

# chariot électrique EGSK-33-500-10P

N° de pièce: 562782

FESTO

Avec patin à billes



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	500 mm
Taille	33
Jeu axial	$\leq 20 \mu\text{m}$
Diamètre de la vis	10 mm
Pas de la vis	10 mm/U
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Axe linéaire électromécanique avec vis à billes
Référencement	Interrupteur référence
Type de vis	Vis à billes
Accélération max.	20 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	0,79 m/s
Répétitivité	$\pm 0,01$ mm
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré de protection	IP10
Température ambiante	0 ... 40 °C
Charge admissible dynamique pour les paliers fixes	1.790 N
Charge admissible dynamique pour les guidages linéaires	9.207 N
Charge admissible dynamique pour les guidages à vis à billes	1.760 N
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	62E+03 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	380E+03 mm <sup>4</sup>
Couple d'entraînement max.	0,24 Nm
Force max. Fy	2.083 N
Force max. Fz	2.083 N
Moment max. Mx	42,2 Nm
Moment max. My	13,8 Nm
Moment max. Mz	13,8 Nm
Poussée max. Fx	148 N
Couple d'entraînement à vide	0,07 Nm
Charge admissible statique pour les guidages à vis à billes	2.840 N
Charge admissible statique pour les guidages linéaires	20.200 N
Moment d'inertie JH par mètre de course	0,0771 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JO	0,0166 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	10 mm/U
Charge admissible statique pour les paliers fixes	2.590 N
Valeur indicative cycle de fonctionnement	5.000 km
Masse en mouvement	310 g
Poids du chariot	310 g
Poids du produit	4.530 g
Poids du chariot additionnel	310 g
Poids de base à 0 mm de course	1.380 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	63 g

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	avec taraudage et goupille cylindrique
Matériau culasse arrière	Aluminium moulé sous pression revêtu
Matériau profilé	revêtu Acier fortement allié
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capot de l'actionneur	Aluminium moulé sous pression revêtu
Matériau chariot	Acier
Matériau écrou de broche	Acier
Matériau broche	Acier