

asse a cinghia dentata EGC-HD-160- -TB

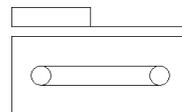
Codice prodotto: 556824

FESTO

con guida a ricircolo di sfere - per carichi pesanti.



Esempio di
rappresentazione



Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Diametro efficace pignone attuatore	39,79 mm
Corsa di lavoro	50 ... 5.000 mm
Taglia	160
Dilatazione cinghia dentata	0,23 %
Divisione cinghia dentata	5 mm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Costruzione	Asse lineare elettromeccanico Con cinghia dentata
Tipo motore	Motore passo-passo Servomotore
Accelerazione max.	50 m/s ²
Velocità max.	5 m/s
Durata dell'inserimento	100 %
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento di superficie di secondo grado Iy	1.290E+03 mm ⁴
Momento di superficie di secondo grado Iz	98.900E+03 mm ⁴
Max. coppia motrice	20 Nm
Forza Fy max.	5.600 N
Forza Fz max.	5.600 N
Resistenza spostamento max. funzionamento a vuoto	105,5 N
Momento Mx max.	300 Nm
Momento My max.	500 Nm
Momento Mz max.	500 Nm
Forza di spinta Fx max.	1.000 N
Coppia di azionamento a vuoto	2,1 Nm
Momento di inerzia torsionale It	1.040E+03 mm ⁴
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	1,267 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	3,96 kgcm ²
Momento d'inerzia di massa JO	14,49 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JW per slitta supplementare	11,734 kgcm ²
Costante di avanzamento	125 mm/U
Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento	5.000 km
Peso slitta	2.571 g
Peso slitta supplementare	2.022 g
Peso a corsa 0 mm	9.050 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	107 g
Materiale profilo	Lega di alluminio anodizzato
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata di azionamento	Lega di alluminio anodizzato

Caratteristica	Valore
Materiale pulegge	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale slitta	Lega di alluminio anodizzato
Materiale elemento di bloccaggio cinghia dentata	Bronzo al berillio
Materiale cinghia dentata	Policloroprene con glascord e rivestimento in nylon Poliuretano con cavo in acciaio e rivestimento in nylon