

# Osovina sa zupčastim kaišem DGE-63- -ZR-RF

Broj artikla: 534393

Komponenta koja će prestati da se proizvodi

[Linear axis with toothed belt and roller bearing guide](#)

Komponenta se više ne proizvodi. Isporučuje se do 2021. Vidi Support

[Portal za alternativni proizvod.](#)

FESTO



Prikaz primera

## Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	73,85 mm
Radni hod	1 ... 5.000 mm
Veličina	63
Rezerva hoda	172 mm
Zupčasti kaiš, istezanje	0,15 %
Zupčasti kaiš, podela	8 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vođica	Vođica sa valjčićima
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Servomotor
Maks. brzina	10 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,1 mm
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	0 ... 60 °C
Moment inercije 2. stepena lx	4.750E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena ly	5.997E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	55,38 Nm
Maks. sila Fy	600 N
Maks. sila Fz	600 N
Maks. otpor praznog hoda	122 N
Maks. Ulazna sila Fx	1.500 N
Pogonski moment u praznom hodu	4,5 Nm
Moment inercije, JH po metru hoda	7,605 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	13,634 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO	108,11 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	232 mm/U
Interval podmazivanja zavisano od puta	10.000 km
Dodatna težine po 10 mm hoda	143,93 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	29.810 g
Material of end caps	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material of profile	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material drive head	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material of guide	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