

# Mesa Elétrica Rotativa

SÉRIE ECRM

Torque Rotação

Max. **7.0** N-m

- Alta precisão horizontal
- Superfície com Alta rigidez de anodização
- Disponível em 3 tamanhos
- Velocidade de até 420°/s

Baixo Peso

**0.5** kg

Faixa de Rotação  
**330°**



**artrol**  
Automação

**(16) 3103-7876**



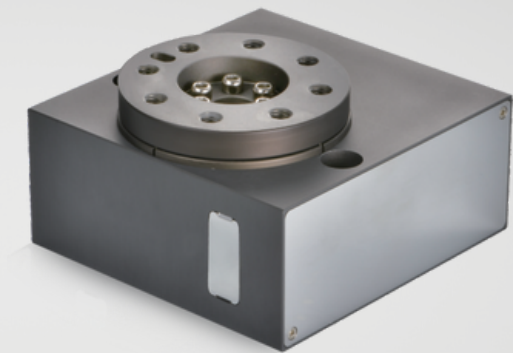
**artrolshop.com.br**

Velocidade  
Máx.

**420** °/s

Vantagens

- Alta precisão de trabalho
- Leve e compacto
- Alto Torque
- Alta velocidade de trabalho

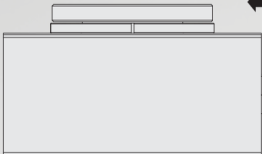
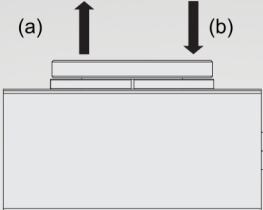
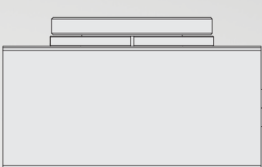


Características Técnicas

| Modelo                      | ECRM-10                                | ECRM-30 | ECRM-50 |
|-----------------------------|----------------------------------------|---------|---------|
| Torque de Rotação (N•m)     | 0.2                                    | 0.8     | 7.0     |
| Carga de Trabalho (N)       | 10                                     | 50      | 150     |
| Ângulo de Rotação (°)       | 330°                                   |         |         |
| Velocidade de Rotação (°/s) | 420                                    |         |         |
| Driver                      | Worm Screw+   Worm Wheel+   Belt drive |         |         |
| Temperatura                 | 5° ~ 40°C                              |         |         |
| Faixa de Humidade Operação  | 35 ~ 85%                               |         |         |
| Tamanho do Motor            | 20                                     | 25      | 42      |
| Posição Repetibilidade      | 0.05°                                  |         |         |
| Backlash                    | ±0.3°                                  |         |         |
| Carga (Kg)                  | 0.5                                    | 0.8     | 1.5     |

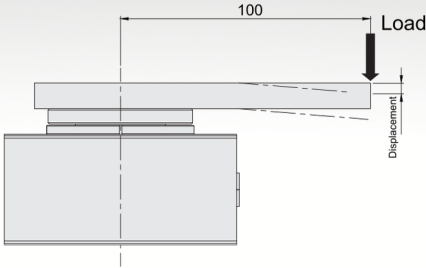


Carga Permitida

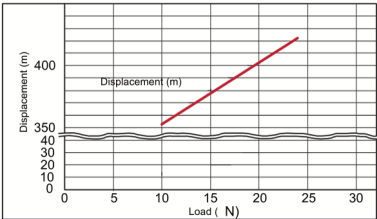
|         |  |               |  |     |     |     |  |               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Tamanho | Carga radial permitida (N)                                                        |               | Carga radial permitida (N)                                                         |     |     |     | Torque permitido (N · m)                                                            |               |
|         | Tipo Básico                                                                       | Alta precisão | (a)                                                                                |     | (b) |     | Tipo Básico                                                                         | Alta precisão |
| 10      | 78                                                                                | 86            | 74                                                                                 | 78  | 107 | 2.4 | 2.9                                                                                 |               |
| 30      | 196                                                                               | 233           | 197                                                                                | 363 | 398 | 5.3 | 6.4                                                                                 |               |
| 50      | 314                                                                               | 378           | 296                                                                                | 398 | 517 | 9.7 | 12.0                                                                                |               |

Deslocamento do controle deslizante (referência)

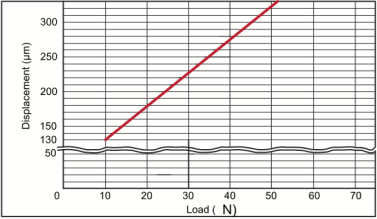
O deslocamento da carga no ponto A, que é 100 mm longo do centro reverso.



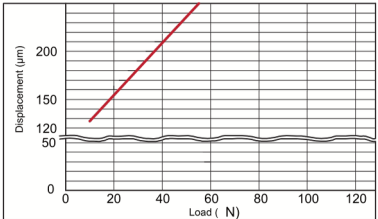
• ECRM-10



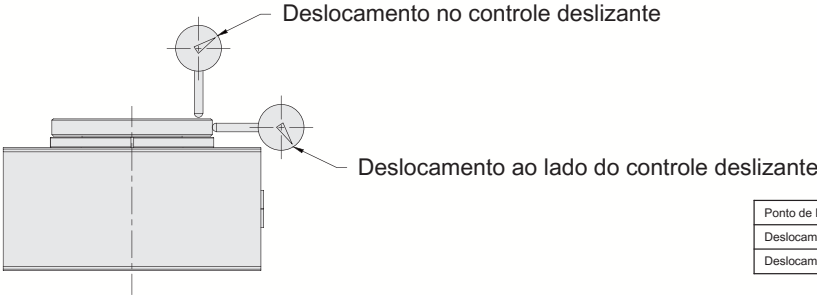
• ECRM-30



• ECRM-50



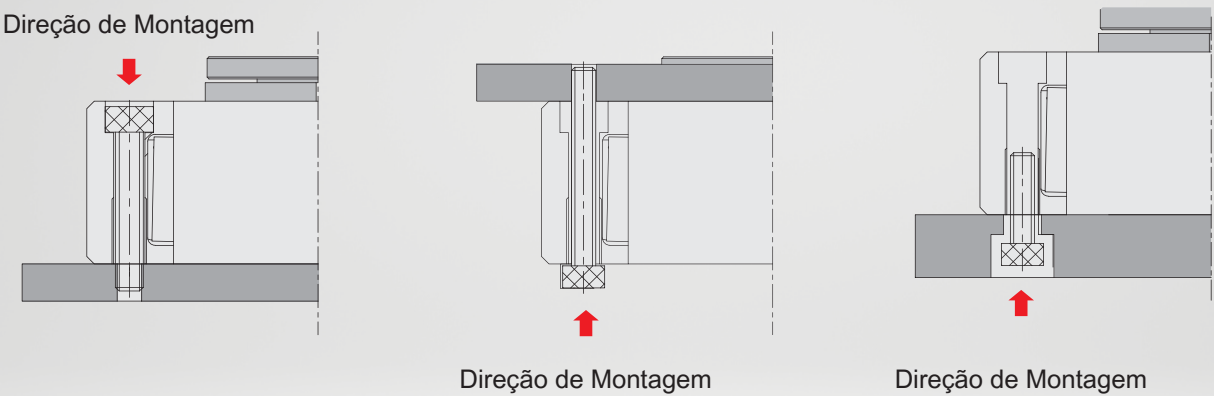
Precisão de deslocamento: deslocamento de oscilação em 180° (aproximadamente)



| Ponto de Medida                             | Série ECRM |
|---------------------------------------------|------------|
| Deslocamento no controle deslizante         | 0.1        |
| Deslocamento ao lado do controle deslizante | 0.1        |



Instalação



Codificação

ECRM -

-

-

P

Atuador  
P-Servo  
Motor

| Tamanho |    | Cabo |     |
|---------|----|------|-----|
| 10      | 10 | 01   | 1m  |
| 30      | 30 | 03   | 3m  |
| 50      | 50 | 05   | 5m  |
|         |    | 10   | 10m |

