Articulations de genou modulaires verrouillées – Préparation et montage du câble de traction

Les orthèses avec articulation de genou modulaire verrouillée sont fréquemment dotées d'un câble de traction pour que le patient puisse déverrouiller aisément son orthèse. Le présent tutoriel illustre une KAFO avec câble de traction unilatéral.

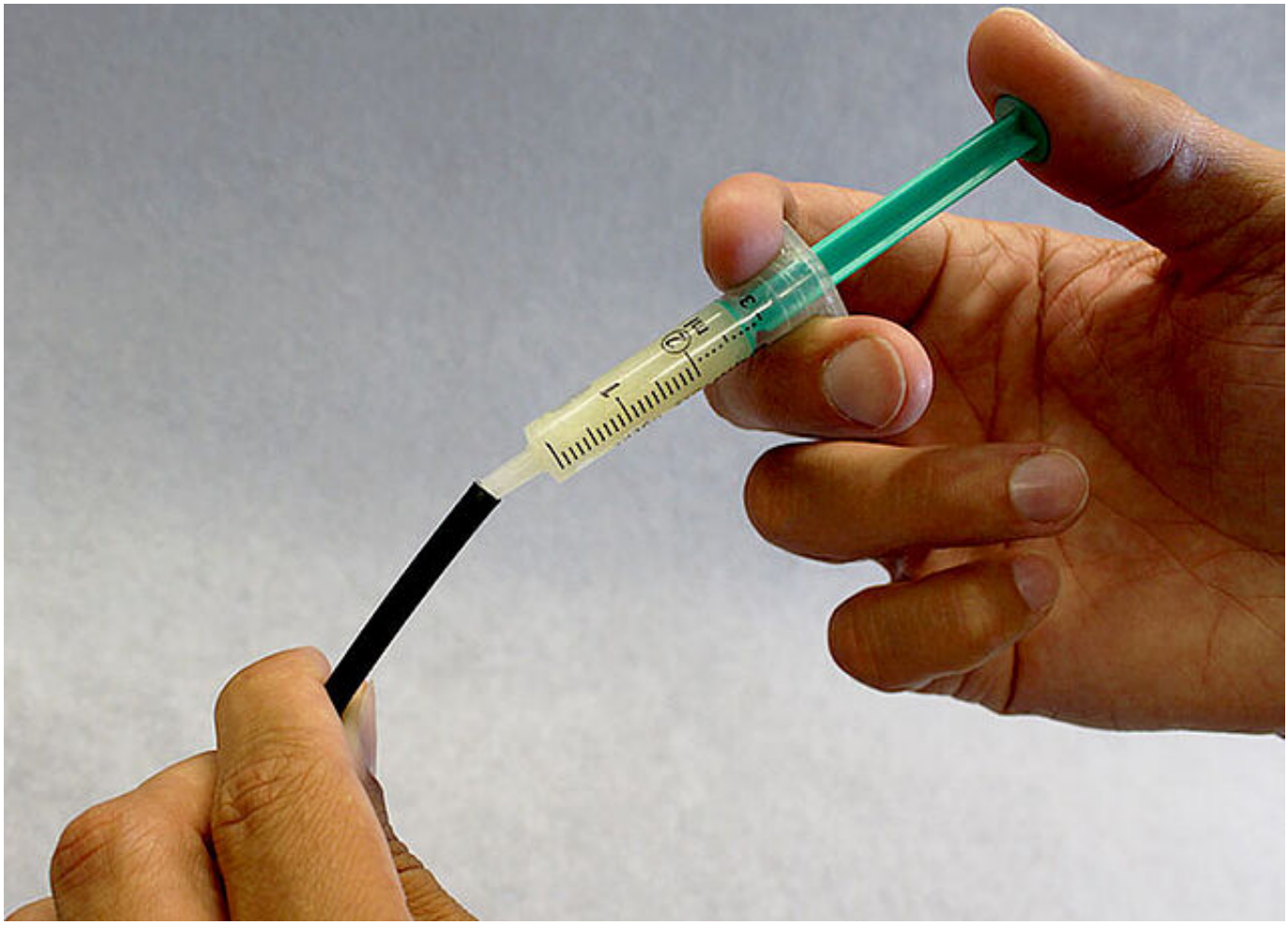
Vous pouvez, pour une construction bilatérale, appliquer la même technique de fabrication. Il vous suffit pour cela de supprimer la boucle et de relier le câble de traction séparable d'un adaptateur pour câble de traction à l'autre.

