

Unités linéaires modulables

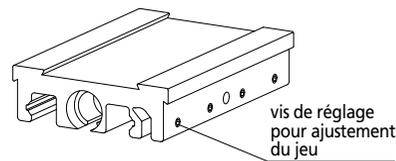
Caractéristiques techniques

Le chariot supérieur (partie mobile) est fait d'une seule pièce dans un profilé d'aluminium extrudé anodisé.

Les largeurs de chariot sont standardisées : 30, 50, 80 et 120. Pour chaque largeur de chariot, plusieurs longueurs sont proposées, et chaque longueur est associée à une course.

Les accessoires se fixent sur le chariot : kit de connexion 90-22, plaque de montage 90-24, plaque rotative 90-25.

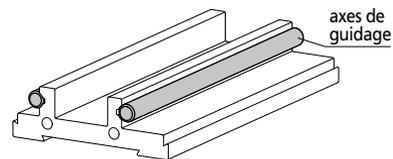
Des longueurs spéciales peuvent être fournies.



Le guide inférieur (partie fixe) est aussi fait d'une seule pièce dans un profilé d'aluminium extrudé anodisé. Les axes de guidage sont en acier inoxydable de haute qualité.

La capacité de charge élevée et les bons coefficients de friction sont dus à la dureté des surfaces anodisées.

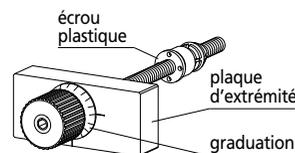
La longueur du guide inférieur est égale à la longueur du chariot additionnée à la course.



L'unité d'entraînement se compose d'une plaque d'extrémité, d'une vis sans fin en inox, de roulements à billes et d'un écrou en plastique.

Les pas sont 0,5 mm pour l'unité largeur 30 ; 1,0 mm pour les unités largeurs 50, 80 et 120.

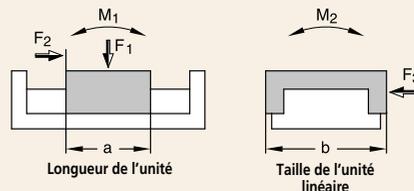
Une graduation est utilisée pour le positionnement ; elle peut-être remise à «0» (une graduation est égale à un déplacement de 0,05 mm).



Forces admissibles

| b | F ₁ (N) | F ₂ (N)* | F ₃ (N) | M ₁ (Nm) en relation avec a | M ₂ (Nm) |
|-----|--------------------|---------------------|--------------------|---|---------------------|
| 30 | 150 | 40 | 65 | 2a = 45 | 2 |
| 50 | 300 | 120 | 215 | 4a = 70 | 5 |
| 80 | 500 | 150 | 365 | 8a = 120 | 10 |
| 120 | 1000 | 300 | 700 | 15a = 160 | 20 |

* F₂ est la force admissible de l'unité linéaire.



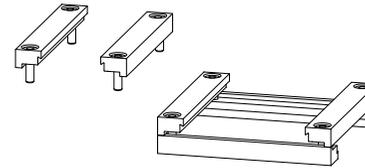
Unités linéaires modulables

Caractéristiques techniques

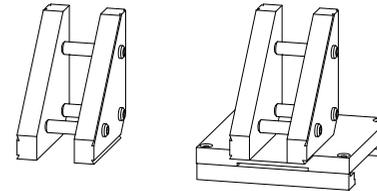
Le kit de fixation 90-21 se compose de 2 petites pattes de fixation. Elles se placent dans les rainures de chaque coté de l'unité linéaire.

Le kit de connexion 90-22 se compose de 4 petites pattes de fixation. Même principe d'assemblage que le kit 90-21.

Avec ce kit, 2 unités linéaires peuvent être assemblées en X-Y (ou Y-Z).

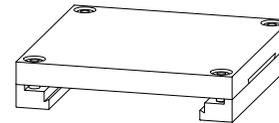


Le kit de connexion 90-23 se compose de 2 plaques qui permettent de combiner 2 unités linéaires selon un assemblage en X-Z (ou Y-Z). Si l'unité linéaire doit être parallèle à l'axe de référence, il faut utiliser une plaque supplémentaire (choisir le modèle 90-232 «configuration parallèle»).



La plaque de montage 90-24 est une plaque qui peut être usinée sur la face de montage.

Cette plaque est fixée avec le kit de fixation 90-21 sur l'unité linéaire.



La plaque rotative 90-25 permet un positionnement oblique de l'unité linéaire, selon n'importe quel angle.

