

Analyse des résultats, documentation incluse

Une fois la réalisation complète terminée, l'orthèse est remise au patient. Il faut alors examiner avec lui si la conception, le fonctionnement et le confort sont assurés. Si nécessaire, des adaptations et des réglages devront être apportés.

Le [Protocole de vérification de la fonction d'orthèse](#) sert de guide et de documentation. Imprimez le protocole et utilisez-le lors de l'essayage de l'orthèse sur le patient. Vous pourrez ainsi plus tard retracer les modifications apportées.

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

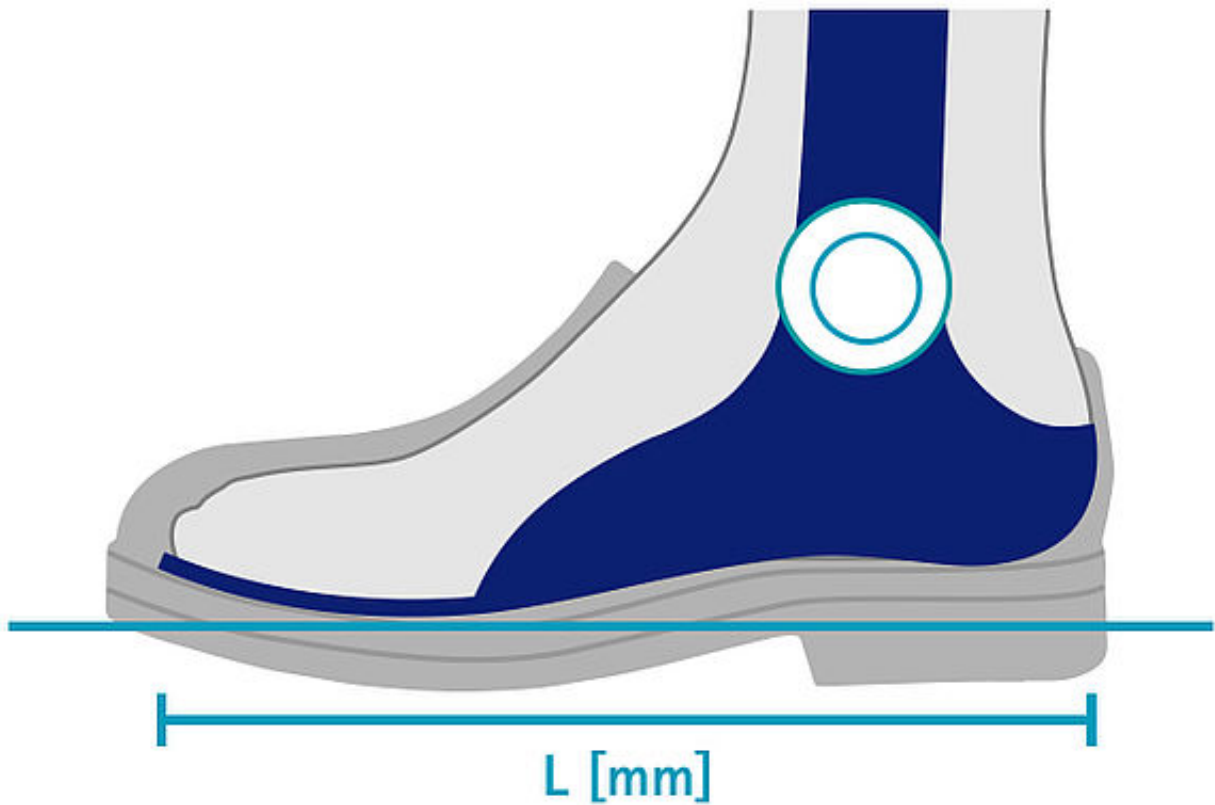
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

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

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



Étape 1/6



Vérifiez si la longueur du support plantaire de l'orthèse correspond à la longueur intérieure de la chaussure.

FIOR & GENTZ

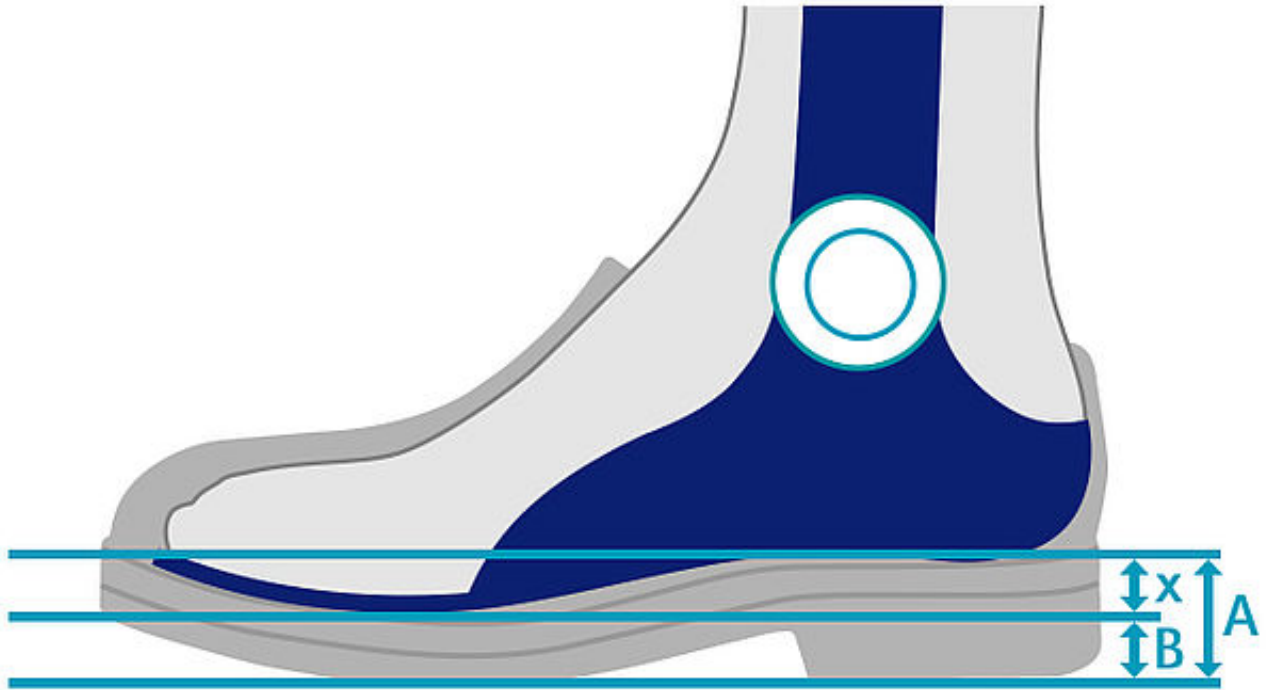
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

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



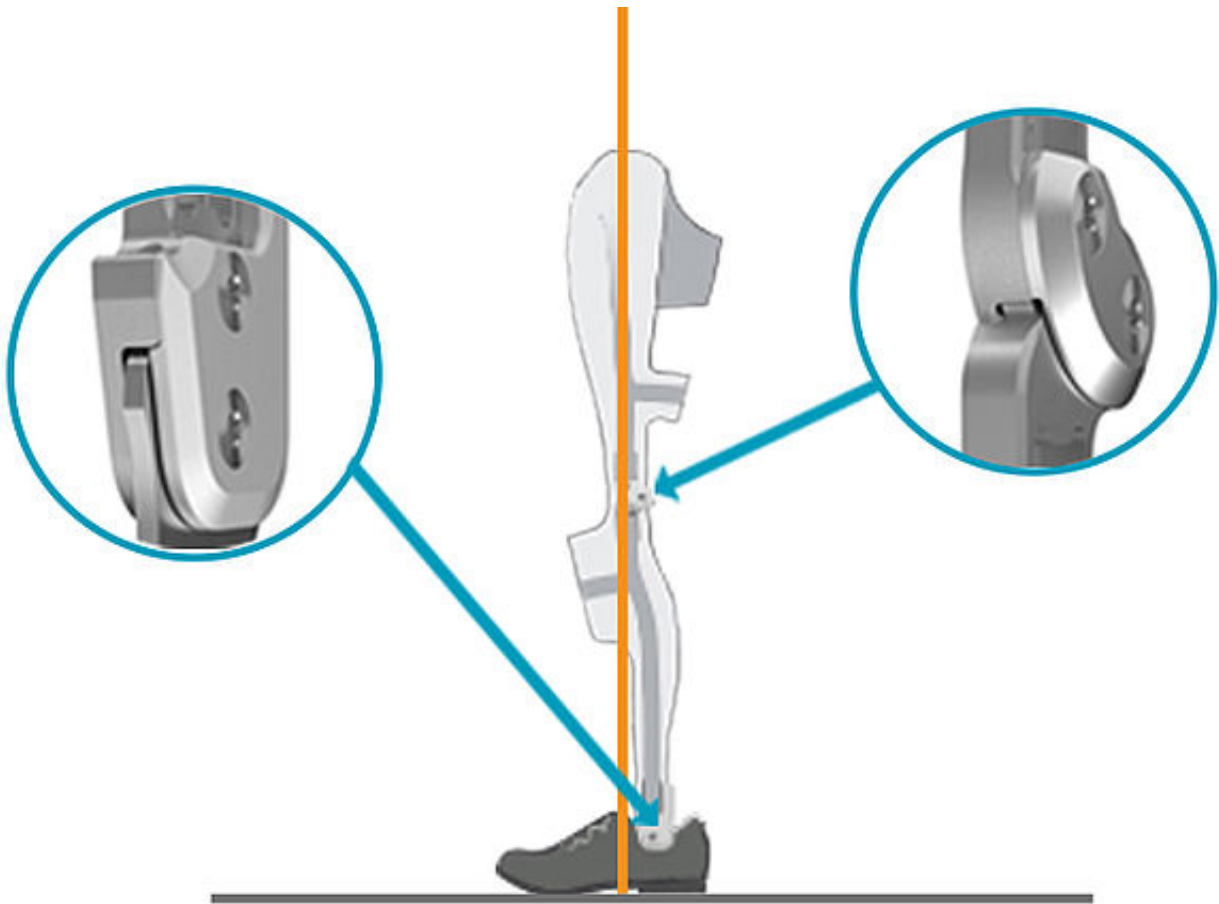
Vérifiez si le **dénivelé** du support plantaire correspond à celui de la chaussure.



Dénivelé de bout

Vérifiez si le dénivelé de bout du support plantaire correspond à celui de la chaussure.

Étape 4/6



Vérifiez si les **butées** de toutes les articulations sont atteintes lorsque l'orthèse se trouve dans la chaussure.

