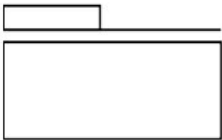


Geleidingsas
ELFC-KF-80-400
Artikelnummer: 8062827

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	400 mm
Bouwgrootte	80
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Positiedetectie	Voor naderingssensor Voor inductieve sensoren
Max. versnelling	15 m/s ²
Max. snelheid	1.5 m/s
Inschakelduur	100%
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 7 volgens ISO 14644-1
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Oppervlaktemomenten 2e graad ly	1370000 mm ⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad lz	1660000 mm ⁴
Max. kracht Fy	5543 N
Max. kracht Fz	5543 N
Max. moment Mx	59.8 Nm
Max moment My	56.2 Nm
Max. moment Mz	56.2 Nm
Max. Kracht Fy totale as	900 N
Max. Kracht Fz totale as	2700 N
Max. Moment Mx totale as	59.8 Nm
Max. Moment Mijl totale as	56.2 Nm
Max. Moment Mz totale as	56.2 Nm
Torsietraagheidsmoment It	90500 mm ⁴
Verplaatsingskracht	15 N
Referentie levensduur	5000 km
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering

Functie	Waarde
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	20400 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	20400 N
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	220 Nm
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	207 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	207 Nm
Verplaatste massa	815 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1905 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	73 g
Dynamische doorbuiging (last beweegt)	0,05 % van de lengte van de as, maximaal 0,5 mm
Statische doorbuiging (last bij stilstand)	0,1 % van de lengte van de as
Materiaal afsluitdeksel	Persgegoten aluminium, gelakt
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekband	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal geleiding slede	Staal
Materiaal geleidingsrail	Staal
Materiaal slede	Persgegoten aluminium