



# Gewichtstabelle für Flachstahl

Gewicht in kg/m

Breite in mm	Dicke in mm									
	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30
15	0,59	0,71	0,94	1,18	1,41					
20	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36	2,83			
25	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94	3,53	3,93		
30	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,24	4,7	5,9	
35	1,37	1,65	2,2	2,75	3,3	4,12	4,95	5,5	6,85	8,25
40	1,57	1,88	2,51	3,14	3,75	4,7	5,65	6,3	7,85	9,40
45	1,77	2,12	2,83	3,53	4,25	5,3	6,35	7,05	8,85	10,6
50	1,95	2,36	3,14	3,93	4,7	5,9	7,05	7,85	9,8	11,8
55	2,16	2,59	3,45	4,32	5,20	6,5	7,75	8,65	10,8	13,0
60	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,05	8,5	9,4	11,8	14,1
70	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,25	9,9	11,0	13,7	16,5
80	3,15	3,75	5,0	6,28	7,54	9,4	11,3	12,6	15,7	18,8
90	3,55	4,25	5,65	7,05	8,5	10,6	12,7	14,1	17,7	21,2
100	3,95	4,7	6,3	7,85	9,4	11,8	14,1	15,7	19,6	23,6
110	4,3	5,2	6,9	8,65	10,4	13,0	15,5	17,3	21,6	25,9
120	4,7	5,65	7,55	9,4	11,3	14,1	17,0	18,8	23,6	28,3
130	5,1	6,1	8,15	10,2	12,3	15,3	18,4	20,4	25,5	30,6
140	5,5	6,6	8,8	11,0	13,2	16,5	19,8	22,0	27,5	33,0
150	5,9	7,05	9,4	11,8	14,1	17,7	21,2	23,6	29,4	35,3
160	6,3	7,55	10,1	12,6	15,1	18,8	22,6	25,1	31,4	37,7
170	6,65	8,0	10,7	13,4	16,0	20,0	24,0	26,7	33,4	40,0
180	7,05	8,5	11,3	14,1	17,0	21,2	25,4	28,3	35,3	42,4
190	7,45	8,95	11,9	14,9	18,0	22,4	26,9	29,8	37,3	44,8
200	7,85	9,4	12,6	15,7	18,8	23,6	28,3	31,4	39,3	47,1
220	8,65	10,4	13,8	17,3	20,7	25,9	31,1	34,5	43,2	51,8
250	9,8	11,8	15,7	19,6	23,6	29,4	35,3	39,3	49,1	58,9
300	11,75	14,15	18,85	23,6	28,3	35,3	42,4	47,1	58,9	70,65
350	13,47	16,48	21,98	27,47	32,97	41,21	49,45	54,95	68,69	82,42
400	15,7	18,84	25,12	31,4	37,68	47,1	56,25	62,8	78,5	94,2
450	17,6	21,6	28,3	35,4	42,4	53,0	63,6	70,7	88,2	106,0
500	19,7	23,6	31,4	39,2	47,0	58,8	70,6	78,6	98,2	120,0
600								94,2	117,7	141,3
700								109,9	137,3	164,8
800								125,6	157,0	188,4



