

Os s vretenom EGC-HD-160- -BS

Číslo dielu: 556820

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 s...1900 s
Veľkosť	160
Priemer vretena	15 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. rýchlosť	1 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 ly	1350000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	10100000 mm ⁴
Max. sila Fy	5600 N
Max. sila Fz	5600 N
Max. sila Fy celková os	5600 N
Max. sila Fz celková os	5600 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20630 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20630 N
Max. moment Mx	300 Nm
Max. moment My	500 Nm
Max. moment Mz	500 Nm
Max. moment Mx celková os	300 Nm
Max. moment Moja celková os	500 Nm
Max. moment Mz celková os	500 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1105 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1842 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1842 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	250 N
Min. posuvová sila Fx	650 N
Torzný moment zotrvačnosti It	666000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.0346 kg.cm ²
Referenčná životnosť	5000 km
Hmotnosť vozíka	2080 g
Hmotnosť prídavného vozíka	1963 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	7210 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	138 g
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