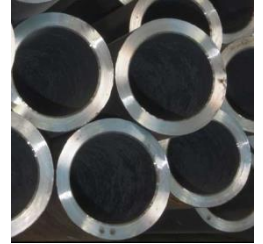


# BARRA PERFORADA

I=ISO  
 D=DIN



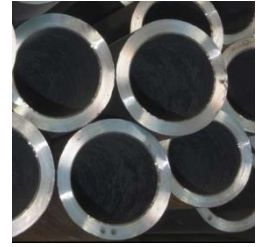
| I- D | EXT. | INT. | ESPEJOR | KGS/MTS |
|------|------|------|---------|---------|
| D    | 30   | 20   | 5       | 3,2     |
| D    | 31,8 | 14,2 | 8,8     | 5,1     |
| I    | 32   | 25   | 3,5     | 2,8     |
| I    |      | 20   | 60      | 4,3     |
| I    | 36   | 16   | 8       | 4,8     |
| I    |      | 28   | 4       | 3,5     |
| I    |      | 25   | 5,5     | 4,6     |
| I    |      | 20   | 8       | 6,2     |
| I    | 38   | 16   | 10      | 7,2     |
| D    |      | 25,4 | 6,3     | 5,1     |
| I    | 40   | 32   | 4       | 4       |
| I    |      | 28   | 6       | 5,6     |
| I    |      | 25   | 7,5     | 6,7     |
| I    |      | 20   | 10      | 8,3     |
| D    | 42,4 | 29,8 | 6,3     | 5,8     |
| D    |      | 26,4 | 8       | 7       |
| I    | 45   | 36   | 4,5     | 5       |
| I    |      | 32   | 6,5     | 7       |
| I    |      | 30   | 7,5     | 7,8     |
| I    |      | 28   | 8,5     | 8,6     |
| I    |      | 25   | 10      | 9,7     |
| I    |      | 20   | 12,5    | 10,9    |
| D    | 48,3 | 38,3 | 5       | 5,5     |
| D    |      | 35,1 | 6,6     | 7       |
| D    |      | 28,3 | 10      | 9,7     |
| I    | 50   | 40   | 5       | 6,2     |
| I    |      | 36   | 7       | 8,3     |
| I    |      | 32   | 9       | 10,2    |
| I    |      | 30   | 10      | 11,5    |
| I    | 51   | 25   | 12,5    | 12,5    |
| D    |      | 41   | 5       | 5,8     |
| D    |      | 36,8 | 7,1     | 7,9     |
| D    |      | 33,4 | 8,8     | 9,4     |
| D    |      | 29   | 11      | 11,2    |
| D    | 54   | 39,8 | 7,1     | 8,4     |
| D    |      | 29   | 12,5    | 13,2    |
| I    | 56   | 45   | 5,5     | 7,7     |
| I    |      | 40   | 8       | 10,6    |
| I    |      | 36   | 10      | 12,7    |
| I    | 57   | 28   | 14      | 15,7    |
| D    |      | 42,8 | 7,1     | 9       |
| D    |      | 41   | 8       | 10      |
| D    |      | 37   | 10      | 11,9    |
| D    |      | 32   | 12,5    | 14,1    |
| D    |      | 28,6 | 14,2    | 15,4    |
| D    |      | 25   | 16      | 16,7    |

