



## TUBOS MECÂNICOS LAMINADOS

• Bitolas mantidas normalmente em estoque

Diâmetro Nominal		Medidas de Laminação				Peso
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) / %	Parede	(+/-) / %	kg/m
62	•36	63,5	0,5	15,6	8	18,40
	•39	63,5		14,1		17,20
	•41	63,5		12,5	10	15,70
	47	63,5		9,6		12,80
71	•43	73	0,6	17,0	10	23,50
	•46	73		15,0		21,50
	•54	73		11,1	8	16,90
	•56	73		9,8		15,30
75	•61	76,1	0,6	9,2	10	15,20
	•50	76,1		14,8		22,40
	•46	76,1		16,8	8	24,60
	•43	76,1		18,4		26,20
	•36	76,1		22,2		29,50
80	•63	81,2	0,6	10,4	8	18,20
	•56	81,2		14,0		23,20
	•50	81,2		17,1		27,00
	•45	81,2		19,9		30,10
	•40	81,2		23,2		33,20
87	•69	88,9	0,6	11,6	8	22,10
	66	88,9		13,0		24,30
	•61	88,9		15,7		28,30
	•58	88,9		17,2		30,40
	•55	88,9		19,0		32,80
	•47	88,9		23,0		37,40



## TUBOS MECÂNICOS TREFILADOS

Diâmetro Nominal		Medidas Garantidas				Peso
Ext.	Int.	D. Ext.	(+/-) / %	Parede	(+/-) / %	kg/m
32	20	32,2	0,2	6,2	10	4
	16			8,3		4,9
36	25	36,2	0,2	5,7	10	4,3
	20			8,3		5,7
	16			10,4		6,6
	40	40,6	0,2	6,4	10	5,4
25	7,9			6,4		
	20			10,6		7,8
	45	45,2	0,2	6,7	10	6,4
28	8,8			7,9		
	22			11,7		9,6
	50	50,2	0,2	7,3	10	7,7
36	9,5			9,5		
	25			13,1		12
	56	56,4	0,3	8,8	10	10,3
36	10,8			12,1		
	28			14,8		15,2
	63	63,4	0,3	7,2	10	10
50	12,7			15,9		
	33			15,5		18,3

	43	88,9		25,4		39,80
95	•75	96,5	0,7	12,2	8	25,40
	•68	96,5		16,3		32,20
	•61	96,5		20,0		37,70
	•51	96,5		25,2		44,30
100	•80	101,6	0,8	12,3	8	27,10
	•72	101,6		16,9		35,30
	•57	101,6		24,8		47,00
106	•82	108	0,8	14,6	8	33,60
	•73	108		19,6		42,70
	•68	108		22,4		47,30
	•62	108		25,8		52,30
	•59	108		27,0		53,90
112	•95	114,3	0,9	11,3	8	28,70
	•90	114,3		14,0		34,60
	•83	114,3		17,6		42,00
	•78	114,3		20,5		47,40
	•66	114,3		26,6		57,50
119	•91	121	0,9	17,1	8	43,80
	•81	121		22,5		54,70
	•69	121		29,0		65,80
125	•99	127	1	15,9	8	43,60
	•90	127		20,7		54,30
	•75	127		29,0		70,10
	•71	127		31,0		73,40
131	•105	133	1	15,9	8	45,90
	•98	133		19,5		54,60
	•90	133		23,7		63,90
	•79	133		30,0		76,20
	•120	141,3		12,7		40,30
	•114	141,3		15,9		49,20

138	•109	141,3	1	18,0	8	54,70	
	•98	141,3		24,0		69,40	
	•85	141,3		31,0		84,30	
150	•125	153	1,2	16,7	12,5	56,10	
	•121	153		19,0		62,80	
	•114	153		22,0		71,10	
	•106	153		26,0	10	81,40	
	•95	153		32,0	95,50		
	•90	153		37,0	12,5	105,80	
153	•128	156	1,2	16,7	12,5	57,40	
	•119	156		22,0		72,70	
165	•145	168,3	1,3	14,3	12,5	54,30	
	•138	168,3		18,3		67,70	
	•135	168,3		20,0		73,10	
	•124	168,3	1,3	25,4	10	89,50	
	•116	168,3		30,0		102,30	
	•102	168,3		39,0		12,5	124,40
175	• 145	177,8	1,4	20,0	12,5	77,80	
	• 126	177,8		30,0		10	109,30
184	• 150	187,7	1,4	22,2	10	90,60	
	• 132	187,7		32,0		122,90	
190	• 161	193,7	1,5	20,0	12,5	85,70	
	• 156	193,7		22,2		10	93,90
	• 138	193,7		32,0		127,60	
200	• 174	204	1,5	18,3	12,5	83,80	
	166	204		22,2		99,50	
	• 161	204		25,4		10	111,90
	• 148	204		32,5		137,50	
212	• 170	216,3	1,6	27,0	10	126,00	
	• 153	216,3		36,4		161,50	
215	• 190	219,1	1,7	18,3	12,5	90,60	

213	• 180	219,1	1,7	23,0	10	111,20
230	• 206	235	1,8	18,3	12,5	97,80
	• 196	235		23,0	10	120,20
	192	235		25,4		131,30
	• 182	235		31,0		156,00
	• 169	235		38,0		184,60
240	• 212	244,5	1,8	20,0	12,5	110,70
	• 202	244,5		25,4	10	137,20
	198	244,5		27,5		147,20
	• 191	244,5		31,0		163,20
	184	244,5		35,0		180,80
	• 179	244,5		38,0		193,50
268	• 234	273	2	23,5	10	144,60
	• 226	273		28,0		169,20
	• 222	273		30,0		179,80
	• 218	273		32,0		190,20
	• 210	273		36,5	142,8	212,90
293	• 251	298,5	2,3	28,6	10	190,40

