

elektrické saně EGSK-33-500-6P

č. dílu: 562776

FESTO

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách



katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	500 mm
velikost	33
zpětná vůle	$\leq 20 \mu\text{m}$
průměr vřetene	10 mm
stoupání vřetene	6 mm/U
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s kuličkovým vřetenem
referenční pohyb	referenční spínač
druh vřetena	kuličkové vřeteno
max. zrychlení	20 m/s ²
max. rychlost	0.47 m/s
opakovatelná přesnost	$\pm 0,01 \text{ mm}$
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP10
okolní teplota	0 ... 40 °C
dynamická nosnost pevného ložiska	1,790 N
dynamická nosnost přímočarého vedení	9,207 N
dynamická nosnost kuličkového šroubu	2,840 N
momenty ploch 2.stupně ly	62E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	380E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	0.14 Nm
max. síla Fy	2,469 N
max. síla Fz	2,469 N
max. moment Mx	50.1 Nm
max. moment My	16.4 Nm
max. moment Mz	16.4 Nm
max. posuvová síla Fx	150 N
moment pohonu naprázdno	0.07 Nm
statická nosnost kuličkového šroubu	4,900 N
statická nosnost přímočarého vedení	20,200 N
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.0771 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	0.0115 kgcm ²
posuvová konstanta	6 mm/U
statická nosnost pevného ložiska	2,590 N
směrná hodnota pro výkon pohybu	3,000 km
pohybující se hmotnost	310 g
hmotnost saní	310 g
hmotnost výrobku	4,530 g
hmotnost přídatných saní	310 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1,380 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	63 g

parametr	hodnota
typ upevnění	s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
materiál uzavíracího krytu	hliníkový tlakový odlitek potažený
materiál profilu	potažený vysoce legovaná ocel
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	hliníkový tlakový odlitek potažený
materiál saní	ocel
materiál matice vřetena	ocel
materiál vřetena	ocel