Vous trouverez de plus amples informations sur le câble de traction dans la notice d'utilisation correspondante.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Pose du conduit de câbles

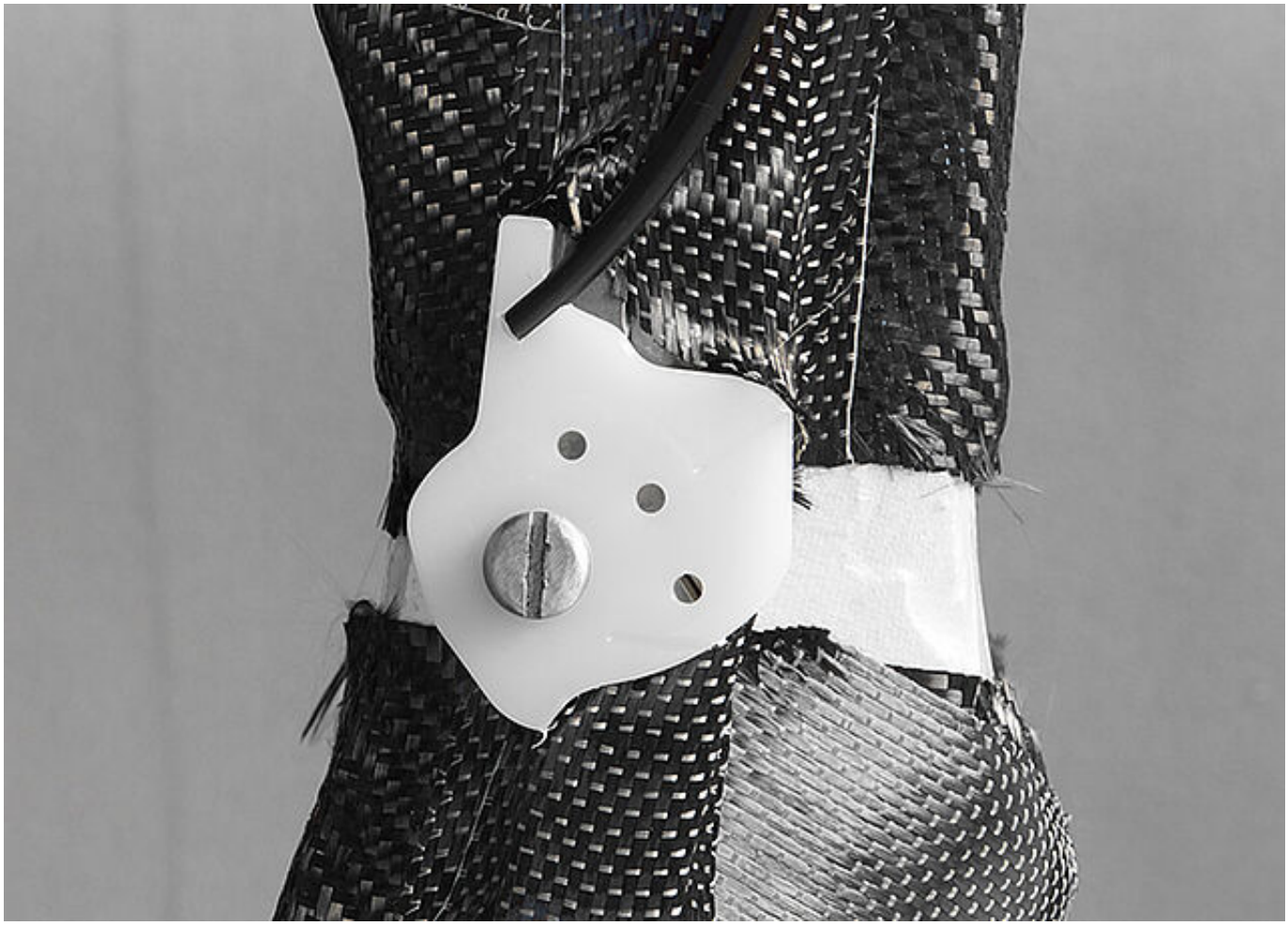
FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Commencez, pour équiper une articulation de genou modulaire verrouillée d'un câble de traction, par préparer la gaine. Isolez pour cela la gaine avec de la cire isolante pour éviter que de la résine ne s'écoule dedans lors de la stratification de l'orthèse. La gaine sert de canal pour le câble de traction dans l'orthèse achevée. Vous devez le poser avant la dernière couche de renforcement et, ainsi, le fixer avant la stratification de l'orthèse.

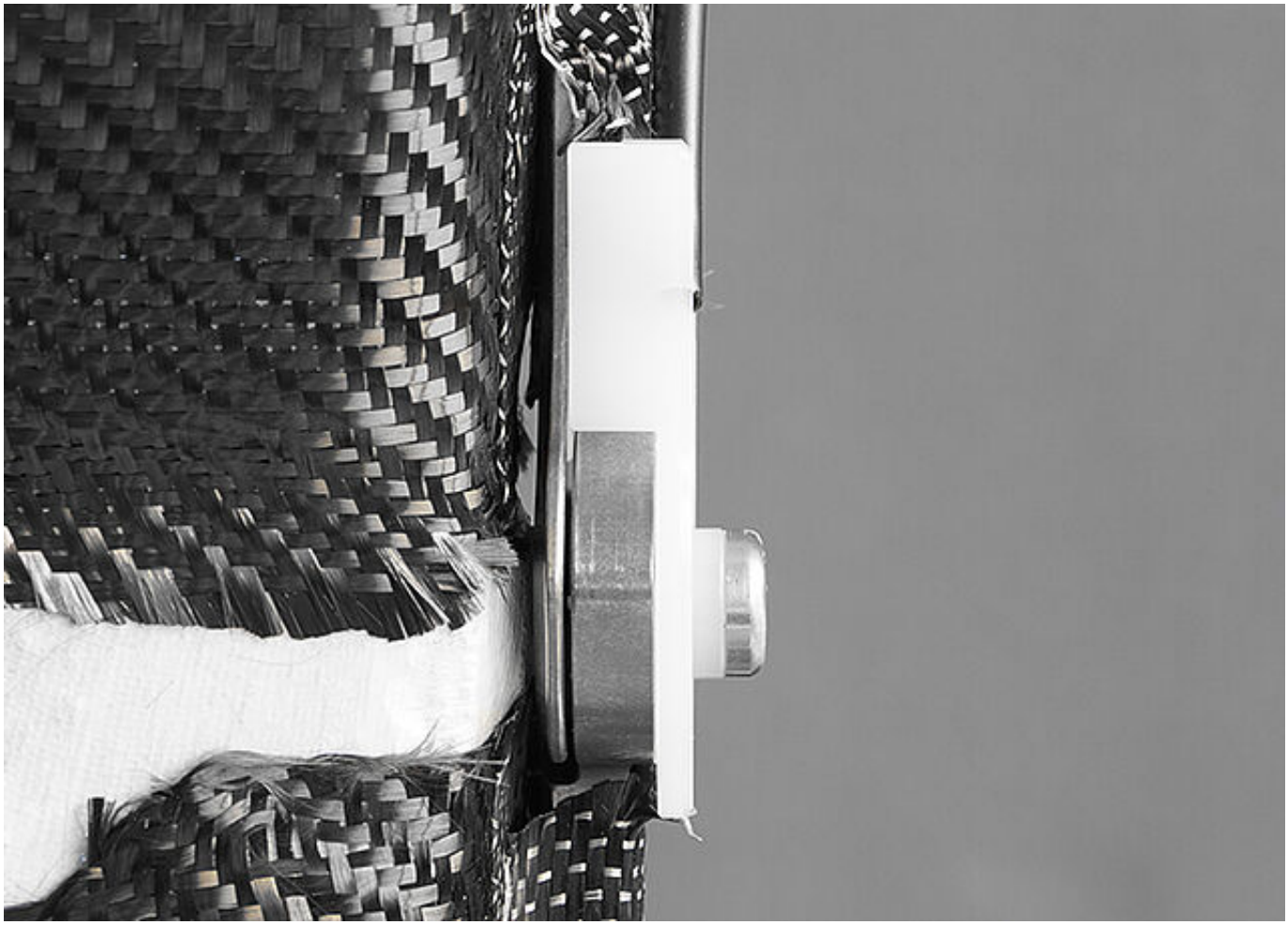
Remarque : chauffer légèrement la cire isolante pour pouvoir l'utiliser encore plus facilement.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



