

# asse a cinghia dentata DGE-40- -ZR-RF

Codice prodotto: 534392  
Prodotto in esaurimento

FESTO

[Asse lineare a cinghia dentata e guida a rotelle](#)

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2021. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



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	1 ... 5.000 mm
Taglia	40
Extra-corsa	100 mm
Dilatazione cinghia dentata	0,11 %
Divisione cinghia dentata	5 mm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a rotelle
Costruzione	Asse lineare elettromeccanico Con cinghia dentata
Tipo motore	Servomotore
Velocità max.	10 m/s
Precisione di ripetizione	±0,1 mm
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Momento di superficie di secondo grado Ix	703E+03 mm <sup>4</sup>
Momento di superficie di secondo grado Iy	946,3E+03 mm <sup>4</sup>
Max. coppia motrice	12,1 Nm
Forza Fy max.	300 N
Forza Fz max.	300 N
Resistenza spostamento max. funzionamento a vuoto	50 N
Forza di spinta Fx max.	610 N
Coppia di azionamento a vuoto	1 Nm
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,933 kgcm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	3,958 kgcm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia di massa JO	9,89 kgcm <sup>2</sup>
Costante di avanzamento	125 mm/U
Intervallo di lubrificazione in funzione della distanza	10.000 km
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	61,42 g
Peso a corsa 0 mm	7.754 g
Materiale testata posteriore	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale profilo	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale testa motrice	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale guida	Acciaio
Materiale pulegge	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale slitta	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale elemento di bloccaggio cinghia dentata	Fusione di acciaio inossidabile
Materiale cinghia dentata	Policloroprene con glascord e rivestimento in nylon