


KĄTOWNIKI ZIMNOGIĘTE

Nasza szeroki asortyment kątowników pozwala zaspokoić najbardziej wymagających klientów. Ich przekrój poprzeczny tworzy kąt prosty. Stosowane są głównie w budownictwie.



		M = masa 1 metra				PN-73/H-93460.01			
		A = pole powierzchni przekroju poprzecznego							
		A _u = pole powierzchni zewnętrznej							
		e = odległość od osi							
		I = moment bezwładności		zakres szerokości ramion a		dopuszczalne odchyłki			
		W = wskaźnik wytrzymałości przekroju		[mm]		[mm]			
		i = promień bezwładności		do 50		±1,0			
		gęstość obliczeniowa = 7,85 g/cm ³		powyżej 50 do 100		±1,5			
		powyżej 100		±2,0					
a x a	s	R _{max}	M	A	A _u	e	I _x = I _y	W _x = W _y	i _x = i _y
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[cm ²]	[m ² /m]	[cm]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm]
20x20	2,00	3,00	0,57	0,73	0,08	0,60	0,28	0,20	0,62
20x20	2,50	4,00	0,70	0,89	0,08	0,62	0,33	0,24	0,61
20x20	3,00	4,00	0,82	1,04	0,08	0,65	0,38	0,28	0,60
25x25	2,00	3,00	0,73	0,93	0,10	0,72	0,56	0,32	0,78

25x25	2,50	4,00	0,90	1,14	0,10	0,74	0,64	0,39	0,77
25x25	3,00	4,00	1,05	1,34	0,10	0,77	0,78	0,45	0,77
30x30	2,00	3,00	0,88	1,13	0,12	0,85	1,00	0,46	0,94
30x30	2,50	4,00	1,09	1,39	0,12	0,87	1,21	0,57	0,93
30x30	3,00	4,00	1,29	1,64	0,12	0,90	1,41	0,67	0,93
30x30	4,00	6,00	1,66	2,11	0,12	0,92	1,47	0,79	0,95
35x35	2,00	3,00	1,04	1,33	0,14	0,97	1,61	0,64	1,10
35x35	2,50	4,00	1,29	1,64	0,14	0,99	1,97	0,78	1,10
35x35	3,00	4,00	1,52	1,96	0,14	1,02	2,30	0,93	1,09
35x35	4,00	6,00	1,93	2,46	0,14	1,08	2,88	1,19	1,08
40x40	2,00	3,00	1,20	1,53	0,16	1,10	2,44	0,84	1,26
40x40	2,50	4,00	1,49	1,89	0,16	1,12	2,98	1,04	1,26
40x40	3,00	4,00	1,76	2,24	0,16	1,14	3,50	1,22	1,25
40x40	4,00	6,00	2,25	2,87	0,16	1,21	4,42	1,58	1,24
45x45	3,00	4,00	1,99	2,54	0,18	1,27	5,05	1,56	1,41
45x45	4,00	6,00	2,57	3,27	0,18	1,33	6,43	2,03	1,40
45x45	5,00	8,00	3,16	4,02	0,18	1,37	7,76	2,48	1,39
50x50	2,00	3,00	1,51	1,93	0,20	1,35	4,84	1,33	1,59
50x50	2,50	4,00	1,87	2,38	0,20	1,37	5,95	1,64	1,58
50x50	3,00	4,00	2,23	2,84	0,20	1,39	7,02	1,95	1,57

50x50	4,00	6,00	2,91	3,70	0,20	1,45	9,00	2,53	1,56
50x50	5,00	8,00	3,51	4,47	0,20	1,51	10,77	3,09	1,55
50x50	6,00	9,00	4,11	5,24	0,20	1,57	12,41	3,62	1,54
60x60	3,00	4,00	2,68	3,42	0,24	1,65	12,32	2,83	1,90
60x60	4,00	6,00	3,51	4,47	0,24	1,71	15,90	3,70	1,89
60x60	5,00	8,00	4,29	5,47	0,24	1,76	19,23	4,54	1,87
60x60	6,00	9,00	5,05	6,44	0,24	1,82	22,31	5,34	1,86
70x70	4,00	6,00	4,14	5,27	0,27	1,96	25,72	5,10	2,21
70x70	5,00	8,00	5,08	6,47	0,27	2,01	31,27	6,27	2,20
70x70	6,00	9,00	6,00	7,65	0,27	2,06	36,58	7,41	2,19
75x75	5,00	8,00	5,47	6,97	0,29	2,14	38,79	7,23	2,36
75x75	6,00	9,00	6,47	8,24	0,29	2,19	45,33	8,54	2,35
100x100	4,00	6,00	5,95	7,67	0,39	2,71	77,41	10,61	3,18
100x100	5,00	8,00	7,43	9,47	0,39	2,76	94,91	13,11	3,17
a x a	s	R _{max}	M	A	A _u	e	I _x = I _y	W _x = W _y	i _x = i _y
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[cm²]	[m²/m]	[cm]	[cm⁴]	[cm³]	[cm]