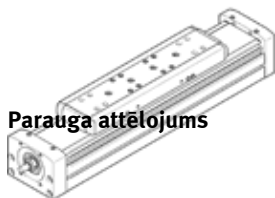


# Vārpstas ass ELGA-BS-KF-150- -

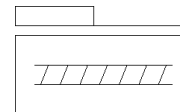
Daļas numurs: 8024921

FESTO

Ar rotējošo lodīšu gultņa vadīkla



Parauga attēlojums



## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Darba gājiens	50 ... 3.000 mm
Izmērs	150
Vārpstas diametrs	40 mm
Vārpstas padeve	40 mm/U
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Vadotne	Rotējošo lodīšu gultņu vadotne
Konstrukcijas struktūra	Elektromehāniskās lineārās assis ar rotējošo lodīšu gultņu vārpstu
Motora tips	Soļu dzinējs Servomotors
Vārpstas tips	Vītņsskrūve ar lodī
Mērišanas metode: pārvietojuma kodētājs	Inkrementālais
Maks. paātrinājums	15 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	3.000 1/min 2 m/s
Atkārtotības precizitāte	±0,02 mm
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Aizsardzības klase	IP40
Apkārtējās vides temperatūra	-10 ... 60 °C
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē ly	4.700E+03 mm <sup>4</sup>
Laukuma inerces moments otrajā pakāpē lz	11.800E+03 mm <sup>4</sup>
Griezes moments pie maksimālā ātruma bez slodzes	4,4 Nm
Griezes moments pie minimālā ātruma bez slodzes	2,2 Nm
Max. spēks Fy	5.500 N
Max. spēks Fz	11.000 N
Fy teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	20.240 N
Fz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	40.480 N
Maks. moments Mx	167 Nm
Maks. moments My	1.150 Nm
Maks. moments Mz	1.150 Nm
Mx teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	615 Nm
My teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	4.232 Nm
Mz teorētiskais kalpošanas ilgums 100 km (skatoties tikai no vadīklas skatu punkta)	4.232 Nm
Max. radiālais spēks uz piedziņas vārpstas	4.000 N
Max. padeves spēks Fx	6.400 N
Masas inerces momenta vērpe lt	783E+03 mm <sup>4</sup>
Masas inerces moments JH uz gājienu metru	18,031 kgcm <sup>2</sup>

Pazīme	Lielums
Masas inerces moments JL uz darba slodzes kg	0,4053 kgcm <sup>2</sup>
Masas inerces moments, JO	8,63 kgcm <sup>2</sup>
Padeves konstante	40 mm/U
Kustīgā masa	10.514 g
Papildus kamanas svars	5.900 g
Pamata svars priekš 0 mm gājiena	25.100 g
Papildus svars uz gājiena 10 mm	213 g
Dinamiskā izliece (kustīga slodze)	0,05% no ass garuma, maksimāli 0,5 mm
Statiskā novirze (slodze brīvgaitā)	0,1 % no ass garuma
Gala vāku materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Profila materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Piedzīņas vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Vadotnes kamanas materiāls	Tērauds
Vadotnes slīdes materiāls	Tērauds
Slīdņa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums Anodizēts
Vītņstienņa uzgriežņa materiāls	Tērauds
Vārpstas materiāls	Tērauds