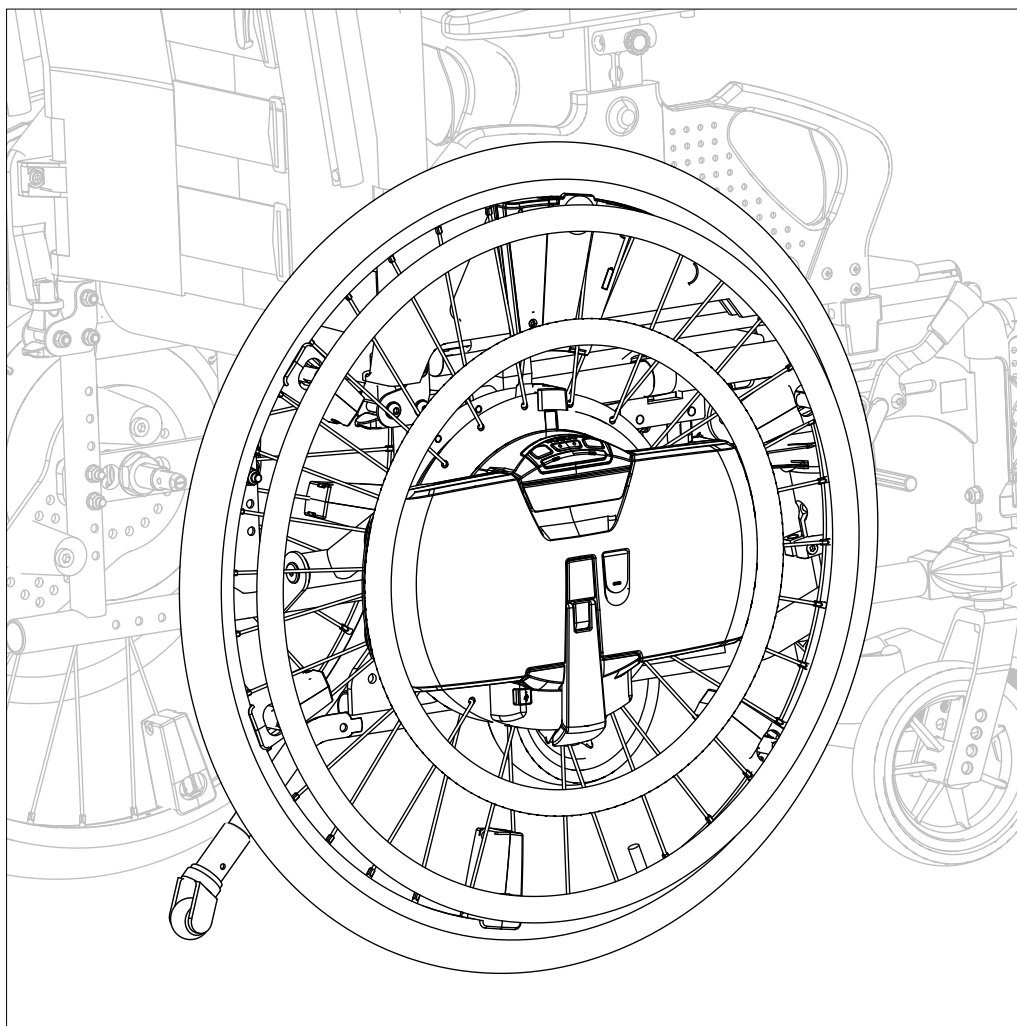




INSTRUCTIONS DE MONTAGE **FR**

WheelDrive

Assistance électrique


QUICKIE®

9011678A

Préparation avant de conduire avec WheelDrive

L'assemblage de WheelDrive doit être effectué par des professionnels qualifiés.

Avant de conduire avec l'assistance électrique, les actions suivantes doivent être réalisées:

- Retirez les protections des fiches de contact avec la batterie
- Enclenchez la batterie dans le WheelDrive
- Suivez les étapes décrites dans les paragraphes suivants:
 - Identification de l'axe à déverrouillage rapide (= QRA) à utiliser
 - Montage de l'axe à déverrouillage rapide
 - Déblocage du verrouillage à billes dans le QRA
 - Réglage des billes et de la longueur du boulon de déverrouillage de l'axe
 - Montage des platines de déport (option) pour les cales anti-rotation
 - Montage des cales anti-rotation
- Montez les roues sur le fauteuil roulant et vérifiez les cales anti-rotation.

Axe à déverrouillage rapide - Quick release axle (QRA)



Déterminer quel axe à déverrouillage rapide (QRA) à utiliser

Deux types d'axe à déverrouillage rapide sont fournis.

- Axe à déverrouillage rapide standard pour les canons d'axe de 25-75 mm
- Axe à déverrouillage rapide court pour un canon d'axe de 37 mm

Chaque type est disponible en 2 diamètres: 12 et 12,7 mm. Avant d'installer WheelDrive, identifiez le diamètre d'axe compatible au châssis du fauteuil roulant. Pour différencier les axes de 12 ou 12,7 mm, vérifiez s'il y a une nervure centrale sur le QRA. Si la nervure est absente, vous avez à faire à un axe de 12,7 mm. Si la nervure est présente il s'agit d'un axe de 12 mm de diamètre.

Diamètre de l'axe Identifiez quel diamètre d'axe vous devez utiliser: il doit être compatible avec le canon d'axe du châssis du fauteuil roulant. Si vous n'avez aucun instrument de mesure approprié pour mesurer le diamètre de la bague réceptrice du canon d'axe, vous pouvez simplement essayer de placer l'un des diamètres pour voir si celui-ci convient: il faut un ajustement serré. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de jeu: l'axe doit pouvoir coulisser dans le sens de la longueur de l'axe sans jeu transversal.

Longueur de l'axe Si vous avez à faire à un fauteuil roulant avec un mécanisme de bascule d'assise, considérez l'utilisation d'un axe à déverrouillage rapide court. L'utilisation d'un QRA court évite les conflits entre le QRA et le mécanisme de bascule d'assise du fauteuil. Avant d'installer le QRA court, assurez-vous que le châssis du fauteuil roulant est équipé d'un canon d'axe de 37 mm de profondeur. Au besoin, remplacez le canon d'axe en place par un canon d'axe de 37 mm. Voyez le paragraphe suivant pour savoir comment monter et régler le QRA.



Montage de l'axe à déverrouillage rapide (QRA)

Préparations

Pour éviter des blessures, éteignez toujours l'assistance électrique et retirez les batteries.

Instructions

- Tournez complètement le boulon de déverrouillage situé à l'extrémité du QRA (partie externe). Cela peut se faire à la main ou avec une clé plate 6 mm.
- Placez le QRA dans l'orifice central du moteur et serrez à la main jusqu'à ce que vous sentiez une résistance.
- Serrez l'axe à fond avec une clé plate 10 mm placée sur la fixation du QRA (partie interne). Il faut tourner l'axe plusieurs fois jusqu'à ce que l'axe soit entièrement sécurisé.

⚠ Avertissement! Si l'axe n'est pas correctement fixé dans le moteur, il peut se détacher!

Références articles

9008490 Kit de montage 12 mm, version standard
 9008491 Kit de montage 12,7 mm, version standard
 9008494 Kit de montage 12 mm, version courte
 9008495 Kit de montage 12,7 mm, version courte

Outils utilisés

Clé plate, 6 mm

Clé plate, 10 mm



Remarque! Si l'axe n'est pas correctement fixé dans le moteur, il peut se détacher!

Débloquage du verrouillage à billes dans le QRA

Préparations

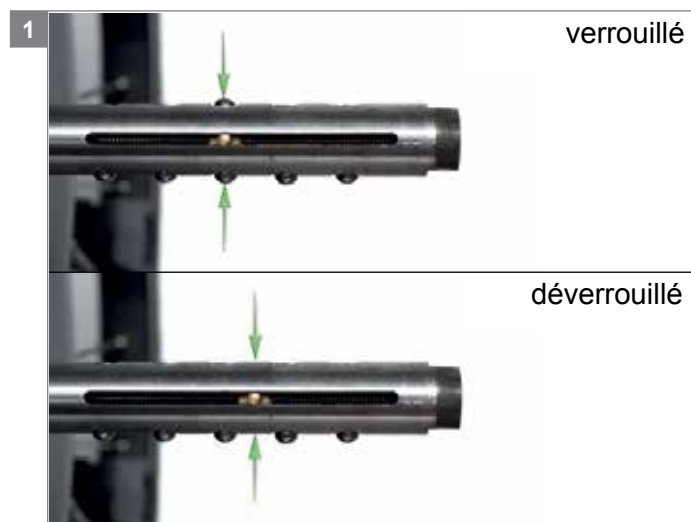
Pour éviter des blessures, éteignez toujours l'assistance électrique et retirez les batteries.

Instructions

- Avant de monter le WheelDrive au fauteuil roulant, les billes dans le QRA doivent être débloquées.
- Le QRA est verrouillé (billes bloquées) quand le curseur est aligné avec une paire de billes.
- A l'extrémité de l'axe (partie externe) vous trouvez le boulon de réglage du curseur de verrouillage.
- Réglez le curseur en tournant le boulon de réglage avec un tournevis. Lorsque le curseur n'est plus aligné avec une paire de billes, les billes sont débloquées et l'axe est déverrouillé.
- Vous pouvez monter le WheelDrive au fauteuil roulant.

Outils utilisés

Tournevis



Réglage des billes et de la longueur du boulon de déverrouillage de l'axe

Préparations

Pour éviter des blessures, éteignez toujours l'assistance électrique et retirez les batteries.

Instructions

- Après avoir monté le mécanisme d'anti-bascule et le QRA, glissez complètement l'axe du WheelDrive dans le canon d'axe. La platine de l'anti-bascule doit toucher le canon d'axe.

- A l'extrémité de l'axe (partie interne), dévissez avec une clé plate 10 mm jusqu'à ce qu'une paire de billes sort entièrement du canon d'axe.

⚠ Avertissement! Ne pas dévisser l'axe de plus de 10 mm vers l'extérieur (deuxième paire de billes). L'axe ne sera pas correctement fixé dans le moteur et pourra se détacher!

- Le QRA est en position correcte pour se verrouiller dans le canon d'axe.
- A l'extrémité de l'axe (partie externe), tournez le boulon de réglage pour le déverrouillage avec une clé plate de 6 mm. L'extrémité de l'axe QRA doit presque toucher le bouton de déverrouillage de la poignée.
- Si la pointe est trop loin du bouton de déverrouillage, la roue ne peut pas être retirée correctement. Si la pointe est trop près du bouton de déverrouillage, le curseur peut se déverrouiller et la roue pourrait se détacher.

Remarque! Lorsque le boulon de réglage entre contact avec le bouton de déverrouillage ne continuez pas.

Conseil: réglez la pointe de l'axe à une distance de 1 ou 2 mm du bouton de déverrouillage.

- Retirez la roue et ajustez le boulon de réglage du curseur de verrouillage avec un tournevis. Pour verrouiller correctement, le curseur doit être aligné avec la paire de billes qui correspond à la longueur du canon de l'axe.

⚠ Avertissement! Assurez-vous que le curseur est parfaitement aligné aux billes en question. Sinon, l'axe peut se déverrouiller et se détacher du fauteuil roulant.

- Placez à nouveau la roue dans le canon d'axe du

châssis du fauteuil roulant en appuyant sur le bouton de déverrouillage situé sur la poignée.

- Contrôle final: enlevez et remplacez la roue. Si vous entendez un clic distinct, le QRA est correctement réglé. Si vous n'entendez pas de clic distinct, cela signifie que les billes ne sortent pas assez de l'axe. Le QRA ne sera pas verrouillé dans le canon d'axe. Répétez les étapes précédentes pour affiner le réglage.

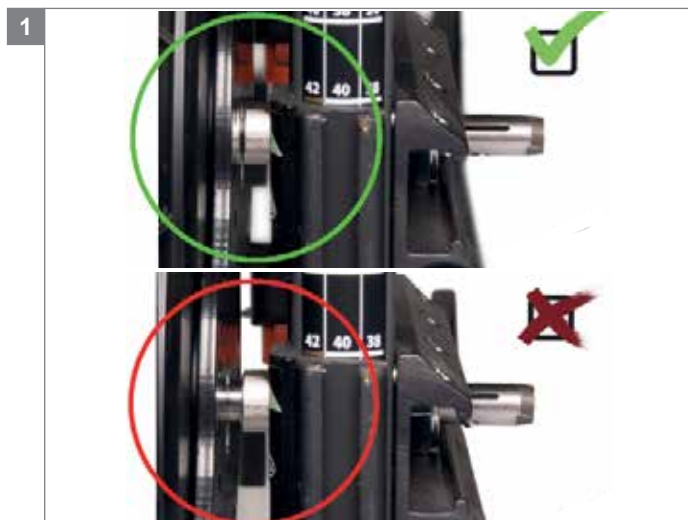
Remarque! Lorsque vous ajustez l'extrémité de l'axe (partie externe), placez simultanément un tournevis sur le boulon de réglage du curseur de la partie interne de l'axe, pour assurer que le curseur reste parfaitement aligné aux billes.

