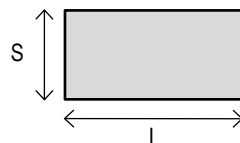


LAMINATI  
MERCANTILI  
*MERCHANT BARS*

WILSIDER.COM

# PROFILI PIATTI

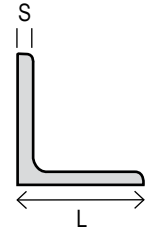
## FLAT BARS



L mm	S mm													
	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60
kg/m														
10	0,24	0,31	0,39	0,47	0,63									
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,75									
14	0,33	0,44	0,55	0,66	0,88									
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18								
16	0,38	0,50	0,63	0,75	1,00	1,26								
18	0,42	0,57	0,71	0,85	1,13	1,41	1,70	2,12						
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36						
22	0,52	0,69	0,86	1,04	1,38	1,73	2,07	2,59						
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94						
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71					
35	0,82	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50	6,87				
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42			
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30	7,07	8,83	10,60			
50	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,78	15,70		
55	1,30	1,73	2,16	2,59	3,45	4,32	5,18	6,48	8,64	10,79	12,95	17,27		
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,78	14,13	18,84	23,55	
65	1,53	2,04	2,55	3,06	4,08	5,10	6,12	7,65	10,21	12,76	15,31	20,41	25,51	
70	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	10,99	13,74	16,49	21,98	27,48	32,97
75	1,77	2,36	2,94	3,53	4,71	5,89	7,07	8,83	11,78	14,72	17,66	23,55	29,44	35,33
80	1,88	2,51	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,56	15,70	18,84	25,12	31,40	37,68
90	2,12	2,83	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,60	14,13	17,66	21,20	28,26	35,33	42,39
100	2,36	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,78	15,70	19,63	23,55	31,40	39,25	47,10
110	2,59	3,45	4,32	5,18	6,91	8,64	10,36	12,95	17,27	21,59	25,91	34,54	43,18	51,81
120	2,83	3,77	4,71	5,65	7,54	9,42	11,30	14,13	18,84	23,55	28,26	37,68	47,10	56,52
130	3,06	4,08	5,10	6,12	8,16	10,21	12,25	15,31	20,41	25,51	30,62	40,82	51,03	61,23
140	3,30	4,40	5,50	6,59	8,79	10,99	13,19	16,49	21,98	27,48	32,97	43,96	54,95	65,94
150	3,53	4,71	5,89	7,07	9,42	11,78	14,13	17,66	23,55	29,44	35,33	47,10	58,88	70,65
160			6,28	7,54	10,05	12,56	15,07	18,84	25,12	31,40	37,68	50,24	62,80	75,36
180			7,07	8,48	11,30	14,13	16,96	21,20	28,26	35,33	42,39	56,52	70,65	84,78
200			7,85	9,42	12,56	15,70	18,84	23,55	31,40	39,25	47,10	62,80	78,50	94,20
220			8,64	10,36	13,82	17,27	20,72	25,91	34,54	43,18	51,81	69,08	86,35	103,62
250			9,81	11,78	15,70	19,63	23,55	29,44	39,25	49,06	58,88	78,50	98,13	117,75
280					17,58	21,98	26,38	32,97	43,96	54,95	65,94	87,92	109,90	131,88
300			11,78	14,13	18,84	23,55	28,26	35,33	47,10	58,88	70,65	94,20	117,75	141,30
320					20,10	25,12	30,14	37,68	50,24	62,80	75,36	100,48	125,60	150,72
350			13,74	16,49	21,98	27,48	32,97	41,21	54,95	68,69	82,43	109,90	137,38	164,85
400			15,70	18,84	25,12	31,40	37,68	47,10	62,80	78,50	94,20	125,60	157,00	188,40
450						35,33	42,39	52,99	70,65	88,31	105,98	141,30	176,63	211,95
500						39,25	47,10	58,88	78,50	98,13	117,75	157,00	196,25	235,50
550						43,18	51,81	64,76	86,35	107,94	129,53	172,70	215,88	259,05

