

# VIGA IPE

La viga IPE es un producto metalúrgico de forma en I bajo normas ASTM A36 y ASTM A572, donde las caras exteriores e interiores de las alas son paralelas entre si y perpendiculares al alma, y así las alas tienen un espesor constante. En estas se apoyan y cargan las vigas o columnas concernientes al esqueleto portante de una estructura.

**TABLA DE ESPESORES Y DIMENSIONES**

Ref	Peso	Dimensiones						Dimensiones de construcción					Superficie	
		h(mm)	b(mm)	tw(mm)	tf(mm)	r(mm)	A(mm <sup>2</sup> )	hi(mm)	d(mm)	Ø	Pmin(mm)	Pmax(mm)	AL(m <sup>2</sup> /m)	AG(m <sup>2</sup> /t)
<b>80</b>	6	80	46	3,8	5,2	5	7,64	69,6	59,6	-	-	-	0,328	54,64
<b>100</b>	8,1	100	55	4,1	5,7	7	10,3	88,6	74,6	-	-	-	0,4	49,33
<b>120</b>	10,4	120	64	4,4	6,3	7	13,2	107,4	93,4	-	-	-	0,475	45,82
<b>140</b>	12,9	140	73	4,7	6,9	7	16,4	126,2	112,2	-	-	-	0,551	42,7
<b>160</b>	15,8	160	82	5	7,4	9	20,1	145,2	127,2	-	-	-	0,623	39,47
<b>180</b>	18,8	180	91	5,3	8	9	23,9	164	146	M10	48	48	0,698	37,13
<b>200</b>	22,4	200	100	5,6	8,5	12	28,5	183	159	M10	54	58	0,768	34,36
<b>220</b>	26,2	220	110	5,9	9,2	12	33,4	201,6	177,6	M12	60	62	0,848	32,36
<b>240</b>	30,7	240	120	6,2	9,8	15	39,1	220,4	190,4	M12	66	68	0,922	30,02
<b>270</b>	36,1	270	135	6,6	10,2	15	45,9	249,6	219,4	M16	72	72	1,041	28,86
<b>300</b>	42,2	300	150	7,1	10,7	15	53,8	278,6	248,6	M16	72	86	1,16	27,46
<b>330</b>	49,1	330	160	7,5	11,5	18	62,6	307	271	M16	78	96	1,254	25,52
<b>360</b>	57,1	360	170	8	12,7	18	72,7	334,6	298,6	M22	88	88	1,353	23,7
<b>400</b>	66,3	400	180	8,6	13,5	21	84,5	373	331	M22	96	98	1,467	22,12
<b>450</b>	77,6	450	190	9,4	14,6	21	98,8	420,8	378,8	M24	100	102	1,605	20,69
<b>500</b>	90,7	500	200	10,2	16	21	116	468	426	M24	102	112	1,744	19,23
<b>550</b>	106	550	210	11,1	17,2	24	134	515,6	467,6	M24	110	122	1,877	17,78
<b>600</b>	122	600	220	12	19	24	156	562	415	M27	116	118	2,015	16,45

#### Normas

- ASTM A36
- ASTM A572

#### Servicios de corte

- Corte a la medida sierra sin fin

#### Usos

- Columnas
- Vigas
- Chasis
- Soportes
- Correas
- Maquinaria