

ANGULOS NACIONALES

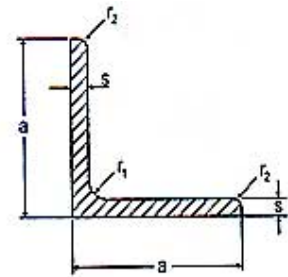
Angulares de lados iguales

Tolerancias dimensionales

Norma Covenin perfiles 1293-85

Norma Covenin "L" 1036-86

Calidades del acero Covenin AE-25 y AE-35



L	DIMENSIONES				ÁREA cm ²	PESO kg/m	DISTANCIA DE LOS EJES				MOMENTO RESPECTO A LOS EJES								
	(mm)						e	w	v ₁	v ₂	x - x = y - y			E-E		n - n			
	a	s	r ₁	r ₂							I _x	S _x	R _x	I _E	R _E	I _n	R _n	S _n	
cm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm	cm							
20x 3	20	3.0	3.5	2.0	1.12	0.88	0.60	1.41	0.85	0.70	0.39	0.28	0.59	0.62	0.74	0.15	0.18	0.37	
25x 3	25	3.0	3.5	2.0	1.42	1.12	0.73	1.77	1.03	0.87	0.79	0.45	0.75	1.27	0.95	0.31	0.30	0.47	
30x 3	30	3.0	5.0	2.5	1.74	1.36	0.84	2.12	1.18	1.04	1.41	0.65	0.90	2.24	1.14	0.57	0.48	0.57	
35x	4	35	4.0	5.0	2.5	2.67	2.10	1.00	2.47	1.41	1.24	2.96	1.18	1.05	4.68	1.33	1.24	0.88	0.68
	6		6.0			3.87	3.04	1.08		1.53	1.27	4.14	1.71	1.04	6.50	1.30	1.77	1.16	0.68
40x	4	40	4.0	6.0	3.0	3.08	2.42	1.12	2.83	1.58	1.40	4.48	1.55	1.21	7.08	1.52	1.86	1.18	0.78
	6		6.0			4.48	3.52	1.20		1.70	1.43	6.33	2.26	1.19	9.98	1.49	2.67	1.57	0.77
50x	4	50	4.0	7.0	3.5	3.89	3.06	1.36	3.54	1.92	1.75	8.97	2.46	1.52	14.20	1.91	3.73	1.94	0.98
	5		5.0			4.80	3.77	1.40		1.98	1.76	11.00	3.05	1.51	17.40	1.90	4.59	2.32	0.98
	7		7.0			6.56	5.15	1.49		2.11	1.78	14.60	4.15	1.49	23.10	1.88	6.02	2.85	0.96
65x	5	65	4.5	9.0	4.5	6.35	4.98	1.75	4.60	2.49	2.28	24.96	5.27	1.98	39.91	2.53	10.00	4.00	1.27
	6		6.0			7.53	5.91	1.80		2.55	2.28	29.20	6.21	1.97	46.30	2.48	12.10	4.74	1.27
	7		7.0			8.70	6.83	1.85		2.62	2.29	33.40	7.18	1.96	53.0	2.47	13.80	5.27	1.26
75x	7	75	7.0	10.0	5.0	10.10	7.94	2.09	5.30	2.95	2.63	52.40	9.67	2.28	83.60	2.88	21.10	7.15	1.45
	8		8.0			11.50	9.03	2.13		3.01	2.65	58.90	11.00	2.26	93.30	2.85	24.40	8.11	1.46
90x 7	90	7.0	11.0	5.5	12.20	9.62	2.45	6.36	3.46	3.17	92.50	14.13	2.75	147.0	3.46	38.00	11.00	1.77	
100x	8	100	8.0	12.0	6.0	15.50	12.20	2.74	7.07	3.87	3.52	145.00	19.90	3.06	230.00	3.85	59.90	15.50	1.96
	10		10.0			19.20	15.10	2.82		3.99	3.54	177.00	24.70	3.04	280.00	3.82	73.30	18.40	1.95