

Fußorthesen

Versorgung zur Verbesserung des Gangbildes



Basko Healthcare

Care for Movement

Versorgung zur Verbesserung des Gangbildes

Produktübersicht

Versorgungen für Erwachsene

MRC-Skala - Auswahl einer geeigneten Fußheberorthese	4
Muskelgruppen - Übersicht der Muskeln in der unteren Extremität	5
ATX - Fußheberorthese	6
ToeUP - Fußheberorthese	7
Dictus Original - Fußheberorthese	8
Dictus Flex - Fußheberorthese	9
NAVIGAIT - Fußheberorthese	10
NA400 Drop Foot Orthosis - Peronaeusorthese aus Kunststoff	11
Ypsilon Flow ½ - Dynamische Knöchel-/Fußorthese	12
ToeOFF Flow 2½ - Dynamische Knöchel-/Fußorthese	14
ToeOFF - Dynamische Knöchel-/Fußorthese	16
BlueROCKER - Dynamische Knöchel-/Fußorthese	18
ALFESS - Funktionelles elektrisches Stimulationssystem	20
Method-TA - AFO aus Kohlefaserbundstoff mit Triple Action-Gelenk	21
OrthoFusion+ - Maßgefertigte Orthesen	22

Versorgungen für Kinder

KiddieFLOW - Dynamische Knöchel-/Fußorthese für Kinder	24
KiddieGAIT/KiddieROCKER - Dynamische Knöchel-/Fußorthese	26

MRC-Skala

Auswahl einer geeigneten Fußheberorthese

Für die richtige Auswahl unserer Fußheberorthesen bei Gangbildproblemen verwenden wir die Skala des Medical Research Council (MRC). Um eine geeignete Fußheberorthese auszuwählen, ist es wichtig zu wissen, wie stark bestimmte Muskelgruppen eines Patienten sind. Hierfür wird eine entsprechende Anamnese vorgenommen. Die Punktzahl auf der MRC-Skala wird oft manuell mit oder ohne Handdynamometer getestet, wobei die Schwerkraft eine wichtige Rolle spielt. Die Skala reicht von 0 bis 5, wobei der Kraftgrad 0 für eine vollständige Lähmung und der Kraftgrad 5 für eine normale Leistungsabgabe steht.

MRC-Skala

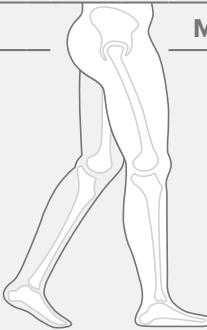
0. Keine muskuläre Aktivität
1. Sichtbare und/oder tastbare Kontraktion ohne Bewegung
2. Bewegung unter Ausschaltung der Schwerkraft möglich
3. Bewegung gegen die Schwerkraft gerade noch möglich
4. Bewegung gegen leichten bis mittleren Widerstand
5. Bewegung mit normaler Kraft

Orthesen-Flexibilität

Die jeweiligen Orthesen weisen eine unterschiedlichen Flexibilität auf. Der angegebene Normierungswert gibt an, wie viel Unterstützung die entsprechende Orthese zum Ausgleich des Funktionsverlustes bietet. Je höher die Normierung, desto flexibler ist die Orthese.

Schematische Übersicht

Funktionale Auswahlkriterien

 (Kraftgrad)	MRC-Skala	Funktion	Normierung
		Orthesen-Flexibilität	○ ○ ○ ○ ○
		M-L-Stabilität	○ ○ ○ ○ ○
		A-P-Stabilität	○ ○ ○ ○ ○
		Dorsalflexionsunterstützung	○ ○ ○ ○ ○
		Kontrolle der Spastik	○ ○ ○ ○ ○
		Proximale Kontrolle	○ ○ ○ ○ ○

M-L-Stabilität

Der Normierungswert der M-L-Stabilität gibt an, inwieweit die Orthese in der Frontalebene unterstützt.

A-P-Stabilität

Der Normierungswert der A-P-Stabilität gibt an, inwieweit die Orthese in der Sagittalebene unterstützt.

Dorsalflexionsunterstützung

Der Normierungswert für die Dorsalflexionsunterstützung gibt an, wie viel Unterstützung die Orthese bei einer Dorsalflexionsbewegung des Fußes bietet. Dies ist besonders wichtig bei einer Fußheberparese, bei der ein Fallfuß aufgrund des Fehlens einer Dorsalflexionsbewegung das Gangbild negativ beeinflusst.

Kontrolle der Spastik

Je nach Normierungswert kann die Entwicklung oder Verschlechterung der Spastik mit einer entsprechenden Orthese mehr oder weniger kontrolliert werden.

Proximale Kontrolle

Der Normierungswert der proximalen Kontrolle gibt an, inwieweit die Orthese Auswirkungen auf die proximalen Muskeln und Gelenke hat.

Muskelgruppen

Übersicht der Muskeln in der unteren Extremität

Muskelfunktionen

MRC 5 = vollständige

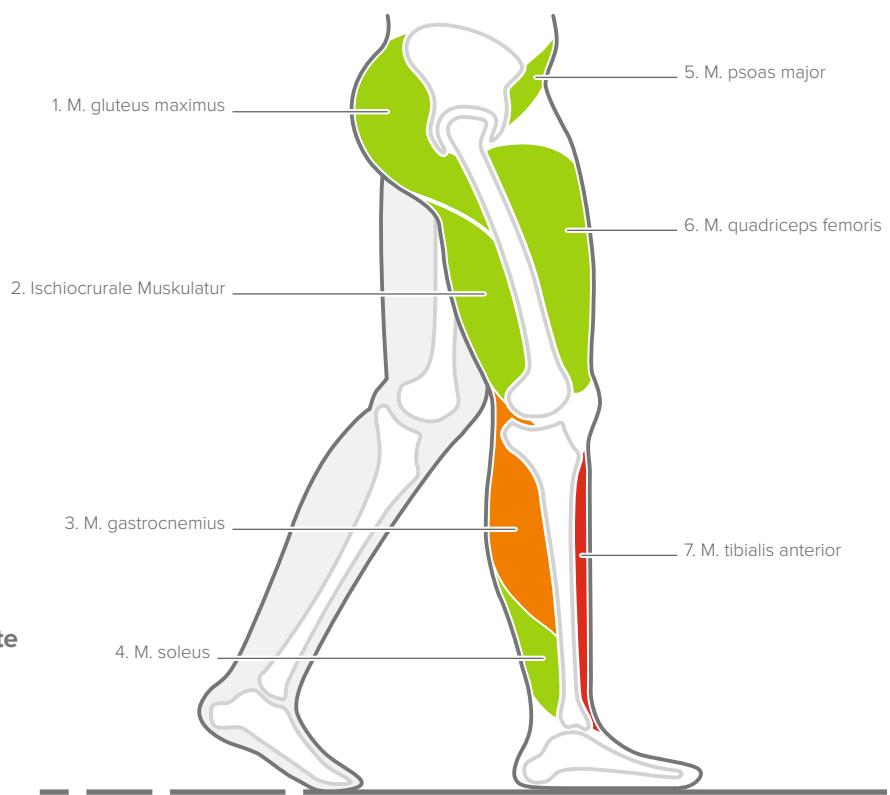
Die grün gekennzeichneten Muskeln weisen keine Funktionseinschränkungen auf.

