

Os z zobatim jermenom EGC-HD-220- -TB

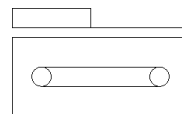
Številka dela: 556825

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	66,21 mm
Delovni gib	50 ... 4.750 mm
Velikost	220
Raztezek zobatega jermena	0,29 %
Delitev zobatega jermena	8 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 Iy	5.580E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment 2. stopnje Iz	35.100E+03 mm ⁴
Maks. moment pogona	59,58 Nm
Maks. sila Fy	13.000 N
Maks. sila Fz	13.000 N
Maks. upor premika prostega teka	123,8 N
Maks. moment Mx	900 Nm
Maks. moment My	1.450 Nm
Maks. moment Mz	1.450 Nm
Maks. podajalna sila Fx	1.800 N
Obratovalni moment brez obremenitve	4,1 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	5.780E+03 mm ⁴
Vztrajnostni moment JH na meter giba	6,269 kgcm ²
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	10,96 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	108,99 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JW za dodaten drsnik	80,66 kgcm ²
Podajalna konstanta	208 mm/U
Referenčna vrednost, zmogljivost	5.000 km
Masa vodila	6.317 g
Masa dodatnega vodila	5.498 g
Osnovna masa za 0 mm giba	25.510 g
Dodatek mase na 10 mm giba	210 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