

| Dimensiones, Pesos y Tolerancias de Tubos en consonancia con la Norma EN 10297 |         |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Diámetro Externo (mm)                                                          | Espesor |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                | 6,3     | 7,1  | 8,0  | 8,8  | 10,0 | 11,0 | 12,5  | 14,2  | 16,0  | 17,5  | 20,0  | 22,2  | 25,0  | 28,0  | 30,0  | 35,0  | 40,0  | 45,0  | 50,0  | 55,0  | 60,0  | 65,0  | 70,0  | 75,0  | 80,0  | 85,0  | 90,0  | 100,0 |  |
| 26,9                                                                           | 3,2     |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 33,7                                                                           | 4,3     | 4,7  | 5,1  | 5,4  | 5,8  |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 38                                                                             | 4,9     | 5,4  | 5,9  | 6,3  | 6,9  |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 42,4                                                                           | 5,6     | 6,2  | 6,8  | 7,3  | 8,0  | 8,5  | 9,2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 44,5                                                                           | 5,9     | 6,5  | 7,2  | 7,7  | 8,5  | 9,0  | 9,9   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 48,3                                                                           | 6,5     | 7,2  | 7,9  | 8,6  | 9,4  | 10,1 | 11,0  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 51                                                                             | 6,9     | 7,7  | 8,4  | 9,1  | 10,1 | 10,9 | 11,9  | 12,9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 54                                                                             | 7,4     | 8,2  | 9,0  | 9,8  | 10,9 | 11,7 | 12,9  | 13,9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 57                                                                             | 7,9     | 8,8  | 9,6  | 10,4 | 11,6 | 12,5 | 13,8  | 15,0  | 16,2  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 60,3                                                                           | 8,4     | 9,3  | 10,3 | 11,1 | 12,4 | 13,4 | 14,8  | 16,2  | 17,4  | 18,5  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 63,5                                                                           | 8,9     | 9,9  | 10,9 | 11,8 | 13,2 | 14,3 | 15,8  | 17,3  | 18,7  | 19,9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 67                                                                             | 9,4     | 10,5 | 11,6 | 12,6 | 14,1 | 15,2 | 16,8  | 18,5  | 20,1  | 21,4  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 70                                                                             | 9,9     | 11,0 | 12,2 | 13,2 | 14,8 | 16,0 | 17,8  | 19,6  | 21,2  | 22,6  | 24,7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 73                                                                             | 10,4    | 11,6 | 12,8 | 13,9 | 15,5 | 16,9 | 18,8  | 20,6  | 22,4  | 23,9  | 26,1  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 76,1                                                                           | 10,9    | 12,1 | 13,4 | 14,6 | 16,3 | 17,7 | 19,7  | 21,7  | 23,7  | 25,3  | 27,7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 82,5                                                                           | 11,9    | 13,2 | 14,6 | 15,9 | 17,9 | 19,5 | 21,7  | 24,0  | 26,2  | 28,0  | 30,8  | 33,0  | 35,4  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 88,9                                                                           | 12,9    | 14,4 | 15,9 | 17,3 | 19,5 | 21,2 | 23,7  | 26,2  | 28,7  | 30,7  | 34,0  | 36,5  | 39,4  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 95                                                                             | 13,8    | 15,4 | 17,2 | 18,9 | 21,0 | 23,1 | 25,4  | 28,3  | 31,2  | 33,4  | 37,0  | 39,9  | 43,0  | 46,3  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 101,6                                                                          | 14,9    | 16,6 | 18,4 | 20,1 | 22,6 | 24,7 | 27,6  | 30,7  | 33,7  | 36,2  | 40,2  | 43,5  | 47,5  | 50,8  | 52,9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 108                                                                            | 15,8    | 17,7 | 19,6 | 21,4 | 24,2 | 26,4 | 29,6  | 32,9  | 36,2  | 39,0  | 43,4  | 47,0  | 51,4  | 55,2  | 57,7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 114,3                                                                          | 16,8    | 18,8 | 20,9 | 22,8 | 25,7 | 28,1 | 31,6  | 35,1  | 38,6  | 41,7  | 46,5  | 50,4  | 55,3  | 59,3  | 62,3  | 68,5  | 73,3  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 121                                                                            | 17,8    | 19,9 | 22,3 | 24,7 | 27,4 | 30,2 | 33,4  | 37,4  | 41,4  | 44,7  | 49,8  | 54,1  | 59,2  | 64,2  | 67,3  | 74,2  | 79,9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 127                                                                            | 18,8    | 21,0 | 23,4 | 25,5 | 28,9 | 31,6 | 35,5  | 39,6  | 43,6  | 47,2  | 52,8  | 57,4  | 63,2  | 68,3  | 71,7  | 79,3  | 85,8  | 91,0  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 133                                                                            | 19,8    | 22,1 | 14,6 | 26,9 | 30,3 | 33,3 | 37,4  | 41,8  | 46,1  | 49,9  | 55,7  | 60,8  | 67,1  | 72,5  | 76,3  | 84,5  | 91,7  | 97,7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 139,7                                                                          | 20,8    | 23,3 | 25,9 | 28,3 | 32,0 | 35,1 | 39,5  | 44,0  | 48,6  | 52,7  | 59,0  | 64,3  | 71,1  | 77,0  | 81,1  | 90,3  | 98,3  | 105,0 | 110,6 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 146                                                                            | 21,7    | 24,3 | 27,2 | 29,8 | 33,5 | 36,6 | 41,2  | 46,2  | 51,3  | 55,5  | 62,1  | 67,8  | 74,6  | 81,5  | 85,8  | 95,7  | 104,5 | 112,0 | 118,4 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 152,4                                                                          | 22,8    | 25,5 | 28,4 | 31,0 | 35,1 | 38,5 | 43,4  | 48,5  | 53,6  | 58,1  | 65,3  | 71,3  | 79,0  | 85,8  | 90,5  | 101,0 | 112,0 | 119,2 | 126,3 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 159                                                                            | 23,8    | 26,6 | 29,6 | 32,4 | 36,7 | 40,3 | 45,4  | 50,8  | 56,2  | 60,9  | 68,6  | 74,8  | 83,0  | 90,3  | 95,3  | 106,0 | 119,0 | 126,5 | 134,4 | 141,1 | 146,5 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 165,1                                                                          | 24,7    | 27,7 | 31,0 | 33,9 | 38,2 | 41,8 | 47,0  | 52,8  | 58,8  | 63,7  | 71,6  | 78,2  | 86,4  | 94,7  | 100,0 | 112,3 | 123,4 | 133,3 | 141,9 | 149,3 | 155,5 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 168,3                                                                          | 25,3    | 28,3 | 31,5 | 34,5 | 39,0 | 42,9 | 48,4  | 54,1  | 59,9  | 65,0  | 73,1  | 80,0  | 88,9  | 96,7  | 102,0 | 115,0 | 126,0 | 136,8 | 145,8 | 153,7 | 160,3 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 171                                                                            | 25,6    | 28,7 | 32,2 | 35,2 | 39,7 | 43,4 | 48,9  | 54,9  | 61,2  | 66,2  | 74,5  | 81,5  | 90,0  | 98,7  | 104,3 | 117,4 | 129,2 | 139,8 | 149,2 | 157,3 | 164,2 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 177,8                                                                          | 26,7    | 30,0 | 33,4 | 36,5 | 41,4 | 45,4 | 51,3  | 57,4  | 63,6  | 69,1  | 77,8  | 85,2  | 94,8  | 103,0 | 109,0 | 123,0 | 136,0 | 147,3 | 157,5 | 166,6 | 174,3 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 191                                                                            | 28,7    | 32,2 | 36,1 | 39,5 | 44,6 | 48,8 | 55,0  | 61,9  | 69,1  | 74,9  | 84,3  | 92,4  | 102,3 | 112,6 | 119,1 | 134,6 | 149,0 | 162,0 | 173,9 | 184,5 | 193,8 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 