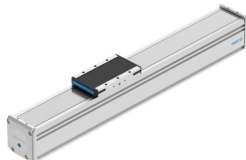


Geleidingsas ELFD-KF-80- -

Artikelnummer: 8182488

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Werkslag	50 mm...5000 mm
Bouwgrootte	80
Slagreserve	4.5 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Geleiding
Max. versnelling	50 m/s ²
Max. snelheid	3 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 volgens de interne definitie van Festo in scherpptegraad F1A met beperkingen ten aanzien van het gebruik van Cu/Zn/Ni
Lagertemperatuur	-20 °C...60 °C
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...60 °C
Oppervlaktmomenten 2e graad Iy	1213000 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad Iz	2052000 mm ⁴
Max. kracht Fy	4200 N...8433 N
Max. kracht Fz	4200 N...8400 N
Max. moment Mx	106 Nm...200 Nm
Max moment My	42 Nm...390 Nm
Max. moment Mz	42 Nm...390 Nm
Max. Kracht Fy totale as	2291 N...4581 N
Max. Kracht Fz totale as	3500 N...5600 N
Max. Moment Mx totale as	106 Nm...190 Nm
Max. Moment Mijn totale as	42 Nm...356 Nm
Max. Moment Mz totale as	42 Nm...294 Nm
Torsietraagheidsmoment It	405000 mm ⁴
Verplaatsingskracht	6 N
Referentie levensduur	5000 km

Functie	Waarde
Onderhoudsinterval	Lifetimesmering
Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	17576 N...35153 N
Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	17576 N...35153 N
Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	422 Nm...844 Nm
My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)	162 Nm...1356 Nm
Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	162 Nm...1356 Nm
Verplaatste massa	911 g...1615 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	2345 g...3645 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	76 g
Materiaal afsluitdeksel	Aluminium coquillegietsel, gelakt
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdekband	hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal deksel	Aluminium coquillegietsel, gelakt
Materiaal geleiding slede	Staal
Materiaal geleidingsrail	Staal
Materiaal slede	Aluminium kneedlegering