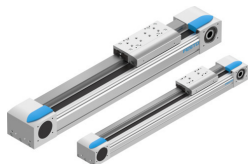


Ос със зъбен ремък EGC-185- -TB-KF

Номер на част: 556817

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижващ пиньон ефективен диаметър	73.85 mm
Работен ход	50 mm...8500 mm
Размер	185
Стъпка на зъбния ремък	8 mm
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Вид на мотора	Стъпков мотор Серво-двигател
Принцип на измерване измервателна система	инкрементален
Макс. ускорение	50 m/s ²
Макс. скорост	5 m/s
Точност при повторение	±0,1 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	23400000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	27400000 mm ⁴
Макс. сила Fy	15200 Б
Макс. сила Fz	15200 Б
Макс. сила Fy обща ос	15200 Б
Макс. сила Fz обща ос	15200 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	55997 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	55997 Б
Макс. съпротивление на преместване при празен ход	110 Б
Макс. момент Mx	529 Nm
Макс. момент My	1157 Nm...1820 Nm
Макс. момент Mz	1157 Nm...1820 Nm

Характеристика	Стойност
Макс. момент Мх обща ос	529 Nm
Макс. момент Му обща ос	1157 Nm...1820 Nm
Макс. момент Мz обща ос	1157 Nm...1820 Nm
Мх при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	1949 Nm
Му при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	4262 Nm...6705 Nm
Мz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	4262 Nm...6705 Nm
Макс. сила на подаване Fx	2500 Б
Инерционен момент при усукване It	14100000 мм ⁴
Масов инерционен момент JH на един метър ход	7.6 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	13.694 kgcm ²
Константа на подаване	232 мм/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Пневматична връзка крепежен елемент	M5
Материал на краен капак	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на профила	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака на задвижването	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на водача на плъзгача	Стомана
Материал направляваща	Стомана
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