

# axe à vis à billes

## EGC-120-500-BS-25P-KF-0H-ML-GK

N° de pièce: 3013582

★ Programme standard

Avec patin à billes

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	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	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Axe linéaire électromécanique avec vis et guidage à recirculation à billes
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Type de vis	Broche à circulation de billes
Accélération max.	15 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	1,5 ... 1,875 m/s
Répétitivité	±0,02 mm
Facteur de marche	100 %
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Degré de protection	IP40
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré lx	5.010E+03 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	5.820E+03 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	5.010E+03 mm <sup>4</sup>
Force max. Fy	6.890 N
Force max. Fz	6.890 N
Moment max. Mx	144 Nm
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	500 N
Poussée max. Fx	1.500 N
Moment d'inertie de torsion It	1.430E+03 mm <sup>4</sup>
Moment d'inertie JH par mètre de course	2,756 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	25 mm/U
Matériau culasse arrière	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau pièce d'accouplement	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau profilé	Alliage d'aluminium anodisé
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capot de l'actionneur	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau guidage du chariot	Acier
Matériau rail de guidage	Acier
Matériau chariot	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau écrou de broche	Acier
Matériau broche	Acier