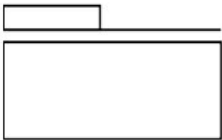


Geleidingsas
ELFC-KF-60-600
Artikelnummer: 8062817

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	600 mm
Bouwgrootte	60
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
Oppervlaktmomenten 2e graad ly	441000 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad lz	542000 mm ⁴
Max. kracht Fy	3641 N
Max. kracht Fz	3641 N
Max. moment Mx	29.1 Nm
Max moment My	31.8 Nm
Max. moment Mz	31.8 Nm
Max. Kracht Fy totale as	600 N
Max. Kracht Fz totale as	1800 N
Max. Moment Mx totale as	29.1 Nm
Max. Moment Mijz totale as	31.8 Nm
Max. Moment Mz totale as	31.8 Nm
Torsietraagheidsmoment It	29800 mm ⁴
Verplaatsingskracht	6.75 N
Referentie levensduur	5000 km
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering

Functie	Waarde
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	13400 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	13400 N
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	107 Nm
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	117 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	117 Nm
Verplaatste massa	407 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1029 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	43 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