

Os s vretenom EGC-80-300-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Číslo dielu: 3013541

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	300 s
Veľkosť	80
Rezerva zdvihu	0 s
Priemer vretena	15 s
Stúpanie vretena	20 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
Max. zrýchlenie	15 m/s ²
Max. rýchlosť	1 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	981000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	1320000 mm ⁴
Max. sila Fy	3050 N
Max. sila Fz	3050 N
Max. sila Fy celková os	3050 N
Max. sila Fz celková os	3050 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	11236 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	11236 N
Max. moment Mx	36 Nm
Max. moment My	97 Nm
Max. moment Mz	97 Nm
Max. moment Mx celková os	36 Nm
Max. moment Moja celková os	97 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Mz celková os	97 Nm
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	133 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	357 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	357 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	250 N
Min. posuvová sila Fx	650 N
Torzný moment zotrvačnosti It	255000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0,346 kg.cm ²
Posuvová konštanta	20 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
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