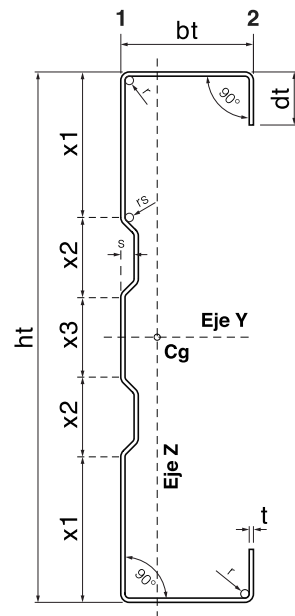
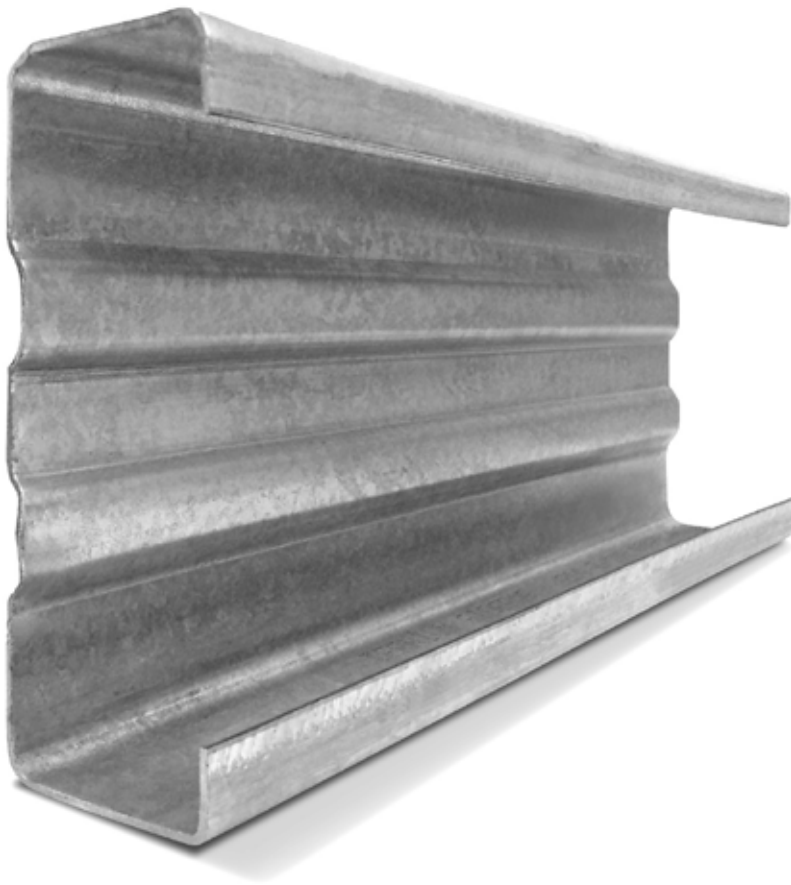


PERFILES ESTRUCTURALES

PERFIL C

REFORZADO



PENTA-KA S.A.



PERFIL C REFORZADO

Medidas y características geométricas

Nombre	Descripción
ht mm	Alma (Alto total)
bt mm	Alas (Acho total)
dt mm	Pestañas (Rigidizador o Labio total)
t mm	Espesor
r mm	Radio interior
rs mm	Radio interior rigidizadores
s mm	Profundidad de los rigidizadores
a cm ²	Sección
g kg/m	Peso
x1 mm	Distancia a filo externo del perfil de los rigidizadores
x2 mm	Ancho de los rigidizadores

