

Os s vretenom EGC-HD-220- -BS

Číslo dielu: 556821

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 s...2400 s
Veľkosť	220
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. rýchlosť	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 ly	5570000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	35200000 mm ⁴
Max. sila Fy	13000 N
Max. sila Fz	13000 N
Max. sila Fy celková os	13000 N
Max. sila Fz celková os	13000 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	47892 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	47892 N
Max. moment Mx	900 Nm
Max. moment My	1450 Nm
Max. moment Mz	1450 Nm
Max. moment Mx celková os	900 Nm
Max. moment Moja celková os	1450 Nm
Max. moment Mz celková os	1450 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	3315 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	5341 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	5341 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	500 N
Min. posuvová sila Fx	1500 N
Torzný moment zotrvačnosti It	3120000 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.2756 kg.cm ²
Referenčná životnosť	5000 km
Hmotnosť vozíka	5826 g
Hmotnosť prídavného vozíka	5505 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	19137 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	250 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