

Osovina sa zupčastim remenom EGC-HD-125- -TB

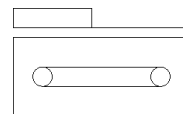
Broj artikla: 556823

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	32,47 mm
Radni hod	50 ... 3.000 mm
Veličina	125
Zupčasti remen, istežanje	0,31 %
Zupčasti remen, podjela	3 mm
Položaj ugradnje	proizvoljno
Vodilica	Kuglično vođenje
Konstruktivna struktura	Elektromehanička linearna osovina sa zupčastim remenom
Vrsta motora	Koračni motor Servomotor
Maks. ubrzanje	40 m/s ²
Maks. brzina	3 m/s
Trajanje uključenosti	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Mehanička zaštita	IP40
Temperatura okoline	-10 ... 60 °C
Momenti površina 2. stupnja Iy	689E+03 mm ⁴
Momenti površina 2. stupnja Iz	4.090E+03 mm ⁴
Maks. pogonski moment	7,2 Nm
Maks. sila Fy	3.650 N
Maks. sila Fz	3.650 N
Maks. otpor praznog hoda	67,8 N
Maks. moment Mx	140 Nm
Maks. moment My	275 Nm
Maks. moment Mz	275 Nm
Maks. sila posmaka Fx	450 N
Pogonski moment u praznom hodu	1,1 Nm
Okretni moment tromosti It	627E+03 mm ⁴
Moment tromosti mase, JH po metru hoda	0,38 kgcm ²
Moment tromosti mase, JL po kg korisnog tereta	2,635 kgcm ²
Moment tromosti mase JO	4,639 kgcm ²
Moment tromosti JW za dodatni klizač	3,3 kgcm ²
Konstanta posmaka	102 mm/U
Orijentaciona veličina snage kretanja	5.000 km
Težina klizača	1.218 g
Težina dodatnog klizača	1.026 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	4.720 g
Prirast težine po 10 mm hoda	73 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