

Osa sa zupčastim kaišom ELGA-TB-KF-80- -

Broj dela: 8024915

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	39.79 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Veličina konstrukcije	80
Rezerva u hodu	0 mm
Podela zupčastog kaiša	5 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	2500 N
Maksimalna sila Fz	3050 N
Maks. momenat Mx	36 Nm
Maks. momenat My	228 Nm
Maks. momenat Mz	228 Nm
Maks. sila pomaka Fx	600 N...800 N
Konstantna pomaka	125 mm/U
Interval podmazivanja u zavisnosti od trase	1000 km
Težina klizača	1,9 kg
Težina dodatnih klizača	1,53 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