

DICTAMAT 50 KW

Manuel technique

Vous pouvez trouver la version actuelle de notre manuel sur notre site web sous le point « Télécharger » :
<https://fr.dictator.de/produits/ferme-portes-et-accessoires/ferme-portes/portes-coulissantes-dictamat-50/kp-kw/>

A) Consignes de sécurité / Éléments de livraison

1) Consignes de sécurité

En installant et utilisant le DICTAMAT 50 KW avec câble tracteur il faut respecter tous les renseignements et indications du manuel technique. Lors de l'installation nous recommandons de porter des gants de protection pour éviter tout risque de blessures par des arêtes de tôle.

Il ne faut jamais ouvrir le carter de l'enrouleur, sinon le ressort sautant pourrait infliger des blessures les plus graves. Si le ressort ne fonctionne plus bien, il faut changer tout l'enrouleur!

De même il faut protéger l'enrouleur et l'amortisseur radial par une chape, afin que personne ne puisse y mettre les doigts. Le câble de l'enrouleur ne doit pas entrer en contact avec de la graisse ou de l'huile comme cela pourrait causer un patinage du câble.

La vitesse de fermeture, il faut l'ajuster de manière qu'on puisse toujours facilement arrêter la porte fermante à la main et qu'il n'y ait aucun danger pour des personnes.

IMPORTANT : Il ne faut jamais installer les deux composants de l'unité compacte sans leur cornière de montage ou changer leur positionnement comme cela pourrait causer un mal fonctionnement par câble détendu.

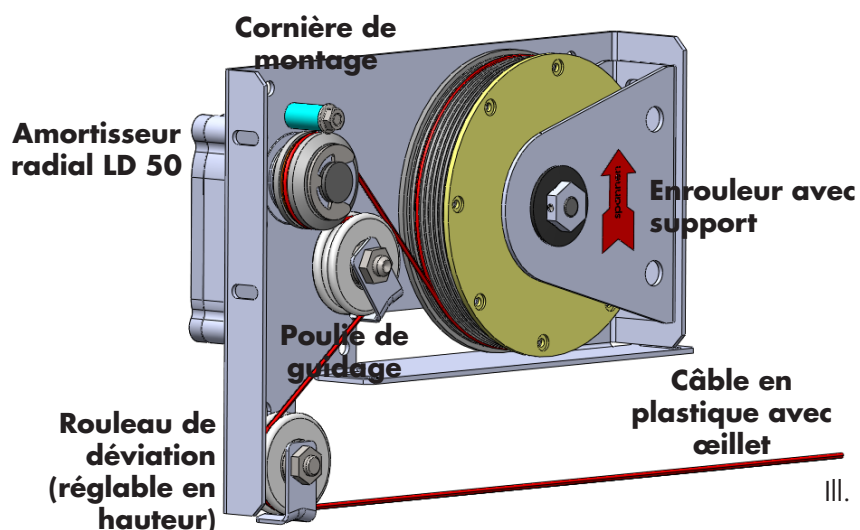
2) Éléments de livraison (Ill. 1)

DICTAMAT 50 KW se composant de la cornière de montage avec enrouleur avec 2 m de câble en plastique avec œillet,

poulie de guidage avec dispositif serre-câble pour empêcher le câble de sauter de la poulie,

