões e qualidades. We can supply other sizes and qualities pipes.

Para tubos de aço Inoxidável segundo normas DIN ver pag. ?? For stainless steel pipes according to DIN rules please see pag. ?? Para tubos de aço inoxidável para a indústria alimentar ou farmaceutica ver pag. ? Pipes for food or farmacie industrie, please see pag.??

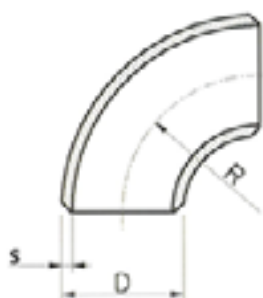
Tubo sem costura para condensadores ASTM A213 de aço inoxidável ferrítico ou austenítico
Seamless Heatexchanger stainless steel tubes as per ASTM A213 made from ferritic or austenitic steel



OD	Espessura Thickness		Kg/m	Kg/m	Art. N°
	BWG (mm)	minimum wall	Minimum	Máximo	
5/8" (15,88 mm)	18	(1,24 mm)	0,445	0,511	
5/8" (15,88 mm)	16	(1,65 mm)	0,578	0,655	
5/8" (2,108 mm)	14	(2,108 mm)	0,727	0,807	
3/4" (19,05 mm)	16	(1,65 mm)	0,719	0,798	
3/4" (19,05 mm)	14	(2,11 mm)	0,896	0,993	
3/4" (19,05 mm)	12	(2,77 mm)	1,120	1,243	
1" (25,4 mm)	16	(1,65 mm)	0,981	1,089	
1" (25,4 mm)	14	(2,11 mm)	1,231	1,368	
1" (25,4 mm)	12	(2,77 mm)	1,570	1,742	
1 1/4" (31,8 mm)	16	(1,65 mm)	1,246	1,380	
1 1/4" (31,8 mm)	14	(2,11 mm)	1,566	1,738	
1 1/4" (31,8 mm)	12	(2,77 mm)	2,010	2,231	

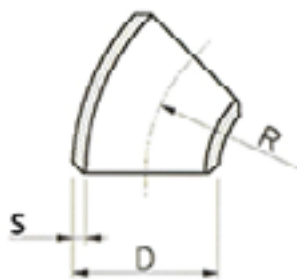
Podemos fornecer estes tubos na qualidade ferrítica e T2 a T91 ou austenítico TP201 a TP316H. We can supply this tubes made from ferritic T2 to T91 or austenitic steel TP 201 to TP 316H .

Curvas 90° LR ASME B16.9/ ASTM A403/ 530 com costura
 Stainless steel 90° LR welded elbows ASME B16.5/ ASTM A403/ 530

**Lista
2092**


NPS	Sch	D mm	s mm	R mm	Kg Weight	304L Art. Nº	316L Art. Nº
1/2"	10 S	21,34	2,11	38,1	0,06	2X05 7167	2X05 9167
1/2"	40 S	21,34	2,77	38,1	0,08	2X05 7170	2X05 9170
3/4"	10 S	26,67	2,11	28,6	0,06	2X05 7188	2X05 9188
3/4"	40 S	26,67	2,87	28,6	0,10	2X05 7191	2X05 9191
1"	10 S	33,40	2,77	38,1	0,15	2X05 7216	2X05 9216
1"	40 S	33,40	3,38	38,1	0,16	2X05 7218	2X05 9218
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	47,6	0,20	2X05 7240	2X05 9240
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	47,6	0,25	2X05 7243	2X05 9243
1 1/2"	10 S	48,26	2,77	57,2	0,28	2X05 7257	2X05 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	57,2	0,36	2X05 7260	2X05 9260
2"	10 S	60,33	2,77	76,2	0,47	2X05 7282	2X05 9282
2"	40 S	60,33	3,91	76,2	0,65	2X05 7286	2X05 9286
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	95,3	0,79	2X05 7307	2X05 9307
2 1/2"	40 S	73,03	5,16	95,3	1,29	2X05 7309	2X05 9309
3"	10 S	88,90	3,05	114,3	1,16	2X05 7333	2X05 9333
3"	40 S	88,90	5,49	114,3	2,02	2X05 7338	2X05 9338
4"	10 S	114,30	3,05	152,4	2,00	2X05 7360	2X05 9360
4"	40 S	114,30	6,02	152,4	3,84	2X05 7364	2X05 9364
6"	5 S	168,28	2,77	228,6	4,04	2X05 7392	2X05 9392
6"	10 S	168,28	3,40	228,6	4,96	2X05 7394	2X05 9394
8"	10 S	219,08	3,76	304,8	9,55	2X05 7411	2X05 9411
10"	10 S	273,05	4,19	381,0	16,60	2X05 7423	2X05 9423
12"	10 S	323,85	4,57	457,2	25,80	2X05 7436	2X05 9436
14"	10 S	355,60	4,78	533,4	34,60	2X05 7449	2X05 9449
16"	10 S	406,40	4,78	609,6	45,20	2X05 7461	2X05 9461

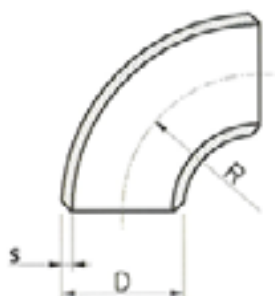
Curvas 45° LR ASME B16.9/ ASTM A403/ 530 com costura
 Stainless steel 45° LR welded elbows ASME B16.5/ ASTM A403/ 530

**Lista
2092**


NPS	Sch	D mm	s mm	R mm	Kg Weight	304L Art. Nº	316L Art. Nº
1"	10 S	33,40	2,77	38,1	0,07	2X05 7216H	2X05 9216H
1"	40 S	33,40	3,38	38,1	0,08	2X05 7218H	2X05 9218H
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	47,6	0,10	2X05 7240H	2X05 9240H
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	47,6	0,13	2X05 7243H	2X05 9243H
1 1/2"	10 S	48,20	2,77	57,2	0,14	2X05 7257H	2X05 9257H
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	57,2	0,18	2X05 7260H	2X05 9260H
2"	10 S	60,33	2,77	76,2	0,23	2X05 7282H	2X05 9282H
2"	40 S	60,33	3,91	76,2	0,33	2X05 7286H	2X05 9286H
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	95,3	0,39	2X05 7307H	2X05 9307H
3"	10 S	88,90	3,05	114,3	0,58	2X05 7333H	2X05 9333H
3"	40 S	88,90	5,49	114,3	1,01	2X05 7338H	2X05 9338H
4"	10 S	114,30	3,05	152,4	1,00	2X05 7360H	2X05 9360H
4"	40 S	114,30	6,02	152,4	1,80	2X05 7364H	2X05 9364H
6"	5 S	168,28	2,77	228,6	2,02	2X05 7392H	2X05 9392H
6"	10 S	168,28	3,40	228,6	2,50	2X05 7394H	2X05 9394H
8"	10 S	219,08	3,76	304,8	10,00	2X05 7411H	2X05 9411H
10"	10 S	273,05	4,19	381,0	8,30	2X05 7423H	2X05 9423H
12"	10 S	323,85	4,57	457,2	13,00	2X05 7436H	2X05 9436H
14"	10 S	355,60	4,78	533,4	17,30	2X05 7449H	2X05 9449H
16"	10 S	406,40	4,78	609,6	22,60	2X05 7461H	2X05 9461 H

Curvas 90° LR ASME B16.9/ ASTM A403/ 530 sem costura
Stainless steel 90° LR seamless elbows ASME B16.5/ ASTM A403/ 530

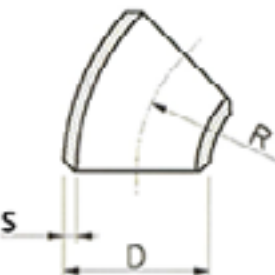
**Lista
2092**



NPS	Sch	D mm	s mm	R mm	Kg Weight	304L Art. N°	316L Art. N°
1/2"	10 S	21,34	2,11	38,1	0,06	2D35 7167	2D35 9167
1/2"	40 S	21,34	2,77	38,1	0,08	2D35 7170	2D35 9170
1/2"	80 S	21,34	3,73	38,1	0,10	2D35 7172	2D35 9172
3/4"	10 S	26,67	2,11	28,6	0,06	2D35 7188	2D35 9188
3/4"	40 S	26,67	2,87	28,6	0,10	2D35 7191	2D35 9191
3/4"	80 S	26,67	3,91	28,6	0,12	2D35 7193	2D35 9193
1"	10 S	33,40	2,77	38,1	0,15	2D35 7216	2D35 9216
1"	40 S	33,40	3,38	38,1	0,16	2D35 7218	2D35 9218
1"	80 S	33,40	4,55	38,1	0,19	2D35 7220	2D35 9220
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	47,6	0,20	2D35 7240	2D35 9240
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	47,6	0,25	2D35 7243	2D35 9243
1 1/2"	10 S	48,26	2,77	57,2	0,28	2D35 7257	2D35 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	57,2	0,36	2D35 7260	2D35 9260
1 1/2"	80 S	48,26	5,08	57,2	0,49	2D35 7262	2D35 9262
2"	10 S	60,33	2,77	76,2	0,47	2D35 7282	2D35 9282
2"	40 S	60,33	3,91	76,2	0,65	2D35 7286	2D35 9286
2"	80 S	60,33	5,54	76,2	0,89	2D35 7289	2D35 9289
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	95,3	0,79	2D35 7307	2D35 9307
2 1/2"	40 S	73,03	5,16	95,3	1,29	2D35 7309	2D35 9309
3"	10 S	88,90	3,05	114,3	1,16	2D35 7333	2D35 9333
3"	40 S	88,90	5,49	114,3	2,02	2D35 7338	2D35 9338
3"	80 S	88,90	7,62	114,3	2,74	2D35 7339	2D35 9339
4"	10 S	114,30	3,05	152,4	2,00	2D35 7360	2D35 9360
4"	40 S	114,30	6,02	152,4	3,84	2D35 7364	2D35 9364
6"	10 S	168,28	3,40	228,6	4,96	2D35 7394	2D35 9394
6"	40 S	168,28	7,11	228,6	10,10	2D35 7399	2D35 9399
8"	10 S	219,08	3,76	304,8	9,55	2D35 7411	2D35 9411
8"	40 S	219,08	8,18	304,8	20,30	2D35 7415	2D35 9415
10"	10 S	273,05	4,19	301,0	16,60	2D35 7423	2D35 9423

Curvas 45° LR ASME B16.9/ ASTM A403/ 530 sem costura
Stainless steel 45° LR seamless elbows ASME B16.5/ ASTM A403/ 530

**Lista
2092**



NPS	Sch	D mm	s mm	R mm	Kg Weight	304L Art. N°	316L Art. N°
1"	10 S	33,40	2,77	38,1	0,07	2D45 7216	2D45 9216
1"	40 S	33,40	3,38	38,1	0,08	2D45 7218	2D45 9218
1"	80 S	33,40	4,55	38,1	0,90	2D45 7220	2D45 9220
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	47,6	0,10	2D45 7240	2D45 9240
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	47,6	0,13	2D45 7243	2D45 9243
1 1/2"	10 S	48,20	2,77	57,2	0,14	2D45 7257	2D45 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	57,2	0,18	2D45 7260	2D45 9260
1 1/2"	80 S	48,26	5,08	57,2	0,24	2D45 7262	2D45 9262
2"	10 S	60,33	2,77	76,2	0,23	2D45 7282	2D45 9282
2"	40 S	60,33	3,91	76,2	0,33	2D45 7286	2D45 9286
2"	80 S	60,33	5,54	76,2	0,44	2D45 7289	2D45 9289
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	95,3	0,39	2D45 7307	2D45 9307
3"	10 S	88,90	3,05	114,3	0,58	2D45 7333	2D45 9333
3"	40 S	88,90	5,49	114,3	1,01	2D45 7338	2D45 9338
3"	80 S	88,90	7,62	114,3	1,37	2D45 7339	2D45 9339
4"	10 S	114,30	3,05	152,4	1,00	2D45 7360	2D45 9360
4"	40 S	114,30	6,02	152,4	1,80	2D45 7364	2D45 9364
6"	10 S	168,28	3,40	228,6	2,50	2D45 7394	2D45 9394
6"	40 S	168,28	7,11	228,6	5,10	2D45 7399	2D45 9399
8"	10 S	219,08	3,76	304,8	10,00	2D45 7411	2D45 9411
8"	40 S	219,08	8,18	304,8	10,20	2D45 7415	2D45 9415
10"	10 S	273,05	4,19	381,0	8,30	2D45 7423	2D45 9423

Reduções concêntricas ASME B16.9/ ASTM A403 com costura
 Welded stainless steel concentric reducers ASME B16.9/ ASTM A403

