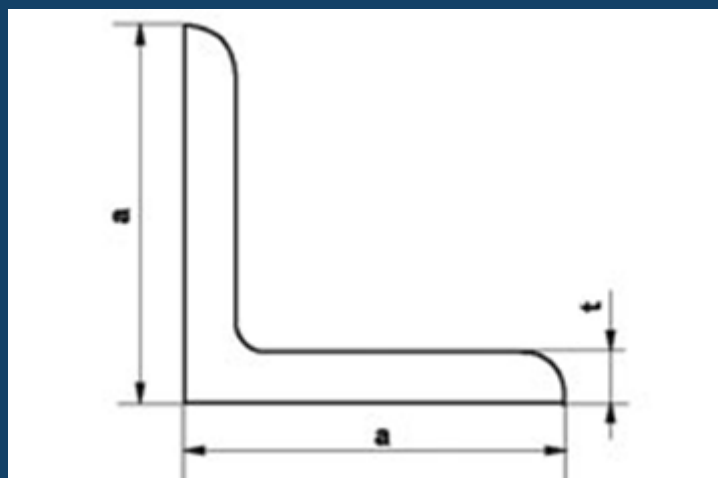


KĄTOWNIKI

Kątowniki równoramienne 20x20 ÷ 200x200

Kątowniki równoramienne 20x20 ÷ 200x200	
Długość	Standardowe 12mb oraz 6mb
Produkcja zgodnie z normami	PN-EN 10056-2
Wymiar, gatunek, powierzchnia, atest i tolerancja wg norm	EN 10056-1
	EN 10025-2
	EN 10056-2
	EN 10204
	EN 10056-2
Gatunki stali	S235JR, S355J2 i ich zamienniki



Wyróżnik oznaczenia	Wymiary [mm]		Powierzchnia przekroju [cm ²]	Masa1mb[kg/m]	Wielkości statyczne
	a	g			lx
					[cm ⁴]
20 x 3	20	3	1,12	0,88	0,39
25 x 3	25	3	1,42	1,12	0,79
30 x 3	25	4	1,85	1,45	1,01
30 x 4	30	3	1,74	1,36	1,41
30 x 5	30	4	2,27	1,78	1,81
35 x 4	30	5	2,78	2,18	2,16
35 x 5	35	5	3,28	2,57	3,56
40 x 4	40	4	3,08	2,42	4,48
40 x 5	40	5	3,79	2,97	5,43
45 x 4	45	4	3,49	2,74	6,43
45 x 5	45	5	4,3	3,38	7,83
50 x 4	50	4	3,89	3,06	8,97
50 x 5	50	4	4,8	3,77	11
50 x 6	50	6	5,69	4,47	12,8

50 x 7	50	7	6,56	5,15	14,6
55 x 6	55	6	6,31	4,94	17,3
60 x 4	60	4	4,76	3,72	16,1
60 x 5	60	5	5,82	4,57	19,4
60 x 6	60	6	6,91	5,42	22,8
60 x 8	60	8	9,03	7,09	29,1
65 x 7	65	7	8,7	6,83	33,4
70 x 6	70	6	8,13	6,83	36,9
70 x 7	70	7	9,4	7,34	42,4
70 x 9	70	9	11,9	9,34	52,6
75 x 5	75	5	7,34	5,76	38,8
75 x 6	75	6	8,73	6,85	45,8
75 x 7	75	7	10,1	7,94	52,4
75 x 8	75	8	11,5	9,03	58,9
75 x 10	75	10	14,1	11,10	71,4
80 x 6	80	6	9,35	7,34	55,8
80 x 8	80	8	12,3	9,66	72,3
80 x 10	80	10	15,1	11,90	87,5

90 x 6	90	6	10,6	8,30	80,3
90 x 7	90	7	12,2	9,61	92,6
90 x 8	90	8	13,9	10,90	104
90 x 9	90	9	15,5	12,20	116
90 x 10	90	10	17,1	13,50	127
100 x 8	100	8	15,5	12,20	145
100 x 10	100	10	19,2	15,10	177
100 x 12	100	12	22,7	17,80	207
110 x 10	110	10	21,2	16,60	239
120 x 10	120	10	23,2	18,20	313
120 x 11	120	11	25,4	19,90	341
120 x 12	120	12	27,5	21,60	368
130 x 12	130	12	30	23,60	472
140 x 13	140	13	35	27,50	638
150 x 10	150	10	29,3	23,00	624
150 x 12	150	12	34,8	27,30	737
150 x 14	150	14	40,3	31,60	845
150 x 15	150	15	43	33,80	898

160 x 12	160	12	37,2	29,20	-
160 x 15	160	15	46,1	36,20	1100
160 x 17	160	17	51,8	40,70	1230
180 x 16	180	16	55,4	43,50	1680
180 x 18	180	18	61,9	48,60	1870
200 x 16	200	16	61,8	48,50	2430
200 x 18	200	18	69,1	54,30	2600
200 x 20	200	20	76,4	59,90	2850
200 x 24	200	24	90,6	71,10	3330