

Freedom Restore™ Gebrauchsanweisung

Product Number: VS5

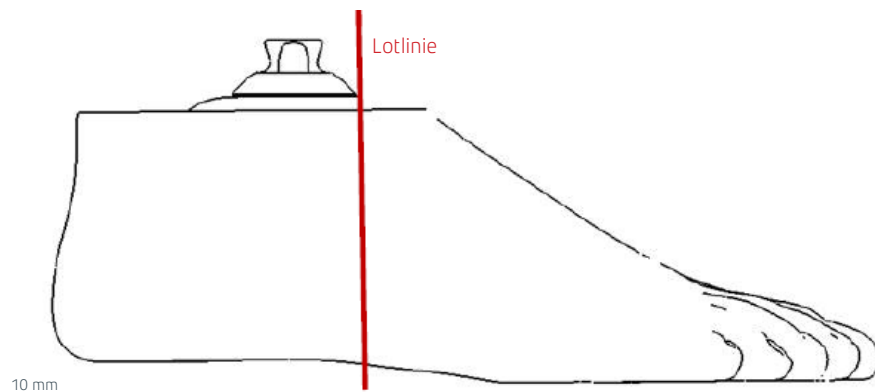
Montage

Der Freedom Restore™ ist vormontiert und besteht aus einem Fußmodul, einem U-förmigen Fersenkeil, einer Spektra® Socke und einer Fußkosmetik. Nach dem dynamischen Aufbau sind die Stellschrauben der Pyramide gemäß den Angaben des Herstellers des Anschlußadapters mit dem entsprechenden Drehmoment festzuziehen. Die Stellschrauben der Pyramide sind mit einer Schraubensicherung (z. Bsp. Loctite 242) zu sichern.

Grundaufbau

Vor dem Anlegen der Prothese:

- Dorsalflexion/Plantarflexion so einstellen, dass der Fuß zur Höhe des Schuhabsatzes passt (der Fuß ist für Schuhe mit einer Absatzhöhe von 10mm ausgelegt)
- Adduktion/Abduktion des Schaftes auf den erforderlichen Winkel zur Frontalebene einstellen
- Flexion/Extension des Schaftes auf den erforderlichen Winkel zur Sagittalebene einstellen
- Lineares Verschieben des Schaftes um sicherzustellen, dass die Lotlinie entlang der vorderen Kante des Pyramidenadapters verläuft (siehe Abbildung)



Dynamischer Aufbau

Während der Lastübernahme nimmt die Rückfußfeder Energie auf und kann diese beim Übergang zur mittleren Standphase wieder abgeben. Die in der mittleren Standphase bis zum Zehenabstoß durch die Fußfeder aufgenommene Energie wird beim Zehenabstoß wieder abgegeben. Die Abrollbewegung von Fersenauftritt zur Zehenabstoß wird anhand folgender Variablen eingestellt:

- Platzierung des Fußes anterior/posterior
- Dorsalflexion/Plantarflexion

Störungsbehebung

Ferse zu weich

Symptome:

- Fuß kommt zu schnell flach auf
- Vorfußfeder fühlt sich zu steif an
- Knie geht in die Hyperextension

Lösungen:

- Verschieben des Schaftes nach vorn relativ zum Fuß
- Tauschen Sie den Fersendämpfer gegen die nächsthöhere Kategorie

Ferse zu hart

Symptome:

- Schnelle Knieflexion, mangelnde Stabilität
- Sequenz von Fersenauftritt zu Zehenabstoß zu schnell
- Mangelndes Empfinden der Energierückgabe

Lösungen:

- Verschieben des Schaftes nach hinten relativ zum Fuß
- Tauschen Sie den Fersendämpfer gegen die nächstniedrigere Kategorie

Fußmodul zu steif

Symptome:

- langes Stehen auf flacher Sohle bei der Abrollbewegung mit niedriger Gehgeschwindigkeit

Lösungen:

- Auswahl einer niedrigeren Kategorie

Fußmodul zu weich

Symptome:

- Übermäßige Verformung des Vorfußes bei hoher Aktivität

Lösungen:

- Auswahl einer höheren Kategorie

Sollten die vorgeschlagenen Lösungen nicht den gewünschten Effekt erzielen zögern Sie bitte nicht den technischen Support von Freedom Innovations zu kontaktieren:

Service-Hotline (kostenlos): 00800 - 2806 2806. Telefon: 31 (0) 53 20 30 300

Fersenkeile

Im Lieferumfang sind drei U-förmige Fersenkeile enthalten, die zur weiteren Individualisierung des Fußes verwendet werden können. Durch sie wird der Härtegrad der Ferse auf den Anwender angepasst um ein Optimum an Stabilität und Gleichgewicht bieten zu können. Alle 3 Fersenkeile sind im Lieferumfang enthalten. Die Verwendung eines Fersenkeils ist erforderlich um für den Anwender eine auf ihn angepasste Fußdynamik zu erreichen.

Weich	Grün
Mittel	Blau
Hart	Gelb

Spectra™ Sock

Eine Spectra Socke wird verwendet, um die Fußkosmetik zu schützen und um Geräuschbildung möglichst zu vermeiden. Spectra Socken müssen in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad des Anwenders nach einiger Zeit ersetzt werden. Sollte die Spectra Socke nicht von Zeit zu Zeit überprüft und gegebenenfalls ersetzt werden wird der Fuß vorzeitig Abnutzungserscheinungen zeigen. Dies kann unter Umständen zu einer Erlöschung der Garantie führen

Fußkosmetik

Beim Entfernen oder Installieren des Fußes verwenden Sie das Werkzeug zum Entfernen der Fußkosmetik (ACC-00-10300-00). Bei Montage oder Demontage der Fußkosmetik beachten Sie bitte die Gebrauchsanweisung (IFU-04-028) der Fußkosmetik, um den Fuß vor Beschädigungen zu schützen.

Freedom Restore™ System

Durchschnittliche Einbauhöhe: 88mm - 102mm
Maximales Körpergewicht: 136 kg
Verfügbare Größen: 22cm-30 cm
Absatzhöhe: 10 mm
Anschluss: Pyramide
Garantie: Fußmodul 12 Monate, Fußkosmetik 6 Monate

Wartungsanweisungen

Das Produkt benötigt eine regelmäßige Wartung.

- In Abhängigkeit von der Aktivität des Prothesenträgers müssen regelmäßige Wartungen mindestens alle 6 Monate durchgeführt werden. Bei einem hochaktiven Anwender kann eine häufigere Überprüfung notwendig sein. Der Service erfolgt nach Bedarf. Ersetzen Sie die Spectra Socke und / oder die Fußkosmetik bei Verschleiß um eine Beschädigung der Glasfasereinheit zu vermeiden.
- Die Fußeinheit kann mit warmen Wasser und Seife gereinigt werden.

Sicherheits-und Warnhinweise

Ein Verstoß gegen die Richtlinien dieser Gebrauchsanweisung führt zum Erlöschen der Garantie.

- Der Freedom Restore™ ist nur für Anwender der Mobilitätsklassen 1 und 2 geeignet. Die Verwendung durch aktivere Anwender kann Produktversagen und/oder Verletzungen des Anwenders zur Folge haben und führt zum Erlöschen der Garantie.
- Benutzen Sie die Fußeinheit niemals ohne Fußkosmetik. Eine Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu vorzeitigem Verschleiß, Funktionsverlust und / oder zu einer Beschädigung des Produktes führen.
- Der Prothesenfuß muss immer in Kombination mit einer Socke und einem Schuh getragen werden. Eine Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu vorzeitigem Verschleiß, Funktionsverlust und / oder zu einer Beschädigung des Produktes führen.
- Verunreinigungen wie Sand u. ä. dürfen nicht in die Fußkosmetik gelangen. Falls derartige Verunreinigungen in die Fußkosmetik gelangt sind, demontieren Sie die Fußeinheit und reinigen Sie sie mit frischem Wasser. Die abrasiven Eigenschaften von derartigen Verunreinigungen führen zu einem erhöhten Verschleiß an den Glasfaserelementen des Fußmoduls.
- Die Prothesenfüße von Freedom Innovations passen zu den standardisierten Pyramidenanschlüssen und -aufnahmen. Es liegt in der Verantwortung des Orthopädietechnikers konforme Anschlusskomponenten zu verwenden.
- Die Verschraubung des Pyramidenadapters darf nicht gelöst werden.
- Bei Geräuschentwicklungen oder Änderungen der Eigenschaften des Fußes darf der Fuß nicht weiterverwendet werden. Der Prothesenfuß ist dann durch den verantwortlichen Orthopädietechniker zu überprüfen.
- Signifikante Gewichtszu- oder abnahmen sind dem zuständigen Orthopädietechniker mitzuteilen. Die Auswahl der korrekten Kategorie ist in diesem Fall zu überprüfen.
- Vermeiden Sie es den Fuß über einen längeren Zeitraum großer Feuchtigkeit auszusetzen da dies zu einer Verkürzung der Lebensdauer des Fußes führen kann. Trocknen Sie daher den Fuß nach dem Kontakt mit Wasser.
- Prothesenfüße von Freedom Innovations werden speziell für ein bestimmtes Gewicht sowie einen definierten Belastungs- bzw. Aktivitätsgrad hergestellt und geprüft. Die Verwendung durch einen anderen als den vorgesehenen Anwender kann zu einer Gefährdung der Gesundheit des Anwenders und zum Erlöschen der gesetzlichen Gewährleistung führen.

Freedom Innovations Europe B.V.
Jaargetijdenweg 4
7532 SX Enschede
The Netherlands
tel +31(0)53-20 30 300
fax +31(0)53-20 30 305
info@freedom-innovations.eu



Advena Ltd. Pure Offices, Plato
Close, Warwick, CV34 6WE UK