amortisseur radial LD 50 avec molette,

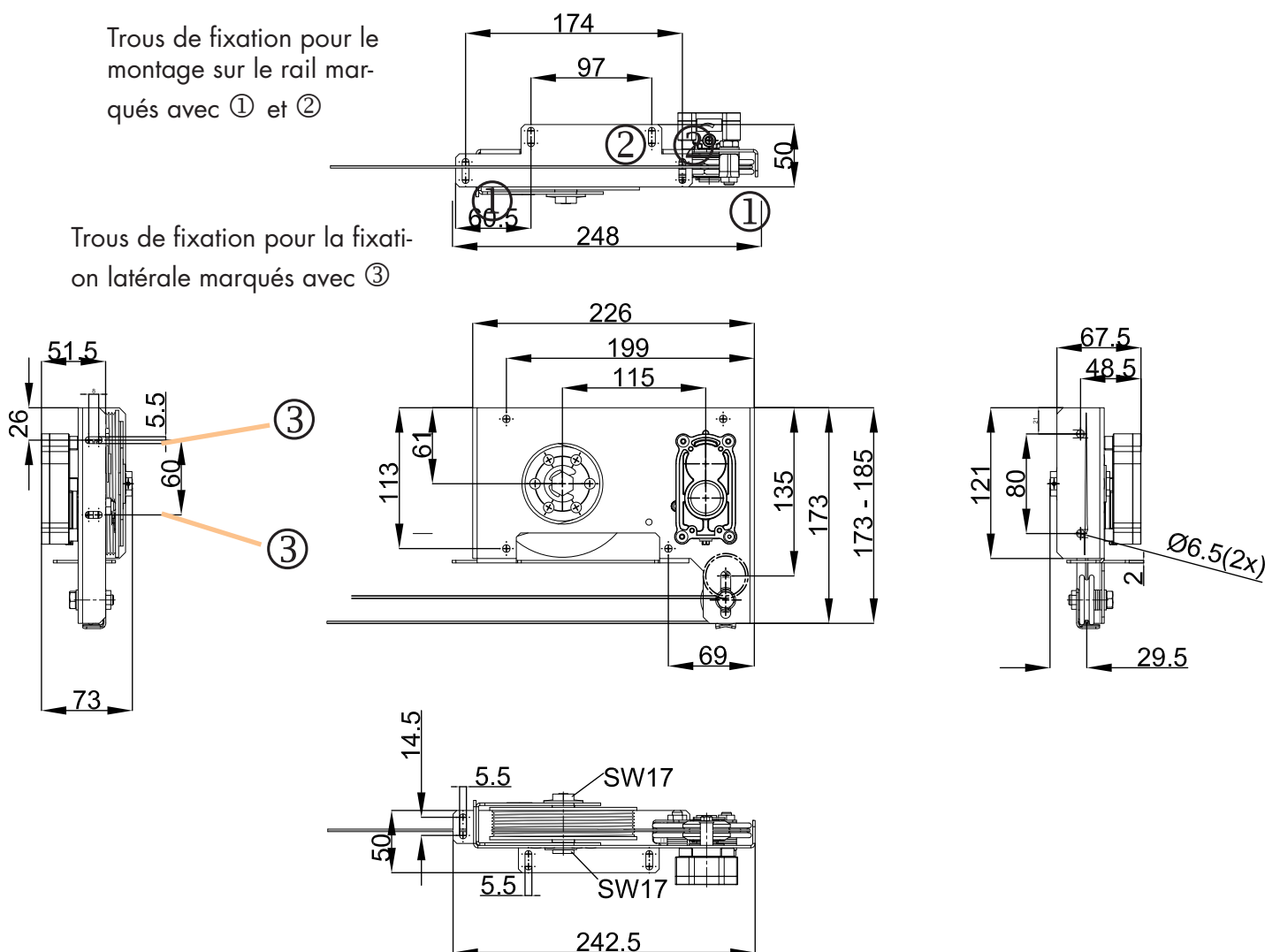
rouleau de déviation (réglable en hauteur).



Ill. 1

B) Dimensions

Le plan coté ci-dessous contient les cotes les plus importantes. Si vous avez besoin de plus de cotes nous vous enverrons volontiers un plan AutoCAD - ou vous contactez notre conseil-client technique.



C) Installation du DICTAMAT 50 KW

1) Déterminer la position de montage

Le DICTAMAT 50 KW est une unité compacte à câble tracteur simple avec une cornière de montage pour l'installation sur le rail. Normalement on installe le DICTAMAT 50 KW au bout du rail où la porte est fermée comme cela permet de fixer le câble directement au panneau de porte. On peut utiliser le DICTAMAT 50 sans le modifier pour des portes gauches et droites.



DICTAMAT 50 KW
monté à la gauche, porte ferme à la gauche



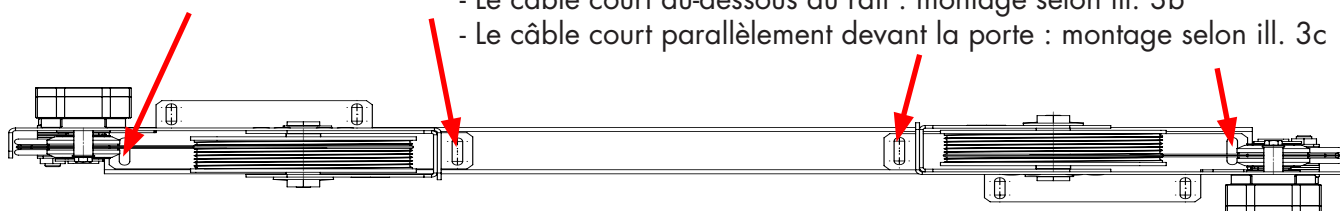
DICTAMAT 50 KW
monté à la droite, porte ferme à la droite



Ill. 3a

En déterminant la position de montage, il faut aussi prendre en considération où doit courir le câble. En dépendant on choisit des trous de fixation différents de la cornière de montage (voir ill. 3a et les illustrations suivantes). Dans les illustrations suivantes ils sont marqués par des flèches rouges.

- Le câble court au-dessous du rail : montage selon ill. 3b
- Le câble court parallèlement devant la porte : montage selon ill. 3c



Trous de fixation

Ill. 3b



Ill. 3c

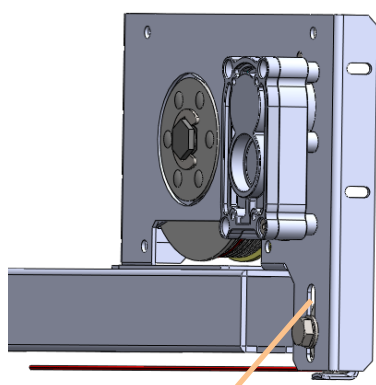
C) Montage du DICTAMAT 50 KW - suite

2) Montage

On fixe le DICTAMAT 50 KW sur le rail à l'aide des trous oblongs décrits aux pages précédentes. Pour plus de stabilisation, on peut additionnellement fixer la cornière de montage du DICTAMAT 50 KW par les trous oblongs ③ selon l'illustration 2.

ATTENTION : Ne pas encore serrer les vis complètement. Cela se ne fait qu'après la fixation du câble Kevlar.

3) Ajuster le rouleau de déviation



Trou oblong pour ajuster l'hauteur du rouleau de déviation

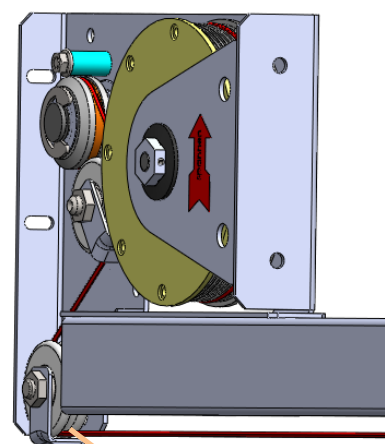
III. 4b

L'hauteur du câble tracteur se détermine à l'aide du rouleau de déviation. Cela rend le DICTAMAT 50 KW indépendant du rail utilisé.

Le trou oblong offre une plage d'ajustage de 30 mm.

IMPORTANT : après le positionnement correcte du rouleau de déviation, le câble tracteur doit courir horizontalement!

Le rouleau de déviation doit pouvoir tourner librement sans effleurer le dispositif serre-câble ou le rail.



