

Os z zobatim jermenom EGC-HD-160- -TB

Številka dela: 556824

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili - vodila za težke obremenitve.



Primer predstavitve



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	39,79 mm
Delovni gib	50 ... 5.000 mm
Velikost	160
Raztezek zobatega jermena	0,23 %
Delitev zobatega jermena	5 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Maks. pospešek	50 m/s ²
Maks. hitrost	5 m/s
Trajanje vklopa	100 %
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje ly	1.290E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje lz	98.900E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	20 Nm
Maks. sila Fy	5.600 N
Maks. sila Fz	5.600 N
Maks. upor premika prostega teka	105,5 N
Maks. moment Mx	300 Nm
Maks. moment My	500 Nm
Maks. moment Mz	500 Nm
Maks. podajalna sila Fx	1.000 N
Obratovalni moment brez obremenitve	2,1 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	1.040E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	1,267 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	3,96 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	14,49 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JW za dodaten drsnik	11,734 kgcm ²
Podajalna konstanta	125 mm/U
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Masa vodila	2.571 g
Masa dodatnega vodila	2.022 g
Osnovna masa za 0 mm giba	9.050 g
Dodatek mase na 10 mm giba	107 g
Material, profil	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov pogona	Al zlitina za kovanje, eloksirana

Značilnost	Vrednost
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	Berilijev bron
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona Poliuretan z jeklenim jedrom in najlonsko prevleko