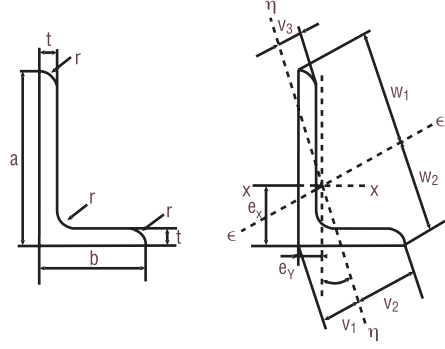


# Çeşitkenar Köşebentler Unequal Angels (Luneq)

**Boyut Standardı**  
Dimension Standart  
EN 10056

**Kalite Standardı**  
Quality Standart  
EN 10025-1 / 2



Anma Ölçüsü Nominal Size (Luneq)	Boyutlar ve Toleranslar Dimension and Tolerances				Kesit Alanı Section F (cm <sup>2</sup> )	Birim Kütle Unit Mass (kg/m)	Ağırlık Merkezinden Uzaklık Distance From Center of Gravity				Eksenlerin Kesit Özellikleri Section Specifications of Axes								V - V Eksenlerinin Eğimi Slope of Axes  Tan α					
	a	b	t	r			C <sub>x</sub> cm	C <sub>y</sub> cm	C <sub>u</sub> cm	C <sub>v</sub> cm	x-x		y-y		u-u		v-v							
											I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	r <sub>x</sub> cm	Z <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	r <sub>y</sub> cm	Z <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	I <sub>u</sub> cm <sup>4</sup>	r <sub>u</sub> cm		I <sub>v</sub> cm <sup>4</sup>	r <sub>v</sub> cm			
120x80x8	120	±3.0	80	±2.0	8	± 0.75	11	15,5	12,2	3,83	1,87	8,23	4,23	226	3,82	27,6	80,8	2,28	13,2	260	4,10	46,6	1,74	0,437
120x80x10	120	±3.0	80	±2.0	10	± 0.75	11	19,1	15,0	3,92	1,95	8,19	4,21	276	3,80	34,1	98,1	2,26	16,2	317	4,07	56,8	1,72	0,435
120x80x12	120	±3.0	80	±2.0	12	± 1.0	11	22,7	17,8	4,00	2,03	8,15	4,20	323	3,77	40,4	114	2,24	19,1	371	4,04	66,7	1,71	0,431
125x75x8	125	±3.0	75	±2.0	8	± 0.75	11	15,5	12,2	4,14	1,68	8,44	4,20	247	4,00	29,6	67,6	2,09	11,6	274	4,21	40,9	1,63	0,360
125x75x10	125	±3.0	75	±2.0	10	± 0.75	11	19,1	15,0	4,23	1,76	8,39	4,17	302	3,97	36,5	82,1	2,07	14,3	334	4,18	49,9	1,61	0,357
125x75x12	125	±3.0	75	±2.0	12	± 1.0	11	22,7	17,8	4,31	1,84	8,33	4,15	354	3,95	43,2	95,5	2,05	16,9	391	4,15	58,5	1,61	0,354
135x65x8	135	±3.0	65	±2.0	8	± 0.75	11	15,5	12,2	4,78	1,34	8,79	3,95	291	4,34	33,4	45,2	1,71	8,75	307	4,45	29,4	1,38	0,245
135x65x10	135	±3.0	65	±2.0	10	± 0.75	11	19,1	15,0	4,88	1,42	8,72	3,91	356	4,31	41,3	54,7	1,69	10,8	375	4,43	35,9	1,37	0,243
150x75x9	150	±3.0	75	±2.0	9	± 0.75	12	19,6	15,4	5,26	1,57	9,82	4,50	455	4,82	46,7	77,9	1,99	13,1	483	4,96	50,2	1,60	0,261
150x75x10	150	±3.0	75	±2.0	10	± 0.75	12	21,7	17,0	5,31	1,61	9,79	4,48	501	4,81	51,6	85,6	1,99	14,5	531	4,95	55,1	1,60	0,261
150x75x12	150	±3.0	75	±2.0	12	± 1.0	12	25,7	20,2	5,40	1,69	9,72	4,44	588	4,78	61,3	99,6	1,97	17,1	623	4,92	64,7	1,59	0,258
150x75x15	150	±3.0	75	±2.0	15	± 1.0	12	31,7	24,8	5,52	1,81	9,63	4,40	713	4,75	75,2	119	1,94	21,0	753	4,88	78,6	1,58	0,253
150x90x10	150	±3.0	90	±2.0	10	± 0.75	12	23,2	18,2	5,00	2,04	10,1	5,03	533	4,80	53,3	146	2,51	21,0	591	5,05	88,3	1,95	0,360
150x90x12	150	±3.0	90	±2.0	12	± 1.0	12	27,5	21,6	5,08	2,12	10,1	5,00	627	4,77	63,3	171	2,49	24,8	694	5,02	104	1,94	0,358
150x90x15	150	±3.0	90	±2.0	15	± 1.0	12	33,9	26,6	5,21	2,23	9,98	4,98	761	4,74	77,7	205	2,46	30,4	841	4,98	126	1,93	0,354
150x100x10	150	±3.0	100	±2.0	10	± 0.75	12	24,2	19,0	4,81	2,34	10,3	5,29	553	4,79	54,2	199	2,87	25,9	637	5,13	114	2,17	0,438
150x100x12	150	±3.0	100	±2.0	12	± 1.0	12	28,7	22,5	4,89	2,42	10,2	5,28	651	4,76	64,4	233	2,85	30,7	749	5,11	134	2,16	0,436
200x100x10	200	±4.0	100	±2.0	10	± 0.75	15	29,2	23,0	6,93	2,01	13,2	6,05	1220	6,46	93,2	210	2,68	26,3	1290	6,65	135	2,15	0,263
200x100x12	200	±4.0	100	±2.0	12	± 1.0	15	34,8	27,3	7,03	2,10	13,1	6,00	1440	6,43	111	247	2,67	31,3	1530	6,63	159	2,14	0,262
200x100x15	200	±4.0	100	±2.0	15	± 1.0	15	43,0	33,75	7,16	2,22	13,0	5,84	1758	6,4	137	299	2,64	38,5	1864	6,59	193	2,12	0,260
200x150x12	200	±4.0	150	±3.0	12	± 1.0	15	40,8	32,0	6,08	3,61	13,9	7,34	1650	6,36	119	803	4,44	70,5	2030	7,04	430	3,25	0,552
200x150x15	200	±4.0	150	±3.0	15	± 1.0	15	50,5	39,6	6,21	3,73	13,9	7,33	2022	6,33	147	979	4,40	86,9	2476	7,00	526	3,23	0,551

I : Atalet momenti / Moment of inertia

Z : Kesit modülü / Section modulus

r : Jirasyon yarıçapı (X,Y,U ve V eksenlerdir) / Radius of gyration (X,Y,U ve V axes)