

POIDS DE BARRE DE FER

Diamètre du fer (mm)	Poids unitaire du fer (KG/m)	Poids de la barre de 6m (KG)	Poids de la barre de 12m (KG)
ø 6 mm	0,225	1,4	2,7
ø 8 mm	0,400	2,4	4,8
ø 10 mm	0,625	3,8	7,5
ø 12 mm	0,900	5,4	10,8
ø 14 mm	1,220	7,3	14,6
ø 16 mm	1,600	9,6	19,2
ø 18 mm	2,020	12,1	24,2
ø 20 mm	2,500	15,0	30,0
ø 22 mm	3,020	18,1	36,2
ø 24 mm	3,580	21,5	43,0
ø 26 mm	4,230	25,4	50,8
ø 28 mm	4,900	29,4	58,8
ø 30 mm	5,630	33,8	67,6
ø 32 mm	6,400	38,4	76,8
ø 34 mm	7,230	43,4	86,8
ø 36 mm	8,100	48,6	97,2
ø 38 mm	9,030	54,2	108,4
ø 40 mm	10,000	60,0	120,0
ø 42 mm	11,020	66,1	132,2
ø 44 mm	12,100	72,6	145,2
ø 46 mm	13,230	79,4	158,8
ø 48 mm	14,400	86,4	172,8
ø 50 mm	15,630	93,8	187,6

