

asse a cinghia dentata EGC-HD-220- -TB

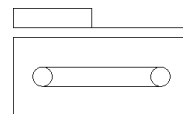
Codice prodotto: 556825

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	66,21 mm
Corsa di lavoro	50 ... 4.750 mm
Taglia	220
Dilatazione cinghia dentata	0,29 %
Divisione cinghia dentata	8 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	5.580E+03 mm ⁴
Momento di superficie di secondo grado Iz	35.100E+03 mm ⁴
Max. coppia motrice	59,58 Nm
Forza Fy max.	13.000 N
Forza Fz max.	13.000 N
Resistenza spostamento max. funzionamento a vuoto	123,8 N
Momento Mx max.	900 Nm
Momento My max.	1.450 Nm
Momento Mz max.	1.450 Nm
Forza di spinta Fx max.	1.800 N
Coppia di azionamento a vuoto	4,1 Nm
Momento di inerzia torsionale It	5.780E+03 mm ⁴
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	6,269 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	10,96 kgcm ²
Momento d'inerzia di massa JO	108,99 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JW per slitta supplementare	80,66 kgcm ²
Costante di avanzamento	208 mm/U
Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento	5.000 km
Peso slitta	6.317 g
Peso slitta supplementare	5.498 g
Peso a corsa 0 mm	25.510 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	210 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