

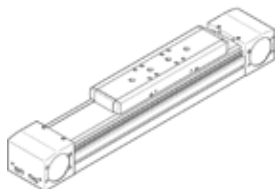
Osovina sa zupčastim kaišem

ELGA-TB-KF-80-500-0H

Broj artikla: 8041859

FESTO

With recirculating ball bearing guide



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	39,79 mm
Radni hod	500 mm
Veličina	80
Rezerva hoda	0 mm
Zupčasti kaiš, istezanje	0,168 %
Zupčasti kaiš, podela	5 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Metod merenja sistema merne letve	inkrementalno
Maks. ubrzanje	50 m/s ²
Maks. brzina	5 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,08 mm
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Moment inercije 2. stepena Iy	257,18E+03 mm ⁴
Moment inercije 2. stepena Iz	913,66E+03 mm ⁴
Maks. pogonski moment	15,92 Nm
Maks. sila Fy	2.500 N
Maks. sila Fz	3.050 N
Maks. otpor praznog hoda	50,3 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. moment My	228 Nm
Maks. moment Mz	228 Nm
Maks. Ulazna sila Fx	800 N
Pogonski moment u praznom hodu	1 Nm
Obrtni moment inercije It	159,25E+03 mm ⁴
Moment inercije, JH po metru hoda	0,93 kgcm ²
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	3,96 kgcm ²
Moment inercije JO	9,82 kgcm ²
Moment inercije JW za dodatni klizač	7,61 kgcm ²
Konstanta posmaka	125 mm/U
Interval podmazivanja zavisano od puta	1.000 km
Težina klizača	1,9 kg
Težina dodatnog klizača	1,53 kg
Osnovna težina kod hoda 0 mm	4,7 kg
Dodatna težine po 10 mm hoda	0,051 kg
Material of profile	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano

Svojstvo	Vrednost
Materijal - napomena	RoHS komfornost
Material cover tape	nerđajući plemeniti tračni čelik
Material drive cover	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material guide slide	Nerđajući čelik
Material guide rail	Nerđajući čelik
Material pulleys	visokolegirani čelik, nerđajući
Material slide	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material toothed belt clamping piece	Nerđajući čelični liv
Material toothed belt	Polihloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom