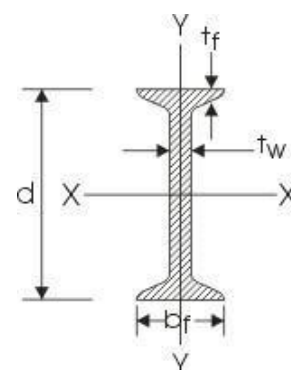


Propiedades Mecánicas

NORMA TÉCNICA	Limite de Fluencia (F) Kg/mm ²	Resistencia a la Tracción (R) Kg/mm ²	Elongación (A)%
ASTM A-36	25.3 mínimo	41 mínimo	20 mínimo
ASTM A-572 GR 50	35.2 mínimo	46 mínimo	16 mínimo
ASTM A-992	35.2 mínimo	46 mínimo	18 mínimo



Dimensiones Standard

DESIGNACIÓN pulg x lb / pie *	ÁREA DE SECCIÓN A pulg. ²	ESPESOR ALA tf pulg	ESPESOR ALMA tw pulg	ANCHO bf pulg	ALTURA d pulg	PESO Kg/m
3" x 5.7	1.64	0.260	0.170	2.33	3.00	8.5
4" x 7.7	2.21	0.293	0.190	2.66	4.00	11.4
5" x 10.0	2.87	0.326	0.210	3.00	5.00	14.9
6" x 12.5	3.61	0.359	0.230	3.33	6.00	18.6
8" x 18.4	5.34	0.425	0.270	4.00	8.00	27.40
10" x 25.4	7.38	0.491	0.310	4.66	10.00	37.80
12" x 31.8	9.26	0.544	0.350	5.00	12.00	47.30
15" x 42.9	12.60	0.622	0.411	5.50	15.00	63.80
18" x 54.7	16.10	0.691	0.460	6.00	18.00	81.40

Norma Europea y JIS

DESIGNACIÓN mm (kg/m)	ÁREA DE SECCIÓN A cm ²	ESPESOR A LA tf mm	ESPESOR ALMA tw mm	ANCHO bf mm	ALTURA d mm	PESO lb/pie
IPN 200 (26.2)	33.4	11.3	7.5	90	200	17.60
200 (26.0)	33.06	10.0	7.0	100	200	17.42
IPN 270 (36.12)	45.95	10.2	6.6	135	270	24.25