

Slitta elettrica EGSK-46-300-10P

Codice prodotto: 562785

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	300 mm
Dimensione	46
Gioco di ritorno teorico	20 µm
Diametro mandrino	15 mm
Passo della vite	10 mm/U
Posizione di montaggio	Opzionale
Guida	Guida di supporto cuscinetto a sfere
Design	Asse lineare elettromeccanico Con vite a ricircolo di sfere
Riferimento	Interruttore di riferimento
Tipo mandrino	Vite a ricircolo di sfere
Accelerazione max.	20 m/s ²
Velocità max.	0.52 m/s
Precisione di ripetizione	±0,01 mm
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Grado di protezione	IP10
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Carico dinamico di base del cuscinetto fisso	6600 N
Guida lineare con carico dinamico di base	21747 N
Vite a ricircolo di sfere con carico dinamico di base	3140 N
2° momento dell'area Iy	240000 mm ⁴
2° momento dell'area Iz	1500000 mm ⁴
Coppia massima dell'attuatore	0.42 Nm
Forza max. Fy	4919 N
Forza max. Fz	4919 N
Momento massimo Mx	145 Nm
Max. momento My	48.7 Nm
Momento massimo Mz	48.7 Nm
Forza massima di avanzamento Fx	264 N
Coppia di attrito indipendente dal carico	0.1 Nm
Vite a ricircolo di sfere con carico statico di base	6760 N

Caratteristica	Valore
Guida lineare con carico statico di base	45500 N
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0.39 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JO	0.0847 kgcm ²
Feed constant	10 mm/U
Cuscinetto fisso con carico statico di base	3240 N
Durata utile di riferimento	5000 km
Massa in movimento	910 g
Peso della slitta	910 g
Peso prodotto	8980 g
Peso della slitta supplementare	910 g
Peso base per corsa 0 mm	5170 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	127 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina e perno di serraggio
Materiale testata posteriore	Alluminio pressofuso Rivestito
Materiale profilo	Rivestito Acciaio fortemente legato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale testata dell'attuatore	Alluminio pressofuso Rivestito
Materiale del cursore	Acciaio
Materiale del dado del mandrino	Acciaio
Materiale mandrino	Acciaio