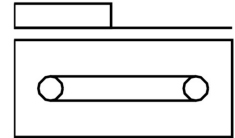
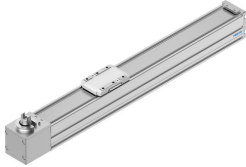


# Axe à courroie crantée ELGC-TB-KF-45-300

Code article :8062769

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Diamètre effectif du pignon d'attaque	19.1 mm
Course utile	300 mm
Taille	45
Réserve de course	0 mm
Dilatation de la courroie crantée	0.187 %
Division de la courroie crantée	2 mm
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à recirculation de billes
Structure de construction	Axe linéaire électrique avec courroie crantée
Type de moteur	Moteur pas à pas Servomoteur
Symbole	00991212
Principe du système de mesure de déplacement	incrémentiel
Accélération max.	15 m/s <sup>2</sup>
Vitesse maximale max.	1.2 m/s
Répétabilité	±0,1 mm
Facteur de marche	100%
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	ISO Class 7
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 °C ... 50 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	140000 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	170000 mm <sup>4</sup>
Couple moteur max.	0.716 Nm
Force max. Fy	300 N
Force max. Fz	600 N
Résistance au déplacement max. en marche à vide	7.8 N
Couple max. Mx	5.5 Nm
Couple max. My	4.7 Nm
Couple max. Mz	4.7 Nm
Poussée max. Fx	75 N
Couple moteur à vide	0.075 Nm
Moment d'inertie de torsion It	8500 mm <sup>4</sup>
Moment d'inertie JH par mètre de course	0.0281 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile	0.9119 kgcm <sup>2</sup>

<b>Caractéristique</b>	<b>Valeur</b>
Moment d'inertie de masse JO	0.1862 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	60 mm/U
Masse déplacée	169 g
Masse déplacée à 0 mm de course	169 g
Poids du chariot	55 g
Poids additionnel par 10 mm de course	23 g
Poids de base à 0 mm de course	760 g
Poids du produit	1448 g
Code d'interface, actionneur	V32
Matériau de la culasse arrière	Aluminium moulé sous pression, peint
Matériau profilé	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Note sur le matériau	Contient des substances entravant la capacité de mouillage des peintures Conforme à RoHS
Matériau bande protectrice	Bande d'acier inoxydable
Matériau de la culasse d'actionneur	Aluminium moulé sous pression, verni
Matériau du guidage du chariot	Acier traité
Matériau de rail de guidage	Acier traité
Matériau poulies	acier inoxydable fortement allié
Matériau du chariot	Aluminium moulé sous pression
Matériau courroie crantée	Polychloroprène avec fibre de verre