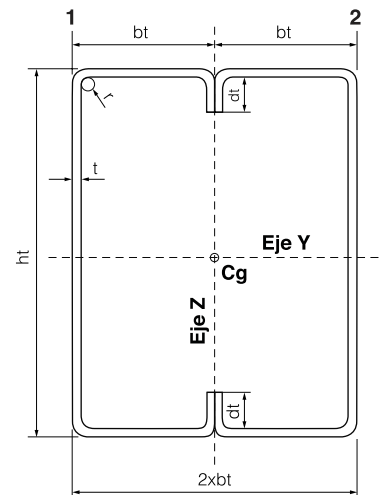


PERFILES ESTRUCTURALES

# PERFIL C

## PARA CAJÓN



PENTA-KA S.A.



## PERFIL C PARA CAJÓN

Se entregan sin soldar. Les brindamos las medidas y características geométricas para resolverlo.

Nombre	Descripción
ht mm	Alma (Alto total)
bt mm	Alas (Ancho total)
dt mm	Pestañas (Rigidizador o Labio total)
t mm	Espesor
r mm	Radio interior
a cm <sup>2</sup>	Sección
g kg/m	Peso
Jy cm <sup>4</sup>	Inercia respecto al eje Y

Nombre	Descripción
Wy cm <sup>3</sup>	Módulo resistente respecto al eje Y
iy cm	Radio de giro respecto al eje Y
Jz cm <sup>4</sup>	Inercia respecto al eje Z
Wz cm <sup>3</sup>	Módulo resistente respecto al eje Z
iz cm	Radio de giro respecto al eje z
yg cm	Distancia desde el eje Z al borde exterior del alma
Jt cm <sup>4</sup>	Módulo de torsión
Cg	Centro de gravedad (origen Y-Z)

ht	bt	dt	t = r	a	g	Jy	Wy	iy	Jz	Wz	iz	yg	Jt
mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>4</sup>
51,2	26,2	11,60	1,60	3,72	2,93	14,77	5,77	1,99	13,31	5,08	1,89	2,62	12,677
52	27	12,00	2,00	4,67	3,68	18,77	7,22	2,00	17,50	6,48	1,94	2,70	14,750
60	40	15	1,60	5,10	4,02	29,71	9,90	2,41	40,55	10,14	2,82	4,00	35,553
60	40	15	2,00	6,27	4,95	35,89	11,96	2,39	49,52	12,38	2,81	4,00	39,928
60	40	15	2,50	7,68	6,05	42,96	14,32	2,37	60,11	15,03	2,80	4,00	43,403
60	40	15	3,20	9,53	7,51	51,64	17,21	2,33	73,80	18,45	2,78	4,00	45,139
80	40	15	1,60	5,74	4,53	58,07	14,52	3,18	50,38	12,60	2,96	4,00	57,620
80	40	15	2,00	7,07	5,58	70,51	17,63	3,16	61,69	15,42	2,95	4,00	65,454
80	40	15	2,50	8,68	6,84	84,92	21,23	3,13	75,13	18,78	2,94	4,00	72,229
80	40	20	3,20	11,45	9,03	106,30	26,58	3,05	92,70	23,18	2,85	4,00	76,833
80	50	15	1,60	6,38	5,03	67,91	16,98	3,26	84,53	16,91	3,64	5,00	84,168
80	50	15	2,00	7,87	6,21	82,68	20,67	3,24	103,79	20,76	3,63	5,00	97,065
80	50	20	2,50	10,18	8,02	102,48	25,62	3,17	126,85	25,37	3,53	5,00	109,346
80	50	20	3,20	12,73	10,04	125,19	31,30	3,14	157,25	31,45	3,51	5,00	120,191
100	40	15	1,60	6,38	5,03	97,92	19,58	3,92	60,22	15,05	3,07	4,00	81,713
100	40	15	2,00	7,87	6,21	119,27	23,85	3,89	73,86	18,47	3,06	4,00	93,340