# Gewichtstabelle für Rund-, Vierkant- und Sechskant-Stahl

Gewicht in kg/m

Dim mm	●	■	⬡	●	Dim mm	●	■	Dim mm	●	■
6	0,222	0,283	0,24		61	22,93	29,21	180	199,8	254,3
7	0,302	0,358	0,33		62	23,69	30,16	185	210,9	268,7
8	0,395	0,502	0,45		63	24,46	31,16	190	222,6	283,4
9	0,499	0,636	0,55		64	25,24	32,15	195	234,3	298,5
10	0,617	0,785	0,7	0,65	65	26,04	33,17	200	246,6	314,0
11	0,746	0,950	0,85		66	26,84	34,19	210	271,9	346,2
12	0,888	1,130	1,0	0,94	67	27,66	35,24	220	298,4	379,9
13	1,042	1,327	1,15		68	28,49	36,0	230	326,0	415,3
14	1,208	1,539	1,35	1,27	69	29,34	37,37	240	355,0	452,2
15	1,387	1,766	1,55		70	30,2	38,47	250	385,3	490,6
16	1,578	2,010	1,75	1,66	71	31,06	39,57	260	416,8	530,7
17	1,782	2,269	1,95		72	31,95	40,69	270	449,5	572,3
18	1,998	2,543	2,2	2,1	73	32,84	41,83	280	483,4	615,4
19	2,226	2,834	2,45		74	33,94	42,99	290	518,5	660,2
20	2,466	3,140	2,7	2,6	75	34,66	44,16	300	554,4	706,5
21	2,695	3,462	2,97		76	35,59	45,34	310	592,2	754,4
22	2,957	3,799	3,26	3,15	77	36,54	46,54	320	631,0	803,8
23	3,232	4,153	3,57		78	37,49	47,76	330	671,1	854,9
24	3,529	4,522	3,88	3,74	79	38,46	48,99	340	712,4	907,5
25	3,819	4,906	4,22		80	39,44	50,24	350	754,9	961,6
26	4,131	5,307	4,56	4,4	81	40,23	51,50	360	798,6	1017,4
27	4,455	5,723	4,92		82	41,43	52,78	370	843,6	1074,7
28	4,791	6,154	5,29	5,1	83	42,45	54,08	380	889,8	1133,5
29	5,139	6,602	5,67		84	43,48	55,39	390	937,3	1194,0
30	5,54	7,085	6,07	5,85	85	44,52	56,72	400	986,0	1256,0
31	5,92	7,544	6,46		86	45,58	58,06	410	1035,9	
32	6,31	8,038	6,91		87	46,64	59,42	420	1087,0	
33	6,71	8,549	7,32		88	47,72	60,97	430	1139,4	
34	7,12	9,075	7,8		89	48,81	62,20	440	1193,0	
35	7,55	9,616	8,23		90	49,91	63,59	450	1247,9	
36	7,98	10,17	8,74		91	51,03	65,0	460	1303,9	
37	8,44	10,75	9,20		92	52,16	66,44	470	1361,2	
38	8,90	11,34	9,74		93	53,3	67,89	480	1419,8	
39	9,37	11,94	10,22		94	54,45	69,36	490	1479,6	
40	9,66	12,56	10,97		95	55,6	70,85	500	1540,6	
41	10,36	13,2	11,35		96	56,8	72,35	510	1602,8	
42	10,87	13,85	11,9		97	57,98	73,86	520	1666,3	
43	11,39	14,51	12,48		98	59,18	75,39	530	1731,0	
44	11,93	15,2	13,07		99	60,4	76,44	540	1796,9	
45	12,48	15,9	13,7		100	61,62	78,5	550	1864,1	
46	13,03	16,61	14,29		105	67,94	86,55	560	1932,5	
47	13,61	17,34	14,92		110	74,56	94,99	570	2002,1	
48	14,2	18,09	15,55		115	81,5	103,82	580	2073,0	
49	14,8	18,85	16,22		120	88,73	113,04	590	2145,1	
50	15,4	19,63	18,85		125	96,29	122,66	600	2218,4	
51	16,03	20,42			130	104,2	132,7	620	2368,8	
52	16,66	21,23			135	112,3	143,1	650	2603,6	
53	17,3	22,05			140	120,8	153,9	680	2850,0	
54	17,96	22,89			145	129,6	165,0	700	3019,1	
55	18,64	23,75			150	138,7	176,6	720	3194,5	
56	19,32	24,62			155	148,1	188,6	750	3466,3	
57	20,02	25,5			160	157,8	201,0	775	3701,2	
58	20,73	26,41			165	167,8	213,7	800	3943,8	
59	21,45	27,33			170	178,1	226,9			
60	22,18	28,26			175	188,7	240,4			

# Gewichtstabelle für Bleche

Dicke in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>
1	7,85
1,5	11,78
2	15,7
2,5	19,63
3	23,55
3,5	27,48
4	31,4
4,5	35,33
5	39,25
6	47,1
7	54,95
8	62,8
9	70,65
10	78,5
11	86,35
12	94,2
13	102,05
14	109,9
15	117,75
16	125,6
18	141,3
20	157,1
22	172,7
25	196,25
28	219,8
30	235,5
35	274,75
40	314,0
45	353,25
50	392,5
60	471,0
70	549,5
80	628,0
90	706,5
100	785,0
120	942,0

# Toleranzangaben

Bei der Bemessung der Bearbeitungszugabe sind die Toleranzen nach EN 10060 für Rund-, EN 10059 für Vierkant- und EN 10058 für gewalzte Flachabmessungen zu berücksichtigen. Dabei ist neben der Durchmesser- resp. Breiten- und Höhentoleranz auch die zulässige Abweichung der Geradheit zu berücksichtigen.

Als Folge der Warmformgebung ist eine Auskohlung der Oberfläche nicht zu verhindern.

Auszug aus EN 10060/59

Zulässige Toleranz	
∅ resp. Seitenlänge in mm	zulässige Abweichungen in mm
bis 15	+/-0,4
16-25	+/-0,5
26-35	+/-0,6
36-50	+/-0,8
52-80	+/-1,0
85-100	+/-1,3
105-120	+/-1,5
125-160	+/-2,0
165-200	+/-2,5
220	+/-3,0
250	+/-4,0
260-280	+/-6,0

Zulässige Abweichung der Geradheit	
∅ resp. Seitenlänge in mm	Abweichung der Geradheit in mm
bis 25	keine Festlegung
25-80	0,004 x l
80-280	0,0025 x l

Auszug aus EN 10058

Dicke in mm	5-20	22-40	50-60	
Breite in mm	zul. Abweichung	+/-0,5	+/-1,0	+/-1,5
bis 35	+/-0,75			
36-80	+/-1,0			
81-100	+/-1,5			
101-120	+/-2,0			
121-150	+/-2,5			

Zulässige Abweichung der Geradheit	
Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Abweichung der Geradheit in mm
bis 1000	0,004 x l
über 1000	0,0025 x l