FIOR & GENTZ

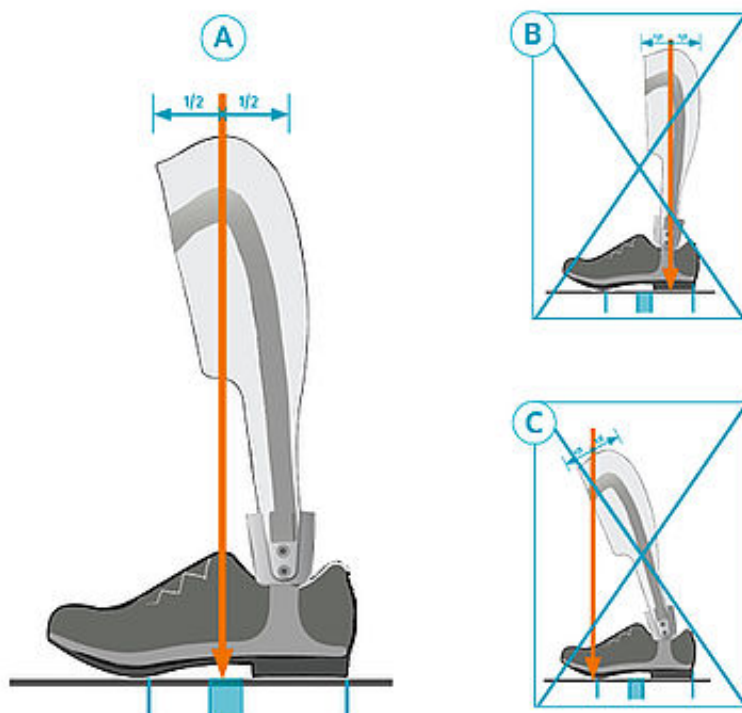
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen Systemen mbH

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

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

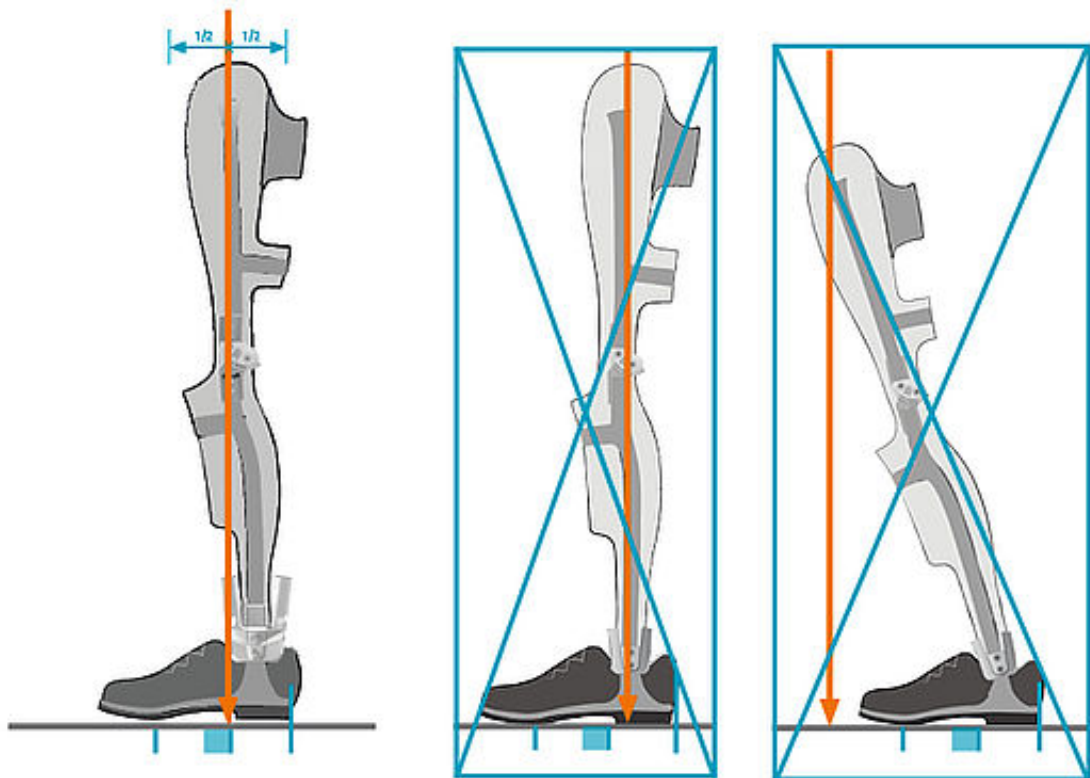
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



AFO :

Faites passer la ligne d'aplomb par le milieu de la mesure a-p à hauteur de genou. La ligne d'aplomb devrait tomber dans dans le tiers postérieur de la moitié antérieure de la base de sustentation. Sinon, une mise en charge sur le côté de l'orthèse n'est pas possible.



KAFO :

Faites passer la ligne d'aplomb par le grand trochanter. La ligne d'aplomb devrait tomber dans la moitié antérieure de la base de sustentation. Sinon, une mise en charge sur le côté de l'orthèse n'est pas possible.

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)

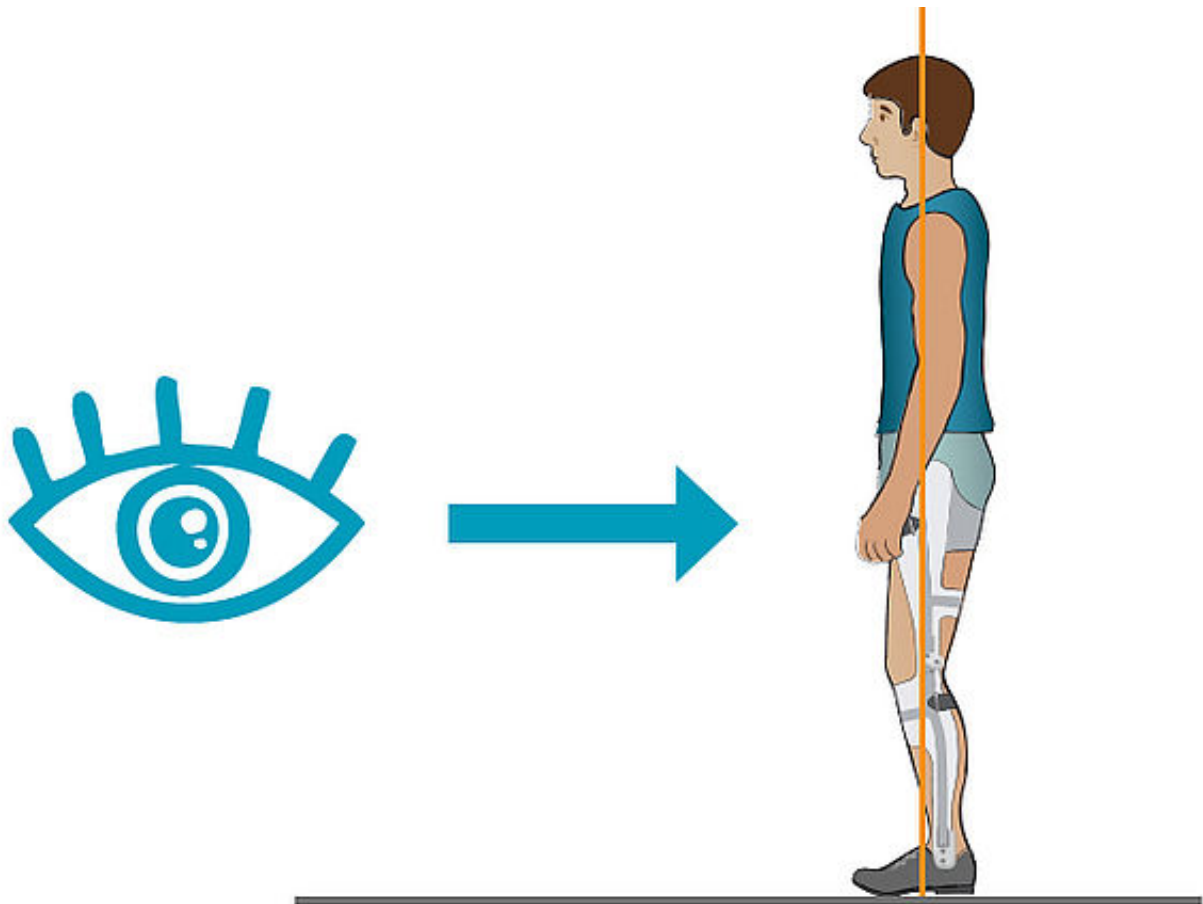
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57

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



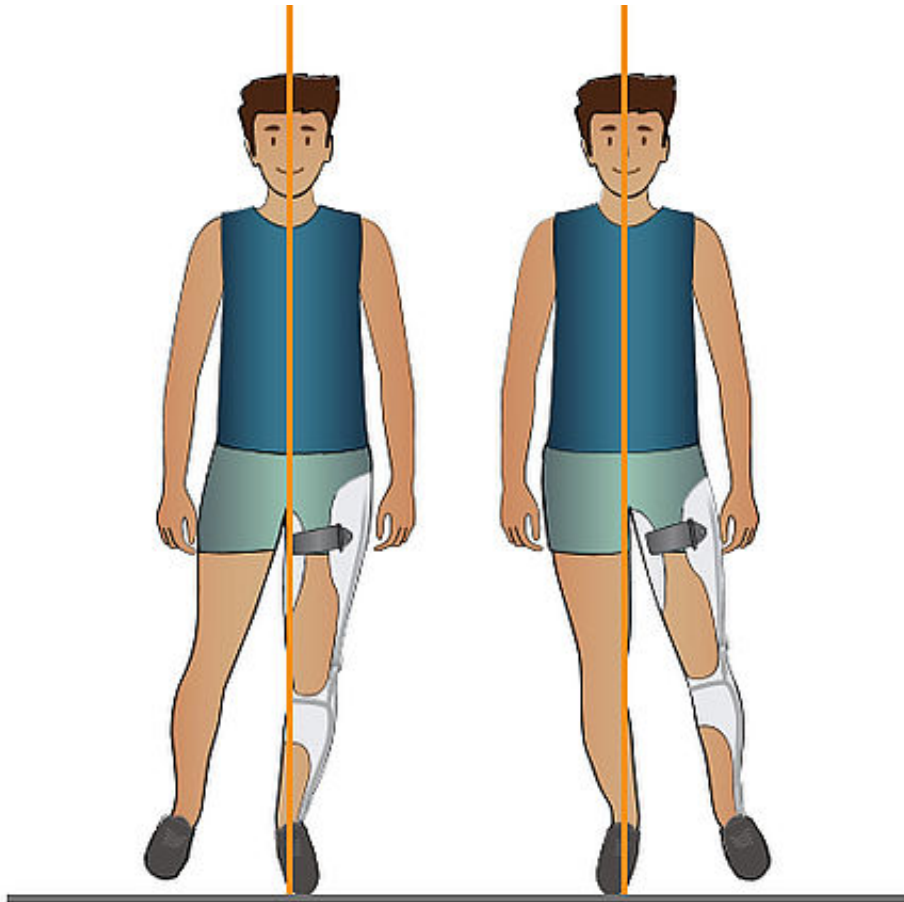


Vérifiez si la configuration recommande une butée dorsale.