Rouleau de déviation

III. 4a

4) Fixation du câble Kevlar à la porte

Pour simplifier la fixation à la porte, le câble Kevlar de l'enrouleur est pourvu d'un œillet pour une vis M5. L'œillet peut se fixer soit au chariot soit directement au panneau de porte. Le câble devrait être guidé aussi droit que possible et ne pas s'érailler sur des bords vifs.

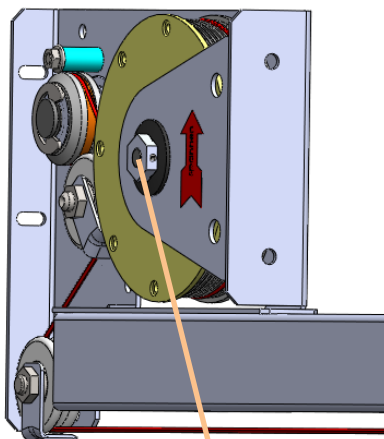
Le cas donné, il faut corriger la position du DICTAMAT 50 KW encore une fois.

Une fois le DICTAMAT 50 KW positionné correctement, on peut serrer définitivement toutes les vis de fixation.

ATTENTION : si par hasard le câble Kevlar s'est enlevé des poulies de guidage du DICTAMAT 50, en le remettant il faut respecter en tout cas le guidage du câble selon l'illustration 4a et qu'il court sous le dispositif serre-câble pour empêcher le câble de sauter de la poulie !

D) Réglage de la force et vitesse de fermeture

1) Réglage de la force de fermeture dans l'enrouleur



Ill. 5

Vis tendeuse de l'enrouleur

Ouvrir la porte complètement (ouverture maximale 1,5 m) - il faut qu'il restent sur le tambour à ressort au minimum 1,5 enroulements de câble. A l'aide de la vis tendeuse SW17 étant accessible des deux côtés on précharge le ressort dans la direction des flèches "spannen" = bander. Précharge maximale : 2, 4 ou 5 enroulements selon le type d'enrouleur utilisé (voir la table) !

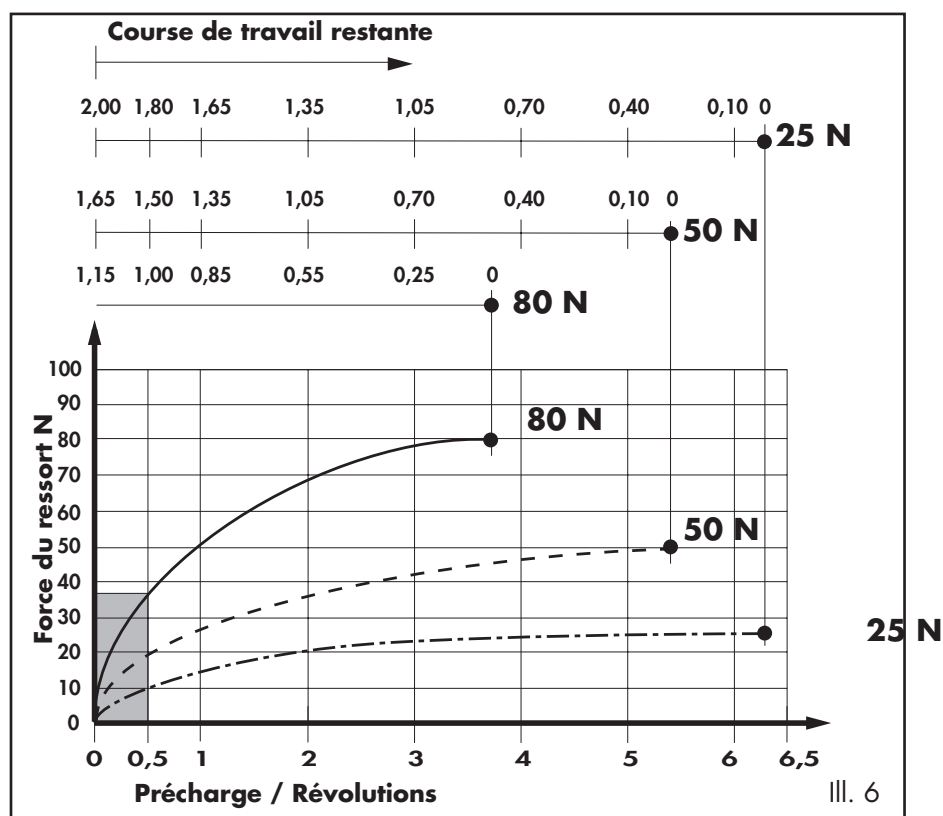
Débander : Si l'on avait trop préchargé le ressort, on peut le débander en tournant la vis tendeuse contre le sens horaire.