| I- D | EXT. | INT. | ESPEJOR | KGS/MTS |      |
|------|------|------|---------|---------|------|
| D    | 60,3 | 52,3 | 4       | 5,7     |      |
| D    |      | 50,3 | 5       | 7       |      |
| D    |      | 47,7 | 6,3     | 8,7     |      |
| D    |      | 45,3 | 7,5     | 10,1    |      |
| D    |      | 44,3 | 8       | 10,6    |      |
| D    |      | 42,7 | 8,8     | 11,6    |      |
| D    |      | 40,3 | 10      | 12,8    |      |
| D    |      | 38,3 | 11      | 13,8    |      |
| D    |      | 35,3 | 12,5    | 15,2    |      |
| D    |      | 31,9 | 14,2    | 16,6    |      |
| D    |      | 28,3 | 16      | 18      |      |
| I    |      | 63   | 45      | 9       | 13,4 |
| I    |      |      | 40      | 11,5    | 15,8 |
| I    |      |      | 36      | 13,5    | 17,8 |
| I    | 32   |      | 15,5    | 19,6    |      |
| D    | 63,5 | 53,5 | 5       | 7,4     |      |
| D    |      | 50,9 | 6,3     | 9,2     |      |
| D    |      | 47,5 | 8       | 11,3    |      |
| D    |      | 43,5 | 10      | 13,6    |      |
| D    |      | 38,5 | 12,5    | 16,2    |      |
| D    | 70   | 35,1 | 14,2    | 17,8    |      |
| D    |      | 60   | 5       | 8,3     |      |
| D    |      | 58   | 6       | 9,8     |      |
| D    |      | 54   | 8       | 12,6    |      |
| D    |      | 53   | 8,5     | 13,3    |      |
| D    |      | 50   | 10      | 15,2    |      |
| D    |      | 48   | 11      | 16,5    |      |
| D    |      | 45   | 12,5    | 18,3    |      |
| D    |      | 42   | 14      | 19,9    |      |
| D    |      | 35   | 17,5    | 23,3    |      |
| I    | 71   | 56   | 7,5     | 13,2    |      |
| I    |      | 45   | 13      | 20,1    |      |
| I    |      | 40   | 15,5    | 22,9    |      |
| I    |      | 38   | 16,5    | 24      |      |
| I    |      | 36   | 17,5    | 24,9    |      |
| I    | 73   | 57   | 8       | 13,2    |      |
| I    |      | 60   | 7,5     | 14      |      |
| I    | 75   | 56   | 9,5     | 17,2    |      |
| I    |      | 50   | 12,5    | 20,8    |      |
| I    |      | 45   | 15      | 24      |      |
| I    | 76,1 | 40   | 17,5    | 26,8    |      |
| D    |      | 66,1 | 5       | 9       |      |
| D    |      | 63,5 | 6,3     | 11,2    |      |
| D    |      | 60,1 | 8       | 13,8    |      |
| D    |      | 56,1 | 10      | 16,8    |      |
| D    |      | 51,1 | 12,5    | 20,2    |      |
| D    |      | 47,7 | 14,2    | 22,3    |      |
| D    |      | 44,1 | 16      | 24,4    |      |
| D    |      | 36,1 | 20      | 28,5    |      |

| I- D | EXT. | INT. | ESPEJOR | KGS/MTS |
|------|------|------|---------|---------|
| I    | 80   | 63   | 8,5     | 16,8    |
| I    |      | 60   | 10      | 19,3    |
| I    |      | 56   | 12      | 21,7    |
| I    |      | 50   | 15      | 26      |
| I    |      | 45   | 17,5    | 29,1    |
| I    |      | 40   | 20      | 32      |
| D    | 82,5 | 72,5 | 5       | 9,8     |
| D    |      | 69,5 | 6,5     | 12,6    |
| D    |      | 66,5 | 8       | 15,1    |
| D    |      | 62,5 | 10      | 18,4    |
| D    |      | 60,5 | 11      | 20      |
| D    |      | 57,5 | 12,5    | 22,2    |
| D    |      | 54,1 | 14,2    | 24,6    |
| D    |      | 50,5 | 16      | 27      |
| D    | 85   | 42,5 | 20      | 31,8    |
| I    |      | 70   | 7,5     | 16      |
| I    |      | 67   | 9       | 18,9    |
| I    |      | 65   | 10      | 20,7    |
| I    |      | 61   | 12      | 23,3    |
| I    |      | 55   | 15      | 28      |
| I    |      | 50   | 17,5    | 31,5    |
| I    |      | 45   | 20      | 34,6    |
| I    |      | 40   | 22,5    | 37,5    |
| D    |      | 88,9 | 79,9    | 4,5     |
| D    | 76,3 |      | 6,3     | 13,2    |
| D    | 74,7 |      | 7,1     | 14,8    |
| D    | 72,9 |      | 8       | 16,4    |
| D    | 68,9 |      | 10      | 20      |
| D    | 63,9 |      | 12,5    | 24,3    |
| D    | 60,5 |      | 14,2    | 26,9    |
| D    | 56,9 |      | 16      | 29,6    |
| D    | 48,9 |      | 20      | 35      |
| I    | 90   |      | 75      | 7,5     |
| I    |      | 71   | 9,5     | 21,1    |
| I    |      | 70   | 10      | 22,1    |
| I    |      | 67   | 11,5    | 24,1    |
| I    |      | 63   | 13,5    | 27,5    |
| I    |      | 60   | 15      | 30      |
| I    |      | 56   | 17      | 33,1    |
| I    |      | 50   | 20      | 37,3    |
| I    |      | 45   | 22,5    | 40,5    |
| I    |      | 95   | 82      | 6,5     |
| I    | 80   |      | 7,5     | 18,1    |
| I    | 77   |      | 9       | 21,4    |
| I    | 75   |      | 10      | 23,5    |
| I    | 70   |      | 12,5    | 27,5    |
| I    | 69   |      | 13      | 28,4    |
| I    | 67   |      | 14      | 30,2    |
| I    | 63   |      | 16      | 33,7    |
| I    | 59   |      | 18      | 37      |
| I    | 56   |      | 19,5    | 39,2    |
| I    | 95   | 50   | 22,5    | 43,5    |
| I    |      | 45   | 25      | 46,6    |

