GRUPO Valsteel
Aços Inoxidáveis



ACESSÓRIOS
Soldar
ISO
MILÍMETRICA
ASTM

VALSTEEL
INOX E COMPONENTES INDUSTRIAIS, LDA

2026

Imagem ilustrativa do produto.

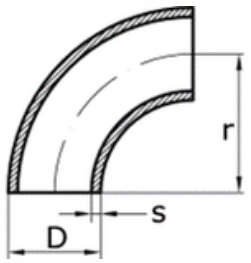
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

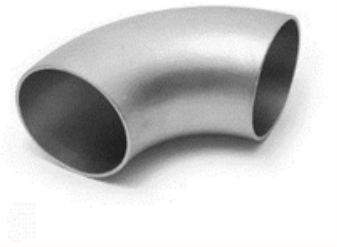
CURVAS INOX 90º - SÉRIE ISO
STAINLESS STEEL WELDING ELBOWS 90º - ISO

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3 Tipo 3 r=1.5xD
EN 10253-4

Acabamento/Finish:
2B / Escovado / Esmerilado / Polido
2B / Brush / Griding 180 to 400 / Mirror
outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diametro nominal		Diametro D mm	Radio R mm	Espessura S mm	Peso KG
DN	Polegadas				
15	1/2"	21,3	28	1,6/2	0,03/0,04
20	3/4"	26,9	29	1,6/2	0,05/0,06
25	1"	33,7	38	1,6/2	0,08/0,09
32	1 1/4"	42,4	48	1,6/2	0,14/0,15
40	1 1/2"	48,3	57	1,6/2	0,19/0,21
50	2"	60,3	76	1,6/2	0,29/0,35
65	2 1/2"	76,1	95	1,6/2	0,56/0,60
80	3"	88,9	114	2/3	0,78/1,16
100	4"	114,3	152	2/3	1,35/2,01
125	5"	139,7	190	2/3	2,07/3,10
150	6"	168,3	229	2/3	3,0/4,5
200	8"	219,1	305	2/3	5,2/7,8
250	10"	273	381	2/3	8,25/12,4
300	12"	323,9	457	2/3	11,7/17,75
350	14"	355,6	533,5	3/4	22/29,4
400	16"	406,4	609,5	3/4	29/38
450	18"	457,2	686	3/4	37/49
500	20"	508	762	3/4	45/60
600	24"	609,6	914	3/4	65/86,5
700	28"	711,2	1070	4/5	119/149
800	32"	812,8	1220	4/5	156/195
900	36"	914,4	1372	4/5	197/246
1000	40"	1016	1525	4/5	243/304

ACESSÓRIOS SOLDAR - ISO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

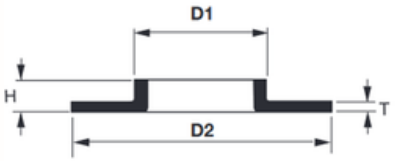
COLARINHOS INOX - SÉRIE ISO
STAINLESS STEEL WELDING COLLAR - ISO

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-1 Tipo 33

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Polg.	D1	D2	T	H	Peso/Kg
15	1/2"	21.3	47	2	6	0,021
				3	6	0,032
20	3/4"	26.9	58	2	8	0,039
				3	8	0.058
25	1"	33.7	68	2	9	0,051
				3	9	0,077
32	1 1/4"	42.4	78	2	10	0,067
				3	10	0,101
40	1 1/2"	48.3	88	2	10	0,082
				3	10	0,123
50	2"	60.3	102	2	12	0,107
				3	12	0,161
65	2 1/2"	76.1	122	2	12	0,145
				3	12	0,217
80	3"	88.9	138	2	12	0,185
				3	12	0,277
100	4"	114.3	158	2	16	0,214
				3	16	0,321
125	5"	139.7	188	2	16	0,278
				3	16	0,520
150	6"	168.3	212	2	17	0,318
				3	17	0,477
200	8"	219,1	268	2	18	0,472
				3	18	0,708

DN	Polg.	D1	D2	T	H	Peso/Kg
250	10"	273	320	2	18	0,556
				3	18	0,835
300	12"	323,9	370	2	19	0,641
				3	19	0.962
350	14"	355,6	430	3	21	1.518
				4	21	2.024
400	16"	406,4	482	3	21	1.770
				4	21	2.360
450	18"	457,2	532	3	25	2.087
				4	25	2.783
500	20"	508	585	3	27	2.286
				4	27	3.048
600	24"	609,6	685	3	26	2.719
				4	26	3.625
700	28"	711,2	805	4	54	8.700
				5	55	11.400
800	32"	812,8	880	4	64	9.900
				5	65	13.300
900	36"	914,4	980	4	64	11.000
				5	65	14.900
1000	40"	1016	1080	4	64	12.200
				5	65	17.000

ACESSÓRIOS SOLDAR - ISO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

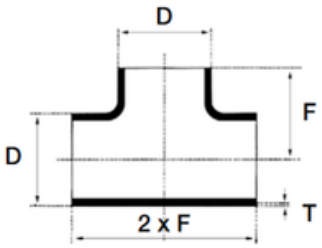
TÊS INOX IGUAIS - SÉRIE ISO
STAINLESS STEEL WELDING EQUAL TEES - ISO

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3
EN 10253-4

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal		D	F	Peso T=2	Peso T=3	Peso T=4
DN	Polg.	mm	mm	Kg	Kg	Kg
15	1/2"	21.3	25.5	0.055	-	-
20	3/4"	26.9	28.5	0.079	-	-
25	1"	33.7	38	0.137	0.215	-
32	1 1/4"	42.4	47.5	0.233	0.344	-
40	1 1/2"	48.3	57	0.307	0.463	-
50	2"	60.3	63.5	0.408	0.612	-
65	2 1/2"	76.1	76	0.603	0.941	-
80	3"	88.9	85.5	0.86	1.263	-
100	4"	114.3	105	1.268	1.981	-
125	5"	139.7	124	1.856	2.783	-
150	6"	168.3	143	2.460	3.808	-
200	8"	219,1	178	4.337	6.505	-
250	10"	273	216	5.23	7.85	10.47
300	12"	323.9	254	12.35	18.53	24.68
350	14"	355.6	279	14.77	22.16	29.52
400	16"	406.4	305	18.61	27.92	37.2
450	18"	457.2	343	23.57	35.35	47.1
500	20"	508	381	29.09	43.64	58.16
600	24"	609.6	432	-	62.84	83.78
700	28"	711.2	1042	-	127.35	169.8
800	32"	812.8	1194	-	167.46	223.28
900	36"	914.4	1346	-	212	282.66
1000	40"	1016	1498	-	261.77	349.03

ACESSÓRIOS SOLDAR - ISO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

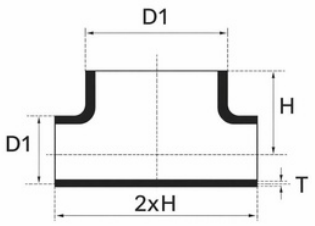
TÊS INOX IGUAIS - SHORT TYPE SÉRIE ISO
STAINLESS STEEL WELDING SHORT TYPE TEES- ISO

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3
EN 10253-4

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	D1 mm	H mm	T mm	Peso Kg
15	21.3	51	2.0	0.05
20	26.9	57	2.0	0.07
20	26.9	57	3.0	0.10
25	33.7	76	1.6	0.09
25	33.7	76	2.0	0.12
25	33.7	76	3.0	0.18
32	42.4	95	2.0	0.19
40	48.3	114	2.0	0.26
50	60.3	127	2.0	0.37
50	60.3	127	3.0	0.55
65	76.1	152	2.0	0.56
65	76.1	152	3.0	0.84
80	88.9	171	2.0	0.75
80	88.9	171	3.0	1.11
90	101.6	210	2.0	
100	114.3	210	2.0	1.18
100	114.3	210	3.0	1.76
125	139.7	248	2.0	1.71
125	139.7	248	3.0	2.55
150	168.3	284	2.0	2.38
150	168.3	284	3.0	3.55
200	219.1	358	2.0	3.87
200	219.1	358	3.0	5.78

ACESSÓRIOS SOLDAR - ISO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

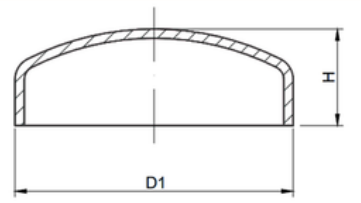
FUNDO COPADO - SÉRIE ISO
WELDING CAP - ISO

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3
EN 10253-4

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal DN	Polg.	D. Exterior D mm	Espessura T mm	Altura H mm	Peso Kg
15	1/2"	21,3	2	9	0,020
20	3/4"	26,9	2	10,5	0,020
25	1"	33,7	2	12,5	0,020
32	1 1/4"	42,4	2	17	0,040
40	1 1/2"	48,3	2	17	0,050
50	2"	60,3	2	20	0,080
65	2 1/2"	76,1	2	27	0,130
80	3"	88,9	2	29	0,170
100	4"	114,3	2	32	0,250
125	5"	139,7	2	35	0,370
150	6"	168,3	2	40	0,520
200	8"	219,1	2	50	0,850
250	10"	273	2	63	1,310
300	12"	323,9	3	72	2,720
350	14"	355,6	3	89	3,520
400	16"	406,4	3	98	4,520
450	18"	457,2	3	107	5,490
500	20"	508	3	120	6,560
600	24"	609,6	4	140	14,000
700	28"	711,2	4	170	-
800	32"	812,8	4	190	-
900	36"	914,4	4	200	-
1000	40"	1016	4	230	-

ACESSÓRIOS SOLDAR - ISO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

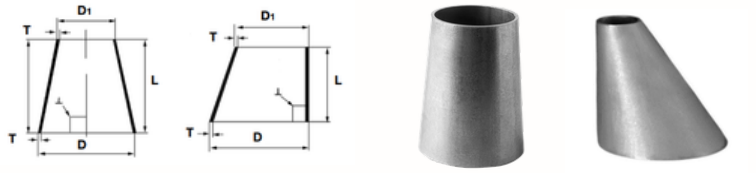
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE ISO
CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - ISO

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3

Acabamento/Finish:
Baço / 2B
outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal		D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	T = 2.0 mm	T = 3.0 mm
DN	Pulg.				Peso (Kg)	Peso (Kg)
20 x 15	3/4" x 1/2"	26,9	21,3	38	0,046	
25 x 15	1" x 1/2"	33,7	21,3	51	0,07	0,106
25 x 20	1" x 3/4"	33,7	26,9	51	0,078	0,116
32 x 15	1 1/4" x 1/2"	42,4	21,3	51	0,082	0,122
32 x 20	1 1/4" x 3/4"	42,4	26,9	51	0,089	0,133
32 x 25	1 1/4" x 1"	42,4	33,7	51	0,097	0,146
40 x 15	1 1/2" x 1/2"	48,3	21,3	64	0,112	0,168
40 x 20	1 1/2" x 3/4"	48,3	26,9	64	0,121	0,181
40 x 25	1 1/2" x 1"	48,3	33,7	64	0,132	0,198
40 x 32	1 1/2" x 1 1/4"	48,3	42,4	64	0,146	0,219
50 x 15	2" x 1/2"	60,3	21,3	76	0,156	0,234
50 x 20	2" x 3/4"	60,3	26,9	76	0,166	0,25
50 x 25	2" x 1"	60,3	33,7	76	0,179	0,269
50 x 32	2" x 1 1/4"	60,3	42,4	76	0,196	0,294
50 x 40	2" x 1 1/2"	60,3	48,3	76	0,207	0,311
65 x 20	2 1/2" x 3/4"	76,1	26,9	89	0,23	0,345
65 x 25	2 1/2" x 1"	76,1	33,7	89	0,245	0,368
65 x 32	2 1/2" x 1 1/4"	76,1	42,4	89	0,265	0,397
65 x 40	2 1/2" x 1 1/2"	76,1	48,3	89	0,278	0,417
65 x 50	2 1/2" x 2"	76,1	60,3	89	0,305	0,457
80 x 25	3" x 1"	88,9	33,7	89	0,274	0,411
80 x 32	3" x 1 1/4"	88,9	42,4	89	0,294	0,44
80 x 40	3" x 1 1/2"	88,9	48,3	89	0,307	0,46
80 x 50	3" x 2"	88,9	60,3	89	0,334	0,5
80 x 65	3" x 2 1/2"	88,9	76,1	89	0,369	0,553
100 x 25	4" x 1"	114,3	33,7	102	0,379	0,569
100 x 32	4" x 1 1/4"	114,3	42,4	102	0,402	0,602
100 x 40	4" x 1 1/2"	114,3	48,3	102	0,417	0,625
100 x 50	4" x 2"	114,3	60,3	102	0,447	0,671
100 x 65	4" x 2 1/2"	114,3	76,1	102	0,488	0,732
100 x 80	4" x 3"	114,3	88,9	102	0,521	0,781
125 x 40	5" x 1 1/2"	139,7	48,3	127	0,6	0,9
125 x 50	5" x 2"	139,7	60,3	127	0,638	0,957
125 x 65	5" x 2 1/2"	139,7	76,1	127	0,688	1,033
125 x 80	5" x 3"	139,7	88,9	127	0,729	1,094

ACESSÓRIOS SOLDAR - ISO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

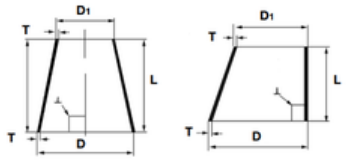
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE ISO
CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - ISO

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3

Acabamento/Finish:
Baço / 2B
outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.







As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal		D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	T = 2.0 mm	T = 3.0 mm
DN	Pulg.				Peso (Kg)	Peso (Kg)
125 x 100	5" x 4"	139,7	114,3	127	0,81	1,215
150 x 50	6" x 2"	168,3	60,3	140	0,804	1,206
150 x 65	6" x 2 1/2"	168,3	76,1	140	0,86	1,289
150 x 80	6" x 3"	168,3	88,9	140	0,905	1,357
150 x 100	6" x 4"	168,3	114,3	140	0,994	1,491
150 x 125	6" x 5"	168,3	139,7	140	1,083	1,625
200 x 65	8" x 2 1/2"	219,1	76,1	152	1,127	1,691
200 x 80	8" x 3"	219,1	88,9	152	1,176	1,764
200 x 100	8" x 4"	219,1	114,3	152	1,273	1,91
200 x 125	8" x 5"	219,1	139,7	152	1,37	2,055
200 x 150	8" x 6"	219,1	168,3	152	1,479	2,219
250 x 80	10" x 3"	273	88,9	178	1,618	2,427
250 x 100	10" x 4"	273	114,3	178	1,732	2,598
250 x 125	10" x 5"	273	139,7	178	1,845	2,768
250 x 150	10" x 6"	273	168,3	178	1,973	2,96
250 x 200	10" x 8"	273	219,1	178	2,2	3,301
300 x 100	12" x 4"	323,9	114,3	203	2,235	3,352
300 x 125	12" x 5"	323,9	139,7	203	2,364	3,546
300 x 150	12" x 6"	323,9	168,3	203	2,51	3,765
300 x 200	12" x 8"	323,9	219,1	203	2,769	4,153
300 x 250	12" x 10"	323,9	273	203	3,044	4,566
350 x 125	14" x 5"	355,6	139,7	330	4,106	6,159
350 x 150	14" x 6"	355,6	168,3	330	4,343	6,514
350 x 200	14" x 8"	355,6	219,1	330	4,764	7,146
350 x 250	14" x 10"	355,6	273	330	5,211	7,816
350 x 300	14" x 12"	355,6	323,9	330	5,633	8,449
400 x 150	16" x 6"	406,4	168,3	356	5,139	7,709
400 x 200	16" x 8"	406,4	219,1	356	5,594	8,391

Diâmetro Nominal		D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	T = 3.0 mm	T = 4.0 mm
DN	Pulg.				Peso (Kg)	Peso (Kg)
400 x 250	16" x 10"	406,4	273	356	9,114	12,151
400 x 300	16" x 12"	406,4	323,9	356	9,796	13,062
400 x 350	16" x 14"	406,4	355,6	356	10,222	13,629
450 x 200	18" x 8"	457,2	219,1	381	9,709	12,945
450 x 250	18" x 10"	457,2	273	381	10,483	13,977

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

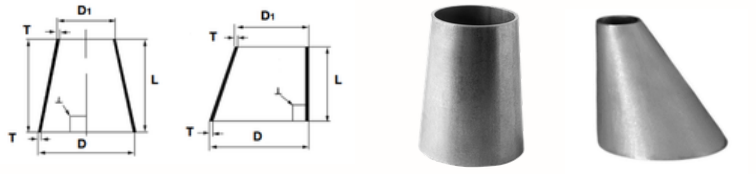
REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE ISO
CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - ISO

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal		D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	T = 3.0 mm	T = 4.0 mm
DN	Pulg.				Peso (Kg)	Peso (Kg)
450 x 300	18" x 12"	457,2	323,9	381	11,214	14,951
450 x 350	18" x 14"	457,2	355,6	381	11,669	15,558
450 x 400	18" x 16"	457,2	406,4	381	12,398	16,531
500 x 250	20" x 10"	508	273	508	14,947	19,933
500 x 300	20" x 12"	508	323,9	508	15,924	21,232
500 x 350	20" x 14"	508	355,6	508	16,531	22,041
500 x 400	20" x 16"	508	406,4	508	17,503	23,337
500 x 450	20" x 18"	508	457,2	508	18,475	24,634
600 x 300	24" x 12"	609,6	323,9	508	17,869	23,825
600 x 350	24" x 14"	609,6	355,6	508	18,475	24,634
600 x 400	24" x 16"	609,6	406,4	508	19,448	25,93
600 x 450	24" x 18"	609,6	457,2	508	20,42	27,227
600 x 500	24" x 20"	609,6	508	508	21,392	28,523
700 x 350	28" x 14"	711,2	355,6	610	24,52	32,694
700 x 400	28" x 16"	711,2	406,4	610	25,688	34,25
700 x 450	28" x 18"	711,2	457,2	610	26,855	35,807
700 x 500	28" x 20"	711,2	508	610	28,023	37,364
700 x 600	28" x 24"	711,2	609,6	610	30,358	40,478

ACESSÓRIOS SOLDAR - ISO

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

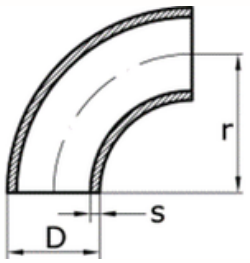
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

CURVAS INOX 90º - SÉRIE MÉTRICA
STAINLESS STEEL WELDING ELBOWS 90º - METRIC

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3 Tipo 3 r=1.5xD
EN 10253-4

Acabamento/Finish:
2B / Escovado / Esmerilado / Polido
2B / Brush / Griding 180 to 400 / Mirror
outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diametro D mm	Radio R mm	Espessura S mm	Peso KG
18	23	1.5	0.02
20	26	1.5	0.03
23	30	1.5	0.04
25	37	1.5	0.05
28	37	1.5	0.06
30	38	1.5	0.07
33	45	1.5	0.08
35	50	1.5	0.10
38	52	1.5	0.11
43	60	1.5	0.15
44	65	2.0	0.21
50.8	75	1.5	0.22
53	75	1.5	0.24
63.5	90	1.5	0.34
73	95	1.5	0.40
76	95	1.5	0.50

Diametro D mm	Radio R mm	Espessura S mm	Peso KG
84	120	2	0.76
104	150	2	1.20
129	187	2	1.90
154	225	2	2.70
156	225	3	4.00
204	300	2	4.80
206	300	3	7.00
254	350	2	7.42
256	350	3	10.50
304	450	2	10.72
306	450	3	16.10
355	450	2.5	15.60
356	450	3	18.82
406	600	3	29.00
457.2	675	3	37.00
508	750	3	45.00

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

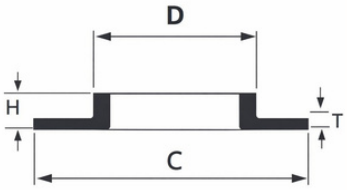
COLARINHOS INOX - SÉRIE MÉTRICA
STAINLESS STEEL WELDING COLLAR - METRIC

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-1 Tipo 33

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

Outros acabamentos sobre consulta
More finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Dmm	Cmm	H mm.	T mm	Peso/Kg
18	42	6	1.5	0.028
20	51	7	1.5	0.035
23	58	7	1.5	0.037
25	58	7	1.5	0.034
28	68	8	1.5	0.048
30	68	8	1.5	0.045
33	68	9	1.5	0.061
38	78	10	1.5	0.061
43	88	10	1.5	0.076
50.8	102	11	1.5	0.100
53	102	12	1.5	0.112
63.5	102	13	1.5	0.123
73	122	12	1.5	0.130
76	122	12	1.5	0.223
84	138	13	2	0.186
104	158	16	2	0.237
129	188	15	2	0.313
154	212	19	2	0.378
204	268	21	2	0.543
254	320	24	2	0.711
304	370	21	2	0.804
354	430	21	2	1.244
406	482	21	3	1.770
457.2	532	25	3	2.087
508	585	25	3	2.286

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

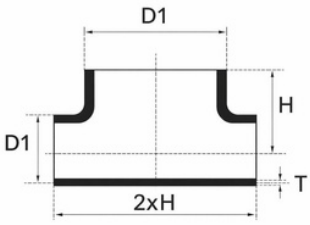
TÊS INOX IGUAIS - SÉRIE MÉTRICA
STAINLESS STEEL WELDING EQUAL TEES - METRIC

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3
EN 10253-4

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal D1 mm	H mm	T mm	Peso Kg
18	25.5	1.5	0.038
20	25.5	1.5	0.042
23	25.5	1.5	0.047
25	28.5	1.5	0.056
28	28.5	1.5	0.067
30	38	1.5	0.110
33	38	1.5	0.140
38	47.5	1.5	0.181
43	47.5	1.5	0.223
50.8	57	1.5	0.239
53	57	1.5	0.242
63.5	63.5	1.5	0.353
73	76	1.5	0.580
76	76	1.5	0.668
84	85.5	2	0.772
104	105	2	1.191
129	124	2	1.760
154	143	2	2.032
204	178	2	3.836
254	250	2	7.210
304	300	2	10.407
354	350	2	14.147
356	350	3	21.220
406	400	3	27.680
457.2	450	3	35.010
508	500	3	43.190
609.6	600	3	62.230

