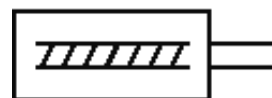
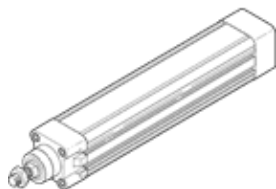


# elektrický válec DNCE-32- -BS-3-Q

č. dílu: 545211

FESTO

s pohonem vřetenem s valivým uložením (kuličky) matice a pístnici  
pojištěnou proti pootočení.



## katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	1 ... 400 mm
velikost	32
rezerva zdvihu	0 mm
závit na pístnici	M10x1,25
Reversierspiel	0.05 mm
průměr vřetene	10 mm
stoupání vřetene	3 mm/U
max. úhel pootočení pístnice +/- podle normy	0.3 deg ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
montážní poloha	libovol.
druh motoru	krokový motor servomotor
snímání polohy	pro čidla
konstrukce	elektrické válce s vřetenem s valivým uložením matice
druh vřetena	vřeteno s uložením matice v kuličkových oběž. pouzdech
varianty	pístnice pojištěná proti pootočení
pojištění proti pootočení/vedení	s kluzným vedením
max. zrychlení	6 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	0.15 m/s
opakovatelná přesnost	+/- 0,02 mm
spínací cyklus	100%
třída odolnosti korozi KBK	0
skladovací teplota	-25 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 %
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 50 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.0001 J
trvalý moment pohonu	0.3 Nm
trvalé posuvová síla	240 N
max. moment pohonu	0.4 Nm
max. krouticí moment na pojištění proti pootočení	1 Nm
max. moment M <sub>x</sub>	1 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	45 N
Max. Vorschubkraft F <sub>x</sub>	300 N
Leerlaufantriebsmoment	0.08 Nm
Richtwert Nutzlast, horizontal	30 kg
Richtwert Nutzlast, vertikál	15 kg
moment setrvačnosti J <sub>H</sub> na metr zdvihu	0.0476 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>L</sub> na kg užitečné zátěže	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>O</sub>	0.0439 kgcm <sup>2</sup>
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	170 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	33 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	750 g

parametr	hodnota
přírůstek hmotnosti na každých 10 mm zdvihu	6.9 g
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS
informace o materiálu víka	hliníkový odlitek lakováno
informace o materiálu těsnění	NBR
informace o materiálu pouzdra	hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno
informace o materiálu pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
informace o materiálu matice vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
informace o materiálu vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
informace o materiálu trubky válce	hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno