

Шпинделна ос EGC-HD-125- -BS

Номер на част: 556819

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	50 mm...900 mm
Размер	125
Диаметър на шпиндела	12 mm
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електромеханична линейна ос със сачмено-винтова двойка
Вид на мотора	Стълков 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 зона III
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iy	715000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	4110000 mm ⁴
Макс. сила Fy	3650 Б
Макс. сила Fz	3650 Б
Макс. сила Fy обща ос	3650 Б
Макс. сила Fz обща ос	3650 Б
Fy при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	13446 Б
Fz при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	13446 Б
Макс. момент Mx	140 Nm
Макс. момент My	275 Nm
Макс. момент Mz	275 Nm
Макс. момент Mx обща ос	140 Nm

Характеристика	Стойност
Макс. момент M_y обща ос	275 Nm
Макс. момент M_z обща ос	275 Nm
M_x при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (само ориентировъчно наблюдение)	515 Nm
M_y при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	1013 Nm
M_z при теоретичен експлоатационен живот от 100 km (чисто ориентировъчно наблюдение)	1013 Nm
Макс. радиална сила върху задвижвания вал	220 Б
Макс. сила на подаване F_x	400 Б
Инерционен момент при усукване I_t	380000 mm ⁴
Масов инерционен момент J_H на един метър ход	0.0142 kgcm ²
Референтен експлоатационен живот	5000 Km
Тегло плъзгач	1049 g
Тегло допълнителен плъзгач	978 g
Основно тегло при 0 mm ход	4123 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	90 g
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