

Pohon s vřetenem EGC-HD-220- -BS

Číslo dílu: 556821

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	50 mm...2400 mm
Velikost	220
Průměr vřetena	25 mm
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdech
Konstrukce	elektromechanická lineární osa s kuličkovým tažným šroubem
Druh motoru	krokový motor servomotor
Druh vřetena	kuličkový šroub
Princip odměřování	inkrementální
Max. zrychlení	15 m/s ²
Max. rychlost	1,5 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,02 mm
Doba sepnutí	100%
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Momenty ploch 2. stupně ly	5570000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	35200000 mm ⁴
Max. síla Fy	13000 N
Max. síla Fz	13000 N
Max. síla Fy, celý pohon	13000 N
Max. síla Fz, celý pohon	13000 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	47892 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	47892 N
Max. moment Mx	900 Nm
Max. moment My	1450 Nm
Max. moment Mz	1450 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	900 Nm
Max. moment My, celý pohon	1450 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	1450 Nm

Parametr	Hodnota
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	3315 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	5341 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	5341 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	500 N
Max. posuvová síla Fx	1500 N
Moment setrvačnosti v krutu It	3120000 mm ⁴
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.2756 kg.cm ²
Referenční životnost	5000 km
Hmotnost saní	5826 g
Hmotnost přídatných saní	5505 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	19137 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	250 g
Materiál zadního víka	Tvárný legovaný hliník, eloxován
Materiál unášče	tvárná slitina hliníku eloxováno
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka pohonu	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál vedení saní	ocel
Materiál vodící lišty	ocel
Materiál saní	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál matice vřetena	ocel
Materiál vřetena	ocel