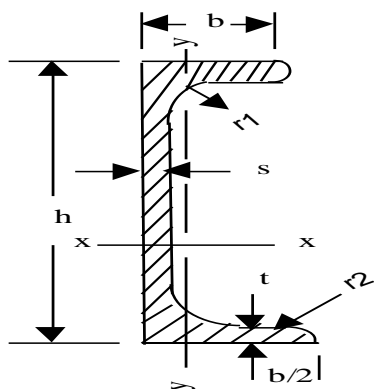




VIGAS

VIGAS UPEL



DIMENSIONES

h: Altura
 b: Ancho del ala
 s: Espesor del alma
 t: Espesor del ala
 r: Angulo

MOMENTO RESPECTO A LOS EJES

I = Momento de Inercia.
S = Momento de Resistencia
R = Radio de Inercia siempre referido al eje De reflexión correspondiente.

Longitud de 12 metros

Calidad ⇒ ASTM - A - 36.

UPEL	DIMENSIONES (mm)						ÁREA cm ²	PESO kg/m	MOMENTO RESPECTO A LOS EJES			
									EJE X - X		EJE Y - Y	
	h	b	s	t	r ₁	r ₂			I _x	S _x	I _y	S _y
									cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm ³
C 120	120	52	4.8	7.8	7.5	3.0	13.3	10.40	304.0	50.6	31.20	8.52
C 140	140	58	4.9	8.1	8.0	3.0	15.6	12.30	491.0	70.2	45.40	11.00
C 160	160	64	5.0	8.4	8.5	3.5	18.1	14.20	747.0	93.4	63.30	13.80
C 180	180	70	5.1	8.7	9.0	3.5	20.7	16.30	1090.0	121.0	86.00	17.00
C 200	200	76	5.2	9.0	9.5	4.0	23.4	18.40	1520.0	152.0	113.00	20.50
C 240	240	90	5.6	10.0	10.5	4.0	30.6	24.00	2900.0	242.0	208.00	31.60
C 270	270	95	6.0	10.5	11.0	4.5	35.2	27.70	4160.0	308.0	262.00	37.30
C 300	300	100	6.5	11.0	12.0	5.0	40.5	31.80	5810.0	387.0	327.00	43.60
C 400	400	115	8.0	13.5	15.0	6.0	61.5	48.30	15220.0	761.0	642.00	73.40