



Perfil U

| h x peso<br>pol X<br>kg/m | h<br>mm | hg,c,tg<br>mm | to<br>pol | to<br>mm | b<br>mm | Área<br>cm <sup>2</sup> | h/btg<br>1/cm | Ix<br>cm <sup>4</sup> | Wx<br>cm <sup>2</sup> | ix<br>cm | Iy<br>cm <sup>4</sup> | Wy<br>cm <sup>3</sup> | iy<br>cm | xg<br>mm |
|---------------------------|---------|---------------|-----------|----------|---------|-------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 3"x 6,1                   | 76,2    | 62,4          | 170,00    | 4,32     | 35,80   | 7,78                    | 3,06          | 68,9                  | 18,1                  | 2,98     | 8,2                   | 3,32                  | 1,03     | 11,1     |
| 3"x 7,4                   | 76,2    | 15,9          | 258,00    | 6,55     | 38,00   | 9,48                    | 2,89          | 77,2                  | 20,3                  | 2,85     | 10,3                  | 3,82                  | 1,04     | 11,1     |
| 3"x 8,9                   | 76,2    | 6,9           | 356,00    | 0,04     | 40,50   | 11,4                    | 2,71          | 86,3                  | 22,7                  | 2,75     | 12,7                  | 4,39                  | 1,06     | 11,6     |
| 4"x 8,0                   | 101,60  | 86,6          | 180,00    | 4,57     | 40,10   | 10,1                    | 3,37          | 159,5                 | 31,4                  | 3,97     | 13,1                  | 4,61                  | 1,14     | 11,6     |
| 4"x 9,3                   | 101,60  | 15,9          | 247,00    | 6,27     | 41,80   | 11,9                    | 3,24          | 174,4                 | 34,3                  | 3,84     | 15,5                  | 5,10                  | 1,14     | 11,5     |
| 4"x 10,8                  | 101,60  | 7,5           | 320,00    | 8,13     | 43,70   | 13,7                    | 3,10          | 190,6                 | 37,5                  | 3,73     | 18,0                  | 5,61                  | 1,15     | 11,7     |
| 6"x 12,2                  | 152,40  | 135,0         | 200,00    | 5,08     | 48,80   | 15,5                    | 3,59          | 546                   | 71,7                  | 5,94     | 28,8                  | 8,06                  | 1,36     | 13,0     |
| 6"x 15,6                  | 152,40  | 19,1          | 314,00    | 7,98     | 51,70   | 19,9                    | 3,39          | 632                   | 82,9                  | 5,63     | 36,0                  | 9,24                  | 1,34     | 12,7     |
| 6"x 19,4                  | 152,40  | 8,7           | 437,00    | 11,10    | 54,80   | 24,7                    | 3,19          | 724                   | 95,0                  | 5,42     | 43,9                  | 10,50                 | 1,33     | 13,1     |
| 6"x 23,1                  | 152,40  |               | 559,00    | 14,20    | 57,90   | 29,4                    | 3,03          | 815                   | 107,00                | 5,27     | 52,4                  | 11,90                 | 1,33     | 13,8     |
| 8"x 17,1                  | 203,20  | 183,4         | 220,00    | 5,59     | 57,40   | 21,8                    | 3,57          | 1356                  | 133,40                | 7,89     | 54,9                  | 12,80                 | 1,59     | 14,5     |
| 8"x 20,5                  | 203,20  | 20,6          | 303,00    | 7,70     | 59,50   | 26,1                    | 3,44          | 1503                  | 147,90                | 7,60     | 63,6                  | 14,00                 | 1,56     | 14,1     |
| 8"x 24,2                  | 203,20  | 9,9           | 395,00    | 10,00    | 61,80   | 30,8                    | 3,32          | 1667                  | 164,00                | 7,35     | 72,9                  | 15,30                 | 1,54     | 14,0     |
| 8"x 27,9                  | 203,20  |               | 487,00    | 12,40    | 64,20   | 35,6                    | 3,20          | 1830                  | 180,10                | 7,17     | 82,5                  | 16,60                 | 1,52     | 14,4     |
| 8"x 31,6                  | 203,20  |               | 579,00    | 14,70    | 66,50   | 40,3                    | 3,09          | 1990                  | 196,20                | 7,03     | 92,6                  | 17,90                 | 1,52     | 14,9     |
| 10"x 22,7                 | 254,00  | 231,8         | 240,00    | 6,10     | 66,00   | 29,0                    | 3,47          | 2800                  | 221                   | 9,84     | 95,1                  | 19,00                 | 1,81     | 16,1     |
| 10"x 29,8                 | 254,00  |               | 379,00    | 9,63     | 69,60   | 37,9                    | 3,30          | 3290                  | 259                   | 9,31     | 117,00                | 21,60                 | 1,76     | 15,4     |
| 10"x 37,2                 | 254,00  | 23,8          | 526,00    | 13,40    | 73,30   | 47,4                    | 3,13          | 3800                  | 299                   | 8,95     | 139,70                | 24,30                 | 1,72     | 15,7     |
| 10"x 44,7                 | 254,00  |               | 673,00    | 17,10    | 77,00   | 56,9                    | 2,98          | 4310                  | 339                   | 8,70     | 164,20                | 27,10                 | 1,70     | 16,5     |
| 10"x 52,1                 | 254,00  | 11,1          | 820,00    | 20,80    | 80,80   | 66,4                    | 2,83          | 4820                  | 379                   | 8,52     | 191,70                | 30,40                 | 1,70     | 17,6     |
| 12"x 30,7                 | 304,80  | 279,4         | 280,00    | 7,11     | 74,70   | 39,1                    | 3,21          | 5370                  | 352                   | 11,70    | 161,10                | 28,30                 | 2,03     | 17,7     |
| 12"x 37,2                 | 302,80  |               | 387,00    | 9,83     | 77,40   | 47,4                    | 3,02          | 6010                  | 394                   | 11,30    | 186,10                | 30,90                 | 1,98     | 17,1     |
| 12"x 44,7                 | 304,80  | 27,0          | 510,00    | 13,00    | 80,50   | 56,9                    | 2,98          | 6750                  | 443                   | 10,90    | 214,00                | 33,70                 | 1,94     | 17,1     |
| 12"x 52,1                 | 304,80  |               | 632,00    | 16,10    | 83,60   | 66,4                    | 2,87          | 7480                  | 491                   | 10,60    | 242,00                | 36,70                 | 1,91     | 17,6     |
| 12"x 59,6                 | 304,80  | 12,7          | 755,00    | 19,20    | 86,70   | 75,9                    | 2,77          | 8210                  | 539                   | 10,40    | 273,00                | 39,80                 | 1,90     | 18,3     |
| 15"x 50,4                 | 381,00  | 348,0         | 400,00    | 10,20    | 86,40   | 64,2                    | 2,67          | 13.100,00             | 688                   | 14,30    | 338,00                | 51,00                 | 2,30     | 20,0     |
| 15"x 52,1                 | 381,00  |               | 422,00    | 10,70    | 86,90   | 66,4                    | 2,66          | 13.360,00             | 701                   | 14,20    | 347,00                | 51,80                 | 2,29     | 19,9     |
| 15"x 59,5                 | 381,00  | 33,3          | 520,00    | 13,20    | 89,40   | 75,8                    | 2,58          | 14.510,00             | 762                   | 13,80    | 387,00                | 55,20                 | 2,25     | 19,8     |
| 15"x 67,0                 | 381,00  |               | 618,00    | 15,70    | 91,90   | 85,3                    | 2,51          | 15.650,00             | 822                   | 13,50    | 421,00                | 58,50                 | 2,22     | 19,9     |
| 15"x 74,4                 | 381,00  | 16,5          | 716,00    | 18,20    | 94,40   | 94,8                    | 2,45          | 16.800,00             | 882                   | 13,30    | 460,00                | 62,00                 | 2,20     | 20,3     |
| 15"x 81,9                 | 381,00  |               | 814,00    | 20,70    | 96,90   | 104,30                  | 2,38          | 17.950,00             | 942                   | 13,10    | 498,00                | 66,50                 | 2,18     | 22,1     |