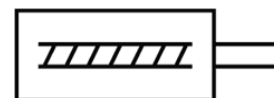
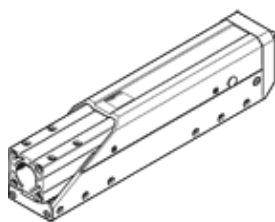


Vrijdragende as EGSA-50-100

Artikelnummer: 558199

FESTO

voor uiterst dynamische positionering.



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	100 mm
Grootte	50
Slagreserve	10 mm
Reversspeling	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldiameter	10 mm
Spindelsteek	10 mm/U
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische vrijdragende assen
Type motor	Stappenmotor Servomotor
Referentie	Referentieschakelaar
Type spindel	Kogelomloopspindel
Max. acceleratie	15 m/s ²
Max. snelheid	1 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0
Geluidsdrukkniveau	$< 58 \text{ dB(A)}$
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	10 ... 40 °C
Doorbuiging naargelang de belasting en de projectie	Diagram
Max. aandrijfmoment	3 Nm
Max. kracht Fx	1.800 N
Max. kracht Fysiek	150 N
Max. kracht Fz	150 N
Max. moment Mx	10 Nm
Max. moment Metafysisch	25 Nm
Max. moment Mz	25 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijf-as	60 N
Maximale aanzetkracht Fx	100 N
Nullastaandrijfmoment	0,05 Nm
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	5 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	3 kg
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	0,00025 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0,0002 kgcm ²
Toevoerconstante	10 mm/U
Te verplaatsen massa	750 g
Productgewicht	2.000 g
Soort bevestiging	Inwendige schroefdraad en centreerhulzen
Informatie materiaal afsluitdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Informatie materiaal profiel	aluminumlegering geanodiseerd
Materiaal - opmerking	RoHS conform

Kenmerk	Waarde
Informatie materiaal aandrijfdeksel	aluminumlegering geanodiseerd
Informatie materiaal geleidingsrail	Wentellagerstaal
Informatie materiaal behuizing	aluminumlegering geanodiseerd
Informatie materiaal looper	aluminumlegering geanodiseerd
Informatie materiaal sledes	aluminumlegering geanodiseerd
Informatie materiaal spindel	Staal