

# Características técnicas 6063 T6

| Denominación  | Características físicas |         |                    |       | Características eléctricas     |                                | Características estáticas          |   |
|---------------|-------------------------|---------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|
| Ø int / Ø ext | Ø ext.                  | Espesor | Sección            | Peso  | Intensidad adm. desde 65°C (A) | Intensidad adm. desde 85°C (A) | Momento inercia (cm <sup>4</sup> ) | Momento de elasticidad (cm <sup>3</sup> ) |
|               | (mm)                    | (mm)    | (mm <sup>2</sup> ) | (g/m) |                                |                                |                                    |   |
| 40/36         | 40                      | 2       | 239                | 645   | 559                            | 742                            | 4,4                                | 2,2                                       |
| 40/34         |                         | 3       | 349                | 942   | 675                            | 869                            | 6,1                                | 3,1                                       |
| 40/32         |                         | 4       | 452                | 1.221 | 770                            | 1.014                          | 7,6                                | 3,8                                       |
| 40/30         |                         | 5       | 550                | 1.484 | 821                            | 1.111                          | 8,8                                | 4,4                                       |
| 40/28         |                         | 6       | 641                | 1.730 | 869                            | 1.208                          | 9,7                                | 4,9                                       |
| 45/40         | 45                      | 3       | 334                | 901   | 569                            | 752                            | 7,56                               | 3,36                                      |
| 50/44         | 50                      | 3       | 443                | 1.196 | 773                            | 1.063                          | 12,5                               | 5   |
| 50/42         |                         | 4       | 578                | 1.561 | 918                            | 1.208                          | 15,7                               | 6,3                                       |
| 50/40         |                         | 5       | 707                | 1.909 | 1.014                          | 1.353                          | 18,5                               | 7,4                                       |
| 50/38         |                         | 6       | 829                | 2.239 | 1.111                          | 1.449                          | 20,8                               | 8,3                                       |
| 50/34         |                         | 8       | 1.056              | 2.850 | 1.256                          | 1.642                          | 24,6                               | 9,8                                       |
| 50/30         |                         | 10      | 1.257              | 3.393 | 1.353                          | 1.787                          | 27,2                               | 10,9                                      |
| 60/50         | 60                      | 5       | 864                | 2.333 | 1.024                          | 1.354                          | 32,93                              | 10,98                                     |

| Denominación | Características físicas |         |         |                    | Características eléctricas     |                                | Características estáticas          |   |
|--------------|-------------------------|---------|---------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|
|              | Ø ext.                  | Espesor | Sección | Peso               | Intensidad adm. desde 65°C (A) | Intensidad adm. desde 85°C (A) | Momento inercia (cm <sup>4</sup> ) | Momento de elasticidad (cm <sup>3</sup> ) |
|              | Ø int / Ø ext           | (mm)    | (mm)    | (mm <sup>2</sup> ) |                                |                                |                                    |   |
| 63/57        | 63                      | 3       | 565     | 1.527              | 966                            | 1.304                          | 26                                 | 8,2                                       |
| 63/55        |                         | 4       | 741     | 2.002              | 1.111                          | 1.497                          | 33                                 | 10,5                                      |
| 63/53        |                         | 5       | 911     | 2.460              | 1.256                          | 1.642                          | 39,3                               | 12,5                                      |
| 63/51        |                         | 6       | 1.074   | 2.901              | 1.353                          | 1.787                          | 44,9                               | 14,3                                      |
| 63/47        |                         | 8       | 1.382   | 3.732              | 1.546                          | 2.077                          | 54,4                               | 17,3                                      |
| 68/60        | 68                      | 4       | 804     | 2.171              | 1.038                          | 1.371                          | 41,34                              | 12,16                                     |
| 70/60        | 70                      | 5       | 1.021   | 2.757              | 1.182                          | 1.563                          | 54,24                              | 15,5                                      |
| 80/74        | 80                      | 3       | 726     | 1.959              | 1.208                          | 1.594                          | 54,9                               | 13,7                                      |
| 80/72        |                         | 4       | 955     | 2.579              | 1.353                          | 1.836                          | 70,4                               | 17,6                                      |
| 80/70        |                         | 5       | 1.178   | 3.181              | 1.497                          | 2.077                          | 84,8                               | 21,2                                      |
| 80/68        |                         | 6       | 1.395   | 3.766              | 1.642                          | 2.222                          | 97,9                               | 24,5                                      |
| 80/64        |                         | 8       | 1.810   | 4.886              | 1.884                          | 2.560                          | 121                                | 30,2                                      |
| 80/60        |                         | 10      | 2.199   | 5.938              | 2.077                          | 2.802                          | 140                                | 35  |
| 90/80        | 90                      | 5       | 1.335   | 3.605              | 1.491                          | 1.971                          | 121                                | 26,89                                     |

