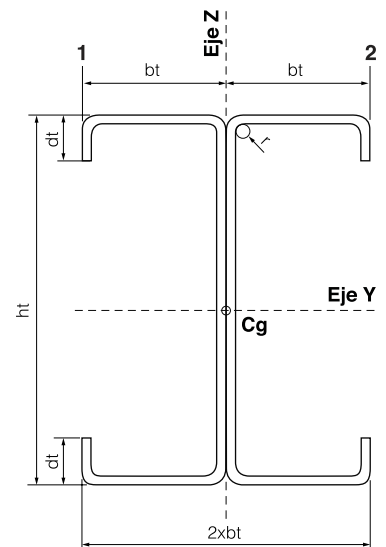


PERFILES ESTRUCTURALES

PERFIL C

PARA VIGA DOBLE T



PENTA-KA S.A.



PERFIL C PARA VIGA DOBLE T

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 ²	Sección
g kg/m	Peso
Jy cm ⁴	Inercia respecto al eje Y

Nombre	Descripción
Wy cm ³	Módulo resistente respecto al eje Y
iy cm	Radio de giro respecto al eje Y
Jz cm ⁴	Inercia respecto al eje Z
Wz cm ³	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 ⁴	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 ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm ⁴
51,2	26,2	11,60	1,60	3,72	2,93	14,77	5,77	1,99	7,53	2,87	1,42	2,62	0,032
52	27	12,00	2,00	4,67	3,68	18,77	7,22	2,00	9,94	3,68	1,46	2,70	0,062
60	40	15	1,60	5,10	4,02	29,71	9,90	2,41	25,80	6,45	2,25	4,00	0,044
60	40	15	2,00	6,27	4,95	35,89	11,96	2,39	31,28	7,82	2,23	4,00	0,084
60	40	15	2,50	7,68	6,05	42,96	14,32	2,37	37,61	9,40	2,21	4,00	0,160
60	40	15	3,20	9,53	7,51	51,64	17,21	2,33	45,53	11,38	2,19	4,00	0,325
80	40	15	1,60	5,74	4,53	58,07	14,52	3,18	25,80	6,45	2,12	4,00	0,049
80	40	15	2,00	7,07	5,58	70,51	17,63	3,16	31,29	7,82	2,10	4,00	0,094
80	40	15	2,50	8,68	6,84	84,92	21,23	3,13	37,63	9,41	2,08	4,00	0,181
80	40	20	3,20	11,45	9,03	106,30	26,58	3,05	55,02	13,76	2,19	4,00	0,391
80	50	15	1,60	6,38	5,03	67,91	16,98	3,26	45,81	9,16	2,68	5,00	0,054
80	50	15	2,00	7,87	6,21	82,68	20,67	3,24	55,79	11,16	2,66	5,00	0,105
80	50	20	2,50	10,18	8,02	102,48	25,62	3,17	79,35	15,87	2,79	5,00	0,212
80	50	20	3,20	12,73	10,04	125,19	31,30	3,14	97,35	19,47	2,77	5,00	0,435
100	40	15	1,60	6,38	5,03	97,92	19,58	3,92	25,81	6,45	2,01	4,00	0,054
100	40	15	2,00	7,87	6,21	119,27	23,85	3,89	31,30	7,83	1,99	4,00	0,105
100	40	15	2,50	9,68	7,63	144,24	28,85	3,86	37,65	9,41	1,97	4,00	0,202
100	40	20	3,20	12,73	10,04	182,85	36,57	3,79	55,06	13,77	2,08	4,00	0,435
100	50	15	1,60	7,02	5,54	113,41	22,68	4,02	45,81	9,16	2,55	5,00	0,060
100	50	15	2,00	8,67	6,84	138,48	27,70	4,00	55,80	11,16	2,54	5,00	0,116
100	50	20	2,50	11,18	8,81	173,30	34,66	3,94	79,37	15,87	2,66	5,00	0,233
100	50	20	3,20	14,01	11,05	212,85	42,57	3,90	97,39	19,48	2,64	5,00	0,478
120	50	15	1,60	7,66	6,04	172,97	28,83	4,75	45,82	9,16	2,45	5,00	0,065
120	50	15	2,00	9,47	7,47	211,63	35,27	4,73	55,81	11,16	2,43	5,00	0,126
120	50	15	2,50	11,68	9,20	257,44	42,91	4,70	67,50	13,50	2,40	5,00	0,243
120	50	15	3,20	14,65	11,55	316,96	52,83	4,65	82,44	16,49	2,37	5,00	0,500
120	50	20	1,60	7,98	6,29	178,75	29,79	4,73	53,56	10,71	2,59	5,00	0,068
120	50	20	2,00	9,87	7,78	218,86	36,48	4,71	65,41	13,08	2,57	5,00	0,132
120	50	20	2,50	12,18	9,60	266,48	44,41	4,68	79,39	15,88	2,55	5,00	0,254
120	50	20	3,20	15,29	12,05	328,54	54,76	4,63	97,44	19,49	2,52	5,00	0,522
140	50	20	1,60	8,62	6,80	256,67	36,67	5,46	53,57	10,71	2,49	5,00	0,074
140	50	20	2,00	10,67	8,41	314,76	44,97	5,43	65,42	13,08	2,48	5,00	0,142
140	50	20	2,50	13,18	10,39	384,01	54,86	5,40	79,41	15,88	2,45	5,00	0,275
140	50	20	3,20	16,57	13,06	474,81	67,83	5,35	97,48	19,50	2,43	5,00	0,566
140	60	20	1,60	9,26	7,30	287,32	41,05	5,57	85,02	14,17	3,03	6,00	0,079
140	60	20	2,00	11,47	9,04	352,85	50,41	5,55	104,11	17,35	3,01	6,00	0,153
140	60	20	2,50	14,18	11,18	431,28	61,61	5,52	126,79	21,13	2,99	6,00	0,295
140	60	20	3,20	17,85	14,07	534,71	76,39	5,47	156,38	26,06	2,96	6,00	0,609
140	80	30	2,00	13,87	10,94	445,30	63,61	5,67	269,84	33,73	4,41	8,00	0,185
140	80	30	2,50	17,18	13,54	546,16	78,02	5,64	331,10	41,39	4,39	8,00	0,358
140	80	30	3,20	21,69	17,10	680,53	97,22	5,60	412,83	51,60	4,36	8,00	0,740
140	80	30	4,75	31,23	24,62	950,30	135,76	5,52	577,47	72,18	4,30	8,00	2,349
140	100	30	4,75	35,03	27,61	1124,15	160,59	5,66	1033,84	103,38	5,43	10,00	2,635



PERFIL C PARA VIGA DOBLE T

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 ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm ⁴
150	50	20	1,60	8,94	7,05	302,02	40,27	5,81	53,57	10,71	2,45	5,00	0,076
150	50	20	2,00	11,07	8,73	370,61	49,41	5,79	65,43	13,09	2,43	5,00	0,148
150	50	20	2,50	13,68	10,78	452,54	60,34	5,75	79,42	15,88	2,41	5,00	0,285
150	50	20	3,20	17,21	13,57	560,22	74,70	5,70	97,50	19,50	2,38	5,00	0,588
160	50	20	1,60	9,26	7,30	351,84	43,98	6,16	53,58	10,72	2,40	5,00	0,079
160	50	20	2,00	11,47	9,04	432,00	54,00	6,14	65,43	13,09	2,39	5,00	0,153
160	50	20	2,50	14,18	11,18	527,90	65,99	6,10	79,43	15,89	2,37	5,00	0,295
160	50	20	3,20	17,85	14,07	654,23	81,78	6,05	97,52	19,50	2,34	5,00	0,609
160	60	20	1,60	9,90	7,81	391,99	49,00	6,29	85,03	14,17	2,93	6,00	0,085
160	60	20	2,00	12,27	9,67	481,93	60,24	6,27	104,12	17,35	2,91	6,00	0,164
160	60	20	2,50	15,18	11,96	589,92	73,74	6,23	126,81	21,13	2,89	6,00	0,316
160	60	20	3,20	19,13	15,08	732,92	91,61	6,19	156,43	26,07	2,86	6,00	0,653
160	80	30	4,75	33,13	26,12	1302,93	162,87	6,27	577,61	72,20	4,18	8,00	2,492
160	100	30	4,75	36,93	29,11	1531,97	191,50	6,44	1033,98	103,40	5,29	10,00	2,778
180	70	25	1,60	11,50	9,07	581,97	64,66	7,11	141,72	20,25	3,51	7,00	0,098
180	70	25	2,00	14,27	11,25	717,17	79,69	7,09	174,14	24,88	3,49	7,00	0,190
180	70	25	2,50	17,68	13,93	880,48	97,83	7,06	213,02	30,43	3,47	7,00	0,368
180	70	25	3,20	22,33	17,60	1098,61	122,07	7,01	264,45	37,78	3,44	7,00	0,762
180	80	30	2,00	15,47	12,20	796,17	88,46	7,17	269,86	33,73	4,18	8,00	0,206
180	80	30	2,50	19,18	15,12	978,79	108,75	7,14	331,15	41,39	4,16	8,00	0,400
180	80	30	3,20	24,25	19,12	1223,66	135,96	7,10	412,92	51,62	4,13	8,00	0,828
180	80	30	4,75	35,03	27,61	1721,82	191,31	7,01	577,76	72,22	4,06	8,00	2,635
180	100	30	2,50	21,18	16,69	1136,34	126,26	7,33	585,65	58,57	5,26	10,00	0,441
180	100	30	3,20	26,81	21,13	1423,73	158,19	7,29	732,96	73,30	5,23	10,00	0,915
180	100	30	4,75	38,83	30,61	2013,66	223,74	7,20	1034,12	103,41	5,16	10,00	2,921
