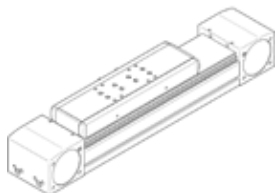


# Os z zobatim jermenom ELGA-TB-KF-120-400-0H

Številka dela: 8041864

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	52,52 mm
Delovni gib	400 mm
Velikost	120
Rezerva giba	0 mm
Raztezek zobatega jermena	0,21 %
Delitev zobatega jermena	5 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivska zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Princip merjenja merilnika poti	inkrementalno
Maks. pospešek	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,08 mm
Trajanje vklopa	100 %
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Vztrajnostni moment 2. stopnje ly	1.264,58E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment 2. stopnje lz	4.365,79E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. moment pogona	34,1 Nm
Maks. sila Fy	5.500 N
Maks. sila Fz	6.890 N
Maks. upor premika prostega teka	76,2 N
Maks. moment Mx	104 Nm
Maks. moment My	680 Nm
Maks. moment Mz	680 Nm
Maks. podajalna sila Fx	1.300 N
Obratovalni moment brez obremenitve	2,8 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	435,68E+03 mm <sup>4</sup>
Vztrajnostni moment JH na meter giba	2,15 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve	6,9 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	40,99 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JW za dodaten drsnik	28,91 kgcm <sup>2</sup>
Podajalna konstanta	165 mm/U
Interval mazanja, odvisen od razdalje	1.000 km
Masa vodila	4,19 kg
Masa dodatnega vodila	3,24 kg
Osnovna masa za 0 mm giba	15,68 kg
Dodatek mase na 10 mm giba	0,106 kg
Material, profil	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran

Značilnost	Vrednost
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrivni trak	trak iz nerjavnega jekla
Material, pokrov pogona	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vodilo drsnika	jeklo za poboljšanje
Material, vodilni drog	jeklo za poboljšanje corrotect prevleka
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	Nerjavna jeklena litina
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona