

Приводы с зубчатым ремнем EGC-HD-160- -ТВ

№ изделия: 556824

FESTO

С направляющей с рециркулирующими шарикоподшипниками -
усиленная направляющая



Примерное
представление

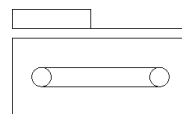


Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Эффективный диаметр приводной шестерни	39,79 mm
Рабочий ход	50 ... 5.000 mm
Размер	160
Удлинение зубчатого ремня	0,23 %
Шаг зубчатого ремня	5 mm
Положение при сборке	Любое
Направляющая	передача типа "винт - гайка" с циркулирующими шариками с направляющей
Тип конструкции	Электромеханический линейный привод С зубчатым ремнем
Тип мотора	Шаговый мотор Сервомотор
Макс. ускорение	50 m/s ²
Макс. скорость	5 m/s
Рабочий цикл	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Класс защиты	IP40
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Моменты инерции сечения 2-ой степени Iy	1.290E+03 mm ⁴
Моменты инерции сечения 2-ой степени Iz	98.900E+03 mm ⁴
Макс. приводной момент	20 Nm
Макс. усилие Fy	5.600 N
Макс. усилие Fz	5.600 N
Макс. сопротивление в холостом режиме	105,5 N
Макс. момент Mx	300 Nm
Макс. момент My	500 Nm
Макс. момент Mz	500 Nm
Макс. усилие подачи Fx	1.000 N
Движущий момент на холостом ходу	2,1 Nm
Крутящий момент инерции	1.040E+03 mm ⁴
Массовый момент инерции JH на метр хода	1,267 kgcm ²
Массовый момент инерции JL на кг нагрузки	3,96 kgcm ²
Массовый момент инерции, JO	14,49 kgcm ²
Массовый момент инерции JW для дополнительной каретки	11,734 kgcm ²
Коэффициент подачи	125 mm/U
Справочное значение, характеристики движения	5.000 km
Вес каретки	2.571 g
Вес дополнительной каретки	2.022 g
Базовый вес на 0 мм хода	9.050 g
Дополнительный вес на 10 мм хода	107 g
Материал профиля	Анодированный алюминий

Характеристика	Значение
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки привода	Анодированный алюминий
Материал шкива	Легированная сталь, нержавеющая
Материал каретки	Анодированный алюминий
Материал зажимной детали зубчатого ремня	Бериллиевая бронза
Материал зубчатого ремня	полихлоропропен со стекловолокном и нейлоновым покрытием Polyurethane with steel cord and nylon covering