

Електрическа шейна EGSK-20-25-1P

Специф. Номер: 562758

FESTO

С рециркулиращи сачмени лагери



Информационен лист

Белег	Стойност
Работен ход	25 mm
Размер	20
Реверсивна хлабина	$\leq 20 \mu\text{m}$
Диаметър на шпиндела	6 mm
Стъпка на шпиндела	1 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	10 m/s ²
Макс. скорост	0.19 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	1,000 N
Динамична товароносимост на линейната направляваща	2,849 N
Динамична товароносимост на съчмено-винтова двойка	660 N
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	6.1E+03 mm ⁴
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iz	62E+03 mm ⁴
Макс. задвижващ момент	0.011 Nm
Макс. сила Fy	1,389 N
Макс. сила Fz	1,389 N
Макс. момент Mx	18.1 Nm
Макс. момент My	5.8 Nm
Макс. момент Mz	5.8 Nm
Макс. сила на подаване Fx	69 N
задвижващ момент при празен ход	0.005 Nm
Статична товароносимост на съчмено-винтова двойка	1,170 N
Статична товароносимост на линейното задвижване	6,300 N
Инерционен момент JH за метър ход	0.01 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	0.00087 kgcm ²
Подаваща константа	1 mm/U
статична товароносимост на лагера	1,240 N
референтна стойност	500 km
Движеща се маса	64 g
Тегло на шейната	64 g
Тегло на продукта	448 g
Тегло на допълнителната шейна	64 g
Основно тегло при 0 mm ход	380 g

Белег	Стойност
Допълнително тегло на 10 mm ход	27 g
Тип на закрепване	с вътрешна резба и фиксиран щифт
Material of end caps	Алуминиева отливка екраниран
Material of profile	високолегирана стомана, неръждаема
Материал-забележка	RoHS konform
Material drive cover	Алуминиева отливка екраниран
Material slide	Стомана
Material spindle nut	Стомана
Material spindle	Стомана