Lista
2096


NPS	Sch	d1 x s1 mm	d2 x s2 mm	H mm	Kg Weight	304L Art. Nº	316L Art. Nº
3/4" x 1/2"	10 S	26,67 x 2,11	21,34 x 2,11	38,1	0,10	2X15 7653	2X15 9653
3/4" x 1/2"	40 S	26,67 x 2,87	21,34 x 2,77	38,1	0,14	2X15 7654	2X15 9654
1" x 3/4"	10 S	33,40 x 2,77	26,67 x 2,11	30,8	0,13	2X15 7659	2X15 9659
1" x 3/4"	40 S	33,40 x 3,38	26,67 x 3,38	30,8	0,16	2X15 7660	2X15 9660
1" x 1/2"	10 S	33,40 x 2,77	21,34 x 2,11	30,8	0,12	2X15 7663	2X15 9663
1" x 1/2"	40 S	33,40 x 3,38	21,34 x 2,77	30,8	0,15	2X15 7664	2X15 9664
1 1/4" x 1"	10 S	42,16 x 2,77	33,40 x 2,77	50,8	0,18	2X15 7669	2X15 9669
1 1/2" x 1"	10 S	48,26 x 2,77	33,40 x 2,77	63,5	0,20	2X15 7682	2X15 9682
1 1/2" x 1"	40 S	48,26 x 3,68	33,40 x 3,38	63,5	0,26	2X15 7683	2X15 9683
1 1/2" x 3/4"	10 S	48,26 x 2,77	26,67 x 2,11	63,5	0,20	2X15 7686	2X15 9686
1 1/2" x 3/4"	40 S	48,26 x 3,68	26,67 x 2,87	63,5	0,26	2X15 7687	2X15 9687
2" x 1 1/2"	10 S	60,33 x 2,77	48,26 x 2,77	76,2	0,31	2X15 7692	2X15 9692
2" x 1 1/2"	40 S	60,33 x 3,91	48,26 x 3,68	76,2	0,45	2X15 7693	2X15 9693
2" x 1"	10 S	60,33 x 2,77	33,40 x 2,77	76,2	0,28	2X15 7700	2X15 9700
2" x 1"	40 S	60,33 x 3,91	33,40 x 3,38	76,2	0,40	2X15 7701	2X15 9701
2" x 3/4"	10 S	60,33 x 2,77	26,67 x 2,11	76,2	0,25	2X15 7704	2X15 9704
2" x 3/4"	40 S	60,33 x 3,91	26,67 x 2,87	76,2	0,37	2X15 7705	2X15 9705
2 1/2" x 2"	10 S	73,03 x 3,05	60,33 x 2,77	88,9	0,47	2X15 7713	2X15 9713
2 1/2" x 2"	40 S	73,03 x 5,16	60,33 x 3,91	88,9	0,80	2X15 7714	2X15 9714
2 1/2" x 1 1/2"	10 S	73,03 x 3,05	48,26 x 2,77	88,9	0,44	2X15 7717	2X15 9717
3" x 2 1/2"	10 S	88,90 x 3,05	73,03 x 3,05	88,9	0,59	2X15 7732	2X15 9732
3" x 2"	10 S	88,90 x 3,05	60,33 x 3,05	88,9	0,55	2X15 7736	2X15 9736
3" x 2"	40 S	88,90 x 5,49	60,33 x 3,91	88,9	1,00	2X15 7737	2X15 9737
3" x 1 1/2"	10 S	88,90 x 3,05	48,26 x 2,77	88,9	0,51	2X15 7741	2X15 9741
3" x 1 1/2"	40 S	88,90 x 5,49	48,26 x 3,68	88,9	0,94	2X15 7742	2X15 9742
3" x 1"	10 S	88,90 x 3,05	33,40 x 2,77	88,9	0,49	2X15 7749	2X15 9749
3" x 1"	40 S	88,90 x 5,49	33,40 x 3,38	88,9	0,85	2X15 7750	2X15 9750
4" x 3"	10 S	114,30 x 3,05	88,90 x 3,05	101,5	0,87	2X15 7768	2X15 9768
4" x 2"	10 S	114,30 x 3,05	60,33 x 2,77	101,5	0,78	2X15 7777	2X15 9777
4" x 1 1/2"	10 S	114,30 x 3,05	48,26 x 2,77	101,5	0,71	2X15 7782	2X15 9782
6" x 4"	10 S	168,28 x 3,40	114,30 x 3,05	139,7	1,95	2X15 7822	2X15 9822
6" x 3"	10 S	168,28 x 3,40	88,90 x 3,05	139,7	1,82	2X15 7827	2X15 9827
8" x 6"	10 S	219,08 x 3,76	168,30 x 3,40	152,4	3,19	2X15 7844	2X15 9844
8" x 4"	10 S	219,08 x 3,76	114,30 x 3,05	152,4	3,02	2X15 7857	2X15 9857
10" x 8"	10 S	273,05 x 4,19	219,08 x 3,76	177,8	5,25	2X15 7872	2X15 9872
10" x 6"	10 S	273,05 x 4,19	168,28 x 3,40	177,8	5,00	2X15 7878	2X15 9878
12" x 10"	10 S	323,85 x 4,57	273,05 x 4,19	203,2	8,00	2X15 7891	2X15 9891
12" x 8"	10 S	323,85 x 4,57	219,08 x 3,76	203,2	7,67	2X15 7896	2X15 9896
12" x 6"	10 S	323,85 x 9,53	186,28 x 7,11	203,2	6,58	2X15 7900	2X15 9900
16" x 12"	10 S	406,40 x 4,78	323,85 x 4,57	355,6	18,35	2X15 7929	2X15 9929
16" x 10"	10 S	406,40 x 4,78	273,05 x 4,19	355,6	17,72	2X15 7933	2X15 9933

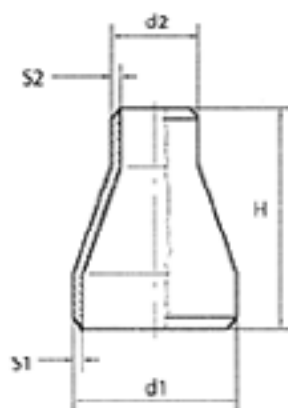


Reduções concêntricas ASME B16.9/ ASTM A403 sem costura
Seamless stainless steel concentric reducers ASME B16.9/ ASTM A403

**Lista
2096**



NPS	Sch	d1 x s1 mm	d2 x s2 mm	H mm	Kg Weight	304L Art. N°	316L Art. N°
3/4" x 1/2"	10 S	26,67 x 2,11	21,34 x 2,11	38,1	0,10	2D85 7653	2D85 9653
3/4" x 1/2"	40 S	26,67 x 2,87	21,34 x 2,77	38,1	0,14	2D85 7654	2D85 9654
1" x 3/4"	10 S	33,40 x 2,77	26,67 x 2,11	30,8	0,13	2D85 7659	2D85 9659
1" x 3/4"	40 S	33,40 x 3,38	26,67 x 3,38	30,8	0,16	2D85 7660	2D85 9660
1" x 1/2"	10 S	33,40 x 2,77	21,34 x 2,11	30,8	0,12	2D85 7663	2D85 9663
1" x 1/2"	40 S	33,40 x 3,38	21,34 x 2,77	30,8	0,15	2D85 7664	2D85 9664
1 1/4" x 1"	10 S	42,16 x 2,77	33,40 x 2,77	50,8	0,18	2D85 7669	2D85 9669
1 1/2" x 1"	10 S	48,26 x 2,77	33,40 x 2,77	63,5	0,20	2D85 7682	2D85 9682
1 1/2" x 1"	40 S	48,26 x 3,68	33,40 x 3,38	63,5	0,26	2D87 7683	2D85 9683
1 1/2" x 3/4"	10 S	48,26 x 2,77	26,67 x 2,11	63,5	0,20	2D85 7686	2D85 9686
1 1/2" x 3/4"	40 S	48,26 x 3,68	26,67 x 2,87	63,5	0,26	2D85 7687	2D85 9687
2" x 1 1/2"	10 S	60,33 x 2,77	48,26 x 2,77	76,2	0,31	2D85 7692	2D85 9692
2" x 1 1/2"	40 S	60,33 x 3,91	48,26 x 3,68	76,2	0,45	2D85 7693	2D85 9693
2" x 1"	10 S	60,33 x 2,77	33,40 x 2,77	76,2	0,28	2D85 7700	2D85 9700
2" x 1"	40 S	60,33 x 3,91	33,40 x 3,38	76,2	0,40	2D85 7701	2D85 9701
2" x 3/4"	10 S	60,33 x 2,77	26,67 x 2,11	76,2	0,25	2D85 7704	2D85 7704
2" x 3/4"	40 S	60,33 x 3,91	26,67 x 2,87	76,2	0,37	2D85 7705	2D85 9705
2 1/2" x 2"	10 S	73,03 x 3,05	60,33 x 2,77	88,9	0,47	2D85 7713	2D85 9713
2 1/2" x 2"	40 S	73,03 x 5,16	60,33 x 3,91	88,9	0,80	2D85 7714	2D85 9714
3" x 2 1/2"	10 S	88,90 x 3,05	73,03 x 3,05	88,9	0,59	2D85 7732	2D85 9732
3" x 2"	10 S	88,90 x 3,05	60,33 x 3,05	88,9	0,55	2D85 7736	2D85 9736
3" x 2"	40 S	88,90 x 5,49	60,33 x 3,91	88,9	1,00	2D85 7737	2D85 9737
3" x 1 1/2"	10 S	88,90 x 3,05	48,26 x 2,77	88,9	0,51	2D85 7741	2D85 9741
3" x 1 1/2"	40 S	88,90 x 5,49	48,26 x 3,68	88,9	0,94	2D85 7742	2D85 9742
3" x 1"	10 S	88,90 x 3,05	33,40 x 2,77	88,9	0,49	2D85 7749	2D85 9749
3" x 1"	40 S	88,90 x 5,49	33,40 x 3,38	101,6	0,85	2D85 7750	2D85 9750
4" x 3"	10 S	114,30 x 3,05	88,90 x 3,05	101,6	0,87	2D85 7768	2D85 9768
4" x 3"	40 S	114,30 x 6,02	88,90 x 5,49	101,6	1,74	2D85 7769	2D85 9769
4" x 2"	10 S	114,30 x 3,05	60,33 x 2,77	101,6	0,78	2D85 7777	2D85 9777
4" x 2"	40 S	114,30 x 6,02	60,33 x 3,91	101,6	1,57	2D85 7778	2D85 9778
4" x 1 1/2"	10 S	114,30 x 3,05	48,26 x 2,77	101,6	0,71	2D85 7782	2D85 9782
6" x 4"	10 S	168,28 x 3,40	114,30 x 3,05	139,7	1,95	2D85 7822	2D85 9822
6" x 4"	40 S	168,28 x 7,11	114,30 x 6,02	139,7	4,08	2D85 7823	2D85 9823
6" x 3"	10 S	168,28 x 3,40	88,90 x 3,05	139,7	1,83	2D85 7827	2D85 9827
8" x 6"	10 S	219,08 x 3,76	168,30 x 3,40	152,4	3,19	2D85 7844	2D85 9844
8" x 6"	40 S	219,08 x 8,18	168,30 x 7,11	152,4	6,94	2D85 7845	2D85 9845
8" x 4"	10 S	219,08 x 3,76	114,30 x 3,05	152,4	3,02	2D85 7857	2D85 9857
8" x 4"	40 S	219,08 x 8,18	114,30 x 6,02	152,4	6,55	2D85 7859	2D85 9859



Reduções excêntricas ASME B16.9/ ASTM A403 com costura
 Welded stainless steel excentric reducers ASME B16.9/ ASTM A403

Lista
2098


NPS	Sch	d1 x s1 mm	d2 x s2 mm	H mm	Kg Weight	304L	316L
						Art. N°	Art. N°
3/4" x 1/2"	10 S	26,67 x 2,11	21,34 x 2,11	38,1	0,10	2X25 7653	2X25 9653
3/4" x 1/2"	40 S	26,67 x 2,87	21,34 x 2,77	38,1	0,14	2X25 7654	2X25 9654
1" x 3/4"	10 S	33,40 x 2,77	26,67 x 2,11	50,8	0,13	2X25 7659	2X25 9659
1" x 3/4"	40 S	33,40 x 3,38	26,67 x 3,38	50,8	0,16	2X25 7660	2X25 9660
1" x 1/2"	10 S	33,40 x 2,77	21,34 x 2,11	50,8	0,12	2X25 7663	2X25 9663
1" x 1/2"	40 S	33,40 x 3,38	21,34 x 2,77	50,8	0,15	2X25 7664	2X25 9664
1 1/2" x 1"	10 S	48,26 x 2,77	33,40 x 2,77	63,5	0,20	2X25 7682	2X25 9682
1 1/2" x 1"	40 S	48,26 x 3,68	33,40 x 3,38	63,5	0,26	2X25 7683	2X25 9683
1 1/2" x 3/4"	10 S	48,26 x 2,77	26,67 x 2,11	63,5	0,20	2X25 7686	2X25 9686
1 1/2" x 3/4"	40 S	48,26 x 3,68	26,67 x 2,87	63,5	0,26	2X25 7687	2X25 9687
2" x 1 1/2"	10 S	60,33 x 2,77	48,26 x 2,77	76,2	0,31	2X25 7692	2X25 9692
2" x 1 1/2"	40 S	60,33 x 3,91	48,26 x 3,68	76,2	0,45	2X25 7693	2X25 9693
2" x 1"	10 S	60,33 x 2,77	33,40 x 2,77	76,2	0,28	2X25 7700	2X25 9700
2" x 1"	40 S	60,33 x 3,91	33,40 x 3,38	76,2	0,40	2X25 7701	2X25 9701
2 1/2" x 2"	10 S	73,03 x 3,05	60,33 x 2,77	88,9	0,47	2X25 7713	2X25 9713
3" x 2 1/2"	10 S	88,90 x 3,05	73,03 x 3,05	88,9	0,60	2X25 7732	2X25 9732
3" x 2"	10 S	88,90 x 3,05	60,33 x 3,05	88,9	0,55	2X25 7736	2X25 9736
3" x 2"	40 S	88,90 x 5,49	60,33 x 3,91	88,9	1,00	2X25 7737	2X25 9737
3" x 1 1/2"	10 S	88,90 x 3,05	48,26 x 2,77	88,9	0,51	2X25 7741	2X25 9741
3" x 1 1/2"	40 S	88,90 x 5,49	48,3 x 3,68	88,9	0,94	2X25 7742	2X25 9742
4" x 3"	10 S	114,30 x 3,05	88,90 x 3,05	101,6	0,87	2X25 7768	2X25 9768
4" x 3"	40 S	114,3 x 6,02	88,9 x 5,49	101,6	1,74	2X25 7769	2X25 9769
4" x 2"	10 S	114,30 x 3,05	60,33 x 2,77	101,6	0,78	2X25 7777	2X25 9777
4" x 1 1/2"	10 S	114,30 x 3,05	48,26 x 2,77	101,6	0,63	2X25 7782	2X25 9782
6" x 4"	10 S	168,28 x 3,40	114,30 x 3,05	139,7	1,95	2X25 7822	2X25 9822
6" x 3"	10 S	168,28 x 3,40	88,90 x 3,05	139,7	1,82	2X25 7827	2X25 9827
8" x 6"	10 S	219,08 x 3,76	168,28 x 3,40	152,4	3,19	2X25 7844	2X25 9844
8" x 4"	10 S	219,08 x 3,76	114,30 x 3,05	152,4	3,02	2X25 7857	2X25 9857
8" x 4"	40 S	219,08 x 8,18	114,3 x 6,02	152,4	6,55	2X25 7859	2X25 9859
10" x 8"	10 S	273,05 x 4,19	219,08 x 3,76	177,8	5,25	2X25 7872	2X25 9872
10" x 6"	10 S	273,05 x 4,19	168,28 x 3,40	177,8	5,00	2X25 7878	2X25 9878
12" x 10"	10 S	323,85 x 4,57	273,05 x 4,19	203,2	8,00	2X25 7891	2X25 9891
12" x 8"	10 S	323,85 x 4,57	219,08 x 3,76	203,2	7,67	2X25 7896	2X25 9896
16" x 12"	10 S	406,40 x 4,78	323,85 x 4,57	355,6	18,35	2X25 7929	2X25 9929

