

pohon s ozubeným řemenem EGC-HD-125- -TB

č. dílu: 556823

FESTO

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách - vedením pro velké zátěže



příklad zobrazení



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	32.47 mm
pracovní zdvih	50 ... 3,000 mm
velikost	125
napětí ozubeného řemene	0.31 %
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	40 m/s ²
max. rychlost	3 m/s
spínací cyklus	100 %
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	-10 ... 60 °C
momenty ploch 2.stupně ly	689E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	4,090E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	7.2 Nm
max. síla Fy	3,650 N
max. síla Fz	3,650 N
max. odpor při pohybu naprázdno	67.8 N
max. moment Mx	140 Nm
max. moment My	275 Nm
max. moment Mz	275 Nm
max. posuvová síla Fx	450 N
moment pohonu naprázdno	1.1 Nm
moment setrvačnosti pro krut lt	627E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.38 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	2.635 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	4.639 kgcm ²
moment setrvačnosti JW pro přídatné saně	3.3 kgcm ²
posuvová konstanta	102 mm/U
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
hmotnost saní	1,218 g
hmotnost přídatných saní	1,026 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	4,720 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	73 g
materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	tvárná slitina hliníku, eloxováno

parametr	hodnota
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	beryliový bronz
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu polyuretan s ocelovým kordem a potahem z nylonu