

Navojno vreteno EGC-80-100-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Številka dela: 3013539

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	100 mm
Velikost	80
Rezerva hoda	0 mm
Premer vretena	15 mm
Korak navoja vretena	20 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
Največji pospešek	15 m/s ²
Največja hitrost	1 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	981000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda Iz	1320000 mm ⁴
Največja sila Fy	3050 N
Največja sila	3050 N
Najv. sila Fy skupna os	3050 N
Najv. sila Fz skupna os	3050 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	11236 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	11236 N
Največji moment Mx	36 Nm
Največji moment My	97 Nm
Največji moment Mz	97 Nm
Najv. moment Mx skupna os	36 Nm
Najv. moment My skupna os	97 Nm

Značilnost	Vrednost
Največ. Moment Mz skupna os	97 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	133 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	357 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	357 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	250 N
Največja sila pomika naprej Fx	650 N
Torzijski vztrajnostni moment It	255000 mm ⁴
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.346 kgcm ²
Konstanta pomika	20 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