Reduções excêntricas ASME B16.9/ ASTM A403 sem costura
 Welded stainless steel excentric reducers ASME B16.9/ ASTM A403

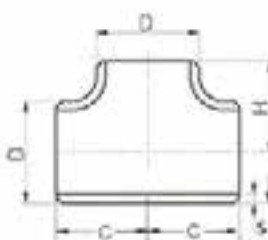
Lista
2098


NPS	Sch	d1 x s1 mm	d2 x s2 mm	H mm	Kg Weight	304L	316L
						Art. N°	Art. N°
3/4" x 1/2"	10 S	26,67 x 2,11	21,34 x 2,11	38,1	0,10	2D95 7653	2D95 9653
3/4" x 1/2"	40 S	26,67 x 2,87	21,34 x 2,77	38,1	0,14	2D95 7654	2D95 9654
1" x 3/4"	10 S	33,40 x 2,77	26,67 x 2,11	50,8	0,13	2D95 7659	2D95 9659
1" x 3/4"	40 S	33,40 x 3,38	26,67 x 3,38	50,8	0,16	2D95 7660	2D95 9660
1" x 1/2"	10 S	33,40 x 2,77	21,34 x 2,11	50,8	0,12	2D95 7663	2D95 9663
1" x 1/2"	40 S	33,40 x 3,38	21,34 x 2,77	50,8	0,15	2D95 7664	2D95 9664
1 1/2" x 1"	10 S	48,26 x 2,77	33,40 x 2,77	63,5	0,20	2D95 7682	2D95 9682
1 1/2" x 1"	40 S	48,26 x 3,68	33,40 x 3,38	63,5	0,26	2D95 7683	2D95 9683
1 1/2" x 3/4"	10 S	48,26 x 2,77	26,67 x 2,11	63,5	0,20	2D95 7686	2D95 9686
1 1/2" x 3/4"	40 S	48,26 x 3,68	26,67 x 2,87	63,5	0,26	2D95 7687	2D95 9687
2" x 1 1/2"	10 S	60,33 x 2,77	48,26 x 2,77	76,2	0,31	2D95 7692	2D95 9692
2" x 1 1/2"	40 S	60,33 x 3,91	48,26 x 3,68	76,2	0,45	2D97 7693	2D95 9693
2" x 1"	10 S	60,33 x 2,77	33,40 x 2,77	76,2	0,28	2D95 7700	2D95 9700
2" x 1"	40 S	60,33 x 3,91	33,40 x 3,38	76,2	0,40	2D95 7701	2D95 9701
3" x 2"	10 S	88,90 x 3,05	60,33 x 3,05	88,9	0,55	2D95 7736	2D95 9736
3" x 2"	40 S	88,90 x 5,49	60,33 x 3,91	88,9	1,00	2D95 7737	2D95 9737
3" x 1 1/2"	10 S	88,90 x 3,05	48,26 x 2,77	88,9	0,51	2D95 7741	2D95 9741
3" x 1 1/2"	40 S	88,90 x 5,49	48,26 x 3,68	88,9	0,94	2D95 7742	2D95 9742
3" x 1"	10 S	88,90 x 3,05	33,40 x 2,77	88,9	0,51	* 2D95 7749	2D95 9749
4" x 3"	10 S	114,30 x 3,05	88,90 x 3,05	101,6	0,87	2D95 7768	2D95 9768
4" x 3"	40 S	114,30 x 6,02	88,90 x 5,49	101,6	1,74	2D95 7769	2D95 9769
4" x 2"	10 S	114,30 x 3,05	60,33 x 2,77	101,6	0,78	2D95 7777	2D95 9777
4" x 2"	40 S	114,30 x 6,02	60,33 x 3,91	101,6	1,57	2D95 7778	2D95 9778
4" x 1 1/2"	10 S	114,30 x 3,05	48,26 x 2,77	101,6	0,63	2D95 7782	2D95 9782
6" x 4"	10 S	168,28 x 3,40	114,30 x 3,05	139,7	1,95	2D95 7822	2D95 9822
6" x 4"	40 S	168,28 x 7,11	114,30 x 6,02	139,7	4,08	2D95 7823	2D95 9823
8" x 6"	10 S	219,08 x 3,76	168,28 x 3,40	152,4	3,19	2D95 7844	2D95 9823
8" x 6"	40 S	219,08 x 8,18	168,28 x 7,11	152,4	6,94	2D95 7845	2D95 9845
8" x 4"	10 S	219,08 x 3,76	114,30 x 3,05	152,4	3,03	2D95 7857	2D95 9857
8" x 4"	40 S	219,08 x 8,18	114,30 x 6,02	152,4	6,55	2D95 7859	2D95 9859

* - Não garantimos continuidade em stock.
 We do not guarantee continuity of stock.

Tês, com costura ASME A 450/530
Welded equal tees ASME A 450/530

Lista
2094

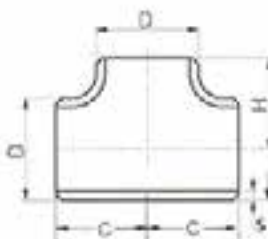


						304 L	316 L
NPS	Sch	D	s	C / H	Kg	Art. Nº	Art. Nº
			mm	mm	Weight		
1/2"	10 S	21,34	2,11	21,3	0,07	* 2X35 7167	* 2X35 9167
1/2"	40 S	21,34	2,77	21,3	0,09	* 2X35 7170	* 2X35 9170
3/4"	10 S	26,67	2,11	26,6	0,09	* 2X35 7188	* 2X35 9188
1"	10 S	33,40	2,77	38,1	0,20	* 2X35 7216	* 2X35 9216
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	47,6	0,33	* 2X35 7240	* 2X35 9240
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	47,6	0,42	* 2X35 7243	* 2X35 9243
1 1/2"	10 S	48,26	2,77	57,2	0,46	2X35 7257	2X35 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	57,2	0,60	2X35 7260	2X35 9260
2"	10 S	60,33	2,77	63,5	0,63	2X35 7282	2X35 9282
2"	40 S	60,33	3,91	63,5	0,87	2X35 7286	2X35 9286
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	76,2	1,01	2X35 7307	2X35 9307
2 1/2"	40 S	73,03	5,16	76,2	1,66	2X35 7309	2X35 9309
3"	10 S	88,90	3,05	85,7	1,37	2X35 7333	2X35 9333
3"	40 S	88,90	5,49	85,7	1,90	2X35 7338	2X35 9338
4"	10 S	114,30	3,05	104,8	2,15	2X35 7360	2X35 9360
4"	40 S	114,30	6,02	104,8	4,13	2X35 7364	2X35 9364
6"	10 S	168,28	3,40	142,9	4,76	2X35 7394	2X35 9394
6"	40 S	168,28	7,11	142,9	9,73	2X35 7399	2X35 9399
8"	10 S	219,08	3,76	177,8	8,46	2X35 7411	2X35 9411
8"	40 S	219,08	8,18	177,8	18,00	2X35 7415	2X35 9415
10"	10 S	273,05	4,19	215,9	14,20	2X35 7423	2X35 9423
12"	10 S	323,05	4,57	254,0	21,60	2X35 7436	2X35 9436

* - Não garantimos continuidade em stock.
We do not guarantee continuity of stock.

Tês, sem costura ASME B16.9/ ASTM A403
Seamless equal tees ASME A 450/530

Lista
2094



						304 L	316 L
NPS	Sch	D	s	C / H	Kg	Art. Nº	Art. Nº
		mm	mm	mm	Weight		
1/2"	10 S	21,34	2,11	21,3	0,07	2E05 7167	2E05 9167
1/2"	40 S	21,34	2,77	21,3	0,09	2E05 7170	2E05 9170
1/2"	80 S	21,34	3,73	21,3	0,14	2E05 7172	2E05 9172
3/4"	10 S	26,67	2,11	26,6	0,09	2E05 7188	2E05 9188
3/4"	40 S	26,67	2,87	26,6	0,12	2E05 7191	2E05 9191
3/4"	80 S	26,67	3,91	26,6	0,20	2E05 7193	2E05 9193
1"	10 S	33,40	2,77	38,1	0,20	2E05 7216	2E05 9216
1"	40 S	33,40	3,38	38,1	0,25	2E05 7218	2E05 9218
1"	80 S	33,40	4,55	38,1	0,39	2E05 7220	2E05 9220
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	47,6	0,33	2E05 7240	2E05 9240
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	47,6	0,42	2E05 7243	2E05 9243
1 1/2"	10 S	48,26	2,77	57,2	0,46	2E05 7257	2E05 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	57,2	0,60	2E05 7260	2E05 9260
1 1/2"	80 S	48,26	5,08	57,2	1,02	2E05 7262	2E05 9262
2"	10 S	60,33	2,77	63,5	0,63	2E05 7282	2E05 9282
2"	40 S	60,33	3,91	63,5	0,87	2E05 7286	2E05 9286
2"	80 S	60,33	5,54	63,5	1,59	2E05 7289	2E05 9289
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	76,2	1,01	2E05 7307	2E05 9307
2 1/2"	40 S	73,03	5,16	76,2	1,66	2E05 7309	2E05 9309
3"	10 S	88,90	3,05	85,7	1,37	2E05 7333	2E05 9333
3"	40 S	88,90	5,49	85,7	1,90	2E05 7338	2E05 9338
4"	10 S	114,30	3,05	104,8	2,15	2E05 7360	2E05 9360
4"	40 S	114,30	6,02	104,8	4,13	2E05 7364	2E05 9364
6"	10 S	168,28	3,40	142,9	4,76	2E05 7394	2E05 9394
6"	40 S	168,28	7,11	142,9	9,73	2E05 7399	2E05 9399
8"	10 S	219,08	3,76	177,8	8,46	2E05 7411	2E05 9411
8"	40 S	219,08	8,18	177,8	18,00	2E05 7415	2E05 9415
10"	10 S	273,05	4,19	215,9	14,20	2E05 7423	2E05 9423
12"	10 S	323,05	4,57	254,0	21,60	2E05 7436	2E05 9436



NPS	Sch	D / d	s1 / s2	C mm	H mm	Kg Weight	304 L		316 L	
							Art. N°		Art. N°	
1" x 3/4"	10 S	33,4 / 26,67	2,77 / 2,11	38,1	38	0,19	*	2E15 7659C	*	2E15 9659C
1" x 1/2"	10 S	33,4 / 21,34	2,77 / 2,11	38,1	38	0,19	*	2E15 7663C	*	2E15 9663C
1 1/2" x 1"	10 S	48,26 / 33,4	2,77 / 2,71	57,2	57	0,42	*	2E15 7682C	*	2E15 9682C
1 1/2" x 3/4"	10 S	48,26 / 26,67	2,77 / 2,11	57,2	57	0,39	*	2E15 7686C	*	2E15 9686C
1 1/2" x 1/2"	10 S	48,26 / 21,34	2,77 / 2,11	57,2	57	0,40	*	2E15 7689C	*	2E15 9689C
2" x 1 1/2"	10 S	60,33 / 48,26	2,77 / 2,77	63,5	57	0,59	*	2E15 7692C	*	2E15 9692C
2" x 1"	10 S	60,33 / 33,40	2,77 / 2,77	63,5	51	0,54	*	2E15 7700C	*	2E15 9700C
3" x 2"	10 S	88,90 / 60,33	3,05 / 2,77	85,9	76	1,23	*	2E15 7736C	*	2E15 9736C
3" x 1 1/2"	10 S	88,90 / 48,26	3,05 / 2,77	85,9	73	1,19	*	2E15 7741C	*	2E15 9741C
4" x 3"	10 S	114,30 / 88,90	3,05 / 3,05	104,6	98	2,02	*	2E15 7768C	*	2E15 9768C
4" x 2"	10 S	114,30 / 60,33	3,05 / 2,77	104,6	89	1,88	*	2E15 7777C	*	2E15 9777C
6" x 4"	10 S	168,28 / 114,30	3,40 / 3,05	142,9	130	5,10	*	2E15 7822C	*	2E15 9822C
6" X 3"	10 S	168,28 / 88,90	3,40 / 3,05	142,9	124	4,90	*	2E15 7827C	*	2E15 9827C
8" x 6"	10 S	219,08 / 168,28	3,76 / 3,40	177,8	168	8,40	*	2E15 7844C	*	2E15 9844C
8" x 4"	10 S	219,08 / 114,30	3,76 / 3,05	177,8	156	8,00	*	2E15 7857C	*	2E15 9857C

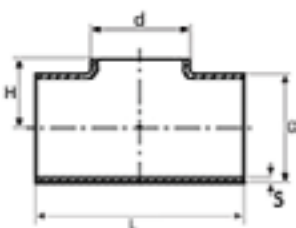
Tês de redução, sem costura ASTM A 403/550 / ASME B16.9
 Seamless reducer tees ASTM A 403/550

