

Axe à courroie crantée ELGR-TB-...-35- -

Code article: 560505

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Diamètre effectif du pignon d'attaque	18.46 mm
Course utile	50 mm...800 mm
Taille	35
Dilatation de la courroie crantée	0.094 %
Division de la courroie crantée	2 mm
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à palier lisse Guidage à recirculation de billes
Structure de construction	Axe linéaire électrique avec courroie crantée
Type de moteur	Moteur pas à pas Servomoteur
Accélération max.	50 m/s ²
Vitesse maximale max.	0.9 m/s...3 m/s
Répétabilité	±0,1 mm
Facteur de marche	100%
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré de protection	IP20
Température ambiante	-10 °C...50 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	3770 mm ⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	4190 mm ⁴
Couple moteur max.	0.46 Nm
Force max. Fy	50 N
Force max. Fz	50 N
Résistance au déplacement max. en marche à vide	10.8 N
Poussée max. Fx	50 N
Couple moteur à vide	0.1 Nm
Moment d'inertie JH par mètre de course	0.026 kgcm ²
Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile	0.85 kgcm ²
Constante d'avance	58 mm/U
Durée de vie de référence	5000 km
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	0.31 g

Caractéristiques	Valeur
Poids de base à 0 mm de course	1470 g
Poids additionnel par 10 mm de course	25 g
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 poulies	acier inoxydable fortement allié
Matériau du chariot	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau du corps de blocage de la courroie crantée	Bronze au béryllium
Matériau courroie crantée	Polychloroprène avec cordes de traction en fibre de verre et revêtement nylon