

# Pohon s vřetenem EGC-80-200-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Číslo dílu: 3013533

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	200 mm
Velikost	80
Rezerva zdvihu	0 mm
Průměr vřetena	15 mm
Stoupání vřetena	10 mm/ot
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdech
Konstrukce	elektromechanická lineární osa s kuličkovým tažným šroubem
Druh motoru	krokový motor servomotor
Druh vřetena	kuličkový šroub
Max. zrychlení	15 m/s <sup>2</sup>
Max. rychlost	0,5 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,02 mm
Doba sepnutí	100%
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Momenty ploch 2. stupně ly	981000 mm <sup>4</sup>
Momenty ploch 2. stupně lz	1320000 mm <sup>4</sup>
Max. síla Fy	3050 N
Max. síla Fz	3050 N
Max. síla Fy, celý pohon	3050 N
Max. síla Fz, celý pohon	3050 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	11236 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	11236 N
Max. moment Mx	36 Nm
Max. moment My	97 Nm
Max. moment Mz	97 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	36 Nm
Max. moment My, celý pohon	97 Nm

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Max. moment Mz, celý pohon	97 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	133 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	357 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	357 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	250 N
Max. posuvová síla Fx	650 N
Moment setrvačnosti v krutu It	255000 mm <sup>4</sup>
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0,346 kg.cm <sup>2</sup>
Posuvová konstanta	10 mm/ot
Referenční životnost	5000 km
Materiál zadního víka	Tvárný legovaný hliník, eloxován
Materiál unášeče	tvárná slitina hliníku eloxováno
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka pohonu	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál vedení saní	ocel
Materiál vodící lišty	ocel
Materiál saní	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál matice vřetena	ocel
Materiál vřetena	ocel