

# Пассивная направляющая ELFC-KF-60-100

№ изделия: 8062812

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Рабочий ход	100 mm
Размер	60
Резерв хода	0 mm
Положение при сборке	Любое
Направляющая	передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей
Тип конструкции	Направляющая
Макс. ускорение	500 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>	441E+03 mm <sup>4</sup>
Моменты инерции сечения 2-ой степени I <sub>z</sub>	542E+03 mm <sup>4</sup>
Макс. усилие F <sub>y</sub>	600 N
Макс. усилие F <sub>z</sub>	1.800 N
Макс. момент M <sub>x</sub>	29,1 Nm
Макс. момент M <sub>y</sub>	31,8 Nm
Макс. момент M <sub>z</sub>	31,8 Nm
Крутящий момент инерции	29,8E+03 mm <sup>4</sup>
Усилие перемещения	6,75 N
F <sub>y</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	2.208 N
F <sub>z</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	6.624 N
F <sub>x</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	107 Nm
F <sub>y</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	117 Nm
F <sub>z</sub> с теоретическим ресурсом 100 км (только с точки зрения направляющей)	117 Nm
Перемещаемая масса	407 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	43 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