MRC 3 - 4 = reduzierte

Die orange gekennzeichneten Muskeln weisen eine deutlich reduzierte Muskelfunktion auf.

MRC 0 - 2 = keine bis sehr begrenzte

Die rot gekennzeichneten Muskeln weisen keine oder nur eine sehr begrenzte Muskelfunktion auf.



Beschreibung der Muskelfunktionen

1. Die Hauptfunktion des M. gluteus maximus besteht darin, das Bein nach hinten zu bewegen (Retroflexion). Darüber hinaus hilft der Muskel, das Bein zu exorotieren. Der M. gluteus medius und M. gluteus minimus führen das Bein und halten das Becken beim Gehen horizontal. Diese Muskeln sorgen auch für eine Endorotation des Beines.

2. Die Ischiocrural-Muskulatur (Kniestehen) wird von drei Muskeln im Oberschenkel gebildet: Dem M. biceps femoris, dem M. semitendinosus und dem M. semimembranosus. Die Muskeln sind biartikulär und führen das Hüft- und Kniegelenk. Sie sorgen für eine Retroflexion im Hüftgelenk (Hüftstreckung) und Flexion im Kniegelenk (Beugung).

3. Der M. gastrocnemius ist ein biartikulärer Muskel mit zwei Köpfen: dem caput laterale und dem caput mediale. Die Hauptfunktionen sind die Flexion des Kniegelenks und die Plantarflexion des Fußes im Sprunggelenk. Der M. gastrocnemius bildet zusammen mit dem M. soleus die Muskelgruppe Trizeps surae.

4. Der M. soleus bildet zusammen mit dem M. gastrocnemius die Muskelgruppe Trizeps surae. Die Hauptfunktion des M. soleus besteht darin, den Fuß im Sprunggelenk zu strecken (Plantarflexion).

5. Der M. psoas major ist ein Muskel, der die Oberseite des Oberschenkels und die Unterseite der Wirbelsäule verbindet. Die Funktion ist untrennbar mit der des M. iliacus verbunden, da die Muskeln zusammen den

M. iliopsoas bilden. Der M. psoas major ist hauptsächlich für die Anteflexion und Exorotation des Femurs verantwortlich.

6. Die Quadrizeps-Femoris-Muskelgruppe ist eine biartikuläre Muskelgruppe, die aus dem M. rectus femoris, dem M. vastus medialis, dem M. vastus lateralis und dem

M. vastus intermedius besteht. Deren Hauptfunktion ist eine starke Streckung des Kniegelenks und die Beugung (Anteflexion) des Hüftgelenks.

7. Die Hauptfunktionen des M. tibialis anterior (vorderer Schienbeinmuskel) sind die Dorsalflexion im oberen Sprunggelenk und die Inversion im unteren Sprunggelenk.



ATX

Fußheberorthese

Die ATX-Fußheberorthese wird bei Patienten mit leichter Fußheberschwäche und damit einhergehendem Fallfuß eingesetzt. Die Orthese bietet eine dynamische Unterstützung der Dorsalflexionsbewegung während der Schwungphase und hebt den Fuß in dieser Phase an. Auf diese Weise schafft die Orthese einen stabileren und sichereren Gang. Die Orthese lässt sich leicht an- und ablegen und ist unter der Kleidung kaum wahrnehmbar.

Die Orthese kann mit oder ohne Schuh verwendet werden und besteht aus einem supramalleolaren Knöchelband mit elastischem Gummizug, welches an einem Kunststoffeinsatz befestigt ist, der zwischen Zunge und Schnürsenkel des Schuhs gelegt wird.

Funktionale Auswahlkriterien

MRC-Skala 	Funktion	Normierung
	Orthesen-Flexibilität	● ● ● ● ○
	M-L-Stabilität	● ○ ○ ○ ○
4	A-P-Stabilität	● ○ ○ ○ ○
	Dorsalflexionsunterstützung	● ○ ○ ○ ○
	Kontrolle der Spastik	○ ○ ○ ○ ○
	Proximale Kontrolle	○ ○ ○ ○ ○

Merkmale

- Beidseitig tragbar im Schnür-/Klettschuh
- Fußhebung per Gummizug einstellbar
- Gut gepolsterter Knöchelbereich
- Beiliegend: 2 Metallhaken zur Befestigung an den Schnürsenkel-Ösen, 2 Schuheinlagen (Einhakhilfe)
- Optionales Zubehör: ATX-Mittelfußmanschette zum Tragen über Strümpfen, in Sandalen oder barfuß

- Material: Polyamide, Polyurethan, Gummi, Baumwolle, Elasthan

Produktfunktionen

- Unterstützung der Dorsalflexion
- Fußhebung in der Schwungphase

Indikationen

- Leichter Fallfuß (erworben) oder ähnliche Beschwerden, bei denen eine Unterstützung der Dorsalflexion wünschenswert ist

Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie bitte
den QR-Code.



Maßtabelle – ATX-Fußheberorthese

Artikelnummer	VE	Größe	Seite	Knöchelumfang	A-P-Stabilität*
ATX01-XS	Stück	X-small	universell	13 - 17 cm	1
ATX01-S	Stück	small	universell	17 - 21 cm	1
ATX01-M	Stück	medium	universell	21 - 25 cm	1
ATX01-L	Stück	large	universell	25 - 29 cm	1

Maßnehmen: zirkulär oberhalb des Knöchels. *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.

 23.03.02.0012

ToeUP

Fußheberorthese

ToeUP ist eine textile Fußheberorthese, die für Menschen mit einer leichten Form des Fallfußes entwickelt wurde, die aufgrund einer geschwächten Dorsalflexionsmuskulatur nicht in der Lage sind, ihren Fuß beim Gehen ausreichend anzuheben. Die textile Oberfläche macht die Orthese im Knöchelbereich sehr bequem während sie in der Schwungphase zusammen mit dem elastischen Gummiband für Stabilität und Unterstützung beim Anheben des Fußes sorgt.

