PESO DI UNA BARRA DI SEZIONE TONDA, QUADRATA, ESAGONALE

Sezione	Formula	Legenda
Tondo	$\pi \cdot \frac{d^2}{4} \cdot P_s \cdot L$	• L = lunghezza della barra (mm) • P_s = peso specifico= $7{,}85 \cdot 10^{-6}$ (kg/mm^3) • d = diametro della barra (mm) • ℓ = lunghezza lato del quadro (mm) • r = raggio della circonferanza inscritta nell'esagono, corrispondente a metà della chiave dell'esagono (mm)
Quadro	$\ell^2 \cdot P_s \cdot L$	
Esagono	$6 \cdot tg30° \cdot r^2 \cdot P_s \cdot L$	

Nota: per acciai inossidabili austenitici, il peso deve essere aumentato di circa il 3%

TABELLA DEI PESI

Spessore mm	Tondo g/m	Esagono g/m	Quadro g/m	Spessore mm	Tondo g/m	Esagono g/m	Quadro g/m	Spessore mm	Tondo g/m	Esagono g/m	Quadro g/m
0,10	0,06	0,07	0,08	1,35	11,24	12,39	14,31	3,00	55,49	61,18	70,65
0,11	0,07	0,08	0,09	1,40	12,08	13,32	15,39	3,10	59,25	65,33	75,44
0,12	0,09	0,10	0,11	1,45	12,96	14,29	16,50	3,20	63,13	69,61	80,38
0,13	0,10	0,11	0,13	1,50	13,87	15,30	17,66	3,30	67,14	74,03	85,49
0,14	0,12	0,13	0,15	1,55	14,81	16,33	18,86	3,40	71,27	78,59	90,75
0,15	0,14	0,15	0,18	1,60	15,78	17,40	20,10	3,50	75,53	83,28	96,16
0,16	0,16	0,17	0,20	1,65	16,79	18,51	21,37	3,60	79,90	88,11	101,74
0,17	0,18	0,20	0,23	1,70	17,82	19,65	22,69	3,70	84,40	93,07	107,47
0,18	0,20	0,22	0,25	1,75	18,88	20,82	24,04	3,80	89,03	98,17	113,35
0,19	0,22	0,25	0,28	1,80	19,98	22,03	25,43	3,90	93,78	103,40	119,40
0,20	0,25	0,27	0,31	1,85	21,10	23,27	26,87	4,00	98,65	108,77	125,60
0,25	0,39	0,42	0,49	1,90	22,26	24,54	28,34	4,10	103,64	114,28	131,96
0,30	0,55	0,61	0,71	1,95	23,44	25,85	29,85	4,20	108,76	119,92	138,47
0,35	0,76	0,83	0,96	2,00	24,66	27,19	31,40	4,30	114,00	125,70	145,15
0,40	0,99	1,09	1,26	2,05	25,91	28,57	32,99	4,40	119,36	132,62	151,98
0,45	1,25	1,38	1,59	2,10	27,19	29,98	34,62	4,50	124,85	137,67	158,96
0,50	1,54	1,70	1,96	2,15	28,50	31,43	36,29	4,60	130,46	143,85	166,11
0,55	1,87	2,06	2,37	2,20	29,84	32,90	37,99	4,70	136,19	150,17	173,41
0,60	2,22	2,45	2,83	2,25	31,21	34,42	39,74	4,80	142,05	156,63	180,86
0,65	2,60	2,87	3,32	2,30	32,61	35,96	41,53	4,90	148,03	163,23	188,48
0,70	3,02	3,33	3,85	2,35	34,05	37,54	43,35	5,00	154,13	169,96	196,25
0,75	3,47	3,82	4,42	2,40	35,51	39,16	45,22	5,10	160,36	176,82	204,18
0,80	3,95	4,35	5,02	2,45	37,01	40,81	47,12	5,20	166,71	183,83	212,26
0,85	4,45	4,91	5,67	2,50	38,53	42,49	49,06	5,30	173,19	190,96	220,51
0,90	4,99	5,51	6,36	2,55	40,09	44,21	51,04	5,40	179,78	198,24	228,91
0,95	5,56	6,14	7,08	2,60	41,68	45,96	53,07	5,50	186,50	205,65	237,46
1,00	6,17	6,80	7,85	2,65	43,30	47,74	55,13	5,60	193,35	213,19	246,18
1,05	6,80	7,50	8,65	2,70	44,95	49,56	57,23	5,70	200,31	220,88	255,05
1,10	7,46	8,23	9,50	2,75	46,63	51,41	59,37	5,80	207,40	228,69	264,07
1,15	8,15	8,99	10,38	2,80	48,34	53,30	61,54	5,90	214,62	236,65	273,26
1,20	8,88	9,79	11,30	2,85	50,08	55,22	63,76	6,00	221,95	244,74	282,60
1,25	9,63	10,62	12,27	2,90	51,85	57,17	66,02	6,10	229,41	252,96	292,10
1,30	10,42	11,49	13,27	2,95	53,65	59,16	68,31	6,20	237,00	261,33	301,75

