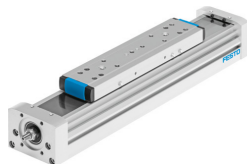


Os s vretenom ELGA-BS-KF-120- -

Číslo dielu: 8024920

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 s...2460 s
Veľkosť	120
Priemer vretena	25 s
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	3600 1/min
Max. rýchlosť	0.6 m/s...1.5 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	1240000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa Iz	3800000 mm ⁴
Voľhobežný krútiaci moment pri maximálnej rýchlosti pohybu	1.33 Nm...1.64 Nm
Voľhobežný krútiaci moment pri minimálnej rýchlosti pohybu	1 Nm
Max. sila Fy	5500 N
Max. sila Fz	6890 N
Max. sila Fy celková os	5500 N
Max. sila Fz celková os	6890 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20240 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	25355 N
Max. moment Mx	104 Nm
Max. moment My	680 Nm
Max. moment Mz	680 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Mx celková os	104 Nm
Max. moment Moja celková os	680 Nm
Max. moment Mz celková os	680 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	383 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	2502 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	2502 Nm
Vzdialenosť medzi povrchom vozíka a stredom vedenia	87 s
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	500 N
Min. posuvová sila Fx	3400 N
Torzný moment zotrvačnosti It	247000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	2.756 kg.cm ²
Posuvová konštanta	10 mm/ot...25 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Pohybovaná hmotnosť	4459 g
Hmotnosť prídavného vozíka	3600 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	10500 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	101 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