

Osovina sa zupčastim kaišem

ELGA-TB-KF-120-800-0H

Broj artikla: 8041867

FESTO

With recirculating ball bearing guide



Tehnički podaci

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	52,52 mm
Radni hod	800 mm
Veličina	120
Rezerva hoda	0 mm
Zupčasti kaiš, istežanje	0,21 %
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	1.264,58E+03 mm ⁴
Moment inercije 2. stepena Iz	4.365,79E+03 mm ⁴
Maks. pogonski moment	34,1 Nm
Maks. sila Fy	5.500 N
Maks. sila Fz	6.890 N
Maks. otpor praznog hoda	76,2 N
Maks. moment Mx	104 Nm
Maks. moment My	680 Nm
Maks. moment Mz	680 Nm
Maks. Ulazna sila Fx	1.300 N
Pogonski moment u praznom hodu	2,8 Nm
Obrtni moment inercije It	435,68E+03 mm ⁴
Moment inercije, JH po metru hoda	2,15 kgcm ²
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	6,9 kgcm ²
Moment inercije JO	40,99 kgcm ²
Moment inercije JW za dodatni klizač	28,91 kgcm ²
Konstanta posmaka	165 mm/U
Interval podmazivanja zavisano od puta	1.000 km
Težina klizača	4,19 kg
Težina dodatnog klizača	3,24 kg
Osnovna težina kod hoda 0 mm	15,68 kg
Dodatna težine po 10 mm hoda	0,106 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	Čelik za poboljšanje
Material guide rail	Čelik za poboljšanje prekriveno protivkorozionim slojem
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