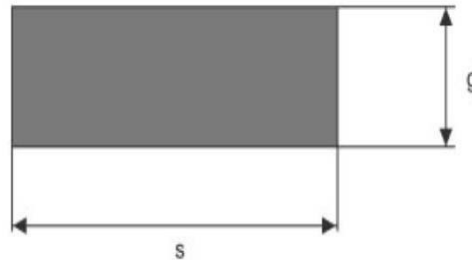


## FLAT BARS



width s (mm)	thickness g (mm)																									
	1	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50	60
mass 1m (kg)																										
4	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,13	0,16	0,19	0,25	0,31	0,38	0,44	0,5	0,57	0,63	0,69	0,79	0,88	0,94	1	1,1	1,13	1,26	1,41	1,57	1,88
4,5	0,04	0,06	0,07	0,09	0,11	0,14	0,18	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,57	0,64	0,71	0,78	0,88	0,99	1,06	1,13	1,24	1,27	1,41	1,59	1,77	2,12
5	0,04	0,06	0,08	0,1	0,12	0,16	0,2	0,24	0,31	0,39	0,47	0,55	0,63	0,71	0,79	0,86	0,98	1,1	1,18	1,26	1,37	1,41	1,57	1,77	1,96	2,36
6	0,05	0,08	0,09	0,12	0,14	0,19	0,24	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,75	0,85	0,94	1,04	1,18	1,32	1,41	1,51	1,65	1,7	1,88	2,12	2,36	2,83
7	0,05	0,09	0,11	0,14	0,16	0,22	0,27	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,1	1,21	1,37	1,54	1,65	1,76	1,92	1,98	2,2	2,47	2,75	3,3
8	0,06	0,1	0,13	0,16	0,19	0,25	0,31	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,26	1,38	1,57	1,76	1,88	2,01	2,2	2,26	2,51	2,83	3,14	3,77
9	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,28	0,35	0,42	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,41	1,55	1,77	1,98	2,12	2,26	2,47	2,54	2,83	3,18	3,53	4,24
10	0,08	0,13	0,16	0,2	0,24	0,31	0,39	0,47	0,63	0,79	0,94	1,1	1,26	1,41	1,57	1,73	1,96	2,2	2,36	2,51	2,75	2,83	3,14	3,53	3,93	4,71
11	0,09	0,14	0,17	0,22	0,26	0,35	0,43	0,52	0,69	0,86	1,04	1,21	1,38	1,55	1,73	1,9	2,16	2,42	2,59	2,76	3,02	3,11	3,45	3,89	4,32	5,18
12	0,09	0,15	0,19	0,24	0,28	0,38	0,47	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,7	1,88	2,07	2,36	2,64	2,83	3,01	3,3	3,39	3,77	4,24	4,71	5,65
14	0,11	0,18	0,22	0,27	0,33	0,44	0,55	0,66	0,88	1,1	1,32	1,54	1,76	1,98	2,2	2,42	2,75	3,08	3,3	3,52	3,85	3,96	4,4	4,95	5,5	6,59
15	0,12	0,19	0,24	0,29	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,12	2,36	2,59	2,94	3,3	3,53	3,77	4,12	4,24	4,71	5,3	5,89	7,07
16	0,13	0,2	0,25	0,31	0,38	0,5	0,63	0,75	1	1,26	1,51	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,14	3,52	3,77	4,02	4,4	4,52	5,02	5,65	6,28	7,54
18	0,14	0,23	0,28	0,35	0,42	0,57	0,71	0,85	1,13	1,41	1,7	1,98	2,26	2,54	2,83	3,11	3,53	3,96	4,24	4,52	4,95	5,09	5,65	6,36	7,07	8,48
20	0,16	0,25	0,31	0,39	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,2	2,51	2,83	3,14	3,45	3,93	4,4	4,71	5,02	5,5	5,65	6,28	7,07	7,85	9,42
22	0,17	0,28	0,35	0,43	0,52	0,69	0,86	1,04	1,38	1,73	2,07	2,42	2,76	3,11	3,45	3,8	4,32	4,84	5,18	5,53	6,04	6,22	6,91	7,77	8,64	10,36
25	0,2	0,31	0,39	0,49	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,53	3,93	4,32	4,91	5,5	5,89	6,28	6,87	7,07	7,85	8,83	9,81	11,78
28	0,22	0,35	0,44	0,55	0,66	0,88	1,1	1,32	1,76	2,2	2,64	3,08	3,52	3,96	4,4	4,84	5,5	6,15	6,59	7,03	7,69	7,91	8,79	9,89	10,99	13,19
30	0,24	0,38	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,3	3,77	4,24	4,71	5,18	5,89	6,59	7,07	7,54	8,24	8,48	9,42	10,6	11,78	14,13
32	0,25	0,4	0,5	0,63	0,75	1	1,26	1,51	2,01	2,51	3,01	3,52	4,02	4,52	5,02	5,53	6,28	7,03	7,54	8,04	8,79	9,04	10,05	11,3	12,56	15,07

