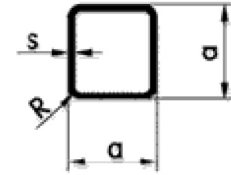
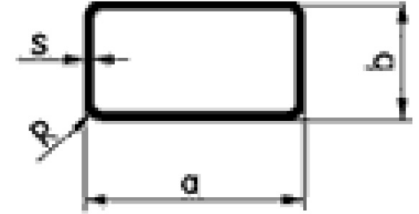


Profil kwadratowy

 BN-79/0656-01
 PN-EN 10219


Wymiary a×a [mm]	Grubość ścianki s [mm]										
	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Masa [kg/m]											
20x20	0,58	0,68	0,83	0,94	1,05	1,25					
25x25	0,73	0,87	1,06	1,22	1,36	1,64	1,89				
30x30	0,89	1,06	1,30	1,49	1,68	2,03	2,36				
35x35		1,24	1,53	1,77	1,99	2,42	2,83				
40x40		1,43	1,77	2,04	2,31	2,82	3,30	4,20			
45x45			2,00	2,31	2,62	3,21	3,77	4,83			
50x50			2,24	2,59	2,93	3,60	4,25	5,45			
60x60					3,56	4,39	5,19	6,71	8,13		
70x70					4,19	5,17	6,13	7,97	9,70		
75x75					4,50	5,56	6,60	8,59			
80x80					4,82	5,96	7,07	9,22	11,27		
90x90					5,45	6,74	8,01	10,48	12,84		
100x100					6,07	7,53	8,96	11,73	14,41	16,98	21,39
110x110							9,90	12,99	15,08	18,86	24,33
120x120								14,25	17,55	20,75	26,41
125x125								14,87	18,33	21,69	27,67
130x130								15,50	19,12	22,63	29,35
140x140								16,76	20,69	24,52	31,86
150x150								18,01	22,26	26,40	33,95
160x160								19,27	23,83	28,29	36,46
180x180								21,78	26,97	32,05	41,91
200x200								24,29	30,11	35,82	46,51

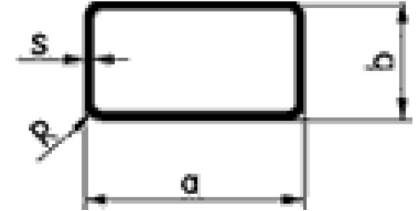
Profil prostokątny

 BN-79/0656-01
 PN-EN 10219


Wymiary a×b [mm]	Grubość ścianki s [mm]									
	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Masa [kg/m]										
25x20	0,65	0,77	0,94	1,20	1,44					
30x10	0,58	0,68	0,83	1,05						
30x15	0,65	0,77	0,94	1,20	1,44					
30x18	0,70	0,83	1,01	1,30	1,56					
30x20	0,73	0,87	1,06	1,36	1,64	1,89				
30x25			1,18	1,52	1,84					
35x20	0,81	0,96	1,18	1,52	1,84					
35x25			1,30	1,68	2,03	2,36				
40x10	0,73	0,87	1,06	1,36	1,64					
40x15	0,81	0,96	1,18	1,52	1,84					
40x20	0,89	1,06	1,30	1,68	2,03	2,36				
40x25		1,15	1,41	1,83	2,23	2,60				
40x27		1,19	1,46	1,90	2,31	2,69				
40x30		1,24	1,53	1,99	2,42	2,83				
40x35		1,34	1,65	2,15	2,62	3,07				
45x15			1,30	1,68	2,03					
45x20		1,15	1,41	1,83	2,23	2,60				
45x25			1,53	1,99	2,42	2,83				
45x30			1,65	2,15	2,62	3,07				
45x35			1,77	2,31	2,82	3,30				
50x20		1,24	1,53	1,99	2,42	2,83				
50x25		1,34	1,65	2,15	2,62	3,07				
50x30		1,43	1,77	2,31	2,82	3,30				
50x40			2,00	2,62	3,21	3,77	4,83			
60x15			1,65	2,15	2,62	3,07				
60x20			1,77	2,31	2,82	3,30				
60x30			2,00	2,62	3,21	3,77				
60x35			2,12	2,78	3,41	4,01				
60x40			2,24	2,93	3,60	4,25	5,45			
65x15			1,77	2,31	2,82	3,30				
70x11			1,79	2,34	2,86	3,35				
70x20			2,00	2,62	3,21	3,77				
70x25			2,12	2,78	3,41	4,01				
70x30			2,24	2,93	3,60	4,25				
70x35			2,36	3,09	3,80	4,48				

Niniejsze przeliczniki nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z zm.).

Profil prostokątny

 BN-79/0656-01
 PN-EN 10219


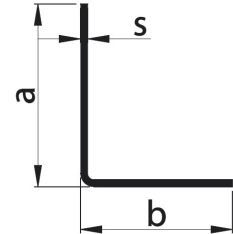
Wymiary a×b [mm]	Grubość ścianki s [mm]									
	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Masa [kg/m]										
70x50				3,56	4,39	5,19	6,71	8,13		
70x60				3,88	4,78	5,66	7,34			
80x40				3,56	4,39	5,19	6,71			
80x50				3,88	4,78	5,66	7,34			
80x60				4,19	5,17	6,13	7,97	9,70		
80x70				4,50	5,56	6,60	8,59			
90x50				4,19	5,17	6,13	7,97	9,70		
100x40				4,19	5,17	6,13	7,97			
100x50				4,50	5,56	6,60	8,59			
100x60				4,82	5,96	7,07	9,22	11,27		
100x80					6,74	8,01	10,48	12,84		
120x40				4,82	5,96	7,07	9,22			
120x60				5,45	6,74	8,01	10,48	12,84		
120x80					7,53	8,96	11,73	14,41	16,98	
140x80						9,90	12,99	15,98	18,87	23,90
140x100							14,25	17,55	20,75	26,41
140x120							15,50	19,12	22,63	28,92
150x100							14,87	18,33	21,69	27,67
160x80							14,25	17,55	20,75	26,41
160x100							15,50	19,12	22,63	28,92
160x120							16,76	20,69	24,52	31,43
180x80							15,50	19,12	22,63	28,92
180x100						12,72	16,76	20,69	24,52	31,43
180x120						13,67	18,01	22,26	26,40	33,95
200x80							16,76	20,69	24,52	31,43
200x100							18,01	22,26	26,40	33,95
200x120							19,27	23,83	28,29	36,46
200x150							21,15	26,18	31,11	40,23
200x160							21,78	29,97	32,05	41,48
250x100							21,15	26,18	31,11	40,23
250x150							24,29	30,11	35,82	46,51
300x100							24,29	30,11	35,82	46,51

Niniejsze przeliczniki nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z zm.).

Kątowniki nierównoramienne

EN 10162

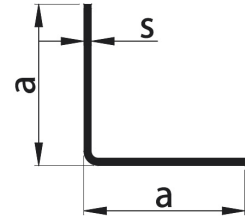
PN-73/H-93460



Wymiary a×b [mm]	Grubość ścianki s [mm]							
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Masa [kg/m]								
20 x 15	0,38	0,58	0,71	0,82				
25 x 20	0,50	0,66	0,80	0,94				
30 x 20	0,55	0,73	0,88	1,06	1,31			
30 x 25	0,61	0,81	0,98	1,18	1,47			
40 x 20	0,67	0,89	1,10	1,30	1,66			
40 x 30	0,79	1,05	1,30	1,53	1,98			
45 x 30	0,85	1,13	1,39	1,65	2,14			
50 x 25	0,85	1,13	1,39	1,65	2,14	2,55		
50 x 30	0,91	1,21	1,49	1,77	2,29			
50 x 40	1,03	1,37	1,69	2,00	2,57	3,14		
50 x 45	1,08	1,43		2,10	2,73	3,34		
55 x 20	0,85	1,13	1,39	1,62	2,10			
60 x 40	1,14	1,51	1,86	2,22	2,89	3,53		
60 x 45	1,20	1,59		2,34	3,06	3,74		
70 x 40				2,47	3,19	3,91		
70 x 45				2,59	3,35	4,10		
80 x 40				2,71	3,52	4,32		
80 x 50				2,94	3,83	4,71		
100 x 50						5,47	6,47	
120 x 50							6,99	10,34
140 x 70							8,87	12,23
160 x 80							10,28	14,12
180 x 100							12,64	16,64

