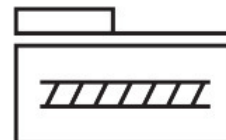
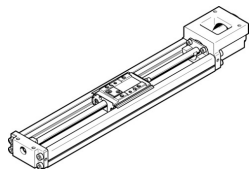


# Chariot électrique EGSK-20-75-6P

Code article: 562762

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                 | Valeur                                    |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Course utile                                     | 75 mm                                     |
| Taille                                           | 20                                        |
| Jeu axial d'inversion                            | 20 µm                                     |
| Diamètre de la vis                               | 6 mm                                      |
| Pas de la vis                                    | 6 mm/U                                    |
| Position de montage                              | Indifférente                              |
| Guidage                                          | Guidage à recirculation de billes         |
| Structure de construction                        | Axe linéaire électrique avec vis à billes |
| Référencement                                    | Capteur de référence                      |
| Type de vis                                      | Vis à billes                              |
| Accélération max.                                | 10 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      | 1000 N                                    |
| Capacité de charge dynamique du guidage linéaire | 2849 N                                    |
| Capacité de charge dyn. de la vis à billes       | 860 N                                     |
| Moments d'inertie de surface 2e degré ly         | 6100 mm <sup>4</sup>                      |
| Moments d'inertie de surface 2e degré lz         | 62000 mm <sup>4</sup>                     |
| Couple moteur max.                               | 0.069 Nm                                  |
| Force max. Fy                                    | 764 N                                     |
| Force max. Fz                                    | 764 N                                     |
| Couple max. Mx                                   | 9.9 Nm                                    |
| Couple max. My                                   | 3.2 Nm                                    |
| Couple max. Mz                                   | 3.2 Nm                                    |
| Poussée max. Fx                                  | 72 N                                      |
| Couple moteur à vide                             | 0.005 Nm                                  |
| Capacité de charge statique de la vis à billes   | 1450 N                                    |

| Caractéristiques                                | Valeur                                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Capacité de charge statique du guidage linéaire | 6300 N                                           |
| Moment d'inertie JH par mètre de course         | 0.01 kgcm <sup>2</sup>                           |
| Moment d'inertie de masse JO                    | 0.00144 kgcm <sup>2</sup>                        |
| Constante d'avance                              | 6 mm/U                                           |
| Capacité de charge statique du palier fixe      | 1240 N                                           |
| Durée de vie de référence                       | 3000 km                                          |
| Masse déplacée                                  | 64 g                                             |
| Poids du chariot                                | 64 g                                             |
| Poids du produit                                | 583 g                                            |
| Poids chariot supplémentaire                    | 64 g                                             |
| Poids de base à 0 mm de course                  | 380 g                                            |
| Poids additionnel par 10 mm de course           | 27 g                                             |
| Mode de fixation                                | Par taraudage et goupille cylindrique            |
| Matériau de la culasse arrière                  | Aluminium moulé sous pression<br>Avec revêtement |
| Matériau profilé                                | Acier inoxydable 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                                            |