**Lista
2094**


NPS	Sch	D / d	s1 / s2	C mm	H mm	Kg Weight	304 L		316 L	
							Art. N°		Art. N°	
1" x 3/4"	10 S	33,4 / 26,57	2,77 / 2,11	38	38	0,19		2E15 7659		2E15 9659
1" x 1/2"	10 S	33,4 / 21,34	2,77 / 2,11	38	38	0,19		2E15 7663		2E15 9663
1 1/2" x 1"	10 S	48,26 / 33,4	2,77 / 2,77	57	57	0,42		2E15 7682		2E15 9682
1 1/2" x 3/4"	10 S	48,26 / 26,67	2,77 / 2,11	57	57	0,39		2E15 7686		2E15 9686
1 1/2" x 3/4"	40 S	48,26 / 26,67	3,68 / 2,87	57	57	0,73		2E15 7687		2E15 9687
1 1/2" x 1/2"	10 S	48,26 / 21,34	2,77 / 2,11	57	57	0,40		2E15 7689		2E15 9689
2" x 1 1/2"	10 S	60,33 / 48,26	2,77 / 2,77	63,5	60	0,59	*	2E15 7692	*	2E15 9692
2" x 1"	10 S	60,33 / 33,4	2,77 / 2,77	63,5	51	0,54	*	2E15 7700	*	2E15 9700
2" x 1"	40 S	60,33 / 33,4	3,38 / 3,38	63,5	51	0,74	*	2E15 7701	*	2E15 9701
3" x 2"	10 S	88,9 / 60,33	3,05 / 2,77	85,9	76	1,23	*	2E15 7736	*	2E15 9736
3" x 1 1/2"	10 S	88,9 / 3,05	48,26 / 2,77	85,9	73	1,19	*	2E15 7741	*	2E15 9741
3" x 1 1/2"	40 S	88,9 / 48,26	5,49 / 3,68	85,9	73	2,05	*	2E15 7742	*	2E15 9742
4" x 3"	10 S	114,30 / 60,33	88,9 / 3,05	104,6	98	2,50	*	2E15 7768	*	2E15 9768
4" x 2"	10 S	114,30 / 60,33	6,02 / 2,77	104,6	89	2,35	*	2E15 7777	*	2E15 9777
4" x 2"	40 S	114,30 / 60,33	6,02 / 3,91	104,6	89	4,50	*	2E15 7778	*	2E15 9778
6" x 4"	10 S	168,28 / 114,3	3,40 / 3,05	142,7	130	5,10	*	2E15 7822	*	2E15 9822
6" x 4"	40 S	168,28 / 114,80	7,11 / 6,02	142,7	130	10,00	*	2E15 7823	*	2E15 9823
6" x 3"	10 S	168,28 / 88,9	3,40 / 3,05	142,7	124	4,90	*	2E15 7827	*	2E15 9827
6" X 3"	40 S	168,28 / 88,9	7,11 / 5,49	142,7	124	9,80	*	2E15 7828	*	2E15 9828
8" x 4"	10 S	219,08 / 114,3	3,76 / 3,05	177,8	156	8,00	*	2E15 7857	*	2E15 9857
8" x 4"	40 S	219,08 / 114,3	8,18 / 6,02	177,8	156	17,50	*	2E15 7859	*	2E15 9859

* - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
 Delivery within 1 to 2 weeks.

Tês de redução, com ou sem costura fabricados de tubo ASME B36.19, ASTM A312, com altura "H" reduzida
 Reducer tees ASME B36.19, ASTM A312 with reduced height H

**Lista
2094**


NPS	D x d	Sch 10S e1 / e2	Sch 40S e1 / e2	C mm	H mm
1 1/2"	48,3 x 48,3	2,77 / 2,77	3,68 / 3,56	57,2	28
2" x 1 1/2"	60,33 x 48,3	2,77 / 2,77	3,91 / 3,68	63,5	36
2 1/2" x 1 1/2"	73,03 x 48,3	3,05 / 2,77	5,16 / 3,68	69,5	45
3 x 2	88,9 x 60,33	3,05 / 2,77	5,49 / 3,91	85,9	48
4 x 2	114,30 x 60,33	3,05 / 2,77	6,02 / 3,91	104,6	60
4 x 3	114,30 x 88,90	3,05 / 3,05	6,02 / 5,49	104,6	62
6 x 2	168,28 x 60,33	3,4 / 2,77	7,11 / 3,91	142,7	89
6,5 x 3	168,30 x 88,90	3,4 / 3,05	7,11 / 5,49	142,7	90
6 x 4	168,30 x 114,30	3,4 / 3,05	7,11 / 6,02	142,7	91
8 x 3	219,08 x 88,9	3,76 / 3,05	8,18 / 5,49	177,8	116
8 x 4	219,08 x 114,3	3,76 / 3,05	8,18 / 6,02	177,8	117
8 x 6	219,08 x 168,30	3,76 / 3,40	8,18 / 7,11	177,8	120

Podemos fornecer tês de redução com ou sem costura com altura "H" reduzida.

NPS 1 1/2" a 8" Sch 10S a Sch 40S, saída mínima 1 1/2" - máxima 6", para entrega em 24 horas.

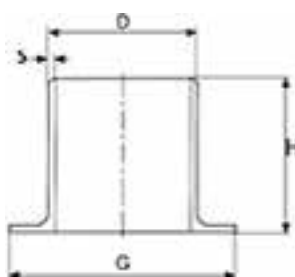
We can supply in 24 Hours reducer tees with smaller height "H".

Main NPS 1 1/2" until 8" Sch 10 until 40S, out 1 1/4" until 6".



Colarinho, com costura, tipo A MSS SP 43 ASTM A 403
Welded stub end type A MSS SP 43 ASTM A 403 short pattern

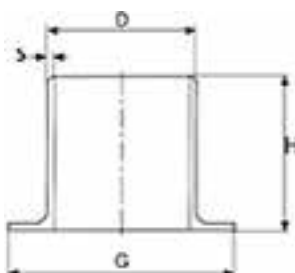
**Lista
2095**



							304 L	316 L
NPS	Sch	D mm	s mm	G mm	H mm	Kg Weight	Art. N°	Art. N°
1/2"	10 S	21,34	2,11	34,9	50,8	0,07	2X55 7167	2X55 9167
1/2"	40 S	21,34	2,77	34,9	50,8	0,09	2X55 7170	2X55 9170
3/4"	10 S	26,67	2,11	42,9	50,8	0,10	2X55 7188	2X55 9188
3/4"	40 S	26,67	2,87	42,9	50,8	0,12	2X55 7191	2X55 9191
1"	10 S	33,40	2,77	50,8	50,8	0,16	2X55 7216	2X55 9216
1"	40 S	33,40	3,38	50,8	50,8	0,17	2X55 7218	2X55 9218
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	63,5	63,5	0,22	2X55 7240	2X55 9240
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	63,5	63,5	0,25	2X55 7243	2X55 9243
1 1/2"	10 S	48,26	2,77	73,0	63,5	0,25	2X55 7257	2X55 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	73,0	63,5	0,31	2X55 7260	2X55 9260
2"	10 S	60,33	2,77	92,1	63,5	0,43	2X55 7282	2X55 9282
2"	40 S	60,33	3,91	92,1	63,5	0,61	2X55 7286	2X55 9286
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	104,8	63,5	0,57	2X55 7307	2X55 9307
2 1/2"	40 S	73,03	5,16	104,8	63,5	0,80	2X55 7309	2X55 9309
3"	10 S	88,90	3,05	127,0	63,5	0,73	2X55 7333	2X55 9333
3"	40 S	88,90	5,49	127,0	63,5	1,13	2X55 7338	2X55 9338
4"	10 S	114,30	3,05	157,2	76,1	1,09	2X55 7360	2X55 9360
6"	10 S	168,28	3,40	215,9	88,9	2,15	2X55 7394	2X55 9394
8"	10 S	219,08	3,76	269,9	101,6	3,22	2X55 7411	2X55 9411
10"	10 S	273,05	4,19	323,9	127,0	5,13	2X55 7423	2X55 9423
12"	10 S	323,9	4,57	381,0	152,0	8,16	2X55 7436	2X55 9436

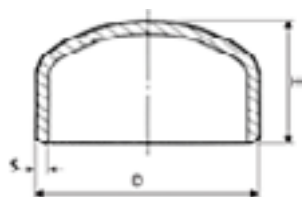
Colarinho, sem costura, tipo A MSS SP 43 ASTM A 403
Seamless stub end type A MSS SP 43 ASTM A 403 short pattern

**Lista
2095**



							304 L	316 L
NPS	Sch	D mm	s mm	G mm	H mm	Kg Weight	Art. N°	Art. N°
1/2"	10 S	21,34	2,11	34,9	50,8	0,07	2F35 7167	2F35 9167
1/2"	40 S	21,34	2,77	34,9	50,8	0,09	2F35 7170	2F35 9170
1/2"	80 S	21,34	3,73	34,9	50,8	0,13	2F35 7172	2F35 9172
3/4"	10 S	26,67	2,11	42,9	50,8	0,10	2F35 7188	2F35 9188
3/4"	40 S	26,67	2,87	42,9	50,8	0,12	2F35 7191	2F35 9191
3/4"	80 S	26,67	3,91	42,9	50,8	0,12	2F35 7193	2F35 9193
1"	10 S	33,40	2,77	50,8	50,8	0,16	2F35 7216	2F35 9216
1"	40 S	33,40	3,38	50,8	50,8	0,17	2F35 7218	2F35 9218
1"	80 S	33,40	4,55	50,8	50,8	0,18	2F35 7220	2F35 9220
1 1/4"	10 S	42,16	2,77	63,5	50,8	0,22	2F35 7240	2F35 9240
1 1/4"	40 S	42,16	3,56	63,5	50,8	0,25	2F35 7243	2F35 9243
1 1/2"	10 S	48,26	2,77	73,0	50,8	0,25	2F35 7257	2F35 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	73,0	50,8	0,31	2F35 7260	2F35 9260
1 1/2"	80 S	48,26	5,08	73,0	50,8	0,30	2F35 7262	2F35 9262
2"	10 S	60,33	2,77	92,1	63,5	0,43	2F35 7282	2F35 9282
2"	40 S	60,33	3,91	92,1	63,5	0,61	2F35 7286	2F35 9286
2"	80 S	60,33	5,54	92,1	63,5	0,50	2F35 7289	2F35 9289
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	104,8	63,5	0,57	2F35 7307	2F35 9307
2 1/2"	40 S	73,03	5,16	104,8	63,5	0,80	2F35 7309	2F35 9309
3"	10 S	88,90	3,05	127,0	63,5	0,73	2F35 7333	2F35 9333
3"	40 S	88,90	5,49	127,0	63,5	1,03	2F35 7338	2F35 9338
3"	80 S	88,90	8,56	127,0	63,5	1,15	2F35 7340	2F35 9340
4"	40 S	114,30	6,02	157,2	76,1	1,90	2F35 7364	2F35 9364
6"	40 S	168,28	7,11	215,9	88,9	3,57	2F35 7399	2F35 9399
8"	40 S	219,08	8,18	269,9	101,6	6,07	2F35 7415	2F35 9415

Tampos ASTM A403, sem costura
 Caps ASTM A403, seamless

Lista
2093


						304 L	316 L
NPS	Sch	D mm	s mm	H mm	Kg Weight	Art. N°	Art. N°
1"	10 S	33,40	2,77	38,1	0,09	2E25 7216	2E25 9216
1"	40 S	33,40	3,38	38,1	0,11	2E25 7218	2E25 9218
1 1/2"	10 S	48,26	2,77	38,1	0,13	2E25 7257	2E25 9257
1 1/2"	40 S	48,26	3,68	38,1	0,17	2E25 7260	2E25 9260
2"	10 S	60,33	2,77	38,1	0,17	2E25 7282	2E25 9282
2"	40 S	60,33	3,91	38,1	0,23	2E25 7286	2E25 9286
2 1/2"	10 S	73,03	3,05	38,1	0,23	*2E25 7307	* 2E25 9307
2 1/2"	40 S	73,03	5,16	38,1	0,40	*2E25 7309	2E25 9309
3"	10 S	88,90	3,05	50,8	0,37	2E25 7333	2E25 9333
3"	40 S	88,90	5,49	50,8	0,66	2E25 7338	2E25 9338
4"	10 S	114,30	3,05	63,5	0,60	2E25 7360	2E25 9360
4"	40 S	114,30	6,02	63,5	1,17	2E25 7364	2E25 9364
6"	10 S	168,28	3,40	88,9	1,40	2E25 7394	2E25 9394
6"	40 S	168,28	7,11	88,9	3,00	2E25 7399	2E25 9399
8"	10 S	219,08	3,76	101,6	2,40	2E25 7411	2E25 9411
8"	40 S	219,08	8,18	101,6	5,20	2E25 7415	2E25 9415
10"	10 S	273,05	4,19	127,0	4,14	2E25 7423	2E25 9423
10"	40 S	273,05	9,27	127,0	9,20	2E25 7427	2E25 9427
12"	10 S	323,95	4,57	132,4	6,40	2E25 7436	2E25 9436

* - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
 Delivery within 1 to 2 weeks.



Joelho 90° roscado ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Threaded elbow 90°

Lista
2116



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,155	*	2G34 4070	*	2G34 6070
3/8"	0,300	*	2G34 4071	*	2G34 6071
1/2"	0,430		2G34 4072		2G34 6072
3/4"	0,640		2G34 4073		2G34 6073
1"	1,120	*	2G34 4074	*	2G34 6074
1 1/4"	1,380	*	2G34 4075	*	2G34 6075
1 1/2"	2,640	*	2G34 4076	*	2G34 6076
2"	3,700	*	2G34 4077	*	2G34 6077

Joelho 45° roscado ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Threaded elbow 45°

Lista
2116



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,250	*	2G44 4070	*	2G44 6070
3/8"	0,225	*	2G44 4071	*	2G44 6071
1/2"	0,305	*	2G44 4072	*	2G44 6072
3/4"	0,490	*	2G44 4073	*	2G44 6073
1"	0,840	*	2G44 4074	*	2G44 6074
1 1/4"	1,020	*	2G44 4075	*	2G44 6075
1 1/2"	1,700	*	2G44 4076	*	2G44 6076
2"	2,560	*	2G44 4077	*	2G44 6077

Tê roscado ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Threaded equal tee

Lista
2116



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,170	*	2G54 4070	*	2G54 6070
3/8"	0,320	*	2G54 4071	*	2G54 6071
1/2"	0,520		2G54 4072		2G54 6072
3/4"	0,730		2G54 4073		2G54 6073
1"	1,260		2G54 4074	*	2G54 6074
1 1/4"	1,635	*	2G54 4075	*	2G54 6075
1 1/2"	2,805	*	2G54 4076	*	2G54 6076
2"	4,000	*	2G54 4077	*	2G54 6077

Tê de redução roscado ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Reducer tee

Lista
2116



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/2" x 1/4"	0,550	*	2E14 4623	*	2E14 6623
3/4" x 1/4"	0,765	*	2E14 4626	*	2E14 6626
3/4" x 1/2"	0,740	*	2E14 4624	*	2E14 6624
1" x 3/4"	1,290	*	2E14 4628	*	2E14 6628
1" x 1/2"	1,300	*	2E14 4629	*	2E14 6629
1 1/4" x 3/4"	1,700	*	2E14 4633	*	2E14 6633
1 1/2" x 1"	2,900	*	2E14 4636	*	2E14 6636
1 1/2" x 3/4"	2,930	*	2E14 4637	*	2E14 6637
2" x 1/2"	4,150	*	2E14 4643	*	2E14 6643
2" x 1"	4,100	*	2E14 4641	*	2E14 6641
2" x 1 1/4"	4,070	*	2E14 4640	*	2E14 6640
2" x 1 1/2"	4,020	*	2E14 4639	*	2E14 6639

* - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
Delivery within 1 to 2 weeks.

Cruzeta roscada ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Threaded cross

 Lista
 2116


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,220	*	2G74 4070	*	2G74 6070
3/8"	0,400	*	2G74 4071	*	2G74 6071
1/2"	0,625	*	2G74 4072	*	2G74 6072
3/4"	0,925	*	2G74 4073	*	2G74 6073
1"	1,465	*	2G74 4074	*	2G74 6074
1 1/4"	1,770	*	2G74 4075	*	2G74 6075
1 1/2"	3,420	*	2G74 4076	*	2G74 6076
2"	5,000	*	2G74 4077	*	2G74 6077

União roscada ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Threaded coupling

 Lista
 2116


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,050		2G84 4070		2G84 6070
3/8"	0,060	*	2G84 4071	*	2G84 6071
1/2"	0,140		2G84 4072		2G84 6072
3/4"	0,220		2G84 4073		2G84 6073
1"	0,420	*	2G84 4074	*	2G84 6074
1 1/4"	0,720	*	2G84 4075	*	2G84 6075
1 1/2"	1,065	*	2G84 4076	*	2G84 6076
2"	1,400		2G84 4077	*	2G84 6077

Meia união roscada ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Threaded half coupling

 Lista
 2116


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,025	*	2G94 4070	*	2G94 6070
3/8"	0,030	*	2G94 4071	*	2G94 6071
1/2"	0,070	*	2G94 4072	*	2G94 6072
3/4"	0,100	*	2G94 4073	*	2G94 6073
1"	0,210	*	2G94 4074	*	2G94 6074
1 1/4"	0,365	*	2G94 4075	*	2G94 6075
1 1/2"	0,520	*	2G94 4076	*	2G94 6076
2"	0,690	*	2G94 4077	*	2G94 6077

Joelho 90° M/F ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 90° Street elbow

 Lista
 2116


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,140	*	2H54 4070	*	2H54 6070
3/8"	0,275	*	2H54 4071	*	2H54 6071
1/2"	0,460	*	2H54 4072	*	2H54 6072
3/4"	0,670	*	2H54 4073	*	2H54 6073
1"	1,180	*	2H54 4074	*	2H54 6074
1 1/4"	3,090	*	2H54 4075	*	2H54 6075
1 1/2"	2,450	*	2H54 4076	*	2H54 6076
2"	3,855	*	2H54 4077	*	2H54 6077

 * - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
 Delivery within 1 to 2 weeks.

Casquilho sextavado M/M ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Hexagonal nipple

Lista
2116



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,025		2H04 4070		2H04 6070
3/8"	0,040	*	2H04 4071	*	2H04 6071
1/2"	0,070		2H04 4072		2H04 6072
3/4"	0,100		2H04 4073		2H04 6073
1"	0,190	*	2H04 4074	*	2H04 6074
1 1/4"	0,270	*	2H04 4075	*	2H04 6075
1 1/2"	0,325	*	2H04 4076	*	2H04 6076
2"	0,555	*	2H04 4077	*	2H04 6077

Casquilho sextavado de redução ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Reducing hexagonal nipple

Lista
2116



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
3/8" x 1/4"	0,050	*	2H24 4621	*	2H24 6621
1/2" x 3/8"	0,080	*	2H24 4622	*	2H24 6622
1/2" x 1/4"	0,080	*	2H24 4623	*	2H24 6623
3/4" x 1/2"	0,100	*	2H24 4624	*	2H24 6624
3/4" x 1/4"	0,105	*	2H24 4626	*	2H24 6626
1" x 3/4"	0,200	*	2H24 4628	*	2H24 6628
1" x 1/2"	0,205	*	2H24 4629	*	2H24 6629
1 1/4" x 1"	0,400	*	2H24 4631	*	2H24 6631
1 1/4" x 3/4"	0,400	*	2H24 4632	*	2H24 6632
1 1/2" x 1"	0,600	*	2H24 4636	*	2H24 6636
1 1/2" x 3/4"	0,650	*	2H24 4637	*	2H24 6637
1 1/2" x 1/2"	0,645	*	2H24 4638	*	2H24 6638
2" x 1 1/2"	0,850	*	2H24 4639	*	2H24 6639
2" x 1"	0,995	*	2H24 4641	*	2H24 6641

Porca de redução M/ F ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb - 6000 Lb
Hexagonal reducing busch M/F

Lista
2116



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
3/8" x 1/4"	0,020	*	2H84 4621	*	2H84 6621
1/2" x 3/8"	0,030	*	2H84 4622	*	2H84 6622
1/2" x 1/4"	0,030		2H84 4623		2H84 6623
3/4" x 1/2"	0,050		2H84 4624		2H84 6624
3/4" x 3/8"	0,050	*	2H84 4625	*	2H84 6625
3/4" x 1/4"	0,050	*	2H84 4626	*	2H84 6626
1" x 3/4"	0,070	*	2H84 4628	*	2H84 6628
1" x 1/2"	0,070	*	2H84 4629	*	2H84 6629
1" x 1/4"	0,070	*	2H84 4631	*	2H84 6631
1 1/4" x 3/4"	0,110	*	2H84 4633	*	2H84 6633
1 1/4" x 1"	0,110	*	2H84 4632	*	2H84 6632
1 1/2" x 1/2"	0,140	*	2H84 4638	*	2H84 6638
1 1/2" x 3/4"	0,140	*	2H84 4637	*	2H84 6637
1 1/2" x 1"	0,140	*	2H84 4636	*	2H84 6636
1 1/2" x 1 1/4"	0,140	*	2H84 4635	*	2H84 6635
2" x 1"	0,280	*	2H84 4641	*	2H84 6641
2" x 1 1/4"	0,280	*	2H84 4640	*	2H84 6640
2" x 1 1/2"	0,280	*	2H84 4639	*	2H84 6639

Tampo F ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Female cap

Lista
2116



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,050	*	2H34 4070	*	2H34 6070
3/8"	0,080	*	2H34 4071	*	2H34 6071
1/2"	0,115		2H34 4072		2H34 6072
3/4"	0,200		2H34 4073		2H34 6073
1"	0,310		2H34 4074		2H34 6074
1 1/4"	0,600	*	2H34 4075	*	2H34 6075
1 1/2"	0,725	*	2H34 4076	*	2H34 6076
2"	1,050	*	2H34 4077	*	2H34 6077

* - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
Delivery within 1 to 2 weeks.

Tampão macho ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb - 6000 Lb
 Hexagonal head plug

**Lista
2116**


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,025		2G64 4070		2G64 6070
3/8"	0,035	*	2G64 4071	*	2G64 6071
1/2"	0,070		2G64 4072		2G64 6072
3/4"	0,140		2G64 4073		2G64 6073
1"	0,210		2G64 4074		2G64 6074
1 1/4"	0,415	*	2G64 4075	*	2G64 6075
1 1/2"	0,575	*	2G64 4076	*	2G64 6076
2"	1,000	*	2G64 4077	*	2G64 6077

União de redução ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Reducing coupling

**Lista
2116**


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
3/8" x 1/4"	0,070	*	2H14 4621	*	2H14 6621
1/2" x 3/8"	0,150	*	2H14 4622	*	2H14 6622
1/2" x 1/4"	0,190	*	2H14 4623	*	2H14 6623
3/4" x 1/2"	0,235	*	2H14 4624	*	2H14 6624
3/4" x 1/4"	0,285	*	2H14 4626	*	2H14 6626
1" x 3/4"	0,500	*	2H14 4628	*	2H14 6628
1" x 1/2"	0,540	*	2H14 4629	*	2H14 6629
1" x 1/4"	0,575	*	2H14 4631	*	2H14 6631
1 1/4" x 1"	0,830	*	2H14 4632	*	2H14 6632
1 1/2" x 1 1/4"	0,650	*	2H14 4635	*	2H14 6635
1 1/2" x 1"	1,280	*	2H14 4636	*	2H14 6636
1 1/2" x 3/4"	1,370	*	2H14 4637	*	2H14 6637
1 1/2" x 1/2"	1,485	*	2H14 4638	*	2H14 6638
2" x 1 1/2"	1,610	*	2H14 4639	*	2H14 6639
2" x 1"	1,925	*	2H14 4641	*	2H14 6641

Junção F/ F ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Union F/ F

**Lista
2116**


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,140		2H54 4070		2H54 6070
3/8"	0,190	*	2H54 4071	*	2H54 6071
1/2"	0,340		2H54 4072		2H54 6072
3/4"	0,440		2H54 4073		2H54 6073
1"	0,600		2H54 4074		2H54 6074
1 1/4"	0,995	*	2H54 4075	*	2H54 6075
1 1/2"	1,255	*	2H54 4076	*	2H54 6076
2"	2,120	*	2H54 4077	*	2H54 6077

Junção M/ F ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Union F/ F

**Lista
2116**


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,180		2H64 4070		2H64 6070
3/8"	0,250	*	2H64 4071	*	2H64 6071
1/2"	0,450		2H64 4072		2H64 6072
3/4"	0,600		2H64 4073		2H64 6073
1"	0,800		2H64 4074		2H64 6074
1 1/4"	1,250	*	2H64 4075	*	2H64 6075
1 1/2"	1,670	*	2H64 4076	*	2H64 6076
2"	2,600	*	2H64 4077	*	2H64 6077

 * - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
 Delivery within 1 to 2 weeks.

Peso (kg) para comprimentos standard 304L ou 316L
Weight (kg) for standard lengths 304L or 316L

Lista
2116



NPS	OD mm	L= 50 mm		L= 75 mm		L= 100 mm		L= 150 mm		L= 200 mm	
		Sch 40	Sch 80	Sch 40	Sch 80	Sch 40	Sch 80	Sch 40	Sch 80	Sch 40	Sch 80
1/4"	13,72	0,030	0,040	0,050	0,060	0,060	0,080	0,090	0,120	0,126	0,160
3/8"	17,15	0,040	0,055	0,064	0,082	0,085	0,110	0,128	0,165	0,170	0,220
1/2"	21,34	0,065	0,081	0,097	0,121	0,129	0,162	0,194	0,243	0,250	0,324
3/4"	26,77	0,086	0,109	0,128	0,164	0,171	0,219	0,257	0,328	0,342	0,438
1"	33,40	0,127	0,161	0,191	0,242	0,254	0,323	0,381	0,484	0,508	0,646
1 1/4"	42,16			0,204	0,334	0,273	0,446	0,410	0,669	0,546	0,892
1 1/2"	48,26			0,308	0,405	0,411	0,540	0,617	0,810	0,822	1,080
2"	60,33			0,414	0,560	0,552	0,747	0,828	1,120	1,104	1,494
2 1/2"	73,03					0,903	1,140	1,350	1,710	1,805	2,280
3"	88,90					1,147	1,525	1,720	2,287	2,294	3,050
4"	114,30					1,632	2,229	2,448	3,343	3,264	4,458

Casquilhos ANSI B16.11 - 1996, roscados ASME-B1.20.1 - 1983 (NPT) produzidos a partir de tubo.

Nipples ANSI B16.11-1996, screw ends ASME - B1.20.1 - 1983 API STD 5B (NPT) made from pipe.

Podemos produzir estes casquilhos a partir de tubo do nosso stock, NPS 1/4" a 4" Sch 40 a Sch 160 com o comprimento desejado. Roscado NPT num ou nos dois extremos ou com pontas lisas ou chanfrados para soldar.

We can supply this nipples from our stock pipes of, NPS 1/4" to 4" Sch 40 to the Sch 160 to desired length. NPT threaded one on both ends, or without thread or square cut or beveled for welding.

Casquilho de redução BS 3799/MSS SP95 A 304L / 316L
Swedge nipples NPT threaded

Lista
2116



Dimensão Size	L	Kg/Pc Weight		AISI 304L (1.4306)	AISI 316L (1.4404)
				Art. Nº	Art. Nº
3/8" x 1/4"	76	0,055	*	2J14 4621	2J14 6621
1/2" x 3/8"	89	0,080	*	2J14 4622	2J14 6622
1/2" x 1/4"	89	0,075	*	2J14 4623	2J14 6623
3/4" x 1/2"	95	0,140	*	2J14 4624	2J14 6624
1" x 3/4"	102	0,235	*	2J14 4628	2J14 6628
1" x 1/2"	102	0,215	*	2J14 4629	2J14 6629
1 1/4" x 1"	102	0,390	*	2J14 4632	2J14 6632
1 1/2" x 1"	114	0,530	*	2J14 4636	2J14 6636
1 1/2" x 3/4"	114	0,540	*	2J14 4637	2J14 6637
1 1/2" x 1/2"	114	0,480	*	2J14 4638	2J14 6638
2" x 1 1/2"	165	0,820	*	2J14 4639	2J14 6639
2" x 1"	165	0,780	*	2J14 4641	2J14 6641

Podemos fornecer estes casquilhos de redução com os dois extremos atarraxados, ou um extremo atarraxado e o outro para soldar ou inclusivamente os dois extremos chanfrados para soldar.

