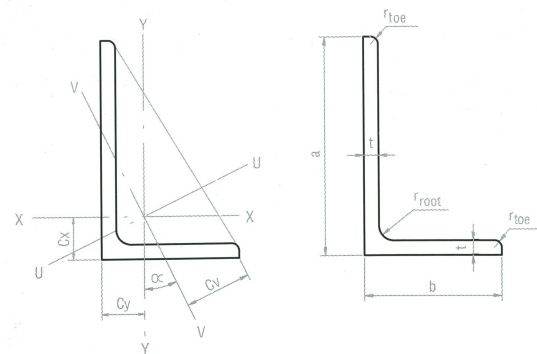




Dimension : EN 10056-1 2006

Tolerance : EN 10056-2 2006

DIMENSIONS, WEIGHTS AND STATIC PARAMETERS FOR UNEQUAL ANGLE

				Dimensions			Distances of centre of gravity				Sectional properties about axes														Inclination of V-V axis	
Designation	Thickness	Mass kg/m	Sectional area cm ²	a mm	b mm	r root mm	Cx cm	Cy cm	Cu cm	Cv cm	Ix cm ⁴	Iy cm	Iz cm ³	Iy cm ⁴	Iy cm	Iy cm ³	Iu cm ⁴	Iu cm	Iv cm ⁴	Iv cm						
30 x 20	3	1,11	1,42	30	20	3,5	0,99	0,50	2,04	1,04	1,25	0,94	0,62	0,44	0,56	0,29	1,43	1,00	0,25	0,42	0,431					
	4	1,45	1,85				1,03	0,54	2,02	1,03	1,59	0,93	0,81	0,55	0,55	0,38	1,81	0,99	0,33	0,42	0,423					
40 x 20	3	1,35	1,72	40	20	3,5	1,43	0,44	2,61	1,19	2,79	1,27	1,08	0,47	0,52	0,30	2,96	1,31	0,30	0,42	0,259					
	4	1,77	2,25				1,47	0,48	2,57	1,18	3,59	1,26	1,42	0,60	0,52	0,39	3,79	1,30	0,39	0,42	0,252					
	3	1,72	2,19				1,43	0,70	3,09	1,59	4,47	1,43	1,46	1,60	0,86	0,70	5,15	1,53	0,93	0,65	0,436					
45 x 30	4	2,24	2,87	45	30	4,5	1,48	0,74	3,07	1,58	5,78	1,42	1,91	2,05	0,85	0,91	6,65	1,52	1,18	0,64	0,436					
	5	2,77	3,53				1,52	0,78	3,05	1,58	6,99	1,41	2,35	2,47	0,84	1,11	8,02	1,51	1,44	0,64	0,430					
50 x 30	5	2,96	3,78	50	30	4,5	1,73	0,74	3,33	1,66	9,41	1,58	2,88	2,54	0,82	1,12	10,40	1,66	1,56	0,64	0,353					
50 x 40	4	2,71	3,46	50	40	4	1,52	1,03	3,50	1,84	8,54	1,57	2,47	4,86	1,19	1,64	10,90	1,78	2,46	0,84	0,629					
	5	3,35	4,27				1,56	1,07	3,49	1,84	10,40	1,56	3,02	5,89	1,18	2,01	13,30	1,76	3,02	0,84	0,625					
60 x 30	5	3,37	4,29	60	30	6	2,15	0,68	3,90	1,77	15,60	1,90	4,04	2,60	0,78	1,12	16,50	1,96	1,69	0,63	0,256					
	7	4,59	5,85				2,24	0,76	3,83	0,73	20,70	1,88	5,50	3,41	0,76	1,52	21,80	1,93	2,28	0,62	0,248					
	5	3,76	4,79				1,96	0,97	4,08	2,09	17,20	1,89	4,25	6,11	1,13	2,02	19,80	2,03	3,50	0,86	0,437					
60 x 40	6	4,46	5,68	60	40	6	2,00	1,01	4,06	2,08	20,10	1,88	5,03	7,12	1,12	2,38	23,10	2,02	4,12	0,85	0,433					
	7	5,14	6,55				2,04	1,05	4,04	2,07	23,00	1,87	5,79	8,07	1,11	2,74	26,30	2,00	4,73	0,85	0,429					
	4	3,51					1,99	1,25	4,53	2,39	23,20	2,05	5,14	11,90	1,47	3,19	28,80	2,28	6,32	1,07	0,577					
65 x 50	5	4,36	5,54	65	50	6																				
	6	5,18																								
	7	5,97	7,60				2,07	1,33	4,50	2,37	31,00	2,02	6,99	15,80	1,44	4,31	38,40	2,25	8,37	1,05	0,574					
	9	7,52	9,58				2,15	1,41	4,48	2,36	38,20	2,00	8,77	19,40	1,42	5,39	47,00	2,22	10,50	1,05	0,567					
75 x 50	5	4,75	6,04	75	50	7	2,40	1,17	5,14	2,64	34,40	2,39	6,74	12,30	1,43	3,21	39,60	2,56	7,10	1,08	0,437					
	6	5,65	7,19				2,44	1,21	5,12	2,64	40,50	2,37	8,01	14,40	1,42	3,81	46,60	2,55	8,36	1,08	0,435					
	8	7,39	9,41				2,52	1,29	5,08	2,62	52,00	2,35	10,40	18,40	1,40	4,95	59,60	2,52	10,80	1,07	0,430					
	10	9,05																								
75 x 65	5	5,34		75	65	7																				
	6	6,35																								
	8	8,33																								
	10	10,24																								
80 x 40	6	5,41	6,89	80	40	7	2,85	0,88	5,20	2,38	44,90	2,55	8,73	7,59	1,05	2,44	47,60	2,63	4,93	0,85	0,258					
	8	7,07	9,01				2,94	0,96	5,14	2,34	57,60	2,53	11,40	9,61	1,03	3,16	60,90	2,60	6,34	0,84	0,253					
	10	8,67																								
90 x 65	6	7,08		90	65	8																				
	8	9,30																								
	10	11,45																								
90 x 75	6	7,55		90	75	8																				
	8	9,93																								
	10	12,23																								
100 x 50	6	6,84	8,71	100	50	9	3,49	1,04	6,50	2,98	89,70	3,20	13,80	15,30	1,32	3,86	95,20	3,30	9,78	1,06	0,262					
	8	8,99	11,50				3,59	1,13	6,48	2,95	116,00	3,18	18,00	19,50	1,31	5,04	123,00	3,28	12,60	1,05	0,258					
	10	11,10	14,10				3,67	1,20	6,43	2,91	141,00	3,16	22,20	23,40	1,29	6,17	149,00	3,25	15,50	1,04	0,252					
100 x 65	7	8,77	11,20	100	65	10	3,23	1,51	6,83	3,49	113,00	3,17	16,60	37,60	1,83	7,53	128,00	3,39	22,00	1,40	0,415					
	8	9,94	12,70				3,27	1,55	6,81	3,47	127,00	3,16	18,90	42,20	1,83	8,54	144,00	3,37	24,80	1,40	0,413					
	10	12,30	15,60				3,36	1,63	6,76	3,45	154,00	3,14	23,20	51,00	1,81	10,50	175,00	3,35	30,10	1,39	0,410					
	12	14,50																								
100 x 75	6	8,04	13,50	100	75	10	3,10	1,87	6,95	3,65	133,00	3,14	19,30	64,10	2,18	11,40	162,00	3,47	34,60	1,60	0,547					
	8	10,60	16,60				3,19	1,95	6,92	3,65	162,00	3,12	23,80	77,60	2,16	14,00	197,00	3,45	42,20	1,59	0,544					
	10	13,00	19,70				3,27	2,03	6,89	3,65	189,00	3,10	28,00	90,20	2,14	16,50	230,00	3,42	49,50	1,59	0,540					
	12	15,40																								
100 x 90	6	8,77		100	90	10																				
	8	11,53																								
	10	14,23																								
