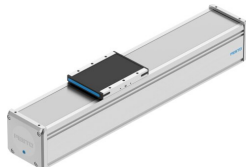


Axe de guidage ELFD-KF-120- -

Code article: 8182489

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	50 mm...5000 mm
Taille	120
Réserve de course	5.5 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	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)
Température de stockage	-20 °C...60 °C
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 °C...60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	3550000 mm ⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	8985000 mm ⁴
Force max. Fy	4300 N...8400 N
Force max. Fz	4300 N...8400 N
Couple max. Mx	170 Nm...350 Nm
Couple max. My	50 Nm...620 Nm
Couple max. Mz	60 Nm...580 Nm
Force Fy max. axe total	2957 N...5914 N
Force Fz max. axe total	4300 N...8400 N
Moment Mx max. axe total	170 Nm...350 Nm
Moment My max. axe total	42 Nm...501 Nm
Moment Mz max. axe total	42 Nm...501 Nm
Moment d'inertie de torsion It	1433600 mm ⁴
Force de déplacement	12.5 N
Durée de vie de référence	5000 km
Intervalle d'entretien	Graissage à vie

Caractéristiques	Valeur
Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	17576 N...35153 N
Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	17576 N...35153 N
Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	730 Nm...1459 Nm
My pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	162 Nm...1920 Nm
Mz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	162 Nm...1920 Nm
Masse déplacée	1369 g...2820 g
Poids du produit	4553 g...101775 g
Poids de base à 0 mm de course	3993 g...6575 g
Poids additionnel par 10 mm de course	112 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