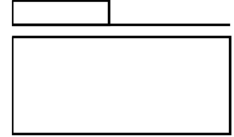


# Напрямна вісь ELFC-KF-80-500

Номер деталі: 8062828

FESTO



## Технічні дані

| Особливості   | Значення   |
|---|--|
| Робочий хід   | 500 mm   |
| Розмір  | 80   |
| Резерв ходу   | 0 mm   |
| Положення монтажу   | Будь-який  |
| Напрямна  | Точна напрямна   |
| Конструкція   | Направляюча  |
| Максимальне прискорення   | 500 m/s <sup>2</sup>   |
| Максимальна швидкість   | 1.5 m/s  |
| Робочий цикл  | 100%   |
| Клас корозійної стійкості (CRC)   | 0 - відсутність корозійного напруження   |
| Відповідність LABS  | VDMA 24364 Зона III  |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів                           | Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається. |
| Клас "чистої кімнати"   | Клас 7 згідно з ISO 14644-1  |
| Ступінь захисту   | IP40   |
| Температура навколишнього середовища                                      | 0 °C...50 °C   |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy                         | 1370000 mm <sup>4</sup>  |
| Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz                         | 1660000 mm <sup>4</sup>  |
| Максимальна сила Fy   | 900 N  |
| Максимальна сила Fz   | 2700 N   |
| Максимальний момент Mx  | 59.8 Nm  |
| Мах. Момент My  | 56.2 Nm  |
| Максимальний момент Mz  | 56.2 Nm  |
| Обертний момент інерції It  | 90500 mm <sup>4</sup>  |
| Сила переміщення  | 15 N   |
| Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)              | 3312 N   |
| Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва) | 9936 N   |
| Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)  | 220 Nm   |
| My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)                    | 207 Nm   |

| <b>Особливості</b>   | <b>Значення</b>                         |
|--|---|
| Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної) | 207 Nm                                  |
| Рухома маса  | 815 g                                   |
| Додаткова вага на 10 мм ходу   | 73 g                                    |
| Матеріал торцевої кришки   | Алюміній литий під тиском, пофарбований |
| Профіль матеріалу  | Кований алюмінієвий сплав, анодований   |
| Інформація про матеріали   | Відповідно до RoHS                      |
| Матеріал захисної стрічки  | Високолегована нержавіюча сталь         |
| Матеріал покриття  | Алюміній литий під тиском, пофарбований |
| Матеріал напрямної каретки   | Сталь                                   |
| Матеріал напрямної рейки   | Сталь                                   |
| Матеріал каретки   | Алюміній литий під тиском               |