

Шпинделна ос EGC-80-500-BS-20P-KF-0H-ML-GK

Номер на част: 3013543

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Работен ход	500 mm
Размер	80
Резерв на хода	0 mm
Диаметър на шпиндела	15 mm
Ход на шпиндела	20 mm/об.
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електромеханична линейна ос със сачмено-винтова двойка
Вид на мотора	Съпков мотор Серво-двигател
Вид шпиндел	Сачмено-винтова двойка
Макс. ускорение	15 m/s ²
Макс. скорост	1 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	981000 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	1320000 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. 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. радиална сила върху задвижващия вал	250 Б
Макс. сила на подаване F_x	650 Б
Инерционен момент при усукване I_t	255000 mm ⁴
Масов инерционен момент J_H на един метър ход	0.346 kgcm ²
Константа на подаване	20 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