

# Електрическа шейна EGSK-33-100-6P

Специф. Номер: 562772

FESTO

С рециркулиращи сачмени лагери



## Информационен лист

Белег	Стойност
Работен ход	100 mm
Размер	33
Реверсивна хлабина	$\leq 20 \mu\text{m}$
Диаметър на шпиндела	10 mm
Стъпка на шпиндела	6 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 <sup>2</sup>
Макс. скорост	0.47 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	1,790 N
Динамична товароносимост на линейната направляваща	9,207 N
Динамична товароносимост на съчмено-винтова двойка	2,840 N
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	62E+03 mm <sup>4</sup>
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz	380E+03 mm <sup>4</sup>
Макс. задвижващ момент	0.14 Nm
Макс. сила Fy	2,469 N
Макс. сила Fz	2,469 N
Макс. момент Mx	50.1 Nm
Макс. момент My	16.4 Nm
Макс. момент Mz	16.4 Nm
Макс. сила на подаване Fx	150 N
задвижващ момент при празен ход	0.07 Nm
Статична товароносимост на съчмено-винтова двойка	4,900 N
Статична товароносимост на линейното задвижване	20,200 N
Инерционен момент JH за метър ход	0.0771 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент JO	0.0115 kgcm <sup>2</sup>
Подаваща константа	6 mm/U
статична товароносимост на лагера	2,590 N
референтна стойност	3,000 km
Движеща се маса	310 g
Тегло на шейната	310 g
Тегло на продукта	2,010 g
Тегло на допълнителната шейна	310 g
Основно тегло при 0 mm ход	1,380 g

Белег	Стойност
Допълнително тегло на 10 mm ход	63 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