

Шпинделна ос EGC-70- -BS-KF

Номер на част: 556807

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	50 mm...1000 mm
Размер	70
Диаметър на шпиндела	12 mm
Ход на шпиндела	10 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	0.5 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	419000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	578000 mm ⁴
Макс. сила Fy	1850 Б
Макс. сила Fz	1850 Б
Макс. сила Fy обща ос	1850 Б
Макс. сила Fz обща ос	1850 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	6815 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	6815 Б
Макс. момент Mx	16 Nm
Макс. момент My	51 Nm...132 Nm
Макс. момент Mz	51 Nm...132 Nm

Характеристика	Стойност
Макс. момент Мх обща ос	16 Nm
Макс. момент Му обща ос	51 Nm...132 Nm
Макс. момент Мz обща ос	51 Nm...132 Nm
Мх при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	59 Nm
Му при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	188 Nm...486 Nm
Мz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	188 Nm...486 Nm
Макс. радиална сила върху задвижващия вал	220 Б
Макс. сила на подаване Fx	400 Б
Инерционен момент при усукване It	88000 mm ⁴
Масов инерционен момент JH на един метър ход	0.142 kgcm ²
Константа на подаване	10 мм/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
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