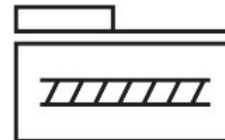


# Elektrický minisuport EGSK-33-200-6P

Číslo dielu: 562773

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	200 s
Veľkosť	33
Reverzná vôľa	20 $\mu\text{m}$
Priemer vretena	10 s
Stúpanie vretena	6 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 $\text{m/s}^2$
Max. rýchlosť	0.47 $\text{m/s}$
Opakovateľná presnosť	$\pm 0,01$ 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	1790 N
Dynamická nosnosť lineárneho vedenia	9207 N
Dynamická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	2840 N
Plošné momenty 2. stupňa $I_y$	62000 $\text{mm}^4$
Plošné momenty 2. stupňa $I_z$	380000 $\text{mm}^4$
Max. moment pohonu	0.14 Nm
Max. sila $F_y$	2469 N
Max. sila $F_z$	2469 N
Max. moment $M_x$	50.1 Nm
Max. moment $M_y$	16.4 Nm
Max. moment $M_z$	16.4 Nm
Min. posuvová sila $F_x$	150 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.07 Nm
Statická nosnosť pohonu s guličkovou skrutkou	4900 N

Charakteristický znak	Hodnota
Statická nosnosť lineárneho vedenia	20200 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu	0.0771 kg.cm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0115 kg.cm <sup>2</sup>
Posuvová konštanta	6 mm/ot
Statická nosnosť pevného ložiska	2590 N
Referenčná životnosť	3000 km
Pohybovaná hmotnosť	310 g
Hmotnosť vozíka	310 g
Hmotnosť výrobku	2640 g
Hmotnosť prídavného vozíka	310 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	1380 g
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm	63 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