

# pohon s vřetenem EGC-80-100-BS-20P-KF-0H-ML-GK

č. dílu: 3013539

FESTO

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách



## katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	100 mm
velikost	80
rezerva zdvíhu	0 mm
průměr vřetene	15 mm
stoupání vřetene	20 mm/U
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s vřetenem s kluzným uložením matice v oběžných kuličkových pouzdrech
druh motoru	krokový motor servomotor
druh vřetena	vřeteno s uložením matice v kuličkových oběž. pouzdrech
max. zrychlení	15 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	1 ... 1.5 m/s
opakovatelná přesnost	±0,02 mm
spínací cyklus	100 %
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	-10 ... 60 °C
momenty ploch 2.stupně lx	981E+03 mm <sup>4</sup>
momenty ploch 2.stupně ly	1,320E+03 mm <sup>4</sup>
momenty ploch 2.stupně lz	981E+03 mm <sup>4</sup>
max. síla Fy	3,050 N
max. síla Fz	3,050 N
max. moment Mx	36 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	250 N
max. posuvová síla Fx	650 N
moment setrvačnosti pro krut It	255E+03 mm <sup>4</sup>
moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu	0.346 kgcm <sup>2</sup>
posuvová konstanta	20 mm/U
materiál uzavíracího krytu	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
materiál unašeče	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
materiál profilu	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
materiál vedení saní	ocel
materiál vodicí kolejnice	ocel
materiál saní	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
materiál matice vřetena	ocel
materiál vřetena	ocel