

# axe à courroie crantée EGC-120-1000-TB-KF-0H-GK

N° de pièce: 3013368

★ Programme standard

Avec patin à billes

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Diamètre primitif du pignon	39,79 mm
Course de travail	1.000 mm
Taille	120
Réserve de course	0 mm
Dilatation de la courroie crantée	0,13 %
Division de la courroie crantée	5 mm
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Axe linéaire électromécanique à courroie crantée
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Accélération max.	50 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	5 m/s
Répétitivité	±0,08 mm
Facteur de marche	100 %
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré de protection	IP40
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré lx	4.620E+03 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	5.650E+03 mm <sup>4</sup>
Force max. Fy	6.890 N
Force max. Fz	6.890 N
Résistance au déplacement max. en marche à vide	70 N
Moment max. Mx	144 Nm
Poussée max. Fx	800 N
Moment d'inertie de torsion It	2.680E+03 mm <sup>4</sup>
Moment d'inertie JH par mètre de course	0,93 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JL par kg de charge utile	3,96 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	125 mm/U
Matériau culasse arrière	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 poulie pour courroie	Acier fortement allié inoxydable
Matériau chariot	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau corps de blocage de la courroie crantée	Fonte d'acier
Matériau courroie crantée	polychloroprène avec cordes de traction en fibre de verre et revêtement nylon