

# asse a sbalzo ELCC-TB-KF-90-500-0H-P0-CR

Codice prodotto: 8082401

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Diametro efficace pignone attuatore	50,93 mm
Corsa di lavoro	500 mm
Taglia	90
Extra-corsa	0 mm
Divisione cinghia dentata	5 mm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Costruzione	Asse elettromeccanico a sbalzo
Accelerazione max.	30 m/s <sup>2</sup>
Velocità max.	5 m/s
Precisione di ripetizione	±0,05 mm
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento di superficie di secondo grado Iy	2.667,9E+03 mm <sup>4</sup>
Momento di superficie di secondo grado Iz	2.049,49E+03 mm <sup>4</sup>
Max. coppia motrice	33 Nm
Forza Fy max.	13.957 N
Forza Fz max.	13.523 N
Momento Mx max.	167 Nm
Momento My max.	1.300 Nm
Momento Mz max.	1.233 Nm
Forza di spinta Fx max.	1.200 N
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	62,9 kgcm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	6,5 kgcm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia di massa JO	55,2 kgcm <sup>2</sup>
Costante di avanzamento	160 mm/U
Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento	5.000 km
Intervallo di lubrificazione in funzione della distanza	1.000 km
Massa movimentata a corsa 0 mm	5.487 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	97 g
Peso a corsa 0 mm	14.787 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	97 g
Materiale testata posteriore	Lega di alluminio anodizzato
Materiale profilo	Lega di alluminio anodizzato
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testa motrice	Lega di alluminio anodizzato
Materiale profilo guida	Acciaio per cuscinetti rivestito in Corrotect®
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale slitta	Alluminio colato, anodizzato
Materiale elemento di bloccaggio cinghia dentata	Lega di alluminio anodizzato
Materiale cinghia dentata	Policloroprene con glascord e rivestimento in nylon