

Ос със зъбен ремък EGC-HD-160- -TB

Номер на част: 556824

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижаващ пиньон ефективен диаметър	39.79 mm
Работен ход	50 mm...5000 mm
Размер	160
Удължение на зъбния ремък	0.23 %
Стъпка на зъбния ремък	5 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
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	1290000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	9890000 mm ⁴
Макс. момент на задвижването	20 Nm
Макс. сила Fy	5600 Б
Макс. сила Fz	5600 Б
Макс. сила Fy обща ос	5600 Б
Макс. сила Fz обща ос	5600 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	20630 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	20630 Б
Макс. съпротивление на преместване при празен ход	105.5 Б
Макс. момент Mx	300 Nm
Макс. момент My	500 Nm

Характеристика	Стойност
Макс. момент Mz	500 Nm
Макс. момент Mx обща ос	300 Nm
Макс. момент My обща ос	500 Nm
Макс. момент Mz обща ос	500 Nm
Mx при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	1105 Nm
My при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	1842 Nm
Mz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	1842 Nm
Макс. сила на подаване Fx	1000 Б
Момент на празен ход на задвижването	2.1 Nm
Инерционен момент при усукване It	1040000 mm ⁴
Масов инерционен момент JH на един метър ход	1.267 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	3.96 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	14.49 kgcm ²
Масов инерционен момент JW за допълнителен плъзгач	11.734 kgcm ²
Константа на подаване	125 мм/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Тегло плъзгач	2571 g
Тегло допълнителен плъзгач	2022 g
Основно тегло при 0 mm ход	9050 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	107 g
Материал на профила	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака на задвижването	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал ремъчни шайби	високолегирана стомана, неръждаема
Материал плъзгач	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на тялото на стягата на зъбния ремък	Берилиев бронз
Материал на зъбния ремък	Полихлоропрен със стъклена корда и найлоново покритие PUR със стоманена корда и покритие от найлон