



## CONEXIONES SOLDABLES

Conexiones Acero al Carbón WPB - A 234																
Medida Nominal	Diámetro Exterior Nominal	Espesor de Pared Nominal														Medida Nominal
		Cédula 10*	Cédula 20	Cédula 30	Pared Estándar	Cédula 40	Cédula 60	XS	Cédula 80	Cédula 100	Cédula 120	Cédula 140	Cédula 160	XXS		
1/2	0.840	0.083	—	—	0.109	0.109	—	0.147	0.147	—	—	—	0.188	0.294	1/2	
3/4	1.050	0.083	—	—	0.113	0.113	—	0.154	0.154	—	—	—	0.219	0.308	3/4	
1	1.315	0.109	—	—	0.133	0.133	—	0.179	0.179	—	—	—	0.250	0.358	1	
1 1/4	1.660	0.109	—	—	0.140	0.140	—	0.191	0.191	—	—	—	0.250	0.382	1 1/4	
1 1/2	1.900	0.109	—	—	0.145	0.145	—	0.200	0.200	—	—	—	0.281	0.400	1 1/2	
2	2.375	0.109	—	—	0.154	0.154	—	0.218	0.218	—	—	—	0.344	0.436	2	
2 1/2	2.875	0.120	—	—	0.203	0.203	—	0.276	0.276	—	—	—	0.375	0.552	2 1/2	
3	3.500	0.120	—	—	0.216	0.216	—	0.300	0.300	—	—	—	0.438	0.600	3	
3 1/2	4.000	0.120	—	—	0.226	0.226	—	0.318	0.318	—	—	—	—	0.636	3 1/2	
4	4.500	0.120	—	—	0.237	0.237	—	0.337	0.337	—	0.438	—	0.531	0.674	4	
5	5.563	0.134	—	—	0.258	0.258	—	0.375	0.375	—	0.500	—	0.625	0.750	5	
6	6.625	0.134	—	—	0.280	0.280	—	0.432	0.432	—	0.562	—	0.719	0.864	6	
8	8.625	0.148	0.250	0.277	0.322	0.322	0.406	0.500	0.500	0.594	0.719	0.812	0.906	0.875	8	
10	10.750	0.250	0.250	0.307	0.365	0.265	0.500	0.500	0.594	0.719	0.844	1.000	1.125	1.000	10	
12	12.750	0.180	0.250	0.330	0.375	0.406	0.562	0.500	0.688	0.844	1.000	1.125	1.312	1.000	12	
14	14.000	0.250	0.312	0.375	0.375	0.438	0.594	0.500	0.750	0.938	1.094	1.250	1.406	—	14	
16	16.000	0.250	0.312	0.375	0.375	0.500	0.656	0.500	0.844	1.031	1.219	1.438	1.594	—	16	
18	18.000	0.250	0.312	0.438	0.375	0.562	0.750	0.500	0.938	1.156	1.375	1.562	1.781	—	18	
20	20.000	0.250	0.375	0.500	0.375	0.594	0.812	0.500	1.031	1.281	1.500	1.750	1.969	—	20	
22	22.000	0.250	—	—	0.375	—	—	0.500	—	—	—	—	—	—	22	
24	24.000	0.250	0.375	0.562	0.375	0.688	0.969	0.500	1.219	1.531	1.812	2.062	2.344	—	24	
26	26.000	—	—	—	0.375	—	—	0.500	—	—	—	—	—	—	26	
30	30.000	0.312	0.500	0.625	0.375	—	—	0.500	—	—	—	—	—	—	30	
36	36.000	0.312	0.500	0.625	0.375	0.750	—	0.500	—	—	—	—	—	—	36	
40	40.000	—	—	—	0.375	—	—	0.500	—	—	—	—	—	—	40	
42	42.000	—	—	—	0.375	—	—	0.500	—	—	—	—	—	—	42	
48	48.000	—	—	—	0.375	—	—	0.500	—	—	—	—	—	—	48	



# MÁS TUBERÍAS Y ACEROS DE TOLUCA

722 508 0577 - 722 208 6618  
 mastuberiasyaceros@gmail.com  
 mastuberiasyacerosdetoluca.com.mx



