

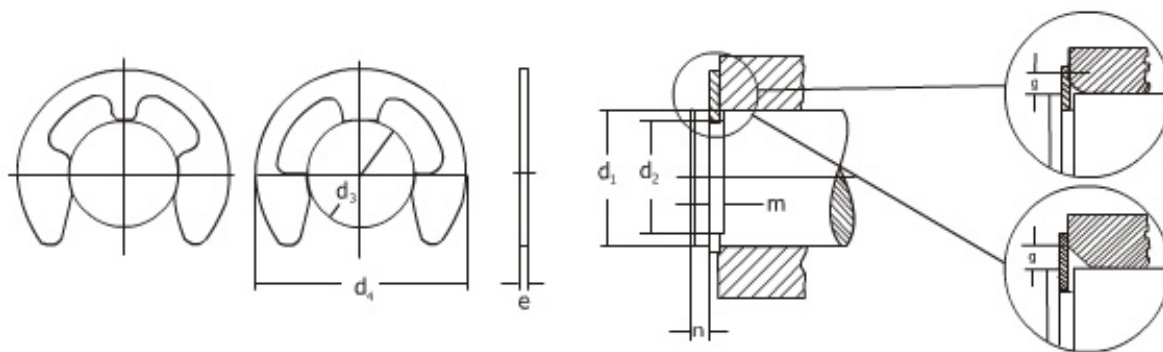
**Anéis elásticos para eixos**

**Grupo: 503**

**Tipo: RS**

**Norma: DIN 6799**

**Dimensões: mm**



$d_3$  é o diâmetro do anel não tensionado.

Os anéis do grupo 503 são fornecidos facultativamente numa das formas acima.

**SIMBOLOGIA UTILIZADA**

**K** = Fator característico do anel para cálculo da carga

**FN** = Área da face da ranhura

**PN** = Capacidade de carga da ranhura

**PR** = Capacidade de carga do anel quando  $g = 0$

**PRg** = Capacidade de carga do anel quando  $g =$  valor da tabela

|                                | ANEL       |            |             |      |       |              | RANHURA |         |      | DADOS COMPLEMENTARES |        |                  |                 |        |               |
|--------------------------------|------------|------------|-------------|------|-------|--------------|---------|---------|------|----------------------|--------|------------------|-----------------|--------|---------------|
| Código Anel-Ret para encomenda | $d_3$ max. | $d_1$ min. | $d_1$ máx.. | e    | $d_4$ | Peso Kg/1000 | $d_2$   | Tol.    | m    | $d_4$ mont.          | n min. | $P_N$ (Kgf) min. | $P_N$ (Kgf) máx | g máx. | n. adm. (RPM) |
| 503.012                        | 1,2        | 1,4        | 2,0         | 0,3  | 2,90  | 0,009        | 1,2     | 0 -0,06 | 0,34 | 3,0                  | 0,6    | 2,0              | 10,0            | 0,4    | 47.000        |
| 503.015                        | 1,5        | 2,0        | 2,5         | 0,4  | 3,90  | 0,021        | 1,5     | 0 -0,06 | 0,44 | 4,0                  | 0,8    | 6,8              | 15,7            | 0,6    | 42.000        |
| 503.019                        | 1,9        | 2,5        | 3,0         | 0,5  | 4,40  | 0,040        | 1,9     | 0 -0,06 | 0,54 | 4,5                  | 1,0    | 10,5             | 20,7            | 0,7    | 40.000        |
| 503.023                        | 2,3        | 3,0        | 4,0         | 0,6  | 5,90  | 0,069        | 2,3     | 0 -0,06 | 0,64 | 6,0                  | 1,0    | 14,6             | 42,0            | 0,9    | 38.000        |
| 503.032                        | 3,2        | 4,0        | 5,0         | 0,6  | 6,90  | 0,088        | 3,2     | 0 -0,75 | 0,64 | 7,0                  | 1,0    | 22,7             | 58,0            | 0,9    | 35.000        |
| 503.040                        | 4,0        | 5,0        | 7,0         | 0,7  | 8,85  | 0,158        | 4,0     | 0 -0,75 | 0,74 | 9,0                  | 1,2    | 35,3             | 95,0            | 1,0    | 32.000        |
| 503.050                        | 5,0        | 6,0        | 8,0         | 0,7  | 10,85 | 0,236        | 5,0     | 0 -0,75 | 0,74 | 11,0                 | 1,2    | 43,0             | 115,0           | 1,0    | 28.000        |
| 503.060                        | 6,0        | 7,0        | 9,0         | 0,7  | 11,80 | 0,255        | 6,0     | 0 -0,75 | 0,74 | 12,0                 | 1,2    | 51,0             | 135,0           | 1,1    | 25.000        |
| 503.070                        | 7,0        | 8,0        | 11,0        | 0,9  | 13,80 | 0,474        | 7,0     | 0 -0,09 | 0,94 | 14,0                 | 1,5    | 59,0             | 200,0           | 1,3    | 22.000        |
| 503.080                        | 8,0        | 9,0        | 12,0        | 1,0  | 15,75 | 0,660        | 8,0     | 0 -0,09 | 1,05 | 16,0                 | 1,8    | 66,8             | 250,0           | 1,5    | 20.000        |
| 503.090                        | 9,0        | 10,0       | 14,0        | 1,1  | 18,20 | 1,000        | 9,0     | 0 -0,11 | 1,15 | 18,5                 | 2,0    | 75,0             | 300,0           | 1,6    | 17.000        |
| 503.100                        | 10,0       | 11,0       | 15,0        | 1,2  | 19,70 | 1,120        | 10,0    | 0 -0,11 | 1,25 | 20,0                 | 2,0    | 82,0             | 350,0           | 1,8    | 15.000        |
| 503.120                        | 12,0       | 13,0       | 18,0        | 1,3  | 22,70 | 1,770        | 12,0    | 0 -0,11 | 1,35 | 23,0                 | 2,5    | 98,0             | 465,0           | 1,9    | 13.000        |
| 503.150                        | 15,0       | 16,0       | 24,0        | 1,5  | 28,70 | 3,370        | 15,0    | 0 -0,13 | 1,55 | 29,0                 | 3,0    | 122,0            | 660,0           | 2,2    | 11.000        |
| 503.190                        | 19,0       | 20,0       | 31,0        | 1,75 | 36,70 | 6,420        | 19,0    | 0 -0,13 | 1,80 | 37,2                 | 3,5    | 157,0            | 845,0           | 2,5    | 7.600         |

Utilizar códigos em VERMELHO preferencialmente.

Reservamo-nos ao direito de modificação das dimensões acima sem consulta prévia.

**Anel-Ret - Tel. (11) 2219-6666**