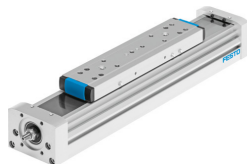


Os s vretenom ELGA-BS-KF-150- -

Číslo dielu: 8024921

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 s...3000 s
Veľkosť	150
Priemer vretena	40 s
Stúpanie vretena	40 mm/ot
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Elektromechanická lineárna os s obežným guličkovým vretenom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Typ vretena	Guličková skrutka
Princíp merania dráhy	inkrementálny
Max. zrýchlenie	15 m/s ²
Max. počet otáčok	3000 1/min
Max. rýchlosť	2 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,02 mm
Doba zopnutia	100%
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Plošné momenty 2. stupňa Iy	4700000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa Iz	11800000 mm ⁴
Voľhobežný krútiaci moment pri maximálnej rýchlosti pohybu	4.4 Nm
Voľhobežný krútiaci moment pri minimálnej rýchlosti pohybu	2.2 Nm
Max. sila Fy	5500 N
Max. sila Fz	11000 N
Max. sila Fy celková os	5500 N
Max. sila Fz celková os	11000 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20240 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	40480 N
Max. moment Mx	167 Nm
Max. moment My	1150 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Mz	1150 Nm
Max. moment Mx celková os	167 Nm
Max. moment Moja celková os	1150 Nm
Max. moment Mz celková os	1150 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	615 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	4232 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	4232 Nm
Vzdialenosť medzi povrchom vozíka a stredom vedenia	111 s
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	4000 N
Min. posuvová sila Fx	6400 N
Torzný moment zotrvačnosti It	783000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	18.031 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.4053 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	8.63 kg.cm ²
Posuvová konštanta	40 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Pohybovaná hmotnosť	10514 g
Hmotnosť prídavného vozíka	5900 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	25100 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	213 g
Dynamický prieťah (pohybujúca sa záťaž)	0,05 % dĺžky osi, max. 0,5 mm
Statický prieťah (zaťaženie v kludovom stave)	0,1 % dĺžky osi
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krycieho pásu	nehrdzavejúca ušľachtilá oceľ
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál vedenia vozíka	Oceľ
Materiál vodiacej koľajnice	Oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	Oceľ