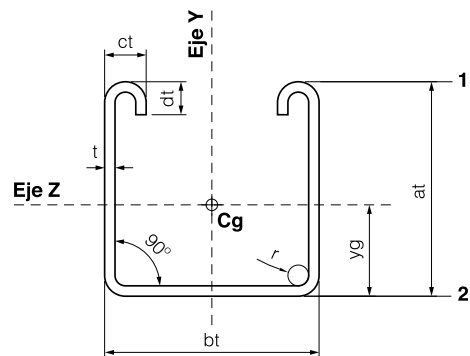


PERFILES ESTRUCTURALES

# PERFIL C

## RIEL



PENTA-KA S.A.



## PERFIL C RIEL

Medidas y características geométricas

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

Nombre	Descripción
<b>Wy cm<sup>3</sup></b>	Módulo resistente respecto al eje Y
<b>iy cm</b>	Radio de giro respecto al eje Y
<b>Jz cm<sup>4</sup></b>	Inercia respecto al eje Z
<b>Wz1 cm<sup>3</sup></b>	Módulo resistente borde 1 respecto al eje Z
<b>Wz2 cm<sup>3</sup></b>	Módulo resistente borde 2 respecto al eje Z
<b>iz cm</b>	Radio de giro respecto al eje Z
<b>yg cm</b>	Distancia desde el eje Z al borde exterior del alma
<b>Cg cm</b>	Centro de gravedad (origen Y-Z)

<b>bt</b>	<b>at</b>	<b>ct</b>	<b>dt</b>	<b>t=r</b>	<b>a</b>	<b>g</b>	<b>Jy</b>	<b>Wy</b>	<b>iy</b>	<b>Jz</b>	<b>Wz1</b>	<b>Wz2</b>	<b>iz</b>	<b>yg</b>
mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	Kg/m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm
41,3	22,4	6,4	5,55	1,60	1,51	1,19	3,93	1,90	1,61	0,96	0,69	1,14	0,80	0,85
41,3	22,4	8	6,35	2,00	1,90	1,50	4,73	2,29	1,58	1,19	0,87	1,34	0,79	0,88
41,3	22,4	10	7,35	2,50	2,40	1,89	5,58	2,70	1,52	1,44	1,09	1,55	0,77	0,93
41,3	41,3	6,4	5,55	1,60	2,11	1,66	6,31	3,06	1,73	4,56	1,88	2,67	1,47	1,71
41,3	41,3	8	6,35	2,00	2,66	2,09	7,65	3,70	1,70	5,72	2,41	3,25	1,47	1,76
41,3	41,3	10	7,35	2,50	3,35	2,64	9,14	4,43	1,65	7,14	3,09	3,92	1,46	1,82
41,3	82,9	6,4	5,55	1,60	3,44	2,71	11,56	5,60	1,83	27,26	5,95	7,36	2,81	3,71
41,3	82,9	8	6,35	2,00	4,32	3,41	14,07	6,81	1,80	34,30	7,59	9,09	2,82	3,77
41,3	82,9	10	7,35	2,50	5,43	4,28	16,97	8,22	1,77	43,11	9,71	11,19	2,82	3,85