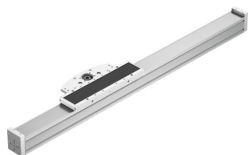


# Конзолна ос ELCC-TB-KF-70-300-0H-P0-CR

Номер на част: 8082393

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                 | Стойност                     |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Задвижаващ пиньон ефективен диаметър           | 30.558 mm                    |
| Работен ход                                    | 300 mm                       |
| Размер                                         | 70                           |
| Резерв на хода                                 | 0 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                   | 3210 g                       |

| Характеристика                                 | Стойност                                              |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход | 63 g                                                  |
| Основно тегло при 0 mm ход                     | 7960 g                                                |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход           | 63 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 |