

# Asse a cinghia dentata ELGA-TB-KF-80- -

Codice prodotto: 8024915

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Diametro effettivo del pignone dell'attuatore	39.79 mm
Corsa di lavoro	50 mm...8500 mm
Dimensione	80
Riserva di corsa	0 mm
Passo della cinghia dentata	5 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
Principio funzionamento del sistema di misura	Incrementale
Accelerazione max.	50 m/s <sup>2</sup>
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
Forza max. Fy	2500 N
Forza max. Fz	3050 N
Momento massimo Mx	36 Nm
Max. momento My	228 Nm
Momento massimo Mz	228 Nm
Forza massima di avanzamento Fx	600 N...800 N
Feed constant	125 mm/U
Intervallo di lubrificazione in funzione della distanza totale percorsa	1000 km
Peso della slitta	1,9 kg
Peso della slitta supplementare	1,53 kg
Materiale profilo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale nastro di copertura	Nastro in acciaio inossidabile

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Materiale testata dell'attuatore	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale guida slitta	Acciaio inossidabile
Materiale del binario della guida	Acciaio inossidabile
Materiale pulegge	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale del cursore	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale componente di bloccaggio cinghia dentata	Fusione di acciaio inossidabile
Materiale cinghia dentata	Policloroprene con filamento di vetro e rivestimento in nylon Poliuretano con fune di acciaio e rivestimento in nylon Poliuretano con cavo d'acciaio