



ING BENJAMIN ARMENTA MORENO



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

DIÁMETRO NOMINAL	DIAMETER EXTERIOR	ESTÁNDAR (STD)			REFORZADO (XS)		
		DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR DE PARED	PESO POR PIEZA	DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR DE PARED	PESO POR PIEZA
		PULGADAS		KG.	PULGADAS		KG.
CODO 90°	RADIO LARGO						
1"	1.315	1.049	0.135	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	0.96
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	10.09	5.761	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	37.86	9.750	0.500	60.39
12"	12.750	12.000	0.375	55.84	11.750	0.500	71.73
14"	14.000	13.250	0.375	70.97	13.000	0.500	97.25
16"	16.000	15.250	0.375	93.62	15.000	0.500	122.58
18"	18.000	17.250	0.375	119.00	17.000	0.500	168.06
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	282.00
CODO 45°							
1"	1.315	1.049	0.135	0.10	0.957	0.179	0.13
1 1/4"	1.660	1.380	0.14	0.15	1.278	0.191	0.20
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	0.203	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	0.280	10.57	7.625	0.500	15.56
10"	10.750	10.020	0.322	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	60.64
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.

ANDADOR 43 DEL TEMOLUCO 35-3 ACUEDUCTO DE GUADALUPE 07270 CDMX
TEL (55)20364317 CEL



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

DIÁMETRO NOMINAL	EXTERIOR	ESTÁNDAR (STD)			REFORZADO (XS)		
		DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR DE PARED	PESO POR PIEZA	DIÁMETRO INTERIOR	ESPESOR DE PARED	PESO POR PIEZA
		PULGADAS		KG	PULGADAS		KG
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	3.068	0.218	4.26	2.900	0.300	5.87
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"	10.750	10.020	0.365	74.46	9.750	0.500	98.32
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	151.00	17.000	0.500	316.00
20"	20.000	19.250	0.375	229.00	19.000	0.500	386.00
24"	24.000	23.250	0.375	347.00	23.000	0.500	564.00
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	2.66	2.323	0.276	3.06
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"	10.750	10.020	0.365	41.31	9.750	0.500	58.67
12"	12.750	12.000	0.375	66.74	11.750	0.500	84.90
14"	14.000	13.250	0.375	102.00	13.000	0.500	127.12
16"	16.000	15.250	0.375	109.87	15.000	0.500	167.53
18"	18.000	17.250	0.375	151.00	17.000	0.500	193.00
20"	20.000	19.250	0.375	229.00	19.000	0.500	265.00
24"	24.000	23.250	0.375	347.00	23.000	0.500	424.00

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.

ANDADOR 43 DEL TEMOLUCO 35-3 ACUEDUCTO DE GUADALUPE 07270 CDMX
TEL (55)20364317 CEL



ING BENJAMIN ARMENTA MORENO



REDUCCIONES CONCÉNTRICAS Y EXCÉNTRICAS

MEDIDA NOMINAL DEL TUBO																	
DIÁMETRO MAYOR		DIÁMETRO REDUCIDO												LARGO		PESO APROX.	
																STD	KS
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 1/8"	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	2.30
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"	139.7	5 1/2"	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"	93.00	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 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.

ANDADOR 43 DEL TEMOLUCO 35-3 ACUEDUCTO DE GUADALUPE 07270 CDMX
TEL (55)20364317 CEL