



**semeda**<sup>®</sup>

ORTHOPÄDISCHE PRODUKTE

... Schritt für Schritt voran

# ALFA-Flex & BETA-Flex Fußabduktionsorthese Gebrauchsanweisung



TL 3000-001

Sameda GmbH  
Am Petersberg 36  
29389 Bad Bodenteich

## Inhalt

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1.    | Informationen zu den Produkten .....  | 5  |
| 1.1   | Warn- und Sicherheitshinweise.....  | 5  |
| 1.2   | Die ALFA-Flex und BETA-Flex Fußabduktionsorthese .....  | 7  |
| 1.2.1 | Zweckbestimmung .....   | 7  |
| 1.2.2 | Funktionsweise .....  | 7  |
| 1.2.3 | Fußhalterung.....   | 8  |
| 1.2.4 | Die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/<br>ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene .....                                  | 8  |
| 1.2.5 | Die BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene .....  | 9  |
| 1.3   | Zubehör.....  | 10 |
| 1.3.1 | ALFA-Flex XL Mitteloval, Verlängerungskit.....  | 10 |
| 1.3.2 | BETA-Flex Mini .....  | 10 |
| 1.3.3 | ALFA- Soft Fersenpolster.....   | 11 |
| 1.3.4 | Schutzpolster für die Fußabduktionsschienen .....   | 11 |
| 1.3.5 | ALFA-Flex Sohlenplatten .....   | 11 |
| 2.    | Anwendung.....  | 12 |
| 2.1   | Die Orthesen anlegen .....  | 12 |
| 2.2   | Rötungen und Druckstellen.....  | 12 |
| 2.3   | Fußschweiß und Feuchtigkeit .....   | 13 |
| 2.4   | Kleidung.....   | 13 |
| 2.5   | Einstellungen der Schienen .....  | 13 |
| 2.5.1 | Die AFLA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/<br>ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene .....                                  | 13 |
| 2.5.2 | Die BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene .....  | 14 |
| 2.6   | Reinigung der ALFA-Flex bzw. BETA-Flex Fußabduktionsorthese.....  | 14 |
| 2.7   | Bekannte Kontraindikationen und Nebenwirkungen bei der Anwendung<br>der ALFA-Flex bzw. BETA-Flex Fußabduktionsorthese ..... | 14 |
| 2.8   | Anpassung der ALFA-Flex bzw. BETA-Flex Fußabduktionsorthese .....   | 14 |
| 2.9   | Schulungen oder spezifische Qualifikationen des Produktanwenders .....  | 14 |
| 2.10  | Ausserbetriebnahme.....   | 15 |
| 2.11  | Meldung von schwerwiegenden Vorfällen.....  | 15 |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 3.    | Adressen .....   | 15 |
| 3.1   | Hersteller (Name, Anschrift, Kontaktdaten).....  | 15 |
| 4.    | Leistungsdaten .....   | 16 |
| 4.1   | Technische Spezifikationen der ALFA-Flex Fußabduktionsorthese .....  | 16 |
| 4.1.1 | Spezifische Eigenschaften der ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/<br>ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene ..... | 16 |
| 4.1.2 | Spezifische Eigenschaften der Fußhalterungen .....   | 17 |
| 4.2   | Technische Spezifikationen der BETA-Flex Fußabduktionsorthese .....  | 17 |
| 4.2.1 | Spezifische Eigenschaften der BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene .....   | 17 |
| 4.2.2 | Spezifische Eigenschaften Fußhalterungen .....   | 18 |
| 4.3   | Technische Spezifikationen der Fußhalterungen .....  | 18 |
| 4.3.1 | Spezifische Eigenschaften der ALFA-Flex Fußhalterungen.....  | 18 |
| 4.3.2 | Spezifische Eigenschaften der COMFOOT Bandagenschuhe/Fußhalterungen.....   | 19 |
| 4.4   | Definition von Symbolen und Identifizierungsfarben.....  | 20 |
| 5.    | Montageanleitungen (nur für Orthopädietechniker).....  | 21 |
| 5.1   | Montageanleitung für die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsorthese .....  | 21 |
| 5.2   | Montageanleitung für die ALFA-Flex Brace XL Fußabduktionsorthese .....   | 22 |
| 5.3   | Montageanleitung für BETA-Flex Fußabduktionsorthese .....  | 23 |
| 5.4   | Montageanleitung BETA- Flex Mini, Kurzer Schienensteg .....  | 25 |

## WICHTIG

### **VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN AUFBEWAHREN FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN**

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch. Beachten Sie alle Hinweise. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig für den späteren Gebrauch auf. Sollten andere Personen dieses Produkt nutzen, so stellen Sie diesen diese Gebrauchsanweisung zur Verfügung.



## 1. Informationen zu den Produkten

### 1.1 Warn- und Sicherheitshinweise



Überprüfen Sie die richtige Verbindung der Fußabduktionsschiene mit den Fußhalterungen bei jedem Anlegen der Orthese.



Achten Sie darauf, dass der Fuß richtig und fest in der Fußhalterung sitzt, sonst können Druckstellen, Blasen und Rötungen entstehen.



Die Fußhalterungen sollten zweimal am Tag für 30 Minuten gelüftet werden.



Bei starker Fußschweißbildung sind mehrmals am Tag die Socken zu wechseln.



Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, dass sich die Schrauben an der Schiene nicht lösen.



Die Fußabduktionsorthese (je ein Paar Fußhalterungen und eine Fußabduktionsschiene) darf nur durch fachlich ausgebildetes Personal (Orthopädienschuhmacher oder Orthopädietechniker) angepasst werden.



Sollte ein Defekt an der ALFA-Flex bzw. BETA-Flex Fußabduktionsorthese auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Orthopädietechniker oder Orthopädienschuhmacher.



Die Fußabduktionsschienen sollten nicht auf harte Gegenstände geschlagen werden (z.B. durch Hüpfen des Kindes auf den Fußboden). Die Schiene könnte brechen!



Die Fußhalterungen sind keine Laufschuhe und sollen nur in Kombination mit der Schiene getragen werden!



Bitte verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel, da diese den Kunststoff und das Leder angreifen können.



Die Fußhalterungen sind keine Laufschuhe und sollen nur in Kombination mit der Schiene getragen werden!



Bitte verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel, da diese den Kunststoff und das Leder angreifen können.



Eine sichere Montage der ALFA-Flex Brace und BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene kann und darf ausschließlich durch den anpassenden Orthopädienschuhmacher oder Orthopädietechniker durchgeführt werden. Bitte auf keinen Fall eigenmächtig die Einstellungen der ALFA-Flex Brace und BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene ändern/verstellen, dies könnte u.a. zu Rezidiv Bildung führen! Bei Fragen und Problemen bzgl. der Einstellungen, wenden Sie sich bitte an den anpassenden Orthopädienschuhmacher oder Orthopädietechniker oder den verordnenden Kinderorthopäden. Für eigenmächtige und unsachgemäße Anpassung übernimmt Semeda keine Haftung!



