

# Axe à vis à billes EGC-80-500-BS-20P-KF-0H-ML-GK

FESTO

Code article :3013543



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course utile	500 mm
Taille	80
Réserve de course	0 mm
Diamètre de la vis	15 mm
Pas de la vis	20 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
Symbole	00991211
Accélération max.	15 m/s <sup>2</sup>
Vitesse maximale max.	1 m/s ... 1.5 m/s
Répétabilité	±0,02 mm
Facteur de marche	100%
Degré de protection	IP40
Température ambiante	-10 °C ... 60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré lx	981000 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	1320000 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	981000 mm <sup>4</sup>
Force max. Fy	3050 N
Force max. Fz	3050 N
Couple max. Mx	36 Nm
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	250 N
Poussée max. Fx	650 N
Moment d'inertie de torsion It	255000 mm <sup>4</sup>
Moment d'inertie JH par mètre de course	0.346 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	20 mm/U
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

<b>Caractéristique</b>	<b>Valeur</b>
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