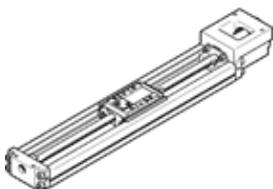


# chariot électrique EGSK-20-25-1P

N° de pièce: 562758

FESTO

Avec patin à billes



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	25 mm
Taille	20
Jeu axial	$\leq 20 \mu\text{m}$
Diamètre de la vis	6 mm
Pas de la vis	1 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.	10 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	0,19 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	1.000 N
Charge admissible dynamique pour les guidages linéaires	2.849 N
Charge admissible dynamique pour les guidages à vis à billes	660 N
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	6,1E+03 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	62E+03 mm <sup>4</sup>
Couple d'entraînement max.	0,011 Nm
Force max. Fy	1.389 N
Force max. Fz	1.389 N
Moment max. Mx	18,1 Nm
Moment max. My	5,8 Nm
Moment max. Mz	5,8 Nm
Poussée max. Fx	69 N
Couple d'entraînement à vide	0,005 Nm
Charge admissible statique pour les guidages à vis à billes	1.170 N
Charge admissible statique pour les guidages linéaires	6.300 N
Moment d'inertie JH par mètre de course	0,01 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JO	0,00087 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	1 mm/U
Charge admissible statique pour les paliers fixes	1.240 N
Valeur indicative cycle de fonctionnement	500 km
Masse en mouvement	64 g
Poids du chariot	64 g
Poids du produit	448 g
Poids du chariot additionnel	64 g
Poids de base à 0 mm de course	380 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	27 g

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	avec taraudage et goupille cylindrique
Matériau culasse arrière	Aluminium moulé sous pression revêtu
Matériau profilé	Acier fortement allié inoxydable
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