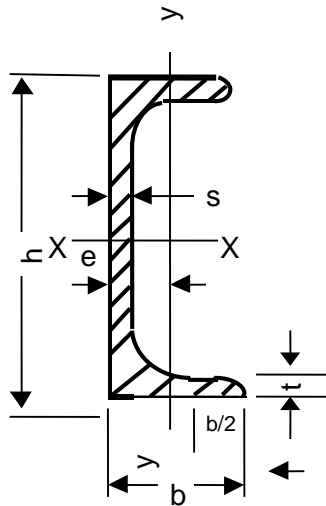




# VIGAS

## VIGAS UPAM



### 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.  
⇒ ST-37-2.

UPAM Pulgadas x lb/ pie	DIMENSIONES (mm)				ÁREA cm <sup>2</sup>	PESO kg/m	MOMENTO RESPECTO A LOS EJES						Distancia de los ejes y – y e cm
							EJE X – X			EJE Y – Y			
	Ix	Sx	Rx	Iy			Sy	Ry					
	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>			cm <sup>3</sup>	cm					
5 x 6.70	12.7	44.5	4.8	7.9	12.7	10.0	312.0	49.0	4.90	20.0	6.20	1.23	1.25
6 x 8.20	152.4	47.6	4.8	7.9	15.5	12.2	545.0	72.0	5.90	29.0	8.20	1.30	1.36
7 x 9.80	177.8	54.0	4.8	9.5	18.5	14.6	887.0	100.0	6.90	40.0	10.20	1.37	1.48
8 x 11.50	203.4	57.2	6.4	9.5	21.8	17.1	1357.0	133.0	7.90	55.0	12.80	1.45	1.59
9 x 13.40	228.6	60.3	6.4	11.1	25.4	20.0	1994.0	174.0	8.80	73.0	15.80	1.53	1.78
10 x 15.30	254.0	66.7	6.4	11.1	28.9	22.8	2805.0	221.0	9.80	95.0	19.00	1.61	1.81
12 x 20.73	304.8	76.2	7.9	12.7	39.3	30.9	5369.0	352.0	11.70	161.0	28.40	1.77	2.03
15 x 33.90	381.0	8.57	9.5	15.9	64.2	50.5	13110.0	688.0	14.30	338.0	50.90	2.00	2.30