

Ос със зъбен ремък EGC-70-500-TB-KF-0H-GK

Номер на част: 3012494

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижващ пиньон ефективен диаметър	24.83 mm
Работен ход	500 mm
Размер	70
Резерв на хода	0 mm
Стъпка на зъбния ремък	3 mm
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
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	395000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	577000 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)	6842 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	6842 Б
Макс. съпротивление на преместване при празен ход	14.5 Б
Макс. момент Mx	16 Nm
Макс. момент My	51 Nm
Макс. момент Mz	51 Nm

Характеристика	Стойност
Макс. момент Мх обща ос	16 Nm
Макс. момент Му обща ос	51 Nm
Макс. момент Мz обща ос	51 Nm
Мх при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	58.9 Nm
Му при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	188 Nm
Мz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	188 Nm
Макс. сила на подаване Fx	100 Б
Инерционен момент при усукване It	240000 mm ⁴
Масов инерционен момент JH на един метър ход	0.11 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	1.54 kgcm ²
Константа на подаване	78 мм/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Материал на краен капак	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 ремъчни шайби	високолегирана стомана, неръждаема
Материал плъзгач	Алуминиева ковка сплав анодиран
Материал на тялото на стягата на зъбния ремък	никелово покритие
Материал на зъбния ремък	Полихлоропрен или нитрилен каучук (NBR) със стъклен шнур и найлоново покритие