

# Axe à courroie crantée ELGR

**FESTO**



### Meilleur prix pour une longue durée de vie de 5 000 km.

Premier choix pour les fonctions d'automatisation relativement peu exigeantes en termes de charge, dynamique et précision : l'axe à courroie crantée ELGR – en 3 tailles avec des courses jusqu'à 1,5 m, une vitesse de 3 m/s et une précision répétitive de  $\pm 0,1$  mm.

### Optimisation des coûts par la conception

Elle donne accès à un large éventail d'applications en offrant le meilleur rapport prix-performances.

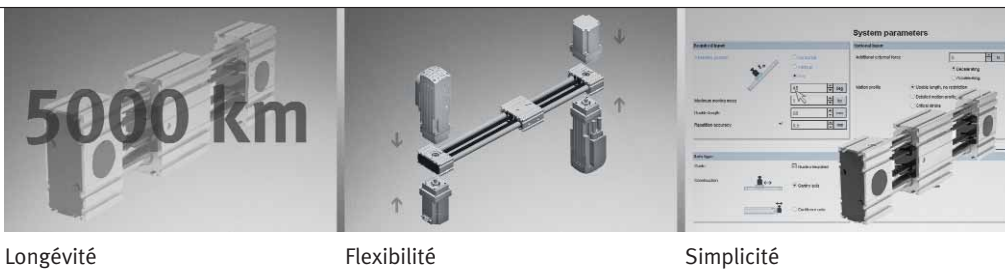
### Ingénierie simplifiée

Des accessoires de fixation identiques et l'interface de moteur non propriétaire permettent de monter également des moteurs d'autres marques. Le dimensionnement aisé de l'axe avec le logiciel PositioningDrives et les jeux de paramètres prédéfinis du logiciel de configuration FCT accélèrent la mise en service de la solution complète.

### Parfaitement dimensionné

L'axe ELGR convient à toutes les situations de montage concevables. Et la détection de fin de course peu encombrante, facile à régler, améliore la sécurité en fonctionnement. L'axe peut être équipé d'un chariot long ou de deux chariots supplémentaires en cas de charges importantes ou pour accroître la précision de guidage.

### ELGR = prêt à monter pour une construction rapide



168.1. PSI →

Product Short Information

# Axe à courroie crantée ELGR

## Options

- Douilles lisses
- Douilles à billes pour une vitesse et charge accrue
- Chariot long pour charge accrue
- 1 à 2 chariots supplémentaires
- Porte-capteur et came de commande pour détection de fin de course
- Kit de fixation axiale de servomoteurs et moteur pas à pas Festo
- Fixations sur profilé

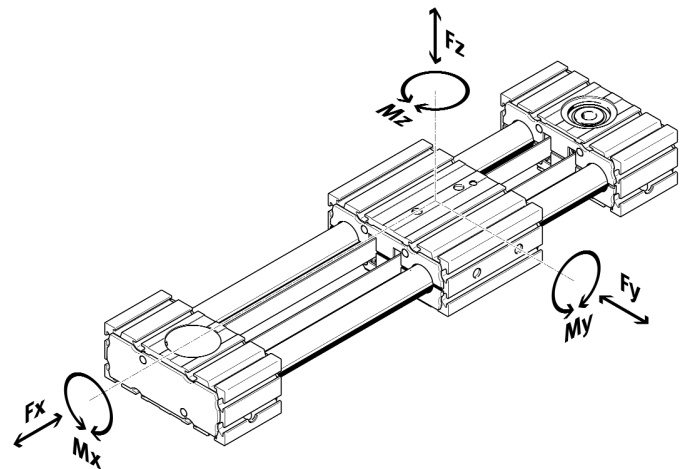
## Applications typiques

- Fonctions de pick & place et de transport de petites masses (< 15 kg) en cas d'exigences peu sévères en matière de précision répétitive et de forces
- Centrage de paquets sur convoyeur avec chariots se déplaçant en sens opposés
- Positionnement de paquets sur convoyeurs
- Actionnement de portes de protection sur centres d'usinage
- Fonction de pousseur sur convoyeurs

## Domaines d'utilisation typiques

- Industrie des semiconducteurs
- Industrie électronique
- Light Assembly Industry
- Industrie de transformation des métaux
- Assemblage de petites pièces
- Industrie optique
- Mécanique de précision
- Automatisation de laboratoire
- Industrie des machines d'emballage

## ELGR avec capteurs en option



## Caractéristiques techniques

Taille (= largeur du profilé)	35		45		55	
	KF	GF	KF	GF	KF	GF
Course [mm]	50 ... 500		50 ... 1000		50 ... 1500	
Poussée max. Fmax [N]	50		100		350	
Vitesse max. [m/s]	3	1	3	1	3	1
Mx [Nm]	2,5	1	5	2,5	10	5
My [Nm]	6	3	12	6	24	12
Mz [Nm]	6	3	12	6	24	12
Précision [mm]	±0,1					

KF = Guidage à roulement à billes ; GF = Guidage à palier lisse

## Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82  
73734 Esslingen  
www.festo.com  
Tel. +49 711 347-0  
Fax +49 711 347-2144  
service\_international@festo.com