Expliquez si et comment une analyse visuelle d'appui a été réalisée et décidez s'il est possible de poursuivre le contrôle de la fonction de l'orthèse.

Étape 3/13



Vérifiez si un **transfert de poids** d'une jambe à l'autre est possible. Si tel n'est pas le cas, il est impossible de commencer le contrôle dynamique, le patient ne pouvant pas marcher.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

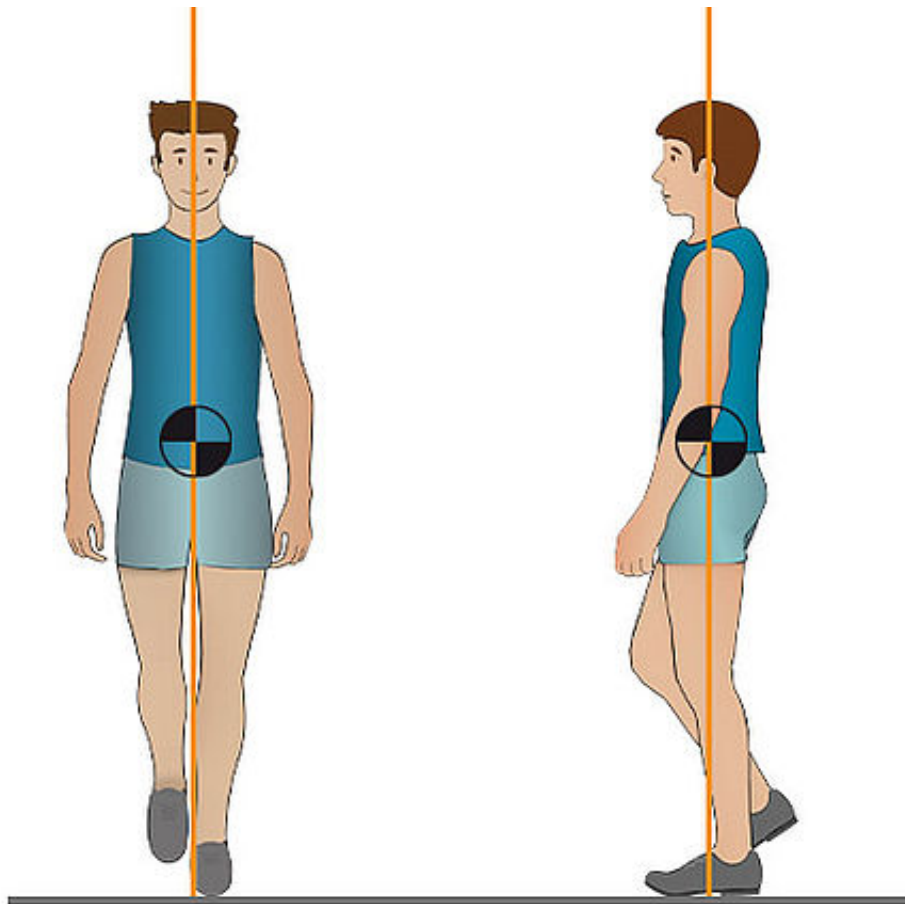
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

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

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

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

Étape 4/13



Pour les étapes suivantes, il vous faut savoir où situer le **centre de gravité** du corps. Une plaque de mesure de pression fournit un résultat exact. Si vous n'en possédez pas, vous pouvez présumer que le centre de gravité du corps se trouve à peu près en dessous du nombril et, sur le plan sagittal, au milieu entre la paroi abdominale et le dos. Le patient peut dans tous les cas utiliser des dispositifs médicaux pour se tenir debout.

FIOR & GENTZ

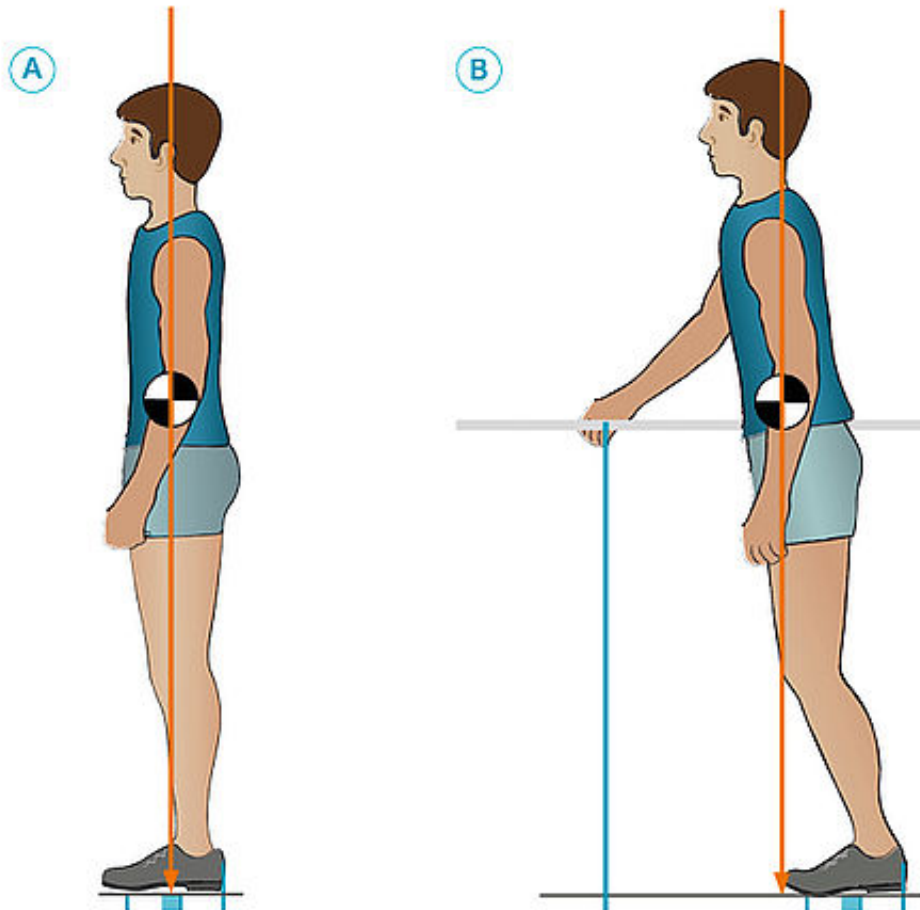
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

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

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

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

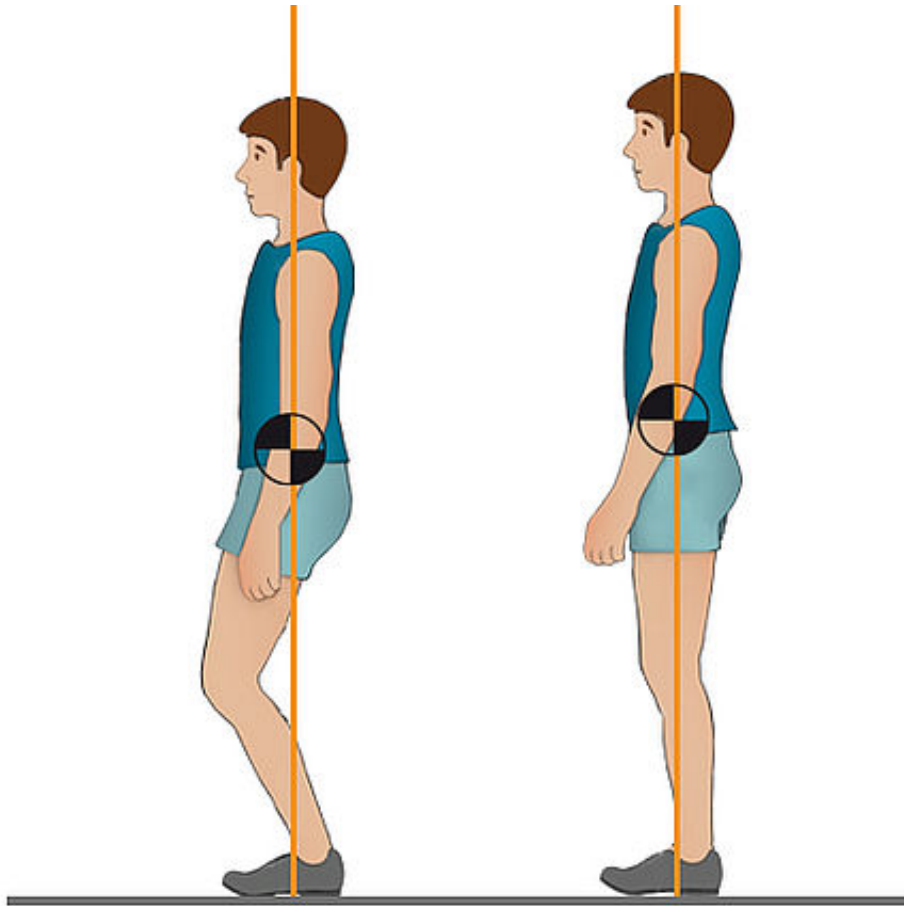
FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Faites tomber une ligne d'aplomb à partir du centre de gravité du corps.

La ligne d'aplomb doit impérativement tomber dans la zone représentée sur le schéma pour que le patient puisse se tenir debout en toute sécurité. Si tel est le cas, vous pouvez poursuivre le contrôle.

