

Étapes de travail spécifiques lors de la fabrication d'une KAFO avec la NEURO HiSWING R+ et NEURO HiTRONIC

Dans ce tutoriel en ligne, vous trouverez des informations sur les étapes de travail spécifiques à suivre lors de la fabrication d'une orthèse avec des articulations modulaires électroniques NEURO HiSWING R+ et NEURO HiTRONIC avec hydraulique commandée par microprocesseur. Ceci comprend le placement des gabarits tout comme les particularités lors du renforcement. Vous trouverez des instructions générales sur le renforcement dans le tutoriel en ligne [KAFO avec stratification de l'articulation](#). Vous trouverez [ici](#) des instructions étape par étape pour le montage des articulations modulaires.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen 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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen 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 1/13



Montez le cordon modulaire sur le modèle.

FIOR & GENTZ

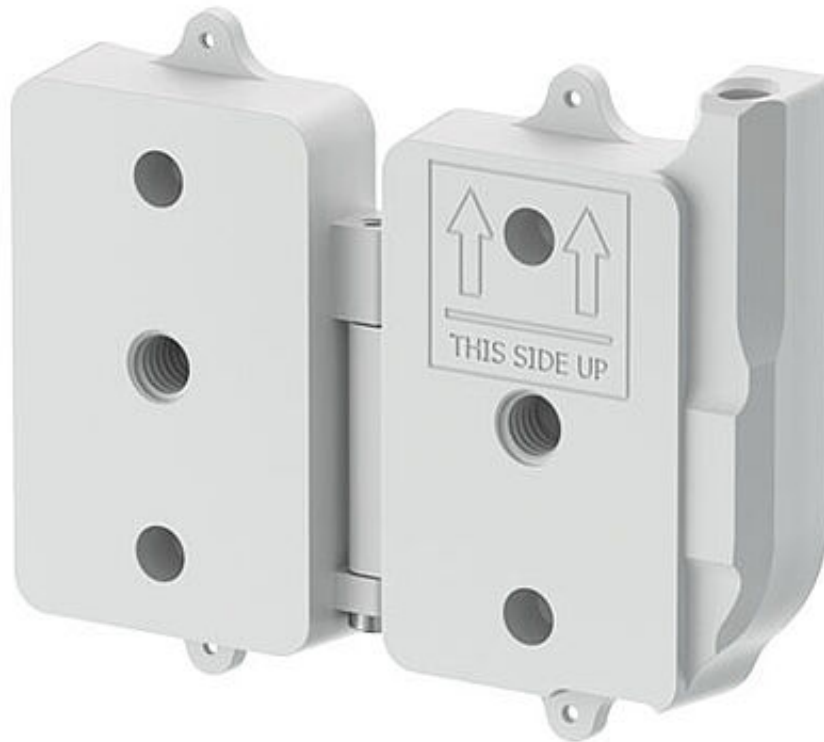
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen Systemen mbH

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Veillez au positionnement correct du gabarit de stratification pour le contrôleur. Les flèches doivent être dirigées vers le haut afin que le contrôleur puisse être monté de manière correcte ultérieurement.

FIOR & GENTZ

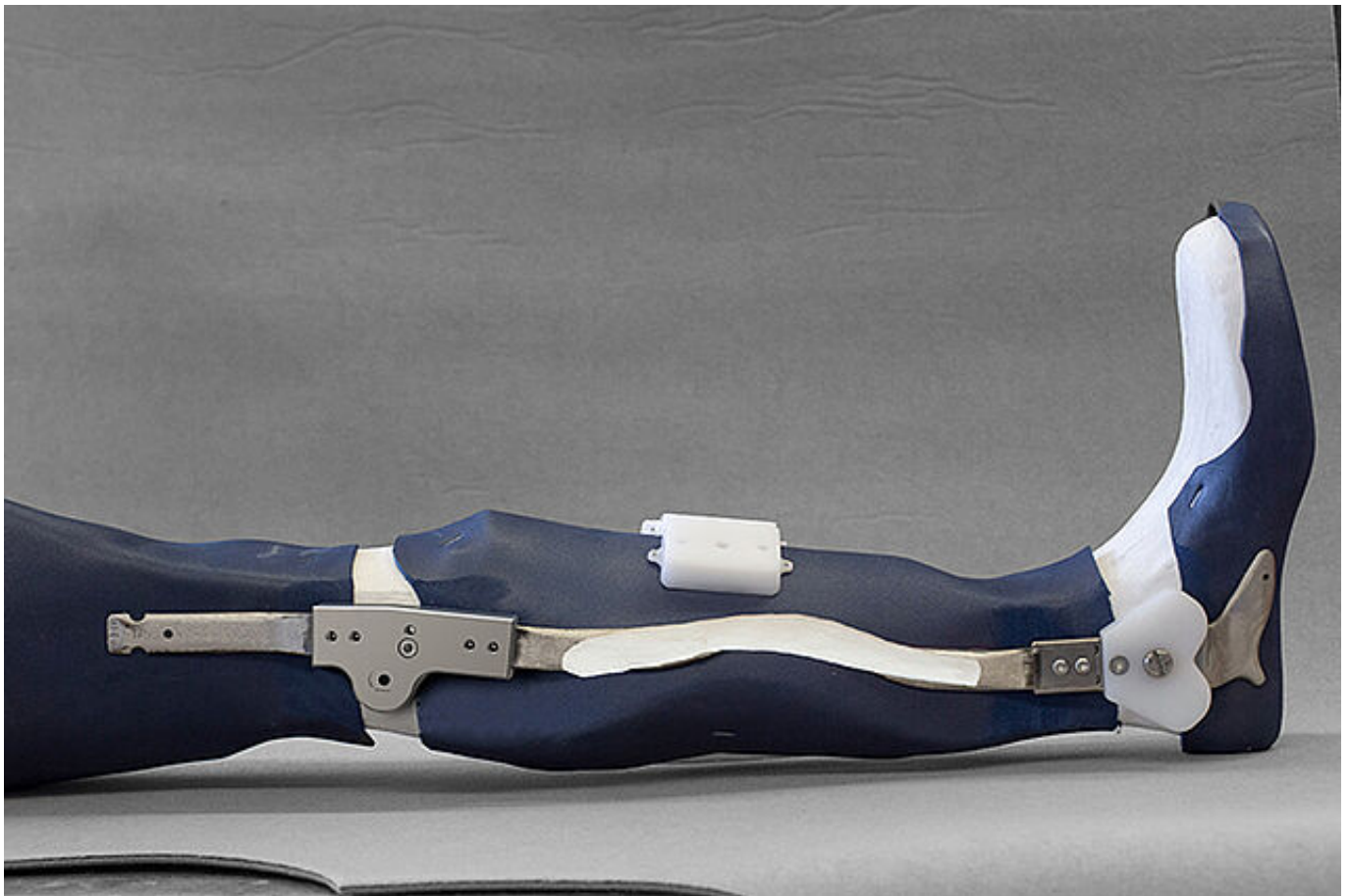
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

