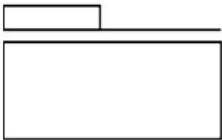
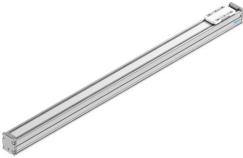


# Os s klzným vedením ELFC-KF-32-500

Číslo dielu: 8062800

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                 | Hodnota                                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pracovný zdvih                                        | 500 s                                                          |
| Veľkosť                                               | 32                                                             |
| Montážna poloha                                       | ľubovoľná                                                      |
| Vedenie                                               | Guličkové obežné vedenie                                       |
| Konštrukcia                                           | Vedenie                                                        |
| Snímanie polohy                                       | pre bezdotykové snímače<br>pre indukčné snímače                |
| Max. zrýchlenie                                       | 15 m/s <sup>2</sup>                                            |
| Max. rýchlosť                                         | 1.5 m/s                                                        |
| Doba zopnutia                                         | 100%                                                           |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                    | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                    |
| Zhoda s LABS                                          | VDMA24364 zóna III                                             |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií            | Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14 | Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1                               |
| Druh krytia                                           | IP40                                                           |
| Teplota okolia                                        | 0 °C...50 °C                                                   |
| Plošné momenty 2. stupňa ly                           | 38000 mm <sup>4</sup>                                          |
| Plošné momenty 2. stupňa lz                           | 45000 mm <sup>4</sup>                                          |
| Max. sila Fy                                          | 356 N                                                          |
| Max. sila Fz                                          | 356 N                                                          |
| Max. moment Mx                                        | 1.3 Nm                                                         |
| Max. moment My                                        | 1.1 Nm                                                         |
| Max. moment Mz                                        | 1.1 Nm                                                         |
| Max. sila Fy celková os                               | 150 N                                                          |
| Max. sila Fz celková os                               | 300 N                                                          |
| Max. moment Mx celková os                             | 1.3 Nm                                                         |
| Max. moment Moja celková os                           | 1.1 Nm                                                         |
| Max. moment Mz celková os                             | 1.1 Nm                                                         |
| Torzný moment zotrvačnosti It                         | 1770 mm <sup>4</sup>                                           |
| Síla posuvu                                           | 2 N                                                            |
| Referenčná životnosť                                  | 5000 km                                                        |
| Interval údržby                                       | Mazanie na celú dobu životnosti                                |

| Charakteristický znak                                        | Hodnota                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 1310 N                               |
| Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 1310 N                               |
| Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 5 Nm                                 |
| My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 4 Nm                                 |
| Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 4 Nm                                 |
| Pohybovaná hmotnosť                                          | 61 g                                 |
| Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm                            | 168 g                                |
| Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm                            | 11 g                                 |
| Dynamický prieťah (pohybujúca sa záťaž)                      | 0,05 % dĺžky osi, max. 0,5 mm        |
| Statický prieťah (zaťaženie v kludovom stave)                | 0,1 % dĺžky osi                      |
| Materiál uzatváracieho krytu                                 | Lakovaný hliníkový tlakový odliatok  |
| Materiál profilu                                             | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Pokyny k materiálu                                           | V zhode s RoHS                       |
| Materiál krycieho pásu                                       | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ    |
| Materiál vedenia vozíka                                      | Oceľ                                 |
| Materiál vodiacej koľajnice                                  | Oceľ                                 |
| Materiál vozíka                                              | Hliníkový tlakový odliatok           |