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

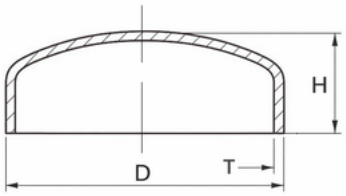
FUNDO COPADO - SÉRIE MÉTRICA
WELDING CAP - METRIC

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3
EN 10253-4

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal D mm	T mm	H mm	Peso Kg
18	1.5	13	0.009
20	1.5	12	0.011
23	1.5	12	0.014
25	1.5	12	0.016
28	1.5	12	0.022
30	1.5	12	0.024
33	1.5	12	0.025
38	1.5	15	0.034
43	1.5	16	0.040
50.8	1.5	19	0.055
53	1.5	19	0.058
63.5	1.5	19	0.076
73	1.5	21	0.150
76	1.5	28	0.198
84	2	23	0.131
104	2	24	0.187
129	2	34	0.314
154	2	41	0.444
204	2	50	0.754
206	3	50	1.130
254	2	55	1.078
256	3	55	1.620
304	2	68	1.646
306	3	70	2.470
354	2	84	2.344
356	3	89	3.520
406	3	98	4.523
457.2	3	108	5.494
508	3	120	6.558

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

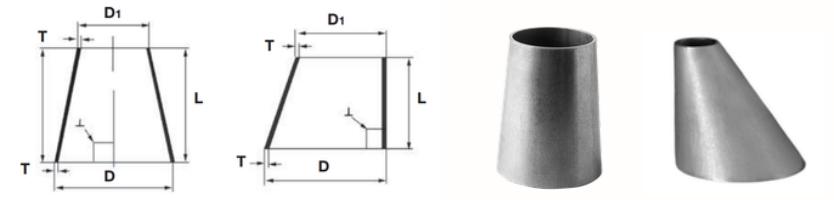
REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE MÉTRICA
CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - METRIC

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal		L	T	Peso
D1 mm	D2 mm	mm	mm	Kg
18	13	15	1,5	0,009
19	14	15	2	0,012
23	13	20	1,5	0,014
24	14	20	2	0,019
23	18	20	1,5	0,015
24	19	20	2	0,022
28	18	25	1,5	0,022
29	19	25	2	0,030
28	23	25	1,5	0,024
29	24	25	2	0,033
33	18	30	1,5	0,029
34	19	30	2	0,040
33	23	30	1,5	0,032
34	24	30	2	0,044
33	28	30	1,5	0,034
34	29	30	2	0,047
35	23	32	1,5	0,035
36	24	32	2	0,048
35	28	32	1,5	0,038
36	29	32	2	0,052
35	33	32	1,5	0,041
36	34	32	2	0,056
38	18	32	1,5	0,034
39	19	32	2	0,047
38	23	32	1,5	0,037
39	24	32	2	0,051
38	28	32	1,5	0,040
39	29	32	2	0,055
38	33	32	1,5	0,043
39	34	32	2	0,059
38	35	32	1,5	0,044
39	36	32	2	0,060
43	23	40	1,5	0,050
44	24	40	2	0,068
43	28	40	1,5	0,054
44	29	40	2	0,073
43	33	40	1,5	0,057
44	34	40	2	0,078
43	35	40	1,5	0,059
44	36	40	2	0,080
43	38	40	1,5	0,061
44	39	40	2	0,083

Diâmetro Nominal		L	T	Peso
D1 mm	D2 mm	mm	mm	Kg
53	28	50	1,5	0,076
54	29	50	2	0,104
53	33	50	1,5	0,081
54	34	50	2	0,111
53	35	50	1,5	0,083
54	36	50	2	0,113
53	38	50	1,5	0,086
54	39	50	2	0,117
53	43	50	1,5	0,09
54	44	50	2	0,123
63	28	65	1,5	0,111
64	29	65	2	0,152
63	33	65	1,5	0,118
64	34	65	2	0,16
63	35	65	1,5	0,12
64	36	65	2	0,163
63	38	65	1,5	0,124
64	39	65	2	0,168
63	43	65	1,5	0,13
64	44	65	2	0,176
63	53	65	1,5	0,142
64	54	65	2	0,193
68	33	65	1,5	0,124
69	34	65	2	0,168
68	35	65	1,5	0,126
69	36	65	2	0,171
68	38	65	1,5	0,13
69	39	65	2	0,176
68	43	65	1,5	0,136
69	44	65	2	0,185
68	53	65	1,5	0,148
69	54	65	2	0,201
68	63	65	1,5	0,16
69	64	65	2	0,217
74	44	65	2	0,193
74	54	65	2	0,209
74	64	65	2	0,225
84	44	80	2	0,257
86	46	80	3	0,398
84	54	80	2	0,277
86	56	80	3	0,428
84	64	80	2	0,297

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

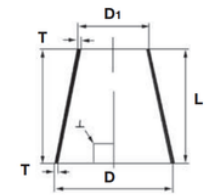
REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE MÉTRICA
CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - METRIC

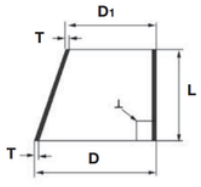
Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.









As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal		L	T	Peso
D1 mm	D2 mm	mm	mm	Kg
84	69	80	2	0,307
86	71	80	3	0,473
104	44	100	2	0,372
106	46	100	3	0,573
104	54	100	2	0,397
106	56	100	3	0,610
104	69	100	2	0,435
106	71	100	3	0,667
104	74	100	2	0,447
104	84	100	2	0,472
106	86	100	3	0,723
129	54	125	2	0,575
131	56	125	3	0,881
129	69	125	2	0,622
131	71	125	3	0,951
129	74	125	2	0,637
129	84	125	2	0,669
131	86	125	3	1,022
129	104	125	2	0,732
131	106	125	3	1,116
154	54	150	2	0,784
156	56	150	3	1,198
154	69	150	2	0,840
156	71	150	3	1,283
154	84	150	2	0,897
156	86	150	3	1,368
154	104	150	2	0,972
156	106	150	3	1,481
154	129	150	2	1,066
156	131	150	3	1,622
204	69	200	2	1,372
206	71	200	3	2,087
204	84	200	2	1,447
206	86	200	3	2,201
204	104	200	2	1,547
206	106	200	3	2,351
204	129	200	2	1,673
206	131	200	3	2,540
204	154	200	2	1,799
206	156	200	3	2,728
254	104	250	2	2,248
256	106	250	3	3,410

Diâmetro Nominal		L	T	Peso
D1 mm	D2 mm	mm	mm	Kg
254	129	250	2	2,405
256	131	250	3	3,646
254	154	250	2	2,562
256	156	250	3	3,881
254	204	250	2	2,876
256	206	250	3	4,352
304	204	300	2	3,828
306	206	300	3	5,788
304	254	300	2	4,205
306	256	300	3	6,353
356	206	350	3	7,412
358	208	350	4	9,953
356	256	350	3	8,071
358	258	350	4	10,832
356	306	350	3	8,730
358	308	350	4	11,711
406	206	400	3	9,224
408	208	400	4	12,379
406	256	400	3	9,978
408	258	400	4	13,384
406	306	400	3	10,731
408	308	400	4	14,389
406	356	400	3	11,485
408	358	400	4	15,394
458	258	450	4	16,187
458	308	450	4	17,318
458	358	450	4	18,448
458	408	450	4	19,579
506	256	500	3	14,356
506	306	500	3	15,298
506	356	500	3	16,240
506	406	500	3	17,182
506	456	500	3	18,124
606	306	600	3	20,618
608	308	600	4	27,612
606	356	600	3	21,749
608	358	600	4	29,119
606	406	600	3	22,879
608	408	600	4	30,626

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

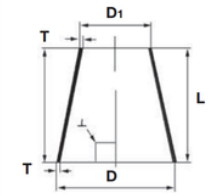
REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS - SÉRIE MÉTRICA
CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCER - METRIC

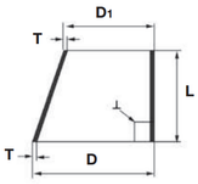
Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
EN 10253-3

Acabamento/Finish:
Baço / 2B

outros acabamentos sobre consulta
more finish available on demand.









As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diámetro Nominal		L mm	T mm	Peso Kg
D1 mm	D2 mm			
606	456	600	3	24,01
608	458	600	4	32,134
606	506	600	3	25,14
608	508	600	4	33,641
706	356	700	3	28,011
708	358	700	4	37,489
706	406	700	3	29,33
708	408	700	4	39,247
706	456	700	3	30,649
708	458	700	4	41,006
706	506	700	3	31,968
708	508	700	4	42,764
706	606	700	3	34,605
708	608	700	4	46,281
806	406	800	3	36,535
808	408	800	4	48,873

Diámetro Nominal		L mm	T mm	Peso Kg
D1 mm	D2 mm			
806	456	800	3	38,042
808	458	800	4	50,883
806	506	800	3	39,549
808	508	800	4	52,893
806	606	800	3	42,563
808	608	800	4	56,912
906	456	900	3	46,188
908	458	900	4	61,765
906	506	900	3	47,884
908	508	900	4	64,026
906	606	900	3	51,275
908	608	900	4	68,547
906	706	900	3	54,666
908	708	900	4	73,069
906	806	900	3	58,057
908	808	900	4	77,591

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

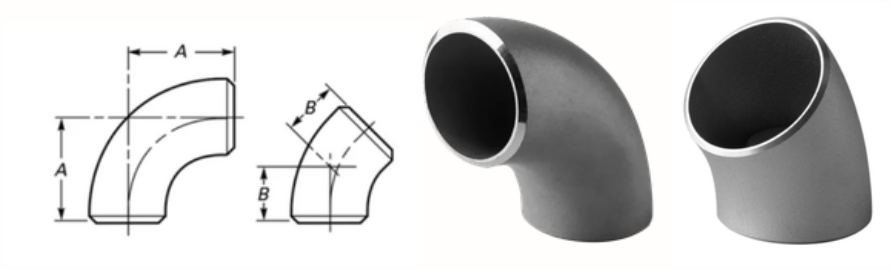
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

