

# Ос със зъбен ремък ELGA-TB-G-70- -

Специф. Номер: 570502

FESTO

С триещи лагери



Примерно представяне



## Информационен лист

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

Белег	Стойност
Ефективен диаметър на задвижващото зъбно колело	28.65 mm
Работен ход	50 ... 8,500 mm
Размер	70
Разтягане на зъбния ремък	0.31 %
Стъпка на зъбния ремък	3 mm
Монтажна позиция	по избор
Направляваща	Плъзгаща направляваща
Конструкция	Електромеханична линейна ос със зъбен ремък
Тип двигател	Стъпков двигател Серводвигател
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
Равнинни инерционни моменти 2. степен Ix	147E+03 mm <sup>4</sup>
Равнинни инерционни моменти 2. степен Iy	425E+03 mm <sup>4</sup>
Макс. задвижващ момент	5 Nm
Макс. сила Fy	80 N
Макс. сила Fz	400 N
Макс. съпротивление на отместване при празен ход	35 N
Мах. момент Mx	5 Nm
Мах. момент My	30 Nm
Мах. момент Mz	10 Nm
Макс. сила на подаване Fx	350 N
задвижващ момент при празен ход	0.5 Nm
Усукаващ инерционен момент It	71.5E+03 mm <sup>4</sup>
Инерционен момент JH за метър ход	0.019 kgcm <sup>2</sup>
Инерционен момент JL за kg полезен товар	2.05 kgcm <sup>2</sup>
Масов инерционен момент JO	1.75 kgcm <sup>2</sup>
Подаваща константа	90 mm/U
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
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	POM
Material guide rail	Anodised wrought aluminium alloy

Белег	Стойност
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 стъклени влакна и найлоново покритие Polyurethane with steel cord and nylon covering