TABELLA DEI PESI

Spessore mm	Tondo kg/m	Esagono kg/m	Quadro kg/m
6,30	0,245	0,270	0,312
6,40	0,253	0,278	0,322
6,50	0,260	0,287	0,332
6,60	0,269	0,296	0,342
6,70	0,277	0,305	0,352
6,80	0,285	0,314	0,363
6,90	0,294	0,324	0,374
7,00	0,302	0,333	0,385
7,10	0,311	0,343	0,396
7,20	0,320	0,352	0,407
7,30	0,329	0,362	0,418
7,40	0,338	0,372	0,430
7,50	0,347	0,382	0,442
7,60	0,356	0,393	0,453
7,70	0,366	0,403	0,465
7,80	0,375	0,414	0,478
7,90	0,385	0,424	0,490
8,00	0,395	0,435	0,502
8,10	0,405	0,446	0,515
8,20	0,415	0,457	0,528
8,30	0,425	0,468	0,541
8,40	0,435	0,480	0,554
8,50	0,445	0,491	0,567
8,60	0,456	0,503	0,581
8,70	0,467	0,515	0,594
8,80	0,477	0,526	0,608
8,90	0,488	0,538	0,622
9,00	0,499	0,551	0,636
9,10	0,511	0,563	0,650
9,20	0,522	0,575	0,664
9,30	0,533	0,588	0,679
9,40	0,545	0,601	0,694
9,50	0,556	0,614	0,708
9,60	0,568	0,627	0,723
9,70	0,580	0,640	0,739
9,80	0,592	0,653	0,754
9,90	0,604	0,666	0,769
10,00	0,617	0,680	0,785
10,10	0,629	0,693	0,801
10,20	0,641	0,707	0,817
10,30	0,654	0,721	0,833
10,40	0,667	0,735	0,849
10,50	0,680	0,750	0,865
10,60	0,693	0,764	0,882
10,70	0,706	0,778	0,899

Spessore mm	Tondo kg/m	Esagono kg/m	Quadro kg/m
10,80	0,72	0,79	0,92
10,90	0,73	0,81	0,93
11,00	0,75	0,82	0,95
11,10	0,76	0,84	0,97
11,20	0,77	0,85	0,98
11,30	0,79	0,87	1,00
11,40	0,80	0,88	1,02
11,50	0,82	0,90	1,04
11,60	0,83	0,91	1,06
11,70	0,84	0,93	1,07
11,80	0,86	0,95	1,09
11,90	0,87	0,96	1,11
12,00	0,89	0,98	1,13
12,10	0,90	1,00	1,15
12,20	0,92	1,01	1,17
12,30	0,93	1,03	1,19
12,40	0,95	1,05	1,21
12,50	0,96	1,06	1,23
12,60	0,98	1,08	1,25
12,70	0,99	1,10	1,27
12,80	1,01	1,11	1,29
12,90	1,03	1,13	1,31
13,00	1,04	1,15	1,33
13,10	1,06	1,17	1,35
13,20	1,07	1,18	1,37
13,30	1,09	1,20	1,39
13,40	1,11	1,22	1,41
13,50	1,12	1,24	1,43
13,60	1,14	1,26	1,45
13,70	1,16	1,28	1,47
13,80	1,17	1,29	1,49
13,90	1,19	1,31	1,52
14,00	1,21	1,33	1,54
14,10	1,23	1,35	1,56
14,20	1,24	1,37	1,58
14,30	1,26	1,39	1,61
14,40	1,28	1,41	1,63
14,50	1,30	1,43	1,65
14,60	1,31	1,45	1,67
14,70	1,33	1,47	1,70
14,80	1,35	1,49	1,72
14,90	1,37	1,51	1,74
15,00	1,39	1,53	1,77
15,10	1,41	1,55	1,79
15,20	1,42	1,57	1,81

