

# Mini-chariot EGSL-BS-45-100-3P

Code article: 562225

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	100 mm
Taille	45
Parallélisme dans le sens de déplacement z	0.04 mm
Parallélisme	0.05 mm
Jeu axial d'inversion	50 µm
Diamètre de la vis	10 mm
Pas de la vis	3 mm/U
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage par cage à billes
Structure de construction	Mini-chariot électrique Guidage avec vis à billes
Type de moteur	Moteur pas à pas Servomoteur
Type de vis	Vis à billes
Détection de position	Pour capteur de proximité
Accélération max.	25 m/s <sup>2</sup>
Vitesse maximale max.	0.3 m/s
Répétabilité	±0,015 mm
Facteur de marche	100%
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Niveau de pression sonore	60 dB(A)
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 °C...60 °C
Poussée continue	100 N
Couple moteur max.	0.205 Nm
Force max. Fy	631 N
Force max. Fz	631 N
Couple max. Mx	18.6 Nm
Couple max. My	16.3 Nm
Couple max. Mz	16.3 Nm

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	120 N
Poussée max. Fx	150 N
Couple moteur à vide	0.09 Nm
Valeur indicative de charge utile, horizontal	6 kg
Valeur indicative de charge utile, verticale	6 kg
Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie de masse JO	0.0459 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	3 mm/U
Intervalle d'entretien	Graissage à vie
Masse déplacée	640 g
Poids du produit	1540 g
Mode de fixation	Avec taraudage Avec douille de centrage Avec accessoires
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Aluminium moulé Verni
Matériau de rail de guidage	Acier à roulement
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau de plaque étrier	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau d'écrou de broche	Acier à roulement
Matériau vis	Acier à roulement