Niniejsze przeliczniki nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z zm.).

Kątowniki równoramienne

 EN 10162
 PN-73/H-934


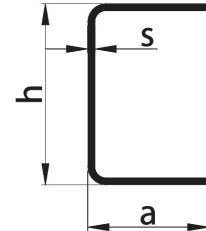
Wymiary a [mm]	Grubość ścianki s [mm]							
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Masa [kg/m]								
20	0,44	0,57	0,70	0,82				
25	0,55	0,73	0,90	1,05				
30	0,67	0,88	1,09	1,29	1,66			
35	0,79	1,04	1,29	1,52	1,93			
40	0,91	1,20	1,49	1,76	2,25	2,75		
45	1,03	1,36	1,69	1,99	2,57	3,16		
50	1,14	1,51	1,87	2,23	2,91	3,51	4,11	
55	1,26	1,67		2,47	3,20	3,93	4,62	
60	1,38	1,83		2,68	3,51	4,29	5,05	
65	1,50	1,98			3,83	4,71	5,51	
70					4,14	5,08	6,00	
75					4,43	5,47	6,47	
80					4,78	5,90	6,99	9,08
85					5,11	6,30	7,46	9,71
90					5,41	6,69	7,94	10,34
95					5,73	7,08	8,41	10,97
100					5,95	7,43	8,82	11,60
110							9,82	12,86
120							10,76	14,12
130							11,70	15,38
140							12,64	16,64
150							13,58	17,88
160							14,48	19,40
170							15,38	20,66
180							16,28	21,64

Niniejsze przeliczniki nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z zm.).

Ceowniki równoramienne

EN 10162

PN-73/H-93460



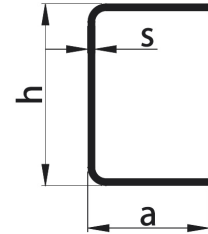
Wymiar h x a [mm]	Grubość ścianki s [mm]					
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Masa [kg/m]						
25 x 16	0,79					
25 x 20	0,91					
25 x 25	1,07					
30 x 20	0,97	1,39				
30 x 30	1,30	1,86				
30 x 35	1,46	2,10				
35 x 20	1,07	1,51				
40 x 15	0,97					
40 x 20	1,14	1,63				
40 x 25	1,28	1,87				
40 x 30	1,44	2,07	2,67			
40 x 35	1,60	2,31	2,94			
40 x 40	1,77	2,57	3,25			
40 x 50		3,06	3,96			
50 x 20	1,28	1,87				
50 x 25	1,44	2,07				
50 x 30	1,60	2,31	2,94			
50 x 35	1,77	2,57	3,25			
50 x 40		2,78	3,56			
50 x 50		3,25	4,19			
60 x 30	1,77	2,57	3,30			
60 x 40		3,00	3,88			
60 x 50		3,52	4,55	5,46		
70 x 30		2,80	3,56			
70 x 35		3,04	3,88			
70 x 40		3,25	4,19	5,06		
70 x 45		3,52	4,51	5,46		
70 x 50		3,72	4,82	5,85		
80 x 40		3,52	4,51	5,46		
80 x 45			4,82	5,85	6,80	
80 x 50		3,95	5,13	6,24	7,31	
80 x 60			5,75	7,02	8,25	
80 x 70			6,39	7,81	9,18	
90 x 40			4,82	5,85		
90 x 50			5,45	6,63	7,77	
90 x 60			6,08	7,42	8,72	

Niniejsze przeliczniki nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z zm.).

Ceowniki równoramienne

EN 10162

PN-73/H-93460



Wymiar h x a [mm]	Grubość ścianki s [mm]					
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Masa [kg/m]						
100 x 40		3,92	5,13	6,24		
100 x 50		4,43	5,75	7,02	8,25	10,63
100 x 60			6,39	7,81	9,18	11,89
100 x 70			7,02	8,60	10,14	13,14
100 x 80			7,65	9,38	11,08	14,40
110 x 50		4,69	6,08	7,42	8,72	11,26
120 x 50			6,39	7,81	9,18	11,89
120 x 55			6,72	8,24	9,66	12,52
120 x 60		5,39	7,02	8,60	10,14	13,15
120 x 70			7,65	9,38	11,08	14,41
120 x 80			8,27	10,17	12,02	15,67
120 x 90			8,90	10,95	12,96	16,93
120 x 100			9,53	11,74	13,91	18,19
140 x 50			7,02	8,60	10,14	13,14
140 x 60			7,65	9,38	11,08	14,40
140 x 70			8,27	10,17	12,02	15,66
140 x 80			8,92	10,95	12,95	16,93
140 x 90			9,53	11,74	13,91	18,19
140 x 100			10,16	12,53	14,85	19,45
150 x 50		5,98	7,35	9,03	10,60	13,78
160 x 45			7,35	9,03	10,60	
160 x 50			7,65	9,38	11,08	14,40
160 x 60			8,27	10,17	12,02	15,66
160 x 65			8,59	10,59	12,49	16,29
160 x 70			8,90	11,02	12,96	16,93
160 x 80			9,53	11,74	13,91	18,19
160 x 90			10,16	12,52	14,85	19,45
160 x 100			10,79	13,31	15,79	20,71
170 x 45			7,65	9,38	11,08	
180 x 50			8,27	10,17	12,02	15,66
180 x 60			8,90	10,95	12,96	16,93
180 x 70			9,53	11,74	13,91	18,19
180 x 80			10,16	12,52	14,86	19,45
180 x 90			10,79	13,31	15,79	20,71
180 x 100			11,41	14,09	16,73	21,97

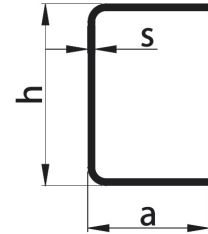
Niniejsze przeliczniki nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z zm.).

Ceowniki równoramienne

EN 10162

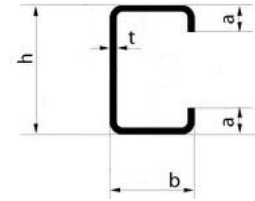
PN-73/H-93460

Wymiar h x a [mm]	Grubość ścianki s [mm]					
	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
	Masa [kg/m]					
200 x 50			8,92	10,95	12,96	15,66
200 x 60			9,53	11,74	13,91	18,19
200 x 70			10,16	12,52	14,81	19,45
200 x 80			10,79	13,35	15,75	20,71
200 x 90			11,41	14,09	16,73	21,97
200 x 100			12,04	14,88	17,67	23,23
245 x 80				15,11	18,13	23,05
260 x 80						24,43
280 x 100						28,22



Ceowniki półzamknięte

PN - EN 10025-2



Wymiary h × b × a [mm]	Grubość ścianki t [mm]					Długość [m]
	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0*	
	Masa [kg/m]					
30 x 30 x 10	1,49					6
50 x 50 x 18		3,25				6
70 x 70 x 22,5				7,02		6 - 12
70 x 70 x 25				7,13		6 - 12
80 x 80 x 27,5				10,04		6 - 12