ToeUP verfügt über ein flaches Knöchelteil aus weichem Textil, das oberhalb der Knöchel befestigt wird. Dieses Knöchelteil ist mit einem elastischen Gummiband verbunden, das entweder unter den Schnürsenkeln oder durch die Schnürsenkelöffnungen des Schuhs eingehakt wird. Dieser Mechanismus sorgt dafür, dass der Vorfuß beim Gehen angehoben wird.



Funktionale Auswahlkriterien

MRC-Skala	Funktion	Normierung
4	Orthesen-Flexibilität	● ● ● ● ○
	M-L-Stabilität	● ○ ○ ○ ○
	A-P-Stabilität	● ○ ○ ○ ○
	Dorsalflexionsunterstützung	● ○ ○ ○ ○
	Kontrolle der Spastik	○ ○ ○ ○ ○
	Proximale Kontrolle	○ ○ ○ ○ ○

Merkmale

- Bequeme Polsterung mit hohem Tragekomfort
- Einstellbare Fußheberspannung
- Links und rechts verwendbar
- Wird mit Schuhhaken und einem Monohaken geliefert
- Material: Nylon, Spandex, Polyester, Gummi (mit Latex), TPU, PU, RfS
- Farbe: schwarz

Produktfunktionen

- Unterstützung der Dorsalflexion
- Ausgleich von geringer Muskelkraft
- Fußhebung während der Schwungphase

Indikationen

- Leichter Fallfuß (erworben) oder ähnliche Beschwerden, bei denen eine Unterstützung der Dorsalflexion wünschenswert ist

Für weitere Informationen wie Zubehör und Ersatzteile scannen Sie bitte den QR-Code.



Maßtabelle – ToeUP-Fußheberorthese

Artikelnummer	VE	Größe	Seite	Knöchelumfang	A-P-Stabilität*
285000010	Stück	X-small	universell	13 - 17 cm	1
285000011	Stück	small	universell	17 - 21 cm	1
285000012	Stück	medium	universell	21 - 25 cm	1
285000013	Stück	large	universell	25 - 29 cm	1

Maßnehmen: zirkulär oberhalb des Knöchels. *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.



Dictus Original

Fußheberorthese

Die Dictus Original Fußheberorthese wird vor allem bei Patienten eingesetzt, deren Dorsalflexionsmuskulatur geschwächt ist und die aufgrund von Verletzungen oder Krankheiten ihr Bein und/oder ihren Fuß nicht ausreichend anheben können (Fallfuß). Diese Orthese unterstützt dynamisch die Dorsalflexionsbewegung während der Schwungphase und hebt den Fuß in dieser Phase an, um ein stabiles und sicheres Gangbild zu erreichen. Dadurch stellen Schwellen und Kanten von z. B. Teppichen oder Pflastersteinen kein Hindernis beim Gehen dar. Die Benutzer fühlen sich in ihrem Alltag nicht mehr eingeschränkt und brauchen sich keine Sorgen machen, zu stolpern.

Funktionale Auswahlkriterien

MRC-Skala	Funktion	Normierung
4	Orthesen-Flexibilität	● ● ● ● ○
	M-L-Stabilität	● ○ ○ ○ ○
	A-P-Stabilität	● ● ○ ○ ○
	Dorsalflexionsunterstützung	● ○ ○ ○ ○
	Kontrolle der Spastik	○ ○ ○ ○ ○
	Proximale Kontrolle	○ ○ ○ ○ ○

Merkmale

- Bequeme Polsterung um den Knöchel
- Hoher Tragekomfort
- Einstellbare Fußheberspannung
- Kann links oder rechts verwendet werden
- Wird mit Schuhhaken und einem Monohaken geliefert
- Material: Leder, Polyester und Polyurethan
- Farbe: Schwarz

Produktfunktionen

- Unterstützung der Dorsalflexion
- Ausgleich von geringer Muskelkraft
- Fußhebung während der Schwungphase

Indikationen

- Leichter Fallfuß (erworben) oder ähnliche Beschwerden, bei denen eine Unterstützung der Dorsalflexion wünschenswert ist

Für weitere Informationen wie Zubehör und Ersatzteile scannen Sie bitte den QR-Code.



Maßtabelle – Dictus Original-Fußheberorthese

Artikelnummer	VE	Größe	Seite	Knöchelumfang
530200-000	Stück	Small	Universell	12 - 17 cm
530200-011	Stück	Medium	Universell	15 - 20 cm
530200-021	Stück	Large	Universell	20 - 27 cm
530200-031	Stück	X-large	Universell	> 26 cm

Dictus Flex

Fußheberorthese

Die Dictus Flex Fußheberorthese wird vor allem bei Patienten eingesetzt, deren Dorsalflexionsmuskulatur geschwächt ist und die aufgrund von Verletzungen oder Krankheiten ihr Bein und/oder ihren Fuß nicht ausreichend anheben können (Fallfuß). Diese Orthese unterstützt dynamisch die Dorsalflexionsbewegung während der Schwungphase und hebt den Fuß in dieser Phase an, um ein stabiles und sicheres Gangbild zu erreichen. Dadurch stellen Schwellen und Kanten von z. B. Teppichen oder Pflastersteinen kein Hindernis beim Gehen dar. Die Benutzer fühlen sich in ihrem Alltag nicht mehr eingeschränkt und brauchen sich keine Sorgen machen, zu stolpern.



Funktionale Auswahlkriterien

MRC-Skala	Funktion	Normierung
4	Orthesen-Flexibilität	● ● ● ● ○
	M-L-Stabilität	● ○ ○ ○ ○
	A-P-Stabilität	● ● ○ ○ ○
	Dorsalflexionsunterstützung	● ○ ○ ○ ○
	Kontrolle der Spastik	○ ○ ○ ○ ○
	Proximale Kontrolle	○ ○ ○ ○ ○

Merkmale

- Bequeme Polsterung um den Knöchel
- Hoher Tragekomfort
- Einstellbare Fußheberspannung
- Kann links oder rechts verwendet werden
- Wird mit Schuhhaken und einem Monohaken geliefert
- Material: Leder, Polyester und Polyurethan
- Farbe: Schwarz

Produktfunktionen

- Unterstützung der Dorsalflexion
- Ausgleich von geringer Muskelkraft
- Fußhebung während der Schwungphase

Indikationen

- Leichter Fallfuß (erworben) oder ähnliche Beschwerden, bei denen eine Unterstützung der Dorsalflexion wünschenswert ist

Für weitere Informationen wie Zubehör und Ersatzteile scannen Sie bitte den QR-Code.



