Geleidingsas ELFC-KF-60-1800

Artikelnummer: 8062822

Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	1800 mm
Bouwgrootte	60
Slagreserve	0 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Max. versnelling	500 m/s²
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	Metalen met een gewichtsaandeel van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Cleanroomklasse	Klasse 7 volgens ISO 14644-1
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Oppervlaktemomenten 2e graad Iy	441000 mm⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	542000 mm⁴
Max. kracht Fy	600 N
Max. kracht Fz	1800 N
Max. moment Mx	29.1 Nm
Max moment My	31.8 Nm
Max. moment Mz	31.8 Nm
Torsietraagheidsmoment It	29800 mm⁴
Verplaatsingskracht	6.75 N
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	2208 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	6624 N
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	107 Nm

Functie	Waarde
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
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	43 g
Materiaal afsluitdeksel	Persgegoten aluminium, gelakt
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekband	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal deksel	Persgegoten aluminium, gelakt
Materiaal geleiding slede	Staal
Materiaal geleidingsrail	Staal
Materiaal slede	Persgegoten aluminium