## CONEXIONES SOLDABLES

### Conexiones Acero al Carbón WPB - A 234

CODO 180° RADIO LARGO							
Diámetro		Estandar			Reforzado		
Nominal	Exterior	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso por Kgs.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso por Kgs.
2"	2.375	2.067	0.154	1.45	1.939	0.218	1.86
2 1/2"	2.875	2.469	0.203	2.77	2.323	0.276	3.49
3"	3.500	3.068	0.216	4.26	2.900	0.300	5.62
3 1/2"	4.000	3.548	0.226	5.81	3.364	0.318	7.76
4"	4.500	4.026	0.237	7.94	3.826	0.337	10.93
5"	5.563	5.047	0.258	13.30	4.813	0.375	18.92
6"	6.625	6.065	0.280	21.34	5.761	0.432	30.96
8"	8.625	7.981	0.322	39.50	7.625	0.500	63.56
10"	10.75	10.02	0.365	74.46	9.750	0.500	98.52
12"	12.75	12.00	0.375	107.60	11.750	0.500	141.19
14"	14.00	13.25	0.375	141.19	13.000	0.500	181.60
16"	16.00	15.25	0.375	185.23	15.000	0.500	264.16
18"	18.00	17.25	0.375	151.00	17.00	0.500	315.00
20"	20.00	19.25	0.375	229.00	19.00	0.500	388.00
24"	24.00	23.25	0.375	347.00	23.00	0.500	564.00

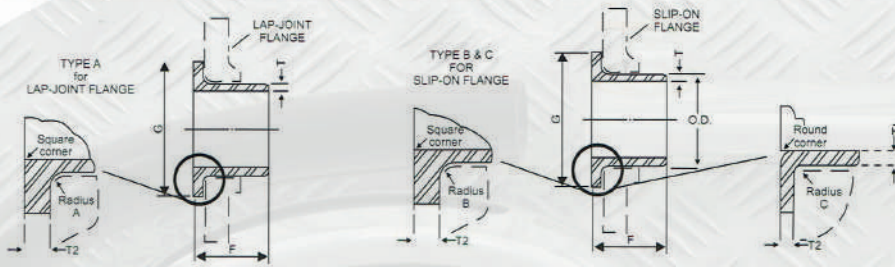
TEE RECTA							
Diámetro		Estandar			Reforzado		
Nominal	Exterior	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso por Kgs.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso por Kgs.
2"	2.375	2.067	0.154	1.43	1.939	0.218	1.87
2 1/2"	2.875	2.469	0.203	2.68	2.323	0.276	3.08
3"	3.500	3.068	0.216	3.82	2.900	0.300	4.50
3 1/2"	4.000	3.548	0.226	5.18	3.364	0.318	6.17
4"	4.500	4.026	0.237	5.99	3.826	0.337	8.44
5"	5.563	5.047	0.258	9.94	4.813	0.375	12.93
6"	6.625	6.065	0.280	16.47	5.761	0.432	19.30
8"	8.625	7.981	0.322	27.69	7.625	0.500	34.50
10"	10.75	10.02	0.365	41.31	9.750	0.500	58.57
12"	12.75	12.00	0.375	66.74	11.750	0.500	84.90
14"	14.00	13.25	0.375	102.60	13.000	0.500	127.12
16"	16.00	15.25	0.375	109.87	15.000	0.500	167.53
18"	18.00	17.25	0.375	151.00	17.00	0.500	193.00
20"	20.00	19.25	0.375	229.00	19.00	0.500	265.00
24"	24.00	23.25	0.375	347.00	23.00	0.500	424.00



## CONEXIONES SOLDABLES

Stub end Acero Inoxidable ASTM A-403

Conexiones Soldables con y sin Costura		
Normas de Fabricación	Normas de Dimensionamiento	Aplicación
Normas de Fabricación	MSS SP-43 ANSI B-16.5, B-16.28	Para usos generales con Pipe
Aceros inoxidables: TP 304, 316, Grados L y Especiales		



Stub ends cédulas 5 S, 10 S y 40 S MSS												
Diámetro Nominal	Diámetro Nominal	Longitud F	Diámetro de la Ceja G	Radio de la Ceja		Espesor Pared		Peso Aproximado		Espesor de la Ceja Tipo A		Tipo C Céd. 5, 10 y 40
				A nominal	B y C	Sch 10 S	Sch 40 S	Sch 10 S	Sch 40 S	Céd. 10	Céd. 40	
1/2	0.84	2.00	1.38	0.12	0.03	0.083	0.019	0.06	0.08	0.095 2.4	0.109 2.8	No menor de 87 1/2% del espesor nominal (T1)
3/4	1.05	2.00	1.69	0.12	0.03	0.083	0.113	0.08	0.10	0.097 2.5	0.113 2.9	
1	1.32	2.00	2.00	0.12	0.03	0.109	0.113	0.13	0.16	0.120 3.0	0.133 3.4	
1 1/4	1.66	2.00	2.50	0.19	0.03	0.109	0.140	0.18	0.23	0.124 3.1	0.140 3.6	
1 1/2	1.9	2.00	2.88	0.25	0.03	0.109	0.145	0.21	0.28	0.126 3.2	0.145 3.7	
2	2.38	2.50	3.62	0.31	0.03	0.190	0.154	0.34	0.47	0.130 3.3	0.154 3.9	
2 1/2	2.88	2.50	4.12	0.31	0.03	0.120	0.203	0.45	0.74	0.156 4.0	0.203 5.2	
3	3.35	2.50	5.00	0.38	0.03	0.120	0.216	0.57	1.01	0.161 4.1	0.216 5.5	
4	4.5	3.00	6.19	0.44	0.03	0.120	0.237	0.87	1.68	0.169 4.3	0.237 6.0	
6	6.62	3.50	8.50	0.50	0.06	0.134	0.280	1.64	3.37	0.194 4.9	0.280 7.1	
8	8.62	4.00	10.62	0.50	0.06	0.148	0.322	2.65	5.67	0.218 5.5	0.322 8.2	
10	10.75	5.00	12.75	0.50	0.06	0.165	0.365	4.38	9.55	0.245 6.2	0.365 9.3	
12	12.75	6.00	15.00	0.50	0.06	0.180	0.375	6.74	13.80	0.26 6.6	0.375 9.5	



# MÁS TUBERÍAS Y ACEROS DE TOLUCA

722 508 0577 - 722 208 6618  
 mastuberiasyaceros@gmail.com  
 mastuberiasyacerosdetoluca.com.mx



## CONEXIONES SOLDABLES

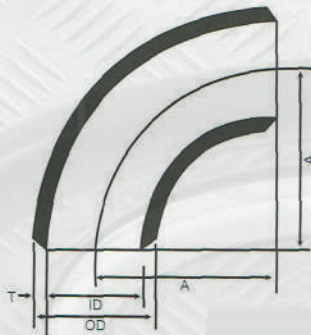
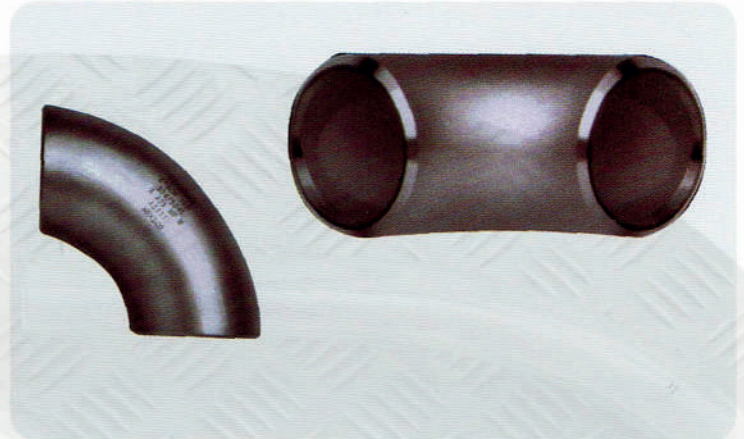
Codo 90 R.L. Acero Inoxidable ASTM A-403

Acero Inoxidable

### Conexiones Soldables con y sin Costura

Normas de Fabricación	Normas de Dimensionamiento	Aplicación
ASTM A-403 ASTM A-774	ANSI B-16.5, B-16.28	Para usos generales con Pipe