Poids de l'acier rond en kg/m

Gewichte von Rundstahl in kg/m

Weight in kg/m for round steel

0,40	0,00100	2,40	0,0360	5,40	0,182	9,40	0,552	13,40	1,12	17,40	1,89	21,40	2,86	27,00	4,56
0,45	0,00126	2,45	0,0375	5,50	0,189	9,50	0,564	13,50	1,14	17,50	1,91	21,50	2,89	27,50	4,73
0,50	0,00156	2,50	0,0391	5,60	0,196	9,60	0,576	13,60	1,16	17,60	1,93	21,60	2,91	28,00	4,90
0,55	0,00189	2,55	0,0406	5,70	0,203	9,70	0,587	13,70	1,17	17,70	1,95	21,70	2,94	28,50	5,08
0,60	0,00225	2,60	0,0423	5,80	0,210	9,80	0,600	13,80	1,19	17,80	1,98	21,80	2,97	29,00	5,26
0,65	0,00264	2,65	0,0439	5,90	0,218	9,90	0,612	13,90	1,21	17,90	2,00	21,90	2,99	29,50	5,44
0,70	0,00306	2,70	0,0456	6,00	0,225	10,00	0,625	14,00	1,22	18,00	2,02	22,00	3,02	30,00	5,63
0,75	0,00352	2,75	0,0473	6,10	0,233	10,10	0,637	14,10	1,24	18,10	2,04	22,10	3,05	31,00	6,00
0,80	0,00400	2,80	0,0490	6,20	0,240	10,20	0,650	14,20	1,26	18,20	2,07	22,20	3,08	32,00	6,40
0,85	0,00452	2,85	0,0508	6,30	0,248	10,30	0,663	14,30	1,29	18,30	2,09	22,30	3,10	33,00	6,80
0,90	0,00504	2,90	0,0526	6,40	0,256	10,40	0,676	14,40	1,30	18,40	2,11	22,40	3,13	34,00	7,23
0,95	0,00564	2,95	0,0544	6,50	0,264	10,50	0,689	14,50	1,31	18,50	2,14	22,50	3,16	35,00	7,65
1,00	0,00625	3,00	0,0563	6,60	0,272	10,60	0,702	14,60	1,33	18,60	2,16	22,60	3,19	36,00	8,10
1,05	0,00689	3,10	0,0600	6,70	0,281	10,70	0,715	14,70	1,35	18,70	2,18	22,70	3,22	37,00	8,55
1,10	0,00756	3,20	0,0640	6,80	0,286	10,80	0,729	14,80	1,37	18,80	2,21	22,80	3,25	38,00	9,03
1,15	0,00827	3,25	0,0660	6,90	0,298	10,90	0,743	14,90	1,39	18,90	2,23	22,90	3,27	39,00	9,50
1,20	0,00900	3,30	0,0680	7,00	0,306	11,00	0,756	15,00	1,41	19,00	2,25	23,00	3,30	40,00	10,00
1,25	0,0098	3,40	0,0723	7,10	0,315	11,10	0,770	15,10	1,42	19,10	2,28	23,10	3,33	41,00	10,51
1,30	0,0106	3,50	0,0765	7,20	0,324	11,20	0,784	15,20	1,44	19,20	2,30	23,20	3,36	42,00	11,02
1,35	0,0114	3,60	0,0810	7,30	0,333	11,30	0,798	15,30	1,46	19,30	2,32	23,30	3,39	43,00	11,55
1,40	0,0122	3,70	0,0855	7,40	0,342	11,40	0,812	15,40	1,48	19,40	2,35	23,40	3,42	44,00	12,10
1,45	0,0131	3,75	0,0878	7,50	0,352	11,50	0,826	15,50	1,50	19,50	2,37	23,50	3,45	45,00	12,65
1,50	0,0141	3,80	0,0903	7,60	0,361	11,60	0,841	15,60	1,52	19,60	2,40	23,60	3,48	46,00	13,23
1,55	0,0150	3,90	0,0950	7,70	0,371	11,70	0,855	15,70	1,54	19,70	2,42	23,70	3,51	47,00	13,81
1,60	0,0160	4,00	0,1000	7,80	0,380	11,80	0,870	15,80	1,56	19,80	2,45	23,80	3,54	48,00	14,40
1,65	0,0170	4,10	0,1051	7,90	0,390	11,90	0,885	15,90	1,58	19,90	2,47	23,90	3,57	49,00	15,01
1,70	0,0181	4,20	0,1102	8,00	0,400	12,00	0,900	16,00	1,60	20,00	2,50	24,00	3,58	50,00	15,63
1,75	0,0191	4,25	0,1129	8,10	0,410	12,10	0,915	16,10	1,62	20,10	2,52	24,10	3,63		
1,80	0,0203	4,30	0,1155	8,20	0,420	12,20	0,930	16,20	1,64	20,20	2,55	24,20	3,66		
1,85	0,0214	4,40	0,1210	8,30	0,431	12,30	0,946	16,30	1,66	20,30	2,57	24,30	3,69		
1,90	0,0226	4,50	0,1265	8,40	0,441	12,40	0,961	16,40	1,68	20,40	2,60	24,40	3,72		
1,95	0,0238	4,60	0,1323	8,50	0,451	12,50	0,977	16,50	1,70	20,50	2,62	24,50	3,75		
2,00	0,0250	4,70	0,1381	8,60	0,462	12,60	0,992	16,60	1,72	20,60	2,65	24,60	3,78		
2,05	0,0263	4,75	0,1411	8,70	0,473	12,70	1,008	16,70	1,74	20,70	2,67	24,70	3,81		
2,10	0,0276	4,80	0,1440	8,80	0,484	12,80	1,024	16,80	1,76	20,80	2,70	24,80	3,85		
2,15	0,0289	4,90	0,1501	8,90	0,495	12,90	1,040	16,90	1,78	20,90	2,73	24,90	3,87		
2,20	0,0303	5,00	0,1563	9,00	0,504	13,00	1,057	17,00	1,80	21,00	2,75	25,00	3,90		
2,25	0,0316	5,10	0,1626	9,10	0,517	13,10	1,072	17,10	1,82	21,10	2,78	25,50	4,06		
2,30	0,0331	5,20	0,1690	9,20	0,529	13,20	1,089	17,20	1,84	21,20	2,81	26,00	4,23		
2,35	0,0345	5,30	0,1756	9,30	0,540	13,30	1,106	17,30	1,87	21,30	2,83	26,50	4,39		

Poids des alliages cuivreux

(laiton, maillechort, ARCAP, bronze)
ainsi que des aciers argent rapides

≅ 1.10 x poids de l'acier rond

Poids de titane

≅ 0.56 x poids de l'acier rond

Poids pour acier hexagonale

≅ 1.10 x poids de l'acier rond