

**Système de mesure pour ascenseurs**  
**Recopie de la position de la cabine**

**Support de codeur, courroie guidée, LM3**

**Course max. 53 m**



**Kit mécanique complet de système de mesure pour la recopie de la position de cages d'ascenseurs, actionné par courroie crantée.**

**Un système de courroie crantée assure un fonctionnement doux et silencieux. La poulie peut se monter directement sur l'arbre du codeur. Sur le système embarqué, le support du codeur est monté avec la roue de mesure sur la cabine de l'ascenseur.**

**Ce système convient particulièrement aux ascenseurs, aux montecharges et aux systèmes de stockage automatisés.**

## Système complet

- Montage rapide et aisé grâce aux accessoires fournis.
- Aucun effort sur le palier du codeur grâce au montage de la poulie sur un palier séparé.
- Pas de risque de glissement de la courroie sur la poulie.
- Galets presseurs avec guidage de la courroie.

## Extrêmement silencieux

- Grande douceur de fonctionnement du système à courroie crantée, garantissant un silence total.
- Fonctionnement sans vibrations.

**Réf. de commande**

**8.LM3.01**

**Support de codeur avec roue de mesure, à fixer sur la cabine de l'ascenseur**

*Composé de:*

- Support de codeur
- Roue de mesure
- Guidage de la courroie
- Kit de fixation et de tension de la courroie
- Visserie et autres petites pièces diverses

*Codeurs utilisables:*

- Codeurs incrémentaux: 8.5000.83XX.XXXX

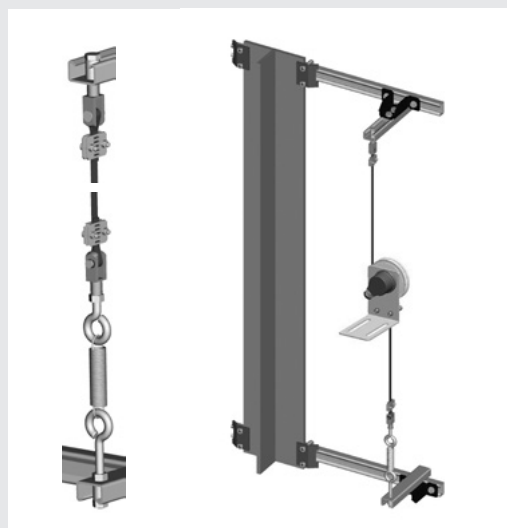
Calcul du nombre d'impulsions =

$$\frac{300 \text{ mm}}{\text{Résolution, p. ex. } 0,5 \text{ mm}} = 600$$

- Codeurs absolus:

SSI: 8.5863.12XX.XXXX

CANopen / CANopenLift: 8.5868.12XX.XXXX

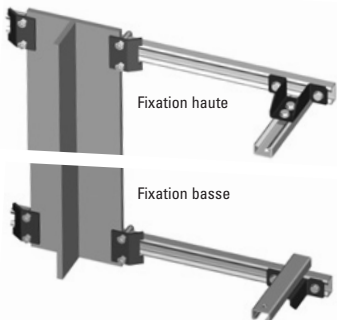
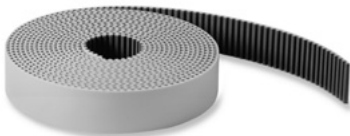


# Technique de mesure linéaire

## Système de mesure pour ascenseurs Recopie de la position de la cabine

Support de codeur, courroie guidée, LM3

Course max. 53 m

Accessoires pour le support de codeur LM3		Réf. de commande
<b>Kit de fixation</b> 	Kit complet composé de : - Profilés C, 700 mm - Equerres - Vis - Diverses petites pièces	<b>8.BLM2.01</b>
<b>Courroie crantée</b> 	- Largeur 10 mm - Polyuréthane avec câbles parallèles en acier - Faible allongement de la courroie - Haute résistance à l'usure - Résistante au rayonnement UV - Sans entretien - Résistante au vieillissement - Plage de température -10°C ... +80°C [+14°F ... +176°F]  Calcul de la longueur de courroie nécessaire = longueur de la course + env. 5 m (en fonction de la distance entre la fixation haute et la fixation basse)	<b>05.ZAR1.XXX</b>  XXX = Longueur en m Longueurs standard disponibles: 20 m, 25 m, 30 m, 35 m, 40 m, 45 m, 50 m, 55 m, 60 m, 70 m, 80 m, 90 m, 100 m, 120 m, 250 m, 300 m Autres longueurs sur demande

Caractéristiques techniques	
<b>Résolution dans le puits</b>	en fonction de la résolution du codeur (p.ex. codeur incrémental à 3000 ppr = 0,1 mm ; codeur absolu 12 x 12 bits < 0,1 mm)
<b>Vitesse de la cabine</b>	max. 1,6 m/s
<b>Course max.</b>	53 m
<b>Périmètre de référence de la poulie</b>	300 mm

### Dimensions

Cotes en mm [pouces]

