

# Ос със зъбен ремък ELGA-TB-KF-150- -

Специф. Номер: 8024917

FESTO

С рециркулиращи сачмени лагери



Примерно представяне

## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело	73.85 mm
Работен ход	50 ... 7,000 mm
Размер	150
Резерв на хода	0 mm
Стъпка на зъбния ремък	8 mm
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Търкаляща направляваща
Конструкция	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
Измервателен принцип	инкрементално
Мах. Ускорение	50 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	5 m/s
Повтаряемост	±0,08 mm
Продължителност на включване	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита	IP40
Температура на околната среда	-10 ... 60 °C
Макс. сила Fy	11,000 N
Макс. сила Fz	11,000 N
Мах. момент Mx	167 Nm
Мах. момент My	1,150 Nm
Мах. момент Mz	1,150 Nm
Макс. сила на подаване Fx	2,000 N
Подаваща константа	232 mm/U
интервал на смазване, в зависимост от пробега	1,000 km
Тегло на шейната	7.24 kg
Тегло на допълнителната шейна	5.84 kg
Material of profile	Anodised wrought aluminium alloy
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover tape	Лента от неръждаема стомана
Material drive cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material guide slide	Термично обработена стомана
Material guide rail	Термично обработена стомана corrotect покритие
Material pulleys	високолегирана стомана, неръждаема
Material slide	Anodised wrought aluminium alloy
Material toothed belt clamping piece	Отливка от неръждаема стомана
Material toothed belt	Polychloroprene със стъквени влакна и найлоново покритие Polyurethane with steel cord and nylon covering Polyurethane with steel cord