

pohon s ozubeným řemenem ELGA-TB-G-70- -

č. dílu: 570502

FESTO

s kluzným vedením



příklad zobrazení



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	28.65 mm
pracovní zdvih	50 ... 8,500 mm
velikost	70
napětí ozubeného řemene	0.31 %
rozteč ozubeného řemene	3 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kluzné vedení
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem
druh motoru	krokový motor servomotor
max. zrychlení	50 m/s ²
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	147E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně ly	425E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	5 Nm
max. síla Fy	80 N
max. síla Fz	400 N
max. odpor při pohybu naprázdno	35 N
max. moment Mx	5 Nm
max. moment My	30 Nm
max. moment Mz	10 Nm
max. posuvová síla Fx	350 N
moment pohonu naprázdno	0.5 Nm
moment setrvačnosti pro krut lt	71.5E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.019 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	2.05 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	1.75 kgcm ²
posuvová konstanta	90 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 kolejničky	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