Barras de aço inoxidável • peso por metro

FT-04 · Inox austenítico · 7,93 g/cm³ · **¼" a 12"**

Stainless steel bars · weight per meter · round, square and hexagonal

Peso teórico em **kg/m** de barra de **aço inoxidável austenítico**: **redonda** (d = diâmetro), **quadrada** (d = lado) e **sextavada** (d = medida entre faces). Para o peso de uma peça, multiplique pelo comprimento em metros.



Bitola	mm	Peso teórico · kg/m		
		Redonda	Quadrada	Sextavada
¼"	6,35	0,25	0,32	0,28
5/16"	7,94	0,39	0,50	0,43
⅜"	9,52	0,57	0,72	0,62
7/16"	11,11	0,77	0,98	0,85
½"	12,70	1,00	1,28	1,11
9/16"	14,29	1,27	1,62	1,40
⅝"	15,88	1,57	2,00	1,73
¾"	19,05	2,26	2,88	2,49
⅞"	22,22	3,08	3,92	3,39
1"	25,40	4,02	5,12	4,43
1⅛"	28,57	5,09	6,48	5,61
1¼"	31,75	6,28	7,99	6,92
1⅜"	34,92	7,60	9,67	8,38
1½"	38,10	9,04	11,51	9,97
1⅝"	41,27	10,61	13,51	11,70
1¾"	44,45	12,31	15,67	13,57
1⅞"	47,62	14,13	17,99	15,58
2"	50,80	16,07	20,46	17,72
2¼"	57,15	20,34	25,90	22,43

Bitola	mm	Peso teórico · kg/m		
		Redonda	Quadrada	Sextavada
2½"	63,50	25,11	31,98	27,69
2¾"	69,85	30,39	38,69	33,51
3"	76,20	36,16	46,05	39,88
3¼"	82,55	42,44	54,04	46,80
3½"	88,90	49,22	62,67	54,28
3¾"	95,25	56,51	71,95	62,31
4"	101,60	64,29	81,86	70,89
4½"	114,30	81,37	103,6	89,72
5"	127,00	100,5	127,9	110,8
5½"	139,70	121,6	154,8	134,0
6"	152,40	144,7	184,2	159,5
6½"	165,10	169,8	216,2	187,2
7"	177,80	196,9	250,7	217,1
7½"	190,50	226,0	287,8	249,2
8"	203,20	257,2	327,4	283,6
9"	228,60	325,5	414,4	358,9
10"	254,00	401,8	511,6	443,1
11"	279,40	486,2	619,1	536,1
12"	304,80	578,6	736,7	638,0

Peso teórico (kg/m) = área da seção (mm²) × densidade (g/cm³) ÷ 1000. Áreas: redonda π·d²/4 · quadrada d² · sextavada (√3/2)·d², com d em mm (pol × 25,4). Densidade de referência 7,93 g/cm³ (inox 304/304L); para 316/316L (cerca de 7,98 g/cm³) o peso é cerca de 0,6% maior. Barra chata: largura × espessura (mm) × densidade ÷ 1000. O peso real varia com as tolerâncias de fabricação.