

# Spindel EGC-80-600-BS-10P-KF-0H-ML-GK

Artikelnummer: 3013537

FESTO



 General operating condition

## Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	600 mm
Bouwgrootte	80
Slagreserve	0 mm
Spindeldiameter	15 mm
Spindelspoed	10 mm/U
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	met kogelomloopspindel
Motortype	Stappenmotor Servomotor
Type spindel	Kogelomloopspindel
Symbol	00991211
Max. versnelling	15 m/s <sup>2</sup>
Max. snelheid	0,5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,02 mm
Inschakelduur	100%
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	-10 °C ... 60 °C
Oppervlaktmomenten 2e graad ly	981000 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmomenten 2e graad lz	1320000 mm <sup>4</sup>
Max. kracht Fy	3050 N
Max. kracht Fz	3050 N
Max. Kracht Fy totale as	3050 N
Max. Kracht Fz totale as	3050 N
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	11236 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	11236 N
Max. moment Mx	36 Nm
Max moment My	97 Nm
Max. moment Mz	97 Nm
Max. Moment Mx totale as	36 Nm
Max. Moment Mij totale as	97 Nm
Max. Moment Mz totale as	97 Nm

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	133 Nm
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	357 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	357 Nm
Max. radiaal kracht aan de aandrijfschacht	250 N
Max. toevoerkracht Fx	650 N
Torsietraagheidsmoment It	255000 mm <sup>4</sup>
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0.346 kgcm <sup>2</sup>
Toevoerconstante	10 mm/U
Referentie levensduur	5000 km
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