

pohon s ozubeným řemenem EGC-HD-160- -TB

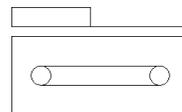
č. dílu: 556824

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	39.79 mm
pracovní zdvih	50 ... 5,000 mm
velikost	160
napětí ozubeného řemene	0.23 %
rozteč ozubeného řemene	5 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 ²
max. rychlost	5 m/s
spínací cyklus	100 %
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	-10 ... 60 °C
momenty ploch 2.stupně ly	1,290E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	98,900E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	20 Nm
max. síla Fy	5,600 N
max. síla Fz	5,600 N
max. odpor při pohybu naprázdno	105.5 N
max. moment Mx	300 Nm
max. moment My	500 Nm
max. moment Mz	500 Nm
max. posuvová síla Fx	1,000 N
moment pohonu naprázdno	2.1 Nm
moment setrvačnosti pro krut lt	1,040E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	1.267 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	3.96 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	14.49 kgcm ²
moment setrvačnosti JW pro přídatné saně	11.734 kgcm ²
posuvová konstanta	125 mm/U
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
hmotnost saní	2,571 g
hmotnost přídatných saní	2,022 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	9,050 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	107 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	berylivý bronz
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu polyuretan s ocelovým kordem a potahem z nylonu