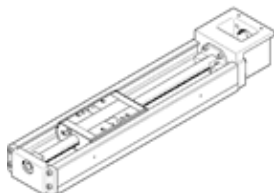


guia elétrica EGSK-46-800-20P

Código da peça: 562795

FESTO

Com guia de esferas recirculantes.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Curso de trabalho | 800 mm |
| Dimensões | 46 |
| Folga de inversão | $\leq 20 \mu\text{m}$ |
| 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 |
| Referenciação | Chave de referência |
| Tipo de eixo | Fuso de esferas recirculantes |
| Aceleração máx. | 20 m/s ² |
| Velocidade máxima | 1,05 m/s |
| Precisão de repetição | $\pm 0,01$ mm |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 – Sem resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Classe de proteção | IP10 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 40 °C |
| Capacidade dinâmica de carga do mancal fixo | 6.600 N |
| Capacidade dinâmica de carga da guia linear | 21.747 N |
| Capacidade dinâmica de carga do fuso com esferas recirculantes | 3.040 N |
| Momento de inércia da área de 2º grau ly | 240E+03 mm ⁴ |
| Momento de inércia da área de 2º grau lz | 1.500E+03 mm ⁴ |
| Torque de acionamento máximo | 0,61 Nm |
| Força máxima Fy | 3.904 N |
| Força máxima Fz | 3.904 N |
| Torque máx. Mx | 115 Nm |
| Torque máx. My | 38,7 Nm |
| Torque máx. Mz | 38,7 Nm |
| Máx. força de avanço Fx | 192 N |
| Torque de acionamento sem carga | 0,1 Nm |
| Capacidade estática de carga do fuso com esferas recirculantes | 7.150 N |
| Capacidade estática de carga da guia linear | 45.500 N |
| Momento de inércia JH por metro de curso | 0,39 kgcm ² |
| Momento de inércia JO | 0,154 kgcm ² |
| Constante de avanço | 20 mm/U |
| Capacidade estática de carga do mancal fixo | 3.240 N |
| Valor de referência, capacidade de operação | 10.000 km |
| Massa móvel | 910 g |
| Peso da guia | 910 g |
| Peso do produto | 15.330 g |
| Peso da guia adicional | 910 g |
| Peso básico para curso de 0 mm | 5.170 g |
| Peso adicional por 10 mm de curso | 127 g |

| Característica | Valor |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de fixação | com rosca interna e pino de ajuste |
| Material dos cabeçotes | Injetados de alumínio revestido |
| Material do perfil | revestido Aço alta liga |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material da cobertura do atuador | Injetados de alumínio revestido |
| Material do carro | Aço |
| Material da porca do fuso | Aço |
| Material do fuso | Aço |