Maßtabelle – Dictus Flex-Fußheberorthese

Artikelnummer	VE	Größe	Seite	Knöchelumfang
530400-000	Stück	Small	Universell	12 - 17 cm
530400-011	Stück	Medium	Universell	15 - 20 cm
530400-021	Stück	Large	Universell	20 - 27 cm
530400-031	Stück	X-large	Universell	> 26 cm



NAVIGAIT

Fußheberorthese

Die NAVIGAIT-Fußheberorthese wird bei Patienten mit leichter Fußheberschwäche angewandt. Mit dem Einsatz wird eine bessere Dorsalflexion und damit ein stabileres und sichereres Gangbild erreicht. Der Grad der Dorsalflexion lässt sich durch den elastischen Gummizug leicht anpassen. Die Konstruktion der vorderen Anlage sorgt dafür, dass sich die Kräfte großflächig verteilen und damit ein hoher Tragekomfort geboten wird. Die vordere Anlage kann bei Bedarf einfach auf Maß zugeschnitten werden.

Die Orthese ist leicht an- und abzulegen und unter der Kleidung kaum sichtbar. Die NAVIGAIT ist in drei Größen erhältlich. Als optionales Zubehör steht ein 4-Foot-Vorfußüberzug zur Verfügung, mit dem die Orthese auch barfuß oder in Sandalen getragen werden kann.

Funktionale Auswahlkriterien

MRC-Skala	Funktion	Normierung
4	Orthesen-Flexibilität	● ● ● ● ○
	M-L-Stabilität	● ○ ○ ○ ○
	A-P-Stabilität	● ● ○ ○ ○
	Dorsalflexionsunterstützung	● ○ ○ ○ ○
	Kontrolle der Spastik	○ ○ ○ ○ ○
	Proximale Kontrolle	○ ○ ○ ○ ○

Merkmale

- Aktive Zuggurtung zur stufenlosen Regulierung
- Integriertes Tibiapolster
- Beidseitig tragbar
- Einfache Handhabung
- Anwendung im Schnürschuh
- Optionales Zubehör: 4-Foot-Vorfußüberzug für die Anwendung Barfuß oder in Sandalen

Indikationen

- Material: Schale: Polyethylen; Polster: Polyester, Polyurethan
- Farbe: Schwarz
- Apoplexie (Schlaganfall)
- Multiple Sklerose
- Postpolio-Syndrom

Produktfunktionen

- Unterstützung der Dorsalflexion
- Fußhebung in der Schwungphase

Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie bitte
den QR-Code.



Maßtabelle – NAVIGAIT-Fußheberorthese

23.03.02.0008

Artikelnummer	VE	Größe	Seite	Orthesenhöhe	A-P Stabilität*
w	Stück	X-small	universell	23,0 cm	2
8620-S/M	Stück	small / medium	universell	27,5 cm	2
8620-L/XL	Stück	large / X-large	universell	31,5 cm	2

*Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.

NA400 Drop Foot Orthosis

Peronaeusorthese aus Kunststoff

Die Peronaeusorthesen begrenzen die Plantarflexion und verhindern damit bei Peronaeusausfällen das Herunterfallen des Fußes. Sie wird aufgrund des Materials und ihrer Konstruktion für die temporäre Versorgung von Patienten mit Fußheberschwäche, die keine dynamische Rückstellkraft benötigen, empfohlen.

Hinweis: Für eine längerfristige Versorgung empfehlen wir die dynamischen Knöchel-/Fußorthesen aus der Allard AFO-Produktfamilie.



Funktionale Auswahlkriterien

	MRC-Skala 3 - 4	Funktion	Normierung
			● ● ● ● ○
Orthesen-Flexibilität	● ● ● ○ ○		
M-L-Stabilität	● ● ○ ○ ○		
A-P-Stabilität	● ● ○ ○ ○		
Dorsalflexionsunterstützung	● ● ○ ○ ○		
Kontrolle der Spastik	● ○ ○ ○ ○		
Proximale Kontrolle	● ○ ○ ○ ○		

Merkmale

- Offene Waden- und Fersenkonstruktion
- Ausgestattet mit einem medialen Gewölbe
- Beliefert mit Liner und Klettverschlussriemen
- Material: Polyethylen
- Farbe: Weiß

Produktfunktionen

- Kompensiert geringe Muskelkraft
- Fußanhebung in der Schwungphase
- Begrenzung der Plantarflexion
- Seitliche Fixierung der Ferse

Indikationen

- Apoplexie (Schlaganfall)
- Peronaeusparesis

Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie bitte
den QR-Code.



Maßtabelle – NA400 Drop Foot Orthosis

Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	VE	Größe	Schuhgröße	Fußplattenlänge	Orthesenhöhe	A-P-Stabilität*
NA400L-S	NA400R-S	Stück	small	32 - 34	23 cm	29 cm	2
NA400L-M	NA400R-M	Stück	medium	35 - 37	24,5 cm	31 cm	2
NA400L-L	NA400R-L	Stück	large	38 - 40	26 cm	33 cm	2
NA400L-XL	NA400R-XL	Stück	X-large	41 - 43	27,5 cm	35 cm	2

*Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.



Ypsilon Flow 1/2

Dynamische Knöchel-/Fußorthese

Die Ypsilon Flow 1/2-Orthese wird bei Patienten mit einem noch seitenstabilen Knöchelgelenk und einer nur leichten Ausfallerscheinung der Fußheber-muskulatur eingesetzt. Die Ypsilon Flow 1/2 bietet eine sehr hohe Flexibilität in der sagittalen Ebene und sorgt für einen sanften Übergang innerhalb der Standphasen. Durch die Verbesserung von Schrittänge, Schrittgeschwindigkeit, Balance und Sicherheit trägt die Orthese zu einem natürlicheren und energieeffizienteren Gang bei. Die Ypsilon Flow 1/2 ist für eine niedrige effektive Absatzhöhe von 7 mm konstruiert. Damit ist die Orthese auch in Schuhen mit einer niedrigen Fersenhöhe optimal einsetzbar.

Hinweis: Bei einem seiteninstabilen Knöchelgelenk und einer stärkeren Fußheberschwäche kommen die ToeOFF- oder BlueROCKER-Orthesen zum Einsatz.

Funktionale Auswahlkriterien

MRC-Skala 3 - 4	Funktion	Normierung
	Orthesen-Flexibilität	● ● ● ● ○
	M-L-Stabilität	● ● ○ ○ ○
	A-P-Stabilität	● ● ○ ○ ○
	Dorsalflexionsunterstützung	● ● ○ ○ ○
	Kontrolle der Spastik	● ● ○ ○ ○
	Proximale Kontrolle	● ● ○ ○ ○

Merkmale

- Freie Ferse
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Gewicht: ca. 118 - 198 g (ohne Polster und Verschlüsse)
- Integriertes Wadenband (beidseitig schließbar)
- Integrierte Tibia-Pelotte (anatomisch geformt, herausnehmbar)
- Niedrige Absatzhöhe für Schuhe mit niedriger Fersenhöhe
- Flache Zehensprengung
- Wasserfest (Süß-, Chlor- und Salzwasser *). Aus Gründen der Sicherheit und der Orthesenstatik ist ein rutschfester Badeschuh o.Ä. zu verwenden

- Die Orthese muss in Verbindung mit geeignetem Schuhwerk getragen werden
- Material: Gemisch aus Karbon-, Glas- und Kevlarfasern
- Farbe: Schwarz

- Guillain-Barré-Syndrom
- Multiple Sklerose
- Muskeldystrophie
- Polyneuropathie
- Postpolio-Syndrom
- Schädelhirntrauma (SHT)
- Spina Bifida
- Wirbelsäulenaffektion

Produktfunktionen

- Fußhebung in der Schwungphase
- Begrenzung der Plantarflexion
- Dynamischer Zehenabstoß
- Freie Beweglichkeit der Ferse

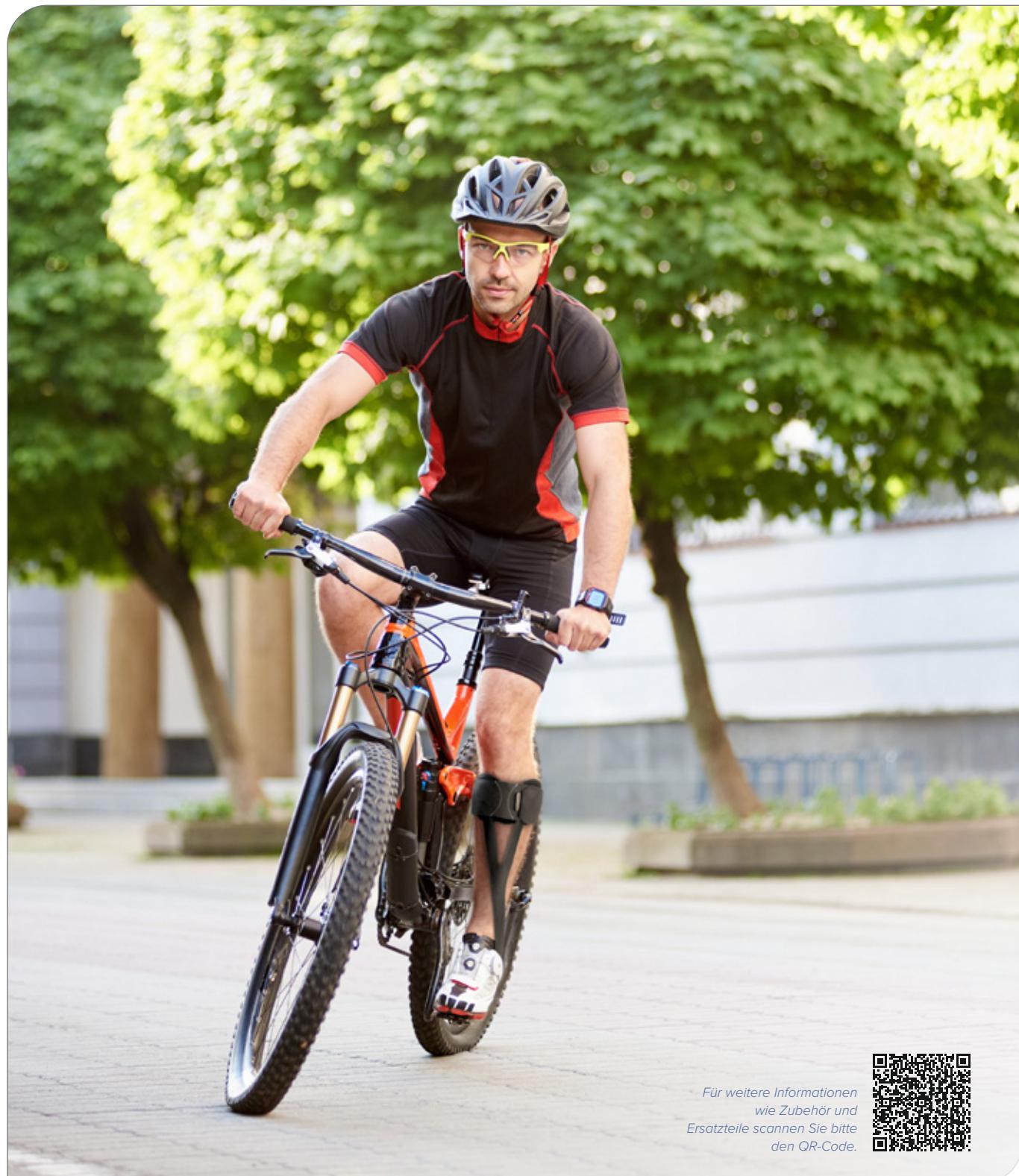
Indikationen

- Apoplexie (Schlaganfall)
- Zerebralparese
- Neurale Muskelatrophie (Charcot-Marie-Tooth)

Maßtabelle – Ypsilon Flow ½ - Dynamische Knöchel-/Fußorthese
 **23.03.02.6011**

Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	VE	Größe	Schuhgröße	Länge Fußplatte	Höhe	Effektive Ab- satzhöhe	A-P- Stabilität*
8616R-S	8616L-S	Stück	small	35 - 38	230 mm	355 mm	7 mm	2
8616R-M	8616L-M	Stück	medium	38 - 42	245 mm	365 mm	7 mm	2
8616R-L	8616L-L	Stück	large	42 - 45	270 mm	375 mm	7 mm	2
8616R-XL	8616L-XL	Stück	X-large	45 - 47	285 mm	385 mm	7 mm	2

Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.





