

BARRAS CHATAS	Bitola	Peso teórico kg/m
	2,50mm x 1/2"	0,25
	1/8 x 3/8"	0,24
	1/8 x 1/2"	0,32
	1/8 x 5/8"	0,40
	1/8 x 3/4"	0,48
	1/8 x 7/8"	0,55
	1/8 x 1"	0,63
	1/8 x 1.1/4"	0,79
	1/8 x 1.1/2"	0,95
	1/8 x 1.3/4"	1,11
	1/8 x 2"	1,27
	1/8 x 2.1/2"	1,59
	1/8 x 3"	1,90
	1/8 x 4"	2,54
	3/16 x 1/2"	0,47
	3/16 x 5/8"	0,59
	3/16 x 3/4"	0,71
	3/16 x 7/8"	0,83

BARRAS CHATAS	Bitola	Peso teórico kg/m
	3/16 x 1"	0,95
	3/16 x 1.1/4"	1,19
	3/16 x 1.1/2"	1,42
	3/16 x 1.3/4"	1,66
	3/16 x 2"	1,90
	3/16 x 2.1/2"	2,37
	3/16 x 3"	2,85
	3/16 x 4"	3,80
	3/16 x 5"	4,75
	1/4 x 2"	2,53
	1/4 x 2.1/2"	3,17
	1/4 x 3"	3,80
	1/4 x 4"	5,06
	1/4 x 5"	6,33
	1/4 x 6"	7,60



BARRAS CHATAS	Bitola	Peso teórico kg/m
	5/16 x 1"	1,58
	5/16 x 1.1/4"	1,98
	5/16 x 1.1/2"	2,37
	5/16 x 1.3/4"	2,77
	5/16 x 2"	3,17
	5/16 x 2.1/2"	3,96
	5/16 x 3"	4,75
	5/16 x 3.1/2"	5,54
	5/16 x 4"	6,33
	5/16 x 5"	7,92
	5/16 x 6"	9,50
	3/8 x 1"	1,90

BARRAS CHATAS	Bitola	Peso teórico kg/m
	3/8 x 1.1/4"	2,38
	3/8 x 6"	11,40
	1/2 x 1"	2,53
	1/2 x 1.1/4"	3,17
	1/2 x 1.1/2"	3,80
	1/2 x 1.3/4"	4,43
	1/2 x 2"	5,06
	1/2 x 2.1/2"	6,33
	1/2 x 3"	7,60
	1/2 x 3.1/2"	8,86
	1/2 x 4"	10,13
	1/2 x 5"	12,66

BARRAS CHATAS	Bitola	Peso teórico kg/m
	1/2 x 6"	15,19
	5/8 x 1"	3,17
	5/8 x 1.1/4"	3,96
	5/8 x 1.1/2"	4,75
	5/8 x 1.3/4"	5,54
	5/8 x 2"	6,33
	5/8 x 2.1/2"	7,92
	5/8 x 3"	9,50
	3/4 x 2"	7,60
	3/4 x 2.1/2"	9,50
	3/4 x 3"	11,40
	3/4 x 3.1/2"	13,29



BARRAS CHATAS	Bitola	Peso teórico kg/m
	3/4 x 4"	15,19
	3/4 x 5"	18,99
	3/4 x 6"	22,79
	1 x 1.1/4"	6,33
	1 x 1.1/2"	7,60
	1 x 1.3/4"	8,86
	1 x 2"	10,13
	1 x 2.1/2"	12,66
	1 x 3"	15,19
	1 x 4"	20,26
	1 x 5"	25,32
	1 x 6"	30,39



BARRAS QUADRADAS		Peso teórico kg/m
Bitola		
polegada	mm	
1/4"	6,35	0,32
5/16"	7,94	0,50
3/8"	9,53	0,71
1/2"	12,70	1,27
5/8"	15,88	1,98
3/4"	19,05	2,85
7/8"	22,23	3,88
1"	25,40	5,06
1.1/8"	28,58	6,40
1.1/4"	31,75	7,91
1.5/16"	33,34	8,73
1.1/2"	38,10	11,40
1.3/4"	44,45	15,51
2"	50,80	20,24
2.1/4"	57,15	25,62
2.3/8"	60,33	28,54



BARRAS QUADRADAS		Peso teórico kg/m
Bitola		
polegada	mm	
2.1/2"	63,50	31,62
2.5/8"	66,68	34,87
2.3/4"	69,85	38,27
2.7/8"	73,03	41,82
3"	76,20	45,54
3.1/8"	79,38	49,41
3.1/4"	82,55	53,44
3.1/2"	88,90	61,98
3.3/4"	95,25	71,15
4"	101,6	81,03



BARRAS REDONDAS		Peso teórico kg/m
Bitola		
pololegada	mm	
1/4"	6,35	0,25
5/16"	7,94	0,39
3/8"	9,53	0,56
1/2"	12,70	0,99
9/16"	14,29	1,26
5/8"	15,88	1,56
11/16"	17,46	1,88
3/4"	19,05	2,24
7/8"	22,23	3,05
1"	25,40	3,98
1.1/8"	28,58	5,04
1.1/4"	31,75	6,22
1.5/16"	33,34	6,85
1.3/8"	34,93	7,52
1.7/16"	36,51	8,22
1.1/2"	38,10	8,95
1.9/16"	39,69	9,71
1.5/8"	41,28	10,50
1.3/4"	44,45	12,18

