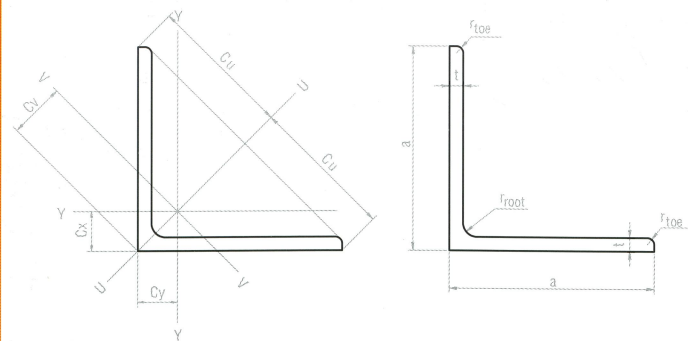




Dimension : EN 10056-1 2006
Tolerance : EN 10056-2 2006

DIMENSIONS, WEIGHTS AND STATIC PARAMETERS FOR EQUAL ANGLE

Designation	Mass kg/m	Sectional area cm ²	Dimensions			Distances of centre of gravity			Sectional properties about axes							
			a mm	t mm	t root mm	Cx=Cy cm	Cu cm	Cv cm	X-X=Y-Y		Zx=Zy cm ³	U-U		V-V		Zv cm ³
20 x 20 x 2,5	0,75	1,12	20	2,5	3,5	0,598	1,41	0,85	0,39	0,59	0,28	0,62	0,74	0,165	0,383	0,20
20 x 20 x 6	1,60	1,12	20	6,0	3,5											
25 x 25 x 2,5	0,94	1,42	25	2,5	3,5	0,723	1,77	1,02	0,80	0,75	0,45	1,27	0,95	0,334	0,484	0,33
25 x 25 x 6	1,45	1,85	25	4,0	3,5	0,762	1,77	1,08	1,02	0,74	0,59	1,61	0,93	0,430	0,482	0,40
30 x 30 x 2,5	1,15	1,74	30	2,5	5	0,835	2,12	1,18	1,40	0,90	0,65	2,22	1,13	0,585	0,581	0,50
30 x 30 x 6	2,56	2,27	30	6,0	5	0,878	2,12	1,24	1,80	0,89	0,85	2,85	1,12	0,754	0,577	0,61
35 x 35 x 2,5	1,35	2,15	30	2,5	5											
35 x 35 x 6	2,09	3,03	35	6,0	5	1,00	2,47	1,42	2,95	1,05	1,18	4,68	1,32	1,230	0,678	0,87
40 x 40 x 2,5	1,55	3,08	40	2,5	6	1,12	2,83	1,58	4,47	1,21	1,55	7,09	1,52	1,860	0,777	1,17
40 x 40 x 6	3,52	3,79	40	3,5	6	1,16	2,83	1,64	5,43	1,20	1,91	8,60	1,51	2,260	0,773	1,38
45 x 45 x 3	2,09	3,90	45	3,0	7	1,25	3,18	1,78	7,14	1,35	2,20	11,40	1,71	2,940	0,870	1,65
45 x 45 x 6	3,99	4,12	45	6,0	7											
50 x 50 x 4	3,06	3,89	50	4,0	7	1,36	3,54	1,92	8,97	1,52	2,46	14,20	1,91	3,730	0,979	1,94
50 x 50 x 5	3,77	4,80	50	5,0	7	1,40	3,54	1,99	11,00	1,51	3,05	17,40	1,90	4,550	0,973	2,29
50 x 50 x 6	4,47	5,69	50	6,0	7	1,45	3,54	2,04	12,80	1,50	3,61	20,30	1,89	5,340	0,968	2,61
60 x 60 x 5	4,57	5,82	60	5,0	8	1,64	4,24	2,32	19,40	1,82	4,45	30,70	2,30	8,030	1,170	3,46
60 x 60 x 6	5,42	6,91	60	6,0	8	1,69	4,24	2,39	22,80	1,82	5,29	36,10	2,29	9,440	1,170	3,96
60 x 60 x 8	7,09	9,03	60	8,0	8	1,77	4,24	2,50	29,20	1,80	6,89	46,10	2,26	12,200	1,160	4,86
65 x 65 x 7	6,83	8,70	65	7,0	9	1,85	4,60	2,62	33,40	1,96	7,18	53,00	2,47	13,800	1,260	5,27
70 x 70 x 6	6,38	8,13	70	6,0	9	1,93	4,95	2,73	36,90	2,13	7,27	58,50	2,68	15,300	1,370	5,60
70 x 70 x 7	7,38	9,40	70	7,0	9	1,97	4,95	2,79	42,30	2,12	8,41	67,10	2,67	17,500	1,360	6,28
75 x 75 x 6	6,85	8,73	75	6,0	9	2,05	5,30	2,90	45,80	2,29	8,41	72,70	2,89	18,900	1,470	6,53
75 x 75 x 8	8,99	11,40	75	8,0	9	2,14	5,30	3,02	59,10	2,27	11,00	93,80	2,86	24,500	1,460	8,09
80 x 80 x 8	9,63	12,30	80	8,0	10	2,26	5,66	3,19	72,20	2,43	12,60	115,00	3,06	29,900	1,560	9,37
80 x 80 x 10	11,90	15,10	80	10,0	10	2,34	5,66	3,30	87,50	2,41	15,40	139,00	3,03	36,400	1,550	11,00
90 x 90 x 7	9,61	12,20	90	7,0	11	2,45	6,36	3,47	92,60	2,75	14,10	147,00	3,46	38,300	1,770	11,00
90 x 90 x 8	10,90	13,90	90	8,0	11	2,50	6,36	3,53	104,00	2,74	16,10	166,00	3,45	43,100	1,760	12,20
90 x 90 x 9	12,20	15,50	90	9,0	11	2,54	6,36	3,59	116,00	2,73	17,90	184,00	3,44	47,900	1,760	13,30
90 x 90 x 10	13,40	17,10	90	10,0	11	2,58	6,36	3,65	127,00	2,72	19,80	201,00	3,42	52,600	1,750	14,40
100 x 100 x 8	12,20	15,50	100	8,0	12	2,74	7,07	3,87	145,00	3,06	19,90	230,00	3,85	59,900	1,960	15,50
100 x 100 x 10	15,00	19,20	100	10,0	12	2,82	7,07	3,99	177,00	3,04	24,60	280,00	3,83	73,000	1,950	18,30
100 x 100 x 12	17,80	22,70	100	12,0	12	2,90	7,07	4,11	207,00	3,02	29,10	328,00	3,80	85,700	1,940	20,90
110 x 110 x 10	16,60	21,18	110	10,0	13	3,06	7,78	4,33	238,00	3,35	29,99	378,20	4,23	97,700	2,150	22,90
110 x 110 x 12	19,70	25,14	110	12,0	13	3,15	7,78	4,45	279,10	3,33	35,54	443,30	4,20	115,000	2,140	26,25
120 x 120 x 10	18,20	23,20	120	10,0	13	3,31	8,49	4,69	313,00	3,67	36,00	497,00	4,63	129,000	2,360	27,50
120 x 120 x 12	21,60	27,50	120	12,0	13	3,40	8,49	4,80	368,00	3,65	42,70	584,00	4,60	152,000	2,350	31,60
130 x 130 x 12	23,60	30,00	130	12,0	14	3,64	9,19	5,15	472,00	3,97	50,40	750,00	5,00	194,000	2,540	37,70
140 x 140 x 10	21,40	27,24	140	10,0	14	3,79	9,90	5,37	504,40	4,30	49,43	802,00	5,43	206,800	2,760	39,24
140 x 140 x 13	27,40	34,95	140	13,0	14	3,92	9,90	5,55	638,50	4,27	63,37	1,015,00	5,39	262,000	2,740	43,10
150 x 150 x 10	23,00	29,30	150	10,0	16	4,03	10,60	5,71	624,00	4,62	56,90	990,00	5,82	258,000	2,970	45,10
150 x 150 x 12	27,30	34,80	150	12,0	16	4,12	10,60	5,83	737,00	4,60	67,70	1,170,00	5,80	303,000	2,950	52,00
150 x 150 x 15	33,80	43,00	150	15,0	16	4,25	10,60	6,01	898,00	4,57	83,50	1,430,00	5,76	370,000	2,930	61,60
160 x 160 x 15	36,20	46,10	160	15,0	17	4,49	11,30	6,35	1,100,00	4,88	95,60	1,750,00	6,15	453,000	3,140	71,30
160 x 160 x 20	46,24	58,89	160	20,0	17											
180 x 180 x 16	43,50	55,40	180	16,0	18	5,02	12,70	7,11	1,680,00	5,51	130,00	2,690,00	6,96	679,000	3,500	95,50
180 x 180 x 22	58,60	74,70	180	22,0	18											
200 x 200 x 16	48,50	61,80	200	16,0	18	5,52	14,10	7,81	2,340,00	6,16	162,00	3,720,00	7,76	960,000	3,940	123,00
200 x 200 x 28	82,00	105,00	200	28,0	18											
250 x 250 x 28	104,00	133,00	250	28,0	18	7,24	17,70	10,20	7,700,00	7,60	433,00	1,220,00	9,61	3,170,000	4,890	309,00
250 x 250 x 35	128,00	163,00	250	35,0	18	7,50	17,70	10,60	9,260,00	7,54	529,00	1,470,00	9,48	3,860,000	4,870	364,00

equal angle

