

Gred zobatega jermena ELGR-TB-45-100-0H

Številka dela: 8083776

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	24.83 mm
Delovni hod	100 mm
Velikost	45
Raztezek zobatega jermena	0.08 %
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Največji pospešek	50 m/s ²
Največja hitrost	1 m/s...3 m/s
Ponovljivost	±0,1 mm
Trajanje vklopa	100%
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP20
Temperatura okolice	-10 °C...50 °C
Ploskovni momenti 2. reda Iy	15700 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda Iz	17940 mm ⁴
Največji pogonski navor	1.24 Nm
Največja sila Fy	100 N
Največja sila	100 N
Največja odpornost proti premiku pri prostem teku	16.1 N
Največja sila pomika naprej Fx	100 N
Pogonski navor v prostem teku	0.2 Nm
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.11 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	1.54 kgcm ²
Konstanta pomika	78 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	0.69 g
Teža izdelka	3730 g

Značilnost	Vrednost
Pribitek teže na 10 mm hoda	50 g
Material profila	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonskega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksirano
Material jermenic	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material vpenjalnega elementa zobatega jermena	berilijev bron
Material zobatega jermena	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug