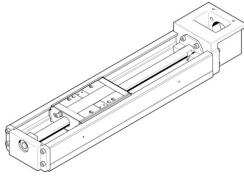


# Cilindro elétrico EGSK-46-500-10P

Número de referência: 562787

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                       | Valor                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Curso de trabalho                                                    | 500 mm                                            |
| Tamanho                                                              | 46                                                |
| Folga de reversão                                                    | 20 µm                                             |
| Diâmetro do fuso                                                     | 15 mm                                             |
| Passo do fuso                                                        | 10 mm/r                                           |
| Posição de montagem                                                  | Qualquer um                                       |
| Guia                                                                 | Guia do rolamento de esferas recirculante         |
| Construção                                                           | Eixo linear eletromecânico<br>Com fuso de esferas |
| Retorno                                                              | Interruptor de referência                         |
| Tipo de fuso                                                         | Fuso de esferas                                   |
| Aceleração máx.                                                      | 20 m/s <sup>2</sup>                               |
| Velocidade máxima                                                    | 0.52 m/s                                          |
| Precisão de repetição                                                | ±0,01 mm                                          |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                               | 0 - Sem resistência à corrosão                    |
| Em conformidade com LABS                                             | VDMA24364 zona III                                |
| Nível de proteção                                                    | IP10                                              |
| Temperatura ambiente                                                 | 0 °C...40 °C                                      |
| Rolamento fixo, classificação carga básica dinâmica                  | 6600 N                                            |
| Classificação da carga básica dinâmica do guia linear                | 21747 N                                           |
| Classificação de carga básica dinâmica da unidade de fuso de esferas | 3140 N                                            |
| 2º momento da área Iy                                                | 240000 mm <sup>4</sup>                            |
| 2º momento da área Iz                                                | 1500000 mm <sup>4</sup>                           |
| Torque de acionamento máx.                                           | 0.42 Nm                                           |
| Força máx. Fy                                                        | 4919 N                                            |
| Força máx. Fz                                                        | 4919 N                                            |
| Mx torque máximo                                                     | 145 Nm                                            |
| Torque máx. My                                                       | 48.7 Nm                                           |
| Torque máx. Mz                                                       | 48.7 Nm                                           |
| Força de alimentação máx. Fx                                         | 264 N                                             |
| Acionamento de torque sem carga                                      | 0.1 Nm                                            |

| Característica                                                                  | Valor                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Classificação de carga básica estatística de acionamento do parafuso de esferas | 6760 N                               |
| Carga nominal básica estatística da guia linear                                 | 45500 N                              |
| Momento de inércia JH por metro de curso                                        | 0.39 kgcm <sup>2</sup>               |
| Momento de inércia JO                                                           | 0.0847 kgcm <sup>2</sup>             |
| Alimentação constante                                                           | 10 mm/r                              |
| Classificação de carga do rolamento fixo estatístico                            | 3240 N                               |
| Vida útil de referência                                                         | 5000 km                              |
| Mobilidade da carga                                                             | 910 g                                |
| Peso da calha                                                                   | 910 g                                |
| Peso do produto                                                                 | 11520 g                              |
| Peso da calha adicional                                                         | 910 g                                |
| Peso básico com curso de 0 mm                                                   | 5170 g                               |
| Peso adicional por curso de 10 mm                                               | 127 g                                |
| Tipo de montagem                                                                | Com rosca fêmea e parafuso de aperto |
| Material dos tampões finais                                                     | Alumínio fundido<br>Revestido        |
| Material do perfil                                                              | Revestido<br>Aço de alta liga        |
| Observação sobre os materiais                                                   | Em conformidade com a RoHS           |
| Material da tampa do atuador                                                    | Alumínio fundido<br>Revestido        |
| Material da calha                                                               | Aço                                  |
| Material da porca do fuso                                                       | Aço                                  |
| Material do fuso                                                                | Aço                                  |