CURVA INOX ASME B16.9 C/COSTURA 90º/45º RAIO LONGO
STAINLESS STEEL WELDED ASME B16.9 ELBOW 90°/45° LONG RADIUS

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9
ASTM A312

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Diâmetro	Espessura		Curva 90° raio longo			Curva 45° raio longo		
				A	raio longo / peso		B	raio longo/ peso	
		Sch 5S	Sch 10S		Sch 5S	Sch 10S		Sch 5S	Sch 10S
Poleg.	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	kg	kg
1/2"	21,3	1.65	2,11	38	0.05	0,06	-	-	0,03
3/4"	26,7	1.65	2,11	38	0.06	0,08	-	-	0,03
1"	33,4	1.65	2,77	38	0.08	0,12	22	0.08	0,06
1 1/4"	42,2	1.65	2,77	48	0.12	0,2	25	0.10	0,11
1 1/2"	48,3	1.65	2,77	57	0.17	0,28	29	0.11	0,17
2"	60,3	1.65	2,77	76	0.29	0,48	35	0.19	0,25
2 1/2"	73	2.11	3,05	95	0.58	0,8	44	0.38	0,48
3"	88,9	2.11	3,05	114	0.81	1,14	51	0.54	0,63
4"	114,3	2.11	3,05	152	1.39	2,03	64	0.93	1,0
5"	141,3	2.77	3.40	190	2.83	3,42	79	1.89	1,81
6"	168,3	2.77	3,40	229	4.03	4,67	95	2.68	2,72
8"	219,1	2.77	3,76	305	7.06	10	127	4.71	4,83
10"	273	3.40	4,19	381	13.20	15,5	159	8.83	9,75
12"	323,8	3.96	4,57	457	22.30	25,9	190	14.80	13,61
14"	355,6	3.96	4,78	533	29.20	36,2	222	15.20	18,14
16"	406,4	4.19	4,78	610	40.60	47,6	254	25.60	23,81
18"	457	4.19	4,78	686	49.80	57,3	286	40.40	29,94
20"	508	4.78	5,54	762	72.00	83,5	318	50.40	40,89
24"	610	5.54	6,35	914	120.00	138,0	381	86.90	70,31

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

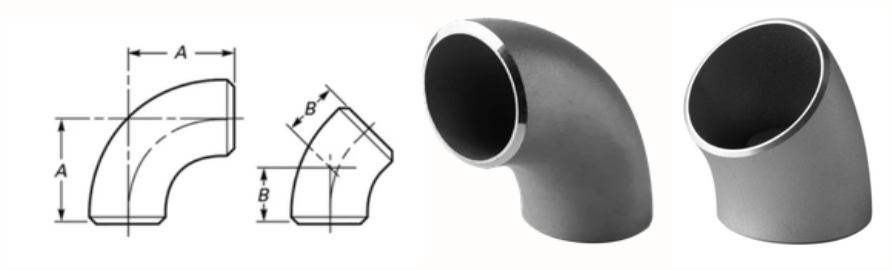
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

CURVA INOX ASME B16.9 C/COSTURA 90º/45º RAIO LONGO
STAINLESS STEEL WELDED ASME B16.9 ELBOW 90°/45° LONG RADIUS

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9
ASTM A312

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Diâmetro	Espessura		Curva 90° raio longo			Curva 45° raio longo		
				A	raio longo / peso		B	raio longo/ peso	
		Sch 40S	Sch 80S		Sch 40S	Sch 80S		Sch 40S	Sch 80S
Poleg.	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	kg	kg
1/2"	21,3	2,77	3.73	38	0,08	0.11	-	0,035	-
3/4"	26,7	2,87	3.91	38	0,1	0.12	-	0,04	-
1"	33,4	3,38	4.55	38	0,16	0.19	22	0,11	0.14
1 1/4"	42,2	3,56	4.85	48	0,26	0.35	25	0,17	0.22
1 1/2"	48,3	3,68	5.08	57	0,37	0.52	29	0,23	0.30
2"	60,3	3,91	5.54	76	0,65	0.90	35	0,4	0.52
2 1/2"	73	5,16	7.01	95	1,37	1.81	44	0,77	0.97
3"	88,9	5,49	7.62	114	2,03	2.72	51	1,09	1.60
3 1/2"	101,6	5,74	8.08	133	2,93	3.92	57	1,43	2.22
4"	114,3	6,02	8.56	152	3,94	5.44	64	2,09	2.98
5"	141,3	6,55	9.53	190	6,48	9.30	79	3,43	4.81
6"	168,3	7,11	10.97	229	10,9	14.90	95	5,44	7.75
8"	219,1	8,18	12.70	305	20,5	30.80	127	10,77	15.72
10"	273	9,27	12.70	381	35,4	53.10	159	18,28	24.51
12"	323,8	9,53	12.70	457	56,2	78.50	190	29,71	35.56
14"	355,6	9,53	12.70	533	74	88.9	222	35,4	45.82
16"	406,4	9,53	12.70	610	91,5	122	254	46,2	61.40
18"	457	9,53	12.70	686	116	155	286	59,80	77.90
20"	508	9,53	12.70	762	143,8	193	318	74	95.77
24"	610	9,53	12.70	914	208,0	280	381	105,40	138.38

ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

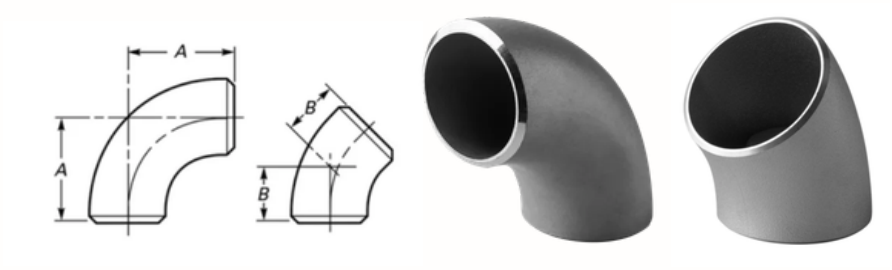
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

CURVA INOX ASME B16.9 S/COSTURA 90º/45º RAIO LONGO
STAINLESS STEEL SMLS ASME B16.9 ELBOW 90°/45° LONG RADIUS

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Diâmetro	Espessura		Curva 90° raio longo			Curva 45° raio longo		
				A	raio longo / peso		B	raio longo/ peso	
		Sch 5S	Sch 10S		Sch 5S	Sch 10S		Sch 5S	Sch 10S
Poleg.	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	kg	kg
1/2"	21,3	1.65	2,11	38	0.05	0,06	-	-	0,03
3/4"	26,7	1.65	2,11	38	0.06	0,08	-	-	0,03
1"	33,4	1.65	2,77	38	0.08	0,12	22	0.08	0,06
1 1/4"	42,2	1.65	2,77	48	0.12	0,2	25	0.10	0,11
1 1/2"	48,3	1.65	2,77	57	0.17	0,28	29	0.11	0,17
2"	60,3	1.65	2,77	76	0.29	0,48	35	0.19	0,25
2 1/2"	73	2.11	3,05	95	0.58	0,8	44	0.38	0,48
3"	88,9	2.11	3,05	114	0.81	1,14	51	0.54	0,63
4"	114,3	2.11	3,05	152	1.39	2,03	64	0.93	1,0
5"	141,3	2.77	3.40	190	2.83	3,42	79	1.89	1,81
6"	168,3	2.77	3,40	229	4.03	4,67	95	2.68	2,72
8"	219,1	2.77	3,76	305	7.06	10	127	4.71	4,83
10"	273	3.40	4,19	381	13.20	15,5	159	8.83	9,75
12"	323,8	3.96	4,57	457	22.30	25,9	190	14.80	13,61
14"	355,6	3.96	4,78	533	29.20	36,2	222	15.20	18,14
16"	406,4	4.19	4,78	610	40.60	47,6	254	25.60	23,81
18"	457	4.19	4,78	686	49.80	57,3	286	40.40	29,94
20"	508	4.78	5,54	762	72.00	83,5	318	50.40	40,89
24"	610	5.54	6,35	914	120.00	138,0	381	86.90	70,31

ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

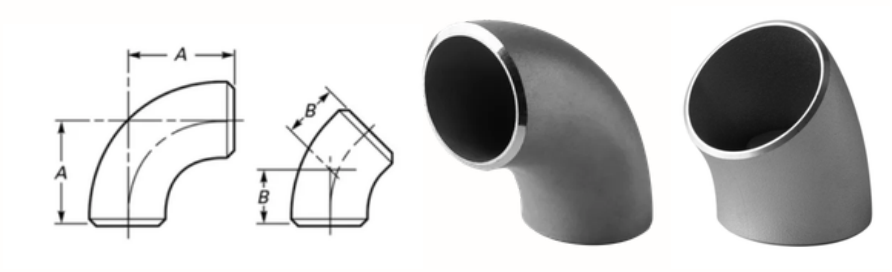
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

CURVA INOX ASME B16.9 S/COSTURA 90º/45º RAIO LONGO
STAINLESS STEEL SMLS ASME B16.9 ELBOW 90°/45° LONG RADIUS

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Diâmetro	Espessura		Curva 90° raio longo			Curva 45° raio longo		
				A	raio longo / peso		B	raio longo/ peso	
		Sch 40S	Sch 80S		Sch 40S	Sch 80S		Sch 40S	Sch 80S
Poleg.	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm	kg	kg
1/2"	21,3	2,77	3.73	38	0,08	0.11	-	0,035	-
3/4"	26,7	2,87	3.91	38	0,1	0.12	-	0,04	-
1"	33,4	3,38	4.55	38	0,16	0.19	22	0,11	0.14
1 1/4"	42,2	3,56	4.85	48	0,26	0.35	25	0,17	0.22
1 1/2"	48,3	3,68	5.08	57	0,37	0.52	29	0,23	0.30
2"	60,3	3,91	5.54	76	0,65	0.90	35	0,4	0.52
2 1/2"	73	5,16	7.01	95	1,37	1.81	44	0,77	0.97
3"	88,9	5,49	7.62	114	2,03	2.72	51	1,09	1.60
3 1/2"	101,6	5,74	8.08	133	2,93	3.92	57	1,43	2.22
4"	114,3	6,02	8.56	152	3,94	5.44	64	2,09	2.98
5"	141,3	6,55	9.53	190	6,48	9.30	79	3,43	4.81
6"	168,3	7,11	10.97	229	10,9	14.90	95	5,44	7.75
8"	219,1	8,18	12.70	305	20,5	30.80	127	10,77	15.72
10"	273	9,27	12.70	381	35,4	53.10	159	18,28	24.51
12"	323,8	9,53	12.70	457	56,2	78.50	190	29,71	35.56
14"	355,6	9,53	12.70	533	74	88.9	222	35,4	45.82
16"	406,4	9,53	12.70	610	91,5	122	254	46,2	61.40
18"	457	9,53	12.70	686	116	155	286	59,80	77.90
20"	508	9,53	12.70	762	143,8	193	318	74	95.77
24"	610	9,53	12.70	914	208,0	280	381	105,40	138.38

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

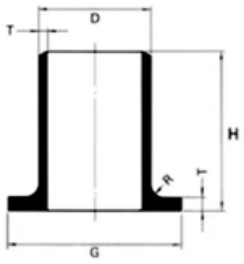
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

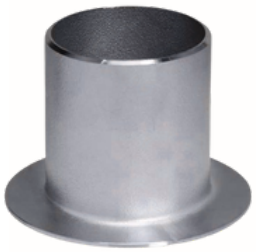
STUB END ASME B16.9
STAINLESS STEEL STUB END SMLS ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9, ANSI B16.28
ASTM A403, MSS SP-43

