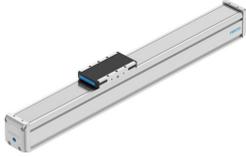


Axe de guidage ELFD-KF-60- -

Code article: 8182487

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	50 mm...8500 mm
Taille	60
Réserve de course	4.5 mm
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à recirculation de billes
Structure de construction	Guidage
Accélération max.	50 m/s ²
Vitesse maximale max.	3 m/s
Facteur de marche	100%
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 °C...60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	485200 mm ⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	730600 mm ⁴
Force max. Fy	2200 N...4400 N
Force max. Fz	2200 N...4400 N
Couple max. Mx	38 Nm...75 Nm
Couple max. My	42 Nm...390 Nm
Couple max. Mz	15 Nm...140 Nm
Force Fy max. axe total	1513 N...3026 N
Force Fz max. axe total	3000 N...3200 N
Moment Mx max. axe total	68 Nm...119 Nm
Moment My max. axe total	40 Nm...128 Nm
Moment Mz max. axe total	50 Nm...133 Nm
Moment d'inertie de torsion It	192900 mm ⁴
Force de déplacement	6 N

Caractéristiques	Valeur
Durée de vie de référence	5000 km
Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	9208 N...18415 N
Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	9208 N...18415 N
Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	157 Nm...314 Nm
My pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	60 Nm...500 Nm
Mz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	60 Nm...500 Nm
Masse déplacée	419 g...643 g
Poids de base à 0 mm de course	1261 g...1683 g
Poids additionnel par 10 mm de course	49 g
Matériau de la culasse arrière	Aluminium moulé, peint
Matériau profilé	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau bande protectrice	Acier inoxydable fortement allié
Matériau du couvercle	Aluminium moulé, peint
Matériau du guidage du chariot	Acier
Matériau de rail de guidage	Acier
Matériau du chariot	Alliage d'aluminium corroyé