

Os s vretenom EGC-HD-125- -BS

Číslo dielu: 556819

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 s...900 s
Veľkosť	125
Priemer vretena	12 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	0.5 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 ly	715000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	4110000 mm ⁴
Max. sila Fy	3650 N
Max. sila Fz	3650 N
Max. sila Fy celková os	3650 N
Max. sila Fz celková os	3650 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	13446 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	13446 N
Max. moment Mx	140 Nm
Max. moment My	275 Nm
Max. moment Mz	275 Nm
Max. moment Mx celková os	140 Nm
Max. moment Moja celková os	275 Nm
Max. moment Mz celková os	275 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	515 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1013 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1013 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	220 N
Min. posuvová sila Fx	400 N
Torzný moment zotrvačnosti It	380000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.0142 kg.cm ²
Referenčná životnosť	5000 km
Hmotnosť vozíka	1049 g
Hmotnosť prídavného vozíka	978 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	4123 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	90 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