Aceros Inoxidables: TP 304, 316, Grados L y Especiales



Codos 90° Radio Largo Cédula 10 S

Diámetro Nominal	Diámetro Externo	mm.	Diámetro Interno	Espesor de pared	mm.	Centro A Extremo	Peso Aprox.
1/2	0.840	21.34	0.674	0.083	2.11	1.500	0.06
3/4	1.050	26.67	0.884	0.083	2.11	1.125	0.06
1	1.315	33.40	1.097	0.109	2.77	1.500	0.16
1 1/4	1.660	42.16	1.442	0.109	2.77	1.875	0.20
1 1/2	1.900	48.26	1.682	1.109	2.77	2.250	0.28
2	3.375	60.33	2.157	1.109	2.77	3.000	0.47
2 1/2	2.875	73.03	2.635	0.120	3.05	3.750	0.79
3	3.500	88.90	3.260	0.120	3.05	4.500	1.16
4	4.500	114.30	4.260	0.120	3.05	6.000	2.00
6	6.625	168.28	6.357	0.134	3.40	9.000	4.96
8	8.625	219.08	8.329	0.148	3.76	12.000	9.55
10	10.750	273.05	10.420	0.165	4.19	15.000	16.60
12	12.750	323.85	12.390	0.180	4.57	18.000	25.80

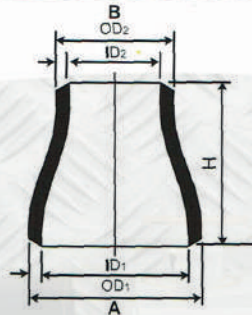
Codos 90° Radio Largo Cédula 40 S

Diámetro Nominal	Diámetro Externo	mm.	Diámetro Interno	Espesor de pared	mm.	Centro A Extremo	Peso Aprox.
1/2	0.840	21.34	0.622	0.109	2.77	1.500	0.08
3/4	1.050	26.67	0.824	0.113	2.87	1.125	0.10
1	1.315	33.40	1.049	0.133	3.38	1.500	0.21
1 1/4	1.660	42.16	1.380	0.140	3.56	1.875	0.25
1 1/2	1.900	48.26	1.610	0.145	3.68	2.250	0.36
2	3.375	60.33	2.067	0.154	3.91	3.000	0.65
2 1/2	2.875	73.03	2.469	0.203	5.16	3.750	1.29
3	3.500	88.90	3.068	0.216	5.49	4.500	2.02
4	4.500	114.30	4.026	0.237	6.02	6.000	3.84
6	6.625	168.28	6.065	0.280	7.11	9.000	10.10
8	8.625	219.08	7.981	0.322	8.18	12.000	20.30
10	10.750	273.05	10.020	0.365	9.27	15.000	36.00
12	12.750	323.85	12.000	0.375	9.53	18.000	53.00



