







Peso de Aço em Barras por Metro Linear (Kg)

Pol.	mm				Pol.	mm	
1/4	6,35	0,25	0,32	0,27	4.1/2	114,30	80,47
5/16	7,94	0,39	0,49	0,43	4.5/8	117,48	85,01
3/8	9,53	0,56	0,71	0,63	4.3/4	120,65	89,66
1/2	12,70	0,99	1,22	1,10	4.7/8	123,83	94,44
5/8	15,88	1,55	1,98	1,71	5	127,00	99,80
3/4	19,05	2,24	2,85	2,46	5.1/4	133,35	109,50
7/8	22,22	3,04	3,87	3,35	5.1/2	139,70	120,20
1	25,40	3,97	5,06	4,38	5.3/4	146,05	131,40
1.1/8	28,58	5,03	6,40	5,55	6	152,40	143,10
1.3/16	30,16	5,60	7,14	6,18	6.1/4	158,75	155,20
1.1/4	31,75	6,21	7,91	6,85	6.1/2	165,10	167,90
1.5/16	33,34	6,85	8,72	7,55	6.3/4	171,45	161,10
1.3/8	34,92	7,51	9,57	8,29	7	177,80	194,70
1.1/2	38,10	8,94	11,39	9,86	7.1/4	184,15	209,70
1.5/8	41,27	10,49	13,36	11,57	7.1/2	190,50	223,80
1.3/4	44,45	12,17	15,50	13,42	7.3/4	196,85	238,90
1.7/8	47,62	13,97	17,79	15,41	8	203,20	254,60
2	50,80	15,90	20,24	17,53	8.1/4	209,55	270,70
2.1/8	53,97	17,95	22,82	19,79	8.1/2	215,90	287,40
2.3/16	55,56	19,02	24,21	20,97	8.3/4	222,25	304,50
2.1/4	57,16	20,12	25,62	22,19	9	228,60	322,10
2.5/16	58,74	21,25	27,06	23,44	9.1/4	234,95	340,30
2.3/8	60,32	22,42	28,54	24,72	9.1/2	241,30	359,00
2.1/2	63,50	24,84	31,62	27,38	9.3/4	247,65	378,10
2.5/8	66,67	27,38	34,87	30,19	10	254,00	397,80
2.3/4	69,85	30,05	38,27	33,14	10.1/2	266,70	438,50
2.7/8	73,02	32,85	41,82	36,22	11	279,40	481,20
3	76,20	35,77	45,54	39,43	11.1/2	292,70	526,00
3.1/8	79,38	38,81	49,41	42,79	12	304,80	572,70
3.1/4	82,55	41,88	53,44	46,34	12.1/2	317,50	620,90
3.3/8	85,73	45,27	57,63	49,98	13	330,20	672,60
3.1/2	88,90	48,68	61,98	53,74	13.1/2	342,90	724,30
3.5/8	92,08	52,22	66,49	57,66	14	355,60	779,60
3.3/4	95,25	55,88	71,16	61,69	14.1/2	368,30	835,50
3.7/8	98,43	60,67	75,98	65,88	15	381,00	894,90
4	101,60	63,58	80,96	70,19	15.1/2	393,70	954,70
4.1/8	104,78	67,62	86,10	-	16	406,40	1.017,30
4.1/4	107,95	71,78	91,39	-	17	431,80	1.148,50
4.3/8	111,13	76,06	96,85	-	18	457,20	1.287,60

Fórmula Prática para Cálculo de Peso de Barras por Metro Linear

Peso Específico/Teórico		
Polegadas	Multiplique o diâmetro por 2 Eleve o resultado ao quadrado Ex.: redondo de 2.1/8": $(2.125 \times 2)^2 = 18.06 \text{ kg/m}$	Eleve a medida do lado ao quadrado Multiplique por 10 e divida por 2 Ex.: quadrado de 3/8": $0,375 \times 0,375 \times 10 : 2 = 0,70 \text{ kg/m}$
Milímetros	Eleve o diâmetro ao quadrado Multiplique o resultado por 0,00617 Ex.: redondo de 12,7mm : $12,7 \times 12,7 \times 0,00617 = 0,99 \text{ kg/m}$	Eleve a medida do lado ao quadrado Multiplique o resultado por 0,00617 Ex.: quadrado de 22,225mm : $22,25 \times 22,25 \times 0,00617 = 3,04 \text{ kg/m}$