Étape 6/13



Vérifiez si le patient peut se tenir debout et si la ligne d'aplomb tombe bien dans la moitié antérieure de la base de sustentation. Contrôlez ensuite les angles de la jambe inférieure par rapport au sol et de la jambe inférieure par rapport à la cuisse. Si l'angle jambe-sol est inférieur à 90° , notez la situation correspondant à l'une des deux positions illustrées.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

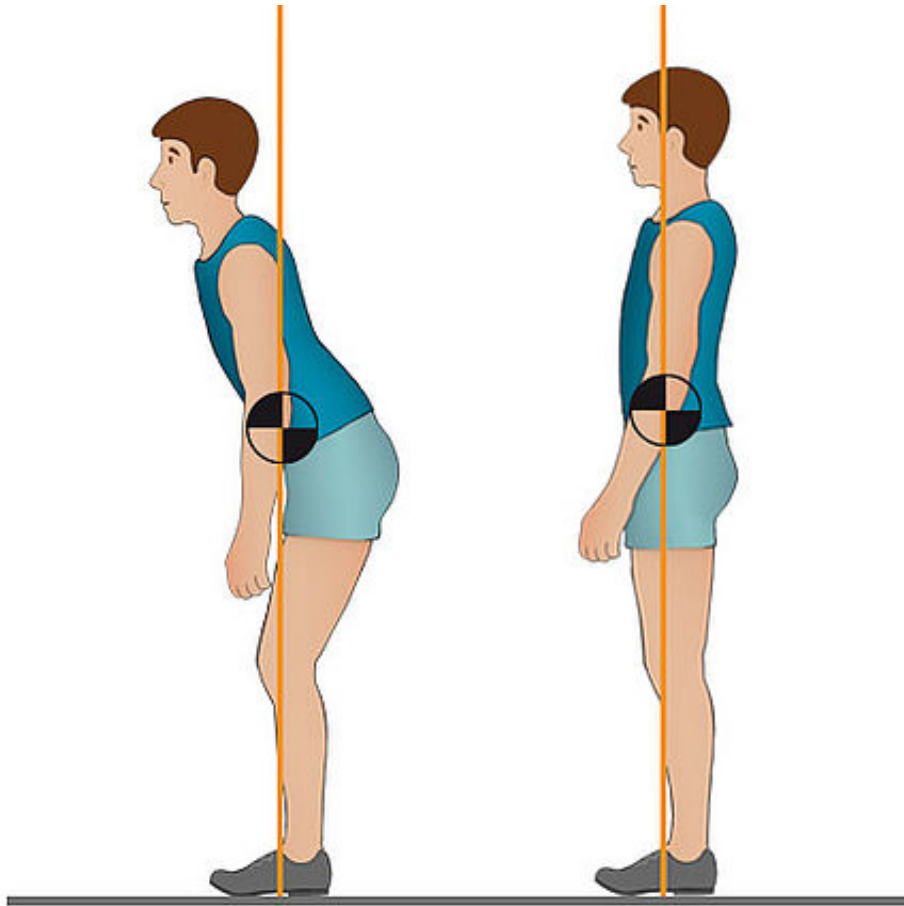
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

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

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

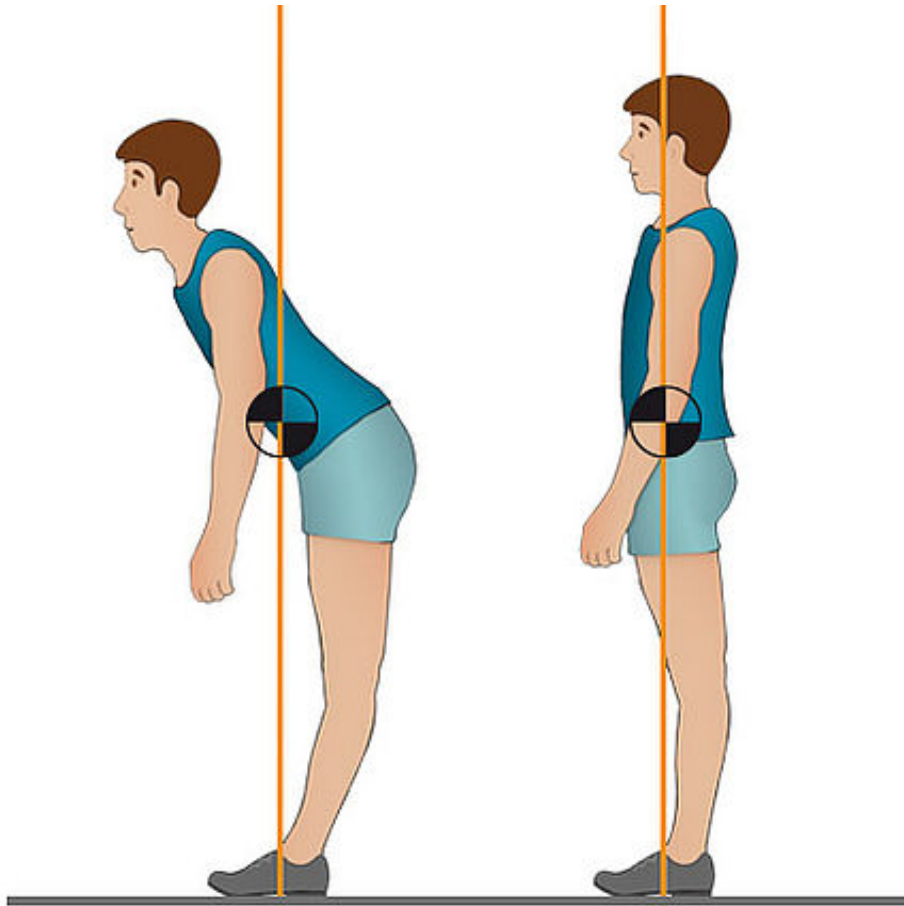
FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

Étape 7/13



Si l'angle jambe-sol est égal à 90° , notez la situation correspondant à l'une des deux positions illustrées.

Étape 8/13



Si l'angle jambe-sol est supérieur à 90° , notez la situation correspondant à l'une des deux positions illustrées.

FIOR & GENTZ

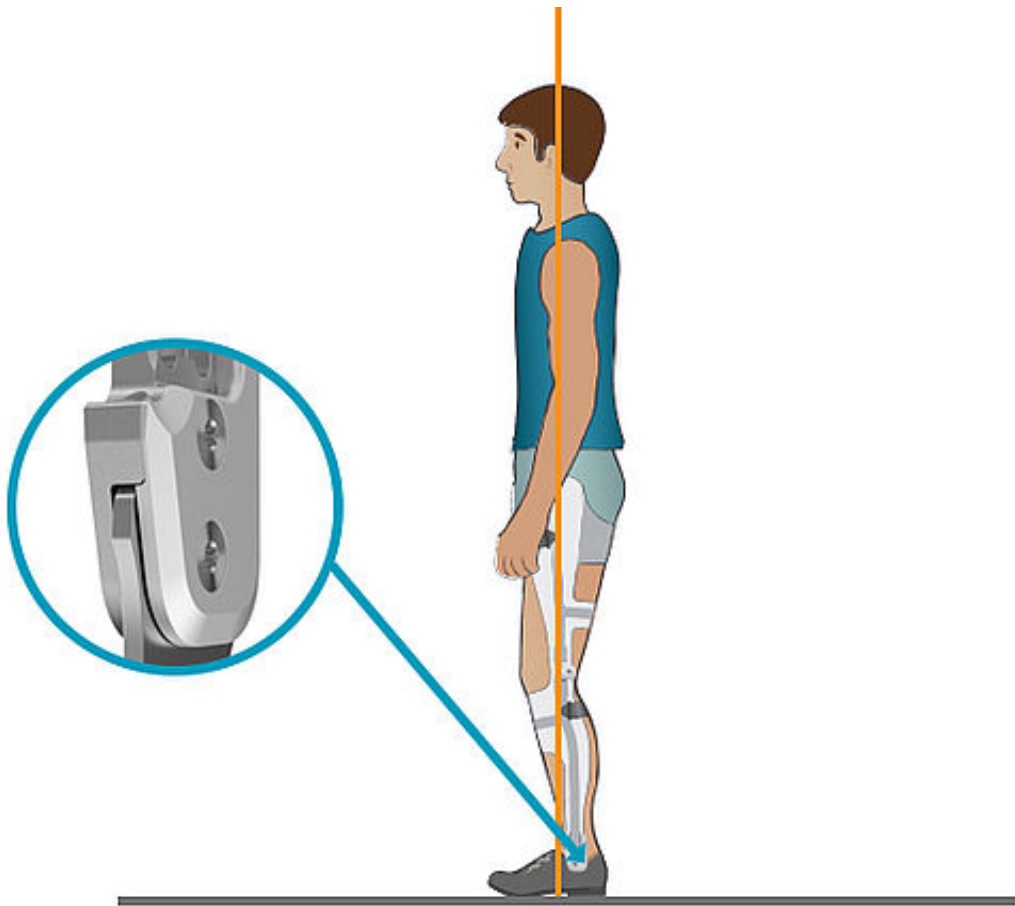
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

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

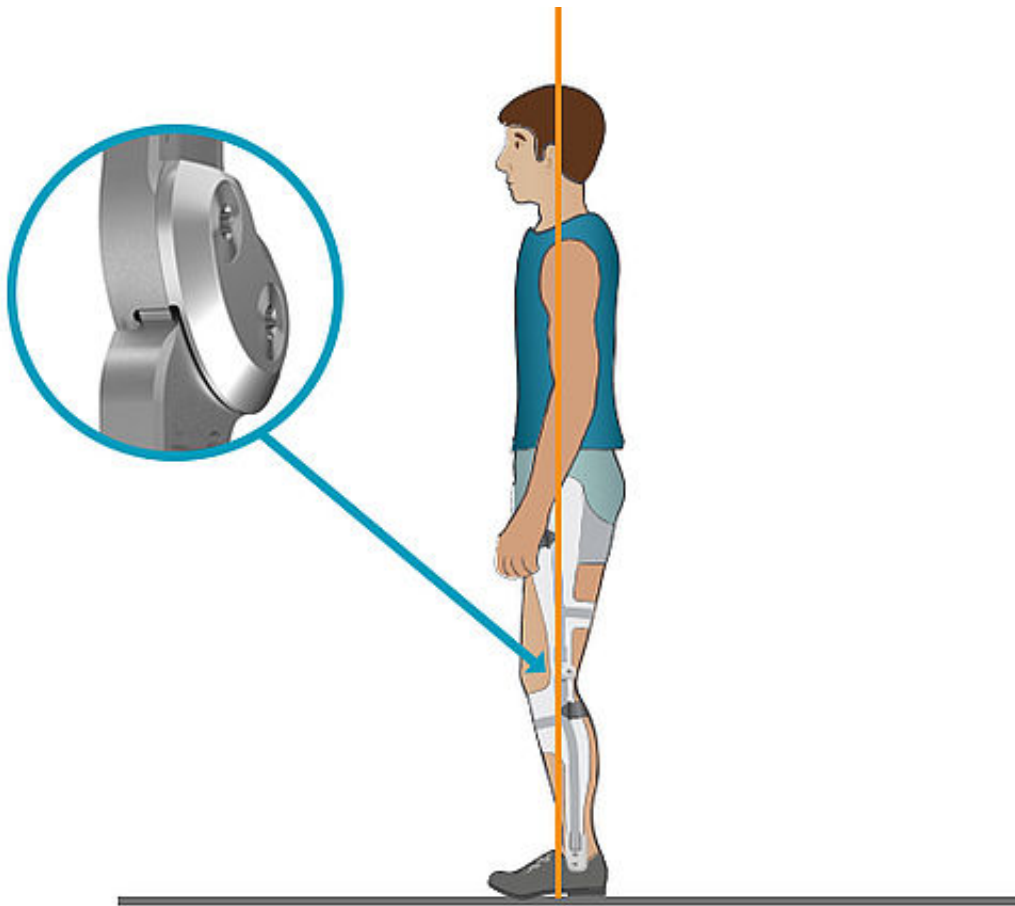
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57

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

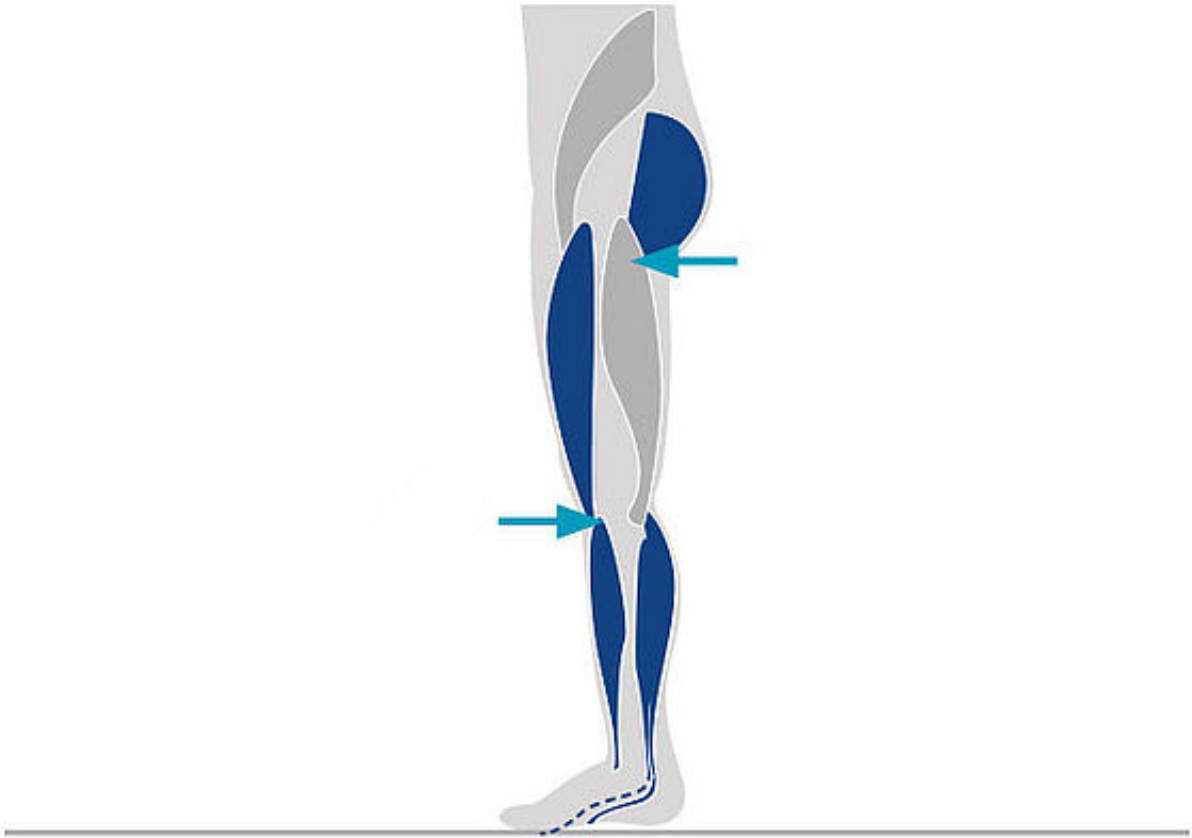
FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Vérifiez si la butée dorsale est atteinte (exception : elle a été retirée ou il s'agit d'une orthèse de genou KO).

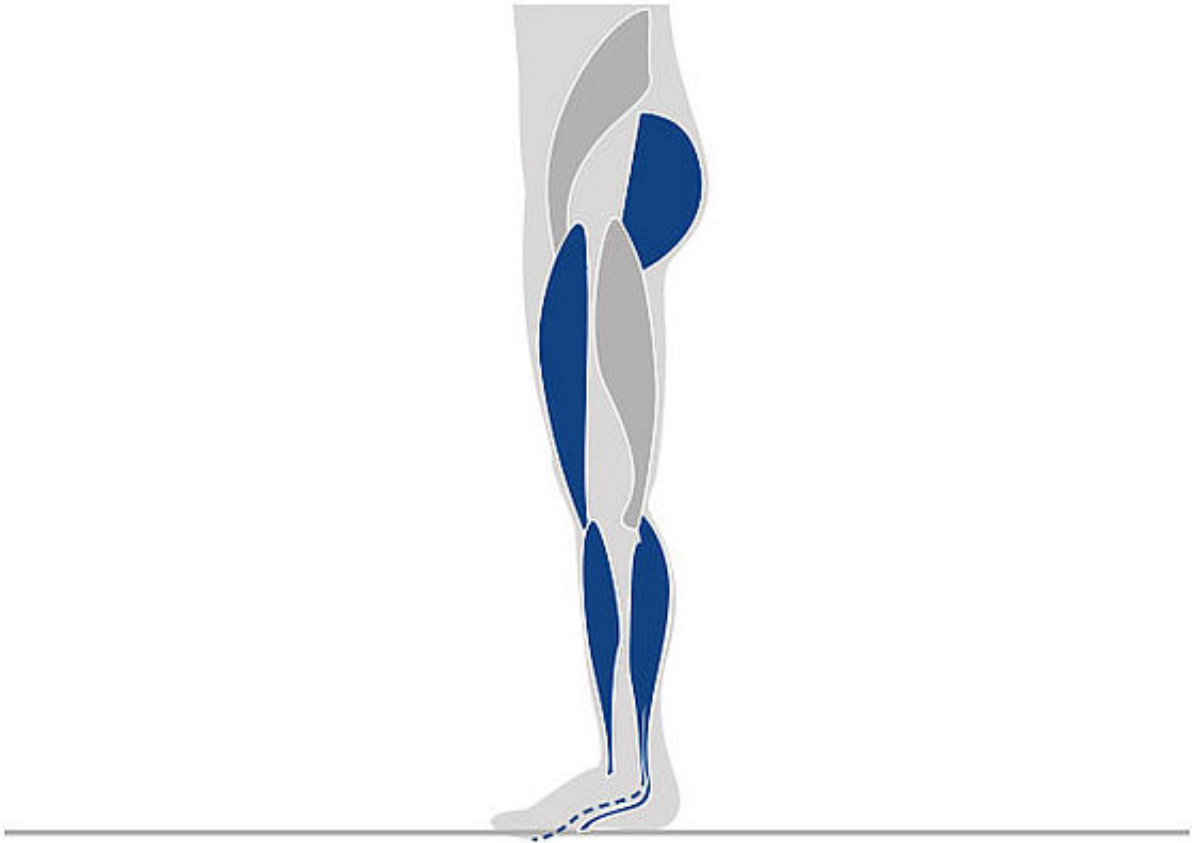


Si l'appareillage comporte une ou deux articulations au niveau du genou, vérifiez si la butée d'extension est atteinte. Dans le cas de deux articulations, les deux butées d'extension doivent être atteintes sans provoquer de torsion de l'orthèse.

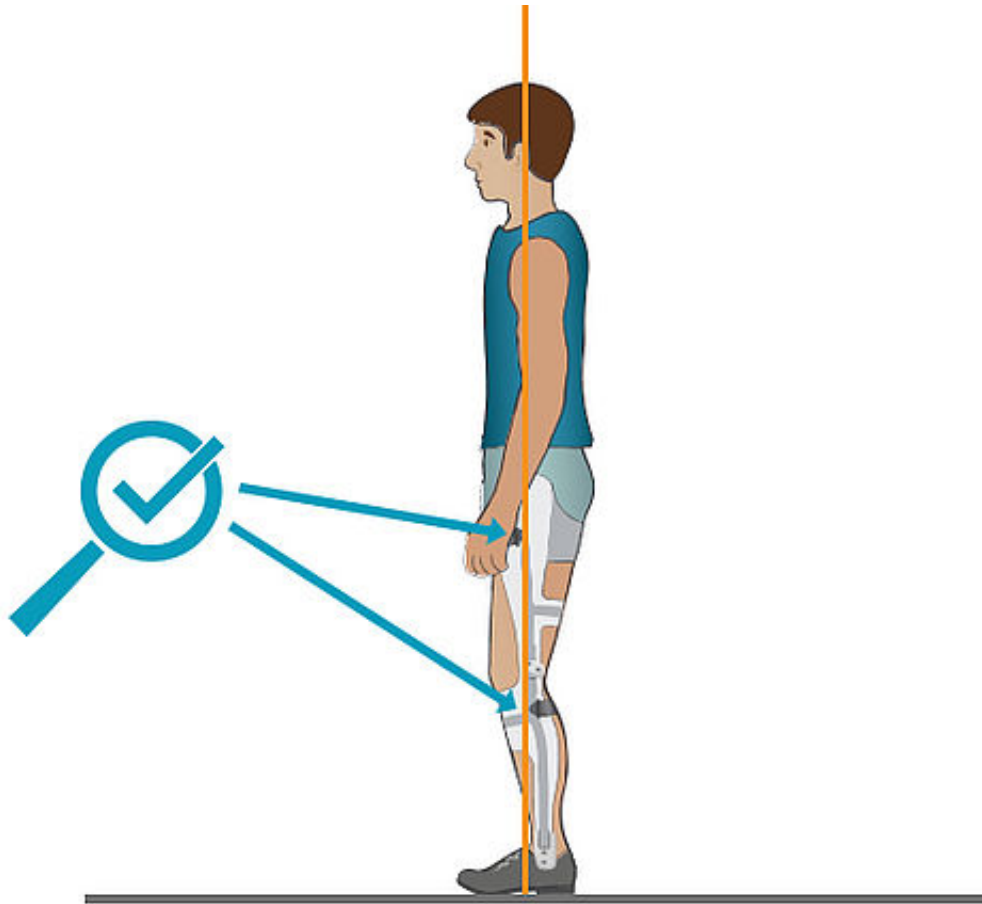


Vérifiez si les longueurs de levier maximales sont atteintes :

- coque de jambe inférieure sur une AFO et une KAFO : juste en dessous de la rotule, aussi haut que possible
- coque fémorale sur une KAFO : environ deux doigts en dessous du pli interfessier



Vérifiez si les muscles en état de fonctionner ont suffisamment d'espace pour travailler. Si les coques ou les fermetures sont trop serrées, les muscles ne peuvent pas s'étirer et déployer leur entière fonctionnalité.