We can supply this wedge nipples threaded on both, only one end or without threaded with bevel for welding.

Casquilho de redução BS 3799/MSS SP95 A 304L / 316L
Swedge nipples NPT threaded

Lista
2116



Dimensão Size	L	Kg/Pc Weight		AISI 304L (1.4306)	AISI 316L (1.4404)
				Art. Nº	Art. Nº
3/8" x 1/4"	76	0,076	*	2J14 4621S	2J14 6621S
1/2" x 3/8"	89	0,100	*	2J14 4622S	2J14 6622S
1/2" x 1/4"	89	0,095	*	2J14 4623S	2J14 6623S
3/4" x 1/2"	95	0,123	*	2J14 4624S	2J14 6624S
1" x 3/4"	102	0,300	*	2J14 4628S	2J14 6628S
1" x 1/2"	102	0,290	*	2J14 4629S	2J14 6629S
1 1/4" x 1"	102	0,500	*	2J14 4632S	2J14 6632S
1 1/2" x 1"	114	0,705	*	2J14 4636S	2J14 6636S
1 1/2" x 3/4"	114	0,690	*	2J14 4637S	2J14 6637S
1 1/2" x 1/2"	114	0,675	*	2J14 4638S	2J14 6638S
2" x 1 1/2"	165	1,100	*	2J14 4639S	2J14 6639S
2" x 1"	165	1,005	*	2J14 4641S	2J14 6641S

Podemos fornecer estes casquilhos de redução com os dois extremos atarraxados, ou um extremo atarraxado e o outro para soldar ou inclusivamente os dois extremos chanfrados para soldar.

We can supply this wedge nipples threaded on both, only one end or without threaded with bevel for welding.

* - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
Delivery within 1 to 2 weeks.

Casquilho de redução ASME B16.25, Sch 160
 Swedge nipples

 Lista
 2116


Dimensão Size	L	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
			Art. N°		Art. N°	
3/4" x 1/2"	95	0,220	*	2J14 4624T	*	2J14 6624T
1" x 3/4"	102	0,390	*	2J14 4628T	*	2J14 6628T
1" x 1/2"	102	0,360	*	2J14 4629T	*	2J14 6629T
1 1/4" x 1"	102	0,630	*	2J14 4632T	*	2J14 6632T
1 1/2" x 1"	114	0,830	*	2J14 4636T	*	2J14 6636T
1 1/2" x 3/4"	114	0,810	*	2J14 4637T	*	2J14 6637T
1 1/2" x 1/2"	114	0,720	*	2J14 4638T	*	2J14 6638T
2" x 1 1/2"	165	1,310	*	2J14 4639T	*	2J14 6639T
2" x 1"	165	1,180	*	2J14 4641T	*	2J14 6641T

Podemos fornecer estes casquilhos de redução com os dois extremos atarraxados, ou um extremo atarraxado e o outro para soldar ou inclusivamente os dois extremos chanfrados para soldar.

We can supply this wedge nipples threaded on both, only one end or without threaded with bevel for welding.

* - Para entrega entre 1 a 2 semanas.

Delivery within 1 to 2 weeks.

Códigos usados nas listas de material para casquilhos incluindo os de redução APISL/B ou ASTM A106/B
 Code used for material lists for nipples and for swedge nipples (reduced nipples)


P.B.E. - Plain both ends	Corte à esquadria nas 2 extremidades
P.L.E. - Plain large ends	Corte à esquadria no maior diâmetro
P.S.E. - Plain small end	Corte à esquadria no menor diâmetro
B.B.E. - Beveled both ends	As duas extremidades chanfradas
B.L.E. - Beveled large end	Maior diâmetro chanfrado
B.S.E. - Beveled small end	Menor diâmetro chanfrado
T.B.E. - Threaded both ends	As duas extremidades roscadas
T.L.E. - Threaded large end	Maior diâmetro roscado
T.O.E. - Threaded one ends	Um extremo roscado
T.S.E. - Threaded small end	Menor diâmetro roscado
B.O.E. - Beveled one end (for barrel nipples only)	Uma extremidade chanfrada



Two codes may be used on the same item, for example: Swedge Nipple 3" x 2" BLE/TSE.

A dimensão "K" pode variar segundo o fabricante, não está definida na norma ASME B16.11.

Length "K" are not listed as ASME B 16.11. 1996 may vary according to manufacturer.



Joelho 90° ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Elbow 90°

Lista
2117



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,065	*	2G34 4137	*	2G34 6137
3/8"	0,130	*	2G34 4153	*	2G34 6153
1/2"	0,230		2G34 4170		2G34 6170
3/4"	0,300		2G34 4191		2G34 6191
1"	0,490	*	2G34 4218	*	2G34 6218
1 1/4"	0,760	*	2G34 4243	*	2G34 6243
1 1/2"	1,050	*	2G34 4259	*	2G34 6259
2"	1,730	*	2G34 4283	*	2G34 6283

Joelho 45° ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Elbow 45°

Lista
2117



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,195	*	2G44 4137	*	2G44 6137
3/8"	0,180	*	2G44 4153	*	2G44 6153
1/2"	0,170	*	2G44 4170	*	2G44 6170
3/4"	0,230	*	2G44 4191	*	2G44 6191
1"	0,345	*	2G44 4218	*	2G44 6218
1 1/4"	0,650	*	2G44 4243	*	2G44 6243
1 1/2"	0,795	*	2G44 4259	*	2G44 6259
2"	1,200	*	2G44 4283	*	2G44 6283

Tê ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Equal tee

Lista
2117



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,100	*	2G54 4137	*	2G54 6137
3/8"	0,155	*	2G54 4153	*	2G54 6153
1/2"	0,280		2G54 4170		2G54 6170
3/4"	0,370		2G54 4191		2G54 6191
1"	0,565	*	2G54 4218	*	2G54 6218
1 1/4"	0,870	*	2G54 4243	*	2G54 6243
1 1/2"	1,280	*	2G54 4259	*	2G54 6259
2"	1,795	*	2G54 4283	*	2G54 6283

Tê de redução ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
Reducer tee

Lista
2117



NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/2" x 1/4"	0,300	*	2E14 4651	*	2E14 6651
3/4" x 3/8"	0,380	*	2E14 4656	*	2E14 6656
3/4" x 1/2"	0,385	*	2E14 4654	*	2E14 6654
1" x 3/4"	0,580	*	2E14 4660	*	2E14 6660
1" x 1/2"	0,595	*	2E14 4664	*	2E14 6664
1" x 1/4"	0,600	*	2E14 4667	*	2E14 6667
1 1/2" x 1"	1,280	*	2E14 4683	*	2E14 6683
1 1/2" x 3/4"	1,280	*	2E14 4687	*	2E14 6687
1 1/2" x 1/2"	1,280	*	2E14 4689	*	2E14 6689
2" x 1"	1,800	*	2E14 4701	*	2E14 6701
2" x 1 1/2"	1,800	*	2E14 4693	*	2E14 6693

* - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
Delivery within 1 to 2 weeks.

União ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Coupling

Lista
2117


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
			Art. N°		Art. N°
1/4"	0,055	*	2G84 4137	*	2G84 6137
3/8"	0,062	*	2G84 4153	*	2G84 6153
1/2"	0,110		2G84 4170		2G84 6170
3/4"	0,170		2G84 4191		2G84 6191
1"	0,270		2G84 4218		2G84 6218
1 1/4"	0,350	*	2G84 4243	*	2G84 6243
1 1/2"	0,425	*	2G84 4259	*	2G84 6259
2"	0,715	*	2G84 4286	*	2G84 6286

Meia união ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Half coupling

Lista
2117


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
			Art. N°		Art. N°
1/4"	0,057	*	2G94 4137	*	2G94 6137
3/8"	0,075	*	2G94 4153	*	2G94 6153
1/2"	0,137	*	2G94 4170	*	2G94 6170
3/4"	0,200	*	2G94 4191	*	2G94 6191
1"	0,335	*	2G94 4218	*	2G94 6218
1 1/4"	0,478	*	2G94 4243	*	2G94 6243
1 1/2"	0,570	*	2G94 4259	*	2G94 6259
2"	1,000	*	2G94 4286	*	2G94 6286

Cruzeta ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Cross

Lista
2117


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
			Art. N°		Art. N°
1/4"	0,100	*	2G74 4137	*	2G74 6137
3/8"	0,200	*	2G74 4153	*	2G74 6153
1/2"	0,280	*	2G74 4170	*	2G74 6170
3/4"	0,370	*	2G74 4191	*	2G74 6191
1"	0,565	*	2G74 4218	*	2G74 6218
1 1/4"	0,870	*	2G74 4243	*	2G74 6243
1 1/2"	1,280	*	2G74 4259	*	2G74 6259
2"	1,795	*	2G74 4286	*	2G74 6286

Junção F/F ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Female union

Lista
2117


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
			Art. N°		Art. N°
1/4"	0,150	*	2H54 4137	*	2H54 6137
3/8"	0,220	*	2H54 4153	*	2H54 6153
1/2"	0,380		2H54 4170		2H54 6170
3/4"	0,460		2H54 4191		2H54 6191
1"	0,700		2H54 4218		2H54 6218
1 1/4"	1,200	*	2H54 4243	*	2H54 6243
1 1/2"	1,500	*	2H54 4259	*	2H54 6259
2"	2,575	*	2H54 4286	*	2H54 6286

Weldolets ASME B31.3 - ASTM A105N
Lista
2117


Saída Outlet	Coletor Run pipe	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
				Art. N°		Art. N°
1/2"	1 1/4" a 1 1/2"	0,110	*	2I34 4529	*	2I34 6529
1/2"	2" a 8"	0,110	*	2I34 4531	*	2I34 6531
3/4"	1 1/4" a 1 1/2"	0,190	*	2I34 4533	*	2I34 6533
3/4"	2" a 2 1/2"	0,190	*	2I34 4534	*	2I34 6534
3/4"	3" a 5"	0,160	*	2I34 4536	*	2I34 6536
3/4"	6" a 12"	0,160	*	2I34 4538	*	2I34 6538
1"	3" a 4"	0,380	*	2I34 4546	*	2I34 6546
1"	6" a 10"	0,380	*	2I34 4549	*	2I34 6549
1 1/4"	4" a 5"	0,450	*	2I34 4552	*	2I34 6552
1 1/2"	3"	0,660	*	2I34 4556	*	2I34 6556
1 1/2"	8" a 12"	0,660	*	2I34 4558	*	2I34 6558
2"	4" a 6"	0,950	*	2I34 4565	*	2I34 6565
2"	8" a 10"	0,950	*	2I34 4567	*	2I34 6567

 * - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
 Delivery within 1 to 2 weeks.

Redução M/F ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Union M/F

 Lista
 2117


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/2" x 3/8"	0,040	*	2J04 4650	*	2J04 6650
1/2" x 1/4"	0,055	*	2J04 4651	*	2J04 6651
3/4" x 1/2"	0,085	*	2J04 4654	*	2J04 6654
3/4" x 1/4"	0,120	*	2J04 4657	*	2J04 6657
1" x 3/4"	0,105	*	2J04 4660	*	2J04 6660
1" x 1/2"	0,150	*	2J04 4664	*	2J04 6664
1" x 1/4"	0,190	*	2J04 4667	*	2J04 6667
1 1/4" x 1"	0,215	*	2J04 4670	*	2J04 6670
1 1/4" x 3/4"	0,217	*	2J04 4674	*	2J04 6674
1 1/2" x 1 1/4"	0,375	*	2J04 4679	*	2J04 6679
1 1/2" x 1"	0,380	*	2J04 4683	*	2J04 6683
1 1/2" x 3/4"	0,465	*	2J04 4687	*	2J04 6687
1 1/2" x 1/2"	0,505	*	2J04 4689	*	2J04 6689
2" x 1"	0,815	*	2J04 4701	*	2J04 6701

Entrada ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb - 6000 Lb
 Weld bosses

 Lista
 2117


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°	€/ pc	Art. N°	€/ pc
1/4"	0,085	*2H74 4137		*2H74 6137	
3/8"	0,110	*2H74 4153		*2H74 6153	
1/2"	0,140	*2H74 4170		*2H74 6170	
3/4"	0,200	*2H74 4191		*2H74 6191	
1"	0,425	*2H74 4218		*2H74 6218	
1 1/4"	0,690	*2H74 4243		*2H74 6243	
1 1/2"	0,850	*2H74 4259		*2H74 6259	
2"	1,400	*2H74 4286		*2H74 6286	

Tampo F ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Female cap

 Lista
 2117


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
1/4"	0,050	*	2H34 4137	*	2H34 6137
3/8"	0,080	*	2H34 4153	*	2H34 6153
1/2"	0,115	*	2H34 4170	*	2H34 6170
3/4"	0,200	*	2H34 4191	*	2H34 6191
1"	0,310	*	2H34 4218	*	2H34 6218
1 1/4"	0,600	*	2H34 4243	*	2H34 6243
1 1/2"	0,725	*	2H34 4259	*	2H34 6259
2"	1,050	*	2H34 4286	*	2H34 6286

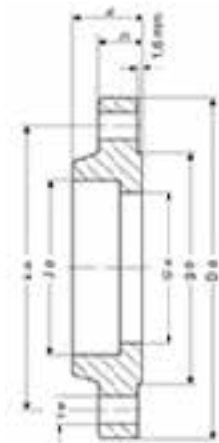
União de redução ASME B16.11 - 2005, 3000 Lb
 Reducing coupling

 Lista
 2117


NPS	Kg/Pc Weight	AISI 304L (1.4306)		AISI 316L (1.4404)	
		Art. N°		Art. N°	
3/8" x 1/4"	0,070	*	2H14 4649	*	2H14 6649
1/2" x 3/8"	0,150	*	2H14 4650	*	2H14 6650
1/2" x 1/4"	0,190	*	2H14 4651	*	2H14 6651
3/4" x 1/2"	0,200	*	2H14 4654	*	2H14 6654
3/4" x 3/8"	0,205	*	2H14 4656	*	2H14 6656
3/4" x 1/4"	0,285	*	2H14 4657	*	2H14 6657
1" x 3/4"	0,500	*	2H14 4660	*	2H14 6660
1" x 1/2"	0,540	*	2H14 4664	*	2H14 6664
1 1/2" x 1"	1,280	*	2H14 4683	*	2H14 6683
1 1/2" x 3/4"	1,370	*	2H14 4687	*	2H14 6687
1 1/2" x 1/2"	1,485	*	2H14 4689	*	2H14 6689
2" x 1 1/2"	1,610	*	2H14 4693	*	2H14 6693

 * - Para entrega entre 1 a 2 semanas.
 Delivery within 1 to 2 weeks.

