

Navojno vreteno EGC-HD-125- -BS

Številka dela: 556819

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	50 mm...900 mm
Velikost	125
Premer vretena	12 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	0.5 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 Iy	715000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda Iz	4110000 mm ⁴
Največja sila Fy	3650 N
Največja sila	3650 N
Najv. sila Fy skupna os	3650 N
Najv. sila Fz skupna os	3650 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	13446 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	13446 N
Največji moment Mx	140 Nm
Največji moment My	275 Nm
Največji moment Mz	275 Nm
Najv. moment Mx skupna os	140 Nm
Najv. moment My skupna os	275 Nm
Največ. Moment Mz skupna os	275 Nm

Značilnost	Vrednost
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	515 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1013 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1013 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	220 N
Največja sila pomika naprej Fx	400 N
Torzijski vztrajnostni moment It	380000 mm ⁴
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.0142 kgcm ²
Referenčna življenjska doba	5000 km
Teža drsnika	1049 g
Teža dodatnega drsnika	978 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	4123 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	90 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