

Електрическа шейна EGSK-46-300-10P

Специф. Номер: 562785

FESTO

С рециркулиращи сачмени лагери



Информационен лист

Белег	Стойност
Работен ход	300 mm
Размер	46
Реверсивна хлабина	$\leq 20 \mu\text{m}$
Диаметър на шпиндела	15 mm
Стъпка на шпиндела	10 mm/U
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електромеханична линейна ос Със сачмено-винтова двойка
базиране	Референтен ключ
шпиндел-тип	Сачмено-винтова двойка
Макс. Ускорение	20 m/s ²
Макс. скорост	0.52 m/s
Повтаряемост	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита	IP10
Температура на околната среда	0 ... 40 °C
Динамична товароносимост на лагера	6,600 N
Динамична товароносимост на линейната направляваща	21,747 N
Динамична товароносимост на съчмено-винтова двойка	3,140 N
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	240E+03 mm ⁴
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz	1,500E+03 mm ⁴
Макс. задвижващ момент	0.42 Nm
Макс. сила Fy	4,919 N
Макс. сила Fz	4,919 N
Макс. момент Mx	145 Nm
Макс. момент My	48.7 Nm
Макс. момент Mz	48.7 Nm
Макс. сила на подаване Fx	264 N
задвижващ момент при празен ход	0.1 Nm
Статична товароносимост на съчмено-винтова двойка	6,760 N
Статична товароносимост на линейното задвижване	45,500 N
Инерционен момент JH за метър ход	0.39 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	0.0847 kgcm ²
Подаваща константа	10 mm/U
статична товароносимост на лагера	3,240 N
референтна стойност	5,000 km
Движеща се маса	910 g
Тегло на шейната	910 g
Тегло на продукта	8,980 g
Тегло на допълнителната шейна	910 g
Основно тегло при 0 mm ход	5,170 g

Белег	Стойност
Допълнително тегло на 10 mm ход	127 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба и фиксиран щифт
Material of end caps	Алуминиева отливка екраниран
Material of profile	екраниран високолегирана стомана
Материал-забележка	RoHS konform
Material drive cover	Алуминиева отливка екраниран
Material slide	Стомана
Material spindle nut	Стомана
Material spindle	Стомана