200	60	30	1,60	11,82	9,32	698,07	69,81	7,68	107,47	17,91	3,01	6,00	0,101
200	60	30	2,00	14,67	11,57	860,41	86,04	7,66	131,99	22,00	3,00	6,00	0,196
200	60	30	2,50	18,18	14,33	1056,60	105,66	7,62	161,37	26,90	2,98	6,00	0,379
200	60	30	3,20	22,97	18,11	1318,81	131,88	7,58	200,18	33,36	2,95	6,00	0,784
200	80	30	1,60	13,10	10,33	824,03	82,40	7,93	219,09	27,39	4,09	8,00	0,112
200	80	30	2,00	16,27	12,83	1017,24	101,72	7,91	269,87	33,73	4,07	8,00	0,217
200	80	30	2,50	20,18	15,90	1251,65	125,16	7,88	331,17	41,40	4,05	8,00	0,420
200	80	30	3,20	25,53	20,13	1566,70	156,67	7,83	412,97	51,62	4,02	8,00	0,872
200	80	30	4,75	36,93	29,11	2210,78	221,08	7,74	577,90	72,24	3,96	8,00	2,778
200	100	30	2,00	17,87	14,09	1174,06	117,41	8,10	476,05	47,60	5,16	10,00	0,238
200	100	30	2,50	22,18	17,48	1446,69	144,67	8,08	585,67	58,57	5,14	10,00	0,462
200	100	30	3,20	28,09	22,14	1814,60	181,46	8,04	733,00	73,30	5,11	10,00	0,959
200	100	30	4,75	40,73	32,11	2573,02	257,30	7,95	1034,27	103,43	5,04	10,00	3,063
220	80	30	1,60	13,74	10,83	1028,87	93,53	8,65	219,09	27,39	3,99	8,00	0,117
220	80	30	2,00	17,07	13,46	1270,84	115,53	8,63	269,88	33,74	3,98	8,00	0,228
220	80	30	2,50	21,18	16,69	1564,85	142,26	8,60	331,19	41,40	3,95	8,00	0,441
220	80	30	3,20	26,81	21,13	1960,82	178,26	8,55	413,01	51,63	3,92	8,00	0,915
220	80	30	4,75	38,83	30,61	2773,61	252,15	8,45	578,04	72,26	3,86	8,00	2,921
220	100	30	2,50	23,18	18,27	1801,40	163,76	8,82	585,69	58,57	5,03	10,00	0,483
220	100	30	3,20	29,37	23,15	2261,65	205,60	8,77	733,05	73,30	5,00	10,00	1,003
220	100	30	4,75	42,63	33,60	3213,84	292,17	8,68	1034,41	103,44	4,93	10,00	3,206
240	80	30	1,60	14,38	11,34	1261,20	105,10	9,36	219,10	27,39	3,90	8,00	0,123
240	80	30	2,00	17,87	14,09	1558,60	129,88	9,34	269,89	33,74	3,89	8,00	0,238
240	80	30	2,50	22,18	17,48	1920,42	160,03	9,31	331,21	41,40	3,86	8,00	0,462
240	80	30	3,20	28,09	22,14	2408,56	200,71	9,26	413,05	51,63	3,83	8,00	0,959
240	80	30	4,75	40,73	32,11	3414,10	284,51	9,16	578,19	72,27	3,77	8,00	3,063
240	100	30	2,50	24,18	19,06	2202,46	183,54	9,54	585,71	58,57	4,92	10,00	0,504