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

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

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





Déterminez une position appropriée sur la coque tibiale du modèle pour y fixer le gabarit de stratification pour le contrôleur. Utilisez l'activateur accélérateur pour adhésifs cyanoacrylates (AC) comme sous-couche et collez le gabarit de stratification sur le gabarit de rembourrage avec de la colle instantanée à moyenne viscosité.

Remarque : veuillez tenir compte de la [fiche de données de sécurité](#) de la colle instantanée.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen 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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Marquez la position à laquelle le câble de raccordement de l'articulation de cheville modulaire passera plus tard à travers le stratifié vers l'extérieur. La position se trouve environ 10 cm au-dessus de la vis axiale de l'articulation modulaire et, en fonction de la version d'articulation, soit à gauche, soit à droite près du cordon modulaire.

FIOR & GENTZ

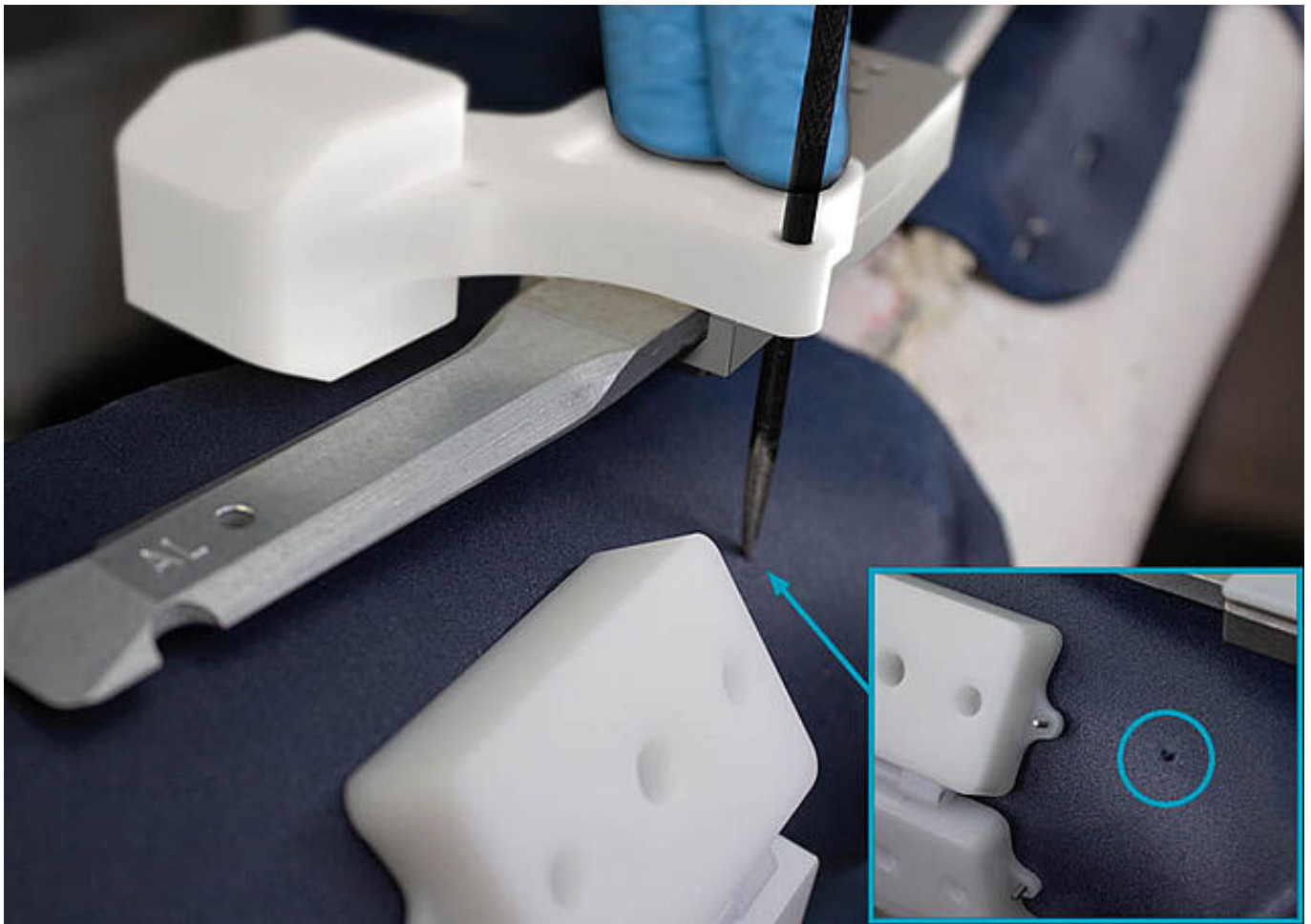
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen Systemen mbH

