

**CANERÍAS DE ACERO MANNESMANN
NORMA ASTM A - 106 / A - 53**

Diámetro nominal	Diámetro exterior	SCH - 40		SCH - 80	
		Espesor de pared	Peso teórico	Espesor de pared	Peso teórico
pulg.	mm.	mm.	Kg. x mt.	mm.	Kg. x mt.
1/2	21,30	2,77	1,27	3,73	1,62
3/4	26,70	2,87	1,68	3,91	2,19
1	33,40	3,38	2,50	4,55	3,23
1.1/4	42,20	3,56	3,38	4,85	4,47
1.1/2	48,30	3,68	4,05	5,08	5,40
2	60,30	3,91	5,43	5,54	7,48
2.1/2	73,00	5,16	8,62	7,01	11,41
3	88,90	5,49	11,28	7,62	15,27
3.1/2	101,60	5,74	13,56	8,08	18,63
4	114,30	6,02	16,06	8,56	22,31
5	141,30	6,55	21,76	9,52	30,92
6	168,30	7,11	28,23	10,97	42,56
8	219,10	8,18	42,49	12,70	64,63
10	273,10	9,27	60,23	15,09	96,01
12	323,90	10,30	79,70	17,50	132,00

ESPECIFICACIONES GENERALES

1. MATERIAL: Acero al carbono grado B

Composición química (%)	
C máx.	0,30
Mn	0,29 - 1,06
P máx.	0,048
S máx.	0,058
Si máx.	0,10

Propiedades físicas

Límite de fluencia:
25 kg. x mm² (35.000 lb. x pulg²)
Resistencia a la tracción:
42 kg. x mm² (60.000 lb. x pulg²)

2. TOLERANCIA

Diámetro exterior

Espesor pared

El espesor de pared mínimo en cualquier punto de la cañería no será más de un 12.5% inferior al valor nominal especificado.

Peso tolerancia: ±5% sobre el valor de tabla.

Diámetro nominal	Tolerancia
1/8" - 1 1/2"	+0,4 -0,8 mm
2" - 12"	± 1%