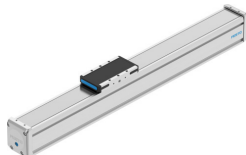


# Geleidingsas ELFD-KF-60- -

Artikelnummer: 8182487

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                              | Waarde                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkslag                                             | 50 mm...5000 mm                                                                                                                                       |
| Bouwgrootte                                          | 60                                                                                                                                                    |
| Slagreserve                                          | 4.5 mm                                                                                                                                                |
| Inbouwpositie                                        | Willekeurig                                                                                                                                           |
| Geleiding                                            | Kogelomloopgeleiding                                                                                                                                  |
| Constructieve opbouw                                 | Geleiding                                                                                                                                             |
| Max. versnelling                                     | 50 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| 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 ly                       | 485200 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                |
| Oppervlaktmomenten 2e graad lz                       | 730600 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                |
| Max. kracht Fy                                       | 2200 N...4400 N                                                                                                                                       |
| Max. kracht Fz                                       | 2200 N...4400 N                                                                                                                                       |
| Max. moment Mx                                       | 38 Nm...75 Nm                                                                                                                                         |
| Max moment My                                        | 42 Nm...390 Nm                                                                                                                                        |
| Max. moment Mz                                       | 15 Nm...140 Nm                                                                                                                                        |
| Max. Kracht Fy totale as                             | 1513 N...3026 N                                                                                                                                       |
| Max. Kracht Fz totale as                             | 3000 N...3200 N                                                                                                                                       |
| Max. Moment Mx totale as                             | 68 Nm...119 Nm                                                                                                                                        |
| Max. Moment Mijn totale as                           | 40 Nm...128 Nm                                                                                                                                        |
| Max. Moment Mz totale as                             | 50 Nm...133 Nm                                                                                                                                        |
| Torsietraagheidsmoment It                            | 192900 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                |
| Verplaatsingskracht                                  | 6 N                                                                                                                                                   |
| Referentie levensduur                                | 5000 km                                                                                                                                               |

| Functie                                                                        | Waarde                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Onderhoudsinterval                                                             | Lifetimesmering                       |
| Fy bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)      | 9208 N...18415 N                      |
| Fz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief) | 9208 N...18415 N                      |
| Mx bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief) | 157 Nm...314 Nm                       |
| My bij theoretische levensduur van 100 km (zuivere geleidingsbeoordeling)      | 60 Nm...500 Nm                        |
| Mz bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief) | 60 Nm...500 Nm                        |
| Verplaatste massa                                                              | 419 g...643 g                         |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                                                     | 1261 g...1683 g                       |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                                                 | 49 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               |