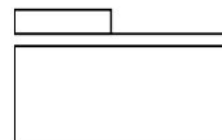


# Vodící jednotka ELFC-KF-60-1200

Číslo dílu: 8062820

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                | Hodnota                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Pracovní zdvih                                          | 1200 mm                                                         |
| Velikost                                                | 60                                                              |
| Montážní poloha                                         | libovoln.                                                       |
| Vedení                                                  | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                         |
| Konstrukce                                              | vedení                                                          |
| Snímání poloh                                           | pro přibližovací čidlo<br>pro indukční čidla                    |
| Max. zrychlení                                          | 15 m/s <sup>2</sup>                                             |
| Max. rychlost                                           | 1.5 m/s                                                         |
| Doba sepnutí                                            | 100%                                                            |
| Třída odolnosti korozi KBK                              | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                             |
| Shoda s LABS                                            | VDMA24364-zóna III                                              |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií           | Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14 | Třída 7 podle ISO 14644-1                                       |
| Stupeň krytí                                            | IP40                                                            |
| Okolní teplota                                          | 0 °C...50 °C                                                    |
| Momenty ploch 2. stupně ly                              | 441000 mm <sup>4</sup>                                          |
| Momenty ploch 2. stupně lz                              | 542000 mm <sup>4</sup>                                          |
| Max. síla Fy                                            | 3641 N                                                          |
| Max. síla Fz                                            | 3641 N                                                          |
| Max. moment Mx                                          | 29.1 Nm                                                         |
| Max. moment My                                          | 31.8 Nm                                                         |
| Max. moment Mz                                          | 31.8 Nm                                                         |
| Max. síla Fy, celý pohon                                | 600 N                                                           |
| Max. síla Fz, celý pohon                                | 1800 N                                                          |
| Max. moment Mx, celý pohon                              | 29.1 Nm                                                         |
| Max. moment My, celý pohon                              | 31.8 Nm                                                         |
| Max. moment Mz, celý pohon                              | 31.8 Nm                                                         |
| Moment setrvačnosti v krutu It                          | 29800 mm <sup>4</sup>                                           |
| Posuvová síla                                           | 6.75 N                                                          |
| Referenční životnost                                    | 5000 km                                                         |
| Interval údržby                                         | mazivo na celou dobu životnosti                                 |

| Parametr                                                        | Hodnota                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)    | 13400 N                             |
| Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení) | 13400 N                             |
| Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)    | 107 Nm                              |
| My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)    | 117 Nm                              |
| Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)    | 117 Nm                              |
| Pohybující se hmotnost                                          | 407 g                               |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm                               | 1029 g                              |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu                              | 43 g                                |
| Dynamický průhyb (pohybující se zátěž)                          | 0,05 % délky pohonu, max. 0,5 mm    |
| Statické prohnutí (zátěž v klidovém stavu)                      | 0,1 % délky pohonu                  |
| Materiál zadního víka                                           | tlakový odlitek z hliníku, lakováno |
| Materiál profilu                                                | tvárná slitina hliníku, eloxováno   |
| Upozornění k materiálu                                          | v souladu s RoHS                    |
| Materiál krycí pásky                                            | silně legovaná ocel, nerezová       |
| Materiál vedení saní                                            | ocel                                |
| Materiál vodičů lišty                                           | ocel                                |
| Materiál saní                                                   | tlakový odlitek z hliníku           |