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Marquez la position à laquelle le câble de raccordement de l'articulation de genou modulaire passera plus tard à travers le stratifié vers l'extérieur. Un mandrin peut être utilisé à cet effet. Dans le cas d'une coque tibiale antérieure, l'alésage antérieur dans le gabarit de compression vous sert d'aide de repérage (voir image). Dans le cas d'une coque postérieure, orientez-vous à l'alésage postérieur.

FIOR & GENTZ

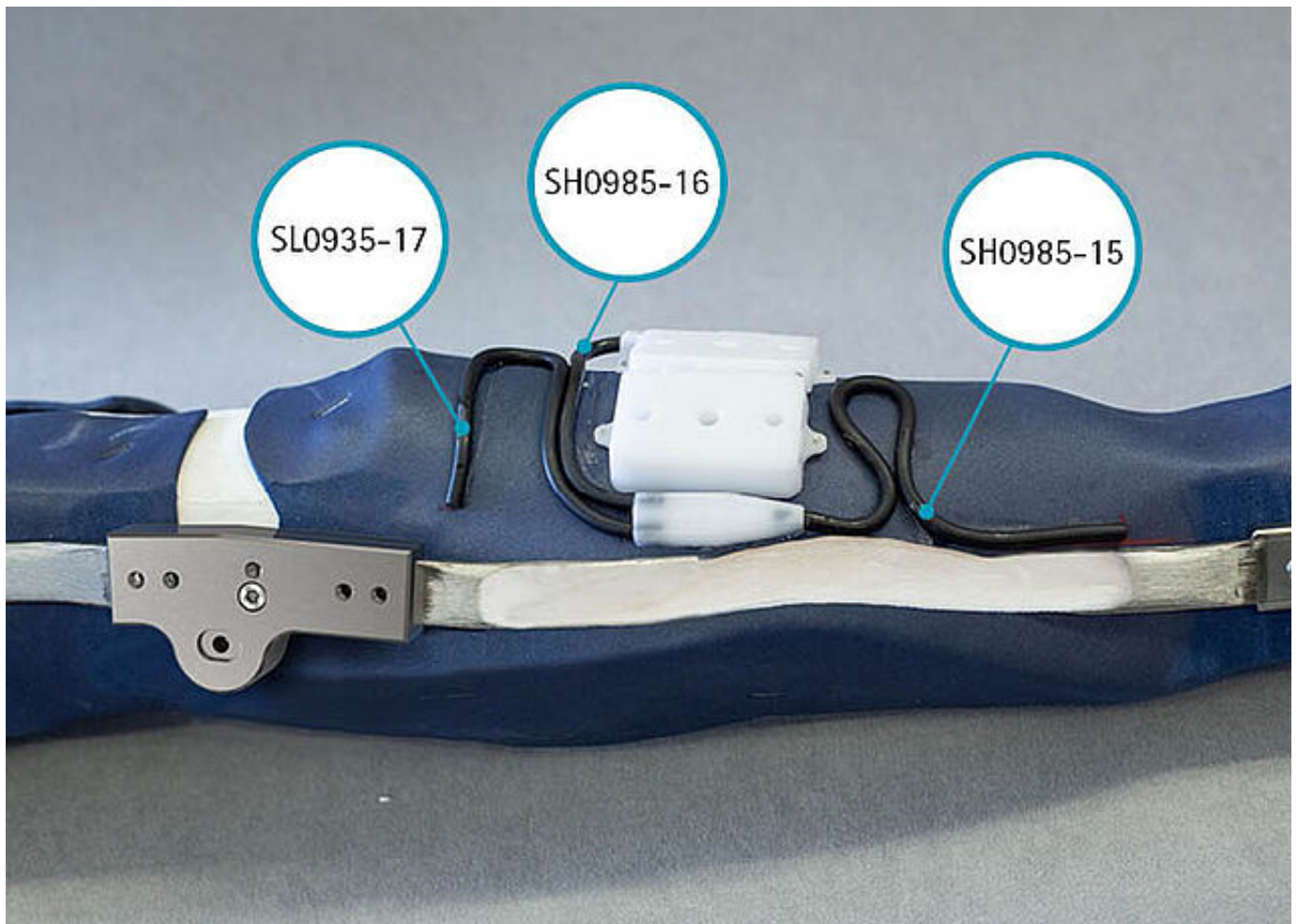
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Voici comment doivent être les gabarits de stratification correctement posés du câble de raccordement sur une KAFO. Les étapes de travail qui suivent montrent la mise en place des gabarits de stratification. Important ! Tenez compte des références lors la mise en place des gabarits de stratification pour le câble de raccordement.

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Collez les gabarits de stratification pour le câble de raccordement, comme représentés à l'étape précédente, dans le répartiteur en Y.

