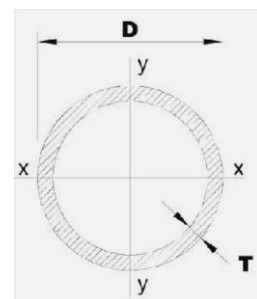


TUBO DE AÇO

SECÇÃO: Circular

Tipo de aço: DC01, laminado a frio, para paredes inferiores a 1,5mm ou S235 JR, laminado a quente para paredes iguais ou superiores a 2mm.

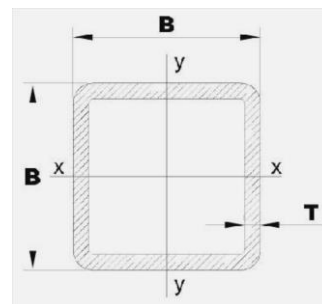


Diâmetro (D) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)
12	1,25	0,383	0,422
	1,50	0,447	0,494
16	1,25	0,481	0,579
	1,50	0,565	0,683
	2,00	0,738	0,879
20	1,25	0,608	0,736
	1,50	0,718	0,871
	2,00	0,942	1,131
22	1,25	0,677	0,814
	1,50	0,718	0,966
	2,00	1,052	1,256
25	1,25	0,755	0,932
	1,50	0,918	1,107
	2,00	1,209	1,444
28	1,25	0,873	1,050
	1,50	1,060	1,248
	2,00	1,382	1,633
30	1,50	1,905	1,342
	2,00	1,444	1,758
32	1,50	1,154	1,437
	2,00	1,523	1,884
35	1,50	1,272	1,578
	2,00	1,680	2,072
38	1,50	1,413	1,719
	2,00	1,853	2,261
40	1,50	1,472	1,813
	2,00	1,947	2,386

Diâmetro (D) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)
42	1,50	1,519	1,908
	2,00	2,010	2,512
45	1,50	1,649	2,049
	2,00	2,167	2,700
48	1,50	1,743	2,190
	2,00	2,308	2,899
50	1,50	1,884	2,284
	2,00	2,481	3,014
55	1,50	2,025	2,521
	2,00	2,683	3,330
57	1,50	2,120	2,615
	2,00	2,793	3,455
60	1,50	2,214	2,755
	2,00	2,936	3,642
65	1,50	2,379	2,991
	2,00	3,156	3,956
70	1,50	2,567	3,226
	2,00	3,407	4,270
75	1,50	2,802	3,462
	2,00	3,721	4,586
80	1,50	2,944	3,697
	2,00	3,909	4,898
90	1,50	3,330	4,170
	2,00	4,380	5,466
100	1,50	3,710	4,640
	2,00	5,008	6,154

SECÇÃO: Quadrada

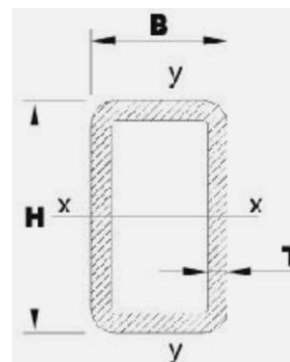
Tipo de aço: DC01, laminado a frio, para paredes inferiores a 1,5mm ou S235 JR, laminado a quente para paredes iguais ou superiores a 2mm.



Lado (B) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)
10	1,25	0,306	0,360
	1,50	0,447	0,510
12	1,25	0,481	0,537
	1,50	0,565	0,660
16	1,25	0,628	0,737
	1,50	0,742	0,870
	2,00	0,973	1,120
20	1,25	0,795	0,552
	1,50	0,942	1,110
	2,00	1,225	1,440
22	1,25	0,714	0,840
	1,50	1,060	1,230
	2,00	1,382	1,600
25	1,25	0,893	1,838
	1,50	1,178	1,410
	2,00	1,539	1,840
30	1,50	1,413	1,710
	2,00	1,853	2,240
35	1,50	1,649	2,010
	2,00	2,167	2,640
38	1,50	1,743	2,190
	2,00	2,339	2,880
40	1,50	1,884	2,310
	2,00	2,481	3,040
45	1,50	2,120	2,610
	2,00	2,795	3,440
50	1,50	2,331	2,910
	2,00	3,093	3,840
60	1,50	2,802	3,510
	2,00	3,721	4,640
70	2,00	4,349	5,440
80	1,50	2,500	3,190
	2,00	4,977	6,240
100	2,00	6,233	7,840

SECÇÃO: Retangular.

Tipo de aço: DC01, laminado a frio, para paredes inferiores a 1,5mm ou S235 JR, laminado a quente para paredes iguais ou superiores a 2mm.