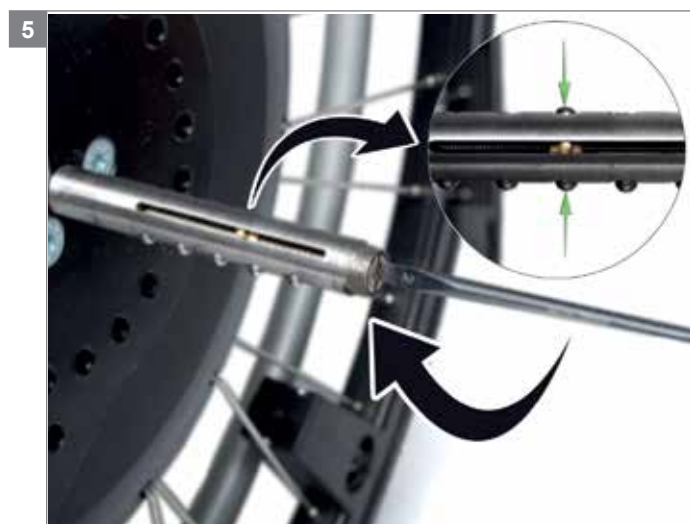
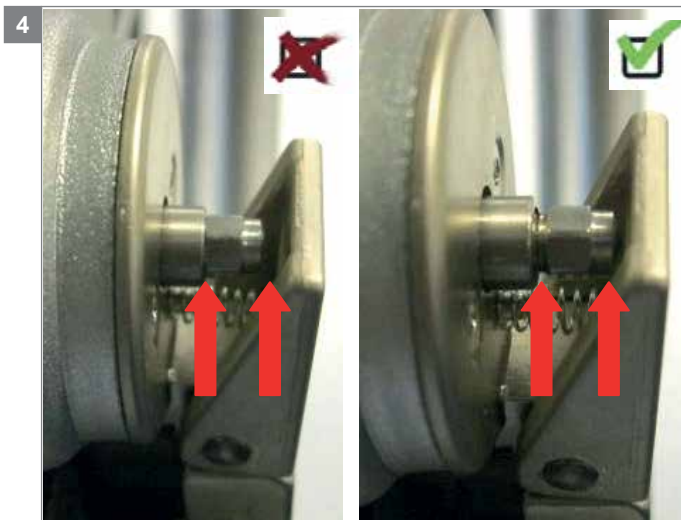
Outils utilisés

Clé plate, 6 mm

Clé plate, 10 mm

Tournevis





Montage des platines de déport (option) pour les cales anti-rotation

Préparations

Pour éviter des blessures, éteignez toujours l'assistance électrique et retirez les batteries.

En version standard, les cales anti-rotation sont fixées sur la platine de l'anti-basculé, près du cadre du fauteuil roulant. Néanmoins dans certains cas l'espace peut être insuffisant ou les cales peuvent interférer avec d'autres parties du fauteuil roulant (le mécanisme de bascule d'assise par exemple).

Au besoin vous pouvez monter une des deux platines de déport supplémentaires en option. Choisissez la platine qui convient le mieux aux circonstances.

Remarque! Ne pas monter une platine de déport sur l'autre platine de déport.