ToeOFF Flow 2½

Dynamische Knöchel-/Fußorthese

Die ToeOFF Flow 2½-Orthese wird bei Patienten mit einer mittelstark bis stark ausgeprägten Ausfallerscheinung der Fußhebermuskulatur in Kombination mit einer leichten bis mäßigen Sprunggelenkinstabilität eingesetzt. Durch die Fußhebung in der Schwungphase und Kniesicherung in der Standphase wird ein dynamisches Gangbild sowie eine gute Balance, Stabilität und Sicherheit im Stehen und Gehen erreicht. Das Gangbild wird durch die Verbesserung der Schrittänge und Geschwindigkeit auch energieeffizienter. Im Vergleich zur ToeOFF ist die ToeOFF Flow 2½ für eine niedrigere effektive Absatzhöhe von 7 mm konstruiert und damit auch in Schuhen mit einer niedrigen Fersenhöhe optimal einsetzbar. Darüber hinaus ist sie in der sagittalen Ebene flexibler und hat eine flachere Fußplatte. Die Orthese wird mit einem ComfortKIT- Innenpolster geliefert.

Hinweis: Bei einer stark ausgeprägten Ausfallerscheinung mit multiplen Beeinträchtigungen, starker Sprunggelenkinstabilität und/oder proximaler Muskelschwäche bzw. proximalen Defekten kommen die ToeOFF 2.0/2½-Orthesen zum Einsatz.

Funktionale Auswahlkriterien

MRC-Skala 3 - 4	Funktion	Normierung
	Orthesen-Flexibilität	● ● ● ○ ○
	M-L-Stabilität	● ● ● ○ ○
	A-P-Stabilität	● ● ● ○ ○
	Dorsalflexionsunterstützung	● ● ● ○ ○
	Kontrolle der Spastik	● ● ● ○ ○
	Proximale Kontrolle	● ● ● ○ ○

Merkmale

- Einsetzbar in Schuhen mit niedriger Fersenhöhe
- Beiliegend: ComfortKIT-Innenpolster
- Integriertes Microfix-Klett zum einfachen Polstertausch
- Inklusive Klettbandverschlüsse (wahlweise mit oder ohne Umlenkschlaufe)
- Ventrale Anlage
- Freie Ferse
- Lateraler Verbindungssteg
- Niedrige Absatzhöhe und daher geeignet für Schuhe mit niedriger Fersenhöhe
- Flache Zehensprengung
- Gewicht: ca. 116 - 232 g (ohne Polster und Verschlüsse)

- Wasserfest (Süß-, Chlor- und Salzwasser *). Aus Gründen der Sicherheit und der Orthesenstatik ist ein rutschfester Badeschuh o.Ä. zu verwenden
- Die Orthese muss in Verbindung mit geeignetem Schuhwerk getragen werden
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Material: Gemisch aus Karbon-, Glas- und Kevlarfasern

- Seitliche Stabilisierung des Sprunggelenks
- Freie Beweglichkeit der Ferse

Indikationen

- Apoplexie (Schlaganfall)
- Guillain-Barré-Syndrom
- Multiple Sklerose
- Muskeldystrophie
- Neurale Muskelatrophie (Charcot-Marie-Tooth)
- Polyneuropathie
- Postpolio-Syndrom
- Schädelhirntrauma (SHT)
- Spina Bifida
- Wirbelsäulenaffektion
- Zerebralparese

Produktfunktionen

- Fußhebung in der Schwungphase
- Begrenzung der Plantarflexion
- Dynamischer Zehenabstoß
- Kniesicherung in der Standphase

Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie
bitte den QR-Code.



ToeOFF Flow 2½

ToeOFF 2.0



* Die angegebene Absatzhöhe ist ein Durchschnittswert und variiert geringfügig zwischen den Größen.

Maßtabelle – ToeOFF Flow 2½ - Dynamische Knöchel-/Fußorthese (mit Innenpolster)

Artikelnummer Klettverschlüsse mit Umlenkschlaufe	Artikelnummer Klettverschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Größe	Seite	Schuhgröße	Länge Fußplatte	Höhe	Effektive Absatz- höhe	A-P- Stabilität*
8615.401R-XS	8615.402R-XS	X-small	rechts	32 - 35	210 mm	360 mm	7 mm	3
8615.401R-S	8615.402R-S	small	rechts	35 - 38	230 mm	380 mm	7 mm	3
8615.401R-M	8615.402R-M	medium	rechts	38 - 42	245 mm	405 mm	7 mm	3
8615.401R-L	8615.402R-L	large	rechts	42 - 45	270 mm	430 mm	7 mm	3
8615.401R-XL	8615.402R-XL	X-large	rechts	45 - 47	285 mm	450 mm	7 mm	3
8615.401L-XS	8615.402L-XS	X-small	links	32 - 35	210 mm	360 mm	7 mm	3
8615.401L-S	8615.402L-S	small	links	35 - 38	230 mm	380 mm	7 mm	3
8615.401L-M	8615.402L-M	medium	links	38 - 42	245 mm	405 mm	7 mm	3
8615.401L-L	8615.402L-L	large	links	42 - 45	270 mm	430 mm	7 mm	3
8615.401L-XL	8615.402L-XL	X-large	links	45 - 47	285 mm	450 mm	7 mm	3

Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.

Maßtabelle – ToeOFF Flow 2½ - Fußformteil (ohne Innenpolster)

Artikelnummer Klettverschlüsse mit Umlenkschlaufe	Artikelnummer Klettverschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Größe	Seite	Schuhgröße	Länge Fußplatte	Höhe	Effektive Absatz- höhe	A-P- Stabilität*
8615.403R-XS	8615.404R-XS	X-small	rechts	32 - 35	210 mm	360 mm	7 mm	3
8615.403R-S	8615.404R-S	small	rechts	35 - 38	230 mm	380 mm	7 mm	3
8615.403R-M	8615.404R-M	medium	rechts	38 - 42	245 mm	405 mm	7 mm	3
8615.403R-L	8615.404R-L	large	rechts	42 - 45	270 mm	430 mm	7 mm	3
8615.403R-XL	8615.404R-XL	X-large	rechts	45 - 47	285 mm	450 mm	7 mm	3
8615.403L-XS	8615.404L-XS	X-small	links	32 - 35	210 mm	360 mm	7 mm	3
8615.403L-S	8615.404L-S	small	links	35 - 38	230 mm	380 mm	7 mm	3
8615.403L-M	8615.404L-M	medium	links	38 - 42	245 mm	405 mm	7 mm	3
8615.403L-L	8615.404L-L	large	links	42 - 45	270 mm	430 mm	7 mm	3
8615.403L-XL	8615.404L-XL	X-large	links	45 - 47	285 mm	450 mm	7 mm	3

Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.



