

# slitta elettrica EGSK-46-600-10P

Codice prodotto: 562788

FESTO

con guida a ricircolo di sfere



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	600 mm
Taglia	46
Gioco reversibile	$\leq 20 \mu\text{m}$
Diametro vite senza fine	15 mm
Passo vite senza fine	10 mm/U
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Costruzione	Asse lineare elettromeccanico con sistema a ricircolo di sfere
Homing	Interruttore di riferimento
Tipo di vite senza fine	Vite a ricircolo di sfere
Accelerazione max.	20 m/s <sup>2</sup>
Velocità max.	0,52 m/s
Precisione di ripetizione	$\pm 0,01$ mm
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di protezione	IP10
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Capacità di carico dinamico cuscinetto fisso	6.600 N
Capacità di carico dinamico guida lineare	21.747 N
Capacità di carico dinamico della guida a ricircolo di sfere	3.140 N
Momento di superficie di secondo grado Iy	240E+03 mm <sup>4</sup>
Momento di superficie di secondo grado Iz	1.500E+03 mm <sup>4</sup>
Max. coppia motrice	0,42 Nm
Forza Fy max.	4.919 N
Forza Fz max.	4.919 N
Momento Mx max.	145 Nm
Momento My max.	48,7 Nm
Momento Mz max.	48,7 Nm
Forza di spinta Fx max.	264 N
Coppia di azionamento a vuoto	0,1 Nm
Capacità di carico statico attuatore con guida a ricircolo di sfere	6.760 N
Capacità di carico statico guida lineare	45.500 N
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,39 kgcm <sup>2</sup>
Momento d'inerzia di massa JO	0,0847 kgcm <sup>2</sup>
Costante di avanzamento	10 mm/U
Capacità di carico statico cuscinetto fisso	3.240 N
Valore indicativo, caratteristiche di scorrimento	5.000 km
Massa movimentata	910 g
Peso slitta	910 g
Peso	12.790 g
Peso slitta supplementare	910 g
Peso a corsa 0 mm	5.170 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	127 g

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Fissaggio	Con filetto femmina e spina
Materiale testata posteriore	Alluminio pressofuso rivestita
Materiale profilo	rivestita Acciaio fortemente legato
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata di azionamento	Alluminio pressofuso rivestita
Materiale slitta	Acciaio
Materiale madre vite	Acciaio
Materiale vite senza fine	Acciaio