Geleidingsas ELFC-KF-45-100

Artikelnummer: 8062802

Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	100 mm
Bouwgrootte	45
Slagreserve	0 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Max. versnelling	250 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	140000 mm⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	170000 mm⁴
Max. kracht Fy	300 N
Max. kracht Fz	600 N
Max. moment Mx	5.5 Nm
Max moment My	4.7 Nm
Max. moment Mz	4.7 Nm
Torsietraagheidsmoment It	8500 mm⁴
Verplaatsingskracht	4.5 N
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	1104 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	2208 N
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	20 Nm

Functie	Waarde
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	17 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	17 Nm
Verplaatste massa	144 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	23 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