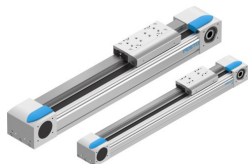


Pohon s ozubeným řemenem EGC-185- -TB-KF

Číslo dílu: 556817

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	73.85 mm
Pracovní zdvih	50 mm...8500 mm
Velikost	185
Modul ozubeného řemenu	8 mm
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	elektromechanická lineární osa s ozubeným řemenem
Druh motoru	krokový motor servomotor
Princip odměřování	inkrementální
Max. zrychlení	50 m/s ²
Max. rychlost	5 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,1 mm
Doba sepnutí	100%
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Momenty ploch 2. stupně ly	23400000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	27400000 mm ⁴
Max. síla Fy	15200 N
Max. síla Fz	15200 N
Max. síla Fy, celý pohon	15200 N
Max. síla Fz, celý pohon	15200 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	55997 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	55997 N
Max. odpor proti posuvu při chodu naprázdno	110 N
Max. moment Mx	529 Nm
Max. moment My	1157 Nm...1820 Nm
Max. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	529 Nm
Max. moment My, celý pohon	1157 Nm...1820 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment Mz, celý pohon	1157 Nm...1820 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	1949 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	4262 Nm...6705 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	4262 Nm...6705 Nm
Max. posuvová síla Fx	2500 N
Moment setrvačnosti v krutu It	14100000 mm ⁴
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	7.6 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	13.694 kg.cm ²
Posuvová konstanta	232 mm/ot
Referenční životnost	5000 km
Pneumatické připojení brzdy	M5
Materiál zadního víka	Tvárný legovaný hliník, eloxovaný
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka pohonu	Tvárná hliníková slitina, eloxovaná
Materiál vedení saní	ocel
Materiál vodicí lišty	ocel
Materiál řemenice	silně legovaná nerezová ocel
Materiál saní	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál svěrných těles ozubeného řemenu	Odlitek z ušlechtilé oceli
Materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skelnými vlákny a nylonovým povlakem Polyuretan s ocelovým kordem a nylonovým povlakem