

pohon s ozubeným řemenem ELGA-TB-KF-120- -

č. dílu: 8024916

FESTO

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách



příklad zobrazení

katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	52.52 mm
pracovní zdvih	50 ... 8,500 mm
velikost	120
rezerva zdvíhu	0 mm
rozteč ozubeného řemene	5 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem
druh motoru	krokový motor servomotor
princip odměřování	inkrementál.
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
max. síla F _y	5,500 N
max. síla F _z	6,890 N
max. moment M _x	104 Nm
max. moment M _y	680 Nm
max. moment M _z	680 Nm
max. posuvová síla F _x	1,000 ... 1,300 N
posuvová konstanta	165 mm/U
interval mazání, závislý na délce dráhy	1,000 km
hmotnost saní	4.19 kg
hmotnost přídatných saní	3.24 kg
materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krycí pásky	páska z ušlechtilé oceli odolná korozi
materiál krytu pohonu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál vedení saní	zušlechťená ocel
materiál vodicí kolejnice	zušlechťená ocel s potahem corrotect
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	odlitek z ušlechtilé oceli
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vlákem a potahem z nylonu polyuretan s ocelovým kordem a potahem z nylonu polyuretan s ocelovým kordem