

Електрическа шейна EGSK-46-500-10P

Номер на част: 562787

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	500 mm
Размер	46
Обратен ход	20 Em
Диаметър на шпиндела	15 mm
Ход на шпиндела	10 mm/об.
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електромеханична линейна ос със сачмено-винтово задвижване
Връщане в изходно положение	Референтен превключвател
Вид шпиндел	Задвижване сачмено-винтово
Макс. ускорение	20 m/s ²
Макс. скорост	0.52 m/s
Точност при повторение	±0,01 mm
Клас на устойчивост на корозия KVK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Клас защита	IP10
Температура на околната среда	0 °C...40 °C
Динамично допустимо натоварване фиксиран лагер	6600 Б
Динамично допустимо натоварване линейно водене	21747 Б
Динамично допустимо натоварване сачмено-винтово задвижване	3140 Б
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iy	240000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	1500000 mm ⁴
Макс. момент на задвижването	0.42 Nm
Макс. сила Fy	4919 Б
Макс. сила Fz	4919 Б
Макс. момент Mx	145 Nm
Макс. момент My	48.7 Nm
Макс. момент Mz	48.7 Nm
Макс. сила на подаване Fx	264 Б
Момент на празен ход на задвижването	0.1 Nm
Статично допустимо натоварване сачмено-винтово задвижване	6760 Б

Характеристика	Стойност
Статично допустимо натоварване линейно водене	45500 Б
Масов инерционен момент JH на един метър ход	0.39 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	0.0847 kgcm ²
Константа на подаване	10 мм/об.
Статично допустимо натоварване фиксиран лагер	3240 Б
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Движеща се маса	910 g
Тегло плъзгач	910 g
Тегло на продукта	11520 g
Тегло допълнителен плъзгач	910 g
Основно тегло при 0 mm ход	5170 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	127 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба и пасван щифт
Материал на краен капак	Алуминиева отливка под налягане с покритие
Материал на профила	с покритие високолегирана стомана
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака на задвижването	Алуминиева отливка под налягане с покритие
Материал плъзгач	Стомана
Материал ходова гайка	Стомана
Материал на шпиндела	Стомана