

# Barras y Rollos B 500 SD



**INTRACERO**  
GRUPO

| DIÁMETRO NOMINAL en mm | MASA NOMINAL en Kg/m | SECCIÓN cm2 | SECCIÓN DE ACERO EN cm2<br>SEGÚN SEPARACIÓN ENTRE BARRAS EN cm. |       |       |       |       |
|------------------------|----------------------|-------------|---|-------|-------|-------|-------|
|                        |                      |             | 10cm  | 15cm  | 20cm  | 25cm  | 30cm  |
| 6                      | 0,222                | 0,283       | 2,83  | 1,88  | 1,41  | 1,13  | 0,94  |
| 8                      | 0,395                | 0,503       | 5,03  | 3,35  | 2,51  | 2,01  | 1,68  |
| 10                     | 0,617                | 0,785       | 7,85  | 5,24  | 3,93  | 3,14  | 2,62  |
| 12                     | 0,888                | 1,131       | 11,31   | 7,54  | 5,65  | 4,52  | 3,77  |
| 16                     | 1,578                | 2,011       | 20,11   | 13,4  | 10,05 | 8,04  | 6,7   |
| 20                     | 2,47                 | 3,142       | 31,42   | 20,94 | 15,71 | 12,57 | 10,47 |
| 25                     | 3,85                 | 4,909       | 49,09   | 32,72 | 24,54 | 19,63 | 16,36 |
| 32                     | 6,31                 | 8,042       | 80,42   | 53,62 | 40,21 | 32,17 | 26,81 |
| 40                     | 9,86                 | 12,566      | 125,66  | 83,78 | 62,83 | 50,27 | 41,89 |

| DIÁMETRO NOMINAL en mm | MASA NOMINAL en Kg/m | SECCIÓN DE ACERO "A" EN cm2 SEGÚN NÚMERO DE BARRAS |       |       |       |       |       |       |        |       |        |
|------------------------|----------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
|                        |                      | 1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8      | 9     | 10     |
| 6                      | 0,222                | 0,28   | 0,57  | 0,85  | 1,13  | 1,41  | 1,7   | 1,98  | 2,26   | 2,54  | 2,83   |
| 8                      | 0,395                | 0,5  | 1,01  | 1,51  | 2,01  | 2,51  | 3,02  | 3,52  | 4,02   | 4,52  | 5,03   |
| 10                     | 0,617                | 0,79   | 1,57  | 2,36  | 3,14  | 3,93  | 4,71  | 5,5   | 6,28   | 7,07  | 7,85   |
| 12                     | 0,888                | 1,13   | 2,26  | 3,39  | 4,52  | 5,65  | 6,79  | 7,92  | 9,05   | 10,18 | 11,31  |
| 16                     | 1,578                | 2,01   | 4,02  | 6,03  | 8,04  | 10,05 | 12,06 | 14,07 | 16,08  | 18,1  | 20,11  |
| 20                     | 2,47                 | 3,14   | 6,28  | 9,42  | 12,57 | 15,71 | 18,85 | 21,99 | 25,13  | 28,27 | 31,42  |
| 25                     | 3,85                 | 4,91   | 9,82  | 14,73 | 19,63 | 24,54 | 29,45 | 34,36 | 39,27  | 44,18 | 49,09  |
| 32                     | 6,31                 | 8,04   | 16,08 | 24,13 | 32,17 | 40,21 | 48,25 | 56,3  | 64,34  | 72,38 | 80,42  |
| 40                     | 9,86                 | 12,57  | 25,13 | 37,7  | 50,27 | 62,83 | 75,4  | 87,96 | 100,53 | 113,1 | 125,66 |

| DIÁMETRO NOMINAL en mm | MASA NOMINAL en Kg/m | CAPACIDAD MECÁNICA EN KN SEGÚN NÚMERO DE BARRAS |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        |                      | 1   | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
| 6                      | 0,222                | 12,29   | 24,59   | 36,88   | 49,17   | 61,47   | 73,76   | 86,05   | 98,35   | 110,64  | 122,93  |
| 8                      | 0,395                | 21,85   | 43,71   | 65,56   | 87,42   | 109,27  | 131,13  | 152,98  | 174,84  | 196,69  | 218,55  |
| 10                     | 0,617                | 34,15   | 68,3    | 102,44  | 136,59  | 170,74  | 204,89  | 239,03  | 273,18  | 307,33  | 341,48  |
| 12                     | 0,888                | 49,17   | 98,35   | 147,52  | 196,69  | 245,86  | 295,04  | 344,21  | 393,38  | 442,55  | 491,73  |
| 16                     | 1,578                | 87,42   | 174,84  | 262,25  | 349,67  | 437,09  | 524,51  | 611,93  | 699,35  | 786,76  | 874,18  |
| 20                     | 2,47                 | 136,59  | 273,18  | 409,77  | 546,36  | 682,95  | 819,55  | 956,14  | 1092,73 | 1229,32 | 1365,91 |
| 25                     | 3,85                 | 213,42  | 426,85  | 640,27  | 853,69  | 1067,12 | 1280,54 | 1493,96 | 1707,39 | 1920,81 | 2134,23 |
| 32                     | 6,31                 | 349,67  | 699,35  | 1049,02 | 1398,69 | 1748,36 | 2098,04 | 2447,71 | 2797,38 | 3147,06 | 3496,73 |
| 40                     | 9,86                 | 546,36  | 1092,73 | 1639,09 | 2185,46 | 2731,82 | 3278,18 | 3824,55 | 4370,91 | 4917,28 | 5463,64 |

| DIÁMETRO NOMINAL en mm | MASA NOMINAL en Kg/m | CAPACIDAD MECÁNICA EN KN SEGÚN NÚMERO DE BARRAS |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------------|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                        |                      | 1   | 2       | 3       | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
| 6                      | 0,222                | 11,31   | 22,62   | 33,93   | 45,24   | 56,55   | 67,86   | 79,17   | 90,48   | 101,79  | 113,1   |
| 8                      | 0,395                | 20,11   | 40,21   | 60,32   | 80,42   | 100,53  | 120,64  | 140,74  | 160,85  | 180,96  | 201,06  |
| 10                     | 0,617                | 31,42   | 62,83   | 94,25   | 125,66  | 157,08  | 188,5   | 219,91  | 251,33  | 282,74  | 314,16  |
| 12                     | 0,888                | 45,24   | 90,48   | 135,72  | 180,96  | 226,19  | 271,43  | 316,67  | 361,91  | 407,15  | 452,39  |
| 16                     | 1,578                | 80,42   | 160,85  | 241,27  | 321,7   | 402,12  | 482,55  | 562,97  | 643,4   | 723,82  | 804,25  |
| 20                     | 2,47                 | 125,66  | 251,33  | 376,99  | 502,65  | 628,32  | 753,98  | 879,65  | 1005,31 | 1130,97 | 1256,64 |
| 25                     | 3,85                 | 196,35  | 392,7   | 589,05  | 785,4   | 981,75  | 1178,1  | 1374,45 | 1570,8  | 1767,15 | 1963,5  |
| 32                     | 6,31                 | 321,7   | 643,4   | 965,1   | 1286,8  | 1608,5  | 1930,19 | 2251,89 | 2573,59 | 2895,29 | 3216,99 |
| 40                     | 9,86                 | 502,65  | 1005,31 | 1507,96 | 2010,62 | 2513,27 | 3015,93 | 3518,58 | 4021,24 | 4523,89 | 5026,55 |