



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 y columnas concernientes al esqueleto portante de una estructura.

Tabla de Espesores

| REFERENCIA | PESO | DIMENSIONES | | | | | | DIMENSIONES DE CONSTRUCCIÓN | | | | | SUPERFICIE | |
|------------|------|-------------|-------|--------|--------|-------|---------------------|-----------------------------|-------|-----|----------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | | h(mm) | b(mm) | tw(mm) | tf(mm) | r(mm) | A(mm ²) | hi(mm) | d(mm) | Ø | Pmin(mm) | Pmax(mm) | AL(m ² /m) | AG(m ² /t) |
| 80 | 6 | 80 | 46 | 3,8 | 5,2 | 5 | 7,64 | 69,6 | 59,6 | - | - | - | 0,328 | 54,64 |
| 100 | 8,1 | 100 | 55 | 4,1 | 5,7 | 7 | 10,3 | 88,6 | 74,6 | - | - | - | 0,4 | 49,33 |
| 120 | 10,4 | 120 | 64 | 4,4 | 6,3 | 7 | 13,2 | 107,4 | 93,4 | - | - | - | 0,475 | 45,82 |
| 140 | 12,9 | 140 | 73 | 4,7 | 6,9 | 7 | 16,4 | 126,2 | 112,2 | - | - | - | 0,551 | 42,7 |
| 160 | 15,8 | 160 | 82 | 5 | 7,4 | 9 | 20,1 | 145,2 | 127,2 | - | - | - | 0,623 | 39,47 |
| 180 | 18,8 | 180 | 91 | 5,3 | 8 | 9 | 23,9 | 164 | 146 | M10 | 48 | 48 | 0,698 | 37,13 |
| 200 | 22,4 | 200 | 100 | 5,6 | 8,5 | 12 | 28,5 | 183 | 159 | M10 | 54 | 58 | 0,768 | 34,36 |
| 220 | 26,2 | 220 | 110 | 5,9 | 9,2 | 12 | 33,4 | 201,6 | 177,6 | M12 | 60 | 62 | 0,848 | 32,36 |
| 240 | 30,7 | 240 | 120 | 6,2 | 9,8 | 15 | 39,1 | 220,4 | 190,4 | M12 | 66 | 68 | 0,922 | 30,02 |
| 270 | 36,1 | 270 | 135 | 6,6 | 10,2 | 15 | 45,9 | 249,6 | 219,6 | M16 | 72 | 72 | 1,041 | 28,86 |
| 300 | 42,2 | 300 | 150 | 7,1 | 10,7 | 15 | 53,8 | 278,6 | 248,6 | M16 | 72 | 86 | 1,16 | 27,46 |
| 330 | 49,1 | 330 | 160 | 7,5 | 11,5 | 18 | 62,6 | 307 | 271 | M16 | 78 | 96 | 1,254 | 25,52 |
| 360 | 57,1 | 360 | 170 | 8 | 12,7 | 18 | 72,7 | 334,6 | 298,6 | M22 | 88 | 88 | 1,353 | 23,7 |
| 400 | 66,3 | 400 | 180 | 8,6 | 13,5 | 21 | 84,5 | 373 | 331 | M22 | 96 | 98 | 1,467 | 22,12 |
| 450 | 77,6 | 450 | 190 | 9,4 | 14,6 | 21 | 98,8 | 420,8 | 378,8 | M24 | 100 | 102 | 1,605 | 20,69 |
| 500 | 90,7 | 500 | 200 | 10,2 | 16 | 21 | 116 | 468 | 426 | M24 | 102 | 112 | 1,744 | 19,23 |
| 550 | 106 | 550 | 210 | 11,1 | 17,2 | 24 | 134 | 515,6 | 467,6 | M24 | 110 | 122 | 1,877 | 17,78 |
| 600 | 122 | 600 | 220 | 12 | 19 | 24 | 156 | 562 | 514 | M27 | 116 | 118 | 2,015 | 16,45 |

Normas

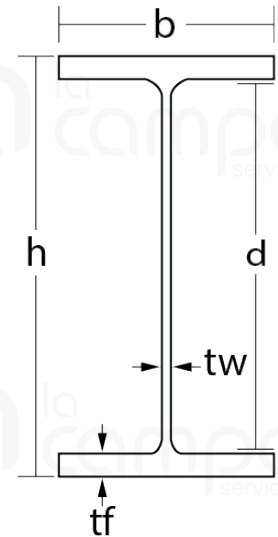
ASTM A36 = NTC 1920: Acero estructural al carbono.

ASTM A572 = NTC1985: Aceros de calidad estructural de alta resistencia, baja aleación al niobio (columbio) vanadio.

ASTM A6 = NTC 4537: Requisitos generales para barras, chapas, perfiles y tablestacas de acero laminado estructural.

Usos

Vigas /Chasis
Soportes /Pórticos
Correas /Maquinarias
Estructuras /Columnas



Servicios de Corte:

Corte de Vigas y Perfiles