

Axe à vis à billes EGC-120-500-BS-25P-KF-0H-ML-GK

FESTO

Code article: 3013582



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	500 mm
Taille	120
Réserve de course	0 mm
Diamètre de la vis	25 mm
Pas de la vis	25 mm/U
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
Accélération max.	15 m/s ²
Vitesse maximale max.	1.5 m/s...1.875 m/s
Répétabilité	±0,02 mm
Facteur de marche	100%
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Degré de protection	IP40
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré lx	5010000 mm ⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	5820000 mm ⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	5010000 mm ⁴
Force max. Fy	6890 N
Force max. Fz	6890 N
Couple max. Mx	144 Nm
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	500 N
Poussée max. Fx	1500 N
Moment d'inertie de torsion It	1430000 mm ⁴
Moment d'inertie JH par mètre de course	2.756 kgcm ²
Constante d'avance	25 mm/U
Matériau de la culasse arrière	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé

Caractéristiques	Valeur
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