

# Пассивная направляющая ELFC-KF-45-1500

№ изделия: 8062811

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика  | Значение  |
|---|---|
| Рабочий ход   | 1.500 mm  |
| Размер  | 45  |
| Резерв хода   | 0 mm  |
| Положение при сборке  | Любое   |
| Направляющая  | передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей       |
| Тип конструкции   | Направляющая  |
| Макс. ускорение   | 250 m/s <sup>2</sup>  |
| Макс. скорость  | 1,5 m/s   |
| Рабочий цикл  | 100 %   |
| Классификация сопротивления коррозии CRC  | 0 - Нет стойкости к коррозии  |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III  |
| RSBP classification to CD-0033  | F1a   |
| Класс чистоты помещения   | ISO class 7   |
| Класс защиты  | IP40  |
| Температура окружающей среды  | 0 ... 50 °C   |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени I <sub>y</sub>                                 | 140E+03 mm <sup>4</sup>   |
| Моменты инерции сечения 2-ой степени I <sub>z</sub>                                 | 170E+03 mm <sup>4</sup>   |
| Макс. усилие F <sub>y</sub>   | 300 N   |
| Макс. усилие F <sub>z</sub>   | 600 N   |
| Макс. момент M <sub>x</sub>   | 5,5 Nm  |
| Макс. момент M <sub>y</sub>   | 4,7 Nm  |
| Макс. момент M <sub>z</sub>   | 4,7 Nm  |
| Крутящий момент инерции   | 8,5E+03 mm <sup>4</sup>   |
| Усилие перемещения  | 4,5 N   |
| F <sub>y</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей) | 1.104 N   |
| F <sub>z</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей) | 2.208 N   |
| F <sub>x</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей) | 20 Nm   |
| F <sub>y</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей) | 17 Nm   |
| F <sub>z</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей) | 17 Nm   |
| Перемещаемая масса  | 144 g   |
| Дополнительный вес на 10 мм хода  | 23 g  |
| Материал концевых крышек  | Алюминиевое литье, с покрытием  |
| Материал профиля  | Анодированный алюминий  |
| Замечания по материалу  | Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) |
| Материал закрывающей ленты  | Легированная сталь, нержавеющая   |
| Материал крышки   | Алюминиевое литье, с покрытием  |
| Материал каретки  | Сталь   |
| Материал направляющей рейки   | Сталь   |
| Материал каретки  | Алюминиевое литье под давление  |