

Os s vretenom EGC-185- -BS-KF

Číslo dielu: 556811

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 s...3000 s
Veľkosť	185
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. rýchlosť	2 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,02 mm
Doba zopnutia	100%
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Plošné momenty 2. stupňa ly	26120000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	26000000 mm ⁴
Max. sila Fy	15200 N
Max. sila Fz	15200 N
Max. sila Fy celková os	15200 N
Max. sila Fz celková os	15200 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	55997 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	55997 N
Max. moment Mx	529 Nm
Max. moment My	1157 Nm...1820 Nm
Max. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
Max. moment Mx celková os	529 Nm
Max. moment Moja celková os	1157 Nm...1820 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Mz celková os	1157 Nm...1820 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1949 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	4262 Nm...6705 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	4262 Nm...6705 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	4000 N
Min. posuvová sila Fx	3000 N
Torzny moment zotrvačnosti It	5140000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	18.031 kg.cm ²
Posuvová konštanta	40 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Pneumatický prípoj zvernej jednotky	M5
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál unášača	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
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