## 1.2 Die ALFA-Flex und BETA-Flex Fußabduktionsorthese

### 1.2.1 Zweckbestimmung

Die ALFA-Flex und die BETA-Flex Fußabduktionsorthese kommt bei Babys/Kleinstkindern und Kindern mit der Diagnose des idiopathischen Klumpfußes nach dem konservativen Therapieansatz von Dr. Ponseti zum Einsatz.

Sie dient der Erhaltung einer durch Gipsredression erfolgten Korrektur des Fußes. Sie dient der Vermeidung eines Rezidivs (erneute Verschlechterung) und hat keine korrigierende Wirkung.

Der Orthopäde verordnet die Orthese zur Fortsetzung seiner Therapie. Der Orthopädietechniker (oder Orthopädieschuhmacher) passt, auf Verordnung des Orthopäden, die Orthese bei den Kindern an. Die Eltern der betreffenden Kinder legen die Orthese täglich an. Bei der Orthese handelt es sich um ein wiederverwendbares Produkt.

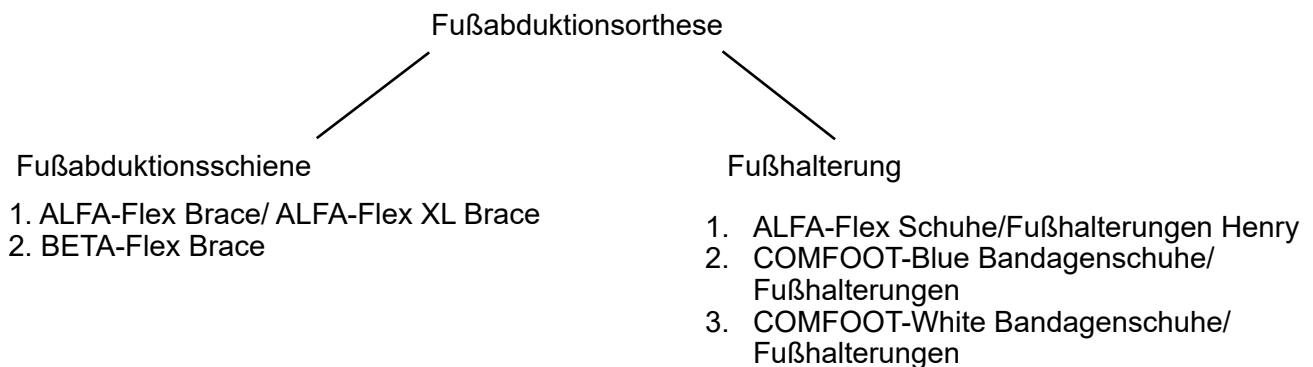
### 1.2.2 Funktionsweise

#### 1.2.2.1 Systemkomponenten

Die Fußabduktionsorthese besteht aus einer Fußabduktionsschiene (ALFA-Flex Brace/ ALFA-Flex Brace XL bzw. BETA-Flex Brace) und einer Fußhalterung (ALFA-Flex Schuhe/Fußhalterungen oder COMFOOT Bandagenschuhe/Fußhalterungen).

Es gibt drei verschiedene Modelle von Fußhalterungen, die jeweils auf die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene und BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene passen:

1. ALFA-Flex Schuhe/Fußhalterungen Henry
2. COMFOOT-Blue Bandagenschuhe/Fußhalterungen
3. COMFOOT-White Bandagenschuhe/Fußhalterungen



### 1.2.3 Fußhalterung

Die jeweilige Fußhalterung dient der Fixierung der Kinderfüße, die behandelt werden sollen. Sie wird mittels eines Klickverschlusses mit der Schiene verbunden.

### 1.2.4 Die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene

Die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene und die ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene werden hier gemeinsam betrachtet. Die ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene wird als eine Variante der ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene geführt. Sie entsteht in der Konfiguration mit dem Zubehörteil des ALFA-Flex XL Mitteloval, Verlängerungskit. Die ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene ist auch einzeln zu erwerben.

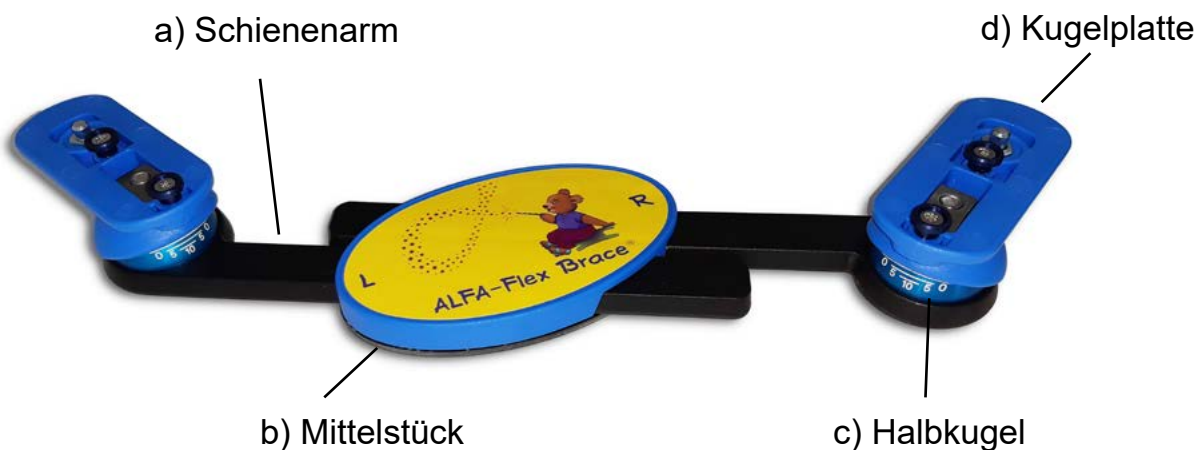
Die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene verfügt über zwei Kugelgelenke, die in beide Richtungen beweglich sind, um die vom Orthopäden definierten therapeutischen Winkel einzustellen (Abduktionswinkel  $0^{\circ}$ - $80^{\circ}$ ). Desweiteren bietet die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene die Möglichkeit die Dorsalextension einzustellen ( $0^{\circ}$ -  $20^{\circ}$ ).

Die **ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene** hat eine stufenlos verstellbare Schienenlänge bis 29 cm Breite und wächst über die gesamte Therapiedauer mit. Die ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene hat eine maximale Breite von 37cm.

Die wesentlichen Funktionselemente der ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ der ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene sind:

- a) 2 Schienenarme
- b) ovales Mittelstück
- c) 2 Halbkugeln
- d) 2 Kugelplatten

Die ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene verfügt über ein größeres Mittelstück, als die hier abgebildete ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene. Das wird ersichtlich in den Abbildungen unter dem Punkt Zubehör.







