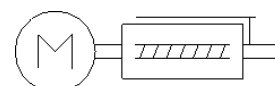
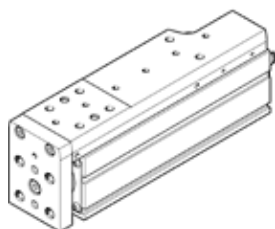


# mini-chariot EGSC-BS-KF-45-100-10P

N° de pièce: 4022926

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Course de travail  | 100 mm   |
| Taille   | 45   |
| Réserve de course  | 0 mm   |
| Jeu axial  | 150 µm   |
| Diamètre de la vis   | 10 mm  |
| Pas de la vis  | 10 mm/U  |
| Position de montage  | indifférent  |
| Guidage  | Patin à billes   |
| Conception   | Mini chariot électrique<br>avec vis à billes                                       |
| Type de moteur   | Moteur pas-à-pas<br>Servomoteur  |
| Référencement  | Bloc de butée fixe positif<br>Bloc de butée fixe négatif<br>Interrupteur référence |
| Type de vis  | Vis à billes   |
| Détection de position  | pour capteurs de proximité   |
| Accélération max.  | 15 m/s <sup>2</sup>  |
| Vitesse max.   | 0,6 m/s  |
| Répétitivité   | ±0,015 mm  |
| Facteur de marche  | 100 %  |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                      | 0 - Aucun effet de corrosion   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-Zone III   |
| Classification RSBP selon CD-0033                            | F1a  |
| Classe de salle blanche                                      | Classe ISO 9   |
| Niveau de pression sonore                                    | 50 dB(A)   |
| Degré de protection  | IP40   |
| Température ambiante   | 0 ... 50 °C  |
| Charge admissible dynamique pour les paliers fixes           | 7.413 N  |
| Charge admissible dynamique pour les guidages linéaires      | 3.240 N  |
| Charge admissible dynamique pour les guidages à vis à billes | 3.200 N  |
| Force max. Fy  | 1.314 N  |
| Force max. Fz  | 1.314 N  |
| Moment max. Mx   | 8,1 Nm   |
| Moment max. My   | 7 Nm   |
| Moment max. Mz   | 7 Nm   |
| Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur               | 180 N  |
| Poussée max. Fx  | 120 N  |
| Valeur indicative charge utile, à l'horizontal               | 12 kg  |
| Valeur indicative charge utile, à la verticale               | 12 kg  |
| Charge admissible statique pour les guidages à vis à billes  | 5.900 N  |
| Charge admissible statique pour les guidages linéaires       | 5.630 N  |
| Moment d'inertie JH par mètre de course                      | 0,13609 kgcm <sup>2</sup>  |
| Moment d'inertie JL par kg de charge utile                   | 0,02533 kgcm <sup>2</sup>  |
| Moment d'inertie JO  | 0,01363 kgcm <sup>2</sup>  |
| Constante d'avance   | 10 mm/U  |

| Caractéristique                                   | Valeur   |
|---|--|
| Charge admissible statique pour les paliers fixes | 3.966 N  |
| Valeur indicative cycle de fonctionnement         | 5.000 km   |
| Intervalle de maintenance                         | Lubrification à vie  |
| Masse en mouvement à 0 mm de course               | 212 g  |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course          | 30 g   |
| Poids du produit                                  | 1.237 g  |
| Poids de base à 0 mm de course                    | 608 g  |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course          | 63 g   |
| Mode de fixation                                  | taraudé<br>avec douille de centrage<br>avec accessoires<br>Avec goupille cylindrique |
| Code d'interface, actionneur                      | V32  |
| Note sur la matière                               | Conforme RoHS  |
| Matériau guidage du chariot                       | Acier à roulement  |
| Matériau rail de guidage                          | Acier à roulement  |
| Matériau corps                                    | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé  |
| Matériau plaque étrier                            | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé  |
| Matériau tige de piston                           | Acier fortement allié inoxydable   |
| Matériau chariot                                  | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé  |
| Matériau écrou de broche                          | Acier à roulement  |
| Matériau broche                                   | Acier à roulement  |