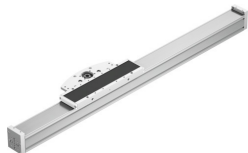


# Конзолна ос ELCC-TB-KF-70- -

Номер на част: 8060572

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                        | Стойност                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Задвижващ пиньон ефективен диаметър                   | 30.558 mm                    |
| Работен ход                                           | 50 mm...1500 mm              |
| Размер                                                | 70                           |
| Резерв на хода                                        | 0 mm...1500 mm               |
| Стъпка на зъбния ремък                                | 3 mm                         |
| Монтажно положение                                    | произволно                   |
| Водачи                                                | Сачмено-винтова направляваща |
| Конструктивна структура                               | Електромеханична конзолна ос |
| Макс. ускорение                                       | 50 m/s <sup>2</sup>          |
| Макс. скорост                                         | 5 m/s                        |
| Точност при повторение                                | ±0,05 mm                     |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                    | 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           | 959740 mm <sup>4</sup>       |
| Моменти на сечение на площта 2-ра степен Iz           | 928740 mm <sup>4</sup>       |
| Макс. момент на задвижването                          | 10.4 Nm                      |
| Макс. сила Fy                                         | 9680 Б                       |
| Макс. сила Fz                                         | 9406 Б                       |
| Макс. момент Mx                                       | 104 Nm                       |
| Макс. момент My                                       | 826 Nm                       |
| Макс. момент Mz                                       | 797 Nm                       |
| Макс. сила на подаване Fx                             | 600 Б                        |
| Масов инерционен момент JH на един метър ход          | 14.7 kgcm <sup>2</sup>       |
| Масов инерционен момент JL на kg полезен товар        | 2.3 kgcm <sup>2</sup>        |
| Масов инерционен момент JO                            | 10.6 kgcm <sup>2</sup>       |
| Константа на подаване                                 | 96 mm/об.                    |
| Референтен експлоатационен живот                      | 5000 Km                      |
| Интервал за смазване в зависимост от пробега          | 1000 Km                      |
| Движеща се маса при ход 0 mm с втора задвижваща глава | 5516 g                       |

| Характеристика                                      | Стойност                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Движеща се маса при ход 0 mm                        | 3210 g                                                                                                                           |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход      | 63 g                                                                                                                             |
| Тегло допълнителен плъзгач                          | 2010 g                                                                                                                           |
| Основно тегло при 0 mm ход                          | 7960 g                                                                                                                           |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                | 63 g                                                                                                                             |
| Основно тегло при ход 0 mm с втора задвижваща глава | 12275 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<br>PUR със стоманена корда и текстилно покритие<br>PUR със стоманена корда |