BARRAS REDONDAS		Peso teórico kg/m
Bitola		
pololegada	mm	
1.13/16"	46,04	13,06
1.7/8"	47,63	13,98
2"	50,80	15,91
2.1/16"	52,39	16,92
2.1/8"	53,98	17,96
2.1/4"	57,15	20,14
2.5/16"	58,74	21,28
2.3/8"	60,33	22,43
2.7/16"	61,91	23,63
2.1/2"	63,50	24,86
2.9/16"	65,09	26,11
2.5/8"	66,68	27,40
2.3/4"	69,85	30,08
2.7/8"	73,03	32,87
3"	76,20	35,79
3.1/8"	79,38	38,84

BARRAS REDONDAS		Peso teórico kg/m
Bitola		
pololegada	mm	
3.1/4"	82,55	42,01
3.1/2"	88,90	48,73
3.3/4"	95,25	55,88
4"	101,60	63,58
4.1/4"	107,95	71,78
4.1/2"	114,30	80,47
4.3/4"	120,65	89,66
5"	127,00	99,80
*	130,00	104,17
5.1/4"	133,35	109,50
5.1/2"	139,70	120,20
5.3/4"	146,05	131,40

BARRAS REDONDAS		Peso teórico kg/m
Bitola		
pololegada	mm	
6"	152,40	143,10
6.1/4"	158,75	155,20
6.1/2"	165,10	167,90
6.3/4"	171,45	181,10
7"	177,80	194,70
7.1/2"	190,50	223,80
8"	203,20	254,60
8.1/2"	215,90	287,40
9"	228,60	322,10
9.1/2"	241,30	359,00
10"	254,00	397,80

BARRAS REDONDAS TREFILADAS		Bitola	Tolerância	Peso teórico kg/m
polegada	mm		mm	
*	3,00		+0,00/-0,08	0,056
1/8"	3,18		+0,00/-0,08	0,062
5/32"	3,97		+0,00/-0,08	0,097
*	4,00		+0,00/-0,08	0,100
3/16"	4,76		+0,00/-0,08	0,140
*	5,00		+0,00/-0,08	0,154
*	5,50		+0,00/-0,08	0,187
*	6,00		+0,00/-0,08	0,236
1/4"	6,35		+0,00/-0,09	0,249
*	6,90		+0,00/-0,09	0,294
*	7,00		+0,00/-0,09	0,302
*	7,20		+0,00/-0,09	0,320
*	7,50		+0,00/-0,09	0,347
5/16"	7,94		+0,00/-0,09	0,388
*	8,00		+0,00/-0,09	0,395
*	8,30		+0,00/-0,09	0,425
*	8,35		+0,00/-0,09	0,430
*	8,40		+0,00/-0,09	0,435
*	8,90		+0,00/-0,09	0,490

BARRAS REDONDAS TREFILADAS		Bitola	Tolerância	Peso teórico kg/m
polegada	mm		mm	
*	9,00		+0,00/-0,09	0,499
*	9,20		+0,00/-0,09	0,522
3/8"	9,53		+0,00/-0,09	0,559
*	9,80		+0,00/-0,09	0,592
*	10,00		+0,00/-0,09	0,616
*	10,20		+0,00/-0,11	0,641
*	10,50		+0,00/-0,11	0,680
*	10,80		+0,00/-0,11	0,699
*	10,90		+0,00/-0,11	0,733
*	11,00		+0,00/-0,11	0,746
7/16"	11,11		+0,00/-0,11	0,761
*	11,30		+0,00/-0,11	0,787
*	11,80		+0,00/-0,11	0,858
*	12,00		+0,00/-0,11	0,888
*	12,20		+0,00/-0,11	0,918
1/2"	12,70		+0,00/-0,11	0,994
*	13,00		+0,00/-0,11	1,040
*	14,00		+0,00/-0,11	1,208
9/16"	14,29		+0,00/-0,11	1,257

BARRAS REDONDAS TREFILADAS		Bitola	Tolerância	Peso teórico kg/m
polegada	mm		mm	
*	14,35		+0,00/-0,11	1,270
*	14,50		+0,00/-0,11	1,296
*	14,60		+0,00/-0,11	1,315
*	14,85		+0,00/-0,11	1,360
*	15,00		+0,00/-0,11	1,388
5/8"	15,88		+0,00/-0,11	1,555
*	16,00		+0,00/-0,11	1,578
*	16,80		+0,00/-0,11	1,741
*	16,90		+0,00/-0,11	1,761
*	17,00		+0,00/-0,11	1,782
*	17,20		+0,00/-0,11	1,824
11/16"	17,46		+0,00/-0,11	1,879
*	17,90		+0,00/-0,11	1,975
*	18,00		+0,00/-0,11	1,998
*	18,20		+0,00/-0,13	2,040
3/4"	19,05		+0,00/-0,13	2,237
*	20,00		+0,00/-0,13	2,466
*	20,20		+0,00/-0,13	2,520
13/16"	20,64		+0,00/-0,13	2,630

BARRAS REDONDAS TREFILADAS		Bitola	Tolerância	Peso teórico kg/m
polegada	mm		mm	
*	20,90		+0,00/-0,13	2,693
*	21,00		+0,00/-0,13	2,721
*	22,00		+0,00/-0,13	2,984
7/8"	22,23		+0,00/-0,13	3,044
*	23,15		+0,00/-0,13	3,304
15/16"	23,81		+0,00/-0,13	3,495
*	25,00		+0,00/-0,13	3,853
*	25,30		+0,00/-0,13	3,956
1"	25,40		+0,00/-0,13	3,977
*	26,00		+0,00/-0,13	4,168
1.1/16"	26,99		+0,00/-0,13	4,491
*	28,00		+0,00/-0,13	4,833
1.1/8"	28,58		+0,00/-0,13	5,040



BARRAS REDONDAS TREFILADAS		Bitola	Tolerância	Peso teórico kg/m
polegada	mm		mm	
*	29,30		+0,00/-0,13	5,294
*	30,00		+0,00/-0,13	5,549
1.3/16"	30,16		+0,00/-0,16	5,608
*	30,30		+0,00/-0,16	5,662
1.1/4"	31,75		+0,00/-0,16	6,216
*	32,00		+0,00/-0,16	6,313
1.5/16"	33,34		+0,00/-0,16	6,858
1.3/8"	34,93		+0,00/-0,16	7,510
*	35,00		+0,00/-0,16	7,554
*	35,40		+0,00/-0,16	7,728
*	35,70		+0,00/-0,16	7,860
*	36,00		+0,00/-0,16	7,990

BARRAS REDONDAS TREFILADAS		Bitola	Tolerância	Peso teórico kg/m
polegada	mm		mm	
*	37,00		+0,00/-0,16	8,440
1.1/2"	38,10		+0,00/-0,16	8,951
*	38,50		+0,00/-0,16	9,034
*	40,00		+0,00/-0,16	9,865
1.5/8"	41,28		+0,00/-0,16	10,490
1.3/4"	44,45		+0,00/-0,16	12,184
*	45,00		+0,00/-0,16	12,485
*	46,00		+0,00/-0,16	13,050
1.7/8"	47,63		+0,00/-0,16	13,970
*	50,00		+0,00/-0,16	15,414
2"	50,80		+0,00/-0,19	15,913
*	52,00		+0,00/-0,19	16,670

BARRAS REDONDAS TREFILADAS		Bitola	Tolerância	Peso teórico kg/m
polegada	mm		mm	
2.1/8"	53,98		+0,00/-0,19	17,962
*	55,00		+0,00/-0,19	18,650
2.1/4"	57,15		+0,00/-0,19	20,137
*	60,00		+0,00/-0,19	22,195
2.3/8"	60,33		+0,00/-0,19	22,436
2.1/2"	63,50		+0,00/-0,19	24,860
*	65,00		+0,00/-0,19	26,049
2.5/8"	66,68		+0,00/-0,19	27,409
2.3/4"	69,85		+0,00/-0,19	30,081
*	70,00		+0,00/-0,19	30,210
2.7/8"	73,03		+0,00/-0,19	32,878
*	75,00		+0,00/-0,19	34,680

BARRAS REDONDAS TREFILADAS		Bitola	Tolerância	Peso teórico kg/m
polegada	mm		mm	
*	76,00		+0,00/-0,19	35,611
3"	76,20		+0,00/-0,19	35,799
*	80,00		+0,00/-0,19	39,460
3.1/4"	82,55		+0,00/-0,19	41,880
*	85,00		+0,00/-0,19	44,550
3.1/2"	88,90		+0,00/-0,19	48,680
*	90,00		+0,00/-0,19	50,000
*	95,00		+0,00/-0,19	55,650
*	100,00		+0,00/-0,19	61,800
4"	101,60		+0,00/-0,19	63,580

BARRAS SEXTAVADAS		Bitola	Peso teórico kg/m
polegada	mm		
3/16"*	4,76	0,15	
1/4"*	6,35	0,27	
5/16"*	7,94	0,43	
3/8"*	9,53	0,62	
7/16"*	11,11	0,84	
1/2"	12,70	1,10	
9/16"	14,29	1,39	
5/8"	15,88	1,71	
11/16"	17,46	2,07	
3/4"	19,05	2,47	
13/16"	20,64	2,89	
7/8"	22,23	3,36	
15/16"	23,81	3,85	
1"	25,40	4,39	
1.1/16"	26,99	4,95	
1.1/8"	28,58	5,55	
1.3/16"	30,16	6,18	

BARRAS SEXTAVADAS		Peso teórico kg/m
Bitola		
polegada	mm	
1.1/4"	31,75	6,85
1.5/16"	33,34	7,56
1.3/8"	34,93	8,29
1.7/16"	36,51	9,06
1.1/2"	38,10	9,87
1.5/8"	41,28	11,57
1.3/4"	44,45	13,43
2"	50,80	17,54