

# Axe de guidage

## ELFR-...-45- -

Code article: 571436

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	50 mm...1000 mm
Taille	45
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à palier lisse Guidage à recirculation de billes
Structure de construction	Axe de guidage sans actionneur
Accélération max.	50 m/s <sup>2</sup>
Vitesse maximale max.	1 m/s...3 m/s
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré de protection	IP20
Température ambiante	-10 °C...50 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	15710 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	17940 mm <sup>4</sup>
Force max. Fy	100 N
Force max. Fz	100 N
Résistance au déplacement max. en marche à vide	6 N
Durée de vie de référence	5000 km
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	0 g
Poids de base à 0 mm de course	2670 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 de la culasse d'actionneur	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau de rail de guidage	Acier
Matériau du chariot	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé