

Os z zobatim jermenom EGC-HD-125- -TB

Številka dela: 556823

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	32,47 mm
Delovni gib	50 ... 3.000 mm
Velikost	125
Raztezek zobatega jermena	0,31 %
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Maks. pospešek	40 m/s ²
Maks. hitrost	3 m/s
Trajanje vklopa	100 %
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje ly	689E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje lz	4.090E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	7,2 Nm
Maks. sila Fy	3.650 N
Maks. sila Fz	3.650 N
Maks. upor premika prostega teka	67,8 N
Maks. moment Mx	140 Nm
Maks. moment My	275 Nm
Maks. moment Mz	275 Nm
Maks. podajalna sila Fx	450 N
Obratovalni moment brez obremenitve	1,1 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	627E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	0,38 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	2,635 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	4,639 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JW za dodaten drsnik	3,3 kgcm ²
Podajalna konstanta	102 mm/U
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Masa vodila	1.218 g
Masa dodatnega vodila	1.026 g
Osnovna masa za 0 mm giba	4.720 g
Dodatek mase na 10 mm giba	73 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