

| Segmento do mercado | Componentes | |
|--------------------------------|--|---|
| Hidráulica e pneumática | Manifolds, êmbolos, tampas de cilindro, corpos de válvula, rotores. |  |
| Vidrarias | Moldes, formas, pinos, punções, neck rings. Machos. |  |
| Maquinas e Equipamentos | Polias, acoplamentos, roldanas, eixos, réguas guias, buchas, arruelas, porcas, engrenagens, pinos, contra pesos, mesas, flanges, macais, martelos. |  |
| Autopeças | Capas de mancal, distanciadores, êmbolos pistao de freio, anéis, guia de válvulas, eixos comandos, sedes de válvulas. |  |
| Outros | Protetores de termopar, matrizes, retentores, cones, plugs, placas de válvulas, rolos para leito de resfriamento, coquilhas. |  |

| Dimensão Bruta | | Usinagem recomendada no diâmetro | Peso teórico |
|----------------|------------|----------------------------------|--------------|
| (mm) | (polegada) | (mm) | (mm) |
| 18,0 | 5/8 | 2,2 | 1,8 |
| 21,2 | 3/4 | 2,2 | 2,5 |
| 22,2 | 13/16 | 2,2 | 2,8 |
| 27,6 | 1 | 2,2 | 4,3 |
| 30,7 | 1 1/8 | 2,2 | 5,3 |
| 33,9 | 1 1/4 | 2,2 | 6,5 |
| 37,1 | 1 1/8 | 2,2 | 7,8 |
| 40,3 | 1 1/2 | 2,2 | 9,2 |
| 43,4 | 1 5/8 | 2,2 | 10,7 |
| 46,6 | 1 3/4 | 2,2 | 12,3 |
| 49,8 | 1 7/8 | 2,2 | 14,0 |
| 53,0 | 2 | 2,2 | 15,9 |
| 56,8 | 2 1/8 | 2,8 | 18,2 |
| 59,9 | 2 1/4 | 2,8 | 20,3 |
| 63,1 | 2 3/8 | 2,8 | 22,5 |
| 66,3 | 2 1/2 | 2,8 | 24,9 |
| 69,5 | 2 5/8 | 2,8 | 27,3 |
| 72,6 | 2 3/4 | 2,8 | 29,8 |
| 75,8 | 2 7/8 | 2,8 | 32,5 |
| 79,0 | 3 | 2,8 | 35,3 |
| 82,6 | 3 1/8 | 3,2 | 38,5 |
| 85,7 | 3 1/4 | 3,2 | 41,6 |
| 88,9 | 3 3/8 | 3,2 | 44,7 |
| 92,1 | 3 1/2 | 3,2 | 47,9 |
| 95,3 | 3 5/8 | 3,2 | 51,3 |
| 98,4 | 3 3/4 | 3,2 | 54,8 |
| 101,6 | 3 7/8 | 3,2 | 58,4 |
| 104,8 | 4 | 3,2 | 62,1 |
| 111,5 | 4 1/4 | 3,6 | 70,3 |
| 113,6 | 4 5/16 | 3,6 | 73,0 |
| 117,9 | 4 1/2 | 3,6 | 78,5 |
| 124,2 | 4 3/4 | 3,6 | 87,2 |
| 130,6 | 5" | 3,6 | 96,4 |
| 137,3 | 5 1/4 | 3,9 | 106,6 |
| 143,6 | 5 1/2 | 3,9 | 116,7 |
| 150,0 | 5 3/4 | 3,9 | 127,2 |
| 156,3 | 6 | 3,9 | 138,2 |
| 163,1 | 6 1/4 | 4,3 | 150,4 |
| 169,4 | 6 1/2 | 4,3 | 162,3 |
| 175,8 | 6 3/4 | 4,3 | 174,7 |
| 182,1 | 7 | 4,3 | 187,6 |
| 189,0 | 7 1/4 | 4,8 | 201,9 |
| 195,3 | 7 1/2 | 4,8 | 215,7 |
| 201,7 | 7 3/4 | 4,8 | 230,0 |
| 208,0 | 8" | 4,8 | 244,7 |
| 215,0 | 8 1/4 | 5,5 | 261,5 |
| 221,4 | 8 1/2 | 5,5 | 277,2 |
| 227,7 | 8 3/4 | 5,5 | 293,3 |
| 234,1 | 9 | 5,5 | 309,9 |
| 241,4 | 9 1/4 | 6,5 | 329,5 |
| 247,8 | 9 1/2 | 6,5 | 347,1 |
| 254,1 | 9 3/4 | 6,5 | 365,1 |
| 260,5 | 10 | 6,5 | 383,6 |
| 270,5 | 10 1/4 | 10,2 | 413,8 |
| 276,9 | 10 1/2 | 10,2 | 433,5 |
| 289,6 | 11 | 10,2 | 474,1 |
| 306,9 | 11 1/2 | 14,8 | 532,6 |
| 319,6 | 12 | 14,8 | 577,5 |
| 332,3 | 12 1/2 | 14,8 | 624,4 |
| 345,0 | 13 | 14,8 | 673,0 |
| 370,4 | 14 | 14,8 | 775,8 |
| 395,8 | 15 | 14,8 | 885,8 |
| 421,2 | 16 | 14,8 | 1003,1 |
| 451,2 | 17 | 19,3 | 1151,0 |
| 476,6 | 18 | 19,3 | 1284,2 |
| 527,3 | 20 | 19,3 | 1572,3 |
| 552,7 | 21 | 19,3 | 1727,5 |
| 570,0 | 21 5/8 | 19,3 | 1837,3 |

Nota:

1 - Comprimento padrão: 1880mm (+25 / -50mm)

2 - Empenamento máximo: 2,5 mm/m