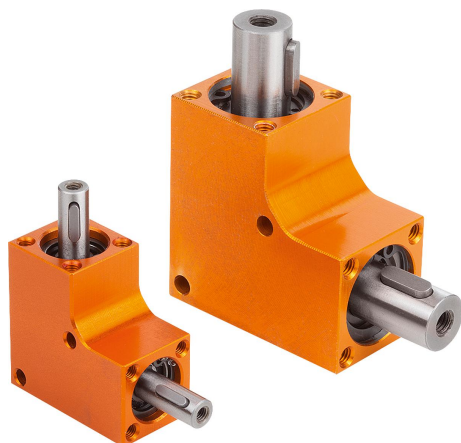


## Descrição do artigo/Imagens dos produtos



## Descrição

**Material:**

Carcaça em alumínio. Engrenagens cônicas em aço.

**Versão:**

Carcaça anodizada.

Engrenagens cônicas de superfície temperada.

Rolamento de esferas com anel de vedação em borracha RS.

**Indicação:**

Engrenagens cônicas de aplicação universal e livres de manutenção, disponíveis em sete tamanhos diferentes e na relação de transmissão 1:1. A carcaça é revestida como cápsula e resistente ao vazamento de graxa e efeito do pó. Podem ser montadas em todas as posições de montagem. O sentido de rotação é aleatório.

- transmissão de força suave
- fixação simples com parafusos
- operação silenciosa

**Dados técnicos:**

Duração de operação: 20% (em 5 min.)

Vida útil: aprox. 1.000 horas (com carga total, rotação 500 Rpm e duração de operação 20%)

**Faixa de temperatura:**

-20 °C até +60 °C

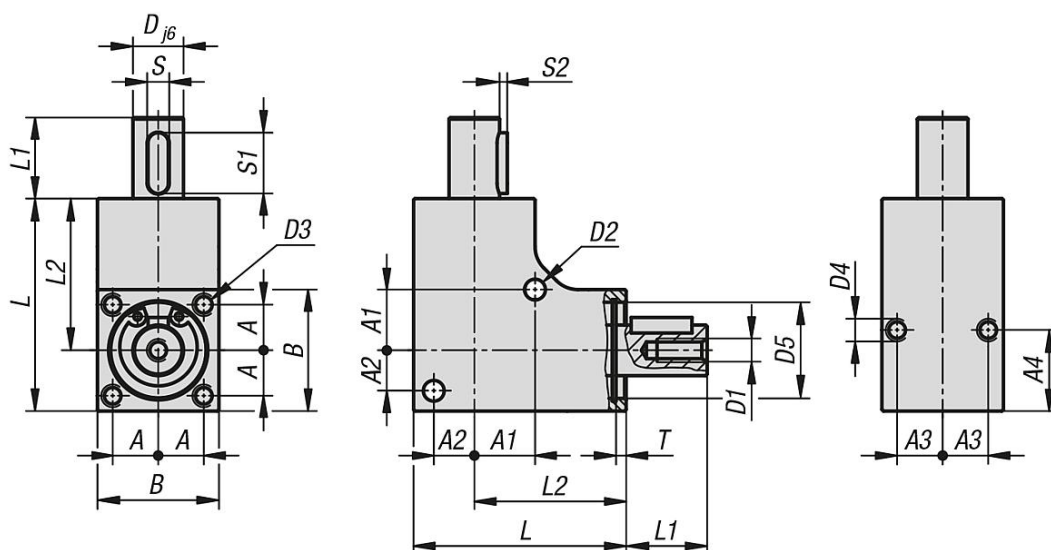
**Observar:**

FR força radial admissível em FA=0

FA força axial admissível em FR=0

As chavetas paralelas não estão alinhadas umas com as outras.

## Desenhos



## Visão geral dos artigos

| Código do artigo | Relação de transmissão | Faixa de rotação n Rpm | Torque máximo Nm  | D  | A   | A1   | A2   | A3  | A4 | B  |
|------------------|------------------------|------------------------|-------------------|----|-----|------|------|-----|----|----|
| 22712-1832       | 1:1                    | 100 / 500 / 1000       | 0,35 / 0,1 / 0,05 | 6  | 6,5 | 8,5  | 6    | 6,5 | 11 | 18 |
| 22712-2035       | 1:1                    | 100 / 500 / 1000       | 0,75 / 0,3 / 0,15 | 8  | 7,5 | 10   | 7    | 7,5 | 10 | 20 |
| 22712-2442       | 1:1                    | 100 / 500 / 1000       | 2,5 / 1 / 0,5     | 10 | 9   | 12   | 8    | 9   | 16 | 24 |
| 22712-2646       | 1:1                    | 100 / 500 / 1000       | 4 / 1,5 / 0,75    | 12 | 10  | 13   | 9    | 10  | 16 | 26 |
| 22712-3053       | 1:1                    | 100 / 500 / 1000       | 5 / 2 / 1         | 12 | 11  | 15   | 11   | 11  | 16 | 30 |
| 22712-3256       | 1:1                    | 100 / 500 / 1000       | 8 / 3 / 1,5       | 12 | 12  | 17   | 12   | 12  | 16 | 32 |
| 22712-3560       | 1:1                    | 100 / 500 / 1000       | 10 / 4 / 2        | 12 | 13  | 17,5 | 13,5 | 13  | 16 | 35 |

| Código do artigo | D1   | D2  | D3    | D4   | D5 | L  | L1 | L2   | S | S1 | S2  | T    | Esforço no eixo FR N | Esforço no eixo FA N |
|------------------|------|-----|-------|------|----|----|----|------|---|----|-----|------|----------------------|----------------------|
| 22712-1832       | M3x8 | 3,1 | M3x10 | M3x6 | 13 | 32 | 12 | 23   | 2 | 8  | 0,8 | 2,1  | 60                   | 60                   |
| 22712-2035       | M3x8 | 3,1 | M3x10 | M3x6 | 16 | 35 | 12 | 25   | 2 | 8  | 0,8 | 2,05 | 100                  | 100                  |
| 22712-2442       | M4x8 | 4,1 | M4x10 | M4x8 | 19 | 42 | 16 | 30   | 4 | 12 | 1,5 | 2    | 120                  | 120                  |
| 22712-2646       | M5x8 | 4,1 | M4x10 | M4x8 | 21 | 46 | 16 | 33   | 4 | 12 | 1,5 | 2    | 140                  | 140                  |
| 22712-3053       | M5x8 | 4,1 | M4x10 | M4x8 | 24 | 53 | 16 | 38   | 4 | 12 | 1,5 | 2,1  | 240                  | 240                  |
| 22712-3256       | M5x8 | 4,1 | M4x10 | M4x8 | 28 | 56 | 16 | 40   | 4 | 12 | 1,5 | 2,1  | 550                  | 550                  |
| 22712-3560       | M5x8 | 4,1 | M4x10 | M4x8 | 30 | 60 | 16 | 42,5 | 4 | 12 | 1,5 | 2,1  | 550                  | 550                  |