

pohon s ozubeným řemenem EGC-120-1200-TB-KF-0H-GK

č. dílu: 3013369

★ doporučené výrobky

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	39.79 mm
pracovní zdvih	1,200 mm
velikost	120
rezerva zdvíhu	0 mm
napětí ozubeného řemene	0.13 %
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
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	4,620E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně ly	5,650E+03 mm ⁴
max. síla Fy	6,890 N
max. síla Fz	6,890 N
max. odpor při pohybu naprázdno	70 N
max. moment Mx	144 Nm
max. posuvová síla Fx	800 N
moment setrvačnosti pro krut It	2,680E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu	0.93 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	3.96 kgcm ²
posuvová konstanta	125 mm/U
materiál uzavíracího krytu	hliník legovaný pro tvárění eloxovaný
materiál profilu	hliník legovaný pro tvárění eloxovaný
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	hliník legovaný pro tvárění eloxovaný
materiál vedení saní	ocel
materiál vodicí kolejnice	ocel
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	hliník legovaný pro tvárění eloxovaný
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	odlitek z ušlechtilé oceli
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu