

## Tubo sin costura de 1" a 10" (EN10297 E235)\*

Tubo sin costura redondo para aplicaciones mecánicas y de ingeniería.

DE (mm)	DN (plg)	E (mm)	SCH	Kg/m	Tipo	Norma	Largo (mts)	m3/m
33,4	1"	3,38	STD/40	2,5	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,000876
		4,6	XS/80	3,24	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,000876
		6,35	160	4,24	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,000876
38		4**		3,35	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001134
		5,5**		4,41	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001134
42,2	1 1/4"	3,56	STD/40	3,39	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001399
		4,85	XS/80	4,47	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001399
		6,5	160	5,61	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001399
		8		6,74	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001399
48,3	1 1/2"	3,68	STD/40	4,05	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001832
		5,08	XS/80	5,41	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001832
		7,14	160	7,25	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001832
		10,16	XXS	9,56	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,001832
50,8		7		7,56	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,002027
		9,5		9,67	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,002027
		12,7		11,93	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,002027
		14**		12,7	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,002027
54		9		9,98	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,00229
60,3	2"	3,91	STD/40	5,44	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,002856
		5,54	XS/80	7,48	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,002856
		8,74	160	11,11	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,002856
		11,07	XXS	13,44	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,002856
63,5		8		10,94	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,003167
		12,7		15,9	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,003167
		14		17,08	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,003167
73	2 1/2"	5,16	STD/40	8,63	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004185
		7	XS/80	11,41	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004185
		9,5	160	14,92	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004185
		14	XXS	20,39	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004185
76		6		10,35	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004536
		8		13,41	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004536
		10**		16,27	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004536
		13		20,19	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004536
		16		23,66	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004536
		20**		27,61	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,004536
80,5		8		14,3	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,00509
82,5		10**		17,87	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,005346
		12,7		21,85	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,005346
		16		26,23	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,005346

DE (mm)	DN (pulg)	E (mm)	SCH	Kg/ mts	Tipo	Norma	Largo (mts)	m3/m
88,9	3"	5,49	STD/40	11,29	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,006207
		7,7	XS/80	15,27	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,006207
		9,5		18,59	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,006207
		11,2	160	21,35	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,006207
		12,5**		23,54	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,006207
		15,2	XXS	27,68	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,006207
		19		32,74	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,006207
101,6	3 1/2"	3,65		8,81	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,008107
		5,74	STD/40	13,57	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,008107
		8,08	XS/80	18,64	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,008107
		9,5		21,57	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,008107
		12,7		27,83	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,008107
		16**		33,76	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,008107
		18		37,09	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,008107
		20**		40,23	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,008107
		22		43,17	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,008107
108		9,5**		23,07	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,009161
114,3	4"	6,02	STD/40	16,08	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,010261
		8,56	XS/80	22,32	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,010261
		11,13	120	28,32	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,010261
		13,49	160	33,54	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,010261
		17,12	XXS	41,03	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,010261
		20		46,49	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,010261
121		12,7**		33,9	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,011499
127		9,5		27,51	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,012668
133		18		51,02	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,013893
141,3	5"	6,55	STD/40	21,77	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,015681
		9,5	XS/80	30,97	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,015681
		12,7	120	40,28	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,015681
		16	160	49,12	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,015681
		20	XXS	57,43	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,015681
		22,6		66,12	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,015681
152		5,5		19,86	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,018146
		12,7		43,61	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,018146
		16		53,64	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,018146
168,3	6"	7,11	STD/40	28,26	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,022246
		10,97	XS/80	42,56	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,022246
		14	120	54,21	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,022246
177,8		6,35**		26,84	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,024829
		9,5**		39,41	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,024829
		20		77,79	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,024829
193,7		8,8		40,11	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,029468
203		13**		60,88	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,032365
		20**		90,22	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,032365

DE (mm)	DN (plg)	E (mm)	SCH	Kg/ mts	Tipo	Norma	Largo (mts)	m3/m
219,1	8"	8,18	STD/40	42,55	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,037703
		10,31**	60	53,09	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,037703
		12,7	XS/80	64,64	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,037703
		18	120	90,44	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,037703
222,2		19**		95,16	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,038777
244,5		20**		110,67	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,046951
273	10"	9,27	STD/40	60,29	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,058535
		12,7	XS	81,53	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,058535
		20		124,72	Laminado en caliente	EN10297 E235	12 aprox	0,058535

\*Consultar stock y medidas que no figuren en tabla

\*\* Lotes mínimos por medida:

Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Cantidad (mts)
38	4	1500
	5,5	1150
50,8	14	400
54	9	500
76	6	480
	10	310
82	10	280
88,9	12,5	210
101,6	16	150
	20	170
108	9,5	125
121	12,7	150
178	6,55	370
	9,5	250
219,1	10,3	180
222	19	120
244	20	120
203	13	160
	20	120

	EN10297 E235
Grados (Fluencia en PSI)	E235 (Existen varios)
Fluencia y rotura mín.	225/ 340
Fluencia y rotura máx.	No aplicable
Composición química (% máx.)	C: 0,17; Si: 0,35; Min: 1,20; P: 0,030; S: 0,035
Tratamiento térmico	No aplicable
Tenacidad en cuerpo (Charpy)	No aplicable
Dureza	No aplicable
Otros ensayos	No aplicable
Reparación en cuerpo	No aplicable
Reparación en soldadura	No aplicable
Tolerancia en espesor	± 12,5% + o +/- 0,4mm el mayor de ambos
Tolerancia en peso	No aplicable