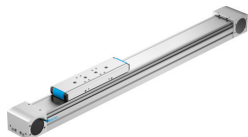


Ос със зъбен ремък ELGA-TB-G-80- -

Номер на част: 570503

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижаващ пиньон ефективен диаметър	39.79 mm
Работен ход	50 mm...8500 mm
Размер	80
Стъпка на зъбния ремък	5 mm
Монтажно положение	произволно
Водачи	Направляваща плъзгаща
Конструктивна структура	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Вид на мотора	Стъпков мотор Серво-двигател
Макс. ускорение	50 m/s ²
Макс. скорост	5 m/s
Точност при повторение	±0,08 mm
Продължителност на включване	100%
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iy	277000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	907000 mm ⁴
Макс. момент на задвижването	16.9 Nm
Макс. сила Fy	200 Б
Макс. сила Fz	800 Б
Макс. сила Fy обща ос	200 Б
Макс. сила Fz обща ос	800 Б
Макс. съпротивление на преместване при празен ход	50 Б
Макс. момент Mx	10 Nm
Макс. момент My	60 Nm
Макс. момент Mz	20 Nm
Макс. момент Mx обща ос	10 Nm
Макс. момент My обща ос	60 Nm
Макс. момент Mz обща ос	20 Nm
Макс. сила на подаване Fx	800 Б

Характеристика	Стойност
Момент на празен ход на задвижването	1 Nm
Инерционен момент при усукване I_t	108000 mm ⁴
Масов инерционен момент J_H на един метър ход	0.093 kgcm ²
Масов инерционен момент J_L на kg полезен товар	3.96 kgcm ²
Масов инерционен момент J_O	6.66 kgcm ²
Константа на подаване	125 mm/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Тегло плъзгач	1.1 kg
Основно тегло при 0 mm ход	4000 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	35.6 g
Динамично огъване (движение на товара)	0,05 % от дължината на оста, максимум 0,5 mm
Статично огъване (натоварване в покой)	0,1 % от дължината на оста
Материал на профила	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на покриващата лента	неръждаема лентова стомана
Материал на капака на задвижването	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на водача на плъзгача	ПОМ
Материал направляваща	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал ремъчни шайби	високолегирана стомана, неръждаема
Материал плъзгач	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на тялото на стягата на зъбния ремък	Лята неръждаема стомана
Материал на зъбния ремък	Полихлоропрен със стъклена корда и найлоново покритие PUR със стоманена корда и покритие от найлон