Spessore mm	Tondo kg/m	Esagono kg/m	Quadro kg/m
15,30	1,44	1,59	1,84
15,40	1,46	1,61	1,86
15,50	1,48	1,63	1,89
15,60	1,50	1,65	1,91
15,70	1,52	1,68	1,93
15,80	1,54	1,70	1,96
15,90	1,56	1,72	1,98
16,00	1,58	1,74	2,01
16,10	1,60	1,76	2,03
16,20	1,62	1,78	2,06
16,30	1,64	1,81	2,09
16,40	1,66	1,83	2,11
16,50	1,68	1,85	2,14
16,60	1,70	1,87	2,16
16,70	1,72	1,90	2,19
16,80	1,74	1,92	2,22
16,90	1,76	1,94	2,24
17,00	1,78	1,96	2,27
17,10	1,80	1,99	2,30
17,20	1,82	2,01	2,32
17,30	1,85	2,03	2,35
17,40	1,87	2,06	2,38
17,50	1,89	2,08	2,40
17,60	1,91	2,11	2,43
17,70	1,93	2,13	2,46
17,80	1,95	2,15	2,49
17,90	1,98	2,18	2,52
18,00	2,00	2,20	2,54
18,10	2,02	2,23	2,57
18,20	2,04	2,25	2,60
18,30	2,06	2,28	2,63
18,40	2,09	2,30	2,66
18,50	2,11	2,33	2,69
18,60	2,13	2,35	2,72
18,70	2,16	2,38	2,75
18,80	2,18	2,40	2,77
18,90	2,20	2,43	2,80
19,00	2,23	2,45	2,83
19,10	2,25	2,48	2,86
19,20	2,27	2,51	2,89
19,30	2,30	2,53	2,92
19,40	2,32	2,56	2,95
19,50	2,34	2,59	2,98
19,60	2,37	2,61	3,02
19,70	2,39	2,64	3,05

TABELLA DEI PESI

Spessore mm	Tondo kg/m	Esagono kg/m	Quadro kg/m
19,80	2,42	2,67	3,08
19,90	2,44	2,69	3,11
20,00	2,47	2,72	3,14
20,10	2,49	2,75	3,17
20,20	2,52	2,77	3,20
20,30	2,54	2,80	3,23
20,40	2,57	2,83	3,27
20,50	2,59	2,86	3,30
20,60	2,62	2,88	3,33
20,70	2,64	2,91	3,36
20,80	2,67	2,94	3,40
20,90	2,69	2,97	3,43
21,00	2,72	3,00	3,46
21,10	2,74	3,03	3,49
21,20	2,77	3,06	3,53
21,30	2,80	3,08	3,56
21,40	2,82	3,11	3,59
21,50	2,85	3,14	3,63
21,60	2,88	3,17	3,66
21,70	2,90	3,20	3,70
21,80	2,93	3,23	3,73
21,90	2,96	3,26	3,76
22,00	2,98	3,29	3,80
22,10	3,01	3,32	3,83
22,20	3,04	3,35	3,87
22,30	3,07	3,38	3,90
22,40	3,09	3,41	3,94
22,50	3,12	3,44	3,97
22,60	3,15	3,47	4,01
22,70	3,18	3,50	4,05
22,80	3,21	3,53	4,08
22,90	3,23	3,57	4,12
23,00	3,26	3,60	4,15
23,10	3,29	3,63	4,19
23,20	3,32	3,66	4,23
23,30	3,35	3,69	4,26
23,40	3,38	3,72	4,30
23,50	3,40	3,75	4,34
23,60	3,43	3,79	4,37
23,70	3,46	3,82	4,41
23,80	3,49	3,85	4,45
23,90	3,52	3,88	4,48
24,00	3,55	3,92	4,52
24,10	3,58	3,95	4,56
24,20	3,61	3,98	4,60

Spessore mm	Tondo kg/m	Esagono kg/m	Quadro kg/m
24,30	3,64	4,01	4,64
24,40	3,67	4,05	4,67
24,50	3,70	4,08	4,71
24,60	3,73	4,11	4,75
24,70	3,76	4,15	4,79
24,80	3,79	4,18	4,83
24,90	3,82	4,22	4,87
25,00	3,85	4,25	4,91
25,10	3,88	4,28	4,95
25,20	3,92	4,32	4,99
25,30	3,95	4,35	5,02
25,40	3,98	4,39	5,06
25,50	4,01	4,42	5,10
25,60	4,04	4,46	5,14
25,70	4,07	4,49	5,18
25,80	4,10	4,53	5,23
25,90	4,14	4,56	5,27
26,00	4,17	4,60	5,31
26,10	4,20	4,63	5,35
26,20	4,23	4,67	5,39
26,30	4,26	4,70	5,43
26,40	4,30	4,74	5,47
26,50	4,33	4,77	5,51
26,60	4,36	4,81	5,55
26,70	4,40	4,85	5,60
26,80	4,43	4,88	5,64
26,90	4,46	4,92	5,68
27,00	4,49	4,96	5,72
27,10	4,53	4,99	5,77
27,20	4,56	5,03	5,81
27,30	4,60	5,07	5,85
27,40	4,63	5,10	5,89
27,50	4,66	5,14	5,94
27,60	4,70	5,18	5,98
27,70	4,73	5,22	6,02
27,80	4,76	5,25	6,07
27,90	4,80	5,29	6,11
28,00	4,83	5,33	6,15
28,10	4,87	5,37	6,20
28,20	4,90	5,41	6,24
28,30	4,94	5,44	6,29
28,40	4,97	5,48	6,33
28,50	5,01	5,52	6,38
28,60	5,04	5,56	6,42
28,70	5,08	5,60	6,47

Spessore mm	Tondo kg/m	Esagono kg/m	Quadro kg/m
28,80	5,11	5,64	6,51
28,90	5,15	5,68	6,56
29,00	5,19	5,72	6,60
30,00	5,55	6,12	7,07
30,50	5,74	6,32	7,30
31,00	5,92	6,53	7,54
31,50	6,12	6,75	7,79
32,00	6,31	6,96	8,04
32,50	6,51	7,18	8,29
33,00	6,71	7,40	8,55
33,50	6,92	7,63	8,81
34,00	7,13	7,86	9,07
34,50	7,34	8,09	9,34
35,00	7,55	8,33	9,62
35,50	7,77	8,57	9,89
36,00	7,99	8,81	10,17
36,50	8,21	9,06	10,46
37,00	8,44	9,31	10,75
37,50	8,67	9,56	11,04
38,00	8,90	9,82	11,34
38,50	9,14	10,08	11,64
39,00	9,38	10,34	11,94
39,50	9,62	10,61	12,25
40,00	9,86	10,88	12,56
40,50	10,11	11,15	12,88
41,00	10,36	11,43	13,20
41,50	10,62	11,71	13,52
42,00	10,88	11,99	13,85
42,50	11,14	12,28	14,18
43,00	11,40	12,57	14,51
43,50	11,67	12,86	14,85
44,00	11,94	13,16	15,20
44,50	12,21	13,46	15,54
45,00	12,48	13,77	15,90
45,50	12,76	14,07	16,25
46,00	13,05	14,39	16,61
46,50	13,33	14,70	16,97
47,00	13,62	15,02	17,34
47,50	13,91	15,34	17,71
48,00	14,21	15,66	18,09
48,50	14,50	15,99	18,47
49,00	14,80	16,32	18,85
49,50	15,11	16,66	19,23
50,00	15,41	17,0	19,63
50,50	15,7	17,3	20,0

TABELLA DEI PESI

Spessore mm	Tondo kg/m	Esagono kg/m	Quadro kg/m
51,00	16,0	17,7	20,4
51,50	16,4	18,0	20,8
52,00	16,7	18,4	21,2
52,50	17,0	18,7	21,6
53,00	17,3	19,1	22,1
53,50	17,6	19,5	22,5
54,00	18,0	19,8	22,9
54,50	18,3	20,2	23,3
55,00	18,7	20,6	23,7
55,50	19,0	20,9	24,2
56,00	19,3	21,3	24,6
56,50	19,7	21,7	25,1
57,00	20,0	22,1	25,5
57,50	20,4	22,5	26,0
58,00	20,7	22,9	26,4
58,50	21,1	23,3	26,9
59,00	21,5	23,7	27,3
59,50	21,8	24,1	27,8
60,00	22,2	24,5	28,3
60,50	22,6	24,9	28,7
61,00	22,9	25,3	29,2
61,50	23,3	25,7	29,7
62,00	23,7	26,1	30,2
62,50	24,1	26,6	30,7
63,00	24,5	27,0	31,2
63,50	24,9	27,4	31,7
64,00	25,3	27,8	32,2
64,50	25,6	28,3	32,7
65,00	26,0	28,7	33,2
65,50	26,5	29,2	33,7
66,00	26,9	29,6	34,2
66,50	27,3	30,1	34,7
67,00	27,7	30,5	35,2
67,50	28,1	31,0	35,8
68,00	28,5	31,4	36,3
68,50	28,9	31,9	36,8
69,00	29,4	32,4	37,4
69,50	29,8	32,8	37,9
70,00	30,2	33,3	38,5
70,50	30,6	33,8	39,0
71,00	31,1	34,3	39,6
71,50	31,5	34,8	40,1
72,00	32,0	35,2	40,7
72,50	32,4	35,7	41,3
73,00	32,9	36,2	41,8

