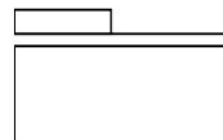
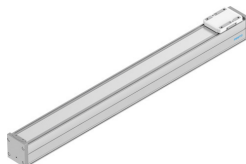


# Os s klzným vedením ELFC-KF-80-800

Číslo dielu: 8062830

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovný zdvih                             | 800 s                                                                                                                                                                                          |
| Veľkosť                                    | 80                                                                                                                                                                                             |
| 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 | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Trieda čistoty priestoru                   | Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1                                                                                                                                                               |
| Druh krytia                                | IP40                                                                                                                                                                                           |
| Teplota okolia                             | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                   |
| Plošné momenty 2. stupňa ly                | 1370000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                        |
| Plošné momenty 2. stupňa lz                | 1660000 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                        |
| Max. sila Fy                               | 5543 N                                                                                                                                                                                         |
| Max. sila Fz                               | 5543 N                                                                                                                                                                                         |
| Max. moment Mx                             | 59.8 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Max. moment My                             | 56.2 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Max. moment Mz                             | 56.2 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Max. sila Fy celková os                    | 900 N                                                                                                                                                                                          |
| Max. sila Fz celková os                    | 2700 N                                                                                                                                                                                         |
| Max. moment Mx celková os                  | 59.8 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Max. moment Moja celková os                | 56.2 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Max. moment Mz celková os                  | 56.2 Nm                                                                                                                                                                                        |
| Torzný moment zotrvačnosti It              | 90500 mm <sup>4</sup>                                                                                                                                                                          |
| Síla posuvu                                | 15 N                                                                                                                                                                                           |

| Charakteristický znak                                        | Hodnota                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Referenčná životnosť                                         | 5000 km                              |
| Interval údržby                                              | Mazanie na celú dobu životnosti      |
| Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 20400 N                              |
| Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 20400 N                              |
| Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 220 Nm                               |
| My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 207 Nm                               |
| Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia) | 207 Nm                               |
| Pohybovaná hmotnosť                                          | 815 g                                |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                            | 1905 g                               |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                            | 73 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           |