

Конзолна ос
ELCC-TB-KF-110-1000-0H-P0-CR
Номер на част: 8082414

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Задвижаващ пиньон ефективен диаметър	68.755 mm
Работен ход	1000 mm
Размер	110
Резерв на хода	0 mm
Стъпка на зъбния ремък	8 mm
Монтажно положение	произволно
Водачи	Сачмено-винтова направляваща
Конструктивна структура	Електромеханична конзолна ос
Макс. ускорение	30 m/s ²
Макс. скорост	5 m/s
Точност при повторение	±0,05 mm
Клас на устойчивост на корозия KVK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Клас защита	IP20
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iy	6830570 mm ⁴
Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz	4925970 mm ⁴
Макс. момент на задвижването	90 Nm
Макс. сила Fy	20596 Б
Макс. сила Fz	20022 Б
Макс. момент Mx	317 Nm
Макс. момент My	2368 Nm
Макс. момент Mz	2286 Nm
Макс. сила на подаване Fx	2500 Б
Масов инерционен момент JH на един метър ход	174.9 kgcm ²
Масов инерционен момент JL на kg полезен товар	11.8 kgcm ²
Масов инерционен момент JO	157.1 kgcm ²
Константа на подаване	216 mm/об.
Референтен експлоатационен живот	5000 Km
Интервал за смазване в зависимост от пробега	1000 Km
Движеща се маса при ход 0 mm	10017 g

Характеристика	Стойност
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	148 g
Основно тегло при 0 mm ход	27299 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	148 g
Материал на краен капак	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на профила	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на задвижващата глава	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал направляваща	Стомана за търкалящи лагери, с покритие Corrotect
Материал на тялото	високолегирана стомана, неръждаема
Материал плъзгач	Лят алуминий, анодиран
Материал на тялото на стягата на зъбния ремък	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на зъбния ремък	Полихлоропрен със стъклена корда и найлоново покритие