

## Tabela Giro tubo® Linha Leve

Linha Leve 1



Linha Leve 2



Linha Leve 3



| Diâmetro           |              |              | Diâmetro em função da Bitola da chapa |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Externo (Polegada) | Externo (mm) | Nominal (mm) | #18                                   | #20    | #22    | #24    | #26    | #28    |
| 3                  | 76,2         | 75           | -----                                 | -----  | -----  | 74,9   | 75,2   | 75,3   |
| 4                  | 101,6        | 100          | -----                                 | 99,7   | 100,0  | 100,3  | 100,6  | 100,7  |
| 5                  | 127,0        | 125          | -----                                 | 125,1  | 125,4  | 125,7  | 126,0  | 126,1  |
| 6                  | 152,4        | 150          | 150,0                                 | 150,5  | 150,8  | 151,1  | 151,4  | 151,5  |
| 7                  | 177,8        | 175          | 175,4                                 | 175,9  | 176,2  | 176,5  | 176,8  | 176,9  |
| 8                  | 203,2        | 200          | 200,8                                 | 201,3  | 201,6  | 201,9  | 202,2  | 202,3  |
| 9                  | 228,6        | 225          | 226,2                                 | 226,7  | 227,0  | 227,3  | 227,6  | 227,7  |
| 10                 | 254,0        | 250          | 251,6                                 | 252,1  | 252,4  | 252,7  | 253,0  | 253,1  |
| 11                 | 279,4        | 275          | 277,0                                 | 277,5  | 277,8  | 278,1  | 278,4  | 278,5  |
| 12                 | 304,8        | 300          | 302,4                                 | 302,9  | 303,2  | 303,5  | 303,8  | 303,9  |
| 14                 | 355,6        | 350          | 353,2                                 | 353,7  | 354,0  | 354,3  | 354,6  | 354,7  |
| 16                 | 406,4        | 400          | 404,0                                 | 404,5  | 404,8  | 405,1  | 405,4  | 405,5  |
| 18                 | 457,2        | 450          | 454,8                                 | 455,3  | 455,6  | 455,9  | 456,2  | 456,3  |
| 20                 | 508,0        | 500          | 505,6                                 | 506,1  | 506,4  | 506,7  | 507,0  | 507,1  |
| 22                 | 558,8        | 550          | 556,4                                 | 556,9  | 557,2  | 557,5  | 557,8  | 557,9  |
| 24                 | 609,6        | 600          | 607,2                                 | 607,7  | 608,0  | 608,3  | 608,6  | 608,7  |
| 26                 | 660,4        | 650          | 658,0                                 | 658,5  | 658,8  | 659,1  | 659,4  | 659,5  |
| 28                 | 711,2        | 700          | 708,8                                 | 709,3  | 709,6  | 709,9  | 710,2  | 710,3  |
| 30                 | 762,0        | 750          | 759,6                                 | 760,1  | 760,4  | 760,7  | 761,0  | 761,1  |
| 32                 | 812,8        | 800          | 810,4                                 | 810,9  | 811,2  | 811,5  | 811,8  | 811,9  |
| 34                 | 863,6        | 850          | 861,2                                 | 861,7  | 862,0  | 862,3  | 862,6  | 862,7  |
| 36                 | 914,4        | 900          | 912,0                                 | 912,5  | 912,8  | 913,1  | 913,4  | 913,5  |
| 38                 | 965,2        | 950          | 962,8                                 | 963,3  | 963,6  | 963,9  | 964,2  | 964,3  |
| 40                 | 1016,6       | 1000         | 1014,2                                | 1014,7 | 1015,0 | 1015,3 | 1015,6 | 1015,7 |
| 42                 | 1066,8       | 1050         | 1064,4                                | 1064,9 | 1065,2 | 1065,5 | 1065,8 | 1065,9 |
| 44                 | 1117,6       | 1100         | 1115,2                                | 1115,7 | 1116,0 | 1116,3 | 1116,6 | 1116,7 |
| 46                 | 1168,4       | 1150         | 1166,0                                | 1166,5 | 1166,8 | 1167,1 | 1167,4 | 1167,5 |
| 48                 | 1219,2       | 1200         | 1216,8                                | 1217,3 | 1217,6 | 1217,9 | 1218,2 | 1218,3 |
| 50                 | 1270,0       | 1250         | 1267,6                                | 1268,1 | 1268,4 | 1268,7 | 1269,0 | 1269,1 |
| 52                 | 1320,8       | 1300         | 1318,4                                | 1318,9 | 1319,2 | 1319,5 | 1319,8 | 1319,9 |
| 56                 | 1422,4       | 1400         | 1420,0                                | 1420,5 | 1420,8 | 1421,1 | 1421,4 | 1421,5 |
| 60                 | 1524,0       | 1500         | 1521,6                                | 1522,1 | 1522,4 | 1522,7 | 1523,0 | 1523,1 |
| 68                 | 1727,2       | 1700         | 1724,8                                | 1725,3 | 1725,6 | 1725,9 | 1726,2 | -----  |
| 72                 | 1828,8       | 1800         | 1826,4                                | 1826,9 | 1827,2 | 1827,5 | 1827,8 | -----  |
| 80                 | 2032,0       | 2000         | 2029,6                                | 2030,1 | 2030,4 | 2030,7 | 2031,0 | -----  |

Considerar +/- 10% como tolerância dimensional aplicada nas espessuras de chapa acima, conforme catálogo técnico CSN.

Documento versão: 07-2004