

# Ос със зъбен ремък ELGA-TB-RF-80-

Номер на част: 1371246

FESTO



## Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижващ пиньон ефективен диаметър	39.79 mm
Работен ход	50 mm...7000 mm
Размер	80
Стъпка на зъбния ремък	5 mm
Монтажно положение	произволно
Водачи	Водач на ролката
Конструктивна структура	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Вид на мотора	Серво-двигател
Принцип на измерване измервателна система	инкрементален
Макс. ускорение	50 m/s <sup>2</sup>
Макс. скорост	10 m/s
Точност при повторение	±0,08 mm
Продължителност на включване	100%
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Годност за хранителни продукти	вж. Разширена информация за материала
Клас защита	IP40
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Константа на подаване	125 mm/об.
Динамично огъване (движение на товара)	0,05 % от дължината на оста, максимум 0,5 mm
Статично огъване (натоварване в покой)	0,1 % от дължината на оста
Материал на профила	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на покриващата лента	неръждаема лентова стомана
Материал на капака на задвижването	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал водач	Стомана
Материал ремъчни шайби	високолегирана стомана, неръждаема
Материал плъзгач	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на тялото на стягата на зъбния ремък	Лята неръждаема стомана

Характеристика	Стойност
Материал на зъбния ремък	PUR със стоманена корда и покритие от найлон PUR със стоманена корда Полихлоропрен или нитрилен каучук (NBR) със стъклен шнур и найлоново покритие