100	40	15	2,50	9,68	7,63	144,24	28,85	3,86	90,15	22,54	3,05	4,00	103,740
100	40	20	3,20	12,73	10,04	182,85	36,57	3,79	111,59	27,90	2,96	4,00	111,504
100	50	15	1,60	7,02	5,54	113,41	22,68	4,02	100,02	20,00	3,77	5,00	121,200
100	50	15	2,00	8,67	6,84	138,48	27,70	4,00	123,00	24,60	3,77	5,00	140,674
100	50	20	2,50	11,18	8,81	173,30	34,66	3,94	150,62	30,12	3,67	5,00	159,799
100	50	20	3,20	14,01	11,05	212,85	42,57	3,90	187,25	37,45	3,66	5,00	177,819
120	50	15	1,60	7,66	6,04	172,97	28,83	4,75	115,51	23,10	3,88	5,00	160,887
120	50	15	2,00	9,47	7,47	211,63	35,27	4,73	142,21	28,44	3,87	5,00	187,425
120	50	15	2,50	11,68	9,20	257,44	42,91	4,70	174,38	34,88	3,86	5,00	213,911
120	50	15	3,20	14,65	11,55	316,96	52,83	4,65	217,22	43,44	3,85	5,00	239,657
120	50	20	1,60	7,98	6,29	178,75	29,79	4,73	115,52	23,10	3,80	5,00	160,887
120	50	20	2,00	9,87	7,78	218,86	36,48	4,71	142,21	28,44	3,80	5,00	187,425
120	50	20	2,50	12,18	9,60	266,48	44,41	4,68	174,39	34,88	3,78	5,00	213,911
120	50	20	3,20	15,29	12,05	328,54	54,76	4,63	217,25	43,45	3,77	5,00	239,657
140	50	20	1,60	8,62	6,80	256,67	36,67	5,46	131,01	26,20	3,90	5,00	202,514
140	50	20	2,00	10,67	8,41	314,76	44,97	5,43	161,42	32,28	3,89	5,00	236,455
140	50	20	2,50	13,18	10,39	384,01	54,86	5,40	198,16	39,63	3,88	5,00	270,649
140	50	20	3,20	16,57	13,06	474,81	67,83	5,35	247,24	49,45	3,86	5,00	304,472
140	60	20	1,60	9,26	7,30	287,32	41,05	5,57	197,15	32,86	4,61	6,00	278,925
140	60	20	2,00	11,47	9,04	352,85	50,41	5,55	243,31	40,55	4,60	6,00	329,035
140	60	20	2,50	14,18	11,18	431,28	61,61	5,52	299,29	49,88	4,59	6,00	381,840
140	60	20	3,20	17,85	14,07	534,71	76,39	5,47	374,50	62,42	4,58	6,00	438,791
140	80	30	2,00	13,87	10,94	445,30	63,61	5,67	469,52	58,69	5,82	8,00	534,403
140	80	30	2,50	17,18	13,54	546,16	78,02	5,64	579,10	72,39	5,81	8,00	629,680
140	80	30	3,20	21,69	17,10	680,53	97,22	5,60	727,41	90,93	5,79	8,00	740,411
140	80	30	4,75	31,23	24,62	950,30	135,76	5,52	1034,99	129,37	5,76	8,00	901,938
140	100	30	4,75	35,03	27,61	1124,15	160,59	5,66	1757,74	175,77	7,08	10,00	1344,035



