

Asse a cinghia dentata EGC-70-400-TB-KF-0H-GK

Codice prodotto: 3012493

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Diametro effettivo del pignone dell'attuatore | 24.83 mm |
| Corsa di lavoro | 400 mm |
| Dimensione | 70 |
| Riserva di corsa | 0 mm |
| Passo della cinghia dentata | 3 mm |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Guida | Guida di supporto cuscinetto a sfere |
| Design | Asse lineare elettromeccanico Con cinghia dentata |
| Tipo di motore | Motore passo-passo Servomotore |
| Accelerazione max. | 50 m/s ² |
| Velocità max. | 5 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,08 mm |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| 2° momento dell'area Iy | 395000 mm ⁴ |
| 2° momento dell'area Iz | 577000 mm ⁴ |
| Forza max. Fy | 1850 N |
| Forza max. Fz | 1850 N |
| Forza max Fy asse totale | 1850 N |
| Forza max Fz asse totale | 1850 N |
| Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 6842 N |
| Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 6842 N |
| Max. resistenza di trasferimento corsa a vuoto | 14.5 N |
| Momento massimo Mx | 16 Nm |
| Max. momento My | 51 Nm |
| Momento massimo Mz | 51 Nm |
| Coppia max Mx asse totale | 16 Nm |
| Coppia max My asse totale | 51 Nm |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Coppia max Mz asse totale | 51 Nm |
| Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 58.9 Nm |
| My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 188 Nm |
| Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 188 Nm |
| Forza massima di avanzamento Fx | 100 N |
| Momento d'inerzia torsionale della massa It | 240000 mm ⁴ |
| Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa | 0.11 kgcm ² |
| Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro | 1.54 kgcm ² |
| Feed constant | 78 mm/U |
| Durata utile di riferimento | 5000 km |
| Materiale testata posteriore | Lega di alluminio battuto Anodizzato |
| Materiale profilo | Lega di alluminio battuto Anodizzato |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale testata dell'attuatore | Lega di alluminio battuto Anodizzato |
| Materiale guida slitta | Acciaio |
| Materiale del binario della guida | Acciaio |
| Materiale pulegge | Acciaio inossidabile ad alta lega |
| Materiale del cursore | Lega di alluminio battuto Anodizzato |
| Materiale componente di bloccaggio cinghia dentata | Ottone nichelato |
| Materiale cinghia dentata | Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug |