



- G
- A
- Ø Métrica para agujero
- A_L Superficie a pintar por metro lineal
- A_G Superficie a pintar por tonelada
- I_y Momento de inercia de la sección, respecto a eje Y
- W_{el,y} Momento elástico de la sección, respecto a eje Y
- W_{pl,y} Momento plástico de la sección, respecto a eje Y
- i_y Radio de giro respecto eje Y = $\sqrt{\frac{I_y}{A}}$
- A_{vz} Área de cortante



- I_z Momento de inercia de la sección, respecto a eje Z
- W_{el,z} Momento elástico de la sección, respecto a eje Z
- W_{pl,z} Momento plástico de la sección, respecto a eje Z
- i_z Radio de giro respecto eje Z = $\sqrt{\frac{I_z}{A}}$
- S_s Momento estático
- I_t Inercia a torsión
- I_w Inercia a alabeo

| J | G kg/m | Dimensiones | | | | | | | | | Superficie | | Propiedades | | | | | | | | | | | Clasificación | | | |
|------------------|-----------|-------------|-----|----------------|----------------|-------|-------------------------------------|----------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----|------------|----|
| | | h | b | t _w | t _f | r | A | h ₁ | d | A _L | A _G | I _y | W _{el,y} | W _{pl,y} | I _y | A _{vz} | I _z | W _{el,z} | W _{pl,z} | i _z | S _s | I _t | I _w | Momento | | Compresión | |
| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm ² x10 ² | mm | mm | m ² /m | m ² /t | mm ⁴ x10 ⁴ | mm ³ x10 ³ | mm ³ x10 ³ | mm | mm ² x10 ² | mm ⁴ x10 ⁴ | mm ³ x10 ³ | mm ³ x10 ³ | mm | mm | mm ⁴ x10 ⁴ | mm ⁶ x10 ⁶ | yy | yy | yy | yy |
| J 76 x 76 x 13 | 12,8 | 76,2 | 76 | 5,1 | 8,4 | 9,40 | 4,70 | 16,07 | 39 | 0,430 | 34,12 | 158,0 | 41,4 | 48,1 | 3,1 | 5,65 | 52,5 | 13,8 | 22,7 | 1,81 | 34,5 | 4,39 | 0,62 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 76 x 76 x 15 | 15 | 76,2 | 80 | 8,9 | 8,4 | 9,40 | 4,70 | 18,82 | 39 | 0,440 | 29,65 | 171,0 | 44,8 | 53,1 | 3,0 | 8,12 | 60,8 | 15,2 | 25,6 | 1,80 | 38,1 | 7,73 | 0,71 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 89 x 89 x 19 | 19,5 | 88,9 | 89 | 9,5 | 9,9 | 11,10 | 5,55 | 24,36 | 45 | 0,500 | 25,92 | 303,0 | 68,1 | 80,8 | 3,5 | 10,43 | 98,9 | 22,2 | 37,4 | 2,01 | 43,7 | 12,7 | 1,58 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 102 x 44 x 7 | 7,5 | 101,6 | 45 | 4,3 | 6,1 | 6,90 | 3,45 | 9,41 | 75 | 0,360 | 49,11 | 152,0 | 29,9 | 35,0 | 4,0 | 5,24 | 7,8 | 3,5 | 6,0 | 0,91 | 25,0 | 1,29 | 0,18 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 102 x 102 x 23 | 23 | 101,6 | 102 | 9,5 | 10,3 | 11,10 | 5,55 | 28,76 | 57 | 0,570 | 25,22 | 479,0 | 94,3 | 111,0 | 4,1 | 11,71 | 152,0 | 29,9 | 50,1 | 2,30 | 45,2 | 14,9 | 3,23 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 114 x 114 x 27 | 26,9 | 114,3 | 114 | 9,5 | 10,7 | 15,20 | 7,60 | 33,89 | 60 | 0,640 | 24,14 | 729,0 | 128,0 | 148,0 | 4,6 | 14,68 | 218,0 | 38,1 | 65,0 | 2,54 | 50,6 | 21,2 | 6,06 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 127 x 76 x 16 | 16,5 | 127 | 76 | 5,6 | 9,6 | 9,40 | 4,70 | 20,89 | 87 | 0,530 | 32,39 | 568,0 | 89,5 | 103,0 | 5,2 | 8,95 | 61,5 | 16,1 | 26,7 | 1,72 | 37,3 | 6,44 | 2,17 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 127 x 114 x 27 | 26,9 | 127 | 114 | 7,4 | 11,4 | 9,90 | 4,95 | 33,82 | 81 | 0,670 | 25,32 | 940,0 | 148,0 | 169,0 | 5,3 | 11,46 | 240,0 | 42,0 | 69,0 | 2,67 | 45,1 | 15,8 | 8,13 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 127 x 114 x 29 | 29,3 | 127 | 114 | 10,2 | 11,5 | 9,90 | 4,95 | 36,80 | 81 | 0,670 | 23,10 | 968,0 | 152,0 | 177,0 | 5,1 | 14,59 | 243,0 | 42,6 | 70,8 | 2,57 | 47,8 | 20,6 | 8,21 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 152 x 127 x 37 | 37,3 | 152,4 | 127 | 10,4 | 13,2 | 13,50 | 6,75 | 46,87 | 96 | 0,770 | 20,80 | 1802,0 | 237,0 | 274,0 | 6,2 | 19,20 | 382,0 | 60,1 | 100,0 | 2,85 | 55,5 | 33,6 | 18,9 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 203 x 152 x 52 | 52,3 | 203,2 | 152 | 8,9 | 16,5 | 15,50 | 7,75 | 65,93 | 135 | 0,970 | 18,65 | 4772,0 | 470,0 | 534,0 | 8,5 | 23,41 | 831,0 | 109,0 | 179,0 | 3,55 | 64,1 | 60,2 | 73,8 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 254 x 114 x 37 | 37,2 | 254 | 114 | 7,6 | 12,8 | 12,40 | 6,20 | 46,94 | 200 | 0,930 | 25,12 | 5042,0 | 397,0 | 454,0 | 10,4 | 22,54 | 273,0 | 47,8 | 80,0 | 2,41 | 50,5 | 23,9 | 40,6 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| J 254 x 203 x 82 | 82 | 254 | 203 | 10,2 | 19,9 | 21,40 | 10,70 | 103,90 | 166 | 1,260 | 15,40 | 12010,0 | 946,0 | 1066,0 | 10,8 | 35,84 | 2326,0 | 229,0 | 378,0 | 4,73 | 80,4 | 142 | 326 | 1 | 1 | 1 | 1 |