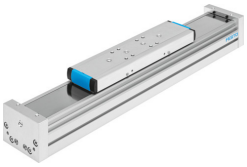
Axe de guidage
ELFA-KF-80- -

Code article: 8037971



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	50 mm...8500 mm
Taille	80
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à recirculation de billes
Structure de construction	Guidage
Accélération max.	50 m/s²
Vitesse maximale max.	5 m/s
Facteur de marche	100%
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré de protection	IP40
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré Iy	257180 mm⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré Iz	913660 mm⁴
Force max. Fy	2500 N
Force max. Fz	3050 N
Résistance au déplacement max. en marche à vide	12 N
Couple max. Mx	36 Nm
Couple max. My	228 Nm
Couple max. Mz	228 Nm
Force Fy max. axe total	2500 N
Force Fz max. axe total	3050 N
Moment Mx max. axe total	36 Nm
Moment My max. axe total	228 Nm
Moment Mz max. axe total	228 Nm
Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	9200 N
Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	11224 N
Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	132 Nm

Caractéristiques	Valeur
My pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	839 Nm
Mz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	839 Nm
Poids du chariot	1610 g
Poids chariot supplémentaire	1610 g
Poids de base à 0 mm de course	3740 g
Poids additionnel par 10 mm de course	49 g
Matériau profilé	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau bande protectrice	Bande d'acier inoxydable
Matériau du guidage du chariot	Acier inoxydable
Matériau de rail de guidage	Acier inoxydable
Matériau du chariot	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé