

pohon s ozubeným řemenem ELGA-TB-KF-80- -

č. dílu: 8024915

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	39.79 mm
pracovní zdvih	50 ... 8,500 mm
velikost	80
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	2,500 N
max. síla F _z	3,050 N
max. moment M _x	36 Nm
max. moment M _y	228 Nm
max. moment M _z	228 Nm
max. posuvová síla F _x	600 ... 800 N
posuvová konstanta	125 mm/U
interval mazání, závislý na délce dráhy	1,000 km
hmotnost saní	1.9 kg
hmotnost přídatných saní	1.53 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	ušlechtilá ocel
materiál vodicí kolejnice	ušlechtilá ocel
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 vláknem a potahem z nylonu polyuretan s ocelovým kordem a potahem z nylonu polyuretan s ocelovým kordem