

# asse a cinghia dentata EGC-80- -TB-KF

Codice prodotto: 556814

★ Core product range

[con guida a ricircolo di sfere](#)

FESTO



Esempio di  
rappresentazione

## Foglio dati

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

Caratteristica	Valore
Diametro efficace pignone attuatore	28,65 mm
Corsa di lavoro	50 ... 8.500 mm
Taglia	80
Dilatazione cinghia dentata	0,24 %
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.	50 m/s <sup>2</sup>
Velocità max.	5 m/s
Precisione di ripetizione	±0,08 mm
Durata dell'inserimento	100 %
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK EX
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX categoria gas	II 2G
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura ambiente antideflagrante	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento di superficie di secondo grado Ix	844E+03 mm <sup>4</sup>
Momento di superficie di secondo grado Iy	1.160E+03 mm <sup>4</sup>
Forza Fy max.	3.050 N
Forza Fz max.	3.050 N
Resistenza spostamento max. funzionamento a vuoto	28 N
Momento Mx max.	36 Nm
Forza di spinta Fx max.	350 N
Momento di inerzia torsionale It	551E+03 mm <sup>4</sup>
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Costante di avanzamento	90 mm/U
Attacco pneumatico unità di bloccaggio	M5
Materiale testata posteriore	Lega di alluminio anodizzato
Materiale profilo	Lega di alluminio anodizzato
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata di azionamento	Lega di alluminio anodizzato
Materiale guida slitta	Acciaio

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Materiale profilo guida	Acciaio
Materiale pulegge	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale slitta	Lega di alluminio anodizzato
Materiale elemento di bloccaggio cinghia dentata	Fusione di acciaio inossidabile
Materiale cinghia dentata	Policloroprene con glascord e rivestimento in nylon Poliuretano con cavo in acciaio e rivestimento in nylon