

Električni pogon sa klizačem EGSK-46-500-10P

Broj dela: 562787

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	500 mm
Veličina konstrukcije	46
Reverzni zazor	20 µm
Prečnik klatna	15 mm
Korak vretena	10 mm/o
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa pogonom kugličnog vijka
Referenciranje	Referentni prekidač
Tip vretena	Kuglični vijak
Maks. ubrzanje	20 m/s ²
Maks. brzina	0.52 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,01 mm
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP10
Temperatura okruženja	0 °C...40 °C
Dozvoljeno dinamičko opterećenje fiksnih ležajeva	6600 N
Dozvoljeno dinamičko opterećenje linearnog vođenja	21747 N
Dinamički noseći broj kugličnih vijaka	3140 N
Površinski momenti 2. stepena ly	240000 mm ⁴
Površinski momenti 2. stepena lz	1500000 mm ⁴
Maks. pogonski momenat	0.42 Nm
Maks. sila Fy	4919 N
Maksimalna sila Fz	4919 N
Maks. momenat Mx	145 Nm
Maks. momenat My	48.7 Nm
Maks. momenat Mz	48.7 Nm
Maks. sila pomaka Fx	264 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.1 Nm
Statički noseći broj kugličnih vijaka	6760 N

Karakteristika	Vrednost
Statičko dozvoljeno opterećenje linearnog vođenja	45500 N
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.39 kgcm ²
Momenat inercije JO	0.0847 kgcm ²
Konstantna pomaka	10 mm/o
Dozvoljeno statično opterećenje fiksnih ležajeva	3240 N
Referentni vek trajanja	5000 km
Pokretna masa	910 g
Težina klizača	910 g
Težina proizvoda	11520 g
Težina dodatnih klizača	910 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	5170 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	127 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i prilagodljivom čivijom
Materijal krajnje poklopca	Aluminijum liven pod pritiskom premazano
Materijal profila	premazano visokolegirani čelik
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca pogona	Aluminijum liven pod pritiskom premazano
Materijal kizača	Čelik
Materijal vretenaste navrtke	Čelik
Materijal vretena	Čelik