

# Osovina sa zupčastim remenom EGC-185- -TB-KF

Broj artikla: 556817

★ Osnovni proizvodni program

S vodicom s recirkulirajućim kuglicama

FESTO



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer	73,85 mm
Radni hod	50 ... 8.500 mm
Veličina	185
Zupčasti remen, istežanje	0,29 %
Zupčasti remen, podjela	8 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodilica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Maks. ubrzanje	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. brzina	5 m/s
Točnost ponavljanja	±0,1 mm
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Momenti površina 2. stupnja lx	23.400E+03 mm <sup>4</sup>
Momenti površina 2. stupnja ly	27.400E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. sila Fy	15.200 N
Maks. sila Fz	15.200 N
Maks. otpor praznog hoda	70 N
Maks. moment Mx	529 Nm
Maks. sila posmaka Fx	2.500 N
Okretni moment tromosti lt	14.100E+03 mm <sup>4</sup>
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	7,6 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	13,694 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	232 mm/U
Pneumatski priključak zaustavne jedinice	M5
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide slide	Čelik
Material guide rail	Čelik
Material pulleys	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Nehrđajući čelični lijev
Material toothed belt	Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom Polyurethane with steel cord and nylon covering