

Gred zobatega jermena EGC-70-1200-TB-KF-0H-GK

Številka dela: 3012498

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	24.83 mm
Delovni hod	1200 mm
Velikost	70
Rezerva hoda	0 mm
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	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 ly	395000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda lz	577000 mm ⁴
Največja sila Fy	1850 N
Največja sila	1850 N
Najv. sila Fy skupna os	1850 N
Najv. sila Fz skupna os	1850 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	6842 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	6842 N
Največja odpornost proti premiku pri prostem teku	14.5 N
Največji moment Mx	16 Nm
Največji moment My	51 Nm
Največji moment Mz	51 Nm
Najv. moment Mx skupna os	16 Nm
Najv. moment My skupna os	51 Nm

Značilnost	Vrednost
Največ. Moment Mz skupna os	51 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	58.9 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	188 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	188 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	100 N
Torzijski vztrajnostni moment It	240000 mm ⁴
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
Material zaključnega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material profila	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonskega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksirano
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo
Material jermenic	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material vpenjalnega elementa zobatega jermena	nikljano
Material zobatega jermena	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug