

Tubos Mecânicos Trefilados

ST 52.3 / E 355

	Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
	Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m
•	32	20	32,20	0,20	6,20	10,00	4,00
•	32	26	32,20	0,20	8,30	10,00	4,90
•	36	25	36,20	0,20	5,70	10,00	4,30
•	36	20	36,20	0,20	8,30	10,00	5,70
•	36	16	36,20	0,20	10,40	10,00	6,60
•	40	28	40,60	0,20	6,40	10,00	5,40
•	40	25	40,60	0,20	7,90	10,00	6,40
•	40	20	40,60	0,20	10,60	10,00	7,80
•	45	32	45,20	0,20	6,70	10,00	64,00
•	45	28	45,20	0,20	8,80	10,00	7,90
•	45	22	45,20	0,20	11,70	10,00	9,60
•	50	36	50,20	0,20	7,30	10,00	7,70
•	50	32	50,20	0,20	9,50	10,00	9,50
•	50	25	50,20	0,20	13,10	10,00	12,00
•	56	40	56,40	0,30	8,80	10,00	10,30
•	56	36	56,40	0,30	10,80	10,00	12,10
•	56	28	56,40	0,30	14,80	10,00	15,20
•	63	50	63,40	0,30	7,20	10,00	10,00
•	63	39	63,40	0,30	12,70	10,00	15,90
•	63	33	63,40	0,30	15,50	10,00	18,30

* Medidas de Produção Padrão

Tubos Mecânicos Laminados

ST 52.3 / E 355

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m
32	27	33,40	0,40	4,00	12,50	2,90
32	24	33,40	0,40	6,00	10,00	4,10
• 32	23	33,40	0,40	6,40	10,00	4,30
41	35	42,20	0,50	4,20	12,50	4,20
41	32	42,20	0,50	6,40	10,00	5,70
41	28	42,20	0,50	8,50	10,00	7,10
41	26	42,20	0,50	9,70	10,00	7,80
41	23	42,20	0,50	11,00	10,00	8,50
43	37	44,50	0,50	5,00	12,50	4,90
43	33	44,50	0,50	7,00	10,00	6,50
43	30	44,50	0,50	8,50	10,00	7,50
47	36	48,30	0,50	7,10	10,00	7,20
47	31	48,30	0,50	10,00	10,00	9,40
47	27	48,30	0,50	12,00	8,00	10,70
50	42	50,80	0,50	5,70	12,50	6,30
• 50	38	50,80	0,50	7,50	10,00	8,00
50	35	50,80	0,50	9,50	10,00	9,70
• 50	27	50,80	0,50	13,20	8,00	12,20
56	47	57,00	0,50	6,20	10,00	7,80
• 56	42	57,00	0,50	9,00	10,00	10,70
56	37	57,00	0,50	11,20	8,00	12,60
59	48	60,30	0,50	7,20	10,00	9,40
59	46	60,30	0,50	8,70	10,00	11,10
• 59	41	60,30	0,50	11,10	8,00	13,50
59	38	60,30	0,50	12,50	8,00	14,70
62	55	63,50	0,50	5,60	12,50	8,00
• 62	52	63,50	0,50	7,10	10,00	9,90
• 62	47	63,50	0,50	9,60	10,00	12,80
62	41	63,50	0,50	12,50	8,00	15,70
• 62	39	63,50	0,50	14,10	8,00	17,20
• 62	36	63,50	0,50	15,60	8,00	18,40
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m

• Medidas de Produção Padrão

Tubos Mecânicos Laminados

ST 52.3 / E 355

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m
71	63	73,00	0,60	6,20	10,00	10,20
71	58	73,00	0,60	8,80	10,00	13,90
• 71	56	73,00	0,60	9,80	10,00	15,30
• 71	54	73,00	0,60	11,10	8,00	16,90
• 71	48	73,00	0,60	14,00	8,00	20,40
• 71	46	73,00	0,60	15,00	8,00	21,50
• 71	43	73,00	0,60	17,00	8,00	23,54
• 75	65	76,10	0,60	6,80	10,00	11,60
• 75	61	76,10	0,60	9,20	10,00	15,20
• 75	55	76,10	0,60	12,00	8,00	19,00
• 75	50	76,10	0,60	14,80	8,00	22,40
• 75	46	76,10	0,60	16,80	8,00	24,60
• 75	43	76,10	0,60	18,40	8,00	26,20
• 75	42	76,10	0,60	19,00	8,00	26,80
• 75	40	76,10	0,60	20,20	8,00	27,80
• 75	36	76,10	0,60	22,20	8,00	29,50
• 80	69	81,20	0,60	7,20	10,00	13,10
• 80	66	81,20	0,60	9,20	10,00	16,30
• 80	63	81,20	0,60	10,40	8,00	18,20
• 80	59	81,20	0,60	12,70	8,00	21,50
• 80	56	81,20	0,60	14,00	8,00	23,20
• 80	50	81,20	0,60	17,10	8,00	27,00
• 80	45	81,20	0,60	19,90	8,00	30,10
• 80	40	81,20	0,60	23,20	8,00	33,20
• 87	73	88,90	0,60	9,50	10,00	18,60
• 87	70	88,90	0,60	10,90	8,00	21,00
• 87	69	88,90	0,60	11,60	8,00	22,10
• 87	66	88,90	0,60	13,00	8,00	24,30
• 87	61	88,90	0,60	15,70	8,00	28,30
• 87	58	88,90	0,60	17,20	8,00	30,40
• 87	55	88,90	0,60	19,00	8,00	32,80
• 87	47	88,90	0,60	23,00	8,00	37,40
• 87	43	88,90	0,60	25,40	8,00	39,80
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m

* Medidas de Produção Padrão

Tubos Mecânicos Laminados ST 52.3 / E 355

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m
89	71	91,40	0,70	11,60	8,00	22,80
89	64	91,40	0,70	15,70	8,00	29,30
89	56	91,40	0,70	22,50	8,00	38,20
95	83	96,50	0,70	8,40	10,00	18,30
95	78	96,50	0,70	10,90	8,00	23,00
• 95	75	96,50	0,70	12,20	8,00	25,40
95	71	96,50	0,70	14,80	8,00	29,80
• 95	68	96,50	0,70	16,30	8,00	32,20
95	63	96,50	0,70	19,00	8,00	36,30
95	61	96,50	0,70	20,00	8,00	37,70
95	55	96,50	0,70	23,20	8,00	41,90
• 95	51	96,50	0,70	25,20	8,00	44,30
100	87	101,60	0,80	8,70	10,00	19,90
100	85	101,60	0,80	10,00	10,00	22,60
• 100	80	101,60	0,80	12,30	8,00	27,10
• 100	72	101,60	0,80	16,90	8,00	35,30
100	64	101,60	0,80	20,80	8,00	41,40
• 100	57	101,60	0,80	24,80	8,00	47,00
106	93	108,00	0,80	9,00	10,00	22,00
106	88	108,00	0,80	11,50	8,00	27,40
• 106	82	108,00	0,80	14,60	8,00	33,60
106	78	108,00	0,80	17,00	8,00	38,10
106	75	108,00	0,80	18,60	8,00	41,00
• 106	73	108,00	0,80	19,60	8,00	42,70
• 106	68	108,00	0,80	22,40	8,00	47,30
106	65	108,00	0,80	23,70	8,00	49,30
• 106	62	108,00	0,80	25,80	8,00	52,30
• 106	59	108,00	0,80	27,00	8,00	53,90
112	99	114,30	0,90	9,50	10,00	24,60
• 112	95	114,30	0,90	11,30	8,00	28,70
• 112	90	114,30	0,90	14,00	8,00	34,60
• 112	83	114,30	0,90	17,60	8,00	42,00
• 112	78	114,30	0,90	20,50	8,00	47,40
112	76	114,30	0,90	21,40	8,00	49,00
• 112	66	114,30	0,90	26,60	8,00	57,50
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m

• Medidas de Produção Padrão

Tubos Mecânicos Laminados ST 52.3 / E 355

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m
119	104	121,00	0,90	10,00	10,00	27,40
119	99	121,00	0,90	12,60	8,00	33,70
119	95	121,00	0,90	15,00	8,00	39,20
• 119	91	121,00	0,90	17,10	8,00	43,80
• 119	84	121,00	0,90	20,70	8,00	51,20
• 119	81	121,00	0,90	22,50	8,00	54,70
• 119	76	121,00	0,90	25,00	8,00	59,20
• 119	69	121,00	0,90	29,00	8,00	65,80
• 125	109	127,00	1,00	10,70	8,00	30,70
• 125	105	127,00	1,00	12,70	8,00	35,80
• 125	99	127,00	1,00	15,90	8,00	43,60
• 125	90	127,00	1,00	20,70	8,00	54,30
• 125	85	127,00	1,00	23,50	8,00	60,00
• 125	82	127,00	1,00	25,00	8,00	62,90
• 125	75	127,00	1,00	29,00	8,00	70,10
• 125	71	127,00	1,00	31,00	8,00	73,40
• 131	117	133,00	1,00	10,00	10,00	30,30
• 131	111	133,00	1,00	13,00	8,00	38,50
• 131	105	133,00	1,00	15,90	8,00	45,90
• 131	98	133,00	1,00	19,50	8,00	54,60
• 131	90	133,00	1,00	23,70	8,00	63,90
• 131	85	133,00	1,00	27,00	8,00	70,60
• 131	79	133,00	1,00	30,00	8,00	76,20
• 137	122	139,70	1,00	10,50	8,00	33,50
• 137	109	139,70	1,00	17,50	8,00	52,70
• 137	98	139,70	1,00	23,50	8,00	67,30
• 137	90	139,70	1,00	27,50	8,00	76,10
• 138	120	141,30	1,00	12,70	8,00	40,30
• 138	119	141,30	1,00	13,60	8,00	42,80
• 138	114	141,30	1,00	15,90	8,00	49,20
• 138	109	141,30	1,00	18,00	8,00	54,70
• 138	104	141,30	1,00	21,20	8,00	62,80
• 138	98	141,30	1,00	24,00	8,00	69,40
• 138	95	141,30	1,00	26,20	8,00	74,40
• 138	85	141,30	1,00	31,00	8,00	84,30
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m

• Medidas de Produção Padrão

Tubos Mecânicos Laminados

ST 52.3 / E 355

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m
150	136	153,00	1,20	10,40	10,00	36,60
150	133	153,00	1,20	12,00	10,00	41,70
• 150	125	153,00	1,20	16,70	12,50	56,10
• 150	121	153,00	1,20	19,00	12,50	62,80
• 150	114	153,00	1,20	22,00	10,00	71,10
• 150	106	153,00	1,20	26,00	10,00	81,40
150	95	153,00	1,20	32,00	10,00	95,50
• 150	90	153,00	1,20	37,00	15,00	105,80
• 153	140	156,00	1,20	10,40	12,50	37,30
153	137	156,00	1,20	12,00	12,50	42,60
• 153	128	156,00	1,20	16,70	12,50	57,40
153	124	156,00	1,20	19,00	12,50	64,20
• 153	119	156,00	1,20	22,00	12,50	72,70
153	110	156,00	1,20	27,00	12,50	85,90
• 153	102	156,00	1,20	32,00	12,50	97,90
165	148	168,30	1,30	12,70	15,00	48,70
• 165	145	168,30	1,30	14,30	15,00	54,30
165	142	168,30	1,30	15,90	15,00	59,80
• 165	138	168,30	1,30	18,30	12,50	67,70
• 165	135	168,30	1,30	20,00	12,50	73,10
• 165	130	168,30	1,30	22,20	10,00	80,00
• 165	124	168,30	1,30	25,40	10,00	89,50
165	121	168,30	1,30	27,50	10,00	95,50
• 165	116	168,30	1,30	30,00	10,00	102,30
• 165	102	168,30	1,30	39,00	15,00	124,40
• 175	157	177,80	1,40	12,70	15,00	51,70
175	155	177,80	1,40	14,30	15,00	57,70
• 175	152	177,80	1,40	15,90	15,00	63,50
• 175	148	177,80	1,40	18,30	12,50	72,00
• 175	145	177,80	1,40	20,00	12,50	77,80
175	140	177,80	1,40	22,20	10,00	85,20
• 175	134	177,80	1,40	25,40	10,00	95,50
175	130	177,80	1,40	27,50	10,00	101,90
• 175	126	177,80	1,40	30,00	10,00	109,40
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m

