

# pohon s ozubeným řemenem ELGA-TB-G-120- -

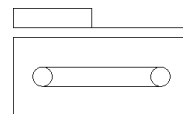
č. dílu: 570504

FESTO

s kluzným vedením



příklad zobrazení



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	52.52 mm
pracovní zdvih	50 ... 8,500 mm
velikost	120
napětí ozubeného řemene	0.23 %
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/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	1,230E+03 mm <sup>4</sup>
momenty ploch 2.stupně ly	4,030E+03 mm <sup>4</sup>
max. moment pohonu	34.2 Nm
max. síla Fy	380 N
max. síla Fz	1,600 N
max. odpor při pohybu naprázdno	114 N
max. moment Mx	20 Nm
max. moment My	120 Nm
max. moment Mz	40 Nm
max. posuvová síla Fx	1,300 N
moment pohonu naprázdno	3 Nm
moment setrvačnosti pro krut lt	481E+03 mm <sup>4</sup>
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.21 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	6.9 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti JO	32 kgcm <sup>2</sup>
posuvová konstanta	165 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