

eixo de fuso EGC-80-300-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Código da peça: 3013541

★ Linha de produtos básicos

Com guia de esferas recirculantes.

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Curso de trabalho | 300 mm |
| Dimensões | 80 |
| Reserva de curso | 0 mm |
| Diâmetro do fuso | 15 mm |
| Passo do fuso | 20 mm/U |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Guia | Guia de esferas recirculante |
| Princípio construtivo | Eixo linear eletromecânico com fuso de esferas recirculantes |
| Tipo de motor | Motor de passo Servomotor |
| Tipo de eixo | Fuso com esferas recirculantes |
| Aceleração máx. | 15 m/s ² |
| Velocidade máxima | 1 ... 1,5 m/s |
| Precisão de repetição | ±0,02 mm |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Classe de proteção | IP40 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Momento de inércia da área de 2º grau Ix | 981E+03 mm ⁴ |
| Momento de inércia da área de 2º grau Iy | 1.320E+03 mm ⁴ |
| Momento de inércia da área de 2º grau Iz | 981E+03 mm ⁴ |
| Força máxima Fy | 3.050 N |
| Força máxima Fz | 3.050 N |
| Torque máx. Mx | 36 Nm |
| Força radial máxima no eixo motor | 250 N |
| Máx. força de avanço Fx | 650 N |
| Momento de inércia da torção It | 255E+03 mm ⁴ |
| Momento de inércia JH por metro de curso | 0,346 kgcm ² |
| Constante de avanço | 20 mm/U |
| Material dos cabeçotes | Liga de alumínio anodizado |
| Material do compensador de força | Liga de alumínio anodizado |
| Material do perfil | Liga de alumínio anodizado |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da cobertura do atuador | Liga de alumínio anodizado |
| Material do carro | Aço |
| Material do trilho da guia | Aço |
| Material do carro | Liga de alumínio anodizado |
| Material da porca do fuso | Aço |
| Material do fuso | Aço |