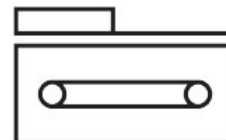


Ос със зъбен ремък EGC-80-500-TB-KF-0H-GK

Номер на част: 3013354

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижаващ пиньон ефективен диаметър	28.65 mm
Работен ход	500 mm
Размер	80
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	844000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	1160000 mm ⁴
Макс. сила Fy	3050 Б
Макс. сила Fz	3050 Б
Макс. сила Fy обща ос	3050 Б
Макс. сила Fz обща ос	3050 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	11236 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	11236 Б
Макс. съпротивление на преместване при празен ход	28 Б
Макс. момент Mx	36 Nm
Макс. момент My	97 Nm
Макс. момент Mz	97 Nm

Характеристика	Стойност
Макс. момент M_x обща ос	36 Nm
Макс. момент M_y обща ос	97 Nm
Макс. момент M_z обща ос	97 Nm
M_x при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	133 Nm
M_y при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	357 Nm
M_z при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	357 Nm
Макс. сила на подаване F_x	350 Б
Инерционен момент при усукване I_t	551000 mm ⁴
Масов инерционен момент J_H на един метър ход	0.19 kgcm ²
Масов инерционен момент J_L на kg полезен товар	2.05 kgcm ²
Константа на подаване	90 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	Лята неръждаема стомана
Материал на зъбния ремък	Полихлоропрен или нитрилен каучук (NBR) със стъклен шнур и найлоново покритие