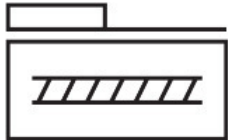


# Chariot électrique EGSK-33-100-10P

Code article: 562778

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                 | Valeur                                       |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Course utile                                     | 100 mm                                       |
| Taille                                           | 33                                           |
| Jeu axial d'inversion                            | 20 µm                                        |
| Diamètre de la vis                               | 10 mm                                        |
| Pas de la vis                                    | 10 mm/U                                      |
| Position de montage                              | Indifférente                                 |
| Guidage                                          | Guidage à recirculation de billes            |
| Structure de construction                        | Axe linéaire électrique<br>avec vis à billes |
| Référencement                                    | Capteur de référence                         |
| Type de vis                                      | Vis à billes                                 |
| Accélération max.                                | 20 m/s <sup>2</sup>                          |
| Vitesse maximale max.                            | 0.79 m/s                                     |
| Répétabilité                                     | ±0,01 mm                                     |
| Classe de protection anticorrosion CRC           | 0 - Aucun effet de corrosion                 |
| Conformité PWIS                                  | VDMA24364-Zone III                           |
| Degré de protection                              | IP10                                         |
| Température ambiante                             | 0 °C...40 °C                                 |
| Capacité de charge dynamique du palier fixe      | 1790 N                                       |
| Capacité de charge dynamique du guidage linéaire | 9207 N                                       |
| Capacité de charge dyn. de la vis à billes       | 1760 N                                       |
| Moments d'inertie de surface 2e degré ly         | 62000 mm <sup>4</sup>                        |
| Moments d'inertie de surface 2e degré lz         | 380000 mm <sup>4</sup>                       |
| Couple moteur max.                               | 0.24 Nm                                      |
| Force max. Fy                                    | 2083 N                                       |
| Force max. Fz                                    | 2083 N                                       |
| Couple max. Mx                                   | 42.2 Nm                                      |
| Couple max. My                                   | 13.8 Nm                                      |
| Couple max. Mz                                   | 13.8 Nm                                      |
| Poussée max. Fx                                  | 148 N                                        |
| Couple moteur à vide                             | 0.07 Nm                                      |
| Capacité de charge statique de la vis à billes   | 2840 N                                       |

| Caractéristiques                                | Valeur                                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Capacité de charge statique du guidage linéaire | 20200 N                                          |
| Moment d'inertie JH par mètre de course         | 0.0771 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Moment d'inertie de masse JO                    | 0.0166 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Constante d'avance                              | 10 mm/U                                          |
| Capacité de charge statique du palier fixe      | 2590 N                                           |
| Durée de vie de référence                       | 5000 km                                          |
| Masse déplacée                                  | 310 g                                            |
| Poids du chariot                                | 310 g                                            |
| Poids du produit                                | 2010 g                                           |
| Poids chariot supplémentaire                    | 310 g                                            |
| Poids de base à 0 mm de course                  | 1380 g                                           |
| Poids additionnel par 10 mm de course           | 63 g                                             |
| Mode de fixation                                | Par taraudage et goupille cylindrique            |
| Matériau de la culasse arrière                  | Aluminium moulé sous pression<br>Avec revêtement |
| Matériau profilé                                | Avec revêtement<br>Acier fortement allié         |
| Note sur le matériau                            | Conforme à RoHS                                  |
| Matériau de la culasse d'actionneur             | Aluminium moulé sous pression<br>avec revêtement |
| Matériau du chariot                             | Acier                                            |
| Matériau d'écrou de broche                      | Acier                                            |
| Matériau vis                                    | Acier                                            |