

# Osovina konzole DGEA-25- -ZR

Broj artikla: 195612

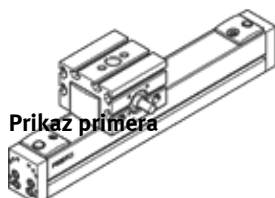
Komponenta koja će prestati da se proizvodi

FESTO

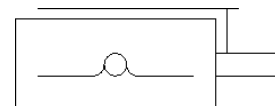
[Electromechanical cantilever axis with toothed belt.](#)

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

[Portal za alternativni proizvod.](#)



Prikaz primera



## Tehnički podaci

Ukupni list podataka - Pojedinačne vrednosti zavise od Vaše konfiguracije.

Svojstvo	Vrednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni prečnik	25,78 mm
Radni hod	1 ... 900 mm
Veličina	25
Rezerva hoda	81 mm
Zupčasti kaiš, istezanje	0,053 %
Zupčasti kaiš, podela	3 mm
Vođica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička osa prečke sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Maks. brzina	3 m/s
Tačnost ponavljanja	±0,05 mm
Mehanička zaštita	IP20
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Moment inercije 2. stepena Iy	432E+03 mm <sup>4</sup>
Moment inercije 2. stepena Iz	438E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	5,2 Nm
Maks. sila Fx po osi x	6.000 N
Maks. sila Fy	3.080 N
Maks. sila Fy po osi y	2.240 N
Maks. sila Fz	3.080 N
Maks. sila Fz po osi z	2.240 N
Maks. moment Mx	28 Nm
Maks. moment My projekcija	50 Nm
Maks. moment My	230 Nm
Maks. moment My projekcija	230 Nm
Maks. moment Mz	160 Nm
Maks. moment Mz projekcija	273 Nm
Maks. Ulazna sila Fx	400 N
Pogonski moment u praznom hodu	0,4 Nm
Referentna vrednost korisnog tereta, horizontalno	10 kg
Referentna vrednost korisnog tereta, vertikalno	18 kg
Moment inercije, JH po metru hoda	8 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije, JL po kg korisnog tereta	1,66 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO	4,45 kgcm <sup>2</sup>
Moment inercije JO sa drugom pogonskom glavom	6,4 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	81 mm/U
Pokretna masa kod 0 mm hoda sa drugom pogonskom glavom	3.300 g
Pokretna masa kod hoda 0 mm	2.400 g

Svojstvo	Vrednost
Osnovna težina kod 0 mm hoda sa drugom pogonskom glavom	8.500 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	4.900 g
Dodatni faktor mase po 10 mm hoda	47 g
Material of end caps	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material of drive head slide	Čelik pocinkovano
Material of profile	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Materijal - napomena	Sadrži PWIS
Material drive head	Aluminijumska legura za kovanje eloksirano
Material guide rail	Čelik za valjne ležaje prekriveno protivkorozionim slojem