Vérifiez les fermetures pendant que le patient se trouve dans sa position de base individuelle. Les fermetures doivent empêcher que l'orthèse ne glisse ou les coques ne se rabattent pendant la marche. Elles fixent également les couvercles éventuellement nécessaires sur les coques. Les fermetures ne peuvent pas garantir une répartition homogène de la charge et ne conviennent donc pas pour une mise en charge.

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

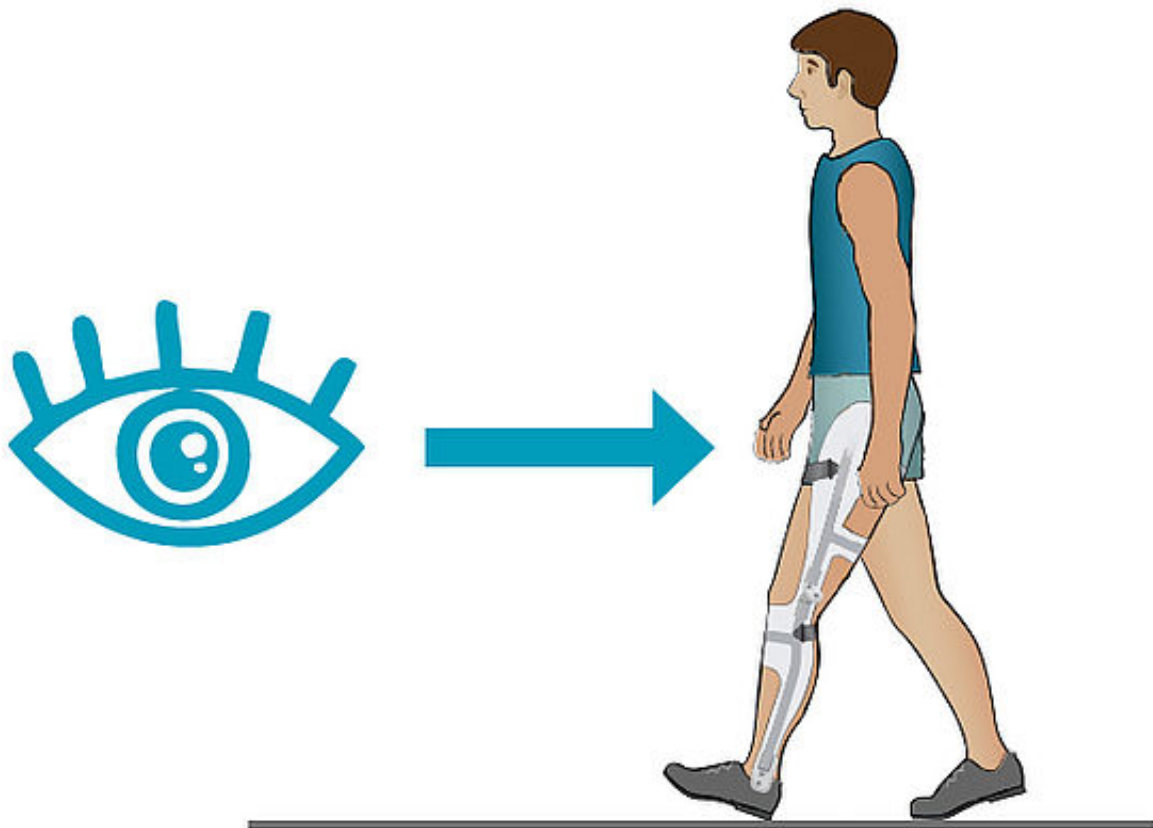
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen Systemen mbH

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

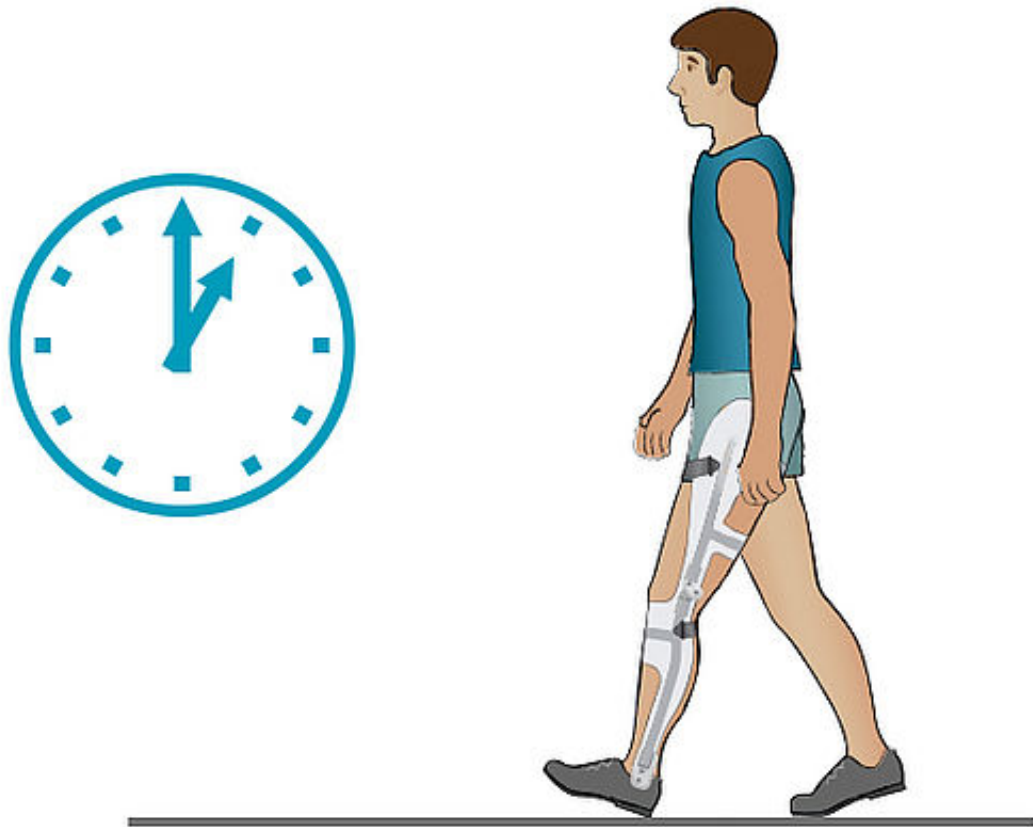
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57

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

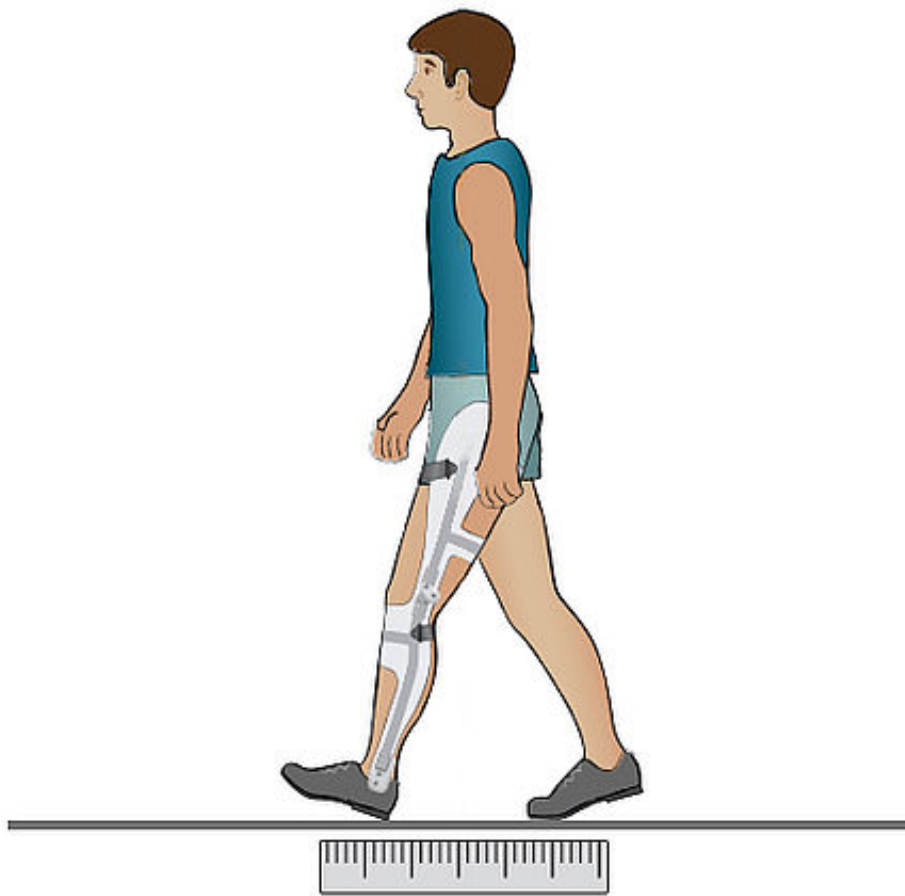




Effectuez une analyse visuelle de la marche et consignez le résultat. Notez si des dispositifs médicaux ont été utilisés. Si une analyse de la marche est impossible, notez-en la raison et prenez les mesures nécessaires pour y remédier. Recommencez la vérification de la fonction de l'orthèse depuis le début. Considérez toujours plusieurs déroulements du pas pour le contrôle dynamique.

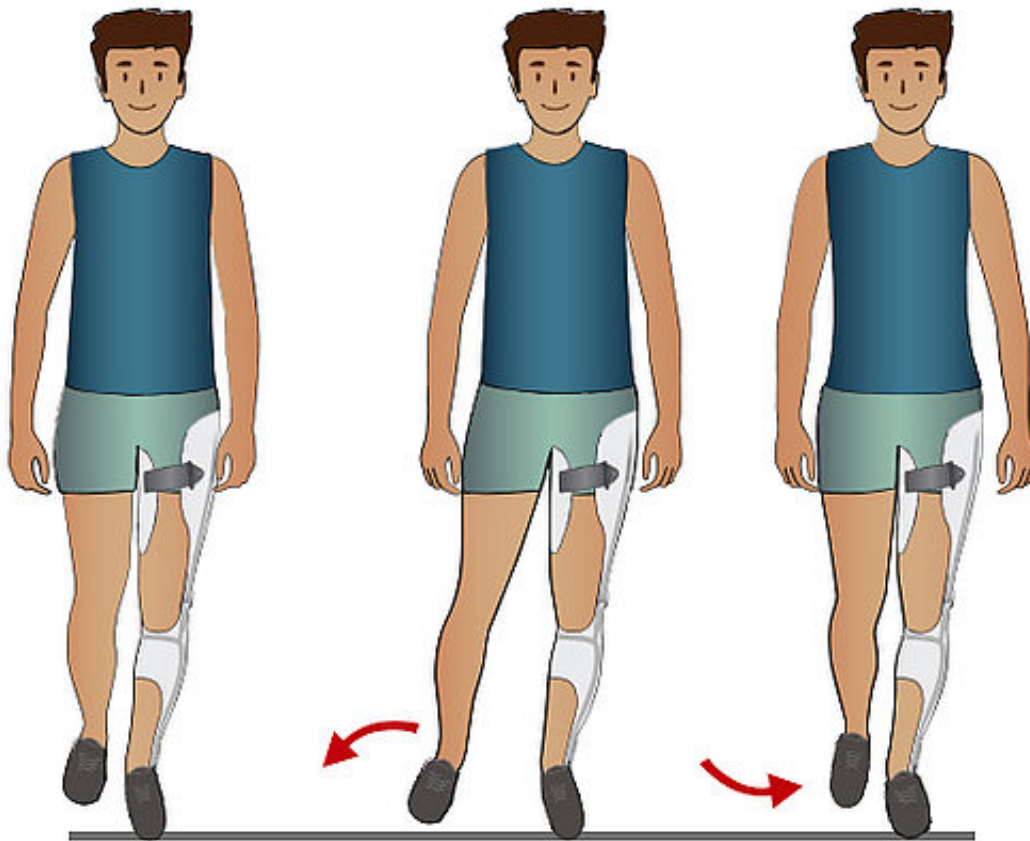


Vérifiez si la **durée de mise en charge** est la même pour les deux jambes. Dans le cas contraire, vous constaterez une claudication. La longueur de pas peut tout à fait être la même.



Vérifiez si la **longueur de pas** est la même pour les deux jambes. Si tel n'est pas le cas, le déroulement du pas n'est souvent pas complet sur un côté.

Étape 4/12



Si vous constatez que la jambe effectue une circumduction ou que la jambe controlatérale se soulève pour permettre une oscillation complète, vous êtes en présence d'un **mécanisme de compensation**. Notez si vous constatez un ou plusieurs mécanismes.

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

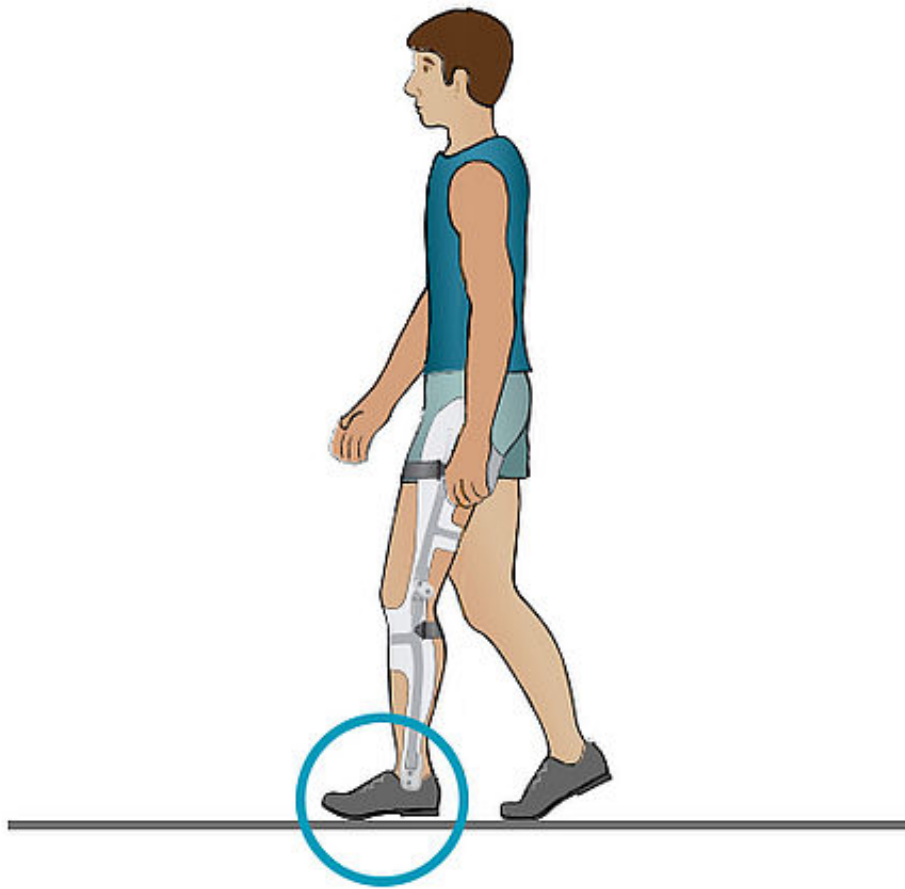
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



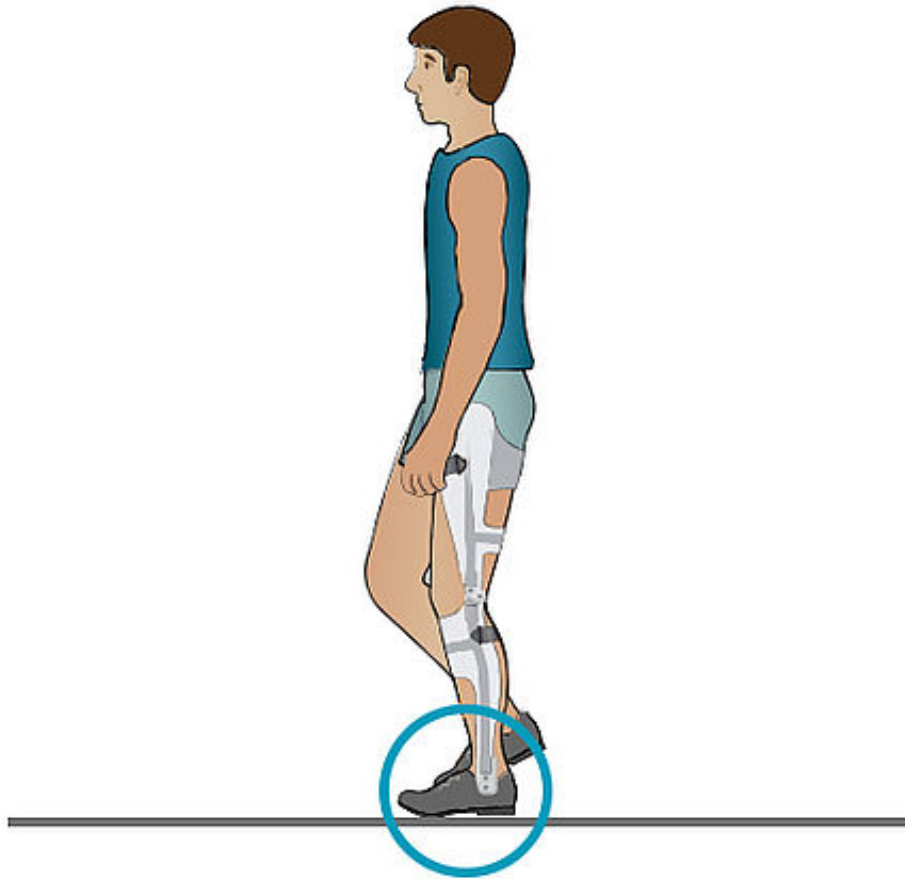
Initial contact : pied

Vérifiez de côté si le contact au sol s'effectue en premier avec le talon et, si oui, combien de fois.



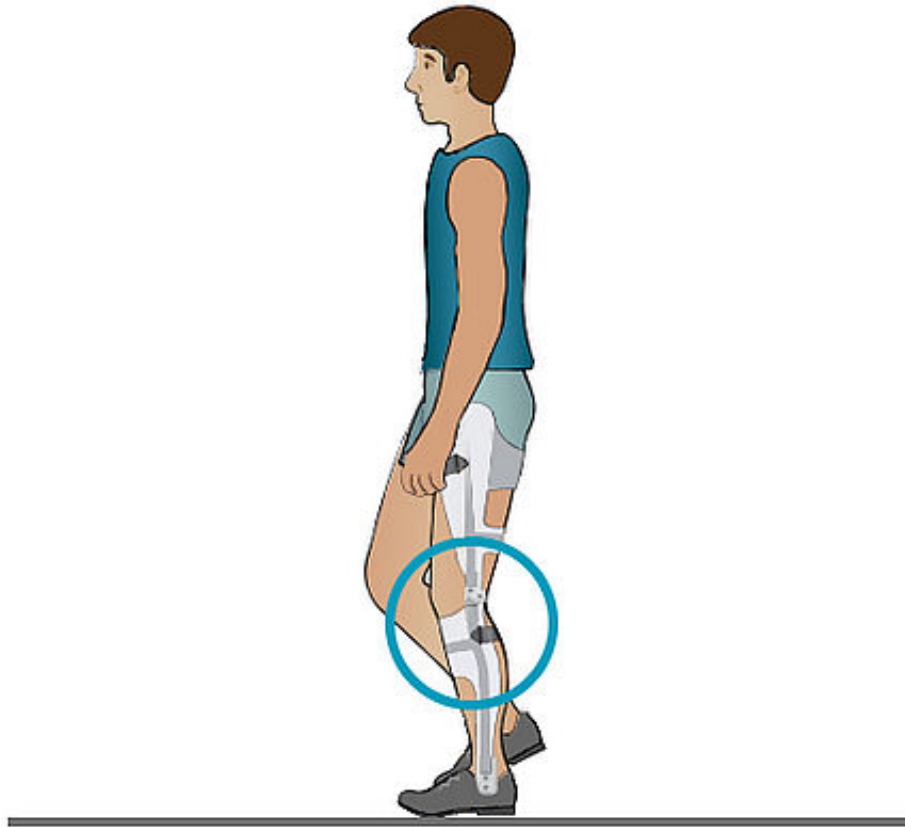
Loading response : pied

Vérifiez si le pied effectue une flexion plantaire (passive) et, si oui, combien de fois.