	12	16,87																								
120 x 80	8	12,20	15,50	120	80	11	3,83	1,87	8,23	4,23	226,00	3,82	27,60	80,80	2,28	13,20	260,00	4,10	46,60	1,74	0,437					
	10	15,00	19,10				3,92	1,95	8,19	4,21	276,00	3,80	34,10	98,10	2,26	16,20	317,00	4,07	56,80	1,72	0,435					
	12	17,80	22,70				4,00	2,03	8,15	4,20	323,00	3,77	40,40	114,00	2,24	19,10	371,00	4,04	66,70	1,71	0,431					
	8	12,20	15,50				4,14	1,68	8,44	4,20	247,00	4,00	29,60	67,60	2,09	11,60	274,00	4,21	40,90	1,63	0,360					
125 x 75	10	15,00	19,10	125	75	11	4,23	1,76	8,39	4,17	302,00	3,97	36,50	82,10	2,07	14,30	334,00	4,18	49,90	1,61	0,357					
	12	17,80	22,70				4,31	1,84	8,33	4,15	354,00	3,95	43,20	95,50	2,05	16,90	391,00	4,15	58,50	1,61	0,354					
125 x 90	8	13,12		125	90	11																				
	10	16,21																								
	12	19,24																								
	15	23,65																								
150 x 75	10	17,00	21,70	150	75	12	5,31	1,61	9,79	4,48	501,00	4,81	51,60	85,60	1,99	14,50	531,00	4,95	55,10	1,60	0,261					
	12	20,20	25,70				5,40	1,69	9,72	4,44	588,00	4,78	61,30	99,60	1,97	17,10	623,00	4,92	64,70	1,59	0,258					
	15	24,80	31,70				5,52	1,81	9,63	4,40	713,00	4,75	75,20	119,00	1,94	21,00	753,00	4,88	78,60	1,58	0,253					
150 x 90	10	18,20	23,20	150	90	12	5,00	2,04	10,10	5,03	533,00	4,80	53,30	146,00	2,51	21,00	591,00	5,05	88,30	1,95	0,360					
	12	21,60	27,50				5,08	2,12	10,10	5,00	627,00	4,77	63,30	171,00	2,49	24,80	694,00	5,02	104,00	1,94	0,358					
	15	26,60	33,90				5,21	2,23	9,98	4,98	761,00	4,74	77,70	205,00	2,46	30,40	841,00	4,98	126,00	1,93	0,354					
150 x 100	10	19,00	24,20	150	100	12	4,81	2,34	10,30	5,29	553,00	4,79	54,20	199,00	2,87	25,90	637,00	5,13	114,00	2,17	0,438					
	12	22,50	28,70				4,89	2,42	10,20	5,28	651,00	4,76	64,40	233,00	2,85	30,70	749,00	5,11	134,00	2,16	0,436					
	15	27,79																								
200 x 100	10	23,00	29,20	200	100	15	6,93	2,01	13,20	6,05	1,220,00	6,46	93,20	210,00	2,68	26,30	1,290,00	6,65	135,00	2,15	0,263					
	12	27,30	34,80				7,03	2,10	13,10	6,00	1,440,00	6,43	111,00	247,00	2,67	31,30	1,530,00	6,63	159,00	2,14	0,262					
	15	33,75	43,00				7,16	2,22	13,00	5,84	1,758,00	6,40	137,00	299,00	2,64	38,50	1,864,00	6,59	193,00	2,12	2,260					
	10	26,10	33,20				9,45	1,56	15,60	5,96	2,170,00	8,08	140,00	161,00	2,20	21,70</										