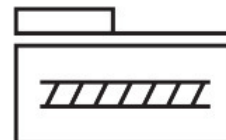


Elektrické saně EGSK-26-100-2P

Číslo dílu: 562765

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	100 mm
Velikost	26
Vůle při změně směru	20 μm
Průměr vřetena	8 mm
Stoupání vřetena	2 mm/ot
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	elektromechanická lineární osa s kuličkovým pohonem vřetene
Pohyb na referenční bod	referenční spínač
Druh vřetena	pohon kuličkovým šroubem
Max. zrychlení	10 m/s ²
Max. rychlost	0.28 m/s
Opakovatelná přesnost	$\pm 0,01$ mm
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Stupeň krytí	IP10
Okolní teplota	0 °C...40 °C
Dynamická nosnost pevného ložiska	1380 N
Dynamická nosnost přímočarého vedení	5746 N
Dynamická nosnost pohonu kuličkovým vřetenem	2350 N
Momenty ploch 2. stupně ly	17000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	150000 mm ⁴
Max. hnací moment	0.037 Nm
Max. síla Fy	2223 N
Max. síla Fz	2223 N
Max. moment Mx	37.8 Nm
Max. moment My	12.9 Nm
Max. moment Mz	12.9 Nm
Max. posuvová síla Fx	116 N
Moment při chodu naprázdno	0.015 Nm
Statická nosnost pohonu vřetenem	4020 N

Parametr	Hodnota
Statická nosnost přímočarého vedení	12150 N
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.0316 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JO	0.00357 kg.cm ²
Posuvová konstanta	2 mm/ot
Statická nosnost pevného ložiska	1760 N
Referenční životnost	1000 km
Pohybující se hmotnost	153 g
Hmotnost saní	153 g
Hmotnost výrobku	1200 g
Hmotnost přídatných saní	153 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	780 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	42 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Materiál zadního víka	tlakový odlitek z hliníku potaženo
Materiál profilu	silně legovaná nerezová ocel
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka pohonu	Hliníkový tlakový odlitek potaženo
Materiál saní	ocel
Materiál matice vřetena	ocel
Materiál vřetena	ocel