# BARRA PERFORADA

I=ISO  
D=DIN



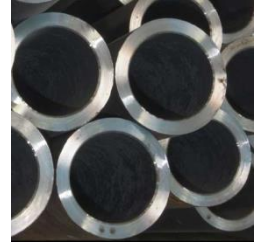
| I-D | EXT.  | INT.  | ESPEJOR | KGS/MTS |      |
|-----|-------|-------|---------|---------|------|
| I   | 100   | 85    | 7,5     | 19,2    |      |
| I   |       | 80    | 10      | 24,9    |      |
| I   |       | 75    | 12,5    | 29,1    |      |
| I   |       | 71    | 14,5    | 33      |      |
| I   |       | 63    | 18,5    | 40,2    |      |
| I   |       | 56    | 22      | 45,7    |      |
| D   | 101,6 | 91,6  | 5       | 12,3    |      |
| D   |       | 89    | 6,3     | 15,3    |      |
| D   |       | 85,6  | 8       | 19,2    |      |
| D   |       | 81,6  | 10      | 23,3    |      |
| D   |       | 76,6  | 12,5    | 28,3    |      |
| D   |       | 73,2  | 14,2    | 31,5    |      |
| D   |       | 69,6  | 16      | 34,8    |      |
| D   |       | 67,6  | 17      | 36,5    |      |
| D   |       | 61,6  | 20      | 41,5    |      |
| D   |       | 51,6  | 25      | 48,7    |      |
| I   |       | 106   | 85      | 10,5    | 26,7 |
| I   |       |       | 82      | 12      | 30,1 |
| I   | 80    |       | 13      | 32,2    |      |
| I   | 75    |       | 15,5    | 37,4    |      |
| I   | 71    |       | 17,5    | 41,3    |      |
| I   | 63    |       | 21,5    | 48,4    |      |
| I   | 56    | 25    | 54      |         |      |
| D   | 108   | 100   | 4       | 10,6    |      |
| D   |       | 95,4  | 6,3     | 16,3    |      |
| D   |       | 92    | 8       | 20,3    |      |
| D   |       | 88    | 10      | 24,9    |      |
| D   |       | 83    | 12,5    | 30,3    |      |
| D   |       | 76    | 16      | 37,4    |      |
| D   |       | 74    | 17      | 39,3    |      |
| D   |       | 72    | 18      | 41,2    |      |
| D   |       | 71    | 18,5    | 42,1    |      |
| D   |       | 68    | 20      | 44,7    |      |
| D   |       | 58    | 25      | 52,7    |      |
| D   |       | 52    | 28      | 56,9    |      |
| D   | 110   | 84    | 13      | 32      |      |
| I   | 112   | 95    | 8,5     | 24,3    |      |
| I   |       | 90    | 11      | 29,6    |      |
| I   |       | 85    | 13,5    | 35,4    |      |
| I   |       | 80    | 16      | 40,9    |      |
| I   |       | 71    | 20,5    | 50      |      |
| I   |       | 63    | 24,5    | 57,1    |      |
| D   | 114,3 | 104,3 | 5       | 13,9    |      |
| D   |       | 101,7 | 6,3     | 17,3    |      |
| D   |       | 100,1 | 7,1     | 19,3    |      |
| D   |       | 98,3  | 8       | 21,6    |      |
| D   |       | 96,7  | 8,8     | 23,6    |      |
| D   |       | 94,3  | 10      | 26,5    |      |
| D   |       | 89,3  | 12,5    | 32,3    |      |
| D   |       | 82,3  | 16      | 40      |      |
| D   |       | 79,3  | 17,5    | 43      |      |
| D   |       | 74,3  | 20      | 47,9    |      |
| D   |       | 64,3  | 25      | 56,7    |      |
| D   |       | 58,3  | 28      | 61,4    |      |
| D   | 54,3  | 30    | 64,3    |         |      |
| D   | 44,3  | 35    | 70,5    |         |      |

| I-D | EXT.  | INT.  | ESPEJOR | KGS/MTS |      |
|-----|-------|-------|---------|---------|------|
| I   | 118   | 100   | 9       | 27,1    |      |
| I   |       | 95    | 11,5    | 32,6    |      |
| I   |       | 90    | 14      | 38,8    |      |
| I   |       | 85    | 16,5    | 44,6    |      |
| I   |       | 80    | 19      | 50,1    |      |
| I   |       | 71    | 23,5    | 59,1    |      |
| I   | 121   | 63    | 27,5    | 66,3    |      |
| D   |       | 105   | 8       | 23      |      |
| D   |       | 103,4 | 8,8     | 25,1    |      |
| D   |       | 101   | 10      | 28,2    |      |
| D   |       | 99    | 11      | 30,8    |      |
| D   |       | 96    | 12,5    | 34,5    |      |
| D   |       | 85    | 18      | 47,1    |      |
| D   |       | 81    | 20      | 51,3    |      |
| D   |       | 71    | 25      | 61      |      |
| I   |       | 125   | 107     | 9       | 28,8 |
| I   |       |       | 105     | 10      | 31,8 |
| I   |       |       | 100     | 12,5    | 37,5 |
| I   | 95    |       | 15      | 44      |      |
| I   | 90    |       | 17,5    | 50,1    |      |
| I   | 80    |       | 22,5    | 61,4    |      |
| I   | 71    | 27    | 70,5    |         |      |
| D   | 127   | 118   | 4,5     | 14      |      |
| D   |       | 111   | 8       | 24,2    |      |
| D   |       | 107   | 10      | 29,7    |      |
| D   |       | 105   | 11      | 32,4    |      |
| D   |       | 102   | 12,5    | 36,4    |      |
| D   |       | 98,6  | 14,2    | 40,7    |      |
| D   |       | 95    | 16      | 45,1    |      |
| D   |       | 87    | 20      | 54,4    |      |
| D   |       | 77    | 25      | 64,8    |      |
| D   |       | 67    | 30      | 73,9    |      |
| I   |       | 132   | 106     | 13      | 41,2 |
| I   |       |       | 98      | 17      | 52,1 |
| I   | 90    |       | 21      | 62,1    |      |
| I   | 80    |       | 26      | 73,4    |      |
| I   | 71    |       | 30,5    | 82,5    |      |
| D   | 124   |       | 4,5     | 14,7    |      |
| D   | 123   | 5     | 16,3    |         |      |
| D   | 120,4 | 6,3   | 20,3    |         |      |
| D   | 117   | 8     | 25,4    |         |      |
| D   | 113   | 10    | 31,3    |         |      |
| D   | 108   | 12,5  | 38,3    |         |      |
| D   | 104,6 | 14,2  | 42,9    |         |      |
| D   | 133   | 103   | 15      | 45      |      |
| D   |       | 101   | 16      | 47,6    |      |
| D   |       | 98    | 17,5    | 51,4    |      |
| D   |       | 97    | 23      | 64,3    |      |
| D   |       | 93    | 20      | 57,4    |      |
| D   |       | 87    | 23      | 64,3    |      |
| D   |       | 83    | 25      | 68,6    |      |
| D   |       | 73    | 30      | 78,5    |      |

| I-D | EXT.  | INT.  | ESPEJOR | KGS/MTS |
|-----|-------|-------|---------|---------|
| D   | 139,7 | 129,7 | 5       | 17,1    |
| D   |       | 127,1 | 6,3     | 21,4    |
| D   |       | 123,7 | 8       | 26,8    |
| D   |       | 119,7 | 10      | 33      |
| D   |       | 114,7 | 12,5    | 40,4    |
| D   |       | 111,3 | 14,2    | 45,3    |
| D   |       | 107,7 | 16      | 50,3    |
| D   |       | 99,7  | 20      | 60,8    |
| D   |       | 89,7  | 25      | 72,9    |
| D   |       | 79,7  | 30      | 83,6    |
| D   |       | 69,7  | 35      | 93,1    |
| D   |       | 59,7  | 40      | 101,3   |
| I   | 140   | 122   | 9       | 32,6    |
| I   |       | 112   | 14      | 47      |
| I   |       | 90    | 25      | 76,6    |
| D   |       | 124   | 11      | 37,7    |
| D   |       | 121   | 12,5    | 42,4    |
| D   |       | 117   | 14,2    | 47,6    |
| D   | 146   | 114   | 16      | 52,9    |
| D   |       | 101,6 | 22,2    | 69,8    |
| D   |       | 86    | 30      | 88,4    |
| I   |       | 136   | 7       | 27,7    |
| I   |       | 130   | 10      | 38,7    |
| I   |       | 128   | 11      | 38,9    |
| I   |       | 125   | 12,5    | 45,8    |
| I   |       | 118   | 16      | 57,1    |
| I   |       | 112   | 19      | 66,3    |
| I   |       | 106   | 22      | 75      |
| I   |       | 95    | 27,5    | 89,8    |
| I   |       | 80    | 35      | 107,2   |
| D   | 150   | 139,8 | 6,3     | 23,4    |
| D   |       | 139,4 | 6,5     | 24,1    |
| D   |       | 136,4 | 8       | 29,3    |
| D   |       | 132,4 | 10      | 36,2    |
| D   |       | 127,4 | 12,5    | 44,4    |
| D   |       | 124   | 14,2    | 49,9    |
| D   |       | 120,4 | 16      | 55,4    |
| D   |       | 112,4 | 20      | 67,3    |
| D   |       | 102,4 | 25      | 80,9    |
| D   |       | 92,4  | 30      | 93,3    |
| D   |       | 82,4  | 35      | 104,4   |
| D   |       | 72,4  | 40      | 114,2   |
| D   | 146   | 6,5   | 25,2    |         |
| D   | 144,8 | 7,1   | 27,4    |         |
| D   | 143   | 8     | 30,7    |         |
| D   | 137   | 11    | 41,4    |         |
| D   | 152,4 | 134   | 12,5    | 46,5    |
| D   |       | 127   | 16      | 58,1    |
| D   |       | 124   | 17,5    | 62,9    |
| D   |       | 119   | 20      | 70,6    |
| D   |       | 109   | 25      | 85,1    |
| D   |       | 79    | 40      | 120,9   |

# BARRA PERFORADA

I=ISO  
D=DIN



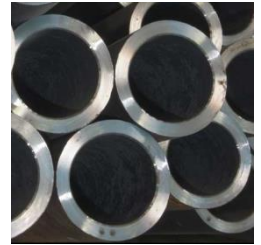
| I-D | EXT.  | INT.  | ESPEJOR | KGS/MTS |      |
|-----|-------|-------|---------|---------|------|
| I   | 160   | 140   | 10      | 40      |      |
| I   |       | 132   | 14      | 54,5    |      |
| I   |       | 122   | 19      | 71,4    |      |
| I   |       | 112   | 24      | 87      |      |
| I   |       | 100   | 30      | 103,9   |      |
| I   |       | 95    | 32,5    | 110,4   |      |
| I   |       | 90    | 35      | 116,6   |      |
| D   |       | 165,1 | 145,1   | 10      | 39,4 |
| D   | 136,7 |       | 14,2    | 54,4    |      |
| D   | 130,1 |       | 17,5    | 65,6    |      |
| D   | 125,1 |       | 20      | 73,7    |      |
| D   | 115,1 |       | 25      | 89      |      |
| D   | 105,1 |       | 30      | 103     |      |
| D   | 95,1  |       | 35      | 115,7   |      |
| D   | 85,1  |       | 40      | 127,1   |      |
| D   | 168,3 |       | 155,7   | 6,3     | 25,9 |
| D   |       |       | 152,3   | 8       | 32,6 |
| D   |       | 148,3 | 10      | 40,2    |      |
| D   |       | 143,3 | 12,5    | 49,5    |      |
| D   |       | 140,5 | 13,9    | 54,5    |      |
| D   |       | 139,9 | 14,2    | 55,6    |      |
| D   |       | 136,3 | 16      | 61,9    |      |
| D   |       | 128,3 | 20      | 75,4    |      |
| D   |       | 118,3 | 25      | 91      |      |
| D   |       | 108,3 | 30      | 105,4   |      |
| D   |       | 98,3  | 35      | 118,5   |      |
| D   |       | 88,3  | 40      | 130,4   |      |
| I   | 170   | 150   | 10      | 44,2    |      |
| I   |       | 145   | 12,5    | 52,4    |      |
| I   |       | 140   | 15      | 61,9    |      |
| I   |       | 130   | 20      | 79,9    |      |
| I   |       | 118   | 26      | 99,7    |      |
| I   |       | 110   | 30      | 111,9   |      |
| I   |       | 100   | 35      | 125,9   |      |
| D   |       | 177,8 | 161,8   | 8       | 34,5 |
| D   | 157,8 |       | 10      | 42,6    |      |
| D   | 152,8 |       | 12,5    | 52,5    |      |
| D   | 147,8 |       | 15      | 62      |      |
| D   | 145,8 |       | 16      | 65,8    |      |
| D   | 142,8 |       | 17,5    | 71,3    |      |
| D   | 137,8 |       | 20      | 80,2    |      |
| D   | 136   |       | 20,9    | 83,3    |      |
| D   | 127,8 |       | 25      | 97,1    |      |
| D   | 117,8 |       | 30      | 112,7   |      |
| D   | 107,8 | 35    | 127     |         |      |
| D   | 97,8  | 40    | 140     |         |      |

