

Spindelas EGC-185- -BS-KF

Artikelnummer: 556811

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	50 mm...3000 mm
Bouwgrootte	185
Spindeldiameter	40 mm
Spindelspoed	40 mm/U
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met kogelomloopspindel
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Type spindel	Kogelomloopspindel
Meetprincipe meetlineaal	Incrementeel
Max. versnelling	15 m/s ²
Max. snelheid	2 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,02 mm
Inschakelduur	100%
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Oppervlaktmomenten 2e graad ly	26120000 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad lz	26000000 mm ⁴
Max. kracht Fy	15200 N
Max. kracht Fz	15200 N
Max. Kracht Fy totale as	15200 N
Max. Kracht Fz totale as	15200 N
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	55997 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	55997 N
Max. moment Mx	529 Nm
Max moment My	1157 Nm...1820 Nm
Max. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm

Functie	Waarde
Max. Moment Mx totale as	529 Nm
Max. Moment Mijx totale as	1157 Nm...1820 Nm
Max. Moment Mz totale as	1157 Nm...1820 Nm
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	1949 Nm
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	4262 Nm...6705 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	4262 Nm...6705 Nm
Max. radiaalkracht aan de aandrijfschacht	4000 N
Max. toevoerkraft Fx	3000 N
Torsietraagheidsmoment It	5140000 mm ⁴
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	18.031 kgcm ²
Toevoerconstante	40 mm/U
Referentie levensduur	5000 km
Pneumatische aansluiting klemmenheid	M5
Materiaal afsluitdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal meenemer	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal geleiding slede	Staal
Materiaal geleidingsrail	Staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering Geanodiseerd
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Staal