

elektrický letmý pohon ELCC-TB-KF-90-500-0H-P0-CR

č. dílu: 8082401

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	50.93 mm
pracovní zdvih	500 mm
velikost	90
rezerva zdvíhu	0 mm
rozteč ozubeného řemene	5 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický letmý pohon
max. zrychlení	30 m/s ²
max. rychlost	5 m/s
opakovatelná přesnost	±0,05 mm
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP20
okolní teplota	-10 ... 60 °C
momenty ploch 2.stupně ly	2,667.9E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	2,049.49E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	33 Nm
max. síla Fy	13,957 N
max. síla Fz	13,523 N
max. moment Mx	167 Nm
max. moment My	1,300 Nm
max. moment Mz	1,233 Nm
max. posuvová síla Fx	1,200 N
moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu	62.9 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	6.5 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	55.2 kgcm ²
posuvová konstanta	160 mm/U
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
interval mazání, závislý na délce dráhy	1,000 km
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	5,487 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	97 g
základní hmotnost při zdvíhu 0 mm	14,787 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	97 g
materiál uzavíracího krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál hlavice pohonu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál vodicí kolejničky	válcovaná ložisková ocel, s potahem Corrotect
materiál tělesa	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	hliníkový odlitek, eloxován
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu