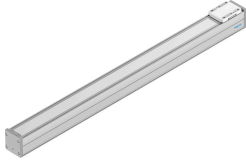


# Geleidingsas ELFC-KF-80-1000

Artikelnummer: 8062831

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	1000 mm
Bouwgrootte	80
Slagreserve	0 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Max. versnelling	500 m/s <sup>2</sup>
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 gewichtsandaal 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
Oppervlaktmomenten 2e graad Iy	1370000 mm <sup>4</sup>
Oppervlaktmomenten 2e graad Iz	1660000 mm <sup>4</sup>
Max. kracht Fy	900 N
Max. kracht Fz	2700 N
Max. moment Mx	59.8 Nm
Max moment My	56.2 Nm
Max. moment Mz	56.2 Nm
Torsietraagheidsmoment It	90500 mm <sup>4</sup>
Verplaatsingskracht	15 N
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	3312 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	9936 N
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	220 Nm

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
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
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	73 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