Instructions

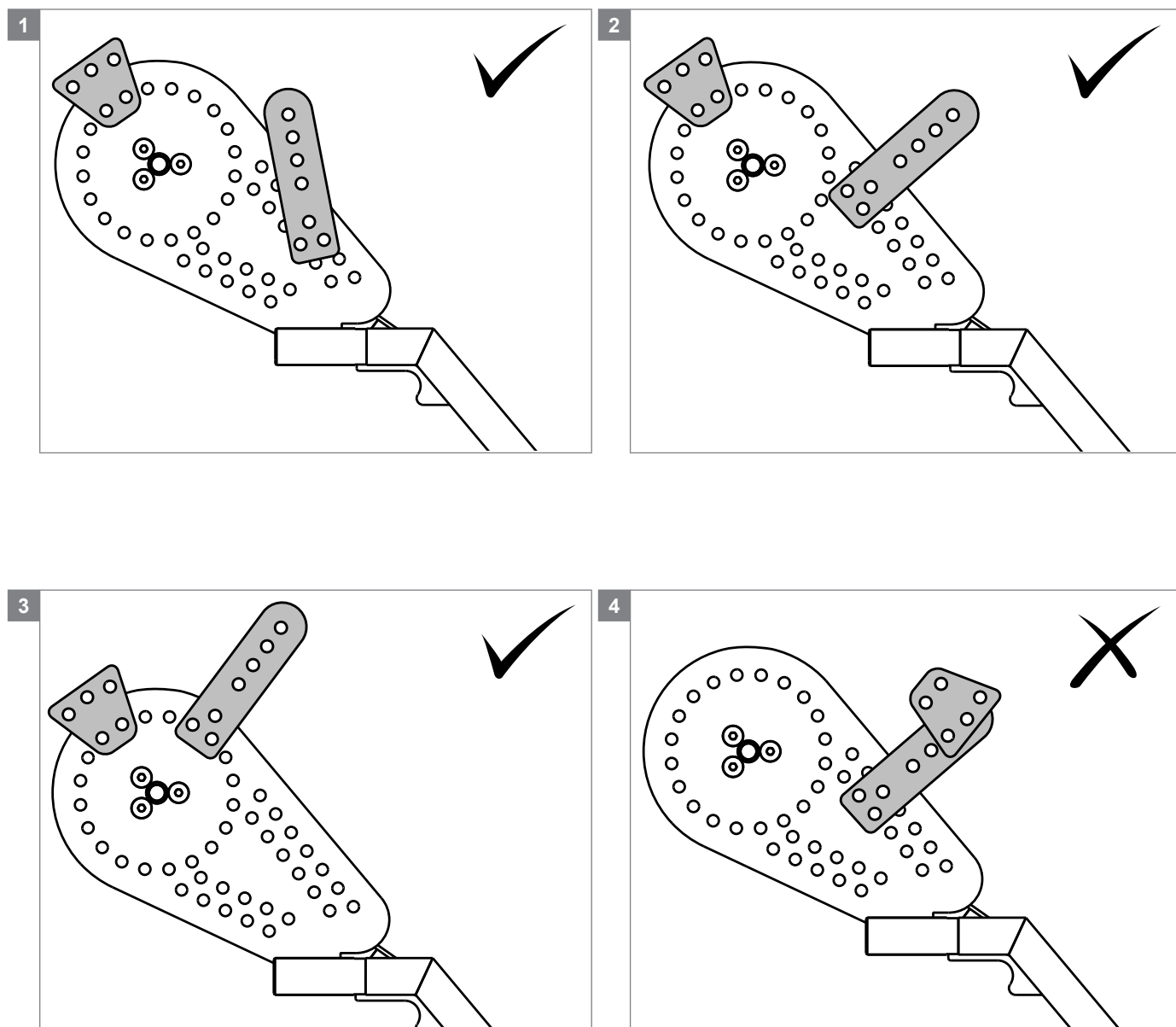
- Choisissez la platine qui convient le mieux, trouvez

un positionnement convenable pour cette platine supplémentaire et identifiez les trous de fixation à utiliser.

- Fixez la platine supplémentaire avec deux boulons en utilisant une clé Allen dynamométrique (25 Nm).
- Trouvez une position convenable des cales anti-rotation sur la platine de déport, près du cadre, et identifiez les trous à utiliser pour fixer les cales à proximité du cadre.
- Fixez légèrement les cales anti-rotation, de sorte que les cales puissent encore tourner autour du boulon.
- Faites pivoter les cales anti-rotation contre le cadre puis serrez les boulons à fond.

Outils utilisés

Clé Allen dynamométrique 25 Nm, 5 mm



Montage des cales anti-rotation

Préparations

Pour éviter des blessures, éteignez toujours l'assistance électrique et retirez les batteries.

Instructions

- Positionnez la roulette anti-bascule 6 cm au-dessus du sol en utilisant le carton triangulaire fourni.
- Assemblez les 4 pièces de la cale anti-rotation.
- Trouvez une position convenable proche du cadre pour la première cale anti-rotation. La cale doit contrecarrer toute rotation du moteur et de la platine de l'anti-bascule vers l'arrière. Fixez légèrement la cale anti-rotation, de sorte que la cale puisse encore tourner autour du boulon.
- Trouvez une position convenable proche du cadre pour la deuxième cale anti-rotation. La cale doit contrecarrer toute rotation du moteur et de la platine de l'anti-bascule vers l'avant. Fixez légèrement la cale anti-rotation, de sorte que la cale puisse encore tourner autour du boulon.

- **Remarque!** Assurez-vous que les deux cales arrêtent les mouvements de rotation dans les deux directions opposées.

Remarque! Assurez-vous que dans la zone des cales, le cadre du fauteuil roulant est suffisamment rigide pour contrer le couple du moteur.

- Placez le film plastique autour de la cale pour créer un jeu minimal qui permettra d'enlever facilement la roue.
- Faites pivoter les cales anti-rotation l'une après l'autre dans le sens horaire vers le cadre et serrer les boulons avec une clé Allen dynamométrique 6 mm à 25 Nm.
- Retirez le film plastique en tirant sur la languette. Il est important que le film se retire facilement, sinon la cale est trop près du cadre.

Remarque! Ne laissez pas plus d'espace entre les cales et le cadre que l'épaisseur du film. Sinon la platine de l'anti-bascule pourrait tourner avec le moteur.

- Assurez-vous qu'au moins la moitié de la hauteur des cales anti-rotation dépasse le cadre du fauteuil roulant (étape 5).

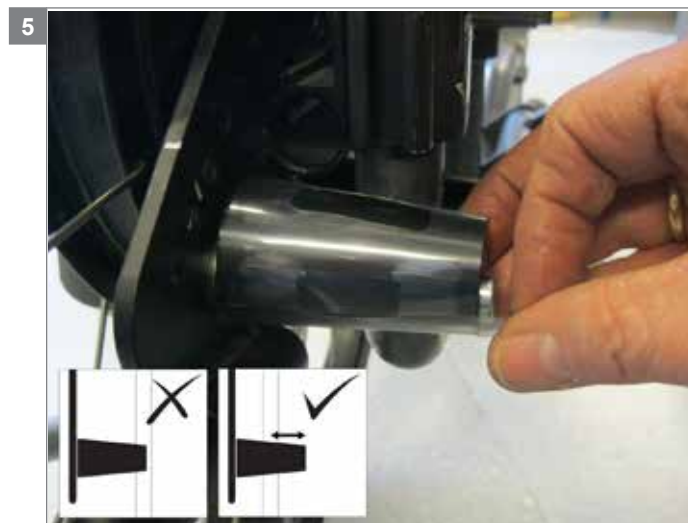
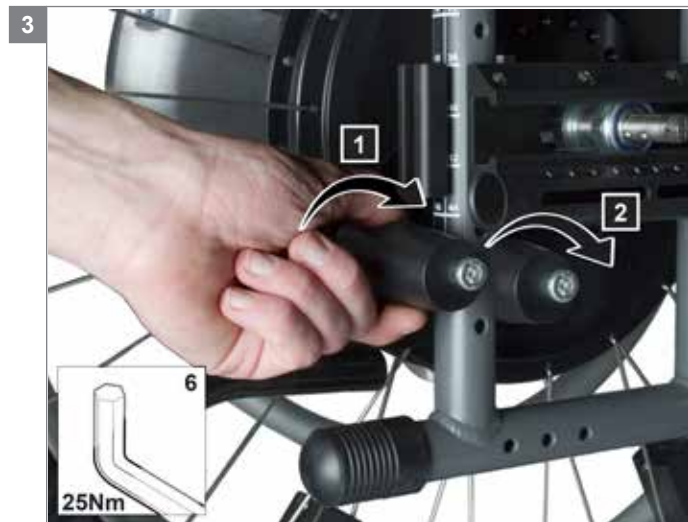
Références articles

9008490 Kit de montage 12 mm, version standard
9008491 Kit de montage 12,7 mm, version standard
9008494 Kit de montage 12 mm, version courte
9008495 Kit de montage 12,7 mm, version courte

Outils utilisés

Clé Allen dynamométrique 25 Nm, 6 mm





BE
Sunrise Medical HCM B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond
The Netherlands
T: +32 (0)78 150 159
E: customerservice@sunrisemedical.be
www.SunriseMedical.be

CH
Sunrise Medical AG
Lückhalde 14
3074 Muri/Bern
Schweiz/Suisse/Svizzera
T: +41 (0)31 958 3838
E: info@sunrisemedical.ch
www.SunriseMedical.ch

FR
Sunrise Medical S.A.S
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Mickaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
T: + 33 (0) 2 47 55 44 00
E: info@sunrisemedical.fr
www.SunriseMedical.fr



NL
Sunrise Medical HCM B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond
The Netherlands
T: +31 (0)492 593 888
E: customerservice@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl
www.SunriseMedical.eu (International)

Revendeur / distributeur:

Numéro de série:



MD_WheelDrive_EU_FR_RevA_2016_11_17

