

Elektrický minisuport EGSK-46-500-10P

Číslo dielu: 562787

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	500 s
Veľkosť	46
Reverzná vôľa	20 µm
Priemer vretena	15 s
Stúpanie vretena	10 mm/ot
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Elektromechanická lineárna os s pohonom s guličkovou skrutkou
Referencovanie	Referenčný spínač
Typ vretena	Pohon s guličkovou skrutkou
Max. zrýchlenie	20 m/s ²
Max. rýchlosť	0.52 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,01 mm
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Druh krytia	IP10
Teplota okolia	0 °C...40 °C
Dynamická nosnosť pevného ložiska	6600 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	21747 N
Dynamická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	3140 N
Plošné momenty 2. stupňa ly	240000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	1500000 mm ⁴
Max. moment pohonu	0.42 Nm
Max. sila Fy	4919 N
Max. sila Fz	4919 N
Max. moment Mx	145 Nm
Max. moment My	48.7 Nm
Max. moment Mz	48.7 Nm
Min. posuvová sila Fx	264 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.1 Nm
Statická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	6760 N

Charakteristický znak	Hodnota
Statická nosnosť lineárneho vedenia	45500 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu	0.39 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0847 kg.cm ²
Posuvová konštanta	10 mm/ot
Statická nosnosť pevného ložiska	3240 N
Referenčná životnosť	5000 km
Pohybovaná hmotnosť	910 g
Hmotnosť vozíka	910 g
Hmotnosť výrobku	11520 g
Hmotnosť prídavného vozíka	910 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	5170 g
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm	127 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom a lícovaným kolíkom
Materiál uzatváracieho krytu	Hliníkový tlakový odliatok potiahnutý
Materiál profilu	s povrchovou úpravou vysokolegovaná oceľ
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníkový tlakový odliatok s povrchovou úpravou
Materiál vozíka	Oceľ
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	Oceľ