

# Osovina sa zupčastim remenom EGC-HD-220- -TB

Broj artikla: 556825

FESTO

S vodicom s recirkulajućim kuglicama za povećana opterećenja



Prikaz primjera



## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

Svojstvo	Vrijednost
Pogonski manji zupčanik, efektivni promjer	66,21 mm
Radni hod	50 ... 4.750 mm
Veličina	220
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
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Momenti površina 2. stupnja Iy	5.580E+03 mm <sup>4</sup>
Momenti površina 2. stupnja Iz	35.100E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. pogonski moment	59,58 Nm
Maks. sila Fy	13.000 N
Maks. sila Fz	13.000 N
Maks. otpor praznog hoda	123,8 N
Maks. moment Mx	900 Nm
Maks. moment My	1.450 Nm
Maks. moment Mz	1.450 Nm
Maks. sila posmaka Fx	1.800 N
Pogonski moment u praznom hodu	4,1 Nm
Okretni moment tromosti It	5.780E+03 mm <sup>4</sup>
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	6,269 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	10,96 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti mase JO	108,99 kgcm <sup>2</sup>
Moment tromosti JW za dodatni klizač	80,66 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta posmaka	208 mm/U
Orijentaciona veličina snage kretanja	5.000 km
Težina klizača	6.317 g
Težina dodatnog klizača	5.498 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	25.510 g
Prirast težine po 10 mm hoda	210 g
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy

Svojstvo	Vrijednost
Material pulleys	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Berilijeva bronca
Material toothed belt	Polikloropren sa staklenom vrpcom i najlonskom oblogom Polyurethane with steel cord and nylon covering