193,7                                                                          | 29,2    | 32,8 | 36,5 | 40,0 | 45,3 | 49,8 | 56,2  | 63,0  | 69,8  | 75,9  | 85,7  | 93,9  | 105,0 | 114,0 | 121,0 | 136,0 | 151,0 | 167,0 | 179,0 | 188,1 | 197,8 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 203                                                                            | 30,6    | 34,3 | 38,5 | 42,7 | 47,6 | 52,8 | 58,7  | 66,1  | 73,8  | 80,1  | 90,3  | 99,0  | 110,0 | 121,0 | 128,0 | 144,0 | 161,0 | 178,0 | 191,0 | 200,7 | 211,6 |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 219,1                                                                          | 33,2    | 37,2 | 41,5 | 45,4 | 51,6 | 56,7 | 64,1  | 71,9  | 79,8  | 86,9  | 98,2  | 108,0 | 120,0 | 132,0 | 140,0 | 158,0 | 176,0 | 196,0 | 211,0 | 222,6 | 235,0 | 247,0 | 257,4 |       |       |       |       |       |  |
| 229                                                                            | 34,5    | 38,8 | 43,6 | 47,7 | 54,0 | 59,1 | 66,7  | 75,2  | 84,0  | 91,2  | 103,0 | 113,0 | 125,0 | 138,0 | 147,0 | 167,0 | 186,0 | 204,0 | 220,0 | 236,0 | 250,0 | 262,9 | 274,5 |       |       |       |       |       |  |
| 244,5                                                                          | 37,1    | 41,7 | 46,5 | 50,9 | 57,8 | 63,6 | 72,0  | 80,8  | 89,8  | 97,8  | 111,0 | 122,0 | 136,0 | 149,0 | 159,0 | 180,0 | 201,0 | 224,0 | 243,0 | 257,0 | 273,0 | 287,7 | 301,2 |       |       |       |       |       |  |
| 254                                                                            | 38,5    | 43,2 | 48,5 | 53,9 | 60,2 | 66,8 | 74,4  | 84,0  | 93,9  | 102,0 | 115,0 | 127,0 | 141,0 | 156,0 | 166,0 | 188,0 | 211,0 | 232,0 | 251,5 | 270,0 | 287,0 | 303,0 | 317,6 |       |       |       |       |       |  |
| 267                                                                            | 40,6    | 45,6 | 50,9 | 55,8 | 63,4 | 69,7 | 79,0  | 88,7  | 98,6  | 107,0 | 122,0 | 134,0 | 150,0 | 165,0 | 175,0 | 200,0 | 223,0 | 250,0 | 271,0 | 287,6 | 306,0 | 323,8 | 340,0 | 355,1 |       |       |       |       |  |
| 273                                                                            | 41,6    | 46,7 | 52,1 | 57,1 | 64,8 | 71,4 | 80,9  | 90,9  | 101,0 | 110,0 | 125,0 | 137,0 | 154,0 | 169,0 | 180,0 | 205,0 | 229,0 | 256,0 | 275,0 | 296,0 | 315,0 | 333,4 | 350,4 | 366,2 | 380,8 | 394,1 |       |       |  |
| 298,5                                                                          |         | 51,1 | 57,1 | 62,6 | 71,1 | 78,3 | 88,8  | 99,8  | 111,0 | 121,0 | 137,0 | 151,0 | 170,0 | 187,0 | 198,0 | 227,0 | 255,0 | 285,0 | 306,0 | 330,3 | 353,0 | 374,3 | 394,5 | 413,4 | 431,0 | 447,5 |       |       |  |
| 306                                                                            |         | 52,1 | 58,5 | 64,2 | 72,7 | 79,7 | 90,1  | 101,0 | 113,0 | 124,0 | 140,0 | 154,0 | 173,0 | 191,0 | 203,0 | 232,0 | 261,0 | 288,0 | 314,0 | 338,0 | 362,0 | 384,7 | 405,7 | 425,4 | 444,0 | 461,2 | 477,2 |       |  |
| 323,9                                                                          |         | 55,6 | 62,1 | 68,1 | 77,4 | 85,3 | 96,7  | 109,0 | 121,0 | 132,0 | 150,0 | 165,0 | 186,0 | 204,0 | 217,0 | 249,0 | 280,0 | 313,0 | 338,0 | 370,0 | 390,0 | 415,0 | 438,3 | 460,4 | 481,2 | 500,8 | 519,1 | 552,2 |  |
| 330                                                                            |         |      |      | 69,6 | 78,8 | 86,5 | 97,8  | 110,0 | 123,0 | 132,0 | 152,0 | 168,0 | 187,0 | 208,0 | 221,0 | 254,0 | 285,0 | 316,0 | 345,0 | 372,0 | 399,0 | 425,0 | 449,0 | 471,6 | 483,2 | 513,6 | 532,7 | 567,2 |  |
| 343                                                                            |         |      |      | 72,5 | 82,0 | 90,0 | 102,0 | 115,0 | 128,0 | 140,0 | 159,0 | 175,0 | 195,0 | 217,0 | 231,0 | 265,0 | 296,0 | 330,0 | 361,0 | 390,0 | 418,0 | 446,0 | 471,0 | 496,0 | 518,9 | 540,8 | 561,5 | 599,3 |  |
| 355,6                                                                          |         |      |      | 74,9 | 85,2 | 93,9 | 107,0 | 120,0 | 133,0 | 146,0 | 166,0 | 183,0 | 205,0 | 226,0 | 241,0 | 276,0 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |