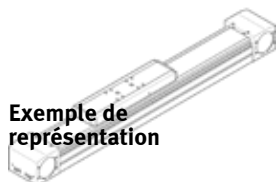


# axe à courroie crantée ELGA-TB-KF-80- -

N° de pièce: 8024915

FESTO

Avec patin à billes



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Diamètre primitif du pignon	39,79 mm
Course de travail	50 ... 8.500 mm
Taille	80
Réserve de course	0 mm
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
Principe de mesure du système de mesure	Incrémental
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
Force max. Fy	2.500 N
Force max. Fz	3.050 N
Moment max. Mx	36 Nm
Moment max. My	228 Nm
Moment max. Mz	228 Nm
Poussée max. Fx	600 ... 800 N
Constante d'avance	125 mm/U
Intervalle de lubrification en fonction de la distance	1.000 km
Poids du chariot	1,9 kg
Poids du chariot additionnel	1,53 kg
Matériau profilé	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau bande protectrice	bande en acier inoxydable
Matériau capot de l'actionneur	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau guidage du chariot	Acier inoxydable
Matériau rail de guidage	Acier inoxydable
Matériau poulie pour courroie	Acier fortement allié inoxydable
Matériau chariot	Alliage d'aluminium de corroyage, 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 Polyuréthane renforcé par fils d'acier et couverture en nylon Polyuréthane renforcé par fils d'acier