## PERFIL C PARA CAJÓN

Se entregan sin soldar. Les brindamos las medidas y características geométricas para resolverlo.

ht	bt	dt	t = r	a	g	Jy	Wy	iy	Jz	Wz	iz	yg	Jt
mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>4</sup>
150	50	20	1,60	8,94	7,05	302,02	40,27	5,81	138,76	27,75	3,94	5,00	223,897
150	50	20	2,00	11,07	8,73	370,61	49,41	5,79	171,03	34,21	3,93	5,00	261,637
150	50	20	2,50	13,68	10,78	452,54	60,34	5,75	210,04	42,01	3,92	5,00	299,781
150	50	20	3,20	17,21	13,57	560,22	74,70	5,70	262,24	52,45	3,90	5,00	337,736
160	50	20	1,60	9,26	7,30	351,84	43,98	6,16	146,50	29,30	3,98	5,00	245,599
160	50	20	2,00	11,47	9,04	432,00	54,00	6,14	180,63	36,13	3,97	5,00	287,189
160	50	20	2,50	14,18	11,18	527,90	65,99	6,10	221,93	44,39	3,96	5,00	329,335
160	50	20	3,20	17,85	14,07	654,23	81,78	6,05	277,24	55,45	3,94	5,00	371,469
160	60	20	1,60	9,90	7,81	391,99	49,00	6,29	219,58	36,60	4,71	6,00	340,586
160	60	20	2,00	12,27	9,67	481,93	60,24	6,27	271,16	45,19	4,70	6,00	402,475
160	60	20	2,50	15,18	11,96	589,92	73,74	6,23	333,81	55,63	4,69	6,00	468,100
160	60	20	3,20	19,13	15,08	732,92	91,61	6,19	418,16	69,69	4,67	6,00	539,615
160	80	30	4,75	33,13	26,12	1302,93	162,87	6,27	1149,51	143,69	5,89	8,00	1133,257
160	100	30	4,75	36,93	29,11	1531,97	191,50	6,44	1938,86	193,89	7,25	10,00	1706,457
180	70	25	1,60	11,50	9,07	581,97	64,66	7,11	340,90	48,70	5,44	7,00	529,053
180	70	25	2,00	14,27	11,25	717,17	79,69	7,09	421,66	60,24	5,44	7,00	630,437
180	70	25	2,50	17,68	13,93	880,48	97,83	7,06	520,15	74,31	5,42	7,00	741,334
180	70	25	3,20	22,33	17,60	1098,61	122,07	7,01	653,50	93,36	5,41	7,00	868,815
180	80	30	2,00	15,47	12,20	796,17	88,46	7,17	569,38	71,17	6,07	8,00	793,223
180	80	30	2,50	19,18	15,12	978,79	108,75	7,14	703,15	87,89	6,06	8,00	938,961
180	80	30	3,20	24,25	19,12	1223,66	135,96	7,10	884,78	110,60	6,04	8,00	1111,410
180	80	30	4,75	35,03	27,61	1721,82	191,31	7,01	1264,04	158,00	6,01	8,00	1374,852
180	100	30	2,50	21,18	16,69	1136,34	126,26	7,33	1170,65	117,07	7,43	10,00	1365,320
180	100	30	3,20	26,81	21,13	1423,73	158,19	7,29	1476,38	147,64	7,42	10,00	1636,708
180	100	30	4,75	38,83	30,61	2013,66	223,74	7,20	2119,97	212,00	7,39	10,00	2089,125
200	60	20	1,60	11,18	8,81	662,01	66,20	7,69	264,45	44,07	4,86	6,00	469,501
200	60	20	2,00	13,87	10,94	815,35	81,53	7,67	326,86	54,48	4,85	6,00	555,978
200	60	20	2,50	17,18	13,54	1000,27	100,03	7,63	402,85	67,14	4,84	6,00	648,334
200	60	20	3,20	21,69	17,10	1246,70	124,67	7,58	505,49	84,25	4,83	6,00	750,156
200	80	30	1,60	13,10	10,33	824,03	82,40	7,93	500,07	62,51	6,18	8,00	775,591
200	80	30	2,00	16,27	12,83	1017,24	101,72	7,91	619,31	77,41	6,17	8,00	929,933
200	80	30	2,50	20,18	15,90	1251,65	125,16	7,88	765,17	95,65	6,16	8,00	1102,339
200	80	30	3,20	25,53	20,13	1566,70	156,67	7,83	963,47	120,43	6,14	8,00	1307,412
200	80	30	4,75	36,93	29,11	2210,78	221,08	7,74	1378,56	172,32	6,11	8,00	1624,720
200	100	30	2,00	17,87	14,09	1174,06	117,41	8,10	1024,85	102,48	7,57	10,00	1349,573
200	100	30	2,50	22,18	17,48	1446,69	144,67	8,08	1268,17	126,82	7,56	10,00	1613,900
200	100	30	3,20	28,09	22,14	1814,60	181,46	8,04	1600,33	160,03	7,55	10,00	1939,201
200	100	30	4,75	40,73	32,11	2573,02	257,30	7,95	2301,09	230,11	7,52	10,00	2488,544
220	80	30	1,60	13,74	10,83	1028,87	93,53	8,65	540,22	67,53	6,27	8,00	892,011
220	80	30	2,00	17,07	13,46	1270,84	115,53	8,63	669,24	83,66	6,26	8,00	1070,420
220	80	30	2,50	21,18	16,69	1564,85	142,26	8,60	827,19	103,40	6,25	8,00	1270,221
220	80	30	3,20	26,81	21,13	1960,82	178,26	8,55	1042,15	130,27	6,23	8,00	1508,791
220	80	30	4,75	38,83	30,61	2773,61	252,15	8,45	1493,08	186,64	6,20	8,00	1881,347
220	100	30	2,50	23,18	18,27	1801,40	163,76	8,82	1365,69	136,57	7,68	10,00	1871,090
220	100	30	3,20	29,37	23,15	2261,65	205,60	8,77	1724,28	172,43	7,66	10,00	2252,218
220	100	30	4,75	42,63	33,60	3213,84	292,17	8,68	2482,21	248,22	7,63	10,00	2901,982
240	80	30	1,60	14,38	11,34	1261,20	105,10	9,36	580,36	72,55	6,35	8,00	1011,076
240	80	30	2,00	17,87	14,09	1558,60	129,88	9,34	719,17	89,90	6,34	8,00	1214,087
240	80	30	2,50	22,18	17,48	1920,42	160,03	9,31	889,21	111,15	6,33	8,00	1441,880
240	80	30	3,20	28,09	22,14	2408,56	200,71	9,26	1120,84	140,11	6,32	8,00	1714,663
240	80	30	4,75	40,73	32,11	3414,10	284,51	9,16	1607,61	200,95	6,28	8,00	2143,566
240	100	30	2,50	24,18	19,06	2202,46	183,54	9,54	1463,21	146,32	7,78	10,00	2135,637