ToeOFF

Dynamische Knöchel-/Fußorthese

Die ToeOFF-Orthesen werden bei Patienten mit einer mittelstark bis stark ausgeprägten Ausfallerscheinung der Fußhebermuskulatur in Kombination mit einer leichten bis mäßigen Sprunggelenkinstabilität eingesetzt. Darüber hinaus kommen die Orthesen auch bei einer Vorfußamputation in Kombination mit einer individuell gefertigten Vorfußprothese zum Einsatz. Durch die Fußhebung in der Schwungphase und Knie-sicherung in der Standphase wird ein dynamisches Gangbild sowie eine gute Balance, Stabilität und Sicherheit im Stehen und Gehen erreicht. Es stehen 2 Ausführungen zur Verfügung: Die "ToeOFF 2.0" – konstruiert für Absatzhöhen von 12, 15 und 16 mm sowie die "ToeOFF 2½", die aufgrund ihrer niedrigeren effektiven Absatzhöhe von 7 mm und eines niedrigeren Zehenhubs auch in Schuhen mit einer niedrigen Fersenhöhe optimal einsetzbar sind. **Hinweis:** Bei einer starken Ausfallerscheinung der Fußhebermuskulatur mit multiplen Beeinträchtigungen, starker Sprunggelenkinstabilität/proximaler Muskelschwäche bzw. proximalen Defekten kommen die BlueROCKER-Orthesen zum Einsatz.

Funktionale Auswahlkriterien

MRC-Skala	Funktion	Normierung
2 - 4	Orthesen-Flexibilität	● ● ○ ○ ○
	M-L-Stabilität	● ● ● ● ○
	A-P-Stabilität	● ● ● ● ○
	Dorsalflexionsunterstützung	● ● ● ● ○
	Kontrolle der Spastik	● ● ● ● ○
	Proximale Kontrolle	● ● ● ● ○

Merkmale

- Inkl. ComfortKIT-Innenpolster (beiliegend)
- Integriertes Microfix-Klett zum einfachen Polstertausch
- Inklusive Klettbandverschlüsse (wahlweise mit oder ohne Umlenkschlaufe)
- Ventrale Anlage
- Freie Ferse
- Lateraler Verbindungssteg
- Gewicht: ca. 108 - 212 g (ohne Polster und Verschlüsse)
- Wasserfest (Süß-, Chlor- und Salzwasser *). Aus Gründen der Sicherheit und der Orthesenstatik ist ein rutschfester Badeschuh o.Ä. zu verwenden

- Die Orthese muss in Verbindung mit geeignetem Schuhwerk getragen werden
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Kombinierbar mit Stumpfbettung und Vorfußausgleich zur Fertigung einer Vorfußprothese
- Material: Gemisch aus Karbon-, Glas- und Kevlarfasern
- Farbe: Schwarz

- Seitliche Stabilisierung des Sprunggelenks
- Freie Beweglichkeit der Ferse

Indikationen

- Apoplexie (Schlaganfall)
- Guillain-Barré-Syndrom
- Multiple Sklerose
- Muskeldystrophie
- Neurale Muskelatrophie (Charcot-Marie-Tooth)
- Polyneuropathie
- Postpolio-Syndrom
- Schädelhirntrauma (SHT)
- Spina Bifida
- Vorfußamputation
- Wirbelsäulenaffektion
- Zerebralparese

Produktfunktionen

- Fußhebung in der Schwungphase
- Begrenzung der Plantarflexion
- Dynamischer Zehenabstoß
- Kniestützung in der Standphase

Maßtabelle – ToeOFF 2.0 / 2½ - Dynamische Knöchel-/Fußorthese (mit Innenpolster)

Effektive Absatz-höhe	Art.-Nr. TO 2.0 Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. TO 2.0 Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Effektive Absatz-höhe	Art.-Nr. TO 2½ Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. TO 2½ Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Seite	Schuhgröße	A-P-Stab.*	Länge Fußplatte	Höhe
12 mm	8615.201R-XS	8615.202R-XS	7 mm	8615.301R-XS	8615.302R-XS	rechts	32 – 35	4	210 mm	360 mm
12 mm	8615.201R-S	8615.202R-S	7 mm	8615.301R-S	8615.302R-S	rechts	35 – 38	4	230 mm	380 mm
15 mm	8615.201R-M	8615.202R-M	7 mm	8615.301R-M	8615.302R-M	rechts	38 – 42	4	245 mm	405 mm
16 mm	8615.201R-L	8615.202R-L	7 mm	8615.301R-L	8615.302R-L	rechts	42 – 45	4	270 mm	430 mm
16 mm	8615.201R-XL	8615.202R-XL	7 mm	8615.301R-XL	8615.302R-XL	rechts	45 – 47	4	285 mm	450 mm
12 mm	8615.201L-XS	8615.202L-XS	7 mm	8615.301L-XS	8615.302L-XS	links	32 – 35	4	210 mm	360 mm
12 mm	8615.201L-S	8615.202L-S	7 mm	8615.301L-S	8615.302L-S	links	35 – 38	4	230 mm	380 mm
15 mm	8615.201L-M	8615.202L-M	7 mm	8615.301L-M	8615.302L-M	links	38 – 42	4	245 mm	405 mm
16 mm	8615.201L-L	8615.202L-L	7 mm	8615.301L-L	8615.302L-L	links	42 – 45	4	270 mm	430 mm
16 mm	8615.201L-XL	8615.202L-XL	7 mm	8615.301L-XL	8615.302L-XL	links	45 – 47	4	285 mm	450 mm

Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.

