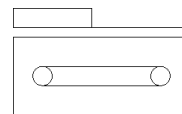
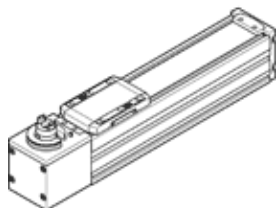


pohon s ozubeným řemenem ELGC-TB-KF-45-300

č. dílu: 8062769

☆ doporučené výrobky

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	19.1 mm
pracovní zdvih	300 mm
velikost	45
rezerva zdvihu	0 mm
napětí ozubeného řemene	0.187 %
rozteč ozubeného řemene	2 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem
druh motoru	krokový motor servomotor
princip odměřování	inkrementál.
max. zrychlení	15 m/s ²
max. rychlost	1.2 m/s
opakovatelná přesnost	±0,1 mm
spínací cyklus	100 %
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 50 °C
momenty ploch 2.stupně ly	140E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	170E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	0.716 Nm
max. síla Fy	300 N
max. síla Fz	600 N
max. odpor při pohybu naprázdno	7.8 N
max. moment Mx	5.5 Nm
max. moment My	4.7 Nm
max. moment Mz	4.7 Nm
max. posuvová síla Fx	75 N
moment pohonu naprázdno	0.075 Nm
moment setrvačnosti pro krut It	8.5E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.0281 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	0.9119 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	0.1862 kgcm ²
posuvová konstanta	60 mm/U
pohybující se hmotnost	169 g
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	169 g
hmotnost saní	55 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	23 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	760 g
hmotnost výrobku	1,448 g
kód rozhraní pohonu	V32
materiál uzavíracího krytu	tlakový odlitek z hliníku, lakovaný
materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS

parametr	hodnota
materiál krycí pásky	páska z ušlechtilé oceli odolná korozi
materiál krytu pohonu	tlakový odlitek z hliníku, lakovaný
materiál vedení saní	zušlechtěná ocel
materiál vodicí kolejnice	zušlechtěná ocel
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	hliníkový tlakový odlitek
materiál ozubeného řemenu	polychloropren se skelnými vlákny