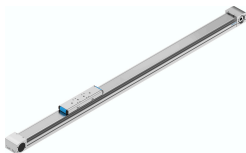


# Gred zobatega jermena ELGA-TB-KF-80-1200-0H

Številka dela: 8041863

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	39.79 mm
Delovni hod	1200 mm
Velikost	80
Rezerva hoda	0 mm
Raztezek zobatega jermena	0.168 %
Delitev zobatega jermena	5 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Merilno načelo merilnika poti	inkrementalno
Največji pospešek	50 m/s <sup>2</sup>
Največja hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,08 mm
Trajanje vklopa	100%
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda Iy	257180 000057
Ploskovni momenti 2. reda Iz	913660 000057
Največji pogonski navor	15.92 Nm
Največja sila Fy	2500 N
Največja sila	3050 N
Največja odpornost proti premiku pri prostem teku	50.3 N
Največji moment Mx	36 Nm
Največji moment My	228 Nm
Največji moment Mz	228 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	800 N
Pogonski navor v prostem teku	1 Nm
Torzijski vztrajnostni moment It	159250 000057

Značilnost	Vrednost
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.93 000018
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	3.96 000018
Masni vztrajnostni moment JO	9.82 000018
Masni vztrajnostni moment JW za dodatni drsnik	7.61 000018
Konstanta pomika	125 000058
Interval mazanja, odvisen od razdalje	1000 km
Teža drsnika	1,9 kg
Teža dodatnega drsnika	1,53 kg
Osnovna teža pri 0 mm hoda	4,7 kg
Pribitek teže na 10 mm hoda	0,051 kg
Material profila	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrivnega traka	nerjavno plemenito tračno jeklo
Material pogonskega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksirano
Material vodilnega drsnika	nerjavno jeklo
Material vodilne tirnice	Nerjavno jeklo
Material jermenic	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material vpenjalnega elementa zobatega jermena	lito nerjavno jeklo
Material zobatega jermena	polikloropren s steklenimi vlakni in najlonsko prevleko