



DIMENSIONES Y PESOS DE CONEXIONES DE ACERO PARA SOLDAR  
ASTM-A-234-WPB

DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	ESTÁNDAR (STD)			REFORZADO (XS)		
		DIÁMETRO INTERIOR PULGADAS	ESPESOR DE PARED	PESO POR PIEZA KG.	DIÁMETRO INTERIOR PULGADAS	ESPESOR DE PARED	PESO POR PIEZA KG.
<b>CODO 90°</b>							
1"	1.315	1.049	0.133	0.15	0.957	0.178	0.32
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	0.209	1.45	2.323	0.276	1.72
3"	3.500	3.058	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	10.09	5.781	0.432	15.60
8"	8.625	7.981	0.280	21.70	7.625	0.500	32.27
10"	10.750	10.020	0.322	37.85	9.750	0.500	60.38
12"	12.750	12.000	0.375	55.84	11.750	0.500	71.73
14"	14.000	13.250	0.375	70.07	13.000	0.500	97.25
16"	16.000	15.250	0.375	93.52	15.000	0.500	122.58
18"	18.000	17.250	0.375	118.00	17.000	0.500	158.00
20"	20.000	19.250	0.375	147.00	19.000	0.500	194.00
24"	24.000	23.250	0.375	212.00	23.000	0.500	292.00
<b>CODO 45°</b>							
1"	1.315	1.049	0.133	0.15	0.957	0.178	0.33
1 1/4"	1.660	1.380	0.14	0.15	1.278	0.191	0.30
1 1/2"	1.900	1.610	0.145	0.20	1.500	0.200	0.29
2"	2.375	2.067	0.154	0.39	1.939	0.218	0.54
2 1/2"	2.875	2.469	0.200	0.77	2.323	0.276	0.91
3"	3.500	3.058	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	5.781	0.432	7.71
8"	8.625	7.981	0.280	10.57	7.625	0.500	15.56
10"	10.750	10.020	0.302	18.75	9.750	0.500	24.29
12"	12.750	12.000	0.375	27.88	11.750	0.500	35.23
14"	14.000	13.250	0.375	36.46	13.000	0.500	45.40
16"	16.000	15.250	0.375	45.85	15.000	0.500	60.84
18"	18.000	17.250	0.375	60.00	17.000	0.500	79.00
20"	20.000	19.250	0.375	74.00	19.000	0.500	97.00
24"	24.000	23.250	0.375	106.00	23.000	0.500	141.00

LA PRESENTE FICHA TECNICA ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL. SU CONTENIDO ESTA PROTEGIDO BAJO LAS LEYES EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL. EL USO DEBE SER LIMITADO A LOS ASPECTOS TECNICOS PARA LOS QUE HA SIDO CREADA. SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL ESTA SUJETA A LA AUTORIZACION DE COMERCIALIZADORA ARMAR POR ESCRITO.

CERRADA PINO MANZANA 27 LOTE 142 SANTIAGO ZAPOTITLAN TLAHUAC MEXICO D.F.  
TEL. (55)58414255, (55)20364317 CEL



DIMENSIONES Y PESOS DE CONEXIONES DE ACERO PARA SOLDAR  
ASTM-A-234-WPB

DÍAMETRO NOMINAL	EXTERIOR	ESTANDÁR (STD)			REFORZADO (XS)		
		DÍAMETRO INTERIOR	ESPESOR DE PARED	PESO POR PIEZA	DÍAMETRO INTERIOR	ESPESOR DE PARED	PESO POR PIEZA
		PULGADAS			PULGADAS		
CODO 180°	RADIO LARGO						
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	3.065	0.218	4.26	2.900	0.300	5.57
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	30.95
8"	8.625	7.981	0.322	39.50	7.625	0.500	63.56
10"	10.750	10.020	0.365	74.46	9.750	0.500	99.32
12"	12.750	12.000	0.375	107.60	11.750	0.500	141.19
14"	14.000	13.250	0.375	141.19	13.000	0.500	181.60
16"	16.000	15.250	0.375	185.23	15.000	0.500	254.16
18"	18.000	17.250	0.375	251.00	17.000	0.500	315.00
20"	20.000	19.250	0.375	329.00	19.000	0.500	388.00
24"	24.000	23.250	0.375	547.00	23.000	0.500	664.00
TE RECTA							
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	3.06
3"	3.500	3.065	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	6.99	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"	10.750	10.020	0.365	41.31	9.750	0.500	58.57
12"	12.750	12.000	0.375	66.74	11.750	0.500	84.90
14"	14.000	13.250	0.375	102.80	13.000	0.500	127.12
16"	16.000	15.250	0.375	169.87	15.000	0.500	187.53
18"	18.000	17.250	0.375	251.00	17.000	0.500	283.00
20"	20.000	19.250	0.375	329.00	19.000	0.500	365.00
24"	24.000	23.250	0.375	547.00	23.000	0.500	624.00