Flanges "Socket Weld" 150 lb ANSI B16.5
 Forged Socket Weld Flanges

Lista
2029


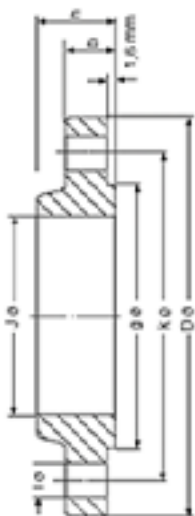
NPS	D	J	Flange		h	g	k	Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306)	AISI 316L (1.4404)
			c	b						Art. N°	Art. N°
1/2"	88,9	22,4	15,7	11,2	15,7	34,9	60,5	4 x 15,7	0,42	2B64 4170	2B64 6170
3/4"	98,6	27,7	20,8	12,7	15,7	42,9	69,9	4 x 15,7	0,59	2B64 4191	2B64 6191
1"	108,0	34,5	26,7	14,2	17,5	50,8	79,2	4 x 15,7	0,81	2B64 4218	2B64 6218
1 1/4"	117,3	43,2	35,1	15,7	20,6	63,5	88,9	4 x 15,7	1,07	2B64 4243	2B64 6243
1 1/2"	127,0	49,5	40,9	17,5	22,4	73,0	98,6	4 x 15,7	1,36	2B64 4260	2B64 6260
2"	152,4	62,0	52,6	19,1	25,4	91,9	120,7	4 x 19,1	2,10	2B64 4286	2B64 6286
2 1/2"	177,8	74,7	62,7	22,4	28,6	104,8	139,7	4 x 19,1	3,33	2B64 4309	2B64 6309
3"	190,5	90,7	78,0	23,8	30,3	127,0	152,4	4 x 19,1	3,90	2B64 4338	2B64 6338
4"	228,6	116,1	102,4	23,8	33,2	157,2	190,5	8 x 19,1	5,90	2B64 4364	2B64 6364

Flanges "Socket Weld" 300 lb ANSI B16.5
 Socket Weld Flanges

Lista
2029

NPS	D	J	Flange		h	g	k	Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306)	AISI 316L (1.4404)
			c	b						Art. N°	Art. N°
1/2"	95,3	22,4	15,7	14,2	22,4	35,1	66,7	4 x 15,7	0,66	2B74 4170	2B74 6170
3/4"	117,3	27,7	20,8	15,7	25,4	42,9	82,6	4 x 19,1	1,15	2B74 4191	2B74 6191
1"	124,0	34,5	26,7	17,5	26,9	50,8	88,9	4 x 19,1	1,40	2B74 4218	2B74 6218
1 1/4"	133,4	43,2	35,1	19,1	26,9	63,5	98,6	4 x 19,1	1,75	2B74 4243	2B74 6245
1 1/2"	155,4	49,5	40,9	20,6	30,2	73,2	114,3	4 x 22,4	2,55	2B74 4259	2B74 6259
2"	165,1	62,0	52,6	22,4	33,3	91,9	127,0	8 x 19,1	2,93	2B74 4286	2B74 6286
2 1/2"	190,5	74,7	62,7	25,4	38,1	104,8	149,2	8 x 22,4	4,60	2B74 4309	2B74 6309
3"	209,5	90,7	78,0	28,6	42,9	127,0	168,3	8 x 22,4	6,30	2B74 4338	2B74 6338
4"	254,0	116,1	102,4	31,8	47,6	157,2	200,0	8 x 22,4	10,2	2B74 4364	2B74 6364

Flanges "Slip-On" 150 lb ANSI B16.5
 Forged Slip-On Flanges

Lista
2029


DN	D	J	Flange		h	g	k	Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306)	AISI 316L (1.4404)
			b							Art. N°	Art. N°
1/2"	88,9	22,4	11,2	15,7	35,1	60,5	4 x 15,7	0,39		2B84 4170	2B84 6170
3/4"	98,6	27,7	12,7	15,7	42,9	69,9	4 x 15,7	0,56		2B84 4191	2B84 6191
1"	108,0	34,5	14,2	17,5	50,8	79,2	4 x 15,7	0,78		2B84 4218	2B84 6218
1 1/4"	117,3	43,2	15,7	20,6	63,5	88,9	4 x 15,7	1,03		2B84 4243	2B84 6243
1 1/2"	127,0	49,5	17,5	22,4	73,2	98,6	4 x 15,7	1,32		2B84 4259	2B84 6259
2"	152,4	62,0	19,1	25,4	91,9	120,7	4 x 19,1	2,06		2B84 4286	2B84 6286
2 1/2"	177,8	74,7	22,4	28,4	104,6	139,7	4 x 19,1	3,28		2B84 4309	2B84 6309
3"	190,5	90,7	23,9	30,2	127,0	152,4	4 x 19,1	3,85		2B84 4338	2B84 6338
4"	228,6	116,1	23,9	33,3	157,2	190,5	8 x 19,1	5,30		2B84 4364	2B84 6364
5"	254,0	143,8	23,9	36,6	185,7	215,9	8 x 22,4	6,07		2B84 4380	2B84 6380
6"	279,4	170,7	25,4	39,6	215,9	241,3	8 x 22,4	7,45		2B84 4399	2B84 6399
8"	342,9	221,5	28,4	44,5	269,7	298,5	8 x 22,4	12,10		2B84 4415	2B84 6415
10"	406,4	276,4	30,2	49,3	323,9	362,0	12 x 25,4	16,50		2B84 4427	2B84 6427
12"	428,6	327,2	31,8	55,6	381,0	431,8	12 x 25,4	26,20		2B84 4441	2B84 6441
14"	533,4	359,2	35,1	57,2	412,8	476,3	12 x 28,4	34,60		2B84 4453	2B84 6453
16"	596,9	410,5	36,6	63,5	469,9	539,8	16 x 28,4	44,80		2B84 4465	2B84 6465
18"	635,0	461,8	39,6	68,3	533,4	577,9	16 x 31,8	48,90		2B84 4476	2B84 6476
20"	698,5	513,1	42,9	73,2	584,2	635,0	20 x 31,8	61,90		2B84 4484	2B84 6484
24"	812,8	616,0	47,8	82,6	692,2	749,3	20 x 35,1	86,90		2B84 4496	2B84 6496

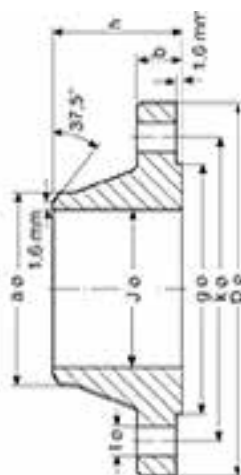
Flanges "Slip-On" 300 lb ANSI B16.5
 Forged Slip-On Flanges

Lista
2029

DN	D	J	Flange		h	g	k	Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306)	AISI 316L (1.4404)
			b							Art. N°	Art. N°
1/2"	95,3	22,4	14,2	22,4	35,1	66,5	4 x 15,7	0,64		2B94 4170	2B94 6170
3/4"	117,3	27,7	15,7	25,4	42,9	82,6	4 x 19,1	1,12		2B94 4191	2B94 6191
1"	123,9	34,5	17,5	26,9	50,8	88,9	4 x 19,1	1,36		2B94 4218	2B94 6218
1 1/4"	133,4	43,2	19,1	26,9	63,5	98,6	4 x 19,1	1,68		2B94 4243	2B94 6243
1 1/2"	155,4	49,5	20,6	30,2	73,2	114,3	4 x 22,4	2,49		2B94 4259	2B94 6259
2"	165,1	62,0	22,4	33,3	91,9	127,0	8 x 19,1	2,87		2B94 4286	2B94 6286
2 1/2"	190,5	74,7	25,4	38,1	104,6	149,4	8 x 22,4	4,32		2B94 4309	2B94 6309
3"	209,6	90,7	28,4	42,9	127,0	168,1	8 x 22,4	5,85		2B94 4338	2B94 6338
4"	254,0	116,1	31,8	47,8	157,2	200,2	8 x 22,4	9,61		2B94 4364	2B94 6364
5"	279,4	143,8	35,1	50,8	185,7	235,0	8 x 22,4	12,30		2B94 4380	2B94 6380
6"	317,5	170,7	36,6	52,3	215,9	269,7	12 x 22,4	15,60		2B94 4399	2B94 6399
8"	381,0	221,5	41,1	62,0	269,7	330,2	12 x 22,4	22,40		2B94 4415	2B94 6415
10"	444,5	276,4	47,8	66,5	323,9	387,4	16 x 28,4	34,10		2B94 4427	2B94 6427
12"	520,7	327,2	50,8	73,2	381,0	450,9	16 x 31,8	49,80		2B94 4441	2B94 6441
14"	584,2	359,2	53,8	76,2	412,8	514,4	20 x 31,8	69,90		2B94 4453	2B94 6453
16"	647,7	410,5	57,2	82,6	469,9	571,5	20 x 35,1	88,10		2B94 4465	2B94 6465

Flanges "Welding Neck" 150 lb - ANSI B16.5
Welding Neck flanges

Lista
2029



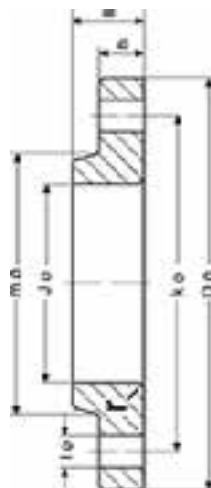
NPS	SCH	Flange							Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306)	AISI 316L (1.4404)
		D	J	b	h	a	g	k			Art. N°	Art. N°
1/2"	10 S	88,9	17,1	11,2	47,8	21,3	35,1	60,5	4 x 15,7	0,48	2C34 4167	2C34 6167
1/2"	40 S	88,9	15,7	11,2	48,8	21,3	35,1	60,5	4 x 15,7	0,48	2C34 4170	2C34 6170
3/4"	10 S	98,6	22,5	12,7	52,3	26,7	42,9	69,9	4 x 15,7	0,71	2C34 4188	2C34 6188
3/4"	40 S	98,6	20,8	12,7	52,3	26,7	42,9	69,9	4 x 15,7	0,72	2C34 4191	2C34 6191
1"	40 S	108,0	26,6	14,2	55,6	33,5	50,8	79,2	4 x 15,7	1,01	2C34 4218	2C34 6218
1 1/4"	40 S	117,3	35,1	15,7	57,2	42,2	63,5	88,9	4 x 15,7	1,33	2C34 4243	2C34 6243
1 1/2"	5 S	127,0	45,0	17,5	62,0	48,3	73,2	98,6	4 x 15,7	1,72	2C34 4254	2C34 6254
1 1/2"	10 S	127,0	42,8	17,5	62,0	48,3	73,2	98,6	4 x 15,7	1,72	2C34 4257	2C34 6257
1 1/2"	40 S	127,0	40,9	17,5	62,0	48,3	73,2	98,6	4 x 15,7	1,72	2C34 4260	2C34 6260
2"	10 S	152,4	54,9	19,1	63,5	60,5	91,9	120,7	4 x 19,1	1,72	2C34 4282	2C34 6282
2"	40 S	152,4	52,6	19,1	63,5	60,5	91,9	120,7	4 x 19,1	2,58	2C34 4286	2C34 6286
2"	80 S	152,4	49,2	19,1	63,5	60,5	91,9	120,7	4 x 19,1	2,58	2C34 4289	2C34 6289
2 1/2"	40 S	177,8	62,7	22,4	69,9	73,2	104,6	139,7	4 x 19,1	4,11	2C34 4309	2C34 6309
3"	10 S	190,5	82,7	22,4	69,9	88,9	127,0	152,4	4 x 19,1	4,92	2C34 4333	2C34 6333
3"	40 S	190,5	78,0	23,9	69,9	88,9	127,0	152,4	4 x 19,1	4,92	2C34 4338	2C34 6338
4"	10 S	190,5	108,3	23,9	76,2	114,3	157,2	190,5	8 x 19,1	6,84	2C34 4360	2C34 6360
4"	40 S	228,6	102,4	23,9	76,2	114,3	157,2	190,5	8 x 19,1	6,84	2C34 4364	2C34 6364
5"	40 S	254,0	128,3	23,9	88,9	141,2	185,7	215,9	8 x 22,4	8,56	2C34 4380	2C34 6380
6"	10 S	279,4	161,5	23,9	88,9	168,4	215,9	241,3	8 x 22,4	10,60	2C34 4394	2C34 6394
6"	40 S	279,4	154,2	25,4	88,9	168,4	215,9	241,3	8 x 22,4	10,60	2C34 4399	2C34 6399
8"	10 S	342,9	211,5	25,4	101,6	219,2	269,7	298,5	8 x 22,4	17,60	2C34 4411	2C34 6411
8"	40 S	342,9	202,7	28,4	101,6	219,2	269,7	298,5	8 x 22,4	17,60	2C34 4415	2C34 6415
10"	40 S	406,4	254,5	30,2	101,6	273,0	323,9	362,0	12 x 25,4	24,00	2C34 4427	2C34 6427
12"	40 S	482,6	304,8	31,8	114,3	323,8	381,0	431,8	12 x 25,4	36,5	2C34 4441	2C34 6441
14"	40 S	533,4	336,6	35,1	127,0	355,6	412,8	476,3	12 x 28,4	48,4	2C34 4453	2C34 6453
16"	40 S	596,9	387,4	36,6	127,0	406,4	469,9	539,8	16 x 28,4	60,50	2C34 4465	2C34 6465
18"	40 S	635,0	438,2	39,6	139,7	457,2	533,4	577,9	16 x 31,8	58,30	2C34 4476	2C34 6476
20"	40 S	698,5	489,0	42,9	144,5	508,0	584,2	635,0	20 x 31,8	84,5	2C34 4484	2C34 6484
24"	40 S	812,8	590,6	47,8	152,4	609,6	692,2	749,3	20 x 35,1	115,0	2C34 4496	2C34 6496