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Diâmetro exterior D mm	Espessura T (mm)		C (mm)	H (mm)	R (mm) MSS Tipo A (máx	Peso (kg)	
		Sch 10S	Sch 40S				Sch 10S	Sch 40S
1/2"	21,3	2,11	2,77	35	51	3	0,042	0,118
3/4"	26,7	2,11	2,87	43	51	3	0,086	0,154
1"	33,4	2,77	3,38	51	51	3	0,14	0,186
1 1/4"	42,2	2,77	3,56	64	51	5	0,208	0,263
1 1/2"	48,3	2,77	3,68	73	51	5	0,249	0,376
2"	60,3	2,77	3,91	92	64	8	0,376	0,539
2 1/2"	73	3,05	5,16	105	64	8	0,471	0,797
3"	88,9	3,05	5,49	127	64	10	0,638	1,133
4"	114,3	3,05	6,02	157	76	11	0,978	1,812
5"	141,3	3,4	6,55	186	76	11	1,237	2,537
6"	168,3	3,4	7,11	216	89	13	1,95	3,72
8"	219,1	3,76	8,18	270	102	13	3,1	5,89
10"	273	4,19	9,27	324	127	13	4,86	10,42
12"	323,8	4,57	9,53	381	152	13	7,11	14,95
14"	355,6	4,78	9,53	413	152	13	7,75	15,46
16"	406,4	4,78	9,53	470	152	13	9,02	17,98
18"	457	4,78	9,53	533	152	13	10,53	21
20"	508	5,54	9,53	584	152	13	13,54	23,3
22"	558	5,54	9,53	641	152	13	-	-
24"	610	6,35	9,53	692	152	13	18,94	40,45

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

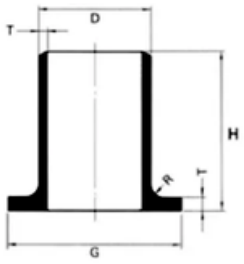
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

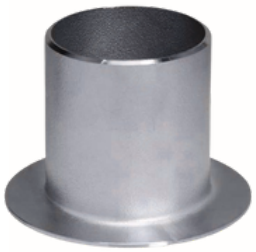
STUB END ASME B16.9
STAINLESS STEEL STUB END SMLS ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9, ANSI B16.28
ASTM A403, MSS SP-43

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN	Diâmetro exterior D mm	Espessura T (mm)	C	H	R (mm)	Peso (kg)
		Sch 80S	(mm)	(mm)	MSS Tipo A (máx	Sch 80S
1/2"	21,3	3.73	35	51	3	0.11
3/4"	26,7	3.91	43	51	3	0.16
1"	33,4	4.55	51	51	3	0.23
1 1/4"	42,2	4.85	64	51	5	0.32
1 1/2"	48,3	5.08	73	51	5	0.40
2"	60,3	5.54	92	64	8	0.69
2 1/2"	73	7.01	105	64	8	1.03
3"	88,9	7.62	127	64	10	1.43
4"	114,3	8.56	157	76	11	2.43
5"	141,3	9.53	186	76	11	3.35
6"	168,3	10.97	216	89	13	5.21
8"	219,1	12.7	270	102	13	8.80
10"	273	12.7	324	127	13	8.80
12"	323,8	12.7	381	152	13	-
14"	355,6	12.7	413	152	13	-
16"	406,4	12.7	470	152	13	-
18"	457	12.7	533	152	13	-
20"	508	12.7	584	152	13	-
22"	558	12.7	641	152	13	-
24"	610	12.7	692	152	13	-

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

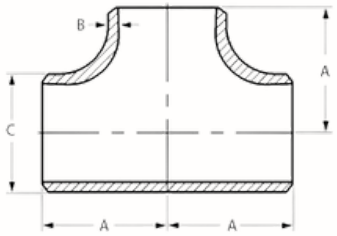
ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

TÊS IGUAIS C/ COSTURA - ASME B16.9
EQUAL TEE WELDED - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN Pulg.	Diâmetro (C) mm	Espessura (mm) (B)		A mm	Peso (Kg)	
		Sch 10S	Sch 40S		Sch 10S	Sch 40S
1/2"	21,3	2,11	2,77	25	0,07	0,08
3/4"	26,7	2,11	2,87	29	0,09	0,11
1"	33,4	2,77	3,38	38	0,2	0,24
1 1/4"	42,2	2,77	3,56	48	0,33	0,41
1 1/2"	48,3	2,77	3,68	57	0,46	0,6
2"	60,3	2,77	3,91	64	0,63	0,87
2 1/2"	73	3,05	5,16	76	1,01	1,66
3"	88,9	3,05	5,49	86	1,37	3,18
4"	114,3	3,05	6,02	105	2,15	4,13
5"	141,3	3,4	6,55	124	3,4	6,55
6"	168,3	3,4	7,11	143	4,76	9,73
8"	219,1	3,76	8,18	178	8,46	18
10"	273	4,19	9,27	216	14,2	30,6
12"	323,8	4,57	9,53	254	25	48
14"	355,6	4,78	9,53	279	48,5	79,3
16"	406,4	4,78	9,53	305	58,9	99,7
18"	457	4,78	9,53	343	76,6	129,6
20"	508	5,54	9,53	381	103	178
24"	610	6,35	9,53	432	156	226

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

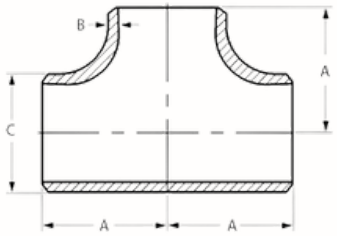
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊS IGUAIS S/ COSTURA - ASME B16.9
EQUAL TEE SMLS - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN Pulg.	Diâmetro (C) mm	Espessura (mm) (B)		A mm	Peso (Kg)	
		Sch 10S	Sch 40S		Sch 10S	Sch 40S
1/2"	21,3	2,11	2,77	25	0,07	0,08
3/4"	26,7	2,11	2,87	29	0,09	0,11
1"	33,4	2,77	3,38	38	0,2	0,24
1 1/4"	42,2	2,77	3,56	48	0,33	0,41
1 1/2"	48,3	2,77	3,68	57	0,46	0,6
2"	60,3	2,77	3,91	64	0,63	0,87
2 1/2"	73	3,05	5,16	76	1,01	1,66
3"	88,9	3,05	5,49	86	1,37	3,18
4"	114,3	3,05	6,02	105	2,15	4,13
5"	141,3	3,4	6,55	124	3,4	6,55
6"	168,3	3,4	7,11	143	4,76	9,73
8"	219,1	3,76	8,18	178	8,46	18
10"	273	4,19	9,27	216	14,2	30,6
12"	323,8	4,57	9,53	254	24,49	54,43
14"	355,6	4,78	9,53	279	48,5	79,3
16"	406,4	4,78	9,53	305	58,9	99,7
18"	457	4,78	9,53	343	76,6	129,6
20"	508	5,54	9,53	381	103,3	162
24"	610	6,35	9,53	432	155,4	226

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

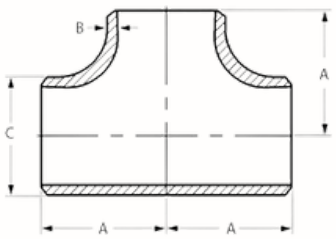
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊS IGUAIS S/ COSTURA - ASME B16.9
EQUAL TEE SMLS - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN Pulg.	Diâmetro (C) mm	Espessura (mm) (B)		A mm	Peso (Kg)	
		Sch 80S	Sch 160		Sch 80S	Sch 160
1/2"	21,3	3.73	4.78	25	0.14	0.22
3/4"	26,7	3.91	5.56	29	0.19	0.35
1"	33,4	4.55	6.35	38	0.34	0.67
1 1/4"	42,2	4.85	6.35	48	0.61	0.97
1 1/2"	48,3	5.08	7.14	57	1.04	1.47
2"	60,3	5.54	8.74	64	1.56	2.89
2 1/2"	73	7.01	9.53	76	2.20	-
3"	88,9	7.62	11.13	86	3.42	-
4"	114,3	8.56	13.49	105	7.58	-
5"	141,3	9.53	15.88	124	9.50	-
6"	168,3	10.97	18.26	143	13.61	-
8"	219,1	12.70	23.01	178	32.33	-
10"	273	12.70	28.58	216	50.75	-
12"	323,8	12.70	33.32	254	50.75	-
14"	355,6	12.70	35.71	279	-	-
16"	406,4	12.70	40.49	305	-	-
18"	457	12.70	45.24	343	-	-
20"	508	12.70	50.01	381	-	-
24"	610	12.70	59.54	432	-	-

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

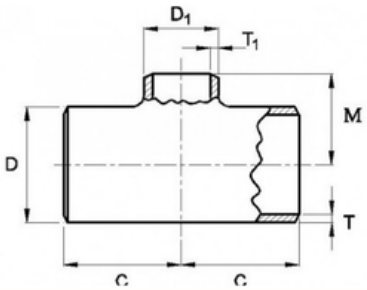
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊS REDUÇÃO C/ COSTURA - ASME B16.9
RED. TEE WELDED - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN Pulg.		Diâmetro mm		Espessura (mm)								C	M	Peso (Kg)			
				Sch 5S		Sch 10S		Sch 40S		Sch 80S				Sch 5S	Sch 10S	Sch 40S	Sch 80S
		D	D1	T	T1	T	T1	T	T1	T	T1	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Kg
3/4"	1/2"	26,67	21,34	1,65	1,65	2,11	2,11	2,87	2,77	3,91	3,73	28,60	28,60	0.12	0.12	0.12	0.18
1"	1/2"	33,40	21,34	1,65	1,65	2,77	2,11	3,38	2,77	4,55	3,73	38,10	38,10	0.20	0.20	0.23	0.34
	3/4"	33,40	26,67	1,65	1,65	2,77	2,11	3,38	2,87	4,55	3,91	38,10	38,10	0.21	0.21	0.24	0.35
1 1/4"	3/4"	42,16	26,67	1,65	1,65	2,77	2,11	3,56	2,87	4,85	3,91	47,60	47,60	0.32	0.32	0.42	0.61
	1"	42,16	33,40	1,65	1,65	2,77	2,77	3,56	3.38	4.85	4.55	47.60	47.60	0.33	0.33	0.41	0.64
1 1/2"	1/2"	48,26	21,34	1,65	1,65	2,77	2,11	3,68	2.77	5.08	3.73	57.20	57.20	0.43	0.43	0.56	0.89
	3/4"	48,26	26,67	1,65	1,65	2,77	2,11	3,68	2.87	5.08	3,91	57.20	57.20	0.44	0.44	0.57	0.90
	1"	48,26	33,40	1,65	1,65	2,77	2,77	3,68	3,38	5.08	4.55	57.20	57.20	0.46	0.46	0.60	0.92
	1 1/4"	48,26	42,16	1,65	1,65	2,77	2,77	3,68	3.56	5.08	4.85	57.20	57.20	0.48	0.48	0.62	0.97
2"	3/4"	60,33	26,67	1,65	1,65	2,77	2,11	3.91	2.87	5.54	3.91	63,50	44.50	0.62	0.70	1.11	1.44
	1"	60,33	33,40	1,65	1,65	2,77	2,77	3.91	3.38	5.54	4.55	63.50	50.80	0.64	0.72	1.14	1.45
	1 1/4"	60,33	42,16	1,65	1,65	2,77	2,77	3.91	3.56	5.54	4.85	63.50	57.20	0.68	0.74	1.18	1.51
	1 1/2"	60,33	48,26	1,65	1,65	2,77	2,77	3.91	3.68	5.54	5.08	63.50	60.40	0.73	0.76	1.23	1.57
2 1/2"	1 1/2"	73,03	48,26	2.11	1.65	3.05	2.77	5.16	3.68	7.01	5.08	76.20	69.80	0.82	1.18	1.51	2.61
	2"	73,03	60,33	2.11	1.65	3.05	2.77	5.16	3.91	7.01	5.54	76.20	73.20	0.83	1.21	2.12	2.66
3"	1 1/2"	88,90	48,26	2.11	1.65	3.05	2.77	5,49	3,68	7.62	5.08	85.70	73.20	1.33	1.60	2.98	3.84
	2"	88,90	60,33	2.11	1.65	3.05	2.77	5.49	3.91	7.62	5.54	85.70	76.20	1.42	1.63	3.01	3.86
	2 1/2"	88,90	73,03	2.11	2.11	3.05	3.05	5.49	5.16	7.62	7.01	85.70	82.60	1.58	1.69	3.15	3.97
4"	1 1/2"	114,30	48,26	2.11	1.65	3.05	2.77	6.02	3.68	8.56	5.08	104.80	85.90	2.45	2.51	5.04	6.63
	2"	114,30	60,33	2.11	1.65	3.05	2.77	6.02	3.91	8.56	5.54	104.80	88.90	2.47	2.53	5.08	6.70
	2 1/2"	114,30	73,03	2.11	2.11	3.05	3.05	6.02	5.16	8.56	7.01	104.80	95.30	2.52	2.59	5.22	6.79
	3"	114,30	88,90	2.11	2.11	3.05	3.05	6.02	5.49	8.56	7.62	104.80	98.60	2.55	2.61	5.27	6.93

ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

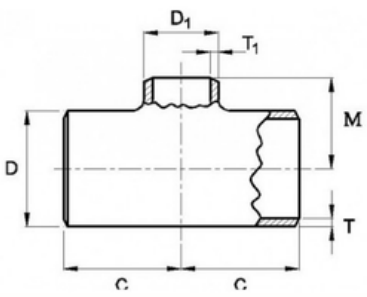
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊS REDUÇÃO C/ COSTURA - ASME B16.9
RED. TEE WELDED - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN Pulg.		Diâmetro mm		Espessura (mm)								C	M	Peso (Kg)			
				Sch 5S		Sch 10S		Sch 40S		Sch 80S				Sch 5S	Sch 10S	Sch 40S	Sch 80S
		D	D1	T	T1	T	T1	T	T1	T	T1	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Kg
5"	3"	141,30	88,90	2.77	2.11	3.40	3.05	6.55	5.49	9.52	7.62	123.80	111.20	3.38	4.17	8.13	10.95
	4"	141.30	114.30	2.77	2.11	3.40	3.05	6.55	6.02	9.52	8.56	123.80	117.60	3.43	4.24	8.36	11.18
6"	2 1/2"	168.3	73.03	2.77	2.11	3.40	3.05	7.11	5.16	10.97	7.01	142.90	120.60	4.62	5.69	11.87	17.05
	3"	168.3	88.90	2.77	2.11	3.40	3.05	7.11	5.49	10.97	7.62	142.90	124.00	4.67	5.75	11.92	17.07
	4"	168.3	114.30	2.77	2.11	3.40	3.05	7.11	6.02	10.97	8.56	142.90	130.00	4.75	5.85	12.10	17.19
	5"	168.3	141.30	2.77	2,77	3.40	3.40	7.11	6.55	10.97	9.52	142.90	137.00	4.80	5.92	12.34	17.47
8"	4"	219.1	114.30	2.77	2.11	3.76	3.05	8.18	6.02	12.70	8.56	177.80	156.00	7.35	9.80	21.26	30.76
	5"	219.1	141.30	2.77	2,77	3.76	3.40	8.18	6.55	12.70	9.52	177.80	162.00	7.41	9.83	21.35	30.85
	6"	219.1	168.28	2.77	2.77	3.76	3.40	8.18	7.11	12.70	10.97	177.80	168.00	7.44	9.90	21.62	31.25
10"	5"	273.1	141.30	3.40	2.77	4.19	3.40	9.27	6.55	12.70	9.52	215.90	191.00	13.43	16.47	36.14	47.47
	6"	273.1	168.28	3.40	2.77	4.19	3.40	9.27	7.11	12.70	10.97	215.90	194.00	13.49	16.58	36.27	47.95
	8"	273.1	219.08	3.40	2.77	4.19	3.76	9.27	8.18	12.70	12.70	215.90	203.00	13.54	16.69	36.85	48.39
12"	6"	323,9	168.28	3.96	2.77	4.57	3.40	9.52	7.11	12.70	10.97	254.00	219.00	22.93	25.10	51.96	67.48
	8"	323,9	219.08	3.96	2.77	4.57	3.76	9.52	8.18	12.70	12.70	254.00	229.00	23.01	25.32	52.38	67.92
	10"	323.9	273.05	3.96	3.40	4.57	4.19	9.52	9.27	12.70	12.70	254.00	241.00	23.13	25.48	53.72	68.81

ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

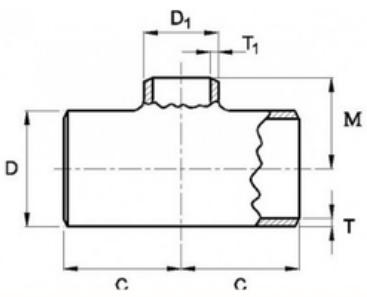
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊS REDUÇÃO S/ COSTURA - ASME B16.9
RED. TEE SMLS - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN Pulg.		Diâmetro mm		Espessura (mm)								C	M	Peso (Kg)			
				Sch 5S		Sch 10S		Sch 40S		Sch 80S				Sch 5S	Sch 10S	Sch 40S	Sch 80S
		D	D1	T	T1	T	T1	T	T1	T	T1	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Kg
3/4"	1/2"	26,67	21,34	1,65	1,65	2,11	2,11	2,87	2,77	3,91	3,73	28,60	28,60	0.12	0.12	0.12	0.18
1"	1/2"	33,40	21,34	1,65	1,65	2,77	2,11	3,38	2,77	4,55	3,73	38,10	38,10	0.20	0.20	0.23	0.34
	3/4"	33,40	26,67	1,65	1,65	2,77	2,11	3,38	2,87	4,55	3,91	38,10	38,10	0.21	0.21	0.24	0.35
1 1/4"	3/4"	42,16	26,67	1,65	1,65	2,77	2,11	3,56	2,87	4,85	3,91	47,60	47,60	0.32	0.32	0.42	0.61
	1"	42,16	33,40	1,65	1,65	2,77	2,77	3,56	3.38	4.85	4.55	47.60	47.60	0.33	0.33	0.41	0.64
1 1/2"	1/2"	48,26	21,34	1,65	1,65	2,77	2,11	3,68	2.77	5.08	3.73	57.20	57.20	0.43	0.43	0.56	0.89
	3/4"	48,26	26,67	1,65	1,65	2,77	2,11	3,68	2.87	5.08	3,91	57.20	57.20	0.44	0.44	0.57	0.90
	1"	48,26	33,40	1,65	1,65	2,77	2,77	3,68	3,38	5.08	4.55	57.20	57.20	0.46	0.46	0.60	0.92
	1 1/4"	48,26	42,16	1,65	1,65	2,77	2,77	3,68	3.56	5.08	4.85	57.20	57.20	0.48	0.48	0.62	0.97
2"	3/4"	60,33	26,67	1,65	1,65	2,77	2,11	3.91	2.87	5.54	3.91	63,50	44.50	0.62	0.70	1.11	1.44
	1"	60,33	33,40	1,65	1,65	2,77	2,77	3.91	3.38	5.54	4.55	63.50	50.80	0.64	0.72	1.14	1.45
	1 1/4"	60,33	42,16	1,65	1,65	2,77	2,77	3.91	3.56	5.54	4.85	63.50	57.20	0.68	0.74	1.18	1.51
	1 1/2"	60,33	48,26	1,65	1,65	2,77	2,77	3.91	3.68	5.54	5.08	63.50	60.40	0.73	0.76	1.23	1.57
2 1/2"	1 1/2"	73,03	48,26	2.11	1.65	3.05	2.77	5.16	3.68	7.01	5.08	76.20	69.80	0.82	1.18	1.51	2.61
	2"	73,03	60,33	2.11	1.65	3.05	2.77	5.16	3.91	7.01	5.54	76.20	73.20	0.83	1.21	2.12	2.66
3"	1 1/2"	88,90	48,26	2.11	1.65	3.05	2.77	5,49	3,68	7.62	5.08	85.70	73.20	1.33	1.60	2.98	3.84
	2"	88,90	60,33	2.11	1.65	3.05	2.77	5.49	3.91	7.62	5.54	85.70	76.20	1.42	1.63	3.01	3.86
	2 1/2"	88,90	73,03	2.11	2.11	3.05	3.05	5.49	5.16	7.62	7.01	85.70	82.60	1.58	1.69	3.15	3.97
4"	1 1/2"	114,30	48,26	2.11	1.65	3.05	2.77	6.02	3.68	8.56	5.08	104.80	85.90	2.45	2.51	5.04	6.63
	2"	114,30	60,33	2.11	1.65	3.05	2.77	6.02	3.91	8.56	5.54	104.80	88.90	2.47	2.53	5.08	6.70
	2 1/2"	114,30	73,03	2.11	2.11	3.05	3.05	6.02	5.16	8.56	7.01	104.80	95.30	2.52	2.59	5.22	6.79
	3"	114,30	88,90	2.11	2.11	3.05	3.05	6.02	5.49	8.56	7.62	104.80	98.60	2.55	2.61	5.27	6.93

ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

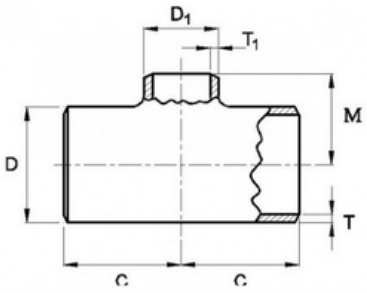
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

TÊS REDUÇÃO S/ COSTURA - ASME B16.9
RED. TEE SMLS - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