# PROFILI ANGOLARI

## EQUAL ANGLES



L mm	S mm															
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	kg/m															
15	0,64															
20	0,88	1,14														
25	1,11	1,45	1,77	2,08												
30	1,36	1,78	2,18	2,56												
35	1,60	2,09	2,57	3,04												
40	1,84	2,42	2,97	3,52												
45	2,09	2,74	3,38	4,00	4,60	5,16										
50	2,33	3,06	3,77	4,47	5,15	5,82	6,47	7,50								
55		3,70	4,18	4,95	5,70	6,46		7,88								
60		4,18	4,59	5,42	6,25	7,09		8,69								
65		4,00	5,00	5,93	6,83	7,73	8,62	8,76								
70			5,37	6,38	7,38	8,36	9,34	10,34	11,20	12,10						
75			5,87	7,00	8,00	9,03	10,14	11,10		13,10						
80			6,17	7,34	8,48	9,66	10,88	11,90		14,10				17,62		
90				8,30	9,60	10,90	12,20	13,42	14,70	15,76	17,10			19,50		
100				9,29	10,70	12,20	13,50	15,10	16,45	17,80		20,60	21,95	23,20		
110				10,24	11,80	13,40	15,00	16,60	18,15	19,70		22,80	24,30			

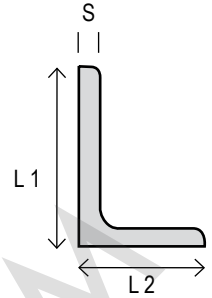
L mm	S mm															
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24
	kg/m															
120	13,45	14,70	16,40	18,20	19,90	21,60	23,30	25,10	26,60	28,45		31,50				
130		15,30	18,20	19,80	21,80	23,60	25,40	27,20	29,10	30,90		34,45				
140		17,40	19,40	21,70	23,70	25,60	27,50	29,45	31,40	33,35	35,30	37,22				
150				23,00	24,90	27,30	29,30	31,60	33,80	35,90		40,10		44,20		
160								33,85	36,20	38,35	40,70	42,85	45,10			
180						33,20	35,80	38,40	41,00	43,50		48,60		53,70	58,60	
200						36,29	39,33	42,90	48,57	48,50		54,30		59,90	65,60	71,10

# PROFILI A ELLE

## UNEQUAL ANGLES

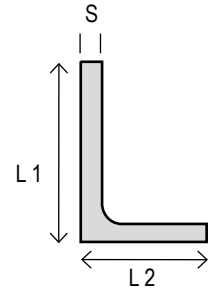
A SPIGOLI ARROTONDATI/*WITH ROUNDED CORNERS*

L1 mm	L2 mm	S mm										
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
		kg/m										
30	20	1,45	1,77									
35	20	1,66	1,97									
40	20	1,77	2,17									
40	22			2,64								
40	25	1,92	2,36									
45	30	2,25	2,77	3,27								
50	30		2,96	3,51								
60	30		3,37	3,99								
60	40		3,76	4,46	5,14							
70	50			5,6	6,5							
75	50		4,7	5,65	6,53			8,22				
80	40			5,41		7,07						
80	60				7,36	8,33		10,26				
80	65					8,5		10,5				
90	60			6,77		8,96						
100	50			6,77		9,03	10,08	11,07				
100	60						10,8					
100	65				8,77	10	11,1		13,4			
100	75				10,11	11,5	12,9	15,8				
110	75					11,62		14,52				
120	60					10,9		13,4				
120	80					12,2		15		17,8	20,41	
130	65					11,78		14,6		17,35		
150	50							15,7				
150	75						16	17,8	19,5			
150	90							18,3		21,5		
150	100							19,3		22,6	26,06	
160	80							18		21,6		
200	100							23		28		35






A SPIGOLI VIVI/*WITH SHARP CORNERS*




L1 mm	L2 mm	S mm					
		4	4,5	5	5,5	6	7
		kg/m					
20	12	0,87					
25	15		1,25				
30	17		1,67				
35	20				2,14		
40	22					2,64	
45	30			3,5			
50	30			2,9			4,01



# PROFILI TONDI, QUADRI, ESAGONALI

## ROND, SQUARE, HEXAGONAL BARS

mm	kg/m		
	Diam.	Lato Side	Chiave Key
			
2	0,025	0,031	0,027
2,5	0,039	0,049	0,042
3	0,055	0,071	0,061
3,5	0,075	0,096	0,083
4	0,099	0,126	0,109
4,5	0,125	0,159	0,138
5	0,154	0,196	0,170
6	0,222	0,283	0,245
7	0,302	0,385	0,333
8	0,394	0,502	0,435
9	0,499	0,636	0,550
10	0,616	0,785	0,679
11	0,746	0,950	0,822
12	0,887	1,130	0,978
13	1,041	1,327	1,148
14	1,208	1,539	1,332
15	1,387	1,766	1,529
16	1,578	2,010	1,739
17	1,781	2,269	1,964
18	1,997	2,543	2,201
19	2,225	2,834	2,453
20	2,465	3,140	2,718
21	2,718	3,462	2,996
22	2,983	3,799	3,288
23	3,260	4,153	3,594
24	3,549	4,522	3,913
25	3,851	4,906	4,246
26	4,166	5,307	4,593
28	4,831	6,154	5,327
30	5,546	7,065	6,115
32	6,31	8,04	6,96
33	6,71	8,55	7,40
34	7,12	9,07	7,85
35	7,55	9,62	8,32
36	7,99	10,17	8,81
37	8,44	10,75	9,30
38	8,90	11,34	9,81
40	9,86	12,56	10,87
42	10,87	13,85	11,98
45	12,48	15,90	13,76
48	14,20	18,09	15,65
50	15,41	19,63	16,99
52	16,66	21,23	18,37
53	17,31	22,05	19,08
55	18,64	23,75	20,55

mm	kg/m		
	Diam.	Lato Side	Chiave Key
			
58	20,73	26,41	22,86
60	22,18	28,26	24,46
63	24,46	31,16	26,97
65	26,04	33,17	28,71
68	28,49	36,30	31,42
70	30,20	38,47	33,29
73	32,84	41,83	36,21
75	34,66	44,16	38,22
78	37,49	47,76	41,34
80	39,44	50,24	43,48
83	42,45	54,08	46,80
78	37,49	47,76	41,34
80	39,44	50,24	43,48
83	42,45	54,08	46,80
85	44,52	56,72	49,09
88	47,7	60,8	52,6
90	49,9	63,6	55,0
93	53,3	67,9	58,8
95	55,6	70,8	61,3
100	61,6	78,5	67,9
105	67,9	86,5	74,9
110	74,6	95,0	82,2
115	81,5	103,8	89,9
120	88,7	113,0	97,8
125	96,3	122,7	106,2
130	104,1	132,7	114,8
135	112,3	143,1	123,8
140	120,8	153,9	133,2
145	129,6	165,0	142,8
150	138,7	176,6	152,9
155	148,0	188,6	163,2
160	157,8	201,0	173,9
170	178,1	226,9	196,4
180	199,7	254,3	220,1
190	222,5	283,4	245,3
200	246,5	314,0	271,8
220	298,3	379,9	328,8
230	326,0	415,3	359,4
240	354,9	452,2	391,3
250	385,1	490,6	424,6
260	416,6	530,7	459,3
270	449,2	572,3	495,3
280	483,1	615,4	532,7
290	518,2	660,2	571,4
300	554,6	706,5	611,5

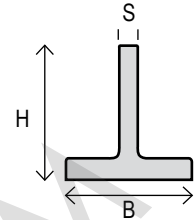


# PROFILI T e Z

## T AND Z PROFILES

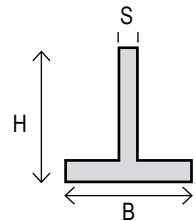
T ALI UGUALI - SPIGOLI ARROTONDATI / T EQUAL FLANGES - ROUNDED CORNERS

T a spigoli TONDI		
B=H mm	S mm	kg/m
60	5,5	3,65
60	7	6,23
70	8	8,32
80	9	10,7
100	11	16,4
120	13	23,2
140	15	31,3



T ALI UGUALI - SPIGOLI VIVI / T EQUAL FLANGES - SHARP CORNERS

T a spigoli VIVI		
B=H mm	S mm	kg/m
20	4	1,13
25	4,5	1,61
30	5	2,16
35	5,5	2,78
40	5	2,96
40	6	3,49
45	6,5	4,26
50	6	4,44
50	7	5,11
60	8	7,03
70	9	9,26
80	10	11,8



Z SPIGOLI VIVI / Z SHARP CORNERS

Z a spigoli VIVI				
H mm	B1 mm	B2 mm	S mm	kg/m
25	15	13	4,5	1,55
30	17	14	5	2,00
35	19	16	5,5	2,55
40	21	17	6	3,11
45	23	19	6,5	3,78
50	25	21	7	4