Spessore mm	Tondo kg/m	Esagono kg/m	Quadro kg/m
73,50	33,3	36,7	42,4
74,00	33,8	37,2	43,0
74,50	34,2	37,7	43,6
75,00	34,7	38,2	44,2
75,50	35,1	38,8	44,7
76,00	35,6	39,3	45,3
76,50	36,1	39,8	45,9
77,00	36,6	40,3	46,5
77,50	37,0	40,8	47,1
78,00	37,5	41,4	47,8
78,50	38,0	41,9	48,4
79,00	38,5	42,4	49,0
79,50	39,0	43,0	49,6
80,00	39,5	43,5	50,2
80,50	40,0	44,1	50,9
81,00	40,5	44,6	51,5
81,50	41,0	45,2	52,1
82,00	41,5	45,7	52,8
82,50	42,0	46,3	53,4
83,00	42,5	46,8	54,1
83,50	43,0	47,4	54,7
84,00	43,5	48,0	55,4
84,50	44,0	48,5	56,1
85,00	44,5	49,1	56,7
85,50	45,1	49,7	57,4
86,00	45,6	50,3	58,1
86,50	46,1	50,9	58,7
87,00	46,7	51,5	59,4
87,50	47,2	52,0	60,1
88,00	47,7	52,6	60,8
88,50	48,3	53,2	61,5
89,00	48,8	53,8	62,2
89,50	49,4	54,5	62,9
90,00	49,9	55,1	63,6
90,50	50,5	55,7	64,3
91,00	51,1	56,3	65,0
91,50	51,6	56,9	65,7
92,00	52,2	57,5	66,4
92,50	52,8	58,2	67,2
93,00	53,3	58,8	67,9
93,50	53,9	59,4	68,6
94,00	54,5	60,1	69,4
94,50	55,1	60,7	70,1
95,00	55,6	61,4	70,8
95,50	56,2	62,0	71,6

Spessore mm	Tondo kg/m	Esagono kg/m	Quadro kg/m
96,00	56,8	62,7	72,3
96,50	57,4	63,3	73,1
97,00	58,0	64,0	73,9
97,50	58,6	64,6	74,6
98,00	59,2	65,3	75,4
98,50	59,8	66,0	76,2
99,00	60,4	66,6	76,9
99,50	61,0	67,3	77,7
100,00	61,7	68,0	78,5
110,00	74,6	82,3	95,0
120,00	88,8	97,9	113,0
130,00	104,2	114,9	132,7
140,00	120,8	133,2	153,9
150,00	138,7	153,0	176,6
160,00	157,8	174,0	201,0
170,00	178,2	196,5	226,9
180,00	199,8	220,3	254,3
190,00	222,6	245,4	283,4
200,00	246,6	271,9	314,0
210,00	271,9	299,8	346,2
220,00	298,4	329,0	379,9
230,00	326,1	359,6	415,3
240,00	355,1	391,6	452,2
250,00	385,3	424,9	490,6
260,00	416,8	459,6	530,7
270,00	449,5	495,6	572,3
280,00	483,4	533,0	615,4
290,00	518,5	571,7	660,2
300,00	554,9	611,8	706,5
310,00	592,5	653,3	754,4
320,00	631,3	696,1	803,8
330,00	671,4	740,3	854,9
340,00	712,7	785,9	907,5
350,00	755,3	832,8	961,6
360,00	799,0	881,1	1017,4
370,00	844,0	930,7	1074,7
380,00	890,3	981,7	1133,5
390,00	937,8	1034,0	1194,0
400,00	986,5	1087,7	1256,0
420,00	1087,6	1199,2	1384,7
440,00	1193,6	1316,2	1519,8
460,00	1304,6	1438,5	1661,1
480,00	1420,5	1566,3	1808,6
500,00	1541,3	1699,6	1962,5