PERFIL C PARA VIGA DOBLE T

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 ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm ⁴
240	100	30	3,20	30,65	24,16	2767,45	230,62	9,50	733,09	73,31	4,89	10,00	1,046
240	100	30	4,75	44,53	35,10	3939,93	328,33	9,41	1034,55	103,46	4,82	10,00	3,349
260	80	30	2,50	23,18	18,27	2320,34	178,49	10,01	331,23	41,40	3,78	8,00	0,483
260	80	30	3,20	29,37	23,15	2912,48	224,04	9,96	413,10	51,64	3,75	8,00	1,003
260	80	30	4,75	42,63	33,60	4136,06	318,16	9,85	578,33	72,29	3,68	8,00	3,206
260	100	30	2,50	25,18	19,85	2651,88	203,99	10,26	585,74	58,57	4,82	10,00	0,525
260	100	30	3,20	31,93	25,17	3334,56	256,50	10,22	733,14	73,31	4,79	10,00	1,090
260	100	30	4,75	46,43	36,60	4755,08	365,78	10,12	1034,70	103,47	4,72	10,00	3,492
280	80	30	2,50	24,18	19,06	2766,61	197,62	10,70	331,25	41,41	3,70	8,00	0,504
280	80	30	3,20	30,65	24,16	3475,16	248,23	10,65	413,14	51,64	3,67	8,00	1,046
280	80	30	4,75	44,53	35,10	4943,29	353,09	10,54	578,47	72,31	3,60	8,00	3,349
280	100	30	2,50	26,18	20,63	3151,66	225,12	10,97	585,76	58,58	4,73	10,00	0,545
280	100	30	3,20	33,21	26,18	3965,54	283,25	10,93	733,18	73,32	4,70	10,00	1,134
280	100	30	4,75	48,33	38,10	5663,10	404,51	10,82	1034,84	103,48	4,63	10,00	3,635
300	80	30	2,00	20,27	15,98	2642,76	176,18	11,42	269,92	33,74	3,65	8,00	0,270
300	80	30	2,50	25,18	19,85	3261,25	217,42	11,38	331,27	41,41	3,63	8,00	0,525
300	80	30	3,20	31,93	25,17	4099,14	273,28	11,33	413,18	51,65	3,60	8,00	1,090
300	80	30	4,75	46,43	36,60	5839,58	389,31	11,21	578,62	72,33	3,53	8,00	3,492
300	90	30	2,50	26,18	20,63	3482,52	232,17	11,53	446,93	49,66	4,13	9,00	0,545
300	90	30	3,20	33,21	26,18	4381,04	292,07	11,49	558,52	62,06	4,10	9,00	1,134
300	90	30	4,75	48,33	38,10	6253,68	416,91	11,37	785,48	87,28	4,03	9,00	3,635
300	100	35	3,20	35,13	27,69	4751,31	316,75	11,63	795,20	79,52	4,76	10,00	1,199
300	100	35	4,75	51,18	40,34	6798,97	453,26	11,53	1125,54	112,55	4,69	10,00	3,849
320	80	35	3,20	33,85	26,68	4891,04	305,69	12,02	452,57	56,57	3,66	8,00	1,156
320	80	35	4,75	49,28	38,84	6983,19	436,45	11,90	636,02	79,50	3,59	8,00	3,706
320	100	35	3,20	36,41	28,70	5533,38	345,84	12,33	795,24	79,52	4,67	10,00	1,243
320	100	35	4,75	53,08	41,84	7927,39	495,46	12,22	1125,68	112,57	4,61	10,00	3,992
340	80	35	3,20	35,13	27,69	5662,27	333,07	12,70	452,61	56,58	3,59	8,00	1,199
340	80	35	4,75	51,18	40,34	8094,18	476,13	12,58	636,16	79,52	3,53	8,00	3,849
340	100	35	3,20	37,69	29,71	6388,27	375,78	13,02	795,28	79,53	4,59	10,00	1,287
340	100	35	4,75	54,98	43,34	9161,98	538,94	12,91	1125,83	112,58	4,53	10,00	4,135
360	80	35	3,20	36,41	28,70	6503,77	361,32	13,36	452,66	56,58	3,53	8,00	1,243
360	80	35	4,75	53,08	41,84	9307,55	517,09	13,24	636,31	79,54	3,46	8,00	3,992
360	100	35	3,20	38,97	30,72	7318,55	406,59	13,70	795,33	79,53	4,52	10,00	1,330
360	100	35	4,75	56,88	44,84	10506,54	583,70	13,59	1125,97	112,60	4,45	10,00	4,278
380	80	35	3,20	37,69	29,71	7418,10	390,43	14,03	452,70	56,59	3,47	8,00	1,287
380	80	35	4,75	54,98	43,34	10627,07	559,32	13,90	636,45	79,56	3,40	8,00	4,135
380	100	35	3,20	40,25	31,73	8326,78	438,25	14,38	795,37	79,54	4,45	10,00	1,374
380	100	35	4,75	58,78	46,33	11964,87	629,73	14,27	1126,11	112,61	4,38	10,00	4,421
400	80	35	3,20	38,97	30,72	8407,81	420,39	14,69	452,75	56,59	3,41	8,00	1,330
400	80	35	4,75	56,88	44,84	12056,57	602,83	14,56	636,59	79,57	3,35	8,00	4,278
400	100	35	3,20	41,53	32,74	9415,52	470,78	15,06	795,41	79,54	4,38	10,00	1,418
400	100	35	4,75	60,68	47,83	13540,75	677,04	14,94	1126,25	112,63	4,31	10,00	4,564
420	80	35	3,20	40,25	31,73	9475,47	451,21	15,34	452,79	56,60	3,35	8,00	1,374
420	80	35	4,75	58,78	46,33	13599,83	647,61	15,21	636,73	79,59	3,29	8,00	4,421
420	100	35	3,20	42,81	33,75	10587,32	504,16	15,73	795,46	79,55	4,31	10,00	1,461
420	100	35	4,75	62,58	49,33	15238,01	725,62	15,60	1126,40	112,64	4,24	10,00	4,707
440	80	35	3,20	41,53	32,74	10623,64	482,89	15,99	452,83	56,60	3,30	8,00	1,418
440	80	35	4,75	60,68	47,83	15260,66	693,67	15,86	636,88	79,61	3,24	8,00	4,564
440	100	35	3,20	44,09	34,75	11844,75	538,40	16,39	795,50	79,55	4,25	10,00	1,505



PERFIL C PARA VIGA DOBLE T

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 ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	cm ⁴
440	100	35	4,75	64,48	50,83	17060,43	775,47	16,27	1126,54	112,65	4,18	10,00	4,850
460	80	35	3,20	42,81	33,75	11854,88	515,43	16,64	452,88	56,61	3,25	8,00	1,461
460	80	35	4,75	62,58	49,33	17042,85	740,99	16,50	637,02	79,63	3,19	8,00	4,707
460	100	35	3,20	45,37	35,76	13190,36	573,49	17,05	795,55	79,55	4,19	10,00	1,549
460	100	35	4,75	66,38	52,32	19011,82	826,60	16,92	1126,68	112,67	4,12	10,00	4,993
480	80	35	3,20	44,09	34,75	13171,74	548,82	17,28	452,92	56,62	3,20	8,00	1,505
480	80	35	4,75	64,48	50,83	18950,21	789,59	17,14	637,16	79,65	3,14	8,00	4,850
480	100	35	3,20	46,65	36,77	14626,72	609,45	17,71	795,59	79,56	4,13	10,00	1,592
480	100	35	4,75	68,28	53,82	21095,97	879,00	17,58	1126,83	112,68	4,06	10,00	5,135
500	80	30	4,75	65,43	51,57	20537,10	821,48	17,72	580,04	72,51	2,98	8,00	4,921
500	100	35	4,75	70,18	55,32	23316,69	932,67	18,23	1126,97	112,70	4,01	10,00	5,278