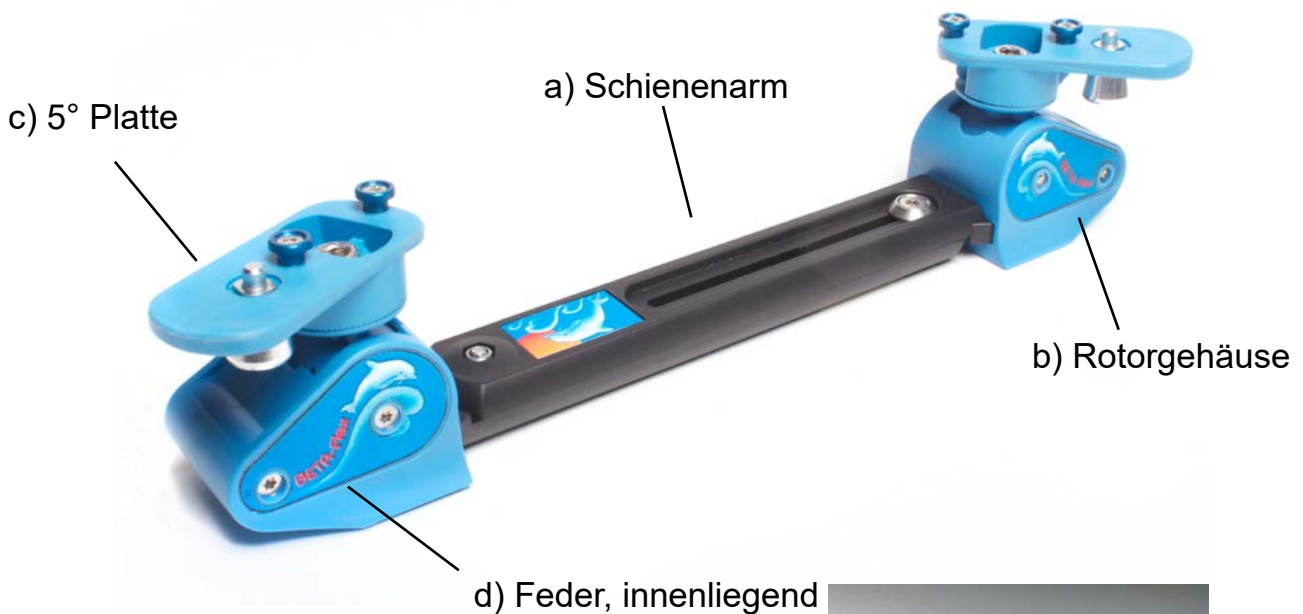
### 1.2.5 Die BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene

Die BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene fixiert die Füße in einem Abduktionswinkel, der sich zwischen 0° und 70° einstellen lässt; die Dorsalextension ist im therapeutischen Bereich bei 5° fixiert. Zwei rückfedernde Gelenke ermöglichen dem Kind leichte Strampelbewegungen und gegenläufiges Krabbeln während der Schienenbehandlung. Durch die eingebaute Feder kommt der Fuß bei Entspannung des Kindes automatisch in die therapeutische Position zurück.

Die BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene (stufenlos verstellbare Schienenlänge bis 29 cm Breite) wächst über die gesamte Therapiedauer mit.

Die wesentlichen Funktionselemente der BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene sind:

- a) Schienenarm
- b) 2 Rotorgehäuse
- c) 2x 5°-Platten
- d) 2 Federn



## 1.3 Zubehör

### 1.3.1 ALFA-Flex XL Mitteloval, Verlängerungskit

Das ALFA-Flex XL Mitteloval, Verlängerungskit ermöglicht es die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene bei besonders großen Kindern zu erweitern, sodass die Behandlung länger fortgeführt werden kann. Durch das ALFA-Flex XL Mitteloval, Verlängerungskit steigt die maximale Schienenbreite auf 37 cm.



Nach dem Einsetzen des ALFA-Flex XL Mittelovals, Verlängerungskit wird die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene in der Konfiguration zur ALFA Flex XL Brace Fußabduktionsschiene.

Die ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene ist eine Fußabduktionsschiene speziell für größere Kinder (ab Schuhgröße 150 mm bei Erstversorgung). Sie kann bis auf 37 cm Schienenbreite verlängert werden.



### 1.3.2 BETA-Flex Mini

Auf Wunsch ist für die BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene ein besonders kleines und leichtes Mittelstück, die BETA Flex Mini erhältlich (z.B. für besonders kleine oder frühgeborene Babys).

Wächst das Kind, wird das Mittelstück gegen das längenverstellbare Standard-Modul ausgetauscht.



### 1.3.3 ALFA- Soft Fersenpolster

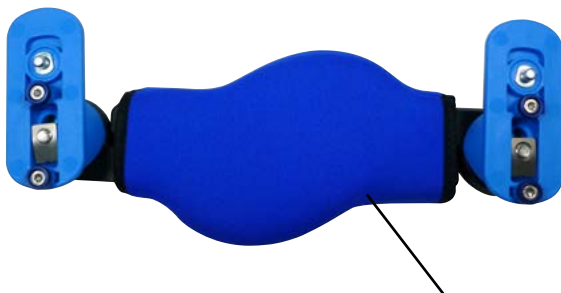
Das ALFA-Soft Fersenpolster eignet sich besonders für die Verwendung mit den ALFA-Flex Schuhen/ Fußhalterungen.

Dieses Fersenpolster gibt dem Fuß zusätzlichen Halt und verhindert bzw. entlastet Druckstellen. Es ist in zwei Größen erhältlich, lässt sich in den Schuh einkleben, und ist individuell zuschneidbar.

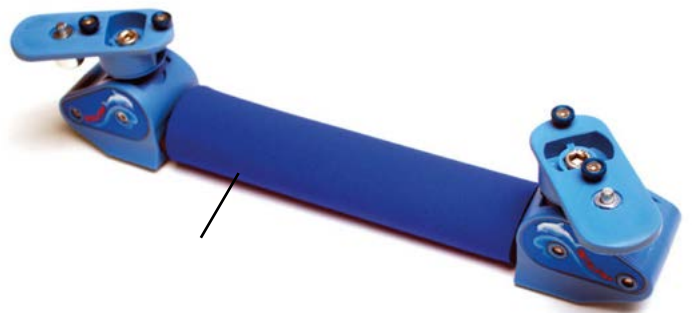


### 1.3.4 Schutzpolster für die Fußabduktionsschienen

Für die jeweilige Fußabduktionsschiene gibt es als Zubehör ein ALFA-Flex Schutzpolster bzw. ein BETA-Flex Schutzpolster. Diese können um den jeweiligen Schienensteg bzw. um das Mitteloval befestigt werden. Das Schutzpolster dient beispielsweise zur Vermeidung von Verletzungen der Kinder, aber auch dem Schutz von Möbeln und Fußböden vor Kratzern.



ALFA-Flex Schutzpolster



BETA-Flex Schutzpolster

### 1.3.5 ALFA-Flex Sohlenplatten

Die ALFA-Flex Sohlenplatten sind ein mögliches Zubehör zu den Fußabduktionsschienen. Durch ihre Verwendung kommt es zu einer Systemveränderung der Orthese. Die ALFA-Flex Sohlenplatten werden in seltenen Fällen verwendet, um externe Sonderanfertigungen von Fußhalterungen an einer von Sameda hergestellten Fußabduktionsschiene zu befestigen.

Die Verwendung der Fußabduktionsschiene mit der Sonderanfertigung entspricht nicht den Orthesen Systemen, die hier beschrieben werden. Daher übernehmen wir nur die Haftung für das von uns zur Verfügung gestellte Zubehör, also die Sohlenplatte.



