

Navojno vreteno EGC-HD-220- -BS

Številka dela: 556821

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...2400 mm
Velikost	220
Premer vretena	25 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	1.5 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 ly	5570000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda lz	35200000 mm ⁴
Največja sila Fy	13000 N
Največja sila	13000 N
Najv. sila Fy skupna os	13000 N
Najv. sila Fz skupna os	13000 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	47892 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	47892 N
Največji moment Mx	900 Nm
Največji moment My	1450 Nm
Največji moment Mz	1450 Nm
Najv. moment Mx skupna os	900 Nm
Najv. moment My skupna os	1450 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	1450 Nm

Značilnost	Vrednost
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	3315 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	5341 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	5341 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	500 N
Največja sila pomika naprej Fx	1500 N
Torzijski vztrajnostni moment It	3120000 mm ⁴
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.2756 kgcm ²
Referenčna življenjska doba	5000 km
Teža drsnika	5826 g
Teža dodatnega drsnika	5505 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	19137 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	250 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