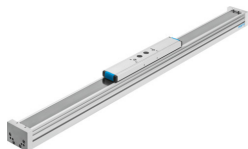


# Vodící jednotka

## ELFA-RF-70- -

Číslo dílu: 8037967

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                        | Hodnota                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Pracovní zdvih                                                  | 50 mm...7000 mm                     |
| Velikost                                                        | 70                                  |
| Montážní poloha                                                 | libovoln.                           |
| Vedení                                                          | vedení v kladkách                   |
| Konstrukce                                                      | vedení                              |
| Max. zrychlení                                                  | 50 m/s <sup>2</sup>                 |
| Max. rychlost                                                   | 10 m/s                              |
| Třída odolnosti korozi KBK                                      | 0 - žádné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS                                                    | VDMA24364-zóna III                  |
| Stupeň krytí                                                    | IP40                                |
| Okolní teplota                                                  | -10 °C...60 °C                      |
| Momenty ploch 2. stupně ly                                      | 139140 mm <sup>4</sup>              |
| Momenty ploch 2. stupně lz                                      | 433100 mm <sup>4</sup>              |
| Max. síla Fy                                                    | 500 N                               |
| Max. síla Fz                                                    | 500 N                               |
| Max. odpor proti posuvu při chodu naprázdno                     | 25 N                                |
| Max. moment Mx                                                  | 11 Nm                               |
| Max. síla Fy, celý pohon                                        | 500 N                               |
| Max. síla Fz, celý pohon                                        | 500 N                               |
| Max. moment Mx, celý pohon                                      | 11 Nm                               |
| Referenční životnost                                            | 10000 km                            |
| Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)    | 2320 N                              |
| Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení) | 2320 N                              |
| Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)    | 51 Nm                               |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu                              | 30.54 g                             |
| Dynamický průhyb (pohybující se zátěž)                          | 0,05 % délky pohonu, max. 0,5 mm    |
| Statické prohnutí (zátěž v klidovém stavu)                      | 0,1 % délky pohonu                  |
| Způsob upevnění                                                 | s příslušenstvím                    |
| Materiál zadního víka                                           | Tvárný legovaný hliník,<br>eloxován |
| Materiál profilu                                                | tvárná slitina hliníku<br>eloxováno |

| Parametr               | Hodnota                            |
|------------------------|------------------------------------|
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS                   |
| Materiál krycí pásky   | páska z nerezové ušlechtilé oceli  |
| Materiál vedení        | ocel                               |
| Materiál saní          | tvárná slitina hliníku<br>eloxován |