## 2. Anwendung

### 2.1 Die Orthesen anlegen

Wenn Sie die Schiene von Ihrem Arzt oder Orthopädietechniker bekommen, nimmt dieser die Einstellung der Winkel und der Schienenlänge vor. Bitte verändern Sie an diesen Einstellungen nichts, sie sind therapeutisch notwendig!

1. Ziehen Sie Ihrem Kind **unbedingt Socken** oder Strumpfhosen an. Öffnen Sie alle Verschlüsse des Schuhs.



2. Setzen Sie den Fuß so hinein, dass die Ferse **ganz hinten und unten** ist. Überprüfen Sie den richtigen Sitz des Schuhs mithilfe des Sichtfensters.



3. Schließen Sie nun zuerst den mittleren Riemen. Er muss **fest angezogen** werden, denn er hält die Ferse in der richtigen Position.



4. Ziehen Sie von oben und an der Spitze an den Socken, um Falten gerade zu ziehen. Danach schließen Sie locker die übrigen Riemen und wiederholen die Schritte mit dem zweiten Schuh.



5. Zum Befestigen der Schiene an den Schuhen setzen Sie den Klickverschluss an die Aussparungen in der Sohle und schieben Sie die Schiene in Richtung der Ferse, bis die Halterung einrastet.



6. Wenn beide Schuhe befestigt sind, muss Ihr Kind den Bären bzw. Delfin richtig herum sehen.



### 2.2 Rötungen und Druckstellen

Die Haut von Säuglingen ist eigentlich noch nicht dafür gemacht Schuhe zu tragen, d.h. sie ist sehr empfindlich. Obwohl die Schuhe aus weichem Material sind, kann es manchmal zu Druckstellen oder Blasenbildung kommen.

Rote Flecken oder Blasen, insbesondere auf der Rückseite der Ferse, weisen normalerweise darauf hin, dass der Schuh nicht fest genug getragen wurde. Daher ist es sehr wichtig, dass Sie darauf achten, dass der Fuß wirklich fest im Schuh sitzt, da durch leichtes Hin- und Her-Rutschen im Schuh sehr schnell Druckstellen entstehen. Stellen Sie sicher, dass die Ferse unten im Schuh an der Sohle anliegt, ziehen Sie dazu den Gurt um ein weiteres Loch an. Verwenden Sie niemals Lotion auf den roten Flecken der Haut. Lotion kann das Problem verschlimmern.

Eine Hautrötung, die sich wieder zurückbildet, wenn der Schuh eine kurze Zeit ausgezogen ist, stellt keinen Grund zur Sorge dar. **Wird die Rötung aber stärker und dunkler oder bildet sich gar eine Blase, suchen Sie bitte schnellstmöglich Ihren behandelnden Arzt auf.** Er wird entscheiden, wie weiter vorzugehen ist. Notfalls wird noch einmal ein Gips angelegt, bei dem die betroffene Hautstelle freigelassen wird, damit sie abheilen kann. Denn wenn es hartnäckig Probleme beim Tragen gibt, kann dies ein frühes Zeichen für einen Rückfall sein.

## 2.3 Fußschweiß und Feuchtigkeit

Bei Kindern, die zu starker Fußschweißbildung neigen, kann die ungewöhnlich lange Tragezeit von 23 Stunden pro Tag dazu führen, dass die Schuhe kontinuierlich feucht sind. Wenn Sie Schuhe mit einer Fütterung aus Leder verwenden, kann es in seltenen Fällen auch zu Schimmelbildung am Innenleder führen, da dieses – um Allergien vorzubeugen – nur mit pflanzlichen Stoffen gegerbt ist. Wir empfehlen daher auch unabhängig vom Futtermaterial immer:

- die Schuhe zweimal täglich für eine halbe Stunde zu lüften
- bei starker Fußschweißbildung mehrmals täglich die Socken zu wechseln

## 2.4 Kleidung

Die Fußhalterungen müssen grundsätzlich mit Socken oder Strumpfhosen getragen werden. Hierbei ist es wichtig, auf die Vermeidung von Druckstellen-Bildung zu achten. Es empfiehlt sich Socken mit wenig Fäden und Nähten auf der Innenseite zu verwenden und darauf zu achten, dass es keine Faltenbildung des Stoffes gibt.

## 2.5 Einstellungen der Schienen

### 2.5.1 Die AFLA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene

Die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene wird in der Regel anfangs auf 70° Außenrotation (Abduktion) für einen Klumpfuß und 40° bei einem nicht betroffenen Fuß eingestellt. Die Dorsalextension – d.h. die Beugung des Fußes zum Schienbein hin – wird auf 5 – 10° gesetzt. Diese Einstellungen mögen Personen ohne Erfahrung mit der Ponseti-Methode extrem erscheinen, sind aber für die Behandlung normal und notwendig. Wenn Sie sich den letzten Gips Ihres Kindes ansehen, werden Sie eine ähnliche Stellung bemerken. Die Länge der Schiene sollte etwas über der Schulterbreite Ihres Kindes liegen.

### **2.5.2 Die BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene**

Die BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene bietet den kleinen Patienten mehr Bewegungsfreiheit bei voller therapeutischer Funktionalität. Der Abduktionswinkel lässt sich zwischen 0° und 70° einstellen, die Dorsal-extension ist im therapeutischen Bereich bei 5° fixiert.

Zwei rückfedernde Gelenke bieten dem Kind die Möglichkeit, während einer Schienenbehandlung natürlicher zu strampeln und zu krabbeln. Durch eine Rückstellkraft werden die Füße immer wieder in die gewünschte therapeutische Position zurückgeführt.

### **2.6 Reinigung der ALFA-Flex bzw. BETA-Flex Fußabduktionsorthese**

Die Fußabduktionsschienen können problemlos mit Wasser und Seife gereinigt werden. Es besteht keine Verpflichtung zur Desinfektion. Sollten Sie dennoch ein Spray zur Desinfektion oder andere scharfe Reinigungsmittel verwenden, könnte das Material angegriffen werden.

### **2.7 Bekannte Kontraindikationen und Nebenwirkungen bei der Anwendung der ALFA-Flex bzw. BETA-Flex Fußabduktionsorthese**

Eine absolute Kontraindikation ist eine nicht vollständig durchgeführte Gipsredression, vor allem wenn noch ein Fersenhochstand besteht. Der Fuß sitzt dann nicht richtig im Schuh und die an der Schiene eingestellte Dorsalextension kann ihren Zweck (Spitzfußrezidivvermeidung) nicht erfüllen.

Relative Kontraindikationen sind Mehrfachbeeinträchtigungen bei den zu behandelnden Kindern. Diese werden vom jeweiligen behandelnden Arzt des jeweiligen Kompetenzzentrums zur Klumpfußbehandlung nach Ponseti vorab festgestellt.

Als Nebenwirkungen könnten Blasen oder Rötungen auftreten. In diesem Falle sollten sich Eltern an den zuständigen Orthopädietechniker wenden.

Weitere Nebenwirkungen sind nicht bekannt.