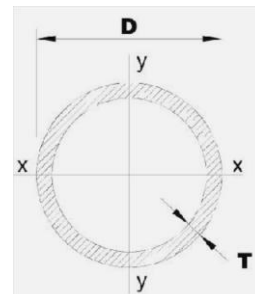
Base (B) (mm)	Altura (H) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)	
15	10	1,50	0,565	0,660	
20	10	1,50	0,683	0,738	
	15	1,50	0,801	0,960	
25	10	1,50	0,801	0,960	
	15	1,50	0,942	1,110	
		2,00	1,225	1,440	
30	10	1,50	0,942	1,038	
	15	1,50	1,060	1,260	
	20	1,50	1,178	1,338	
		2,00	1,539	1,712	
	25	1,50	1,272	1,488	
		2,00	1,680	2,040	
35	10	1,50	1,060	1,188	
	15	1,50	1,178	1,338	
	20	1,50	1,272	1,488	
		2,00	1,680	2,040	
	25	1,50	1,413	1,638	
		2,00	1,853	2,112	
40	10	1,50	1,178	1,388	
	15	1,50	1,272	1,488	
	20	1,50	1,413	1,638	
		2,00	1,853	2,112	
	25	1,50	1,507	1,788	
		2,00	1,994	2,440	
	30	1,50	1,649	1,938	
		2,00	2,167	2,512	
	45	20	1,50	1,507	1,788
		25	1,50	1,649	1,938
2,00			2,167	2,512	
50	10	1,50	1,413	1,638	
	15	1,50	1,480	1,860	
	20	1,50	1,649	1,938	
		2,00	2,167	2,512	
	25	1,50	1,743	2,088	
		2,00	2,308	2,712	
	30	1,50	1,884	2,238	
		2,00	2,481	2,912	
	35	1,50	1,978	2,388	
		2,00	2,795	3,312	
	40	1,50	2,120	2,538	
		2,00	2,795	3,312	

Base (B) (mm)	Altura (H) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)	
55	25	1,50	1,844	2,310	
		2,00	2,481	3,040	
	35	1,50	2,120	2,610	
		2,00	2,795	3,440	
60	10	1,50	1,649	1,938	
	15	1,50	1,743	2,088	
	20	1,50	1,884	2,238	
	25	1,50	1,978	2,460	
	30	1,50	2,120	2,538	
		2,00	2,795	3,312	
	40	1,50	2,331	2,838	
		2,00	3,093	3,712	
	70	20	1,50	2,120	2,538
			2,00	2,795	3,312
30		1,50	2,331	2,838	
		2,00	3,093	3,712	
40		1,50	2,567	3,138	
		2,00	3,407	4,112	
80	20	1,50	2,331	2,838	
	30	1,50	2,567	2,988	
	40	1,50	2,802	3,438	
		2,00	3,721	4,512	
	60	2,00	2,190	5,540	
	90	40	2,00	2,030	2,590
50		2,00	2,190	2,790	
100	40	2,00	4,349	5,312	
	50	2,00	4,663	5,712	
	60	2,00	4,977	6,112	
120	40	2,00	2,500	3,190	
	60	2,00	2,810	3,590	

TUBO ESTRUTURAL DE AÇO

SECÇÃO: Circular

Tipo de aço: S235JRH, S275JOH ou S355J2H.

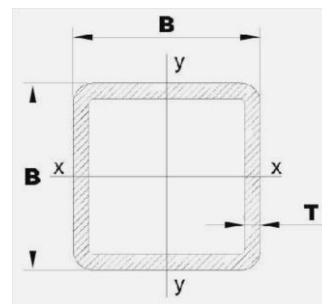


Diâmetro (D) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)
30	3	2,000	2,540
40	3	2,780	3,490
48,3	3	3,350	4,270
	4	4,370	5,570
50	5	5,340	6,800
	3	3,530	4,430
60	4	4,540	5,780
	3	4,240	5,400
63	4	5,550	7,070
	5	6,820	8,690
70	3	4,440	5,650
	4	5,820	7,410
80	3	4,890	6,310
	4	6,510	8,290
80	3	5,620	7,260
	4	7,500	9,550
	5	9,420	11,800
90	3	6,440	8,200
	4	8,480	10,800
100	3	7,180	9,140
	4	9,470	12,100
	5	12,050	14,300

