

# Os zupčastog remena ELGR-TB-45-100-0H

Broj dijela: 8083776

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Efektivni promjer pogonskog zupčanika	24.83 mm
Radni hod	100 mm
Izvedbena veličina	45
Rastezanje zupčastog remena	0.08 %
Korak zupčastog remena	3 mm
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna os sa zupčastim remenom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Maksimalno ubrzanje	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	1 m/s...3 m/s
Točnost ponavljanja	±0,1 mm
Radnog ciklusa	100%
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Klasa zaštite	IP20
Temperatura okoline	-10 °C...50 °C
Trenuci područja 2. stupnja ly	15700 mm <sup>4</sup>
Trenuci područja 2. stupnja lz	17940 mm <sup>4</sup>
Maksimalni pogonski moment	1.24 Nm
Maks. sila Fy	100 N
Maks. sila Fz	100 N
Maksimalni otpor pomaka bez opterećenja	16.1 N
Maks. snaga pomaka Fx	100 N
Pogonski moment u praznom hodu	0.2 Nm
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.11 kgcm <sup>2</sup>
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	1.54 kgcm <sup>2</sup>
Konstantna hrana	78 mm/U
Referentni životni vijek	5000 km
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	0.69 g
Težina proizvoda	3730 g

Svojstvo	Vrijednost
Dodatna težina po hodu od 10 mm	50 g
Profil materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Pokrivni materijal pogona	Kovana aluminijska legura eloksirani
Materijal remenica	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura anodizirana
Materijal tijela za stezanje zupčastog remena	Berilijeva bronca
Materijal zupčastog remena	Polikloropren sa staklenim kabelom i najlonskim poklopcem