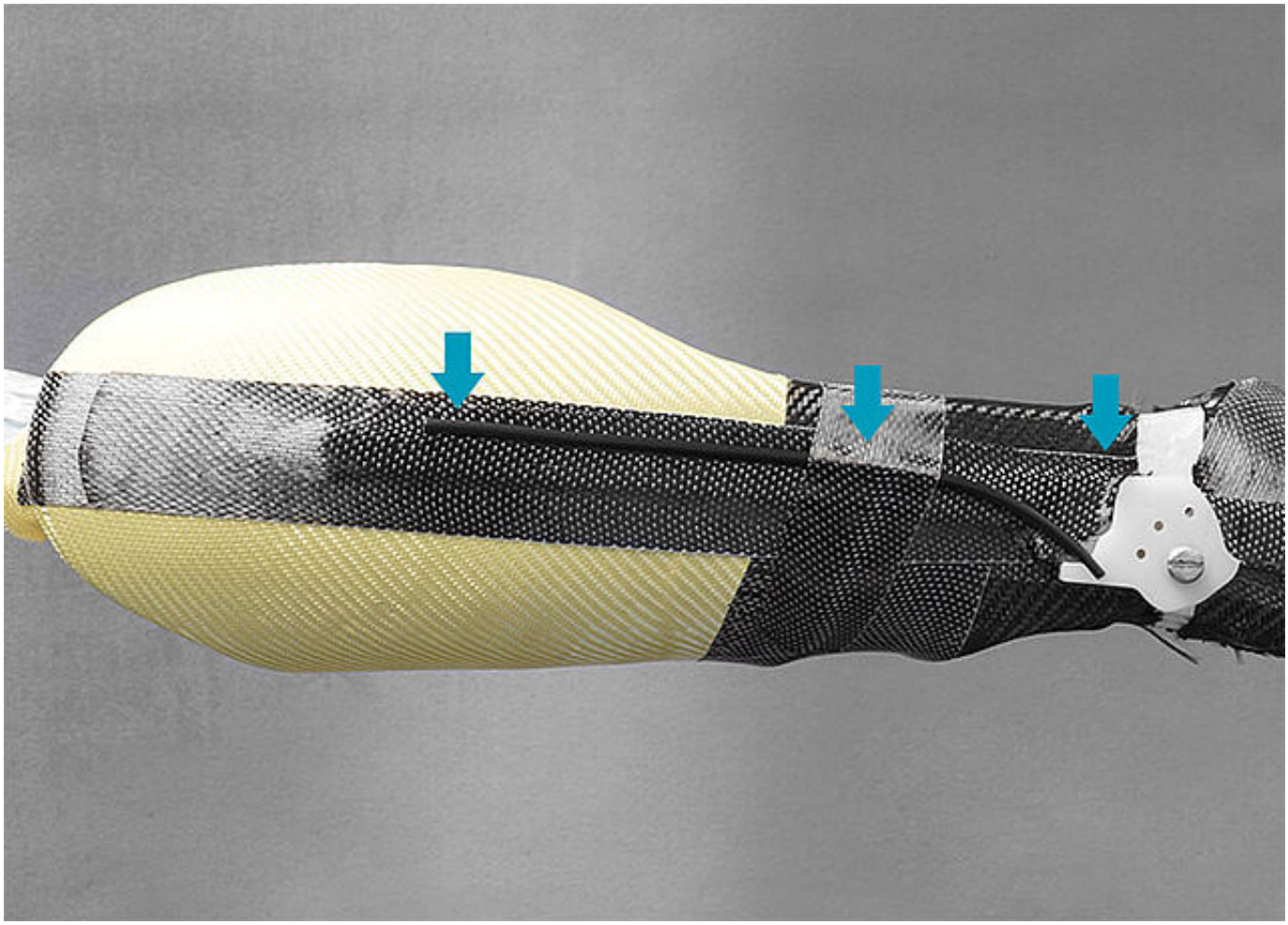
Introduisez la gaine dans l’alésage prévu dans le gabarit pour montage/stratification.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Guidée dans le gabarit, la gaine est positionnée de sorte que l’articulation modulaire puisse être déverrouillée plus tard avec le câble de traction.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