## PERFIL C PARA CAJÓN

Se entregan sin soldar. Les brindamos las medidas y características geométricas para resolverlo.

ht	bt	dt	t = r	a	g	Jy	Wy	iy	Jz	Wz	iz	yg	Jt
mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>4</sup>
240	100	30	3,20	30,65	24,16	2767,45	230,62	9,50	1848,23	184,82	7,76	10,00	2574,199
240	100	30	4,75	44,53	35,10	3939,93	328,33	9,41	2663,33	266,33	7,73	10,00	3327,270
260	80	30	2,50	23,18	18,27	2320,34	178,49	10,01	951,23	118,90	6,41	8,00	1616,740
260	80	30	3,20	29,37	23,15	2912,48	224,04	9,96	1199,53	149,94	6,39	8,00	1924,326
260	80	30	4,75	42,63	33,60	4136,06	318,16	9,85	1722,13	215,27	6,36	8,00	2410,466
260	100	30	2,50	25,18	19,85	2651,88	203,99	10,26	1560,74	156,07	7,87	10,00	2406,521
260	100	30	3,20	31,93	25,17	3334,56	256,50	10,22	1972,18	197,22	7,86	10,00	2903,878
260	100	30	4,75	46,43	36,60	4755,08	365,78	10,12	2844,45	284,44	7,83	10,00	3762,664
280	80	30	2,50	24,18	19,06	2766,61	197,62	10,70	1013,25	126,66	6,47	8,00	1794,334
280	80	30	3,20	30,65	24,16	3475,16	248,23	10,65	1278,22	159,78	6,46	8,00	2137,220
280	80	30	4,75	44,53	35,10	4943,29	353,09	10,54	1836,65	229,58	6,42	8,00	2681,321
280	100	30	2,50	26,18	20,63	3151,66	225,12	10,97	1658,26	165,83	7,96	10,00	2682,901
280	100	30	3,20	33,21	26,18	3965,54	283,25	10,93	2096,12	209,61	7,94	10,00	3240,216
280	100	30	4,75	48,33	38,10	5663,10	404,51	10,82	3025,56	302,56	7,91	10,00	4206,746
300	80	30	2,00	20,27	15,98	2642,76	176,18	11,42	868,96	108,62	6,55	8,00	1659,806
300	80	30	2,50	25,18	19,85	3261,25	217,42	11,38	1075,27	134,41	6,54	8,00	1974,284
300	80	30	3,20	31,93	25,17	4099,14	273,28	11,33	1356,90	169,61	6,52	8,00	2352,888
300	80	30	4,75	46,43	36,60	5839,58	389,31	11,21	1951,18	243,90	6,48	8,00	2955,549
300	90	30	2,50	26,18	20,63	3482,52	232,17	11,53	1391,93	154,66	7,29	9,00	2453,885
300	90	30	3,20	33,21	26,18	4381,04	292,07	11,49	1758,44	195,38	7,28	9,00	2947,790
300	90	30	4,75	48,33	38,10	6253,68	416,91	11,37	2534,81	281,65	7,24	9,00	3776,613
300	100	35	3,20	35,13	27,69	4751,31	316,75	11,63	2220,09	222,01	7,95	10,00	3582,355
300	100	35	4,75	51,18	40,34	6798,97	453,26	11,53	3206,75	320,68	7,92	10,00	4658,352
320	80	35	3,20	33,85	26,68	4891,04	305,69	12,02	1435,61	179,45	6,51	8,00	2570,955
320	80	35	4,75	49,28	38,84	6983,19	436,45	11,90	2065,77	258,22	6,47	8,00	3232,678
320	100	35	3,20	36,41	28,70	5533,38	345,84	12,33	2344,04	234,40	8,02	10,00	3929,576
320	100	35	4,75	53,08	41,84	7927,39	495,46	12,22	3387,87	338,79	7,99	10,00	5116,518
340	80	35	3,20	35,13	27,69	5662,27	333,07	12,70	1514,30	189,29	6,57	8,00	2791,112
340	80	35	4,75	51,18	40,34	8094,18	476,13	12,58	2180,29	272,54	6,53	8,00	3512,319
340	100	35	3,20	37,69	29,71	6388,27	375,78	13,02	2467,99	246,80	8,09	10,00	4281,275
340	100	35	4,75	54,98	43,34	9161,98	538,94	12,91	3568,99	356,90	8,06	10,00	5580,435
360	80	35	3,20	36,41	28,70	6503,77	361,32	13,36	1592,98	199,12	6,61	8,00	3013,101
360	80	35	4,75	53,08	41,84	9307,55	517,09	13,24	2294,82	286,85	6,58	8,00	3794,150
360	100	35	3,20	38,97	30,72	7318,55	406,59	13,70	2591,94	259,19	8,16	10,00	4636,940
360	100	35	4,75	56,88	44,84	10506,54	583,70	13,59	3750,11	375,01	8,12	10,00	6049,425
380	80	35	3,20	37,69	29,71	7418,10	390,43	14,03	1671,67	208,96	6,66	8,00	3236,703
380	80	35	4,75	54,98	43,34	10627,07	559,32	13,90	2409,34	301,17	6,62	8,00	4077,901
380	100	35	3,20	40,25	31,73	8326,78	438,25	14,38	2715,88	271,59	8,21	10,00	4996,135
380	100	35	4,75	58,78	46,33	11964,87	629,73	14,27	3931,22	393,12	8,18	10,00	6522,911
400	80	35	3,20	38,97	30,72	8407,81	420,39	14,69	1750,36	218,79	6,70	8,00	3461,734
400	80	35	4,75	56,88	44,84	12056,57	602,83	14,56	2523,86	315,48	6,66	8,00	4363,345
400	100	35	3,20	41,53	32,74	9415,52	470,78	15,06	2839,83	283,98	8,27	10,00	5358,484
400	100	35	4,75	60,68	47,83	13540,75	677,04	14,94	4112,34	411,23	8,23	10,00	7000,400
420	80	35	3,20	40,25	31,73	9475,47	451,21	15,34	1829,05	228,63	6,74	8,00	3688,037
420	80	35	4,75	58,78	46,33	13599,83	647,61	15,21	2638,38	329,80	6,70	8,00	4650,290
420	100	35	3,20	42,81	33,75	10587,32	504,16	15,73	2963,78	296,38	8,32	10,00	5723,663
420	100	35	4,75	62,58	49,33	15238,01	725,62	15,60	4293,46	429,35	8,28	10,00	7481,469
440	80	35	3,20	41,53	32,74	10623,64	482,89	15,99	1907,73	238,47	6,78	8,00	3915,477
440	80	35	4,75	60,68	47,83	15260,66	693,67	15,86	2752,91	344,11	6,74	8,00	4938,572