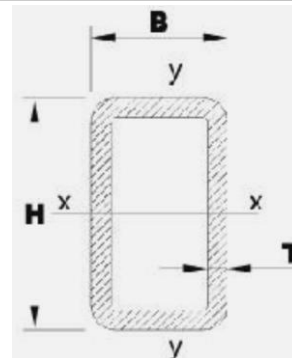
Diâmetro (D) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)
114,3	3	8,230	10,500
	4	10,900	13,900
120	5	13,500	17,200
	3	8,700	11,020
120	4	11,400	14,570
	3	9,600	12,250
133	4	12,700	16,200
	5	15,800	20,100
139,7	3	10,100	12,900
	4	13,400	17,100
	5	16,600	21,200
168,3	3	12,200	15,600
	4	16,200	20,600
	5	20,100	25,700
193,7	3	14,100	17,960
	4	18,700	23,800
	5	23,300	29,600
200	3	14,600	18,560
	4	19,300	24,620
	5	24,000	30,620
219,1	3	16,000	20,360
	4	21,200	27,000
	5	26,400	33,600

SECÇÃO: Quadrada

Tipo de aço: S235JRH, S275JOH ou S355J2H.



Lado (B) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)
25	3,00	1,890	2,410
30	3,00	2,360	3,010
	4,00	2,940	3,750
40	3,00	3,300	4,210
	4,00	4,200	5,350
	5,00	4,990	6,360
45	3,00	3,800	4,810
	4,00	4,830	6,153
50	3,00	4,250	5,410
	4,00	5,450	6,950
	5,00	6,560	8,360
60	3,00	5,350	6,610
	4,00	6,710	8,550
	5,00	8,130	10,400
70	3,00	6,260	7,810
	4,00	8,260	10,100
	5,00	9,700	12,400
80	3,00	7,170	9,010
	4,00	9,800	11,700
	5,00	11,300	14,400
90	3,00	8,010	10,200
	4,00	10,500	13,300
	5,00	12,800	16,400
100	3,00	9,670	11,400
	4,00	11,200	14,900
	5,00	15,110	18,400
120	3,00	10,800	13,800
	4,00	15,040	18,100
	5,00	18,600	22,400
130	3,00	11,800	15,000
	4,00	15,500	19,700
	5,00	19,100	24,400
140	3,00	12,700	16,200
	4,00	17,600	21,300
	5,00	21,390	26,400
150	3,00	13,700	17,400
	4,00	18,880	22,900
	5,00	22,960	28,400
200	4,00	24,300	30,900
	5,00	30,100	38,400
250	4,00	30,600	38,900
	5,00	38,000	48,400



SECÇÃO: Retangular.

Tipo de aço: S235JRH, S275JOH ou S355J2H.

Base (B) (mm)	Altura (H) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)
40	30	3,00	2,830	3,610
50	30	3,00	3,300	4,210
		4,00	4,200	5,350
60	30	3,00	3,780	4,810
		4,00	4,830	6,150
	40	3,00	4,250	5,410
		4,00	5,450	6,950
70	40	5,00	6,560	8,360
		3,00	4,720	6,010
		4,00	6,080	7,750
	50	5,00	7,350	9,360
		3,00	5,190	6,610
		4,00	6,710	8,550
80	40	5,00	8,130	10,400
		4,00	6,710	8,550
		3,00	5,190	6,610
	50	5,00	8,920	11,360
		4,00	7,340	9,350
		3,00	5,660	7,210
	60	5,00	9,700	12,400
		4,00	7,970	10,100
		3,00	6,130	7,810
100	40	5,00	9,700	12,400
		4,00	7,970	10,100
		3,00	6,130	7,810
	50	5,00	10,500	13,400
		4,00	8,590	10,900
		3,00	6,600	8,410

Base (B) (mm)	Altura (H) (mm)	Espessura (T) (mm)	Massa Específica (kg/m)	Secção (cm ²)	
100	60	3,00	7,070	9,010	
		4,00	9,220	11,700	
		5,00	11,300	14,400	
	80	3,00	8,010	10,200	
		4,00	10,500	13,300	
		5,00	12,800	16,400	
120	40	3,00	7,440	9,470	
		4,00	9,870	12,570	
		6,00	13,210	16,830	
	60	3,00	8,010	10,200	
		4,00	10,500	13,300	
		5,00	12,800	16,400	
	80	3,00	8,960	11,400	
			4,00	11,700	14,900
			5,00	14,400	18,400
		4,00	12,990	16,550	
			5,00	15,980	20,360
			4,00	14,900	18,900
200	100	5,00	18,300	23,400	
		4,00	18,000	22,900	
	120	5,00	22,300	28,400	
		4,00	19,300	24,500	
	150	5,00	23,800	30,400	
		4,00	22,300	28,400	
250	200	5,00	36,590	33,610	
		4,00	34,040	34,950	

Informações adicionais:

Comercializado ao metro linear.

Disponível em barras de 6 metros de comprimento. Disponível em outros comprimentos sob consulta.

Outros formatos sob consulta (secções e espessuras).

Material certificado.

Material apto para pintura e metalização.

Dispomos do serviço calandragem de tubos e perfis ococs.