FIOR & GENTZ

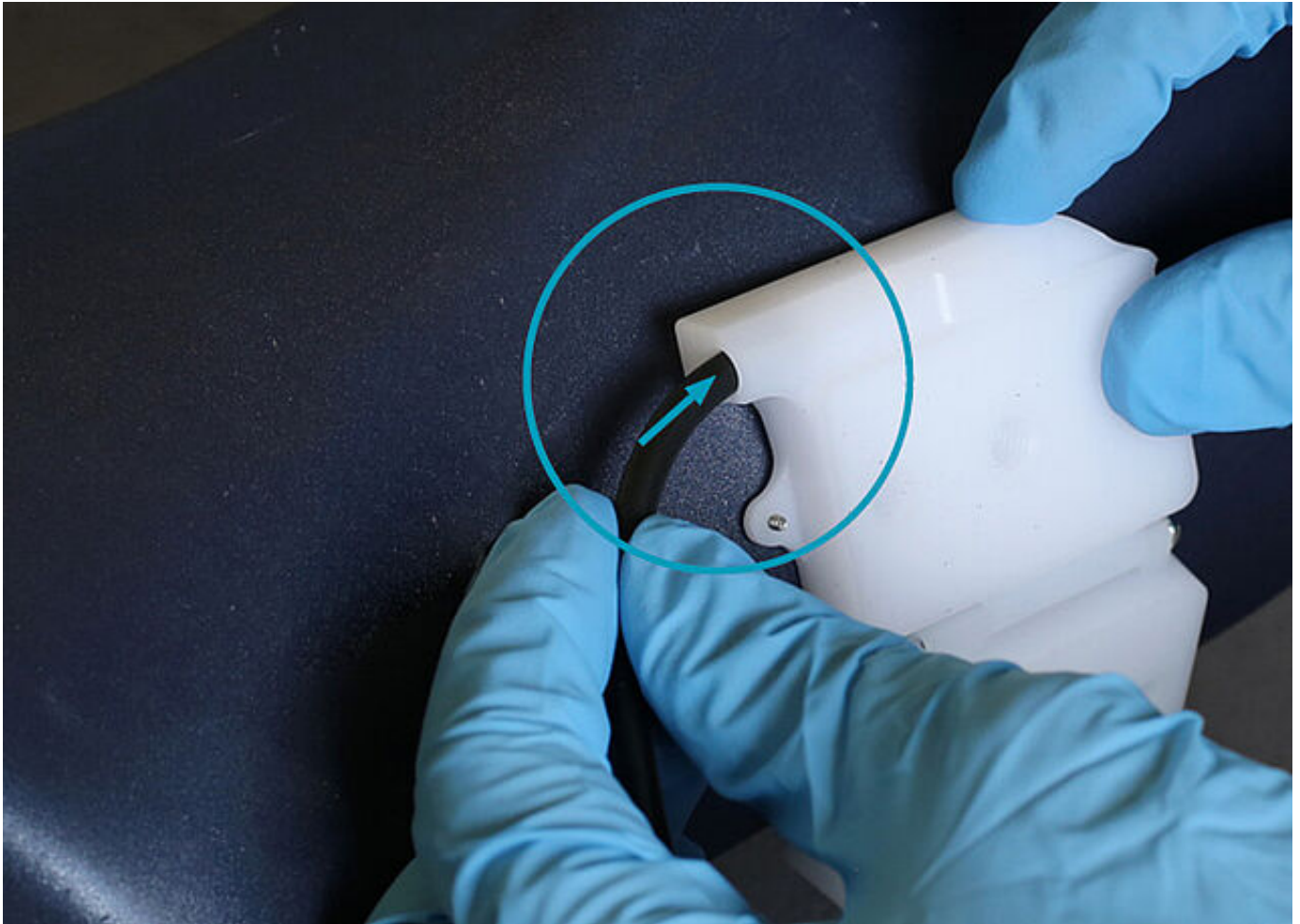
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen Systemen mbH

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Insérez l'extrémité du gabarit de stratification pour le câble de raccordement du contrôleur (SH0985-16) dans le gabarit de stratification pour le contrôleur.
Important ! Utilisez toute la longueur du gabarit de stratification pour le câble de raccordement !

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Collez le répartiteur en Y près du gabarit de stratification pour le contrôleur sur le modèle.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen 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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Utilisez l'activateur accélérateur AC pour la sous-couche de la partie marquée à l'étape 4. Collez l'autre extrémité du gabarit de stratification pour le câble de raccordement (SH0985-15) à cette position avec de la colle instantanée à moyenne viscosité.

Important ! Utilisez toute la longueur du gabarit de stratification pour le câble de raccordement !

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Utilisez l'activateur accélérateur AC pour la sous-couche de la partie marquée à l'étape 5. Collez l'autre extrémité du gabarit de stratification pour le câble de raccordement (SL0935-17) à cette position avec de la colle instantanée à moyenne viscosité.

Important ! Utilisez toute la longueur du gabarit de stratification pour le câble de raccordement !

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Fixez les sections encore détachées du gabarit de stratification pour le câble de raccordement avec de la colle instantanée à moyenne viscosité. Utilisez l'activateur accélérateur AC pour la sous-couche.

