

eixo com correia dentada ELGA-TB-KF-150- -

Código da peça: 8024917

FESTO

Com guia de esferas recirculantes.



A título de exemplo

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

| Característica | Valor |
|--|---|
| Diâmetro efetivo do pinhão de acionamento | 73,85 mm |
| Curso de trabalho | 50 ... 7.000 mm |
| Dimensões | 150 |
| Reserva de curso | 0 mm |
| Divisão da correia dentada | 8 mm |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Guia | Guia de esferas recirculante |
| Princípio construtivo | Eixo linear eletromecânico com correia dentada |
| Tipo de motor | Motor de passo Servomotor |
| Princípio de medição: régua potenciométrica | incremental |
| Aceleração máx. | 50 m/s ² |
| Velocidade máxima | 5 m/s |
| Precisão de repetição | ±0,08 mm |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Classe de proteção | IP40 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Força máxima F _y | 11.000 N |
| Força máxima F _z | 11.000 N |
| Torque máx. M _x | 167 Nm |
| Torque máx. M _y | 1.150 Nm |
| Torque máx. M _z | 1.150 Nm |
| Máx. força de avanço F _x | 2.000 N |
| Constante de avanço | 232 mm/U |
| Intervalo de lubrificação dependente da distância | 1.000 km |
| Peso da guia | 7,24 kg |
| Peso da guia adicional | 5,84 kg |
| Material do perfil | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da fita de proteção | Fita de aço inoxidável |
| Material da cobertura do atuador | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material do carro | Aço temperado |
| Material do trilho da guia | Aço temperado com revestimento corrotect |
| Material das polias | Aço alta liga, inoxidável |
| Material do carro | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material do elemento de fixação da correia dentada | Aço inoxidável fundido |
| Material da correia dentada | Policloropreno reforçado com fibra de vidro e revestimento de nylon Poliuretano com cabo de aço e revestimento de nylon Poliuretano com cabo de aço |