Flanges "Welding Neck" 300 lb - ANSI B16.5
Welding Neck flanges

Lista
2029

NPS	SCH	Flange							Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306)	AISI 316L (1.4404)
		D	J	b	h	a	g	k			Art. N°	Art. N°
1/2"	40 S	95,20	15,70	14,20	52,30	21,30	38,10	66,55	4 x 15,70	0,75	2C44 4170	2C44 6170
1/2"	80 S	95,20	13,88	14,20	52,30	21,30	38,10	66,55	4 x 15,70	0,75	2C44 4172	2C44 6172
3/4"	40 S	117,3	20,80	15,70	57,15	26,70	47,70	82,50	4 x 19,00	1,26	2C44 4191	2C44 6191
3/4"	80 S	117,3	18,85	15,70	57,15	26,70	47,70	82,50	4 x 19,00	1,26	2C44 4193	2C44 6193
1"	40 S	123,9	26,70	17,50	62,00	33,50	53,80	88,90	4 x 19,00	1,52	2C44 4218	2C44 6218
1 1/4"	40 S	133,3	35,10	19,00	65,00	42,20	63,50	98,50	4 x 19,00	2,03	2C44 4243	2C44 6243
1 1/2"	40 S	155,4	40,90	20,60	68,30	48,30	69,85	114,3	4 x 22,30	2,89	2C44 4260	2C44 6260
1 1/2"	80 S	155,4	38,10	20,60	68,30	48,30	69,85	114,3	4 x 22,30	2,90	2C44 4262	2C44 6262
1 1/2"	160 S	155,4	34,00	20,60	68,30	48,30	69,85	114,3	4 x 22,30	2,91	2C44 4263	2C44 6263
2"	40 S	165,1	52,60	22,30	69,85	60,45	84,00	127,0	8 x 19,00	3,40	2C44 4286	2C44 6286
2"	80 S	165,1	49,25	22,30	69,85	60,45	84,00	127,0	8 x 19,00	3,50	2C44 4289	2C44 6289
2"	160 S	165,1	44,25	22,30	69,85	60,45	84,00	127,0	8 x 19,00	3,60	2C44 4291	2C44 6291
2 1/2"	40 S	190,5	62,70	25,40	76,20	73,15	100,0	149,3	8 x 22,30	5,17	2C44 4309	2C44 6309
3"	40 S	209,5	78,00	28,40	79,25	88,90	117,3	168,1	8 x 22,30	6,93	2C44 4338	2C44 6338
3"	80 S	209,5	73,00	28,40	79,25	88,90	117,3	168,1	8 x 22,30	6,99	2C44 4340	2C44 6340
3 1/2"	40 S	228,6	90,20	30,20	81,00	101,6	133,3	184,1	8 x 22,30	8,67	2C44 4348	2C44 6348
4"	40 S	254,0	102,4	31,70	85,80	114,3	146,0	200,1	8 x 22,30	11,20	2C44 4364	2C44 6364
4"	80 S	254,0	97,2	31,70	85,80	114,3	146,0	200,1	8 x 22,30	11,25	2C44 4365	2C44 6365
5"	40 S	279,4	128,3	35,00	98,50	141,2	177,8	234,9	8 x 22,30	15,1	2C44 4380	2C44 6380
6"	40 S	317,5	154,2	36,50	98,50	168,4	206,2	269,7	12 x 22,30	19,1	2C44 4399	2C44 6399
6"	80 S	317,5	150,0	36,50	98,50	168,4	206,2	269,7	12 x 22,30	19,2	2C44 4400	2C44 6400
8"	40 S	381,0	202,7	41,10	111,2	219,2	260,3	330,2	12 x 25,40	29,9	2C44 4415	2C44 6415
10"	40 S	444,5	254,5	47,70	117,3	273,0	320,5	387,3	16 x 28,40	42,7	2C44 4427	2C44 6427
12"	40 S	520,7	304,8	50,80	130,0	323,8	374,6	450,8	16 x 31,70	61,8	2C44 4441	2C44 6441
14"	40 S	584,2	336,6	53,80	142,7	355,6	425,4	514,3	20 x 31,70	85,8	2C44 4453	2C44 6453
16"	40 S	647,7	387,4	57,15	146,0	406,4	482,6	571,5	20 x 35,00	106,0	2C44 4465	2C44 6465
18"	40 S	711,2	438,2	60,45	158,7	457,2	533,4	628,6	24 x 35,00	131,0	2C44 4476	2C44 6476
20"	40 S	774,7	489,0	63,50	162,0	508,0	587,2	685,8	24 x 35,00	158,0	2C44 4484	2C44 6484
24"	40 S	914,4	590,6	69,85	168,1	609,6	701,5	812,8	24 x 41,10	230,0	2C44 4496	2C44 6496

Flanges "Lap Joint" 150 lb ANSI B16.5
 Forged Lap Joint flanges

 Lista
 2029


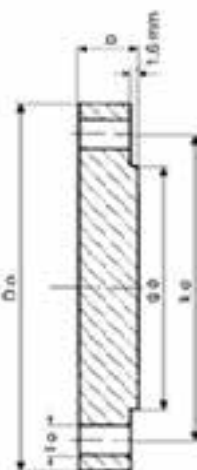
DN	D	J	Flange b	h	r	k	Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306) Art. N°	AISI 316L (1.4404) Art. N°
1/2"	88,9	22,9	11,2	15,7	3,0	60,5	4 x 15,7	0,38	2D04 4172	2D04 6172
3/4"	98,6	28,2	12,7	15,7	3,0	69,9	4 x 15,7	0,55	2D04 4191	2D04 6191
1"	108,0	35,1	14,2	17,5	3,0	79,2	4 x 15,7	0,76	2D04 4218	2D04 6218
1,1/4"	117,3	43,7	15,7	20,6	4,8	88,9	4 x 15,7	1,01	2D04 4243	2D04 6243
1,1/2"	127,0	50,0	17,5	22,4	6,4	98,6	4 x 15,7	1,30	2D04 4259	2D04 6259
2"	152,4	62,5	19,1	25,4	7,9	120,7	4 x 19,1	2,03	2D04 4286	2D04 6286
2,1/2"	177,8	75,4	22,4	28,4	7,9	139,7	4 x 19,1	3,25	2D04 4309	2D04 6309
3"	190,5	91,4	23,9	30,2	9,7	152,4	4 x 19,1	3,81	2D04 4338	2D04 6338
4"	228,6	116,8	23,9	33,3	11,2	190,5	8 x 19,1	5,25	2D04 4364	2D04 6364
5"	254,0	144,5	23,9	36,6	11,2	215,9	8 x 22,4	6,02	2D04 4380	2D04 6380
6"	279,4	171,5	25,4	39,6	12,7	241,3	8 x 22,4	7,40	2D04 4399	2D04 6399
8"	342,9	222,3	28,4	44,5	12,7	298,5	8 x 22,4	12,10	2D04 4415	2D04 6415
10"	406,4	277,4	30,2	49,3	12,7	362,0	12 x 25,4	16,4	2D04 4427	2D04 6427

Flanges "Lap Joint" 300 lb ANSI B16.5
 Forged Lap Joint flanges

 Lista
 2029

DN	D	J	Flange b	h	r	k	Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306) Art. N°	AISI 316L (1.4404) Art. N°
1/2"	95,30	22,9	14,2	22,4	3,0	66,6	4 x 15,7	0,62	2D04 4172J	2D04 4172J
3/4"	117,3	28,2	15,7	25,4	3,0	82,6	4 x 19,1	1,10	2D04 4191J	2D04 4191J
1"	124,0	35,1	17,5	26,9	3,0	88,9	4 x 19,1	1,33	2D04 4218J	2D04 4218J
1,1/4"	133,4	43,7	19,1	26,9	4,8	98,6	4 x 19,1	1,65	2D04 4243J	2D04 4243J
1,1/2"	155,4	50,0	20,6	30,2	6,4	114,3	4 x 22,4	2,44	2D04 4259J	2D04 4259J
2"	165,1	62,5	22,4	33,3	7,9	127,0	4 x 19,1	2,83	2D04 4286J	2D04 4286J
2,1/2"	190,5	75,4	25,4	38,1	7,9	149,4	4 x 22,4	4,25	2D04 4309J	2D04 4309J
3"	209,6	91,4	28,4	42,9	9,7	168,1	4 x 22,4	5,78	2D04 4338J	2D04 4338J
4"	254,0	116,8	31,8	47,8	11,2	200,2	8 x 22,4	9,55	2D04 4364J	2D04 4364J
5"	279,4	144,5	35,1	50,8	11,2	235,0	8 x 22,4	12,2	2D04 4380J	2D04 4380J
6"	317,5	171,5	36,6	52,3	12,7	269,7	12 x 22,4	15,5	2D04 4399J	2D04 4399J
8"	381,0	222,3	41,1	62,0	12,5	330,2	12 x 25,4	24,1	2D04 4415J	2D04 4415J

Flanges cegas 150 lb ANSI B16.5
 Forged blind flanges

 Lista
 2029


NPS	D	Flange b	g	k	Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306) Art. N°	AISI 316L (1.4404) Art. N°
1/2"	88,9	11,2	35,1	60,5	4 x 15,7	0,42	2C04 4172	2C04 6172
3/4"	98,6	12,7	42,9	69,9	4 x 15,7	0,61	2C04 4191	2C04 6191
1"	108,0	14,2	50,8	79,2	4 x 15,7	0,86	2C04 4218	2C04 6218
1 1/4"	117,3	15,7	63,5	88,9	4 x 15,7	1,17	2C04 4243	2C04 6243
1 1/2"	127,0	17,5	73,1	98,6	4 x 15,7	1,53	2C04 4259	2C04 6259
2"	152,4	19,1	91,9	120,7	4 x 19,1	2,42	2C04 4286	2C04 6286
2 1/2"	177,8	22,4	104,6	139,7	4 x 19,1	3,94	2C04 4309	2C04 6309
3"	190,5	23,9	127,0	152,4	4 x 19,1	4,93	2C04 4338	2C04 6338
4"	228,6	23,9	157,2	190,5	8 x 19,1	7,00	2C04 4364	2C04 6364
5"	254,0	23,9	185,7	215,9	8 x 22,4	8,63	2C04 4380	2C04 6380
6"	279,4	25,4	215,9	241,3	8 x 22,4	11,30	2C04 4399	2C04 6399
8"	342,9	28,4	269,7	298,5	8 x 22,4	19,60	2C04 4415	2C04 6415
10"	406,4	30,2	323,8	362,0	12 x 25,4	28,8	2C04 4427	2C04 6427

Flanges cegas 300 lb ANSI B16.5
 Forged blind flanges

 Lista
 2029

NPS	D	Flange b	g	k	Furo x Ø	Kg Weight	AISI 304L (1.4306) Art. N°	AISI 316L (1.4404) Art. N°
1/2"	95,2	14,2	35,1	66,6	4 x 15,7	0,64	2C14 4170	2C14 6170
3/4"	117,3	15,8	42,9	82,6	4 x 19,1	1,11	2C14 4191	2C14 6191
1"	124,0	17,5	50,8	88,9	4 x 19,1	1,39	2C14 4218	2C14 6218
1,1/4"	133,4	19,1	63,5	98,6	4 x 19,1	1,79	2C14 4243	2C14 6243
1,1/2"	155,4	20,6	73,2	114,3	4 x 22,4	2,66	2C14 4259	2C14 6259
2"	165,1	22,4	91,9	127,0	4 x 19,1	3,18	2C14 4286	2C14 6286
2,1/2"	190,5	25,4	104,6	149,4	4 x 22,4	4,85	2C14 4309	2C14 6309
3"	209,5	28,4	127,0	168,1	4 x 22,4	6,81	2C14 4338	2C14 6338
4"	254,0	31,8	157,2	200,2	8 x 22,4	11,5	2C14 4364	2C14 6364
5"	279,4	35,1	185,7	235,0	8 x 22,4	15,6	2C14 4380	2C14 6380
6"	317,5	36,6	215,9	269,7	12 x 22,4	20,9	2C14 4399	2C14 6399
8"	381,0	41,1	269,7	330,2	12 x 25,4	34,3	2C14 4415	2C14 6415
10"	444,5	47,8	323,8	387,4	16 x 28,4	53,3	2C14 4427	2C14 6427



NPS	OD	Espessura/Thickness mm BWG		Kg Weight	304 L	316 L
					Art. Nº	Art. Nº
1/4"	6,35	0,91	20	0,122	2A04 4109	2A04 6109
1/4"	6,35	1,24	18	0,159	2A04 4110	2A04 6110
1/4"	6,35	1,65	16	0,194	2A04 4111	2A04 6111
3/8"	9,52	0,89	20	0,193	2A04 4115	2A04 6115
3/8"	9,52	1,24	18	0,257	2A04 4116	2A04 6116
3/8"	9,52	1,65	16	0,326	2A04 4117	2A04 6117
1/2"	12,7	0,89	20	0,263	2A04 4130	2A04 6130
1/2"	12,7	1,24	18	0,356	2A04 4131	2A04 6131
1/2"	12,7	1,65	16	0,457	2A04 4132	2A04 6132
1/2"	12,7	2,11	14	0,560	2A04 4133	2A04 6133
5/8"	15,88	1,24	18	0,455	2A04 4144	2A04 6144
3/4"	19,05	1,24	18	0,553	2A04 4156	2A04 6156
3/4"	19,05	1,65	16	0,719	2A04 4157	2A04 6157
3/4"	19,05	2,11	14	0,895	2A04 4158	2A04 6158
1"	25,4	1,65	16	0,981	2A04 4184	2A04 6184
1"	25,4	2,11	14	1,231	2A04 4185	2A04 6185

Acessórios Duplo Bicone para Tubo sem costura para Instrumentação
Fittings Double Ferrule



Podemos fornecer acessórios em aço inoxidável 316, duplo bicone, para os tubos acima indicados.
We can supply all stainless steel fittings with double ferrule, for piping sizes above.