

Axe à courroie crantée ELGA-TB-RF-120-

Code article: 1371247

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Diamètre effectif du pignon d'attaque	52.52 mm
Course utile	50 mm...7400 mm
Taille	120
Division de la courroie crantée	5 mm
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à rouleaux
Structure de construction	Axe linéaire électrique avec courroie crantée
Type de moteur	Servomoteur
Principe du système de mesure de déplacement	incrémentiel
Accélération max.	50 m/s ²
Vitesse maximale max.	10 m/s
Répétabilité	±0,08 mm
Facteur de marche	100%
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Degré de protection	IP40
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Constante d'avance	165 mm/U
Fléchissement dynamique (charge en mouvement)	0,05 % de la longueur de l'axe, maximum 0,5 mm
Fléchissement statique (charge immobile)	0,1 % de la longueur de l'axe
Matériau profilé	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau bande protectrice	Bande d'acier inoxydable
Matériau de la culasse d'actionneur	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau du guidage	Acier
Matériau poulies	acier inoxydable fortement allié
Matériau du chariot	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau du corps de blocage de la courroie crantée	Acier allié moulé

Caractéristiques	Valeur
Matériau courroie crantée	Polyuréthane renforcé par fils d'acier et couverture en nylon Polyuréthane renforcé par fils d'acier Polychloroprène ou caoutchouc nitrile (NBR) avec câble Glascord et revêtement en nylon