

Шпинделна ос EGC-185- -BS-KF

Номер на част: 556811

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	50 mm...3000 mm
Размер	185
Диаметър на шпиндела	40 mm
Ход на шпиндела	40 mm/об.
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електромеханична линейна ос със сачмено-винтова двойка
Вид на мотора	Стъпков мотор Серво-двигател
Вид шпиндел	Сачмено-винтова двойка
Принцип на измерване измервателна система	инкрементален
Макс. ускорение	15 m/s ²
Макс. скорост	2 m/s
Точност при повторение	±0,02 mm
Продължителност на включване	100%
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iy	26120000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	26000000 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. 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. радиална сила върху задвижващия вал	4000 Б
Макс. сила на подаване Fx	3000 Б
Инерционен момент при усукване It	5140000 mm ⁴
Масов инерционен момент JH на един метър ход	18.031 kgcm ²
Константа на подаване	40 мм/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Пневматична връзка крепежен елемент	M5
Материал на краен капак	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал на компенсатора на момент	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал на профила	Алуминиева ковка сплав анодиран
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака на задвижването	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал на водача на плъзгача	Стомана
Материал направляваща	Стомана
Материал плъзгач	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал ходова гайка	Стомана
Материал на шпиндела	Стомана