

Osa sa zupčastim kaišom ELGA-TB-KF-120- -

Broj dela: 8024916

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Korisni prečnik pogonskog zupčanika	52.52 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Veličina konstrukcije	120
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	5500 N
Maksimalna sila Fz	6890 N
Maks. momenat Mx	104 Nm
Maks. momenat My	680 Nm
Maks. momenat Mz	680 Nm
Maks. sila pomaka Fx	1000 N...1300 N
Konstantna pomaka	165 mm/U
Interval podmazivanja u zavisnosti od trase	1000 km
Težina klizača	4,19 kg
Težina dodatnih klizača	3,24 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	Oplemenjeni čelik
Materijal šine vodice	Oplemenjeni čelik premazano Corrotect-om
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