# Geleidingsas ELFC-KF-60-500

Artikelnummer: 8062816

## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Werkslag | 500 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 |