### **2.8 Anpassung der ALFA-Flex bzw. BETA-Flex Fußabduktionsorthese**

Die Anpassung der jeweiligen Fußabduktionsorthese ist ausschließlich von einer speziell dafür ausgebildeten Person durchzuführen. Diese sind Orthopädietechniker oder Orthopädieschuhmacher.

### **2.9 Schulungen oder spezifische Qualifikationen des Produkthanwenders**

Bei der Anpassung der ALFA-Flex bzw. BETA Flex-Fußabduktionsorthese erfolgt eine Einweisung der Eltern und ggf. der zu behandelnden Kinder in die Bedienung durch den Orthopädietechniker/ -schuhmacher und den behandelnden Arzt.

Die Qualifikation des Orthopädietechnikers/ -schuhmachers sollte eine abgeschlossene Berufsausbildung in seinem Tätigkeitsbereich sein. Der Orthopädietechniker/ -schuhmacher sollte die Sameda-Gebrauchsanweisung sorgfältig gelesen haben.

## 2.10 Ausserbetriebnahme



Eine sichere Entsorgung des Produkts wird durch die Eltern oder auch den anpassenden Orthopädietechniker durchgeführt. Das Produkt kann gemäß den örtlichen Vorgaben im Hausmüll entsorgt werden.

## 2.11 Meldung von schwerwiegenden Vorfällen



Alle im Zusammenhang mit der Anwendung des Produkts auftretende schwerwiegende Vorfälle (Vorkommnisse) sind dem Hersteller (siehe Kapitel 3) sowie der für die Überwachung von Medizinprodukten zuständigen Behörde am Sitz des Anwenders zu melden.

## 3. Adressen

### 3.1 Hersteller (Name, Anschrift, Kontaktdaten)

Sameda GmbH  
Am Petersberg 36  
29389 Bad Bodenteich

Tel.: +49-(0)5824 98 555-0  
Fax.: +49-(0)5824 98 555-20

Mail: [info@semeda.de](mailto:info@semeda.de)

Web: [www.semeda.de](http://www.semeda.de)



## 4. Leistungsdaten

### 4.1 Technische Spezifikationen der ALFA-Flex Fußabduktionsorthese

#### 4.1.1 Spezifische Eigenschaften der ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene

|  |   |
|--|---|
| Produktname                                      | ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene  |
| Artikel Nummer                                   | 0700-000  |
| Hilfsmittelposition                              | 23.03.02.1001   |
| In Verwendung mit:                               | Fußhalterungen:<br>ALFA-Flex Schuhe/Fußhalterungen Henry<br>COMFOOT-Blue Bandagenschuhe/Fußhalterungen<br>COMFOOT-White Bandagenschuhe/Fußhalterungen   |
| Zweckbestimmung                                  | Als System Orthese mit den Fußhalterungen: Die ALFA-Flex Fußabduktionsorthese kommt bei Babys/Kleinstkindern und Kindern mit der Diagnose des idiopathischen Klumpfußes nach dem konservativen Therapieansatz von Dr. Ponseti zum Einsatz.<br><br>Sie dient der Erhaltung einer durch Gipsredression erfolgten Korrektur des Fußes. Sie dient der Vermeidung eines Rezidivs (erneute Verschlechterung) und hat keine korrigierende Wirkung. |
| Indikationsstellung                              | Zur Behandlung des idiopathischen Klumpfußes  |
| Therapeutisches Wirkprinzip                      | Fixierung des Fußes zur Vermeidung eines Rezidivs bei Klumpfüßen  |
| Patientengruppe                                  | Babys/ Kleinstkinder/Kinder im Alter von 0-5 Jahren   |
| Größe/Breite                                     | Schienenlänge bis 30cm  |
| Farbe  | Schwarz/ Blau   |
| Material   | Kunststoff  |
| Ausstattungsmerkmale                             | Rundes Oval im Schienensteg mit Bäraufkleber  |
| Einstellung des Abduktionswinkel                 | Bereich zwischen 0 und 80°  |
| Einstellung der Dorsalextension                  | Bereich zwischen 0 und 20°  |
| Klickverschlüsse zur Adaption der Fußhalterungen | X   |
| <b>Varianten der Schiene</b>                     |   |
| ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene          | X   |
| Artikel Nummer                                   | AL 0700-0XL   |
| Größe/Breite                                     | Bis 37 cm   |
| <b>Zubehör zum Produkt</b>                       |   |
| ALFA-Flex Schutzpolster                          | X   |
| Artikel Nummer                                   | AL 0700-001   |
| ALFA-Flex XL Mittelloval, Verlängerungskit       | X   |
| Artikel Nummer                                   | AL 0700-1XL   |
| ALFA-Flex Sohlenplatten                          | X   |
| Artikel Nummer                                   | ET 0700-003   |



#### 4.1.2 Spezifische Eigenschaften der Fußhalterungen

Als Komponente der ALFA-Flex Fußabduktionsorthese können sowohl die ALFA-Flex Schuhe/Fußhalterungen, als auch die COMFOOT Bandagenschuhe/ Fußhalterungen verwendet werden. Diese Fußhalterungen können auch im System der BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene verwendet werden. Um die doppelte Aufführung zu vermeiden wird auf die spezifischen Eigenschaften der Fußhalterungen unter Punkt 4.3. eingegangen.

### 4.2 Technische Spezifikationen der BETA-Flex Fußabduktionsorthese

#### 4.2.1 Spezifische Eigenschaften der BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene

|  |  |
|--|--|
| Produktname                                      | BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene   |
| Artikel Nummer                                   | BE 0600-000  |
| Hilfsmittelposition                              | 23.03.02.1004  |
| In Verwendung mit:                               | Fußhalterungen:<br>ALFA-Flex Schuhe/Fußhalterungen Henry<br>COMFOOT-Blue Bandagenschuhe/Fußhalterungen<br>COMFOOT-White Bandagenschuhe/Fußhalterungen  |
| Zweckbestimmung                                  | Als System Orthese mit den Fußhalterungen: Die BETA-Flex Brace Fußabduktionsorthese kommt bei Babys/Kleinstkindern und Kindern mit der Diagnose des idiopathischen Klumpfußes nach dem konservativen Therapieansatz von Dr. Ponseti zum Einsatz.<br><br>Sie dient der Erhaltung einer durch Gipsredression erfolgten Korrektur des Fußes. Sie dient der Vermeidung eines Rezidivs (erneute Verschlechterung) und hat keine korrigierende Wirkung.<br><br>Durch die Rotoren wird dem Kind eine eingeschränkte Strampelbewegung möglich. |
| Indikationsstellung                              | Zur Behandlung des idiopathischen Klumpfußes   |
| Therapeutisches Wirkprinzip                      | Fixierung des Fußes zur Vermeidung eines Rezidivs bei Klumpfüßen   |
| Patientengruppe                                  | Babys/ Kleinstkinder/Kinder im Alter von 0-5 Jahren  |
| Größe/Breite                                     | Variabel von 200 bis 290mm   |
| Farbe  | Schwarz/ blau  |
| Material   | Kunststoff   |
| Ausstattungsmerkmale                             | Blaue Rotorgehäuse mit Delfinaufkleber   |
| Einstellung des Abduktionswinkel                 | Zwischen 0 und 70°   |
| Einstellung der Dorsalextension                  | Festgestellt auf 5°  |
| Klickverschlüsse zur Adaption der Fußhalterungen | X  |
| <b>Zubehör zum Produkt</b>                       |  |
| BETA-Flex Schutzpolster                          | X  |
| Artikel Nummer                                   | BE 0600-001  |
| BETA-Flex Mini, kurzer Schienensteg              | X  |
| Artikel Nummern                                  | BE 0600-002  |
| ALFA-Flex Sohlenplatten                          | X  |
| Artikel Nummer                                   | ET 0700-003  |

#### 4.2.2 Spezifische Eigenschaften Fußhalterungen

Als Komponente der BETA-Flex Fußabduktionsorthese können sowohl die ALFA-Flex Schuhe/Fußhalterungen, als auch die COMFOOT Bandagenschuhe/ Fußhalterungen verwendet werden. Diese Fußhalterungen können auch im System der ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene verwendet werden. Um die doppelte Aufführung zu vermeiden wird auf die spezifischen Eigenschaften der Fußhalterungen unter Punkt 4.3. eingegangen.

### 4.3 Technische Spezifikationen der Fußhalterungen

#### 4.3.1 Spezifische Eigenschaften der ALFA-Flex Fußhalterungen

|  |   |
|--|---|
| Produktname  | ALFA-Flex Schuhe/Fußhalterungen Henry   |
| Artikel Nummer   | AL 1411-Größe-Seite   |
| Hilfsmittelposition  | Es wird die Hilfsmittelposition der ALFA-Flex Brace oder BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene verwendet   |
| In Verwendung mit:   | ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene<br>BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene   |
| Zweckbestimmung  | Als System Orthese mit den Fußabduktionsschiene: Die ALFA-Flex Fußabduktionsorthese kommt bei Babys/Kleinstkindern und Kindern mit der Diagnose des idiopathischen Klumpfußes nach dem konservativen Therapieansatz von Dr. Ponseti zum Einsatz.<br><br>Sie dient der Erhaltung einer durch Gipsredression erfolgten Korrektur des Fußes. Sie dient der Vermeidung eines Rezidivs (erneute Verschlechterung) und hat keine korrigierende Wirkung. |
| Indikationsstellung  | Zur Behandlung des idiopathischen Klumpfußes  |
| Therapeutisches Wirkprinzip  | Fixierung des Fußes zur Vermeidung eines Rezidivs bei Klumpfüßen  |
| Patientengruppe  | Babys/ Kleinstkinder/Kinder im Alter von 0-5 Jahren   |
| Größe  | 070-210 (Fußlänge in mm)  |
| Farbe  | blau  |
| Material   | Leder +Textil   |
| <b>Ausstattungsmerkmale</b>  |   |
| Klickverschluss zur Schiene  | X   |
| Dornenriemen   | 1   |
| Klettverschlüsse   | 2   |
| <b>Zubehör zum Produkt</b>   |   |
| Fersenpolster ALFA-Soft 1: Klein, für Schuhgrößen 70 – 100, Artikel-Nr.: AL 1700-001 | X   |
| Fersenpolster ALFA-Soft 2, für Schuhgrößen ab 110, Artikel-Nr.: AL 1700-002          | X   |

#### 4.3.2 Spezifische Eigenschaften der COMFOOT Bandagenschuhe/Fußhalterungen

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Produktname                 | COMFOOT-White<br>Bandagenschuhe/Fußhalterungen   | COMFOOT-Blue<br>Bandagenschuhe/Fußhalterungen |
| Artikel Nummer              | CW 1833-Größe-Seite  | CB 1811 -Größe-Seite                          |
| Hilfsmittelposition         | Es wird die Hilfsmittelposition der ALFA-Flex Brace oder BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene verwendet  |   |
| In Verwendung mit:          | ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene/ ALFA-Flex XL Brace Fußabduktionsschiene<br>BETA-Flex Brace Fußabduktionsschiene  |   |
| Zweckbestimmung             | <p>Als System Orthese mit den Fußabduktionsschiene: Die ALFA-Flex Fußabduktionsschiene kommt bei Babys/Kleinstkindern und Kindern mit der Diagnose des idiopathischen Klumpfußes nach dem konservativen Therapieansatz von Dr. Ponseti zum Einsatz.</p> <p>Sie dient der Erhaltung einer durch Gipsredression erfolgten Korrektur des Fußes. Sie dient der Vermeidung eines Rezidivs (erneute Verschlechterung) und hat keine korrigierende Wirkung.</p> |   |
| Indikationsstellung         | Zur Behandlung des idiopathischen Klumpfußes   |   |
| Therapeutisches Wirkprinzip | Fixierung des Fußes zur Vermeidung eines Rezidivs bei Klumpfüßen   |   |
| Patientengruppe             | Babys/ Kleinstkinder/Kinder im Alter von 0-5 Jahren  |   |
| Größe                       | 070-180 (Fußlänge in mm)   | 070-180 (Fußlänge in mm)                      |
| Farbe                       | weiß   | blau  |
| Material                    | Leder, Neopren und Lycra   | Leder, Neopren und Lycra                      |
| <b>Ausstattungsmerkmale</b> |  |   |
| Klickverschluss zur Schiene | X  | X   |
| Dornenriemen                | 3  | 1   |
| Klettverschlüsse            | --   | 2   |
| Extras zum Produkt          | -  |   |

#### 4.4 Definition von Symbolen und Identifizierungsfarben

Folgende Symbole werden in der Gebrauchsanweisung und auf dem Produkt verwendet:



**ACHTUNG:** Dieses Symbol kennzeichnet Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen in der Gebrauchsanweisung



**GEBRAUCHSANWEISUNG BEACHTEN:** Dieses Symbol verweist auf die Notwendigkeit für den Anwender, die Gebrauchsanweisung zu Rate zu ziehen.



**ARTIKELNUMMER:** Zeigt die Artikelnummer des Herstellers an, so dass das Medizinprodukt identifiziert werden kann.



**LOSNUMMER:** Zeigt die Losnummer des Herstellers an, so dass ein individuelles Medizinprodukt identifiziert werden kann.



**HERSTELLUNGSDATUM:** Zeigt das Datum an, an dem das Medizinprodukt hergestellt wurde.













**MEDIZINPRODUKT:** Symbol dafür, dass es sich bei dem Produkt um ein Medizinprodukt handelt.



**HERSTELLER:** Zeigt den Hersteller des Medizinproduktes nach der EU-Medizinprodukte-Verordnung 2017/745 (MDR) an.

Fußabduktionsschiene zur Nachbehandlung eines idiopathischen Klumpfußes im Rahmen der Ponseti-Therapie.  
Empfohlene Behandlungsdauer: vom Zeitpunkt der letzten Gipsabnahme bis zum 4./5. Lebensjahr des Kindes.

|   |  |
|---|--|
|    | <p><b>Lieferumfang:</b><br/>ALFA-Flex Schuhe/Fußhalterungen oder COMFOOT Bandagenschuhe/Fußhalterungen<br/>Inbus-Schlüssel 4 mm<br/>Torx-Schlüssel TX20<br/>ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene</p> <p><b>Wichtige Informationen:</b><br/>Schiene: Zur Verwendung für eine Therapiedauer von max. 5 Jahren. Gesamtlebensdauer: 8 Jahre. Schuhe: 8 Jahre<br/>Lagerung: Frostfrei, keine direkte Sonneneinstrahlung, bei ca. 40-60% Luftfeuchtigkeit<br/>Das Datum der Herstellung entnehmen Sie der Produktkennzeichnung; hinter diesem Zeichen: </p> |
|  <p><b>Längeneinstellung der Schiene:</b><br/>Länge variabel von 180 – 300 mm<br/>6 Schrauben lösen (Torx-Schlüssel)<br/>Schielenlänge auf mindestens(!) Schulterbreite des Kindes einstellen<br/>Schrauben in 3 und mehr Durchgängen fest anziehen, mit „<b>LOCTITE 222</b>“ sichern!</p> |  |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  <p>1</p>   |  <p>2</p> |  <p>3</p> |  <p>4</p> |  <p>1</p>  <p>2</p>  <p>3</p>   |
| <p><b>WinkelEinstellung der Schiene:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Schraube lösen (Inbus-Schlüssel)</li> <li>Dorsalextension einstellen an der Kugelskala (wenn vom Arzt nicht anders angegeben: 5- 10°)</li> <li>Abduktion einstellen am Sichtfenster der Schiene (wenn vom Arzt nicht anders angegeben: 70° für einen Klumpfuß, 40° für einen gesunden Fuß)</li> <li>Schraube <b>fest</b> anziehen, <b>dabei gegen ungewolltes Lösen mit „LOCTITE 222“ sichern!</b> (Achtung: <b>Sonst Gefahr des Verschluckens/Erstickens</b>)</li> </ol> |   |   |   | <p><b>Anziehen Schuhe und Schiene:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Fuß in den Schuh setzen, so dass die Ferse ganz hinten und unten ist – Kontrolle im Fersenfenster</li> <li>erst den <b>mittleren Riemen schließen und fest anziehen</b> (hält die Ferse in richtiger Position), die anderen Riemen <b>lockerer anlegen</b></li> <li>Schuh von oben auf Klickverschluss setzen und Schiene nach hinten Richtung Ferse schieben bis Bolzen einrastet.<br/>Zum Lösen der Schiene Bolzen ziehen, Schiene bis zum Anschlag in Richtung Fußspitze schieben und abheben.<br/>Schuhe nicht zum Laufen geeignet! Rutschgefahr!</li> </ol> |

## 5. Montageanleitungen (nur für Orthopädietechniker)

### 5.1 Montageanleitung für die ALFA-Flex Brace Fußabduktionsschiene



Fußabduktionsschiene zur Nachbehandlung eines idiopathischen Klumpfußes im Rahmen der Ponseti-Therapie.  
Empfohlene Behandlungsdauer: vom Zeitpunkt der letzten Gipsabnahme bis zum 4./5. Lebensjahr des Kindes



**Montage ALFA-Flex XL Mitteloval, Verlängerungskit (AL 0700 - 1XL):**

1. 6 Schrauben des ursprünglichen Mittelovals an der Schiene lösen und entnehmen (Torx-Schlüssel), sowie die Schienenarme entnehmen.
2. 6 Schrauben des XL Mitteloval, Verlängerungskit lösen und entnehmen (Torx-Schlüssel), sowie die Deckplatte abnehmen.
3. Die Schienenarme wie in Bild 1 in den Grundkörper (blau) einlegen.
4. Deckelplatte aufsetzen und Schrauben ansetzen.
5. Schienenlänge auf mindestens(!) Schulterbreite des Kindes einstellen
6. Schrauben in 3 und mehr Durchgängen fest anziehen, **mit „LOCTITE 222“ sichern!**

Fußabduktionsorthese zur Nachbehandlung eines idiopathischen Klumpfußes im Rahmen der Ponseti-Therapie.  
Empfohlene Behandlungsdauer: vom Zeitpunkt der letzten Gipsabnahme bis zum 4./5. Lebensjahr



**Lieferumfang**

1. ALFA-Flex oder COMFOOT Schuhe/Fußhalterungen
2. BETA-Flex Fußabduktionsschiene
3. Inbus-Schlüssel 4mm und 5 mm
4. Torx-Schlüssel T 20 und T 10
5. 2 Austausch-Federn mit größerer Federstärke
6. 4 Arretierstifte (davon 2 Ersatzstifte)

**Wichtige Informationen:**

Schiene: Zur Verwendung für eine Therapiedauer von max. 5 Jahren. Gesamtlebensdauer: 6 Jahre  
 Schuhe: Lebensdauer 8 Jahre  
 Das Jahr der Herstellung können Sie den ersten zwei Ziffern vor der Seriennummer entnehmen  
 Lagerung: Frostfrei, lichtgeschützt, mittelhohe Luftfeuchte  
 Reinigung: nur mit feuchtem Tuch, keine scharfen Reinigungsmittel verwenden!



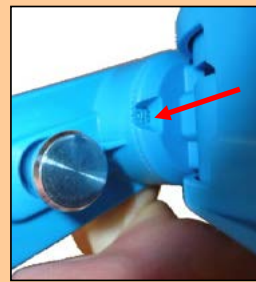
**Längeneinstellung der Schiene:**

Länge variabel von 200 bis 290 mm.  
 2 Schrauben im Schienensteg lösen (Torx-Schlüssel T 20).  
 Schienenlänge auf mindestens (!) Schulterbreite des Kindes einstellen.  
 Schrauben fest anziehen.



**Abduktionswinkleinstellung:**

Schraube an der Oberseite der Schiene mit dem Inbus-Schlüssel eine viertel Drehung lösen.  
 Dann die Platte schrittweise nach außen drehen und bei der gewünschten Gradzahl einrasten lassen (siehe Sichtfenster unter der Schuhaufnahmeplatte). Ponseti empfiehlt 70° bei einem Klumpfuß, 40° bei einem gesunden Fuß.  
 Schraube wieder fest anziehen.



**Anziehen der Schuhe und Schiene:**

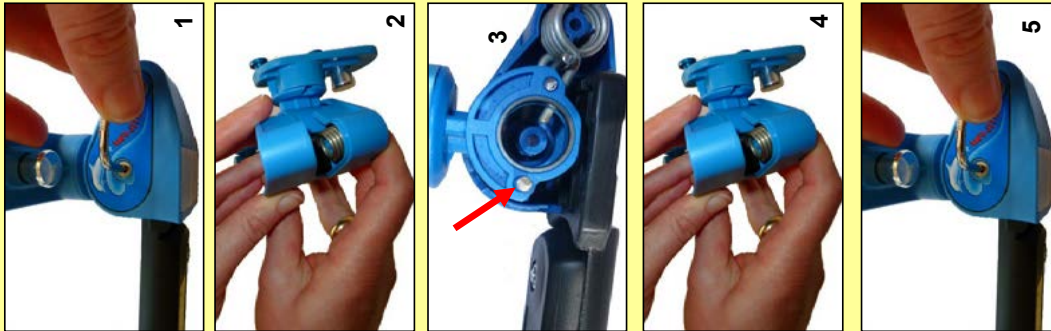
1. Fuß in den Schuh setzen, sodass die Ferse ganz hinten und unten ist – Kontrolle im Fersenfenster.
2. Erst den mittleren Riemen schließen und fest anziehen (hält die Ferse in richtiger Position), die anderen Riemen lockerer anlegen.
3. Schuh von oben auf Klickverschluss setzen und Schiene nach hinten Richtung Ferse schieben, bis Bolzen einrastet.  
 Zum Lösen der Schuhe Bolzen ziehen, Schiene bis zum Anschlag in Richtung Fußspitze schieben und abheben.

