

# asse a cinghia dentata EGC-HD-125- -TB

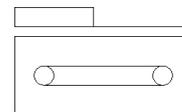
Codice prodotto: 556823

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	32,47 mm
Corsa di lavoro	50 ... 3.000 mm
Taglia	125
Dilatazione cinghia dentata	0,31 %
Divisione cinghia dentata	3 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.	40 m/s <sup>2</sup>
Velocità max.	3 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	689E+03 mm <sup>4</sup>
Momento di superficie di secondo grado Iz	4.090E+03 mm <sup>4</sup>
Max. coppia motrice	7,2 Nm
Forza Fy max.	3.650 N
Forza Fz max.	3.650 N
Resistenza spostamento max. funzionamento a vuoto	67,8 N
Momento Mx max.	140 Nm
Momento My max.	275 Nm
Momento Mz max.	275 Nm
Forza di spinta Fx max.	450 N
Coppia di azionamento a vuoto	1,1 Nm
Momento di inerzia torsionale It	627E+03 mm <sup>4</sup>
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,38 kgcm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	2,635 kgcm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia di massa JO	4,639 kgcm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa JW per slitta supplementare	3,3 kgcm <sup>2</sup>
Costante di avanzamento	102 mm/U
Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento	5.000 km
Peso slitta	1.218 g
Peso slitta supplementare	1.026 g
Peso a corsa 0 mm	4.720 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	73 g
Materiale profilo	Lega di alluminio anodizzato
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata di azionamento	Lega di alluminio anodizzato

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
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