| Denominación  | Características físicas |         |                    |        | Características eléctricas     |                                | Características estáticas          |   |
|---------------|-------------------------|---------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|
|               | Ø ext.                  | Espesor | Sección            | Peso   | Intensidad adm. desde 65°C (A) | Intensidad adm. desde 85°C (A) | Momento inercia (cm <sup>4</sup> ) | Momento de elasticidad (cm <sup>3</sup> ) |
| Ø int / Ø ext | (mm)                    | (mm)    | (mm <sup>2</sup> ) | (g/m)  |                                |                                |                                    |   |
| 100/94        | 100                     | 3       | 914                | 2.468  | 1.449                          | 1.932                          | 110                                | 21,9                                      |
| 100/92        |                         | 4       | 1.206              | 3.257  | 1.642                          | 2.222                          | 142                                | 28,4                                      |
| 100/90        |                         | 5       | 1.492              | 4.029  | 1.836                          | 2.512                          | 172                                | 34,4                                      |
| 100/88        |                         | 6       | 1.772              | 4.784  | 1.980                          | 2.705                          | 200                                | 40  |
| 100/84        |                         | 8       | 2.312              | 6.243  | 2.270                          | 3.140                          | 251                                | 50,2                                      |
| 110/100       | 110                     | 5       | 1.649              | 4.453  | 1.792                          | 2.369                          | 227,81                             | 41,42                                     |
| 120/112       | 120                     | 4       | 1.458              | 3.936  | 1.932                          | 2.608                          | 250                                | 41,7                                      |
| 120/110       |                         | 5       | 1.806              | 4.877  | 2.125                          | 2.947                          | 305                                | 50,8                                      |
| 120/108       |                         | 6       | 2.149              | 5.802  | 2.319                          | 3.188                          | 357                                | 59,4                                      |
| 120/104       |                         | 8       | 2.815              | 7.600  | 2.657                          | 3.671                          | 452                                | 75,3                                      |
| 120/100       |                         | 10      | 3.456              | 9.331  | 2.995                          | 4.058                          | 537                                | 89,5                                      |
| 150/136       | 150                     | 7       | 3.145              | 8.491  | 2.793                          | 3.692                          | 805,76                             | 107,43                                    |
| 150/134       |                         | 8       | 3.569              | 9.636  | 2.976                          | 3.933                          | 902,38                             | 120,32                                    |
| 150/125       |                         | 13      | 5.400              | 14.579 | 3.660                          | 4.838                          | 1.286,63                           | 171,55                                    |

| Denominación  | Características físicas |         |                    |        | Características eléctricas     |                                | Características estáticas          |   |
|---------------|-------------------------|---------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|
| Ø int / Ø ext | Ø ext.                  | Espesor | Sección            | Peso   | Intensidad adm. desde 65°C (A) | Intensidad adm. desde 85°C (A) | Momento inercia (cm <sup>4</sup> ) | Momento de elasticidad (cm <sup>3</sup> ) |
|               | (mm)                    | (mm)    | (mm <sup>2</sup> ) | (g/m)  |                                |                                |                                    |   |
| 160/152       | 160                     | 4       | 1.960              | 5.293  | 2.464                          | 3.381                          | 608                                | 76  |
| 160/150       |                         | 5       | 2.435              | 6.574  | 2.705                          | 3.768                          | 746                                | 93,2                                      |
| 160/148       |                         | 6       | 2.903              | 7.838  | 2.995                          | 4.106                          | 878                                | 110                                       |
| 160/144       |                         | 8       | 3.820              | 10.314 | 3.430                          | 4.734                          | 1.127,00                           | 141                                       |
| 160/140       |                         | 10      | 4.712              | 12.723 | 3.816                          | 5.217                          | 1.356,00                           | 170                                       |
| 200/190       | 200                     | 5       | 3.063              | 8.270  | 3.285                          | 4.589                          | 1.484,00                           | 148                                       |
| 200/188       |                         | 6       | 3.657              | 9.873  | 3.575                          | 4.927                          | 1.754,00                           | 175                                       |
| 200/184       |                         | 8       | 4.825              | 13.029 | 4.154                          | 5.700                          | 2.269,00                           | 227                                       |
| 200/180       |                         | 10      | 5.969              | 16.116 | 4.589                          | 6.376                          | 2.751,00                           | 275                                       |
| 200/176       |                         | 12      | 7.087              | 19.136 | 5.024                          | 6.956                          | 3.202,00                           | 320                                       |
| 250/240       | 250                     | 5       | 3.848              | 10.391 | 3.961                          | 5.507                          | 2.942,00                           | 235                                       |
| 250/238       |                         | 6       | 4.599              | 12.418 | 4.347                          | 6.086                          | 3.489,00                           | 279                                       |
| 250/234       |                         | 8       | 6.082              | 16.422 | 4.927                          | 6.956                          | 4.540,00                           | 363                                       |
| 250/230       |                         | 10      | 7.540              | 20.358 | 5.507                          | 7.729                          | 5.539,00                           | 443                                       |
| 250/226       |                         | 12      | 8.972              | 24.225 | 5.990                          | 8.502                          | 6.487,00                           | 519                                       |

NOTA – Valores calculados en función de PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS de la Tabla 2