



Norma

NMX J-535-ANCE

TUBOS PESOS Y DIMENSIONES

Diámetro Nominal		Diámetro Exterior (A)		Diámetro Interior (B)		Espesor Nominal (B)		Cuerdas	Peso (C)	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	en 25.4 mm.	Kg.	Lb.
16	1/2	20.50	0.807	17.46	0.687	1.52	0.060	14	2.22	4.88
21	3/4	25.40	1.000	22.36	0.880	1.52	0.060	14	2.84	6.26
27	1	31.75	1.250	27.95	1.100	1.90	0.075	11 1/2	4.32	9.52
35	1 1/4	40.50	1.594	36.70	1.445	1.90	0.075	11 1/2	5.60	12.33
41	1 1/2	46.40	1.827	42.60	1.677	1.90	0.075	11 1/2	6.55	14.42
53	2	58.87	2.318	54.31	2.138	2.28	0.090	11 1/2	9.93	21.88
63	2 1/2	73.57	2.896	66.73	2.627	3.42	0.135	8	18.20	40.09
78	3	88.29	3.476	81.45	3.207	3.42	0.135	8	22.40	49.34
103	4	113.44	4.466	106.60	4.197	3.42	0.135	8	28.80	63.44

EMPAQUE DE TUBOS

Diámetro Nominal		Color (D)	Tubos por		Peso Atado (C)		Peso A. Maestro	
mm.	pulg.		Atado	A. Maestro	Kg.	Lb.	Kg.	Lb.
16	1/2	Amarillo	10	700	22	49	1,551	3,417
21	3/4	Verde	10	500	28	63	1,420	3,128
27	1	Naranja	5	300	22	48	1,296	2,855
35	1 1/4	Verde	5	200	28	62	1,120	2,467
41	1 1/2	Amarillo	5	150	33	72	982	2,163
53	2	Naranja	3	81	30	66	805	1,772
63	2 1/2	Amarillo	1	61	18	40	1,110	2,445
78	3	Naranja	1	51	22	49	1,142	2,516
103	4	Naranja	1	30	29	63	864	1,903

NOTAS: Longitud del tubo 3.00 m. +/- 6.35 mm. (9.836 pies +/- 0.25 pulg.).

(A) Tolerancias de 16 a 53 +/- 0.13 mm. (1/2-2 +/- 0.005 pulg.), 63 +/- 0.25 mm. (2 1/2 +/- 0.010 pulg.), 78 +/- 0.38 mm. (3 +/- 0.015 pulg.), 91 y 103 +/- 0.51 mm. (3 1/2 y 4 +/- 0.020 pulg.).

(B) Datos informativos. No son requerimientos de la Norma NMX-J-535-ANCE.

(C) Peso aproximado por tubo / atado con cople.

(D) Color protector de la cuerda.

CODOS 90

Diámetro Nominal		Radio de Curvatura		Longitud Recta		Peso Aprox.		Empaque		Empaque por Costal	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg.	Lb.	No. Piezas	Kg.	No. Piezas	Kg.
16	1/2	103	4.05	67	2.64	0.21	0.47	20	4.28	140	30
21	3/4	115	4.53	74	2.91	0.30	0.67	20	6.06	100	30
27	1	147	5.79	70	2.75	0.53	1.17	10	5.33	60	32
35	1 1/4	185	7.28	103	4.05	0.90	1.98	5	4.50		
41	1 1/2	211	8.31	83	3.26	1.00	2.20	5	5.00		
53	2	242	9.53	108	4.25	1.90	4.19	5	9.50		
63	2 1/2	268	10.55	162	6.37	4.41	9.71	3	13.23		
78	3	331	13.03	113	4.44	4.47	9.85	3	13.41		
103	4	407	16.02	178	7.00	9.56	21.06	2	19.12		

COPLES

Diámetro Nominal		Longitud		Peso Aprox.		Empaque Costal	
mm.	pulg.	mm.	pulg.	Kg.	Lb.	No. Piezas	Kg.
16	1/2	32	1.26	0.03	0.015	1,000	33
21	3/4	37	1.46	0.04	0.020	600	26
27	1	46	1.81	0.09	0.039	400	34
35	1 1/4	48	1.89	0.10	0.043	300	29
41	1 1/2	48	1.89	0.12	0.055	250	31
53	2	48	1.89	0.17	0.079	150	26
63	2 1/2	80	3.15	0.51	0.230	50	25
78	3	83	3.27	0.63	0.286	50	32
103	4	89	3.50	0.83	0.375	30	25