**Schuhe nicht zum Laufen geeignet! Rutschgefahr!**



Für Säuglinge mit Schulterbreite unter 20 cm bieten wir die extraleichte *BETA-Flex mini* an. Der 18,5 cm lange Steg lässt sich mit den Rotoren der BETA-Flex Brace verbinden.

## Arretieren der BETA-Flex Brace



1. Lösen Sie die beiden Schrauben, die die beiden Hälften des Rotorgehäuses zusammenhalten (Torx-Schlüssel T 10).

2. Drehen Sie die Schiene um und ziehen Sie **die auf der Rückseite gelegene Gehäusehälfte** ab.



3. Stecken Sie den Arretierstift bis zum Anschlag in das dafür vorgesehene Loch im inneren Teil des Rotors.

4. Schließen Sie das Rotorgehäuse wieder. Dabei greift der Arretierstift in das dafür vorgesehene Loch auf der Innenseite des Rotorgehäuses.

5. Verbinden Sie die Hälften des Rotorgehäuses erneut mit beiden Schrauben. Schrauben dabei **mit „LOCTITE 222“ sichern**

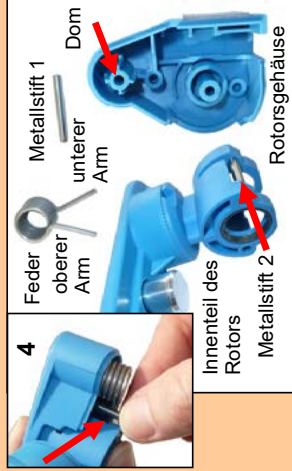
6. Wiederholen Sie den Vorgang mit dem anderen Rotorgehäuse.

## Einbau der stärkeren Federn

1. **Fetten Sie die neuen Federn** komplett innen und außen mit Spindelfett ein.  
2. Öffnen Sie das Rotorgehäuse gemäß Punkt 1. und 2. der links stehenden Anleitung.



3. Ziehen Sie das Rotorgehäuse vom Schienensteg ab.



4. Ziehen Sie den Metallstift 1 zwischen den Schenkeln der Feder heraus. Entfernen Sie anschließend die Feder. Dabei löst sich auch der Innen teil des Rotors.

5. Setzen Sie nun den Innen teil des Rotors wieder in das Rotorgehäuse ein und halten ihn in seiner Position fest.

6. Legen Sie die neue Feder so ein, dass der **untere** Federarm **über** dem Metallstift 2 liegt, der **obere** Federarm **unter** dem Metallstift 2.

7. Drehen Sie die Feder unter Spannung in die richtige Position und drücken Sie sie auf den Kunststoffdom des Rotorgehäuses.

8. Setzen Sie nun den Metallstift 1 zwischen den beiden Federarmen in das dafür vorgesehene Loch.



9. Setzen Sie den Schienensteg wieder in das Rotorgehäuse ein.

10. Schließen Sie das Rotorgehäuse gemäß Punkt 4. und 5. der links stehenden Anleitung.

11. Wiederholen Sie den Vorgang mit dem anderen Rotorgehäuse.





## 5.4 Montageanleitung BETA- Flex Mini, Kurzer Schienensteg



### Einsetzen der BETA-Flex Mini



1

1. Lösen Sie die beiden Schrauben, die die beiden Hälften des Rotorgehäuses zusammenhalten um zwei volle Drehungen (mit dem Torx-Schlüssel T 10).



2

2. Dann das Rotorgehäuse von der Unterseite her einen Spalt breit auseinanderziehen.



3

3. Ziehen Sie nun den Schienensteg aus dem Rotorgehäuse.



4

4. Setzen Sie stattdessen die BETA-Flex Mini ein.



5

5. Drücken Sie die Gehäusehälften wieder kräftig zusammen und ziehen Sie die Schraube wieder fest.

6. Wiederholen Sie den Vorgang mit dem anderen Rotorgehäuse.

Die Konformität der ALFA-Flex und BETA-Flex Fußabduktionsorthesen von Sameda wird mit dem CE-Kennzeichen bestätigt. Die aktuelle Fassung der EU-Konformitätserklärung kann jederzeit bei Sameda angefordert werden. Für die Orthopädietechniker steht die Konformitätserklärung im Webshop zum Download bereit.



# Weitere Lösungen aus der Welt von Sameda

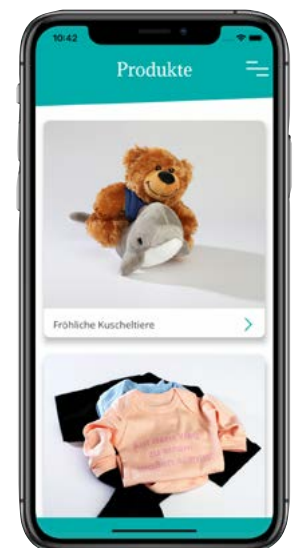
## Sameda Elterninformationen - Praktisches rund um die Schienenbehandlung

In unseren Elterninformationen haben wir die wichtigsten Informationen für Eltern rund um unsere Orthesen und die korrekte Schienenbehandlung zusammengefasst. Interessenten finden die Broschüren in verschiedenen Sprachen zum Download auf unserer Webseite unter [www.sameda.de/service/eltern](http://www.sameda.de/service/eltern).



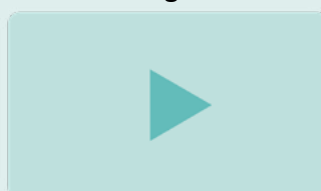
## NEU! Die SEMEDA Tragebuch-App - alles digital im Griff

Die konsequente tagtägliche Durchführung der Schienenbehandlung ist ein wichtiger Baustein für einen anhaltenden Therapieerfolg. Mit der Sameda Tragebuch-App lassens ich die Tragezeiten einfach und komfortabel digital erfassen und das Therapieschema so optimal umsetzen. Viele weitere praktische Funktionen machen die App zu einem smarten Begleiter während der Schienenbehandlung.



## Play-Time: Videosektion auf [www.sameda.de](http://www.sameda.de)

Auf unsrer Webseite finden Sie seit neuestem eine Video-Sektion mit einem Überblick, Hintergrundinformationen sowie Fallbeispielen zur Ponseti-Methode und der Schienenbehandlung.





SEMEDA GmbH

Am Petersberg 36  
D-29389 Bad Bodenteich  
Deutschland/Germany

Tel.: +49-(0)5824 98 555-0  
Fax.: +49-(0)5824 98 555-20

Mail: [info@semeda.de](mailto:info@semeda.de)  
Web: [www.semeda.de](http://www.semeda.de)