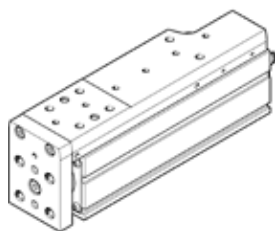


# mini-chariot EGSC-BS-KF-45-100-3P

N° de pièce: 8162076

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	3 mm/U
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Mini chariot électrique avec vis à billes
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Référencement	Bloc de butée fixe positif Bloc de butée fixe négatif Interrupteur référence
Type de vis	Vis à billes
Détection de position	pour capteurs de proximité
Accélération max.	5 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	0,18 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	55 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	3.500 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	6.300 N
Charge admissible statique pour les guidages linéaires	5.630 N
Moment d'inertie JH par mètre de course	0,04918 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JL par kg de charge utile	0,0028 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JO	0,01045 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	3 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 avec douille de centrage avec accessoires 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