

Os zupčastog remena ELGA-TB-KF-80- -

Broj dijela: 8024915

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	39.79 mm
Radni hod	50 mm...8500 mm
Izvedbena veličina	80
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	2500 N
Maks. sila Fz	3050 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. Moment My	228 Nm
Maks. moment Mz	228 Nm
Maks. snaga pomaka Fx	600 N...800 N
Konstantna hrana	125 mm/U
Interval podmazivanja ovisi o ruti	1000 km
Nosenje težine	1,9 kg
Težina dodatnih saonica	1,53 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	Plemeniti čelik
Vodilica materijala	Nehrđajući čelik
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 kablom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnim kablom i najlonskim poklopcem Poliuretan sa čeličnom vrpcom