

Axe à vis à billes EGC-HD-125- -BS

Code article: 556819

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	50 mm...900 mm
Taille	125
Diamètre de la vis	12 mm
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à recirculation de billes
Structure de construction	Axe linéaire électrique avec vis à recirculation de billes
Type de moteur	Moteur pas à pas Servomoteur
Type de vis	Vis à circulation de billes
Principe du système de mesure de déplacement	incrémentiel
Accélération max.	15 m/s ²
Vitesse maximale max.	0.5 m/s
Répétabilité	±0,02 mm
Facteur de marche	100%
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré de protection	IP40
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	715000 mm ⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	4110000 mm ⁴
Force max. Fy	3650 N
Force max. Fz	3650 N
Force Fy max. axe total	3650 N
Force Fz max. axe total	3650 N
Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	13446 N
Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	13446 N
Couple max. Mx	140 Nm
Couple max. My	275 Nm
Couple max. Mz	275 Nm
Moment Mx max. axe total	140 Nm

Caractéristiques	Valeur
Moment My max. axe total	275 Nm
Moment Mz max. axe total	275 Nm
Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	515 Nm
My pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	1013 Nm
Mz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	1013 Nm
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	220 N
Poussée max. Fx	400 N
Moment d'inertie de torsion It	380000 mm ⁴
Moment d'inertie JH par mètre de course	0.0142 kgcm ²
Durée de vie de référence	5000 km
Poids du chariot	1049 g
Poids chariot supplémentaire	978 g
Poids de base à 0 mm de course	4123 g
Poids additionnel par 10 mm de course	90 g
Matériau de la culasse arrière	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau de l'étrier	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
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 du guidage du chariot	Acier
Matériau de rail de guidage	Acier
Matériau du chariot	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau d'écrou de broche	Acier
Matériau vis	Acier