

Navojno vreteno EGC-HD-160- -BS

Številka dela: 556820

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...1900 mm
Velikost	160
Premer vretena	15 mm
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	1 m/s
Ponovljivost	±0,02 mm
Trajanje vklopa	100%
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda Iy	1350000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda Iz	10100000 mm ⁴
Največja sila Fy	5600 N
Največja sila	5600 N
Najv. sila Fy skupna os	5600 N
Najv. sila Fz skupna os	5600 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	20630 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	20630 N
Največji moment Mx	300 Nm
Največji moment My	500 Nm
Največji moment Mz	500 Nm
Najv. moment Mx skupna os	300 Nm
Najv. moment My skupna os	500 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	500 Nm

Značilnost	Vrednost
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1105 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1842 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1842 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	250 N
Največja sila pomika naprej Fx	650 N
Torzijski vztrajnostni moment It	666000 mm ⁴
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.0346 kgcm ²
Referenčna življenjska doba	5000 km
Teža drsnika	2080 g
Teža dodatnega drsnika	1963 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	7210 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	138 g
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