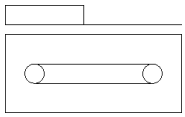
pohon s ozubeným řemenem
ELGA-TB-G-80- -

č. dílu: 570503

FESTO

s kluzným vedením



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	39.79 mm
pracovní zdvih	50 ... 8,500 mm
velikost	80
napětí ozubeného řemene	0.19 %
rozteč ozubeného řemene	5 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kluzné vedení
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem
druh motoru	krokový motor servomotor
max. zrychlení	50 m/s2
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 Ix	277E+03 mm4
momenty ploch 2.stupně Iy	907E+03 mm4
max. moment pohonu	16.9 Nm
max. síla Fy	200 N
max. síla Fz	800 N
max. odpor při pohybu naprázdno	50 N
max. moment Mx	10 Nm
max. moment My	60 Nm
max. moment Mz	20 Nm
max. posuvová síla Fx	800 N
moment pohonu naprázdno	1 Nm
moment setrvačnosti pro krut It	108E+03 mm4
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.093 kgcm2
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	3.96 kgcm2
moment setrvačnosti JO	6.66 kgcm2
posuvová konstanta	125 mm/U
materiál uzavíracího krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krycí pásky	páska z ušlechtilé oceli odolná korozi
materiál krytu pohonu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál vedení saní	POM
materiál vodicí kolejnice	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	odlitek z ušlechtilé oceli
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu polyuretan s ocelovým kordem a potahem z nylonu