

Axe à vis à billes EGC-HD-220- -BS

Code article: 556821

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	50 mm...2400 mm
Taille	220
Diamètre de la vis	25 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.	1.5 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	5570000 mm ⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	35200000 mm ⁴
Force max. Fy	13000 N
Force max. Fz	13000 N
Force Fy max. axe total	13000 N
Force Fz max. axe total	13000 N
Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	47892 N
Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	47892 N
Couple max. Mx	900 Nm
Couple max. My	1450 Nm
Couple max. Mz	1450 Nm
Moment Mx max. axe total	900 Nm

Caractéristiques	Valeur
Moment My max. axe total	1450 Nm
Moment Mz max. axe total	1450 Nm
Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	3315 Nm
My pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	5341 Nm
Mz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage)	5341 Nm
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	500 N
Poussée max. Fx	1500 N
Moment d'inertie de torsion It	3120000 mm ⁴
Moment d'inertie JH par mètre de course	0.2756 kgcm ²
Durée de vie de référence	5000 km
Poids du chariot	5826 g
Poids chariot supplémentaire	5505 g
Poids de base à 0 mm de course	19137 g
Poids additionnel par 10 mm de course	250 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