FIOR & GENTZ

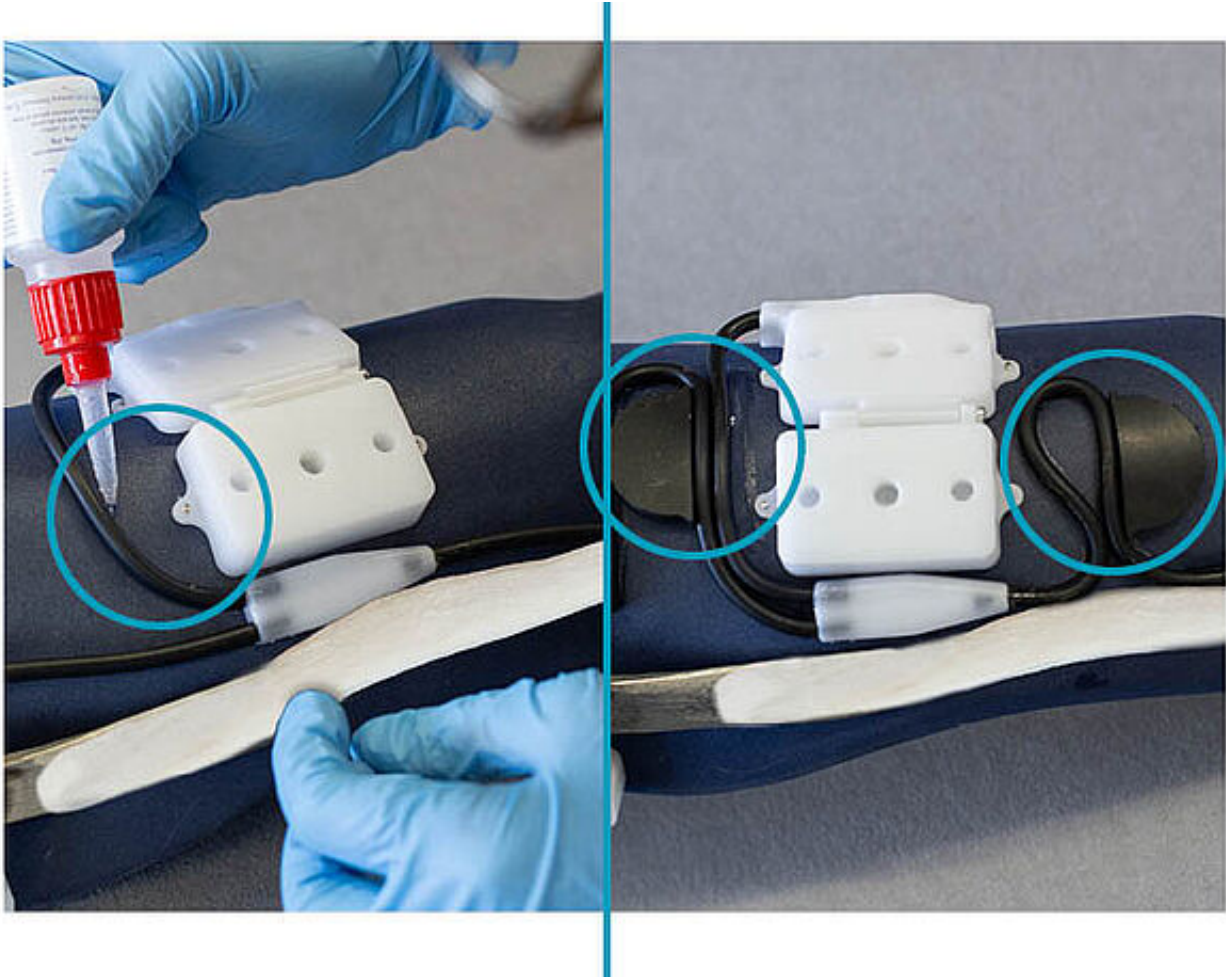
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Placez les gabarits de stratification pour la compensation de la longueur de câble de manière qu'ils touchent les gabarits de stratification pour le câble de raccordement des articulations modulaires (SH0985-15 et SL0935-17). Les gabarits de stratification pour la compensation de la longueur de câble servent à créer de l'espace pour la longueur de câble excédentaire. Utilisez l'activateur accélérateur pour adhésifs cyanoacrylates (AC) comme sous-couche et collez les gabarits de stratification pour la compensation de la longueur de câble avec de la colle instantanée à moyenne viscosité.

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen 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 orthopädiotechnischen 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





Retirez le cordon modulaire. Si le modèle est encore humide, commencez par l'isoler avec du film de compression. Enfilez ensuite un bas de renforcement en PA et un film tubulaire en PVA sur le modèle. Les gabarits de stratification pour le contrôleur et le câble de raccordement se trouvent maintenant sous le film tubulaire en PVA et font donc partie du modèle.

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Renforcez les coques de l'orthèse. Veillez à ce que les couches de renforcement se terminent près du gabarit de stratification pour le contrôleur et qu'elles ne fassent pas de plis. Renforcez fortement au-dessus et au-dessous du gabarit de stratification. Le matériau supplémentaire est nécessaire pour la fixation de l'insert fileté. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans le tutoriel en ligne [Montage de l'articulation NEURO HiSWING R+](#).

FIOR & GENTZ

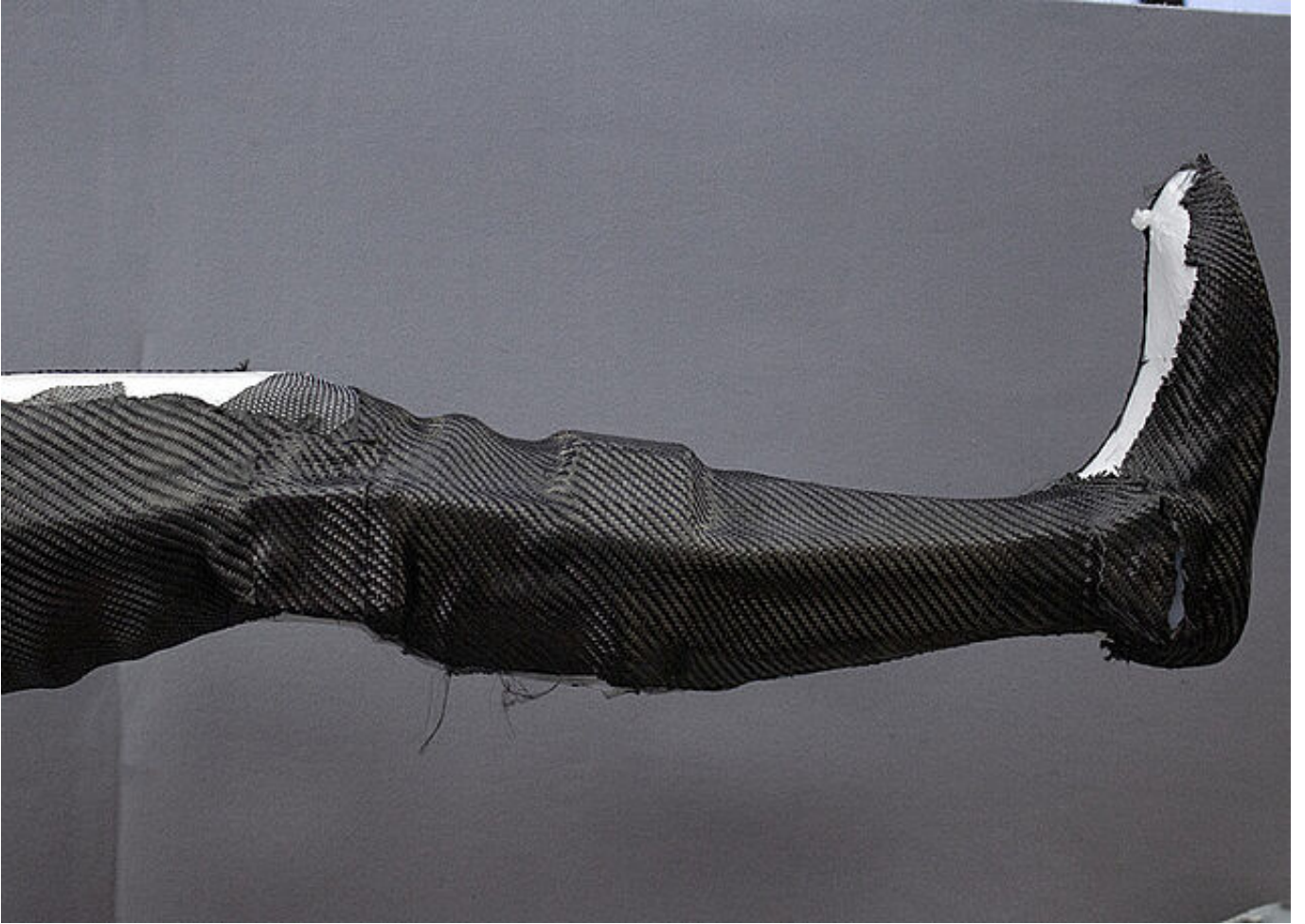
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Recouvrez tous les gabarits de stratification de la dernière couche.

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen 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 orthopädiotechnischen 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





Cette technique de fabrication est spécialement étudiée pour notre résine époxy et notre durcisseur.

Important ! Tenez compte des [consignes d'application](#) et de la fiche de données de sécurité relatives à la [résine époxy](#) et au [durcisseur](#). Respectez scrupuleusement les rapports de mélange et mélangez soigneusement la résine et le durcisseur.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

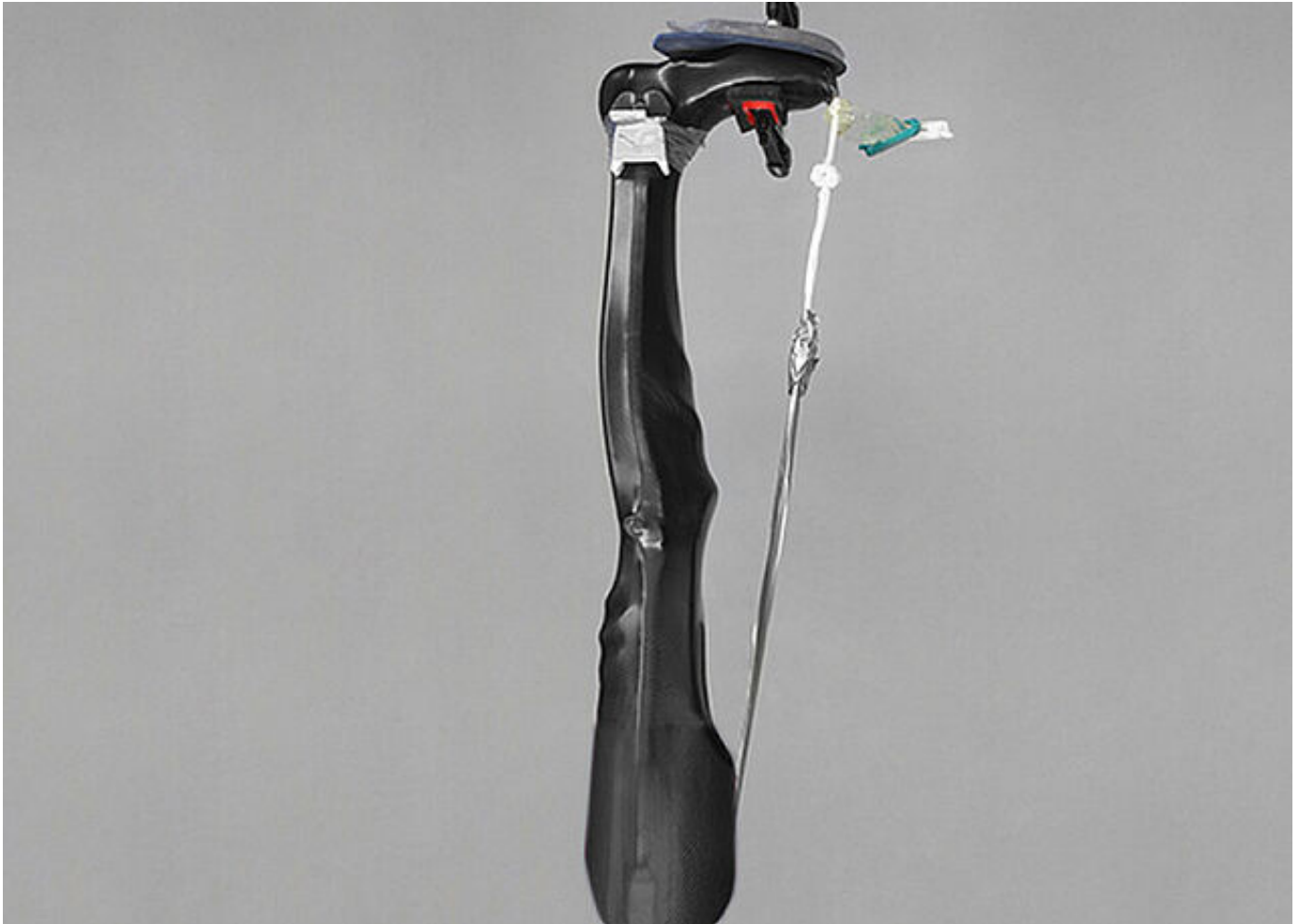
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