Force nécessaire pour bander/débander le ressort :

25 N : env. 12 Nm, 50 N : env. 15 Nm, 80 N : env. 17 Nm

25 N		50 N		80 N	
Course	Rév.	Course	Rév.	Course	Rév.
1800 mm	0,5	1500 mm	0,5	1000 mm	0,5
1650 mm	1	1350 mm	1	850 mm	1
1350 mm	2	1050 mm	2	550 mm	2
1050 mm	3	730 mm	3		
700 mm	4	400 mm	4		
400 mm	5				

Le diagramme (ill. 6) montre la force de fermeture du ressort dépendant de la précharge pour les différentes largeurs de porte.



D) Réglage de la force et vitesse de fermeture (suite)

2) Réglage de la vitesse de fermeture

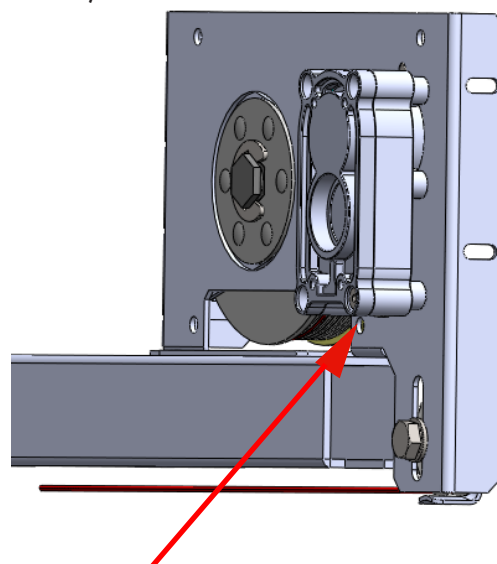
Pour régler la vitesse de fermeture ouvrir la porte complètement.

Ensuite changer la vitesse en tournant la vis de réglage de l'amortisseur radial quand la porte se ferme (clé à six pans creux 5,5 mm ou tournevis pour des vis à fente) (ill. 7).

Tourner dans le sens horaire : vitesse de fermeture plus lente

Tourner contre le sens horaire : vitesse de fermeture plus vite

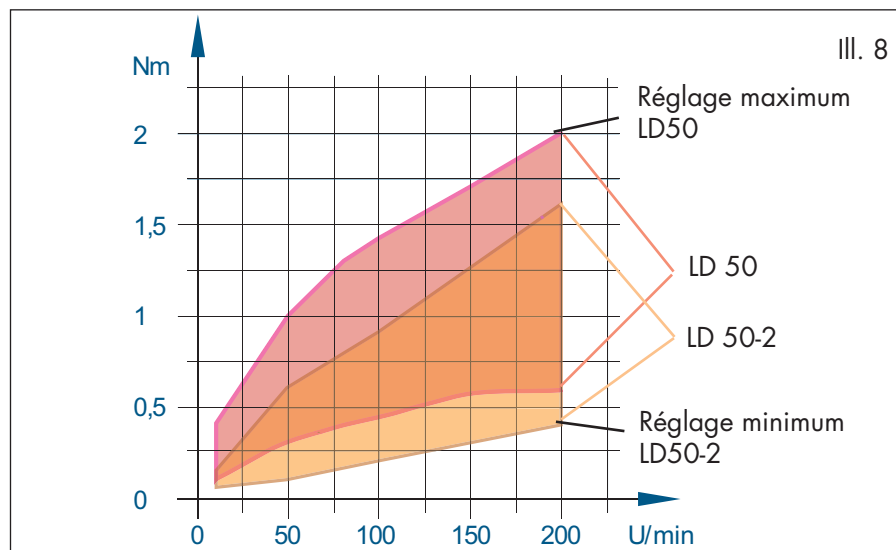
Ensuite il faut vérifier, si le ressort ferme la porte de toutes les positions possibles. Si nécessaire, il faut bander le ressort un peu plus (voir point 1. **IMPORTANT** : Bander le ressort seulement quand la porte est complètement ouverte !)



