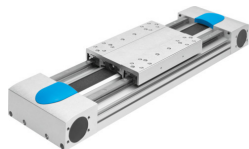


Ос със зъбен ремък EGC-HD-220- -TB

Номер на част: 556825

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижаващ пиньон ефективен диаметър	66.21 mm
Работен ход	50 mm...4750 mm
Размер	220
Удължение на зъбния ремък	0.29 %
Стъпка на зъбния ремък	8 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	5580000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	35100000 mm ⁴
Макс. момент на задвижването	59.58 Nm
Макс. сила Fy	13000 Б
Макс. сила Fz	13000 Б
Макс. сила Fy обща ос	13000 Б
Макс. сила Fz обща ос	13000 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	47892 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	47892 Б
Макс. съпротивление на преместване при празен ход	123.8 Б
Макс. момент Mx	900 Nm
Макс. момент My	1450 Nm

Характеристика	Стойност
Макс. момент Mz	1450 Nm
Макс. момент Mx обща ос	900 Nm
Макс. момент My обща ос	1450 Nm
Макс. момент Mz обща ос	1450 Nm
Mx при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	3315 Nm
My при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	5341 Nm
Mz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	5341 Nm
Макс. сила на подаване Fx	1800 Б
Момент на празен ход на задвижването	4.1 Nm
Инерционен момент при усукване It	5780000 mm ⁴
Масов инерционен момент JH на един метър ход	6.269 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	10.96 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	108.99 kgcm ²
Масов инерционен момент JW за допълнителен плъзгач	80.66 kgcm ²
Константа на подаване	208 мм/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Км
Тегло плъзгач	6317 g
Тегло допълнителен плъзгач	5498 g
Основно тегло при 0 mm ход	25510 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	210 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