| I-D | EXT.  | INT.  | ESPEJOR | KGS/MTS |
|-----|-------|-------|---------|---------|
| I   | 180   | 160   | 10      | 47      |
| I   |       | 155   | 12,5    | 55,8    |
| I   |       | 150   | 15      | 65,9    |
| I   |       | 145   | 17,5    | 75,8    |
| I   |       | 140   | 20      | 85,2    |
| I   |       | 125   | 27,5    | 111,7   |
| I   |       | 112   | 34      | 132,3   |
| I   |       | 100   | 40      | 149,2   |
| I   | 190   | 170   | 10      | 49,7    |
| I   |       | 165   | 12,5    | 59,1    |
| I   |       | 160   | 15      | 70      |
| I   |       | 155   | 17,5    | 80,4    |
| I   |       | 150   | 20      | 90,6    |
| I   |       | 146   | 22      | 98,5    |
| I   |       | 132   | 29      | 124,4   |
| I   |       | 118   | 36      | 147,7   |
| I   |       | 106   | 42      | 165,6   |
| D   |       | 193,7 | 181,1   | 6,3     |
| D   | 177,7 |       | 8       | 37,7    |
| D   | 173,7 |       | 10      | 46,7    |
| D   | 168,7 |       | 12,5    | 57,5    |
| D   | 165,7 |       | 14      | 63,9    |
| D   | 161,7 |       | 16      | 72,2    |
| D   | 153,7 |       | 20      | 88,3    |
| D   | 147,7 |       | 23      | 99,7    |
| D   | 143,7 |       | 25      | 107,2   |
| D   | 133,7 |       | 30      | 124,8   |
| D   | 123,7 |       | 35      | 141,1   |
| D   | 113,7 |       | 40      | 156,2   |
| D   | 93,7  | 50    | 182,5   |         |
| I   | 200   | 160   | 20      | 95,9    |
| I   |       | 140   | 30      | 135,9   |
| I   |       | 112   | 44      | 182,9   |
| D   |       | 187   | 8       | 39,6    |
| D   | 203   | 183   | 10      | 49      |
| D   |       | 178   | 12,5    | 60,5    |
| D   |       | 176   | 13,5    | 65      |
| D   |       | 174,6 | 14,2    | 68,1    |
| D   |       | 171   | 16      | 76      |
| D   |       | 168   | 17,5    | 82,5    |
| D   |       | 163   | 20      | 93      |
| D   |       | 158,6 | 22,2    | 102     |
| D   |       | 153   | 25      | 113,1   |
| D   |       | 143   | 30      | 131,9   |
| D   | 203   | 133   | 35      | 149,4   |
| D   |       | 123   | 40      | 165,7   |

| I-D | EXT.  | INT.  | ESPEJOR | KGS/MTS |
|-----|-------|-------|---------|---------|
| D   | 211   | 192   | 9,5     | 48,6    |
| I   | 212   | 180   | 16      | 83,5    |
| I   |       | 175   | 18,5    | 95,4    |
| I   |       | 170   | 21      | 106,9   |
| I   |       | 150   | 31      | 149,5   |
| I   | 216   | 125   | 43,5    | 195,3   |
| D   |       | 197   | 9,5     | 49,8    |
| D   |       | 184   | 16      | 81,3    |
| D   |       | 205,1 | 7       | 37,7    |
| D   |       | 203,1 | 8       | 42,9    |
| D   |       | 199,1 | 10      | 53,1    |
| D   | 219,1 | 194,1 | 12,5    | 65,6    |
| D   |       | 187,1 | 16      | 82,6    |
| D   |       | 184,1 | 17,5    | 89,6    |
| D   |       | 179,1 | 20      | 101,2   |
| D   |       | 174,1 | 22,5    | 112,4   |
| D   |       | 169,1 | 25      | 123,3   |
| D   |       | 159,1 | 30      | 144,1   |
| D   |       | 149,1 | 35      | 163,7   |
| D   |       | 139,1 | 40      | 182     |
| D   |       | 129,1 | 45      | 199     |
| D   |       | 119,1 | 50      | 214,8   |
| I   |       | 224   | 204     | 10      |
| I   | 195   |       | 14,5    | 80,9    |
| I   | 194   |       | 15      | 83,5    |
| I   | 180   |       | 22      | 118,4   |
| I   | 229   | 160   | 32      | 163,7   |
| I   |       | 132   | 46      | 218,1   |
| I   |       | 125   | 49,5    | 230,1   |
| D   |       | 209   | 10      | 55,6    |
| D   |       | 203   | 13      | 71,3    |
| D   |       | 200   | 14,5    | 79      |
| D   | 236   | 197   | 16      | 86,6    |
| I   |       | 204   | 16      | 93,8    |
| I   |       | 196   | 20      | 115,1   |
| I   |       | 190   | 23      | 130,5   |
| I   | 236   | 170   | 33      | 178,5   |
| I   |       | 140   | 48      | 240,4   |

