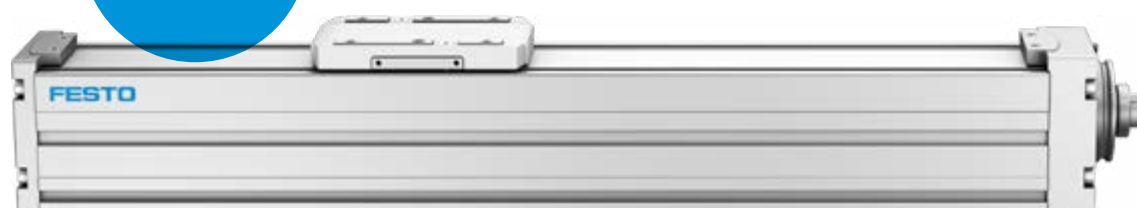


Axe électrique à vis ELGC-BS et à courroie crantée ELGC-TB

FESTO

Economique
et protégé



Mouvement compact !

Avantages

- Compact : rapport optimal espace d'installation/ espace de travail
- Protégé : guidage interne empêchant les influences externes
- Flexible : Options de montage du moteur très larges pour une intégration optimale à la machine
- Unique : système de montage "one-size-down"

Dès que l'on recherche un système compact, la série d'axes économiques ELGC est idéale. Ses caractéristiques sont un avantage évident dans les systèmes d'assemblage, les systèmes de test et d'inspection, la manipulation de petites pièces, l'industrie électronique et sur les postes de travail. Les axes à vis et à courroie crantée conviennent à tous les mouvements horizontaux et verticaux et complètent parfaitement l'axe de guidage ELFC ou le minichariot EGSC.

Puissant et hygiénique

Précis, capables d'encaisse des charges lourdes et très durables, les axes linéaires ELGC disposent d'un guidage à recirculation de billes protégé et d'une lubrification à vie. Le design optimisé, allégé et les surfaces lisses et propres créent des systèmes de manipulation esthétiques et performants. Le montage flexible du moteur est inclus en standard.

Protection optimale

La bande magnétique en acier inoxydable assure une bonne étanchéité et ne s'affaisse pas dans les installations inversées.

Axe à vis ELGC-BS-KF

Vis à bille interne pour un fonctionnement précis et régulier.

Axe à courroie crantée ELGC-TB-KF

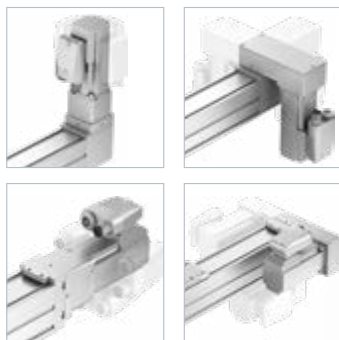
Entraînement par courroie crantée interne pour des mouvements dynamiques, même avec des charges lourdes.

Axe de guidage ELFC-KF

Axe de guidage linéaire sans entraînement avec un chariot libre et guidage à recirculation de billes. Idéal pour supporter les efforts ainsi que pour augmenter la résistance à la torsion et réduire les vibrations.

Axe électrique à vis ELGC-BS et à courroie crantée ELGC-TB

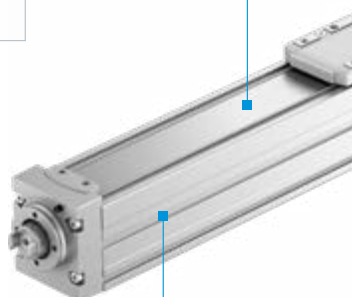
Axe à vis à billes ELGC-BS-KF



Clinquant en inox maintenu en place avec des bandes magnétiques

Montage de moteur flexible,
la position peut être modifiée à tout moment

Roulement double compact
intégré à l'axe pour économiser de l'espace



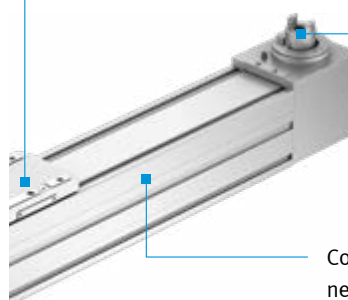
Axe à courroie crantée ELGC-TB-KF

Guidage à recirculation de billes

- Guidage à recirculation de billes intégré avec une longue durée de vie
- Rail de guidage rigide et précis pour absorber les forces de guidage élevées

Accouplement compact et intégré, facile à entretenir

Conception hygiénique : facile à nettoyer et moins sujette à la contamination



Raccordement pour dépression et surpression

- Standard : fermé pour l'étanchéité de l'axe et réduire les émissions de particules
- Option : peut être raccordé à tout moment pour une protection accrue du système



Caractéristiques techniques	Axe à vis ELGC-BS-KF	Axe à courroie crantée ELGC-TB-KF	Axe de guidage ELFC-KF
Conception	Axe électrique à vis à billes	Axe électrique à courroie crantée	Axe de guidage sans entraînement
Taille	32, 45, 60, 80	45, 60, 80	32, 45, 60, 80
Course de travail [mm]	100 ... 1.000	200 ... 2.000	100 ... 2.000
Poussée max. [N]	110, 240, 480, 780	75, 120, 250	-
Vitesse max. [m/s]	1	1.5	1.5
Accélération max. [m/s ²]	15	15	15

Systeme simple et compact

