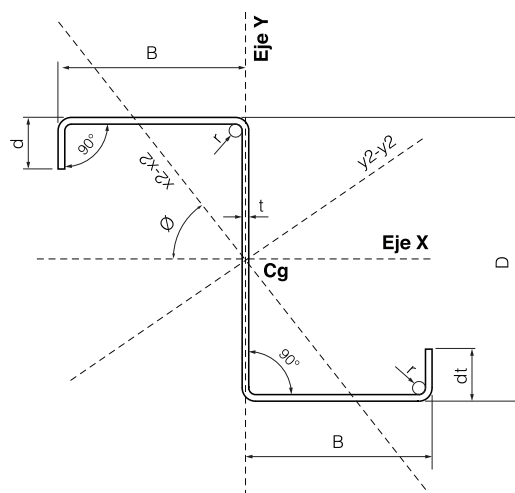


PERFILES ESTRUCTURALES

PERFIL Z

CON PESTAÑAS A 90°



PENTA-KA S.A.



PERFIL Z CON PESTAÑAS A 90°

Medidas y características geométricas

Nombre	Descripción	Nombre	Descripción
D mm	Alma (Alto total)	Wy cm³	Módulo resistente respecto al eje Y
B mm	Alas (Ancho total)	ry cm	Radio de giro respecto al eje Y
d mm	Pestaña (Rigidizador o Labio total)	Ixy cm⁴	Producto de inercia
t mm	Espesor	Ix2 cm⁴	Inercia respecto al eje principal x2
r mm	Radio interior	Iy2 cm⁴	Inercia respecto al eje principal y2
a cm²	Sección	r min:	Radio de giro mínimo
g kg/m	Peso	ø [°]	Inclinación ejes principales de inercia
Ix cm⁴	Inercia respecto al eje X	Jt cm⁴	Inercia a torsión pura
Wx cm³	Módulo resistente respecto al eje X	Cw cm⁶	Inercia a torsión pura
rx cm	Radio de giro respecto al eje X	Cg	Centro de gravedad (origen X-Y)
Iy cm⁴	Inercia respecto al eje Y		

D	B	d	t=r	a	g	Ix	Wx	rx	Iy	Wy	ry	Ixy	Ix2	Iy2	r min	ø	Jt	Cw
mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ⁴	cm	cm	[°]	cm ⁴	cm ⁶
60	40	15	1,6	2,55	2,01	14,85	4,95	2,41	11,57	3,01	2,13	10,37	2,71	23,71	1,03	49,49	0,022	74
60	40	15	2,0	3,14	2,47	17,95	5,98	2,39	13,68	3,60	2,09	12,48	3,15	28,47	1,00	49,85	0,042	88