• Medidas de Produção Padrão

Tubos Mecânicos Laminados

ST 52.3 / E 355

	Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
	Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m
•	184	167	187,70	1,40	12,70	15,00	54,80
•	184	165	187,70	1,40	14,30	15,00	61,10
•	184	162	187,70	1,40	15,90	15,00	67,40
	184	158	187,70	1,40	18,30	12,50	76,40
	184	155	187,70	1,40	20,00	12,50	82,70
•	184	150	187,70	1,40	22,20	10,00	90,60
	184	144	187,70	1,40	25,40	10,00	101,70
	184	140	187,70	1,40	27,50	10,00	108,60
	184	136	187,70	1,40	30,00	10,00	116,70
•	184	132	187,70	1,40	32,00	10,00	122,90
	190	173	193,70	1,50	12,70	15,00	56,70
•	190	174	193,70	1,50	14,30	15,00	63,30
•	190	168	193,70	1,50	15,90	15,00	69,70
	190	164	193,70	1,50	18,30	12,50	79,20
•	190	161	193,70	1,50	20,00	12,50	85,70
	190	156	193,70	1,50	22,20	10,00	93,90
	190	150	193,70	1,50	25,40	10,00	105,40
	190	146	193,70	1,50	27,50	10,00	112,70
	190	142	193,70	1,50	30,00	10,00	121,10
•	190	138	193,70	1,50	32,00	10,00	127,60
•	200	174	204,00	1,50	18,30	12,50	83,80
	200	171	204,00	1,50	20,00	12,50	90,80
	200	166	204,00	1,50	22,20	10,00	99,50
•	200	161	204,00	1,50	25,40	10,00	111,90
	200	157	204,00	1,50	27,50	10,00	119,70
	200	152	204,00	1,50	30,00	10,00	128,70
•	200	148	204,00	1,50	32,50	10,00	137,50
•	212	187	216,30	1,60	18,30	12,50	89,40
	212	184	216,30	1,60	20,00	12,50	96,80
	212	179	216,30	1,60	22,20	10,00	106,30
	212	173	216,30	1,60	25,40	10,00	119,60
•	212	170	216,30	1,60	27,00	10,00	126,00
•	212	165	216,30	1,60	30,00	10,00	137,80
	212	161	216,30	1,60	32,00	10,00	145,40
•	212	153	216,30	1,60	36,40	10,00	161,50
	Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m