# BARRA PERFORADA

I=ISO  
D=DIN



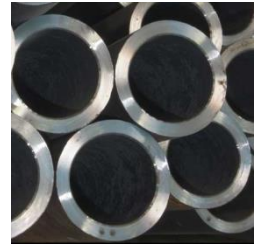
| I-D | EXT.  | INT.  | ESPEJOR | KGS/MTS |
|-----|-------|-------|---------|---------|
| D   | 244,5 | 228,5 | 8       | 48,1    |
| D   |       | 224,5 | 10      | 59,6    |
| D   |       | 219,5 | 12,5    | 73,7    |
| D   |       | 216,1 | 14,2    | 83,1    |
| D   |       | 212,5 | 16      | 92,9    |
| D   |       | 204,5 | 20      | 114,1   |
| D   |       | 200,1 | 22,2    | 125,4   |
| D   |       | 194,5 | 25      | 139,4   |
| D   |       | 184,5 | 30      | 163,5   |
| D   |       | 174,5 | 35      | 186,3   |
| D   |       | 164,5 | 40      | 207,8   |
| D   |       | 144,5 | 50      | 247,1   |
| D   |       | 124,5 | 60      | 281,3   |
| I   |       | 250   | 200     | 25      |
| I   | 180   |       | 35      | 200,5   |
| I   | 150   |       | 50      | 266,4   |
| D   | 254   | 234   | 10      | 62      |
| D   |       | 229   | 12,5    | 76,7    |
| D   |       | 222   | 16      | 96,8    |
| D   |       | 214   | 20      | 118,9   |
| D   |       | 204   | 25      | 145,5   |
| D   |       | 200   | 27      | 155,7   |
| D   |       | 196   | 29      | 165,8   |
| D   |       | 174   | 40      | 217,5   |
| D   |       | 164   | 45      | 239     |
| D   |       | 154   | 50      | 259,2   |
| D   |       | 242   | 12,5    | 80,8    |
| D   |       | 235   | 16      | 102     |
| D   |       | 227   | 20      | 125,5   |
| D   |       | 217   | 25      | 153,7   |
| D   | 273   | 257   | 8       | 53,9    |
| D   |       | 253   | 10      | 66,8    |
| D   |       | 248   | 12,5    | 82,7    |
| D   |       | 241   | 16      | 104,5   |
| D   |       | 238   | 17,5    | 113,6   |
| D   |       | 233   | 20      | 128,6   |
| D   |       | 223   | 25      | 157,5   |
| D   |       | 213   | 30      | 185,2   |
| D   |       | 203   | 35      | 211,6   |
| D   |       | 193   | 40      | 236,8   |
| D   |       | 173   | 50      | 283,3   |
| D   |       | 153   | 60      | 324,7   |
| D   |       | 143   | 65      | 343,5   |
| D   |       | 133   | 70      | 361     |
| D   | 279   | 239   | 20      | 131,6   |
| D   | 298   | 222   | 38      | 251     |

| I-D | EXT.  | INT.  | ESPEJOR | KGS/MTS |
|-----|-------|-------|---------|---------|
| D   | 298,5 | 282,5 | 8       | 59,1    |
| D   |       | 278,5 | 10      | 73,3    |
| D   |       | 273,5 | 12,5    | 90,8    |
| D   |       | 266,5 | 16      | 114,8   |
| D   |       | 258,5 | 20      | 141,5   |
| D   |       | 254,1 | 22,2    | 155,8   |
| D   |       | 248,5 | 25      | 173,7   |
| D   |       | 242,5 | 28      | 192,4   |
| D   |       | 238,5 | 30      | 204,7   |
| D   |       | 228,5 | 35      | 234,3   |
| D   |       | 218,5 | 40      | 262,7   |
| D   |       | 198,5 | 50      | 315,7   |
| D   |       | 178,5 | 60      | 363,6   |
| D   |       | 305   | 255     | 25      |
| D   | 323,9 | 307,9 | 8       | 64,2    |
| D   |       | 303,9 | 10      | 79,8    |
| D   |       | 298,9 | 12,5    | 98,9    |
| D   |       | 295,5 | 14,2    | 111,7   |
| D   |       | 291,9 | 16      | 125,2   |
| D   |       | 283,9 | 20      | 154,4   |
| D   |       | 273,9 | 25      | 189,9   |
| D   |       | 263,9 | 30      | 224     |
| D   |       | 253,9 | 35      | 256,9   |
| D   |       | 243,9 | 40      | 288,5   |
| D   |       | 223,9 | 50      | 347,9   |
| D   |       | 203,9 | 60      | 402,3   |
| D   |       | 183,9 | 70      | 451,6   |
| D   |       | 330   | 280     | 25      |
| D   | 342,9 | 317,9 | 12,5    | 104,9   |
| D   |       | 292,9 | 25      | 201,9   |
| D   | 343   | 243   | 50      | 372,2   |
| D   |       | 339,6 | 8       | 70,7    |
| D   | 355,6 | 335,6 | 10      | 87,8    |
| D   |       | 330,6 | 12,5    | 109     |
| D   |       | 323,6 | 16      | 138,1   |
| D   |       | 315,6 | 20      | 170,5   |
| D   |       | 305,6 | 25      | 210     |
| D   |       | 291,6 | 32      | 263,1   |
| D   |       | 285,6 | 35      | 285,1   |
| D   |       | 275,6 | 40      | 320,7   |
| D   |       | 255,6 | 50      | 388,2   |
| D   |       | 235,6 | 60      | 450,6   |
| D   |       | 225,6 | 65      | 479,9   |
| D   |       | 195,6 | 80      | 560,2   |

| I-D | EXT.  | INT.  | ESPEJOR | KGS/MTS |       |
|-----|-------|-------|---------|---------|-------|
| D   | 368   | 348   | 10      | 91      |       |
| D   |       | 336   | 16      | 143,1   |       |
| D   |       | 328   | 20      | 176,8   |       |
| D   |       | 318   | 25      | 217,9   |       |
| D   |       | 308   | 30      | 257,6   |       |
| D   |       | 298   | 35      | 296,1   |       |
| D   |       | 288   | 40      | 333,3   |       |
| D   |       | 278   | 45      | 369,3   |       |
| D   |       | 268   | 50      | 404     |       |
| D   |       | 248   | 60      | 469,5   |       |
| D   |       | 388   | 260     | 64      | 526,8 |
| D   |       |       | 386,4   | 10      | 100,7 |
| D   |       | 406,4 | 381,4   | 12,5    | 125,1 |
| D   |       |       | 374,4   | 16      | 158,7 |
| D   | 371,4 |       | 17,5    | 172,9   |       |
| D   | 366,4 |       | 20      | 196,3   |       |
| D   | 356,4 |       | 25      | 242,3   |       |
| D   | 346,4 |       | 30      | 286,9   |       |
| D   | 342,4 |       | 32      | 304,4   |       |
| D   | 336,4 |       | 35      | 330,3   |       |
| D   | 326,4 |       | 40      | 372,4   |       |
| D   | 316,4 |       | 45      | 413,2   |       |
| D   | 306,4 |       | 50      | 452,8   |       |
| D   | 296,4 |       | 55      | 491     |       |
| D   | 286,4 |       | 60      | 528,1   |       |
| D   | 246,4 |       | 80      | 663,4   |       |
| D   | 419   | 379   | 20      | 202,8   |       |
| D   |       | 369   | 25      | 250,3   |       |
| D   |       | 355   | 32      | 314,6   |       |
| D   |       | 339   | 40      | 385,2   |       |
| D   |       | 319   | 50      | 468,8   |       |
| D   |       | 299   | 60      | 547,3   |       |
| D   |       | 279   | 70      | 620,7   |       |
| D   |       | 431,8 | 371,8   | 30      | 306,3 |
| D   |       |       | 437,2   | 10      | 113,6 |
| D   |       |       | 432,2   | 12,5    | 141,2 |
| D   |       |       | 425,2   | 16      | 179,4 |
| D   |       |       | 417,2   | 20      | 222,2 |
| D   |       |       | 407,2   | 25      | 274,5 |
| D   |       |       | 397,2   | 30      | 325,6 |
| D   | 387,2 |       | 35      | 375,4   |       |
| D   | 377,2 |       | 40      | 424     |       |
| D   | 367,2 |       | 45      | 471,3   |       |
| D   | 357,2 |       | 50      | 517,3   |       |
| D   | 337,2 |       | 60      | 605,5   |       |
| D   | 482,6 |       | 322,6   | 80      | 818,3 |
| D   |       |       | 483     | 455     | 14    |

# BARRA PERFORADA

I=ISO  
D=DIN



| I-D | EXT. | INT. | ESPEJOR | KGS/MTS |
|-----|------|------|---------|---------|
| D   | 508  | 483  | 12,5    | 157,4   |
| D   |      | 476  | 16      | 200     |
| D   |      | 468  | 20      | 248     |
| D   |      | 458  | 25      | 306,8   |
| D   |      | 448  | 30      | 364,3   |
| D   |      | 444  | 32      | 387     |
| D   |      | 438  | 35      | 420,6   |
| D   |      | 428  | 40      | 475,6   |
| D   |      | 408  | 50      | 581,8   |
| D   |      | 388  | 60      | 682,9   |
| D   |      | 368  | 70      | 779     |
| D   |      | 328  | 90      | 955,8   |
| D   |      | 559  | 527     | 16      |
| D   | 519  |      | 20      | 273,9   |
| D   | 509  |      | 25      | 339,2   |
| D   | 487  |      | 36      | 478,4   |
| D   | 459  |      | 50      | 646,6   |
| D   | 439  |      | 60      | 760,7   |
| D   | 419  |      | 70      | 869,7   |
| D   | 584  | 524  | 30      | 422,3   |
| D   | 610  | 570  | 20      | 299,8   |
| D   |      | 560  | 25      | 371,6   |
| D   |      | 550  | 30      | 442,1   |
| D   |      | 546  | 32      | 469,9   |
| D   |      | 530  | 40      | 579,3   |
| D   |      | 510  | 50      | 711,4   |
| D   |      | 490  | 60      | 838,4   |
| D   |      | 470  | 70      | 960,4   |
| D   | 660  | 596  | 32      | 510,6   |
| D   |      | 580  | 40      | 630,1   |
| D   |      | 560  | 50      | 774,9   |
| D   |      | 540  | 60      | 914,6   |
| D   |      | 520  | 70      | 1049,3  |