

# Navojno vreteno EGC-70- -BS-KF

Številka dela: 556807

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...1000 mm
Velikost	70
Premer vretena	12 mm
Korak navoja vretena	10 mm/U
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os s krogličnim navojnim vretenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Tip vretena	Kroglično navojno vreteno
Merilno načelo merilnika poti	inkrementalno
Največji pospešek	15 m/s <sup>2</sup>
Največja hitrost	0,5 m/s
Ponovljivost	±0,02 mm
Trajanje vklopa	100%
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda ly	419000 mm <sup>4</sup>
Ploskovni momenti 2. reda lz	578000 mm <sup>4</sup>
Največja sila Fy	1850 N
Največja sila Fz	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)	6815 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	6815 N
Največji moment Mx	16 Nm
Največji moment My	51 Nm...132 Nm
Največji moment Mz	51 Nm...132 Nm
Najv. moment Mx skupna os	16 Nm
Najv. moment My skupna os	51 Nm...132 Nm

Značilnost	Vrednost
Največ. Moment Mz skupna os	51 Nm...132 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	59 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	188 Nm...486 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	188 Nm...486 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	220 N
Največja sila pomika naprej Fx	400 N
Torzijski vztrajnostni moment It	88000 mm <sup>4</sup>
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.142 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta pomika	10 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Material zaključnega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material sojemala	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 drsnika	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material navojne matice vretena	jeklo
Material vretena	Jeklo