## CONEXIONES SOLDABLES

Reducciones Acero Inoxidable ASTM A-403



Reducción concéntrica , cédula 40 S

Diámetro nominal	Extremo ancho A				Extremo ancho B					
	Diámetro exterior OD	mm.	Espesor de pared	mm.	Diámetro exterior OD	mm.	Espesor de pared	mm.	Extremo a extremo	Peso aprox.
3/4 x 1/2	1.050	26.67	0.113	2.87	0.840	21.34	0.109	2.77	1.500	0.06
1 x 3/4	1.315	33.40	0.133	3.38	1.050	26.67	0.133	2.87	2.000	0.12
1 x 1/2	1.315	33.40	0.133	3.38	0.840	21.34	0.109	2.77	2.000	0.11
1 1/4 x 1	1.660	42.16	0.140	3.56	1.315	33.40	0.133	3.38	2.000	0.16
1 1/4 x 3/4	1.660	42.16	0.140	3.56	1.050	26.67	0.133	2.87	2.000	0.14
1 1/4 x 1 1/4	1.900	48.26	0.145	3.68	1.660	42.16	0.140	3.56	2.500	0.24
1 1/2 x 1	1.900	48.26	0.145	3.68	1.315	33.40	0.133	3.38	2.000	0.22
1 1/2 x 3/4	1.900	48.26	0.145	3.68	1.050	26.67	0.113	2.87	2.500	0.20
1 1/2 x 1/2	1.900	48.26	0.145	3.68	0.840	21.34	0.109	2.77	2.500	0.18
2 x 1 1/2	2.375	60.33	0.154	3.91	1.900	48.26	0.145	3.68	3.000	0.37
2 x 1 1/4	2.375	60.33	0.154	3.91	1.660	42.16	0.140	3.56	3.000	0.35
2 x 1	2.375	60.33	0.154	3.91	1.315	33.40	0.133	3.38	3.000	0.32
2 1/2 x 2	2.875	73.03	0.203	5.16	2.375	60.33	0.154	3.91	3.500	0.72
2 1/2 x 1 1/2	2.875	73.03	0.203	5.16	1.900	48.26	0.145	3.68	3.500	0.66
3 x 2 1/2	3.500	88.90	0.216	5.49	2.875	73.03	0.203	5.16	3.500	0.93
3 x 2	3.500	88.90	0.216	5.49	2.375	60.33	0.154	3.91	3.500	0.85
3 x 1 1/2	3.500	88.90	0.216	5.49	1.900	48.26	0.145	3.68	3.500	0.78
4 x 3	4.500	114.30	0.237	6.02	3.500	88.90	0.216	5.49	4.000	1.45
4 x 2 1/2	4.500	114.30	0.237	6.02	2.875	73.03	0.203	5.16	4.000	1.37
4 x 2	4.500	114.30	0.237	6.02	2.375	60.33	0.154	3.91	4.000	1.27
6 x 4	6.625	168.28	0.280	7.11	4.500	114.30	0.237	6.02	5.500	3.30
8 x 6	8.625	219.08	0.322	8.18	6.625	168.28	0.280	7.11	6.000	5.71
10 x 8	10.750	273.05	0.365	9.27	8.625	219.08	0.322	8.18	7.000	9.58
10 x 6	10.750	273.05	0.365	9.27	6.625	168.28	0.280	7.11	7.000	8.78
12 x 10	12.750	323.85	0.375	9.53	10.750	273.05	0.365	9.27	8.000	13.60
12 x 8	12.750	323.85	0.375	9.53	8.625	219.08	0.322	8.18	8.000	12.70

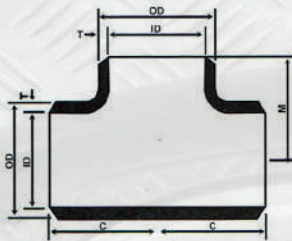


## CONEXIONES SOLDABLES

### TEE Recta Acero Inoxidable ASTM A-403

Conexiones Soldables con y sin Costura		
Normas de Fabricación	Normas de Dimensionamiento	Aplicación
ASTM A-403	ANSI B-16.5, B-16.28	Para uscs generales con Pipe
ASTM A-4774		

Aceros Inoxidables: TP 304, 316, Grados L y Especiales



Diámetro nominal	Diámetro Exterior OD	mm.	Diámetro Interno ID	Espesor de pared	mm.	C Centro a orilla		Peso aprox.
1/2	0.840	21.34	0.674	0.083	2.11	1.000	1.000	0.07
3/4	1.050	26.67	0.884	0.083	2.11	1.125	1.125	0.09
1	1.315	33.40	1.097	0.109	2.77	1.500	1.500	0.20
1 1/4	1.660	42.16	1.442	0.109	2.77	1.875	1.875	0.33
1 1/2	1.900	48.26	1.682	0.109	2.77	2.250	2.250	0.46
2	2.375	60.33	2.157	0.109	2.77	2.500	2.500	0.63
2 1/2	2.875	73.03	2.635	0.120	3.05	3.000	3.000	1.01
3	3.500	88.90	3.260	0.120	3.05	3.375	3.375	1.37
4	4.500	114.30	4.260	0.120	3.05	4.125	4.125	2.15
6	6.625	168.28	6.357	0.134	3.40	5.625	5.625	4.76
8	8.625	219.08	8.329	0.148	3.76	7.000	7.000	8.46
10	10.750	273.05	10.420	0.165	4.19	8.500	8.500	14.20
12	12.750	323.85	12.390	0.180	4.57	10.000	10.000	21.60

Diámetro nominal	Diámetro Exterior OD	mm.	Diámetro Interno ID	Espesor de pared	mm.	C Centro a orilla		Peso aprox.
1/2	0.840	21.34	0.622	0.109	2.77	1.000	1.000	0.08
3/4	1.050	26.67	0.824	0.113	2.87	1.125	1.125	0.11
1	1.315	33.40	1.049	0.133	3.38	1.500	1.500	0.24
1 1/4	1.660	42.16	1.380	0.140	3.56	1.875	1.875	0.41
1 1/2	1.900	48.26	1.610	0.145	3.68	2.250	2.250	0.60
2	2.375	60.33	2.067	0.154	3.91	2.500	2.500	0.87
2 1/2	2.875	73.03	2.469	0.203	5.16	3.000	3.000	1.66
3	3.500	88.90	3.068	0.216	5.49	3.375	3.375	1.90
4	4.500	114.30	4.026	0.237	6.02	4.125	4.125	4.13
6	6.625	168.28	6.065	0.280	7.11	5.625	5.625	9.73
8	8.625	219.08	7.981	0.322	8.18	7.000	7.000	18.00
10	10.750	273.05	10.020	0.365	9.27	8.500	8.500	30.80
12	12.750	323.85	12.000	0.375	9.53	10.000	10.000	44.30



# MÁS TUBERÍAS Y ACEROS DE TOLUCA

722 508 0577 - 722 208 6618  
 mastuberiasyaceros@gmail.com  
 mastuberiasyacerosdetoluca.com.mx



## CONEXIONES SOLDABLES

### Conexiones Acero al Carbón WPB - A 234

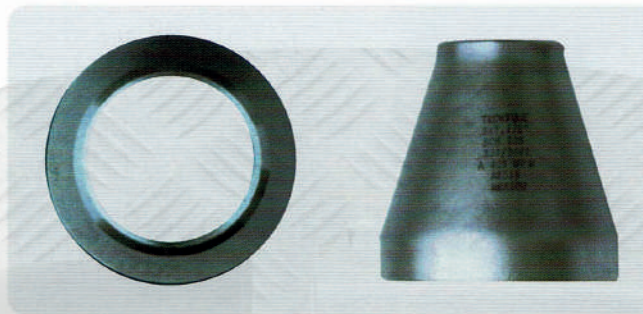
CODO 90° RADIO LARGO							
Diámetro		Estandar			Reforzado		
Nominal	Exterior	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso por Kgs.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso por Kgs.
1"	1.315	1.049	0.133	0.18	0.957	0.179	0.22
1 1/4"	1.660	1.380	0.140	0.25	1.278	0.191	0.36
1 1/2"	1.900	1.610	0.145	0.36	1.500	0.200	0.54
2"	2.375	2.067	0.154	0.73	1.939	0.218	0.95
2 1/2"	2.875	2.469	0.203	1.45	2.323	0.276	1.72
3"	3.500	3.068	0.216	2.18	2.900	0.300	2.86
4"	4.500	4.026	0.237	4.04	3.826	0.337	5.67
5"	5.563	5.047	0.258	6.85	4.813	0.375	9.62
6"	6.625	6.065	0.280	10.89	5.761	0.432	15.60
8"	8.625	7.981	0.322	21.70	7.625	0.500	32.27
10"	10.75	10.02	0.365	37.86	9.750	0.500	50.39
12"	12.75	12.00	0.375	55.84	11.75	0.500	71.73
14"	14.00	13.25	0.375	70.37	13.00	0.500	97.25
16"	16.00	15.25	0.375	93.52	15.00	0.500	122.58
18"	18.00	17.25	0.375	119.00	17.00	0.500	158.00
20"	20.00	19.25	0.375	147.00	19.00	0.500	194.00
24"	24.00	23.25	0.375	212.00	23.00	0.500	282.00

CODO 45°							
Diámetro		Estandar			Reforzado		
Nominal	Exterior	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso por Kgs.	Diámetro Interior	Espesor de Pared	Peso por Kgs.
1"	1.315	1.049	0.133	0.10	0.957	0.179	0.13
1 1/4"	1.660	1.380	0.140	0.15	1.278	0.191	0.20
1 1/2"	1.900	1.610	0.145	0.20	1.500	0.200	0.28
2"	2.375	2.067	0.154	0.39	1.939	0.218	0.54
2 1/2"	2.875	2.469	0.203	0.77	2.323	0.276	0.91
3"	3.500	3.068	0.216	1.13	2.900	0.300	1.50
4"	4.500	4.026	0.237	2.04	3.826	0.337	2.81
5"	5.563	5.047	0.258	3.40	4.813	0.375	4.76
6"	6.625	6.065	0.280	5.31	5.761	0.432	7.71
8"	8.625	7.981	0.322	10.57	7.625	0.500	15.56
10"	10.75	10.02	0.365	18.75	9.750	0.500	24.29
12"	12.75	12.00	0.375	27.88	11.75	0.500	35.23
14"	14.00	13.25	0.375	35.46	13.00	0.500	45.40
16"	16.00	15.25	0.375	45.85	15.00	0.500	60.84
18"	18.00	17.25	0.375	60.00	17.00	0.500	79.00
20"	20.00	19.25	0.375	74.00	19.00	0.500	97.00
24"	24.00	23.25	0.375	106.00	23.00	0.500	141.00



## CONEXIONES SOLDABLES

Reducciones Acero Inoxidable ASTM A-403



Reducción concéntrica, cédula 10 S

Diámetro nominal	Extremo ancho A				Extremo ancho B				Extremo a extremo	Peso aprox.
	Diámetro exterior OD	mm.	Espesor de pared	mm.	Diámetro exterior OD	mm.	Espesor de pared	mm.		
3/4 x 1/2	1.050	26.67	0.083	2.11	0.840	21.34	0.083	2.11	1.500	0.04
1 x 3/4	1.315	33.40	0.109	2.77	1.050	26.67	0.083	2.11	2.000	0.10
1 x 1/2	1.315	33.40	0.109	2.77	0.840	21.34	0.083	2.11	2.000	0.09
1 1/4 x 1	1.660	42.16	0.109	2.77	1.315	33.40	0.109	2.77	2.000	0.12
1 1/4 x 3/4	1.660	42.16	0.109	2.77	1.050	26.67	0.083	2.11	2.000	0.11
1 1/4 x 1 1/4	1.900	48.26	0.109	2.77	1.660	42.16	0.109	2.77	2.500	0.18
1 1/2 x 1	1.900	48.26	0.109	2.77	1.315	33.40	0.109	2.77	2.000	0.17
1 1/2 x 3/4	1.900	48.26	0.109	2.77	1.050	26.67	0.083	2.11	2.500	0.15
1 1/2 x 1/2	1.900	48.26	0.109	2.77	0.840	21.34	0.083	2.11	2.500	0.14
2 x 1 1/2	2.375	60.33	0.109	2.77	1.900	48.26	0.109	2.77	3.000	0.27
2 x 1 1/4	2.375	60.33	0.109	2.77	1.660	42.16	0.109	2.77	3.000	0.25
2 x 1	2.375	60.33	0.109	2.77	1.315	33.40	0.109	2.77	3.000	0.23
2 1/2 x 2	2.875	73.03	0.120	3.05	2.375	60.33	0.109	2.77	3.500	0.43
2 1/2 x 1 1/2	2.375	73.03	0.120	3.05	1.900	48.26	0.109	2.77	3.500	0.39
3 x 2 1/2	3.500	88.90	0.120	3.05	2.875	73.03	0.120	3.05	3.500	0.52
3 x 2	3.500	88.90	0.120	3.05	2.375	60.33	0.109	2.77	3.500	0.48
3 x 1 1/2	3.500	88.90	0.120	3.05	1.900	48.26	0.109	2.77	3.500	0.45
4 x 3	4.500	114.30	0.120	3.05	3.500	88.90	0.120	3.05	4.000	0.76
4 x 2 1/2	4.500	114.30	0.120	3.05	2.875	73.03	0.120	3.05	4.000	0.71
4 x 2	4.500	114.30	0.120	3.05	2.375	60.33	0.109	2.77	4.000	0.67
6 x 4	6.625	168.28	0.134	3.40	4.500	114.30	0.120	3.05	5.500	1.65
8 x 6	8.625	219.08	0.148	3.76	6.625	168.28	0.134	3.40	6.000	2.72
10 x 8	10.750	273.05	0.165	4.19	8.625	219.08	0.148	3.76	7.000	4.49
10 x 6	10.750	273.05	0.165	4.19	6.625	168.28	0.134	3.40	7.000	4.14
12 x 10	12.750	323.85	0.180	4.57	10.750	273.05	0.165	4.19	8.000	6.78
12 x 8	12.750	323.85	0.180	4.57	8.625	219.08	0.148	3.76	8.000	6.31