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

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



Étape 2/2



Imprégnez bien les fibres lors de la stratification et raclez l'excès de résine. Laissez le modèle sous dépression à température ambiante pendant la nuit (minimum 10 heures).

Important ! Tenez également compte ici des [consignes d'application](#) relatives à la résine époxy.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen 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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

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 orthopädiotechnischen 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





Sciez le long des lignes de coupe avec une scie oscillante pour pouvoir séparer les composants de l'orthèse du modèle. Vous pouvez voir sur l'illustration la lame de scie que nous conseillons. Elle vous permet de scier très près de l'articulation modulaire sans l'endommager.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen 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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Le stratifié reste tout d'abord fermé dans la zone du gabarit de stratification pour le contrôleur. Sciez les coques de l'orthèse et retirez-les du modèle. Le gabarit de stratification pour le contrôleur et le gabarit de stratification pour la compensation de longueur de câble restent tout d'abord sur le modèle.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen 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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

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 orthopädiotechnischen 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 1/3



Nettoyez les coques de l'orthèse et retirez le film tubulaire en PVA. Recuisez les coques de l'orthèse.

Important ! Tenez également compte ici des [consignes d'application](#) relatives à la résine époxy.

FIOR & GENTZ

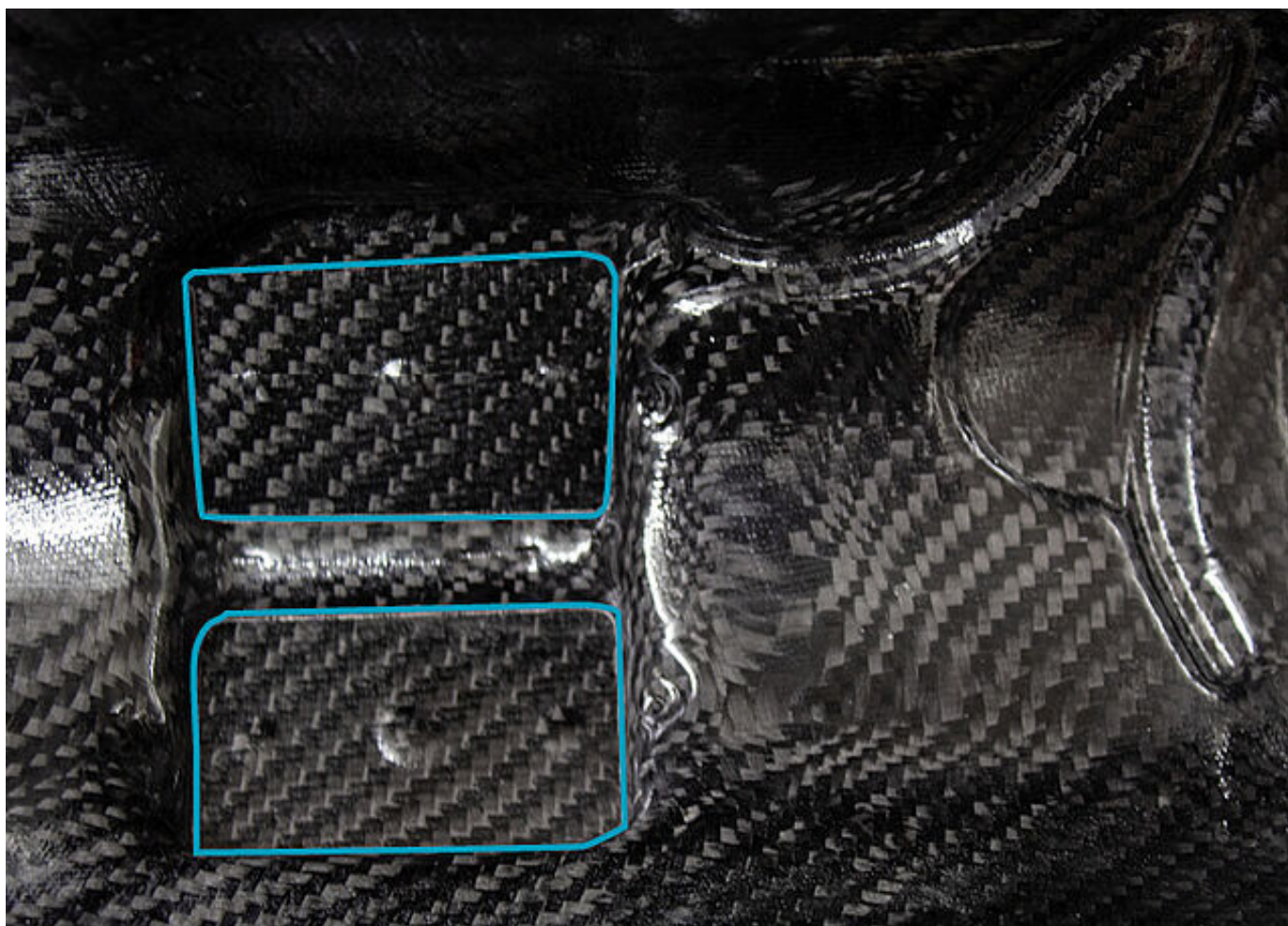
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen Systemen mbH

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Poncez les coques de l'orthèse. À la position où le contrôleur doit être monté, retirez le stratifié le long des bords que le gabarit de stratification pour le contrôleur a formé. Procédez avec précaution lorsque vous retirez le stratifié. Progressez lentement vers les dimensions idéales et vérifiez régulièrement si le contrôleur peut déjà être inséré dans l'ouverture.

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
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Dégagez maintenant le point de raccordement du câble de raccordement.

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 orthopädiotechnischen 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

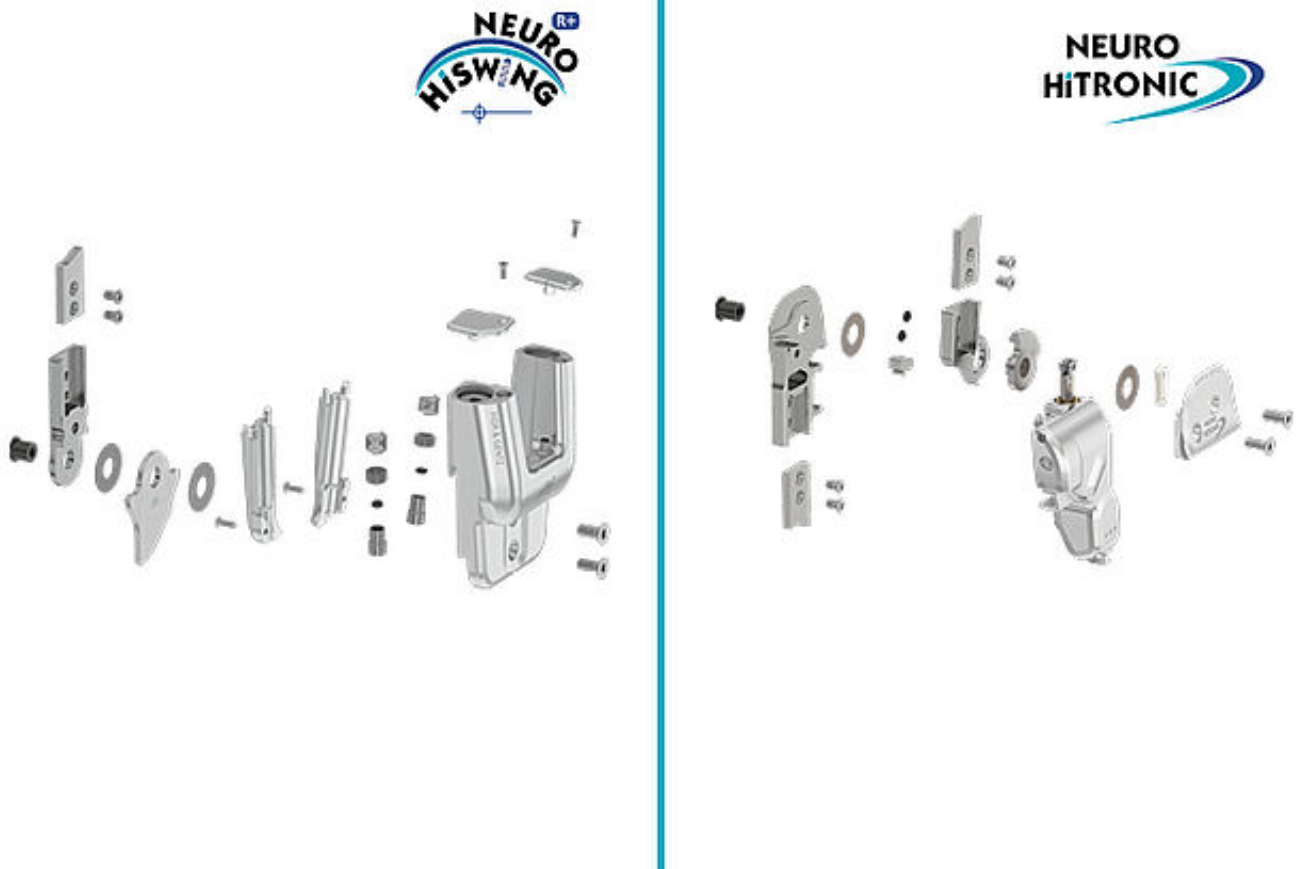
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen Systemen mbH

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 les articulations modulaires conformément aux notices d'utilisation [NEURO HiSWING R+](#) et [NEURO HiTRONIC](#). Vous trouverez des instructions étape par étape illustrées dans les tutoriels en ligne [Montage de l'articulation NEURO HiSWING R+](#) et [Montage de l'articulation NEURO HiTRONIC](#).

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 orthopädiotechnischen 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

