

Os zupčastog remena ELGA-TB-KF-120- -

Broj dijela: 8024916

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	52.52 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Izvedbena veličina	120
Rezerva hoda	0 mm
Korak zupčastog remena	5 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	inkrementalno
Maksimalno ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,08 mm
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Maks. sila Fy	5500 N
Maks. sila Fz	6890 N
Maks. moment Mx	104 Nm
Maks. Moment My	680 Nm
Maks. moment Mz	680 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	1000 N...1300 N
Konstantna hrana	165 mm/U
Interval podmazivanja ovisi o ruti	1000 km
Nosenje težine	4,19 kg
Težina dodatnih saonica	3,24 kg
Profil materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za pokrivanje trake	traka od nehrđajućeg čelika

Svojstvo	Vrijednost
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Vodič za materijal	Kaljani i kaljeni čelik
Vodilica materijala	Kaljani i kaljeni čelik Corrotect presvučeno
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Lijevani nehrđajući čelik
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnom vrpcom