Ill. 7

Vis de réglage pour la vitesse de fermeture

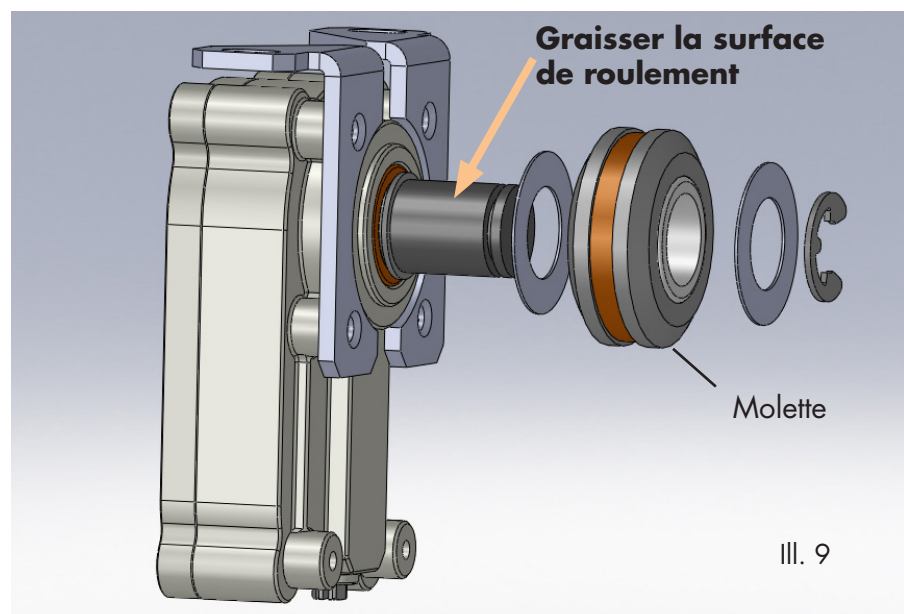
Force d'amortissement



E) Contrôles, entretien

Chaque an ou au plus tard après 30.000 manœuvres :

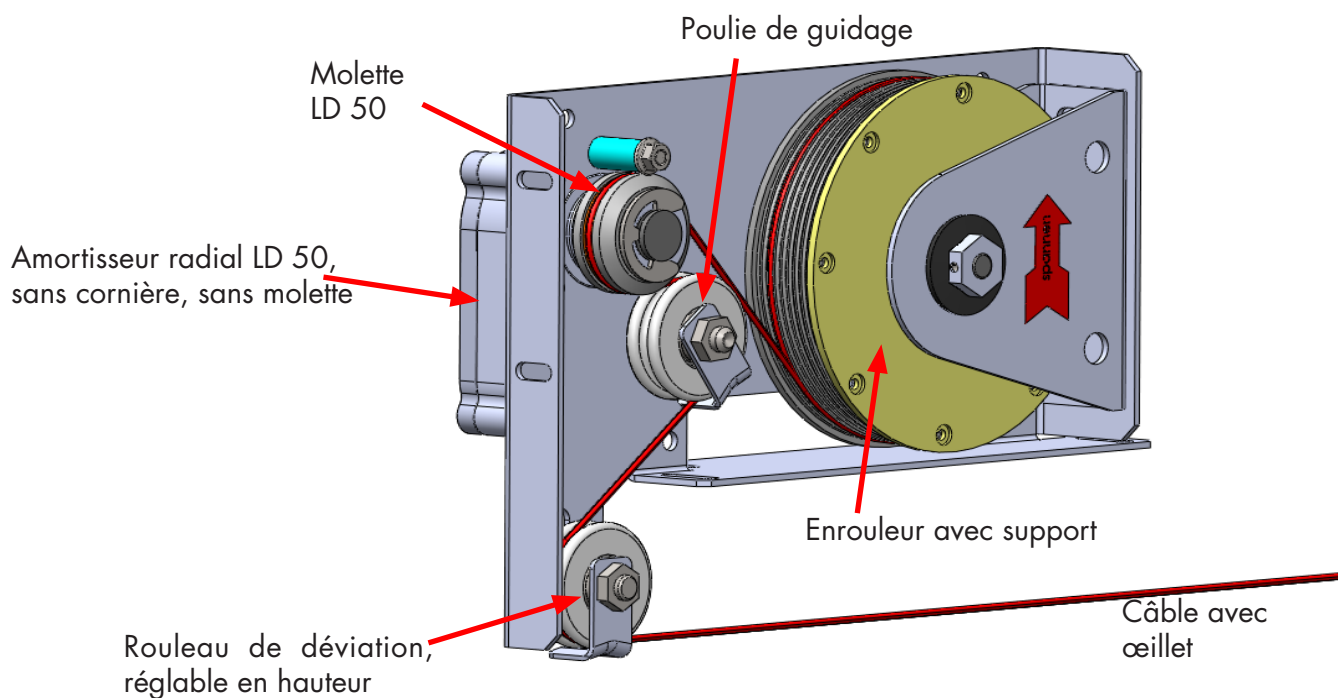
1. Vérifier que la porte n'est pas endommagée et manœuvre librement.
2. Vérifier le bon fonctionnement des ferrures : rail, roulement, poignée etc.
3. Contrôler la fixation fiable de toutes les ferrures de la porte et de la motorisation.
4. Vérifier le bon état de tout le câble et de la garniture de la molette.
5. Contrôler le manœuvre libre de la roue libre de la molette et s'il y ait du bruit de roulement.
6. Graisser seulement la surface de roulement de la roue libre de la molette avec de la vaseline (ill. 9). A ce propos réduire un peu la tension du câble, enlever partiellement la molette et appliquer de la vaseline à l'arbre.



7. Contrôler la tension correcte du câble. Il ne doit pas patiner sur la molette. Si nécessaire, le tendre de nouveau.
8. Contrôler la vitesse et la force de fermeture. Si nécessaire, les ajuster de nouveau. Les portes trop vites représentent un risque de blessures.
9. Remplacer au plus vite les composants endommagés ou usés par des pièces de rechange originales.

F) Liste de pièces de rechange

Ci-après vous trouverez les pièces de rechange avec leurs références.



	Référence
Amortisseur radial LD 50, sans cornière, sans molette	244045
Molette LD 50	205465
Poulie de guidage, sans vis	205193
Rouleau de déviation, sans accessoires	205193
Câble en plastique avec œillet, 2,5 m	700058
Câble en plastique avec œillet, 3,5 m	700059
Enrouleur 25 N avec limiteur de couple, support zingué	070102
Enrouleur 50 N avec limiteur de couple, support zingué	070093
Enrouleur 80 N avec limiteur de couple, support zingué	070094
Enrouleur 25 N avec limiteur de couple, support AISI 304	070103
Enrouleur 50 N avec limiteur de couple, support AISI 304	070098
Enrouleur 80 N avec limiteur de couple, support AISI 304	070099