• Medidas de Produção Padrão

Tubos Mecânicos Laminados

ST 52.3 / E 355

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso	
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m	
•	215	194	219,10	1,70	15,90	15,00	79,70
•	215	190	219,10	1,70	18,30	12,50	90,60
	215	187	219,10	1,70	20,00	12,50	98,20
•	215	180	219,10	1,70	23,00	10,00	111,20
	215	178	219,10	1,70	25,40	10,00	121,30
	215	173	219,10	1,70	28,00	10,00	132,00
	215	170	219,10	1,70	30,00	10,00	139,90
	215	166	219,10	1,70	32,00	10,00	147,70
	215	159	219,10	1,70	36,00	10,00	162,60
	215	155	219,10	1,70	38,00	10,00	169,70
•	230	210	235,00	1,80	15,90	15,00	85,90
•	230	206	235,00	1,80	18,30	12,50	97,80
•	230	203	235,00	1,80	20,00	12,50	106,00
•	230	196	235,00	1,80	23,00	10,00	120,30
	230	192	235,00	1,80	25,40	10,00	131,30
	230	188	235,00	1,80	27,50	10,00	140,70
•	230	182	235,00	1,80	31,00	10,00	156,00
	230	173	235,00	1,80	36,00	10,00	176,70
•	230	169	235,00	1,80	38,00	10,00	184,60
	240	219	244,50	1,80	15,90	15,00	89,60
•	240	215	244,50	1,80	18,30	12,50	102,10
•	240	212	244,50	1,80	20,00	12,50	110,70
	240	206	244,50	1,80	23,00	10,00	125,60
•	240	202	244,50	1,80	25,40	10,00	137,20
	240	198	244,50	1,80	27,50	10,00	147,20
•	240	191	244,50	1,80	31,00	10,00	163,20
	240	184	244,50	1,80	35,00	10,00	180,80
•	240	179	244,50	1,80	38,00	10,00	193,50
•	254	234	259,00	2,00	15,90	15,00	95,30
•	254	230	259,00	2,00	18,30	12,50	108,60
•	254	227	259,00	2,00	20,00	12,50	117,90
•	254	220	259,00	2,00	23,00	10,00	133,90
	254	216	259,00	2,00	25,40	10,00	146,30
	254	211	259,00	2,00	28,00	10,00	159,50
•	254	208	259,00	2,00	30,00	10,00	169,40
	254	204	259,00	2,00	32,00	10,00	179,10
•	254	196	259,00	2,00	36,50	10,00	200,30
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m	

* Medidas de Produção Padrão

Tubos Mecânicos Laminados ST 52.3 / E 355

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso	
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m	
265	245	269,90	2,00	15,90	15,00	99,60	
265	241	269,90	2,00	18,30	12,50	113,50	
265	238	269,90	2,00	20,00	12,50	123,30	
265	231	269,90	2,00	23,50	10,00	142,80	
265	227	269,90	2,00	25,40	10,00	153,20	
265	222	269,90	2,00	28,00	10,00	167,00	
265	219	269,90	2,00	30,00	10,00	177,50	
265	215	269,90	2,00	32,00	10,00	187,70	
265	207	269,90	2,00	36,50	10,00	210,10	
•	268	248	273,00	2,00	15,90	15,00	100,80
•	268	244	273,00	2,00	18,30	12,50	114,90
•	268	241	273,00	2,00	20,00	12,50	124,80
•	268	234	273,00	2,00	23,50	10,00	144,60
•	268	230	273,00	2,00	25,40	10,00	155,10
•	268	226	273,00	2,00	28,00	10,00	169,20
•	268	222	273,00	2,00	30,00	10,00	179,80
•	268	218	273,00	2,00	32,00	10,00	190,20
•	268	210	273,00	2,00	36,50	10,00	212,90
•	293	270	298,50	2,30	18,30	12,50	126,50
•	293	267	298,50	2,30	20,00	12,50	137,40
•	293	260	298,50	2,30	23,50	10,00	159,40
•	293	256	298,50	2,30	25,40	10,00	171,10
•	293	251	298,50	2,30	28,60	10,00	190,40
•	293	250	298,50	2,30	30,00	10,00	198,60
•	318	296	323,80	2,40	18,30	12,50	137,90
•	318	293	323,80	2,40	20,00	12,50	149,80
•	318	285	323,80	2,40	23,50	10,00	174,00
•	318	282	323,80	2,40	25,40	10,00	186,90
•	318	276	323,80	2,40	28,60	10,00	208,20
•	334	313	339,70	2,60	18,30	12,50	145,10
•	334	310	339,70	2,60	20,00	12,50	157,70
•	334	303	339,70	2,60	23,50	10,00	183,30
•	334	299	339,70	2,60	25,40	10,00	196,90
•	349	328	355,60	2,70	18,30	12,50	152,20
•	349	325	355,60	2,70	20,00	12,50	165,50
•	349	317	355,60	2,70	23,50	10,00	192,50
•	349	314	355,60	2,70	25,40	10,00	206,80
•	359	343	365,10	3,00	16,00	15,00	137,80
•	359	340	365,10	3,00	17,50	12,50	150,00
•	359	339	365,10	3,00	18,30	12,50	156,50
•	359	331	365,10	3,00	22,20	10,00	187,70
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) mm	Parede	(+/-) mm	Kg/m	

• Medidas de Produção Padrão