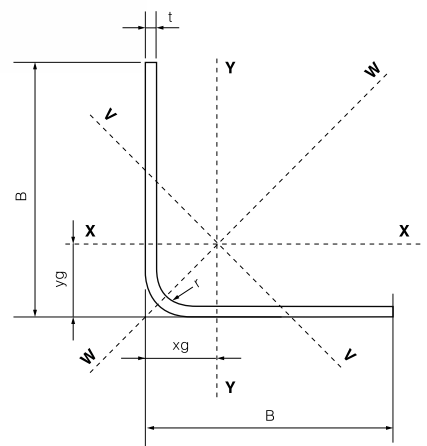
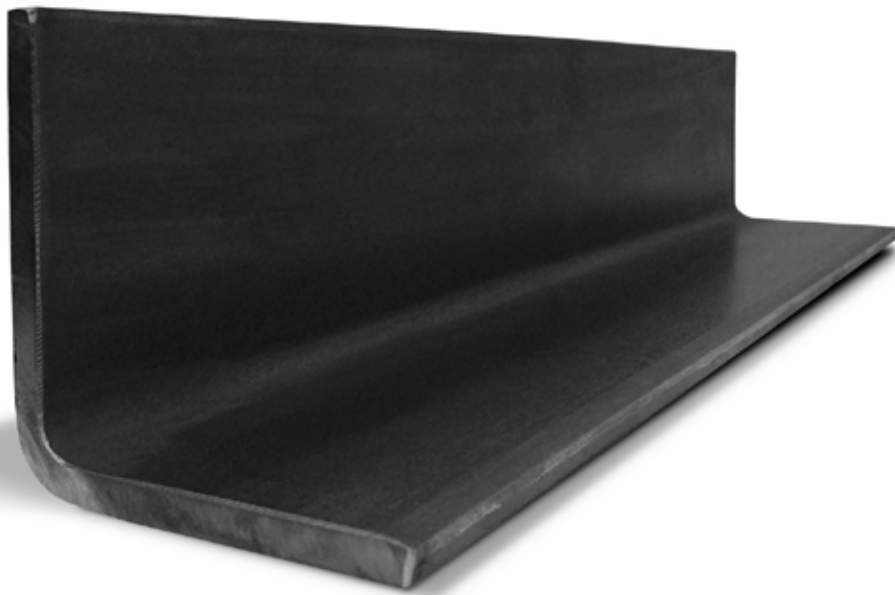


PERFILES ESTRUCTURALES

# PERFIL ANGULO



PENTA-KA S.A.



## PERFIL ANGULO

Medidas y características geométricas

Nombre	Descripción	Nombre	Descripción
<b>B mm</b>	Ancho	<b>W=Wy cm<sup>3</sup></b>	Módulo resistente eje x/y
<b>t mm</b>	Espesor	<b>rx=ry cm</b>	Radio de giro eje x/y
<b>r mm</b>	Radio Interno	<b>I min=Iv cm<sup>4</sup></b>	Inercia mínima eje v
<b>a cm<sup>2</sup></b>	Área de Sección	<b>r min=r<sub>v</sub> cm</b>	Radio de giro mínimo eje v
<b>g kg/m</b>	Peso por unidad de longitud	<b>I max=Iw cm<sup>4</sup></b>	Inercia máxima eje w
<b>xg=yg cm</b>	Posición centro de gravedad	<b>r max=r<sub>w</sub> cm</b>	Radio de giro máximo eje w
<b>Ix=Iy cm<sup>4</sup></b>	Inercia eje x/y	<b>Jt cm<sup>4</sup></b>	Inercia a torsión pura

B	t=r	a	g	xg	Ix	Wx	rx	I min	r min	I max	r max	Jt
mm	mm	cm <sup>2</sup>	Kg/m	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>4</sup>
25.40	2.00	0.95	0.75	0.73	0.59	0.33	0.79	0.22	0.48	0.97	1.01	0.01
25.40	2.50	1.17	0.92	0.75	0.72	0.40	0.78	0.26	0.47	1.17	1.00	0.02
25.40	3.20	1.46	1.14	0.79	0.87	0.50	0.77	0.30	0.45	1.44	0.99	0.05
25.40	4.75	2.06	1.62	0.86	1.15	0.68	0.75	0.35	0.42	1.94	0.97	0.16
31.80	2.00	1.21	0.95	0.89	1.20	0.52	1.00	0.45	0.61	1.95	1.27	0.02
31.80	2.50	1.49	1.17	0.91	1.46	0.64	0.99	0.54	0.60	2.38	1.26	0.03
31.80	3.20	1.87	1.47	0.94	1.79	0.80	0.98	0.64	0.59	2.94	1.25	0.06
31.80	4.75	2.67	2.10	1.02	2.43	1.13	0.95	0.81	0.55	4.06	1.23	0.21
38.10	2.00	1.46	1.14	1.04	2.10	0.76	1.20	0.80	0.74	3.40	1.53	0.02
38.10	2.50	1.80	1.41	1.07	2.57	0.94	1.19	0.96	0.73	4.17	1.52	0.04
38.10	3.20	2.27	1.78	1.10	3.18	1.17	1.18	1.17	0.72	5.19	1.51	0.08
38.10	4.75	3.28	2.57	1.18	4.40	1.67	1.16	1.52	0.68	7.27	1.49	0.25
44.50	2.00	1.71	1.35	1.20	3.40	1.05	1.41	1.30	0.87	5.49	1.79	0.02
44.50	2.50	2.12	1.67	1.23	4.16	1.29	1.40	1.58	0.86	6.74	1.78	0.04
44.50	3.20	2.68	2.10	1.26	5.18	1.62	1.39	1.93	0.85	8.42	1.77	0.09
44.50	4.75	3.89	3.06	1.34	7.26	2.33	1.37	2.58	0.81	11.93	1.75	0.30
50.80	2.00	1.97	1.54	1.36	5.10	1.37	1.61	1.97	1.00	8.23	2.05	0.03
50.80	2.50	2.44	1.91	1.39	6.27	1.70	1.60	2.40	0.99	10.14	2.04	0.05
50.80	3.20	3.08	2.42	1.42	7.83	2.14	1.59	2.95	0.98	12.70	2.03	0.11
50.80	4.75	4.50	3.53	1.49	11.07	3.09	1.57	4.02	0.94	18.13	2.01	0.35
50.80	6.35	5.83	4.58	1.57	13.90	3.96	1.54	4.82	0.91	22.98	1.99	0.80
57.20	2.00	2.22	1.74	1.52	7.34	1.75	1.82	2.85	1.13	11.83	2.31	0.03
57.20	2.50	2.76	2.16	1.55	9.04	2.16	1.81	3.48	1.12	14.59	2.30	0.06
57.20	3.20	3.49	2.74	1.58	11.31	2.73	1.80	4.30	1.11	18.33	2.29	0.12
57.20	4.75	5.11	4.01	1.65	16.12	3.96	1.78	5.93	1.08	26.32	2.27	0.39
57.20	6.35	6.65	5.22	1.73	20.39	5.11	1.75	7.22	1.04	33.57	2.25	0.91
63.50	2.00	2.47	1.94	1.68	10.11	2.16	2.02	3.93	1.26	16.28	2.56	0.03
63.50	2.50	3.07	2.41	1.70	12.46	2.68	2.01	4.81	1.25	20.10	2.56	0.06
63.50	3.20	3.90	3.06	1.74	15.64	3.39	2.00	5.97	1.24	25.30	2.55	0.13
63.50	4.75	5.72	4.49	1.81	22.40	4.93	1.98	8.32	1.21	36.49	2.53	0.44
63.50	6.35	7.45	5.85	1.89	28.50	6.38	1.96	10.24	1.17	46.75	2.50	1.02
76.20	2.00	2.98	2.34	2.00	17.62	3.13	2.43	6.89	1.52	28.35	3.08	0.04
76.20	2.50	3.71	2.91	2.02	21.78	3.89	2.42	8.47	1.51	35.09	3.08	0.08
76.20	3.20	4.71	3.70	2.05	27.43	4.93	2.41	10.57	1.50	44.28	3.07	0.16
76.20	4.75	6.94	5.44	2.13	39.62	7.21	2.39	14.93	1.47	64.30	3.04	0.53
76.20	6.35	9.08	7.13	2.20	50.82	9.38	2.37	18.68	1.43	82.96	3.02	1.24
88.90	2.00	3.49	2.74	2.31	28.17	4.28	2.84	11.06	1.78	45.28	3.60	0.05
88.90	2.50	4.34	3.41	2.34	34.87	5.32	2.83	13.62	1.77	56.11	3.59	0.09
88.90	3.20	5.52	4.33	2.37	44.02	6.75	2.82	17.06	1.76	70.97	3.59	0.19
88.90	4.75	8.16	6.40	2.44	63.94	9.92	2.80	24.34	1.73	103.55	3.56	0.63
88.90	6.35	10.71	8.40	2.52	82.51	12.95	2.78	30.77	1.70	134.25	3.54	1.46
101.60	2.00	4.00	3.14	2.63	42.25	5.61	3.25	16.63	2.04	67.87	4.12	0.05
101.60	2.50	4.98	3.91	2.65	52.36	6.98	3.24	20.52	2.03	84.21	4.11	0.10
101.60	3.20	6.33	4.97	2.69	66.22	8.86	3.23	25.78	2.02	106.66	4.10	0.22
101.60	4.75	9.37	7.36	2.76	96.61	13.06	3.21	37.03	1.99	156.18	4.08	0.72
101.60	6.35	12.33	9.68	2.84	125.21	17.10	3.19	47.19	1.96	203.23	4.06	1.68