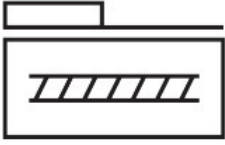


# Carro eléctrico EGSK-33-600-6P

Número de artículo: 562777

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                   | Valor                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Carrera de trabajo                               | 600 mm                                             |
| Tamaño                                           | 33                                                 |
| Juego de inversión                               | 20 µm                                              |
| Diámetro del husillo                             | 10 mm                                              |
| Paso de husillo                                  | 6 mm/rev                                           |
| Posición de montaje                              | Cualquiera                                         |
| Guía                                             | Guía de rodamiento de bolas                        |
| Forma constructiva                               | Eje lineal electromecánico<br>Con husillo de bolas |
| Referenciación                                   | Interruptor de referencia                          |
| Tipo de husillo                                  | Husillo de bolas                                   |
| Aceleración máx.                                 | 20 m/s <sup>2</sup>                                |
| Velocidad máxima                                 | 0.47 m/s                                           |
| Precisión de repetición                          | ±0,01 mm                                           |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC          | 0 - sin riesgo de corrosión                        |
| Conformidad PWIS                                 | VDMA24364-Zona III                                 |
| Grado de protección                              | IP10                                               |
| Temperatura ambiente                             | 0 °C...40 °C                                       |
| Capacidad de carga dinámica del cojinete fijo    | 1790 N                                             |
| Capacidad de carga dinámica de la guía lineal    | 9207 N                                             |
| Capacidad de carga dinámica del husillo de bolas | 2840 N                                             |
| Momento de superficie de 2.º grado Iy            | 62000 mm <sup>4</sup>                              |
| Momento de superficie de 2.º grado Iz            | 380000 mm <sup>4</sup>                             |
| Par de accionamiento máximo                      | 0.14 Nm                                            |
| Fuerza máx. Fy                                   | 2469 N                                             |
| Fuerza Fz máxima                                 | 2469 N                                             |
| Momento Mx máximo                                | 50.1 Nm                                            |
| Momento My máx.                                  | 16.4 Nm                                            |
| Momento máximo Mz                                | 16.4 Nm                                            |
| Fuerza de avance máx. Fx                         | 150 N                                              |
| Par de accionamiento en vacío                    | 0.07 Nm                                            |
| Capacidad de carga estática del husillo de bolas | 4900 N                                             |

| Característica                                        | Valor                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Capacidad de carga estática de la guía lineal         | 20200 N                                       |
| Momento de inercia de la masa JH por metro de carrera | 0.0771 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Momento de inercia de la masa JO                      | 0.0115 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Constante de avance                                   | 6 mm/rev                                      |
| Capacidad de carga estática del cojinete fijo         | 2590 N                                        |
| Vida útil de referencia                               | 3000 km                                       |
| Masa móvil                                            | 310 g                                         |
| Peso del carro                                        | 310 g                                         |
| Peso del producto                                     | 5160 g                                        |
| Peso carro adicional                                  | 310 g                                         |
| Peso básico con carrera de 0 mm                       | 1380 g                                        |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                   | 63 g                                          |
| Tipo de fijación                                      | Con rosca interior y pasador de ajuste        |
| Material de la culata posterior                       | Fundición inyectada de aluminio<br>Recubierto |
| Material del perfil                                   | Recubierto<br>Acero de alta aleación          |
| Nota sobre el material                                | Conformidad con la Directiva RoHS             |
| Material de la tapa del accionamiento                 | Fundición inyectada de aluminio<br>Recubierto |
| Material del carro                                    | Acero                                         |
| Material de la tuerca del husillo                     | Acero                                         |
| Material del husillo                                  | Acero                                         |