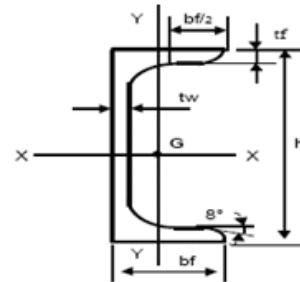


VIGAS

UPL

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

Calidad: ASTM - A - 36.
 COVENIN 1037-2005



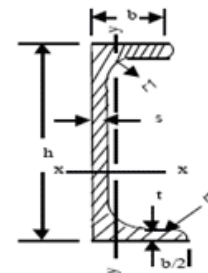
UPL	DIMENSIONES (mm)				AREA cm ²	PESO kg/m	MOMENTO RESPECTO A LOS EJES						Distancia de los ejes y-y e cm
							EJE X - X			EJE Y - Y			
	h	b	s	t			I _x cm ⁴	S _x cm ³	R _x cm	I _y cm ⁴	S _y cm ³	R _y cm	
80	80	35	4.5	7.0	7.75	6.08	74.4	18.6	3.10	7.8	3.18	1.00	1.10
100	100	40	5.0	8.0	10.50	8.2	155	30.9	3.92	13.5	4.80	1.15	1.22
120	120	45	5.0	8.0	12.2	9.58	266	44.3	4.67	19.8	6.1	1.27	1.31

VIGAS

UPEL

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

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 cm ⁴	S _x cm ³	I _y cm ⁴	S _y cm ³
C 120	120	52	4.8	7.8	7.5	3.0	13.3	10.4	304	50.6	31.2	8.52
C 140	140	58	4.9	8.1	8.0	3.0	15.6	12.3	491	70.2	45.4	11.00
C 160	160	64	5.0	8.4	8.5	3.5	18.1	14.2	747	93.4	63.3	13.80
C 180	180	70	5.1	8.7	9.0	3.5	20.7	16.3	1090	121.0	86.0	17.00
C 200	200	76	5.2	9.0	9.5	4.0	23.4	18.4	1520	152.0	113.0	20.50
C 240	240	90	5.6	10.0	10.5	4.0	30.6	24.0	2900	242.0	208.0	31.60
C 270	270	95	6.0	10.5	11.0	4.5	35.2	27.7	4160	308.0	262.0	37.30
C 300	300	100	6.5	11.0	12.0	5.0	40.5	31.8	5810	387.0	327.0	43.60
C 400	400	115	8.0	13.5	15.0	6.0	61.5	48.3	15220	761.0	642.0	73.40