

Osa sa zupčastim kaišom ELGA-TB-KF-70- -

Broj dela: 8024914

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	28.65 mm
Radni hod	50 mm...5000 mm
Veličina konstrukcije	70
Rezerva u hodu	0 mm
Podela zupčastog kaiša	3 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vođenje	Kružna vođica kuglice
Dizajn	Elektromehanička linearna osa sa zupčastim kaišem
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Princip merenja merne letve	inkrementno
Maks. ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključivanja	100%
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Maks. sila Fy	1500 N
Maksimalna sila Fz	1850 N
Maks. momenat Mx	16 Nm
Maks. momenat My	132 Nm
Maks. momenat Mz	132 Nm
Maks. sila pomaka Fx	260 N...350 N
Konstantna pomaka	90 mm/U
Interval podmazivanja u zavisnosti od trase	1000 km
Težina klizača	0,9 kg
Težina dodatnih klizača	0,74 kg
Materijal profila	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal pokrivne trake	nerđajući plemeniti čelik

Karakteristika	Vrednost
Materijal poklopca pogona	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal vodica klizača	Nerđajući čelik
Materijal šine vođice	Nerđajući čelik
Materijal remenice	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal tela za stezanje zupčanika	Liv od nerđajućeg čelika
Materijal zupčastog kaiša	Polihloropren sa staklenim nitima i najlonskom presvlakom Poliuretan sa čeličnom žicom i najlonskom presvlakom Poliuretan sa čeličnom žicom