

Elektrické saně EGSK-33-100-10P

Číslo dílu: 562778

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	100 mm
Velikost	33
Vůle při změně směru	20 µm
Průměr vřetena	10 mm
Stoupání vřetena	10 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	20 m/s ²
Max. rychlost	0.79 m/s
Opakovatelná přesnost	±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	1790 N
Dynamická nosnost přímočarého vedení	9207 N
Dynamická nosnost pohonu kuličkovým vřetenem	1760 N
Momenty ploch 2. stupně ly	62000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	380000 mm ⁴
Max. hnací moment	0.24 Nm
Max. síla Fy	2083 N
Max. síla Fz	2083 N
Max. moment Mx	42.2 Nm
Max. moment My	13.8 Nm
Max. moment Mz	13.8 Nm
Max. posuvová síla Fx	148 N
Moment při chodu naprázdno	0.07 Nm
Statická nosnost pohonu vřetenem	2840 N

Parametr	Hodnota
Statická nosnost přímočarého vedení	20200 N
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.0771 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JO	0.0166 kg.cm ²
Posuvová konstanta	10 mm/ot
Statická nosnost pevného ložiska	2590 N
Referenční životnost	5000 km
Pohybující se hmotnost	310 g
Hmotnost saní	310 g
Hmotnost výrobku	2010 g
Hmotnost přídatných saní	310 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1380 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	63 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Materiál zadního víka	tlakový odlitek z hliníku potaženo
Materiál profilu	potaženo silně legovaná 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