DN Pulg.		Diâmetro mm		Espessura (mm)								C	M	Peso (Kg)			
				Sch 5S		Sch 10S		Sch 40S		Sch 80S				Sch 5S	Sch 10S	Sch 40S	Sch 80S
		D	D1	T	T1	T	T1	T	T1	T	T1	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Kg
5"	3"	141,30	88,90	2.77	2.11	3.40	3.05	6.55	5.49	9.52	7.62	123.80	111.20	3.38	4.17	8.13	10.95
	4"	141.30	114.30	2.77	2.11	3.40	3.05	6.55	6.02	9.52	8.56	123.80	117.60	3.43	4.24	8.36	11.18
6"	2 1/2"	168.3	73.03	2.77	2.11	3.40	3.05	7.11	5.16	10.97	7.01	142.90	120.60	4.62	5.69	11.87	17.05
	3"	168.3	88.90	2.77	2.11	3.40	3.05	7.11	5.49	10.97	7.62	142.90	124.00	4.67	5.75	11.92	17.07
	4"	168.3	114.30	2.77	2.11	3.40	3.05	7.11	6.02	10.97	8.56	142.90	130.00	4.75	5.85	12.10	17.19
	5"	168.3	141.30	2.77	2,77	3.40	3.40	7.11	6.55	10.97	9.52	142.90	137.00	4.80	5.92	12.34	17.47
8"	4"	219.1	114.30	2.77	2.11	3.76	3.05	8.18	6.02	12.70	8.56	177.80	156.00	7.35	9.80	21.26	30.76
	5"	219.1	141.30	2.77	2,77	3.76	3.40	8.18	6.55	12.70	9.52	177.80	162.00	7.41	9.83	21.35	30.85
	6"	219.1	168.28	2.77	2.77	3.76	3.40	8.18	7.11	12.70	10.97	177.80	168.00	7.44	9.90	21.62	31.25
10"	5"	273.1	141.30	3.40	2.77	4.19	3.40	9.27	6.55	12.70	9.52	215.90	191.00	13.43	16.47	36.14	47.47
	6"	273.1	168.28	3.40	2.77	4.19	3.40	9.27	7.11	12.70	10.97	215.90	194.00	13.49	16.58	36.27	47.95
	8"	273.1	219.08	3.40	2.77	4.19	3.76	9.27	8.18	12.70	12.70	215.90	203.00	13.54	16.69	36.85	48.39
12"	6"	323,9	168.28	3.96	2.77	4.57	3.40	9.52	7.11	12.70	10.97	254.00	219.00	22.93	25.10	51.96	67.48
	8"	323,9	219.08	3.96	2.77	4.57	3.76	9.52	8.18	12.70	12.70	254.00	229.00	23.01	25.32	52.38	67.92
	10"	323.9	273.05	3.96	3.40	4.57	4.19	9.52	9.27	12.70	12.70	254.00	241.00	23.13	25.48	53.72	68.81

ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

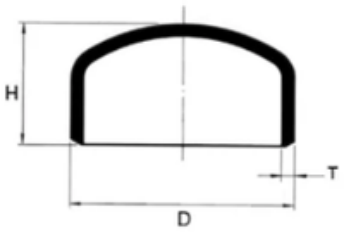
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

FUNDO COPADO ASME B16.9
END CAP ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled





As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal		Espessura=T (mm)			H	Peso (Kg)		
Poleg.	D mm	Sch 10S	Sch 40S	Sch 80S	mm	Sch 10S	Sch 40S	Sch 80S
1/2"	21,3	2,11	2,77	3.73	25	0,04	0,05	0.05
3/4"	26,7	2,11	2,87	3.91	25	0,05	0,06	0.09
1"	33,4	2,77	3,38	4.55	38	0,09	0,11	0.13
1 1/4"	42,2	2,77	3,56	4.85	38	0,11	0,15	0.16
1 1/2"	48,3	2,77	3,68	5.08	38	0,13	0,17	0.22
2"	60,3	2,77	3,91	5.54	38	0,17	0,23	0.34
2 1/2"	73	3,05	5,16	7.01	38	0,24	0,42	0.51
3"	88,9	3,05	5,49	7.62	51	0,36	0,66	0.89
4"	114,3	3,05	6,02	8.56	64	0,59	1,17	1.51
5"	141,3	3,4	6,55	9.52	76	0,98	1,9	2.90
6"	168,3	3,4	7,11	10.97	89	1,35	2,83	4.24
8"	219,1	3,76	8,18	12.70	102	2,49	5,11	7.76
10"	273	4,19	9,27	12.70	127	3,84	8,92	13.11
12"	323,8	4,57	9,53	12.70	152	6,15	14,1	17.94
14"	355,6	4,78	9,53	12.70	165	7,85	16,35	21.11
16"	406,4	4,78	9,53	12.70	178	9,56	18,6	25.73
18"	457	4,78	9,53	12.70	203	12,1	23,54	32.57
20"	508	5,54	9,53	12.70	229	17,9	29,06	40.21
24"	610	6,35	9,53	12.70	267	30,15	41,85	57.86

Visite nosso site para obter uma visão geral completa:
Valsteel.pt

Morada:
Sede e armazém
Rua das Lages 544/552
4410-312 Canelas - Vila Nova de Gaia - PORTUGAL

+ 351 227 320 510
comercial@valsteel.pt

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

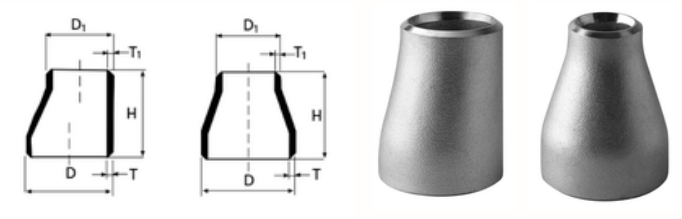
ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS C/COSTURA - ASME B16.9
CONCENTRIC AND ECCENTRIC WELDED REDUCER - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal (DN)		Diâmetro exterior	Diâmetro reduzido	Espessura (mm)				H	Peso (Kg)	
				Sch 10S		Sch 40S				
Polg.	Polg.	D mm	D1 mm	T	T_1	T	T_1	mm	Sch 10S	Sch 40S
3/4"	1/2"	26,7	21,3	2,11	2,11	2,87	2,77	38	0,04	0,06
1"	1/2"	33,4	21,3	2,77	2,11	3,38	2,77	51	0,08	0,10
	3/4"	33,4	26,7	2,77	2,11	3,38	2,87	51	0,09	0,11
1 1/4"	1"	42,2	33,4	2,77	2,77	3,56	3,38	51	0,12	0,15
1 1/2"	1/2"	48,3	21,3	2,77	2,11	3,68	2,77	64	0,15	0,20
	3/4"	48,3	26,7	2,77	2,11	3,68	2,87	64	0,15	0,20
	1"	48,3	33,4	2,77	2,77	3,68	3,38	64	0,17	0,22
	1 1/4"	48,3	42,2	2,77	2,77	3,68	3,56	64	0,19	0,26
2"	3/4"	60,3	26,7	2,77	2,11	3,91	2,87	76	0,21	0,29
	1"	60,3	33,4	2,77	2,77	3,91	3,38	76	0,23	0,32
	1 1/4"	60,3	42,2	2,77	2,77	3,91	3,56	76	0,25	0,35
	1 1/2"	60,3	48,3	2,77	2,77	3,91	3,68	76	0,27	0,37
2 1/2"	1"	73	33,4	3,05	2,77	5,16	3,38	89	0,34	0,66
	1 1/4"	73	42,2	3,05	2,77	5,16	3,56	89	0,39	0,67
	1 1/2"	73	48,3	3,05	2,77	5,16	3,68	89	0,39	0,66
	2"	73	60,3	3,05	2,77	5,16	3,91	89	0,43	0,72
3"	1"	88,9	33,4	3,05	2,77	5,49	3,38	89	0,4	0,71
	1 1/4"	88,9	42,2	3,05	2,77	5,49	3,56	89	0,43	0,77
	1 1/2"	88,9	48,3	3,05	2,77	5,49	3,68	89	0,44	0,78
	2"	88,9	60,3	3,05	2,77	5,49	3,91	89	0,47	0,84
	2 1/2"	88,9	73	3,05	3,05	5,49	5,16	89	0,54	0,98
4"	1 1/2"	114,3	48,3	3,05	2,77	6,02	3,68	102	0,63	1,24
	2"	114,3	60,3	3,05	2,77	6,02	3,91	102	0,65	1,27
	2 1/2"	114,3	73	3,05	3,05	6,02	5,16	102	0,7	1,37
	3"	114,3	88,9	3,05	3,05	6,02	5,49	102	0,74	1,45
5"	3"	141,3	88,9	3,4	3,05	6,55	5,49	127	1,2	2,27
	4"	141,3	114,3	3,4	3,05	6,55	6,02	127	1,32	2,5
6"	2 1/2"	168,3	73	3,4	3,05	7,11	5,16	140	1,35	2,74
	3"	168,3	88,9	3,4	3,05	7,11	5,49	140	1,5	3,04
	4"	168,3	114,3	3,4	3,05	7,11	6,02	140	1,62	3,3
	5"	168,3	141,3	3,4	3,4	7,11	6,55	140	1,75	3,57
8"	4"	219	114,3	3,76	3,05	8,18	6,02	152	2,56	5,10
	5"	219	141,3	3,76	3,4	8,18	6,55	152	2,70	5,40
	6"	219	168,3	3,76	3,4	8,18	7,11	152	2,85	5,71
10"	5"	273	141,3	4,19	3,4	9,27	6,55	178	4,14	8,21
	6"	273	168,3	4,19	3,4	9,27	7,11	178	4,14	8,78
	8"	273	219,1	4,19	3,76	9,27	8,18	178	4,21	9,58
12"	6"	323,8	168,3	4,57	3,4	9,53	7,11	203	5,73	12,4
	8"	323,8	219,1	4,57	3,76	9,53	8,18	203	6,11	13,7
	10"	323,8	273	4,57	4,19	9,53	9,27	203	6,55	14,70

ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS C/COSTURA - ASME B16.9

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

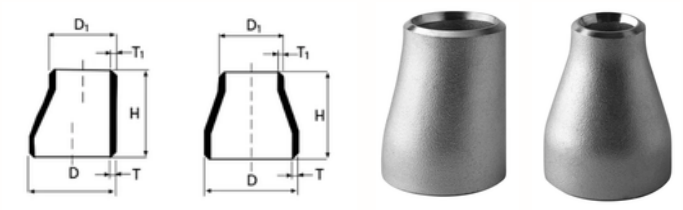
ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS C/COSTURA - ASME B16.9
CONCENTRIC AND ECCENTRIC WELDED REDUCER - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal (DN)		Diâmetro exterior D mm	Diâmetro reduzido D1 mm	Espessura (mm) Sch 80S		H mm	Peso (Kg) Sch 80S
Polg.	Polg.			T	T_1		
3/4"	1/2"	26,7	21,3	3.91	3.73	38	0.08
1"	1/2"	33,4	21,3	4.55	3.73	51	0.16
	3/4"	33,4	26,7	4.55	3.91	51	0.18
1 1/4"	1"	42,2	33,4	4.85	4.55	51	0.24
1 1/2"	1/2"	48,3	21,3	5.08	3.73	64	0.27
	3/4"	48,3	26,7	5.08	3.91	64	0.29
	1"	48,3	33,4	5.08	4.55	64	0.30
	1 1/4"	48,3	42,2	5.08	4.85	64	0.33
2"	3/4"	60,3	26,7	5.54	3.91	76	0.45
	1"	60,3	33,4	5.54	4.55	76	0.45
	1 1/4"	60,3	42,2	5.54	4.85	76	0.52
	1 1/2"	60,3	48,3	5.54	5.08	76	0.54
2 1/2"	1"	73	33,4	7.01	4.55	89	0.79
	1 1/4"	73	42,2	7.01	4.85	89	0.82
	1 1/2"	73	48,3	7.01	5.08	89	0.85
	2"	73	60,3	7.01	5.54	89	0.93
3"	1"	88,9	33,4	7.62	4.55	89	0.88
	1 1/4"	88,9	42,2	7.62	4.85	89	1.03
	1 1/2"	88,9	48,3	7.62	5.08	89	1.10
	2"	88,9	60,3	7.62	5.54	89	1.17
	2 1/2"	88,9	73	7.62	7.01	89	1.29
4"	1 1/2"	114,3	48,3	8.56	5.08	102	1.73
	2"	114,3	60,3	8.56	5.54	102	1.78
	2 1/2"	114,3	73	8.56	7.01	102	2.00
	3"	114,3	88,9	8.56	7.62	102	2.12
5"	3"	141,3	88,9	9.52	7.62	127	3.54
	4"	141,3	114,3	9.52	8.56	127	3.76
6"	2 1/2"	168,3	73	10.97	7.01	140	4.51
	3"	168,3	88,9	10.97	7.62	140	5.03
	4"	168,3	114,3	10.97	8.56	140	5.44
	5"	168,3	141,3	10.97	9.52	140	5.71
8"	4"	219	114,3	12.70	8.56	152	8.43
	5"	219	141,3	12.70	9.52	152	8.83
	6"	219	168,3	12.70	10.97	152	9.24
10"	5"	273	141,3	12.70	9.52	178	13.00
	6"	273	168,3	12.70	10.97	178	13.50
	8"	273	219,1	12.70	12.70	178	14.22
12"	6"	323,8	168,3	12.70	10.97	203	18.39
	8"	323,8	219,1	12.70	12.70	203	19.70
	10"	323,8	273	12.70	12.70	203	19.48

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS C/COSTURA - ASME B16.9

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

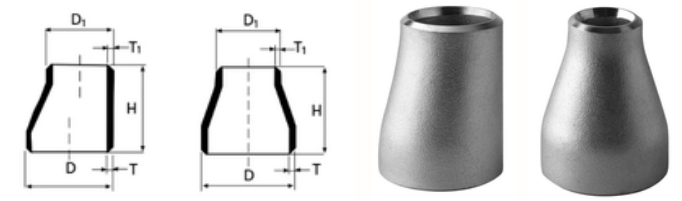
ACESSÓRIOS SOLDAR - ASTM

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS S/COSTURA - ASME B16.9
CONCENTRIC AND ECCENTRIC SMLS REDUCER - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal (DN)		Diâmetro exterior	Diâmetro reduzido	Espessura (mm)				H	Peso (Kg)	
				Sch 10S		Sch 40S				
Polg.	Polg.	D mm	D1 mm	T	T_1	T	T_1	mm	Sch 10S	Sch 40S
3/4"	1/2"	26,7	21,3	2,11	2,11	2,87	2,77	38	0,04	0,06
1"	1/2"	33,4	21,3	2,77	2,11	3,38	2,77	51	0,08	0,10
	3/4"	33,4	26,7	2,77	2,11	3,38	2,87	51	0,09	0,11
1 1/4"	1"	42,2	33,4	2,77	2,77	3,56	3,38	51	0,12	0,15
1 1/2"	1/2"	48,3	21,3	2,77	2,11	3,68	2,77	64	0,15	0,20
	3/4"	48,3	26,7	2,77	2,11	3,68	2,87	64	0,15	0,20
	1"	48,3	33,4	2,77	2,77	3,68	3,38	64	0,17	0,22
	1 1/4"	48,3	42,2	2,77	2,77	3,68	3,56	64	0,19	0,26
2"	3/4"	60,3	26,7	2,77	2,11	3,91	2,87	76	0,21	0,29
	1"	60,3	33,4	2,77	2,77	3,91	3,38	76	0,23	0,32
	1 1/4"	60,3	42,2	2,77	2,77	3,91	3,56	76	0,25	0,35
	1 1/2"	60,3	48,3	2,77	2,77	3,91	3,68	76	0,27	0,37
2 1/2"	1"	73	33,4	3,05	2,77	5,16	3,38	89	0,34	0,66
	1 1/4"	73	42,2	3,05	2,77	5,16	3,56	89	0,39	0,67
	1 1/2"	73	48,3	3,05	2,77	5,16	3,68	89	0,39	0,66
	2"	73	60,3	3,05	2,77	5,16	3,91	89	0,43	0,72
3"	1"	88,9	33,4	3,05	2,77	5,49	3,38	89	0,4	0,71
	1 1/4"	88,9	42,2	3,05	2,77	5,49	3,56	89	0,43	0,77
	1 1/2"	88,9	48,3	3,05	2,77	5,49	3,68	89	0,44	0,78
	2"	88,9	60,3	3,05	2,77	5,49	3,91	89	0,47	0,84
	2 1/2"	88,9	73	3,05	3,05	5,49	5,16	89	0,54	0,98
4"	1 1/2"	114,3	48,3	3,05	2,77	6,02	3,68	102	0,63	1,24
	2"	114,3	60,3	3,05	2,77	6,02	3,91	102	0,65	1,27
	2 1/2"	114,3	73	3,05	3,05	6,02	5,16	102	0,7	1,37
	3"	114,3	88,9	3,05	3,05	6,02	5,49	102	0,74	1,45
5"	3"	141,3	88,9	3,4	3,05	6,55	5,49	127	1,2	2,27
	4"	141,3	114,3	3,4	3,05	6,55	6,02	127	1,32	2,5
6"	2 1/2"	168,3	73	3,4	3,05	7,11	5,16	140	1,35	2,74
	3"	168,3	88,9	3,4	3,05	7,11	5,49	140	1,5	3,04
	4"	168,3	114,3	3,4	3,05	7,11	6,02	140	1,62	3,3
	5"	168,3	141,3	3,4	3,4	7,11	6,55	140	1,75	3,57
8"	4"	219	114,3	3,76	3,05	8,18	6,02	152	2,56	5,10
	5"	219	141,3	3,76	3,4	8,18	6,55	152	2,70	5,40
	6"	219	168,3	3,76	3,4	8,18	7,11	152	2,85	5,71
10"	5"	273	141,3	4,19	3,4	9,27	6,55	178	4,14	8,21
	6"	273	168,3	4,19	3,4	9,27	7,11	178	4,14	8,78
	8"	273	219,1	4,19	3,76	9,27	8,18	178	4,21	9,58
12"	6"	323,8	168,3	4,57	3,4	9,53	7,11	203	5,73	12,4
	8"	323,8	219,1	4,57	3,76	9,53	8,18	203	6,11	13,7
	10"	323,8	273	4,57	4,19	9,53	9,27	203	6,55	14,70

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS S/COSTURA - ASME B16.9

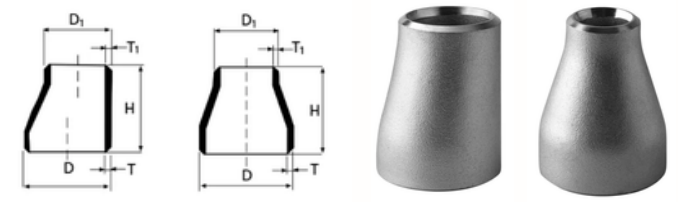
Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.

REDUÇÕES CONCENTRICAS E EXCENTRICAS S/COSTURA - ASME B16.9
CONCENTRIC AND ECCENTRIC SMLS REDUCER - ASME B16.9

Qualidade/Quality:
1.4307/ AISI 304L
1.4404/ AISI 316L
Duplex

Normas/Norm:
ASME B16.9

Acabamento/Finish:
Recozido e decapado
Annealed & pickled



As medidas abaixo referidas estão sujeitas a confirmação pela Valsteel

Diâmetro Nominal (DN)		Diâmetro exterior D mm	Diâmetro reduzido D1 mm	Espessura (mm) Sch 80S		H mm	Peso (Kg) Sch 80S
Polg.	Polg.			T	T_1		
3/4"	1/2"	26,7	21,3	3.91	3.73	38	0.08
1"	1/2"	33,4	21,3	4.55	3.73	51	0.16
	3/4"	33,4	26,7	4.55	3.91	51	0.18
1 1/4"	1"	42,2	33,4	4.85	4.55	51	0.24
1 1/2"	1/2"	48,3	21,3	5.08	3.73	64	0.27
	3/4"	48,3	26,7	5.08	3.91	64	0.29
	1"	48,3	33,4	5.08	4.55	64	0.30
	1 1/4"	48,3	42,2	5.08	4.85	64	0.33
2"	3/4"	60,3	26,7	5.54	3.91	76	0.45
	1"	60,3	33,4	5.54	4.55	76	0.45
	1 1/4"	60,3	42,2	5.54	4.85	76	0.52
	1 1/2"	60,3	48,3	5.54	5.08	76	0.54
2 1/2"	1"	73	33,4	7.01	4.55	89	0.79
	1 1/4"	73	42,2	7.01	4.85	89	0.82
	1 1/2"	73	48,3	7.01	5.08	89	0.85
	2"	73	60,3	7.01	5.54	89	0.93
3"	1"	88,9	33,4	7.62	4.55	89	0.88
	1 1/4"	88,9	42,2	7.62	4.85	89	1.03
	1 1/2"	88,9	48,3	7.62	5.08	89	1.10
	2"	88,9	60,3	7.62	5.54	89	1.17
	2 1/2"	88,9	73	7.62	7.01	89	1.29
4"	1 1/2"	114,3	48,3	8.56	5.08	102	1.73
	2"	114,3	60,3	8.56	5.54	102	1.78
	2 1/2"	114,3	73	8.56	7.01	102	2.00
	3"	114,3	88,9	8.56	7.62	102	2.12
5"	3"	141,3	88,9	9.52	7.62	127	3.54
	4"	141,3	114,3	9.52	8.56	127	3.76
6"	2 1/2"	168,3	73	10.97	7.01	140	4.51
	3"	168,3	88,9	10.97	7.62	140	5.03
	4"	168,3	114,3	10.97	8.56	140	5.44
	5"	168,3	141,3	10.97	9.52	140	5.71
8"	4"	219	114,3	12.70	8.56	152	8.43
	5"	219	141,3	12.70	9.52	152	8.83
	6"	219	168,3	12.70	10.97	152	9.24
10"	5"	273	141,3	12.70	9.52	178	13.00
	6"	273	168,3	12.70	10.97	178	13.50
	8"	273	219,1	12.70	12.70	178	14.22
12"	6"	323,8	168,3	12.70	10.97	203	18.39
	8"	323,8	219,1	12.70	12.70	203	19.70
	10"	323,8	273	12.70	12.70	203	19.48

Todos os direitos reservados VALSTEEL - Inox e Componentes Industriais, Lda.