LA PRESENTE FICHA TECNICA ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL. SU CONTENIDO ESTA PROTEGIDO BAJO LAS LEYES EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELLECTUAL. EL USO DEBE SER LIMITADO A LOS ASPECTOS TECNICOS PARA LOS QUE HA SIDO CREADA. SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL ESTA SUJETA A LA AUTORIZACION DE COMERCIALIZADORA ARMAR POR ESCRITO

CERRADA PINO MANZANA 27 LOTE 142 SANTIAGO ZAPOTITLAN TLAHUAC MEXICO D.F.  
TEL. (55)58414255, (55)20364317 CEL



ING BENJAMIN ARMENTA MORENO



REDUCCIONES CONCÉNTRICAS Y EXCÉNTRICAS

MEDIDA NOMINAL DEL TUBO																	
DIÁMETRO NÓM.		DIÁMETRO REDUCIDO										LARGO		PESO POR SECCIÓN			
														STD	KG		
mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	Kg.	Kg.
19.1	3/4"	12.7	1/2"	9.5	3/8"									38.1	1 1/2"	0.07	0.10
25.4	1"	19.1	3/4"	12.7	1/2"	9.5	3/8"							50.8	2"	0.13	0.17
31.8	1 1/4"	25.4	1"	19.1	3/4"	12.7	1/2"							50.8	2"	0.20	0.24
38.1	1 1/2"	31.8	1 1/4"	25.4	1"	19.1	3/4"	12.7	1/2"					63.5	2 1/2"	0.25	0.35
50.8	2"	38.1	1 1/2"	31.8	1 1/4"	25.4	1"	19.1	3/4"					76.2	3"	0.50	0.60
63.5	2 1/2"	50.8	2"	38.1	1 1/2"	31.8	1 1/4"	25.4	1"					88.9	3 1/2"	0.75	1.00
76.2	3"	63.5	2 1/2"	50.8	2"	38.1	1 1/2"	31.8	1 1/4"	25.4	1"			88.9	3 1/2"	1.00	1.50
88.9	3 1/2"	76.2	3"	63.5	2 1/2"	50.8	2"	38.1	1 1/2"	31.8	1 1/4"			101.6	4"	1.40	1.90
101.6	4"	88.9	3 1/2"	76.2	3"	63.5	2 1/2"	50.8	2"	38.1	1 1/2"	25.4	1"	101.6	4"	1.80	2.50
127.0	5"	101.6	4"	88.9	3 1/2"	76.2	3"	63.5	2 1/2"	50.8	2"			127.0	5"	2.80	3.80
152.4	6"	127.0	5"	101.6	4"	88.9	3 1/2"	76.2	3"	63.5	2 1/2"	50.8	2"	152.4	6"	4.00	6.00
203.2	8"	152.4	6"	127.0	5"	101.6	4"	88.9	3 1/2"	76.2	3"			152.4	6"	6.50	9.80
254.0	10"	203.2	8"	152.4	6"	127.0	5"	101.6	4"	76.2	3"			177.8	7"	10.50	14.50
304.8	12"	254.0	10"	203.2	8"	152.0	6"	127.0	5"	101.6	4"			203.2	8"	15.00	19.80
355.6	14"	304.8	12"	254.0	10"	203.2	8"	152.0	6"					330.2	13"	27.00	35.50
406.4	16"	355.6	14"	304.8	12"	254.0	10"	203.2	8"	152.4	6"			355.6	14"	33.30	44.00
457.2	18"	406.4	16"	355.6	14"	304.8	12"	254.0	10"	203.2	8"			381.0	15"	40.00	53.00
508.0	20"	457.2	18"	406.4	16"	355.6	14"	304.8	12"	254.0	10"			508.0	20"	60.00	79.00
558.8	22"	508.0	20"	457.2	18"	406.4	16"	355.6	14"	304.8	12"	254.0	10"	508.0	20"	68.00	87.00
609.6	24"	558.8	22"	508.0	20"	457.2	18"	406.4	16"	355.6	14"	304.8	12"	508.0	20"	72.00	95.00
660.4	26"	609.6	24"	558.8	22"	508.0	20"	457.2	18"					609.6	24"	83.00	124.00
762.0	30"	660.4	26"	609.6	24"	558.8	22"	508.0	20"					609.6	24"	108.00	143.00
914.0	36"	762.0	30"	660.4	26"	609.6	24"	558.8	22"	508.0	20"			609.6	24"	129.00	172.00
1066.8	42"	914.4	36"	762.0	30"	660.4	26"	609.6	24"					609.6	24"	152.00	201.00

LA PRESENTE FICHA TÉCNICA ES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL. SU CONTENIDO ESTA PROTEGIDO BAJO LAS LEYES EN MATERIA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL. EL USO DEBE SER LIMITADO A LOS ASPECTOS TÉCNICOS PARA LOS QUE HA SIDO CREADA. SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL ESTA SUJETA A LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZADORA ARMAR POR ESCRITO

CERRADA PINO MANZANA 27 LOTE 142 SANTIAGO ZAPOTITLAN TLAHUAC MEXICO D.F.  
TEL. (55)58414255, (55)20364317 CEL