

Elektrické saně EGSK-46-500-20P

Číslo dílu: 562793

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	500 mm
Velikost	46
Vůle při změně směru	20 µm
Průměr vřetena	15 mm
Stoupání vřetena	20 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	1.05 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	6600 N
Dynamická nosnost přímočarého vedení	21747 N
Dynamická nosnost pohonu kuličkovým vřetenem	3040 N
Momenty ploch 2. stupně ly	240000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	1500000 mm ⁴
Max. hnací moment	0.61 Nm
Max. síla Fy	3904 N
Max. síla Fz	3904 N
Max. moment Mx	115 Nm
Max. moment My	38.7 Nm
Max. moment Mz	38.7 Nm
Max. posuvová síla Fx	192 N
Moment při chodu naprázdno	0.1 Nm
Statická nosnost pohonu vřetenem	7150 N

Parametr	Hodnota
Statická nosnost přímočarého vedení	45500 N
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.39 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JO	0.154 kg.cm ²
Posuvová konstanta	20 mm/ot
Statická nosnost pevného ložiska	3240 N
Referenční životnost	10000 km
Pohybující se hmotnost	910 g
Hmotnost saní	910 g
Hmotnost výrobku	11520 g
Hmotnost přídatných saní	910 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	5170 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	127 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