

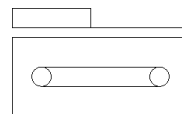
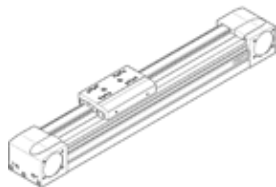
# pohon s ozubeným řemenem EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

č. dílu: 3012494

★ doporučené výrobky

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	24.83 mm
pracovní zdvih	500 mm
velikost	70
rezerva zdvíhu	0 mm
napětí ozubeného řemene	0.08 %
rozteč ozubeného řemene	3 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem
druh motoru	krokový motor servomotor
max. zrychlení	50 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	5 m/s
opakovatelná přesnost	±0,08 mm
spínací cyklus	100 %
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	-10 ... 60 °C
momenty ploch 2.stupně lx	395E+03 mm <sup>4</sup>
momenty ploch 2.stupně ly	577E+03 mm <sup>4</sup>
max. síla Fy	1,850 N
max. síla Fz	1,850 N
max. odpor při pohybu naprázdno	14.5 N
max. moment Mx	16 Nm
max. posuvová síla Fx	100 N
moment setrvačnosti pro krut It	240E+03 mm <sup>4</sup>
moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu	0.11 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	1.54 kgcm <sup>2</sup>
posuvová konstanta	78 mm/U
materiál uzavíracího krytu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál profilu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál vedení saní	ocel
materiál vodicí kolejnice	ocel
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	poniklováno
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu