

Elektrický minisuport EGSK-46-500-20P

Číslo dielu: 562793

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	500 s
Veľkosť	46
Reverzná vôľa	20 µm
Priemer vretena	15 s
Stúpanie vretena	20 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	1.05 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	3040 N
Plošné momenty 2. stupňa ly	240000 mm ⁴
Plošné momenty 2. stupňa lz	1500000 mm ⁴
Max. moment pohonu	0.61 Nm
Max. sila Fy	3904 N
Max. sila Fz	3904 N
Max. moment Mx	115 Nm
Max. moment My	38.7 Nm
Max. moment Mz	38.7 Nm
Min. posuvová sila Fx	192 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.1 Nm
Statická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	7150 N

Charakteristický znak	Hodnota
Statická nosnosť lineárneho vedenia	45500 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.39 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.154 kg.cm ²
Posuvová konštanta	20 mm/ot
Statická nosnosť pevného ložiska	3240 N
Referenčná životnosť	10000 km
Pohybovaná hmotnosť	910 g
Hmotnosť vozíka	910 g
Hmotnosť výrobku	11520 g
Hmotnosť prídavného vozíka	910 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	5170 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 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