

Navojno vreteno EGC-185- -BS-KF

Številka dela: 556811

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...3000 mm
Velikost	185
Premier vretena	40 mm
Korak navoja vretena	40 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 ²
Največja hitrost	2 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 Iy	26120000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda Iz	26000000 mm ⁴
Največja sila Fy	15200 N
Največja sila	15200 N
Najv. sila Fy skupna os	15200 N
Najv. sila Fz skupna os	15200 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	55997 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	55997 N
Največji moment Mx	529 Nm
Največji moment My	1157 Nm...1820 Nm
Največji moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
Najv. moment Mx skupna os	529 Nm
Najv. moment My skupna os	1157 Nm...1820 Nm

Značilnost	Vrednost
Največ. Moment Mz skupna os	1157 Nm...1820 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1949 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	4262 Nm...6705 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	4262 Nm...6705 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	4000 N
Največja sila pomika naprej Fx	3000 N
Torzijski vztrajnostni moment It	5140000 mm ⁴
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	18.031 kgcm ²
Konstanta pomika	40 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Pnevmatični priključek, vpenjalna enota	M5
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