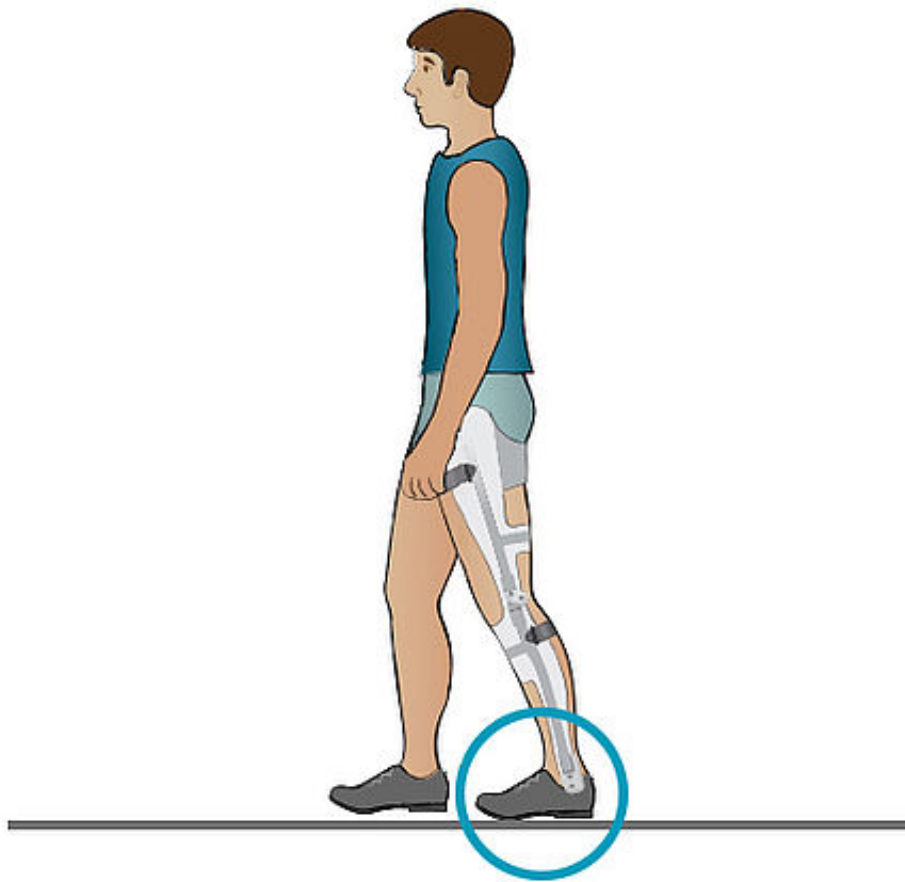
Mid stance : pied

Vérifiez si le contact du pied au sol est intégral et, si oui, combien de fois.



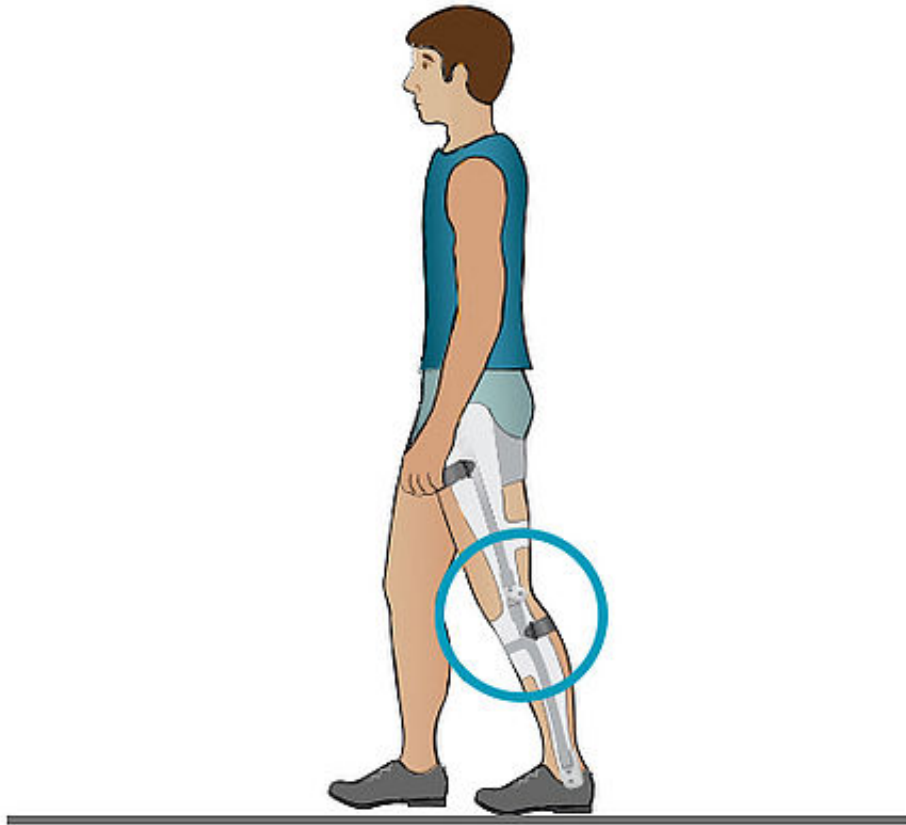
Mid stance : genou

Vérifiez si l'articulation du genou se trouve en flexion ou en hyperextension. Si elle se trouve en flexion, notez l'angle.



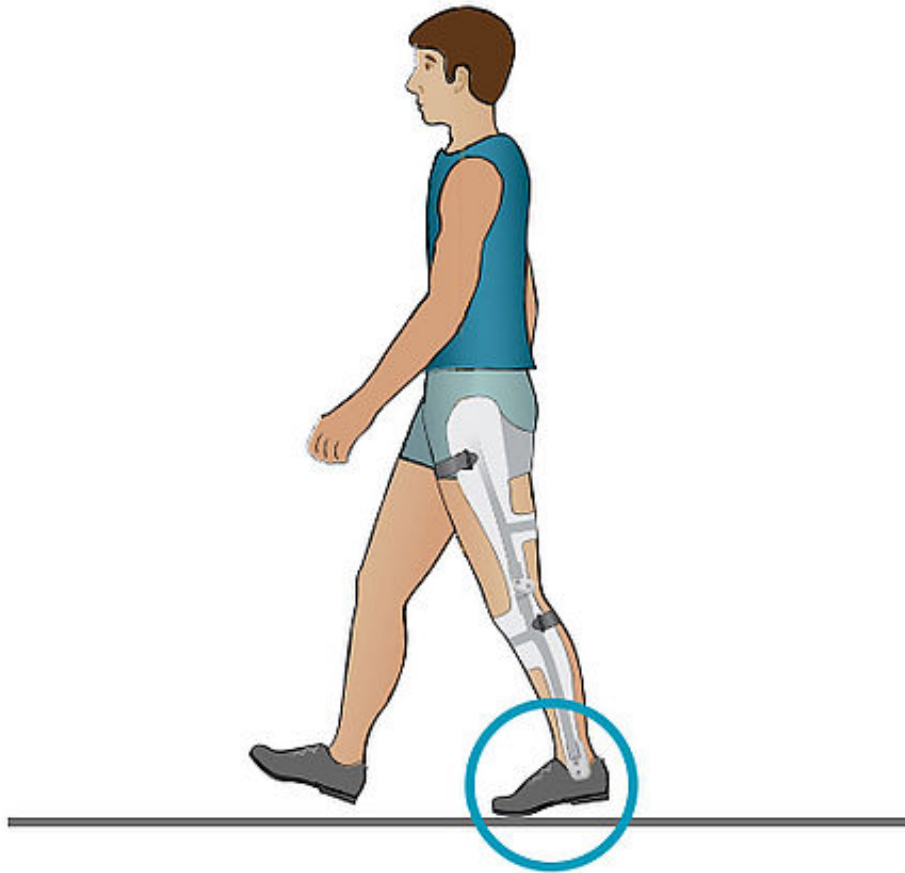
Late mid stance : pied

Vérifiez si le pied effectue une extension dorsale et, si oui, combien de fois. Une extension dorsale n'est possible que si l'orthèse n'est pas dotée d'une butée dorsale statique.



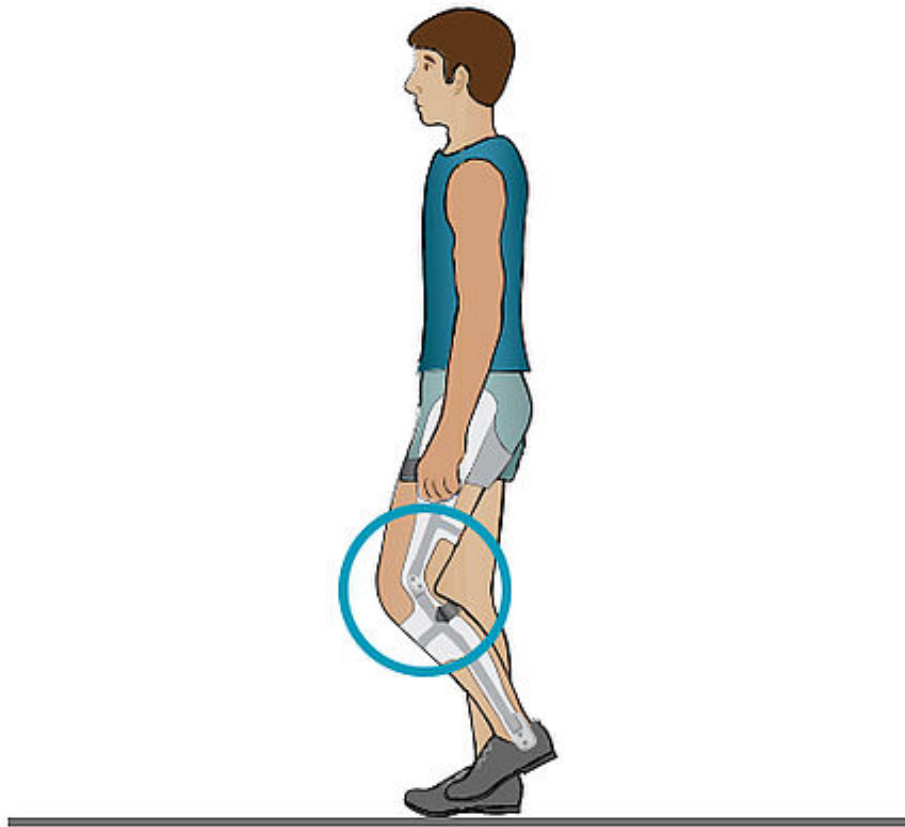
Late mid stance : genou

Vérifiez si l'articulation du genou se trouve en flexion ou en hyperextension. Si elle se trouve en flexion, notez l'angle.



Terminal stance : pied

Vérifiez si le talon décolle nettement du sol et, si oui, combien de fois. Le talon devrait décoller clairement du sol même chez les patients avec compensations de hauteur et sans articulations de cheville.



Initial swing : genou

Vérifiez si l'articulation de genou effectue un mouvement de flexion et, si oui, combien de fois. Si tel est le cas, notez l'angle de flexion.

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