## PERFIL C PARA CAJÓN

Se entregan sin soldar. Les brindamos las medidas y características geométricas para resolverlo.

ht	bt	dt	t = r	a	g	Jy	Wy	iy	Jz	Wz	iz	yg	Jt
mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm	cm	cm <sup>4</sup>
440	100	35	3,20	44,09	34,75	11844,75	538,40	16,39	3087,73	308,77	8,37	10,00	6091,393
440	100	35	4,75	64,48	50,83	17060,43	775,47	16,27	4474,58	447,46	8,33	10,00	7965,753
460	80	35	3,20	42,81	33,75	11854,88	515,43	16,64	1986,42	248,30	6,81	8,00	4143,936
460	80	35	4,75	62,58	49,33	17042,85	740,99	16,50	2867,43	358,43	6,77	8,00	5228,048
460	100	35	3,20	45,37	35,76	13190,36	573,49	17,05	3211,67	321,17	8,41	10,00	6461,427
460	100	35	4,75	66,38	52,32	19011,82	826,60	16,92	4655,70	465,57	8,37	10,00	8452,934
480	80	35	3,20	44,09	34,75	13171,74	548,82	17,28	2065,11	258,14	6,84	8,00	4373,315
480	80	35	4,75	64,48	50,83	18950,21	789,59	17,14	2981,95	372,74	6,80	8,00	5518,598
480	100	35	3,20	46,65	36,77	14626,72	609,45	17,71	3335,62	333,56	8,46	10,00	6833,553
480	100	35	4,75	68,28	53,82	21095,97	879,00	17,58	4836,81	483,68	8,42	10,00	8942,736
500	80	30	4,75	65,43	51,57	20537,10	821,48	17,72	3096,40	387,05	6,88	8,00	5810,115
500	100	35	4,75	70,18	55,32	23316,69	932,67	18,23	5017,93	501,79	8,46	10,00	9434,916