35	0,27	0,44	0,55	0,69	0,82	1,1	1,37	1,65	2,2	2,75	3,3	3,85	4,4	4,95	5,5	6,04	6,87	7,69	8,24	8,79	9,62	9,89	10,99	12,36	13,74	16,49		
width s (mm)	thickness g (mm)																											
	1	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	32	35	36	40	45	50	60		
	mass 1m (kg)																											
36	0,28	0,45	0,57	0,71	0,85	1,13	1,41	1,7	2,26	2,83	3,39	3,96	4,52	5,09	5,65	6,22	7,07	7,91	8,48	9,04	9,89	10,17	11,3	12,72	14,13	16,96		
40	0,31	0,5	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,4	5,02	5,65	6,28	6,91	7,85	8,79	9,42	10,05	10,99	11,3	12,56	14,13	15,7	18,84		
45	0,35	0,57	0,71	0,88	1,06	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	4,95	5,65	6,36	7,07	7,77	8,83	9,89	10,6	11,3	12,36	12,72	14,13	15,9	17,66	21,2		
50	0,39	0,63	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,5	6,28	7,07	7,85	8,64	9,81	10,99	11,78	12,56	13,74	14,13	15,7	17,66	19,63	23,55		
55	0,43	0,69	0,86	1,08	1,3	1,73	2,16	2,59	3,45	3,32	5,18	6,04	6,91	7,77	8,64	9,5	10,79	12,09	12,95	13,82	15,11	15,54	17,27	19,43	21,59	25,91		
56	0,44	0,7	0,88	1,1	1,32	1,76	2,2	2,64	3,52	4,4	5,28	6,15	7,03	7,91	8,79	9,67	10,99	12,31	13,19	14,07	15,39	15,83	17,58	19,78	21,98	26,38		
60	0,47	0,75	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	6,59	7,54	8,48	9,42	10,36	11,78	13,19	14,13	15,07	16,49	16,96	18,84	21,2	23,55	28,26		
63	0,49	0,79	0,99	1,24	1,48	1,98	2,47	2,97	3,96	4,95	5,93	6,92	7,91	8,9	9,89	10,88	12,36	13,85	14,84	15,83	17,31	17,8	19,78	22,25	24,73	29,67		
65	0,51	0,82	1,02	1,28	1,53	2,04	2,55	3,06	4,08	5,1	6,12	7,14	8,16	9,18	10,21	11,23	12,76	14,29	15,31	16,33	17,86	18,37	20,41	22,96	25,51	30,62		
70	0,55	0,88	1,1	1,37	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,59	7,69	8,79	9,89	10,99	12,09	13,74	15,39	16,49	17,58	19,23	19,78	21,98	24,73	27,48	32,97		
75	0,59	0,94	1,18	1,47	1,77	2,36	2,94	3,53	4,71	5,89	7,07	8,24	9,42	10,6	11,78	12,95	14,72	16,49	17,66	18,84	20,61	21,2	23,55	26,49	29,44	35,33		
80	0,63	1	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	8,79	10,05	11,3	12,56	13,82	15,7	17,58	18,84	20,1	21,98	22,61	25,12	28,26	31,4	37,68		
90	0,71	1,13	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	9,89	11,3	12,72	14,13	15,54	17,66	19,78	21,2	22,61	24,73	25,43	28,26	31,79	35,33	42,39		
100	0,79	1,26	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	10,99	12,56	14,13	15,7	17,27	19,63	21,98	23,55	25,12	27,48	28,26	31,4	35,33	39,25	47,1		
110	0,86	1,38	1,73	2,16	2,59	3,45	4,32	5,18	6,91	8,64	10,36	12,09	13,82	15,54	17,27	19	21,59	24,18	25,91	27,63	30,22	31,09	34,54	38,86	43,18	51,81		
120	0,94	1,51	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,54	9,42	11,3	13,19	15,07	16,96	18,84	20,72	23,55	26,38	28,26	30,14	32,97	33,91	37,68	42,39	47,1	56,52		
130	1,02	1,63	2,04	2,55	3,06	4,08	5,1	6,12	8,16	10,21	12,25	14,29	16,33	18,37	20,41	22,45	25,51	28,57	30,62	32,66	35,72	36,74	40,82	45,92	51,03	61,23		
140	1,1	1,76	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,59	8,79	10,99	13,19	15,39	17,58	19,78	21,98	24,18	27,48	30,77	32,97	35,17	38,47	39,56	43,96	49,46	54,95	65,94		
150	1,18	1,88	2,36	2,94	3,53	4,71	5,89	7,07	9,42	11,78	14,13	16,49	18,84	21,2	23,55	25,91	29,44	32,97	35,33	37,68	41,21	42,39	47,1	52,99	58,87	70,65		
160	1,26	2,01	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	10,05	12,56	15,07	17,58	20,1	22,61	25,12	27,63	31,4	35,17	37,68	40,19	43,96	45,22	50,24	56,52	62,8	75,36		
180	1,41	2,26	2,83	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	11,3	14,13	16,96	19,78	22,61	25,43	28,26	31,09	35,33	39,56	42,39	45,22	49,46	50,87	56,52	63,59	70,65	84,78		
200	1,57	2,51	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	12,56	15,7	18,84	21,98	25,12	28,26	31,4	34,54	39,25	43,96	47,1	50,24	54,95	56,52	62,8	70,65	78,5	94,2		