Nombre	Descripción
x3 mm	Distancia entre bordes internos de rigidizadores
Jy cm ⁴	Inercia respecto al eje Y
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
Wz1 cm ³	Módulo resistente borde 1 respecto al eje Z
Wz2 cm ³	Módulo resistente borde 2 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
Cg	Centro de gravedad (origen Y-Z)

ht	bt	dt	t=r=rs	s	a	g	x1	x2	x3	Jy	wy	iy	Jz	wz1	wz2	iz	yg
mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	mm	mm	mm	cm ⁴	cm ²	cm	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
140	40	20	1,60	5	4,11	3,24	24,87	30,13	30	116,64	16,66	5,33	9,21	7,48	3,33	1,50	1,23
140	40	20	2,00	5	5,08	4,01	24,87	30,13	30	142,74	20,39	5,30	11,06	8,96	4,00	1,48	1,23
140	50	20	1,60	5	4,43	3,49	24,87	30,13	30	131,96	18,85	5,46	15,62	9,80	4,58	1,88	1,59
140	50	20	2,00	5	5,48	4,32	24,87	30,13	30	161,79	23,11	5,43	18,87	11,83	5,54	1,86	1,59
140	60	20	1,60	5	4,75	3,74	24,87	30,13	30	147,29	21,04	5,57	24,09	12,21	5,98	2,25	1,97
140	60	20	2,00	5	5,88	4,64	24,87	30,13	30	180,83	25,83	5,54	29,24	14,81	7,26	2,23	1,97
160	40	20	1,60	5	4,43	3,49	34,87	30,13	30	159,47	19,93	6,00	9,60	8,36	3,37	1,47	1,15
160	40	20	2,00	5	5,48	4,32	34,87	30,13	30	195,45	24,43	5,97	11,54	10,02	4,05	1,45	1,15
160	50	20	1,60	5	4,75	3,74	34,87	30,13	30	179,55	22,44	6,15	16,30	10,93	4,65	1,85	1,49
160	50	20	2,00	5	5,88	4,64	34,87	30,13	30	220,41	27,55	6,12	19,71	13,20	5,62	1,83	1,49
160	60	20	1,60	5	5,07	4,00	34,87	30,13	30	199,62	24,95	6,27	25,17	13,58	6,07	2,23	1,85
160	60	20	2,00	5	6,28	4,95	34,87	30,13	30	245,38	30,67	6,25	30,56	16,47	7,37	2,21	1,85
180	40	20	1,60	5	4,75	3,74	44,87	30,13	30	210,30	23,37	6,65	9,94	9,24	3,40	1,45	1,08
180	40	20	2,00	5	5,88	4,64	44,87	30,13	30	258,06	28,67	6,62	11,96	11,07	4,09	1,43	1,08
180	50	20	1,60	5	5,07	4,00	44,87	30,13	30	235,77	26,20	6,82	16,90	12,05	4,70	1,83	1,40
180	50	20	2,00	5	6,28	4,95	44,87	30,13	30	289,75	32,19	6,79	20,44	14,55	5,68	1,80	1,40
180	60	20	1,60	5	5,39	4,25	44,87	30,13	30	261,23	29,03	6,96	26,11	14,94	6,14	2,20	1,75
180	60	20	2,00	5	6,68	5,27	44,87	30,13	30	321,43	35,71	6,94	31,71	18,13	7,46	2,18	1,75
180	70	25	1,60	5	5,87	4,63	44,87	30,13	30	294,61	32,73	7,08	41,40	18,46	8,70	2,66	2,24
180	70	25	2,00	5	7,28	5,74	44,87	30,13	30	363,00	40,33	7,06	50,51	22,51	10,62	2,63	2,24
200	40	20	1,60	5	5,07	4,00	54,87	30,13	30	271,65	27,17	7,32	10,24	10,11	3,43	1,42	1,01
200	40	20	2,00	5	6,28	4,95	54,87	30,13	30	333,67	33,37	7,29	12,32	12,10	4,13	1,40	1,02
200	50	20	1,60	5	5,39	4,25	54,87	30,13	30	303,14	30,31	7,50	17,42	13,16	4,74	1,80	1,32
200	50	20	2,00	5	6,68	5,27	54,87	30,13	30	372,88	37,29	7,47	21,08	15,89	5,74	1,78	1,33
200	60	20	1,60	5	5,71	4,50	54,87	30,13	30	334,63	33,46	7,65	26,95	16,29	6,20	2,17	1,65
200	60	20	2,00	5	7,08	5,58	54,87	30,13	30	412,08	41,21	7,63	32,74	19,77	7,54	2,15	1,66