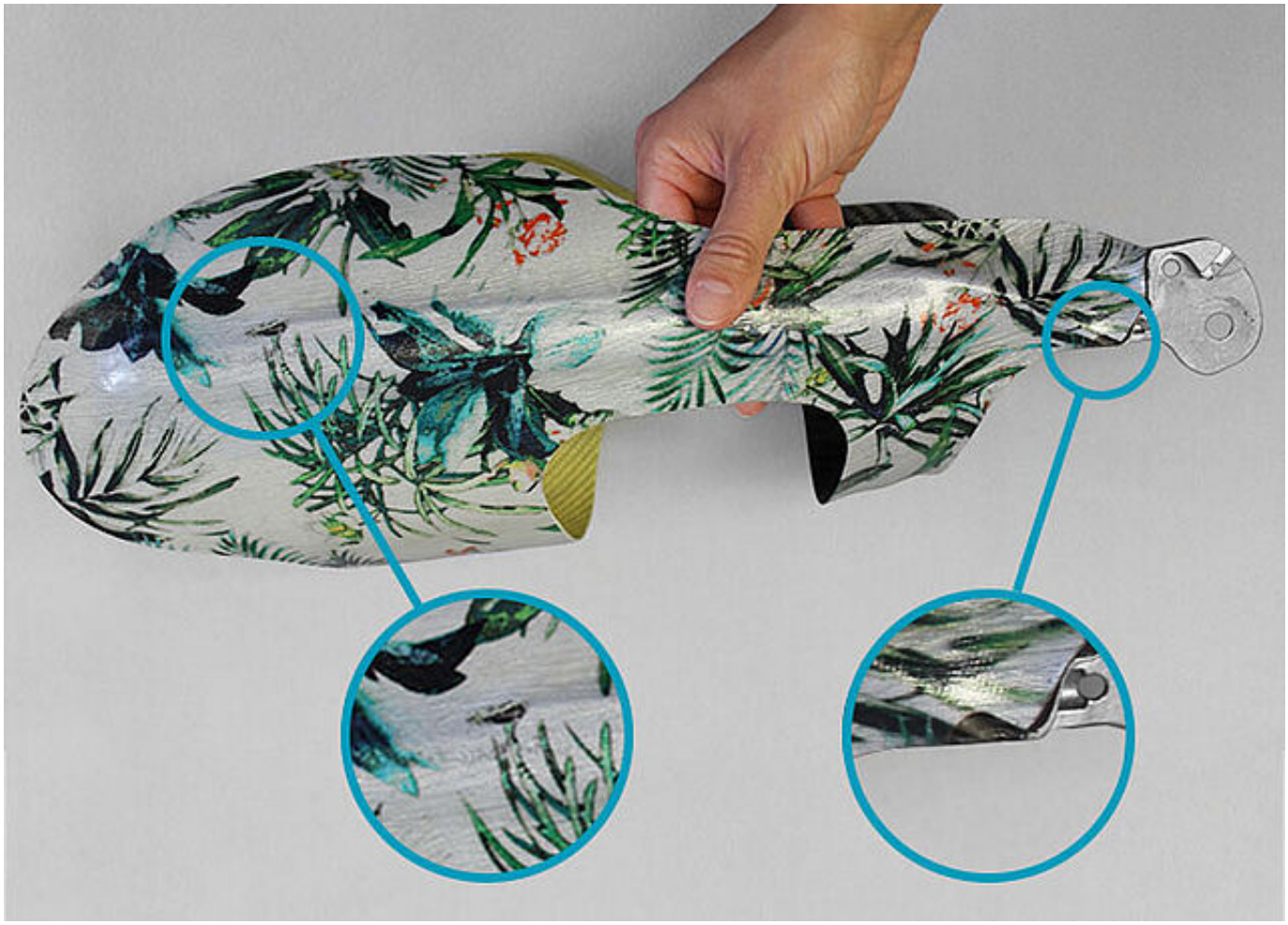


Posez la gaine à l’avant le long du cordon modulaire. Elle doit se terminer le plus haut possible pour que le patient puisse plus tard facilement saisir le câble de traction. Fixez la gaine avec une embrasse de fibre de carbone unidirectionnelle.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Poursuivez le renforcement comme d’habitude, puis posez la dernière couche de renforcement. Avec cette opération, vous fixez également la gaine.
Poursuivez avec la stratification, la découpe, le recuit et le ponçage de l’orthèse.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Il vous faut retirer la cire isolante pour pouvoir utiliser la gaine prise dans le stratifié comme conduit pour le câble de traction. Aidez-vous d'un outil adapté pour dégager des deux côtés le conduit de câble. Chauffez la cire isolante restante avec un sèche-cheveux et soufflez sur la cire isolante liquéfiée pour l'extraire du canal.
Important ! Évitez des températures supérieures à 140 °C pour ne pas endommager le stratifié.

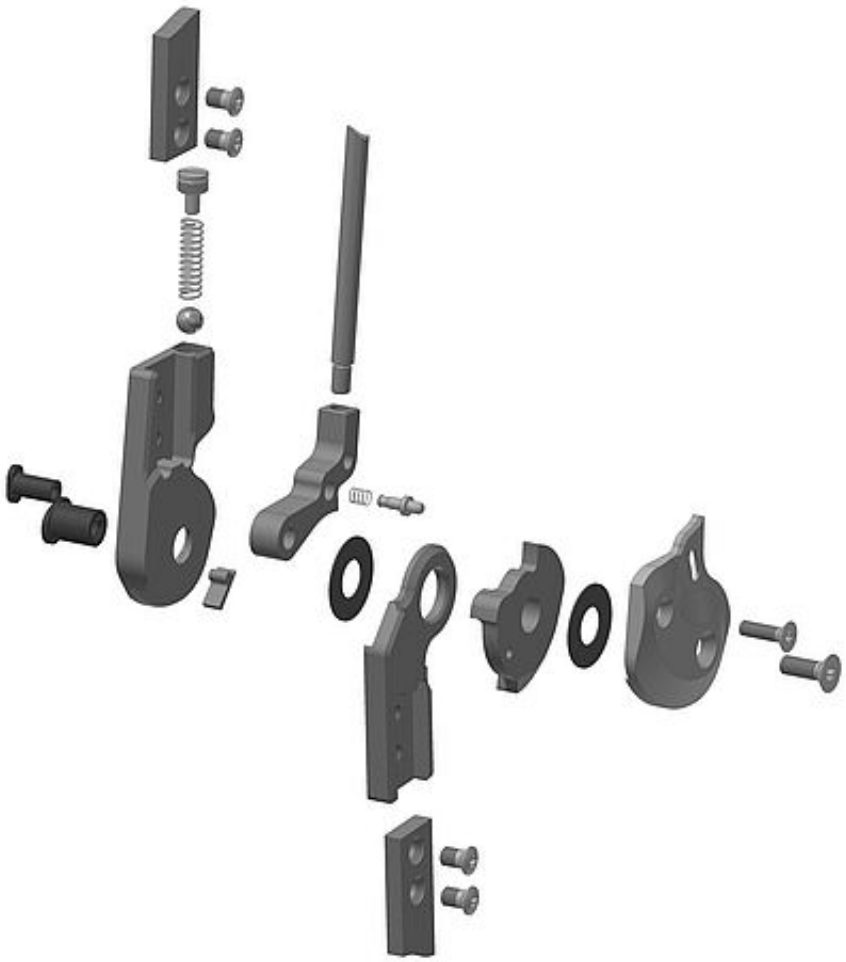
FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Montage des articulations modulaires

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Étape 1/1



Montez les articulations modulaires en vous conformant aux instructions de montage stipulées dans la notice d'utilisation de l'articulation modulaire concernée.

Remarque : vous trouverez nos notices d'utilisation également dans la zone de téléchargement*.*

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

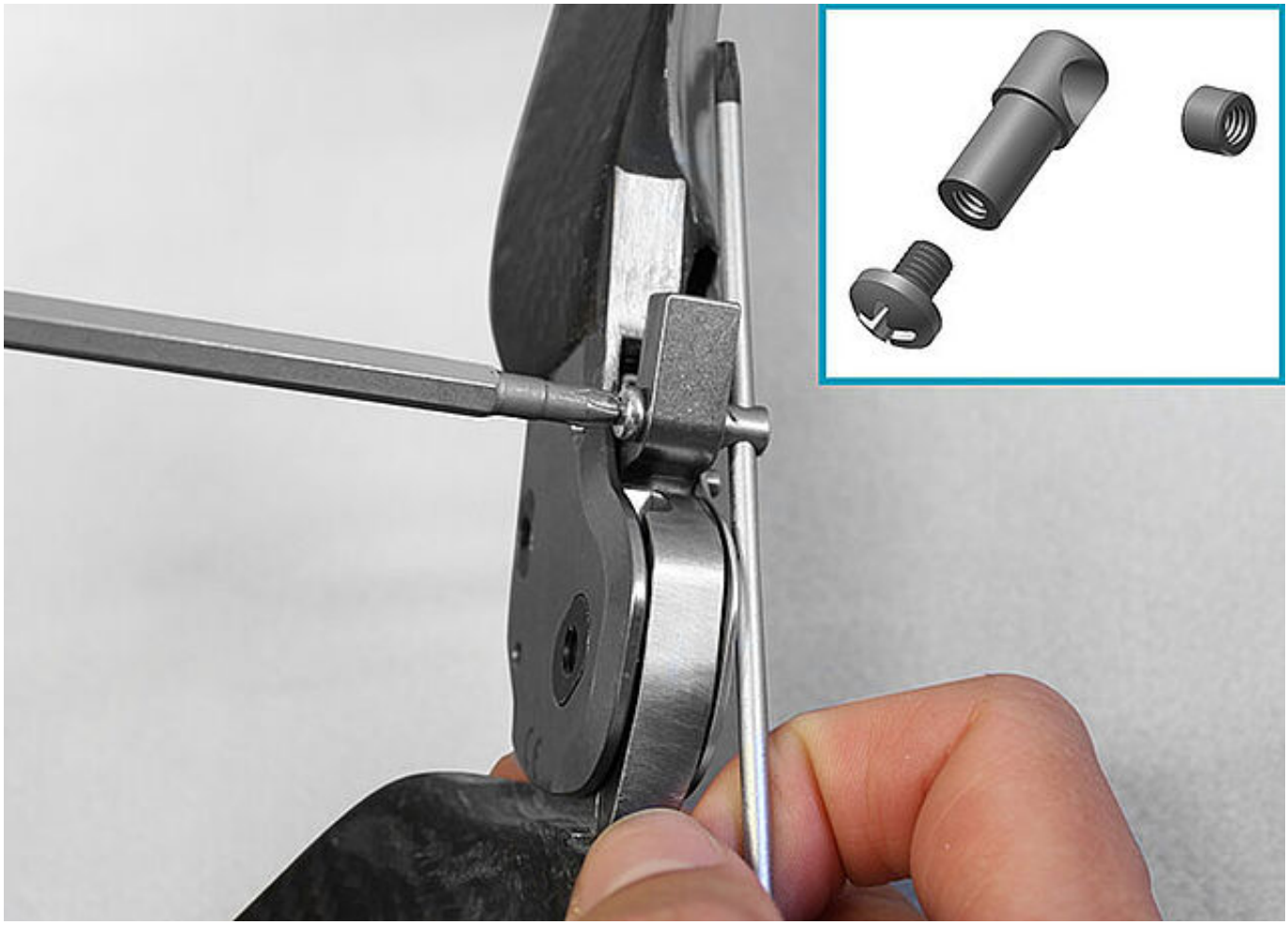
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57

info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Montage du câble de traction

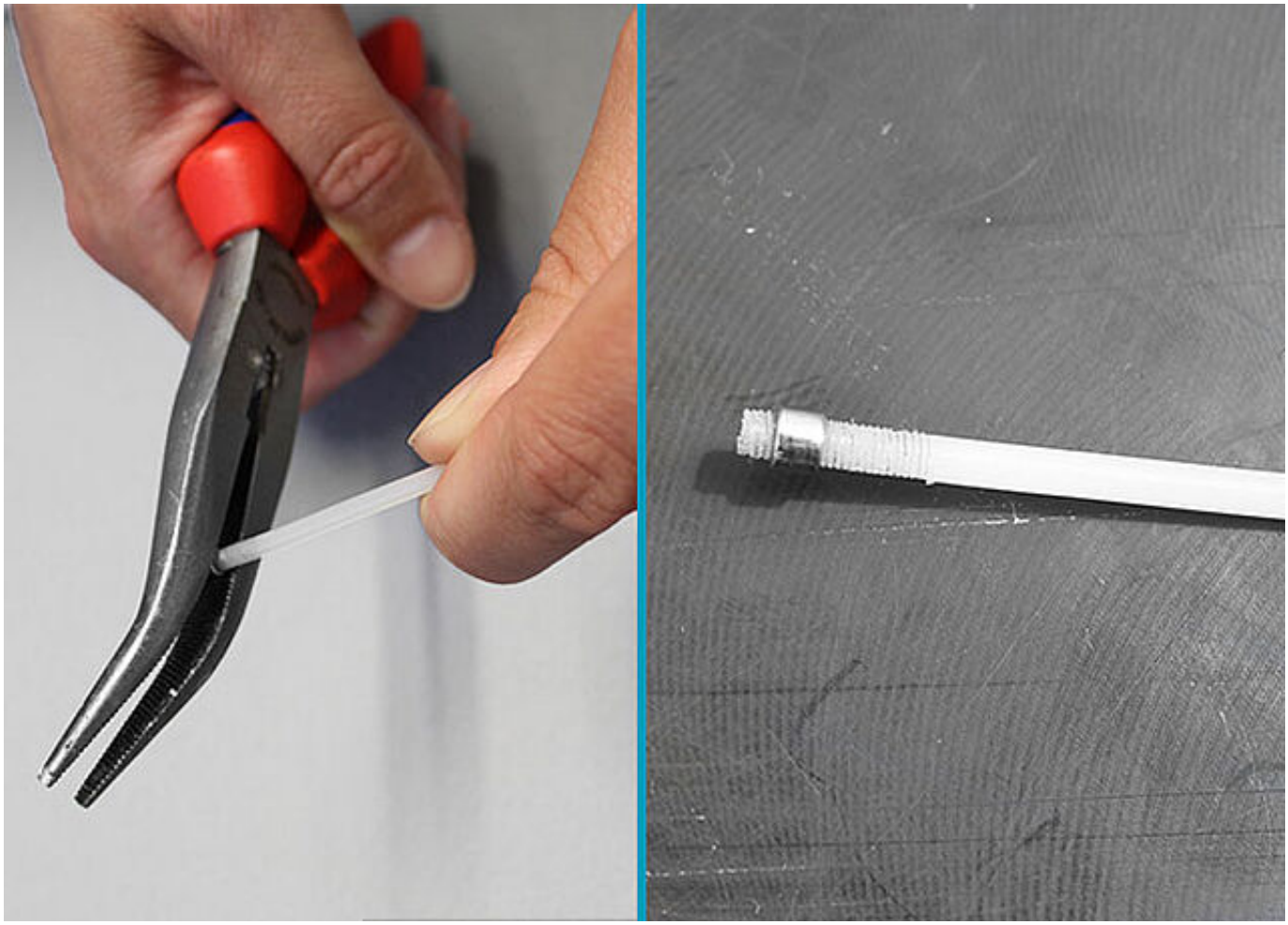
FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Montez l’adaptateur pour câble de traction en vous conformant aux instructions de montage stipulées dans la notice d’utilisation de l’articulation modulaire concernée.

Remarque : vous trouverez nos notices d’utilisation également dans la zone de téléchargement*.*

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

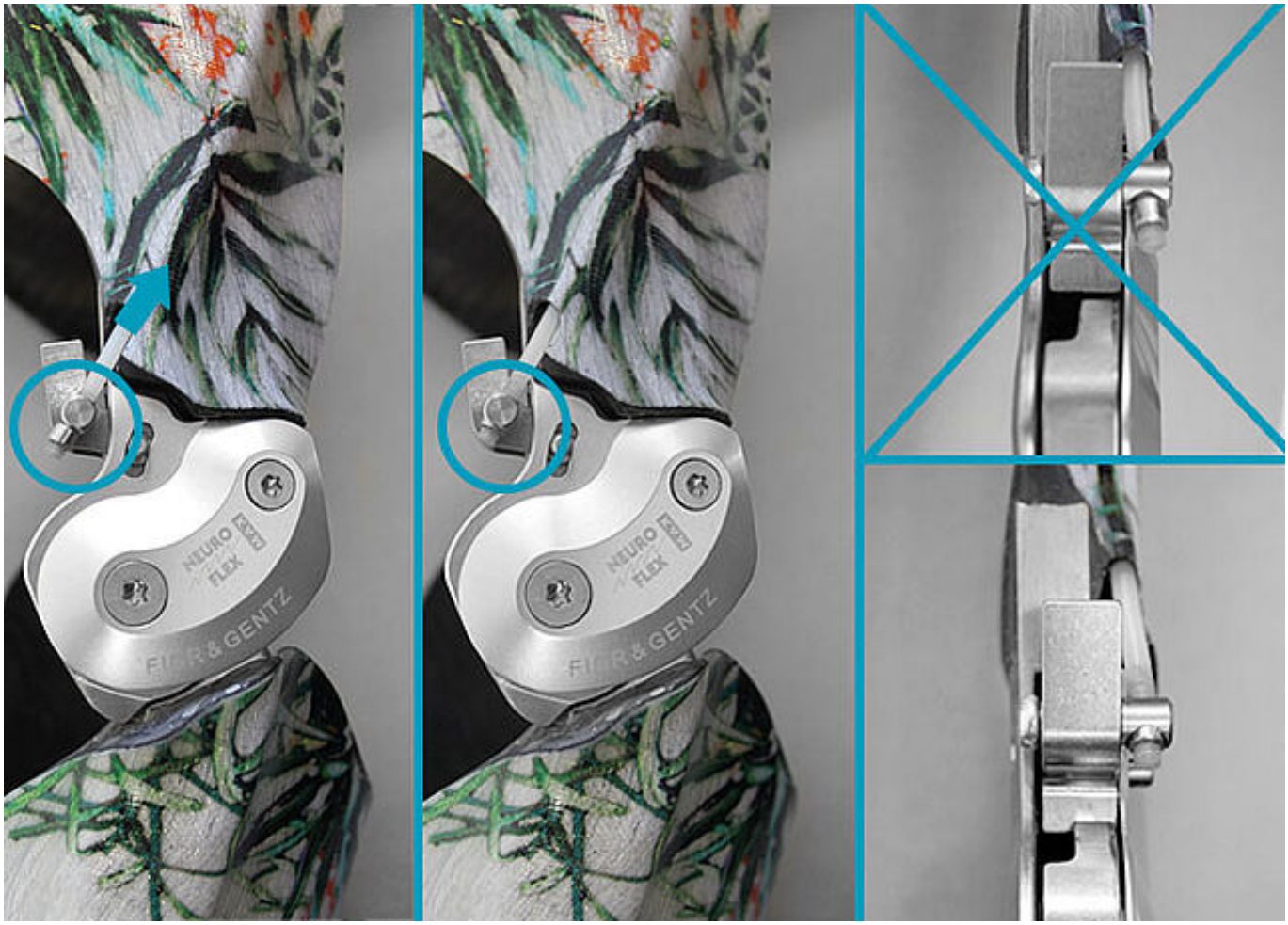


Fixez le manchon taraudé sur le câble de traction avec un outil approprié (par ex. une pince à bec effilé). Veillez à ce que le manchon taraudé ait une forme conique. Montez-le de sorte qu'il puisse plus tard être introduit dans l'adaptateur pour câble de traction.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Poussez le câble de traction par le bas dans le conduit du câble par l'ouverture de l'adaptateur pour câble de traction jusqu'à ce que le manchon taraudé se trouve au même niveau que l'adaptateur pour câble de traction et ne soit plus visible.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



S'il n'est pas possible de tirer le manchon taraudé dans l'adaptateur pour câble de traction, soit le manchon taraudé est fixé à l'envers sur le câble de traction, soit l'adaptateur pour câble de traction est à l'envers. Fixez le manchon taraudé sur le câble de traction dans l'autre sens ou tournez l'adaptateur pour câble de traction. Poussez alors à nouveau le câble de traction dans le conduit du câble à travers l'adaptateur.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Tirez la douille de serrage par dessus l'extrémité supérieure du câble de traction et introduisez cette dernière dans la deuxième ouverture de la douille de serrage pour former une boucle. Adaptez la longueur du câble de traction et la taille de la boucle aux besoins de votre patient. Coupez à fleur le morceau qui dépasse. Sécurisez ensuite la douille de serrage par micropercussion.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Voici l’aspect que doit avoir la boucle d’un câble de traction unilatéral sur l’orthèse.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57

info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com