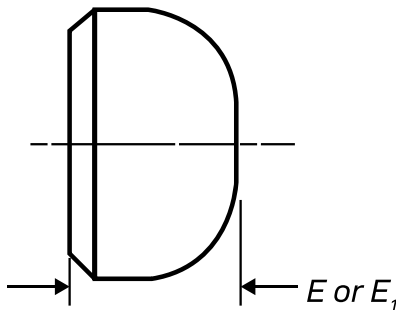




*Foto de referencia



Material: ASTM A403 304L
Diseño: ASME / ANSI B16.9
Extremos: Soldadura a tope
Cédula: SCH 40S

REQUISITOS DE TRACCIÓN

MATERIAL	Límite elástico, mín., ksi [MPa]	Resistencia a la tracción, mín., ksi [MPa]
304L	25 [170]	70 [485]

VARIACIONES PERMITIDAS EN EL ESPESOR DE LA PARED

Designador NPS	tolerancia, % del nominal	
	SOBRE	BAJO
1/8" hasta 2 1/2" incl., todos los t/D ratios	20.0	12.5
3" hasta 18" incl., t/D hasta 5% incl.	22.5	12.5
3" hasta 18" incl., t/D > 5%	15.0	12.5

donde:

t = Espesor nominal de la pared

D = Diámetro exterior ordenado

DIMENSIONES

Tamaño nominal de la tubería (NPS)	Diámetro exterior en barril, mm (pulg.)	Longitud, E, mm (pulg.)	Espesor de pared límite para longitud, E, mm (pulg.)	Longitud, E1, mm (pulg.) [Nota (2)]	Espesor nominal de la pared, mm (pulg.)	Peso kg
1/2"	21.3 (0.84)	25 (1.00)	4.57 (0.18)	25 (1.00)	2.77 (0.109)	0.04
3/4"	26.7 (1.05)	25 (1.00)	3.81 (0.15)	25 (1.00)	2.87 (0.113)	0.07
1"	33.4 (1.32)	38 (1.50)	4.57 (0.18)	38 (1.50)	3.38 (0.133)	0.1
1 1/4"	42.2 (1.66)	38 (1.50)	4.83 (0.19)	38 (1.50)	3.56 (0.14)	0.18
1 1/2"	48.3 (1.90)	38 (1.50)	5.08 (0.20)	38 (1.50)	3.68 (0.145)	0.23
2"	60.3 (2.38)	38 (1.50)	5.59 (0.22)	44 (1.75)	3.91 (0.154)	0.42
2 1/2"	73.0 (2.88)	38 (1.50)	7.11 (0.28)	51 (2.00)	5.16 (0.203)	0.42
3"	88.9 (3.50)	51 (2.00)	7.62 (0.30)	64 (2.50)	5.49 (0.216)	0.69
3 1/2"	101.6 (4.00)	64 (2.50)	8.13 (0.32)	76 (3.00)	5.74 (0.226)	-
4"	114.3 (4.50)	64 (2.50)	8.64 (0.34)	76 (3.00)	6.02 (0.237)	1.14
5"	141.3 (5.56)	76 (3.00)	9.65 (0.38)	89 (3.50)	6.55 (0.258)	2.13
6"	168.3 (6.62)	89 (3.50)	10.92 (0.43)	102 (4.00)	7.11 (0.28)	3.23
8"	219.1 (8.62)	102 (4.00)	12.70 (0.50)	127 (5.00)	8.18 (0.322)	5
10"	273.0 (10.75)	127 (5.00)	12.70 (0.50)	152 (6.00)	9.27 (0.365)	9.7
12"	323.8 (12.75)	152 (6.00)	12.70 (0.50)	178 (7.00)	9.53 (0.375)	14.6
14"	355.6 (14.00)	165 (6.50)	12.70 (0.50)	191 (7.50)	9.53 (0.375)	-
16"	406.4 (16.00)	178 (7.00)	12.70 (0.50)	203 (8.00)	9.53 (0.375)	-

- NOTAS:
- (1) La longitud E se aplica a espesores que no excedan el indicado en la columna "Espesor de pared límite para la longitud, E".
 - (2) La longitud E1 se aplica a espesores mayores que el indicado en la columna "Espesor de pared límite para la longitud, E" para NPS 24 e inferiores.* Los equivalentes de conversión son aproximados. Pesos de referencia.

* Fotos y medidas referenciales. No nos responsabilizamos del uso incorrecto o la interpretación errónea de estos datos.