Maßtabelle – ToeOFF 2.0 / 2½ - Fußformteile (ohne Innenpolster)

Effektive Absatz-höhe	Art.-Nr. TO 2.0 Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. TO 2.0 Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Effektive Absatz-höhe	Art.-Nr. TO 2½ Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. TO 2½ Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Seite	Schuhgröße	A-P-Stab.*	Länge Fußplatte	Höhe
12 mm	8615.203R-XS	8615.204R-XS	7 mm	8615.303R-XS	8615.304R-XS	rechts	32 – 35	4	210 mm	360 mm
12 mm	8615.203R-S	8615.204R-S	7 mm	8615.303R-S	8615.304R-S	rechts	35 – 38	4	230 mm	380 mm
15 mm	8615.203R-M	8615.204R-M	7 mm	8615.303R-M	8615.304R-M	rechts	38 – 42	4	245 mm	405 mm
16 mm	8615.203R-L	8615.204R-L	7 mm	8615.303R-L	8615.304R-L	rechts	42 – 45	4	270 mm	430 mm
16 mm	8615.203R-XL	8615.204R-XL	7 mm	8615.303R-XL	8615.304R-XL	rechts	45 – 47	4	285 mm	450 mm
12 mm	8615.203L-XS	8615.204L-XS	7 mm	8615.303L-XS	8615.304L-XS	links	32 – 35	4	210 mm	360 mm
12 mm	8615.203L-S	8615.204L-S	7 mm	8615.303L-S	8615.304L-S	links	35 – 38	4	230 mm	380 mm
15 mm	8615.203L-M	8615.204L-M	7 mm	8615.303L-M	8615.304L-M	links	38 – 42	4	245 mm	405 mm
16 mm	8615.203L-L	8615.204L-L	7 mm	8615.303L-L	8615.304L-L	links	42 – 45	4	270 mm	430 mm
16 mm	8615.203L-XL	8615.204L-XL	7 mm	8615.303L-XL	8615.304L-XL	links	45 – 47	4	285 mm	450 mm

Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.





BlueROCKER

Dynamische Knöchel-/Fußorthese

Die BlueROCKER-Orthesen werden bei Patienten mit einer starken Ausfallerscheinung der Fußhebermuskulatur mit multiplen Beeinträchtigungen, starker Sprunggelenkinstabilität/proximaler Muskelschwäche bzw. proximalen Defekten eingesetzt. Darüber hinaus kommen die BlueROCKER-Orthesen auch bei einer Vorfußamputation in Kombination mit einer individuell gefertigten Vorfußprothese zum Einsatz. Die BlueROCKER-Orthesen bieten eine sehr hohe Stabilität in der Standphase. Durch die Fußhebung in der Schwung- und Kniestützung in der Standphase werden ein dynamisches Gangbild sowie eine gute Balance, Stabilität und Sicherheit im Stehen und Gehen erreicht. Es stehen 2 BlueROCKER-Ausführungen zur Verfügung: Die "BlueROCKER 2.0" – konstruiert für Absatzhöhen von 12, 15 und 16 mm (variieren geringfügig zwischen den Größen) – sowie die "BlueROCKER 2½", die aufgrund ihrer niedrigeren effektiven Absatzhöhe von 7 mm (alle Größen) und eines niedrigeren Zehenhubs auch in Schuhen mit einer niedrigen Fersenhöhe optimal einsetzbar sind.

Funktionale Auswahlkriterien

 0 - 4	MRC-Skala	Funktion	Normierung
			
		Orthesen-Flexibilität	
		M-L-Stabilität	
		A-P-Stabilität	
		Dorsalflexionsunterstützung	
		Kontrolle der Spastik	
		Proximale Kontrolle	

Merkmale

- Beiliegend: ComfortKIT-Innenpolster
- Integriertes Microfix
- Inklusive Klettbandverschlüsse (wahlweise mit oder ohne Umlenkschlaufe)
- Ventralse Anlage
- Freie Ferse
- Lateraler Verbindungssteg
- Gewicht: ca. 144 - 280 g (ohne Polster und Verschlüsse)
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Fertigung nach dreidimensionalen Maßen möglich
- Wasserfest (Süß-, Chlor- und Salzwasser *). Aus Gründen der Sicherheit und der Orthesenstatik ist

- ein rutschfester Badeschuh o.Ä. zu verwenden
- Die Orthese muss in Verbindung mit geeignetem Schuhwerk getragen werden
- Im Vergleich zu den ToeOFF-Orthesen rigider dadurch höhere Stabilität in der Standphase
- Verbesserte Kontrolle von Gleichgewicht, Knie- und Hüftgelenk im Vergleich zu den ToeOFF-Orthesen
- Kombinierbar mit Stumpfbettung und Vorfußausgleich zur Fertigung einer Vorfußprothese
- Material: Gemisch aus Karbon-, Glas- und Kevlarfasern

Produktfunktionen

- Fußhebung in der Schwungphase
- Begrenzung der Plantarflexion
- Dynamischer Zehenabstoß
- Kniestützung in der Standphase
- Seitliche Stabilisierung des Sprunggelenks
- Freie Beweglichkeit der Ferse

Indikationen

- Apoplexie (Schlaganfall)
- Zerebralparese
- Neurale Muskelatrophie (Charcot-Marie-Tooth)
- Guillain-Barré-Syndrom
- Multiple Sklerose
- Muskeldystrophie
- Polyneuropathie

Maßtabelle – BlueROCKER 2.0 / 2½ - Dynamische Knöchel-/Fußorthese (mit Innenpolster)

Effektive Absatz-höhe	Art.-Nr. BR 2.0 Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. BR 2.0 Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Effektive Absatz-höhe	Art.-Nr. BR 2½ Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. BR 2½ Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Seite	Schuhgröße	A-P-Stab.*	Länge Fußplatte	Höhe
12 mm	8618.201R-XS	8618.202R-XS	7 mm	8618.301R-XS	8618.302R-XS	rechts	32 – 35	5	210 mm	360 mm
12 mm	8618.201R-S	8618.202R-S	7 mm	8618.301R-S	8618.302R-S	rechts	35 – 38	5	230 mm	380 mm
15 mm	8618.201R-M	8618.202R-M	7 mm	8618.301R-M	8618.302R-M	rechts	38 – 42	5	245 mm	405 mm
16 mm	8618.201R-L	8618.202R-L	7 mm	8618.301R-L	8618.302R-L	rechts	42 – 45	5	270 mm	430 mm
16 mm	8618.201R-XL	8618.202R-XL	7 mm	8618.301R-XL	8618.302R-XL	rechts	45 – 47	5	285 mm	450 mm
12 mm	8618.201L-XS	8618.202L-XS	7 mm	8618.301L-XS	8618.302L-XS	links	32 – 35	5	210 mm	360 mm
12 mm	8618.201L-S	8618.202L-S	7 mm	8618.301L-S	8618.302L-S	links	35 – 38	5	230 mm	380 mm
15 mm	8618.201L-M	8618.202L-M	7 mm	8618.301L-M	8618.302L-M	links	38 – 42	5	245 mm	405 mm
16 mm	8618.201L-L	8618.202L-L	7 mm	8618.301L-L	8618.302L-L	links	42 – 45	5	270 mm	430 mm
16 mm	8618.201L-XL	8618.202L-XL	7 mm	8618.301L-XL	8618.302L-XL	links	45 – 47	5	285 mm	450 mm

Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.

Maßtabelle – BlueROCKER 2.0 / 2½ - Fußformteile (ohne Innenpolster)

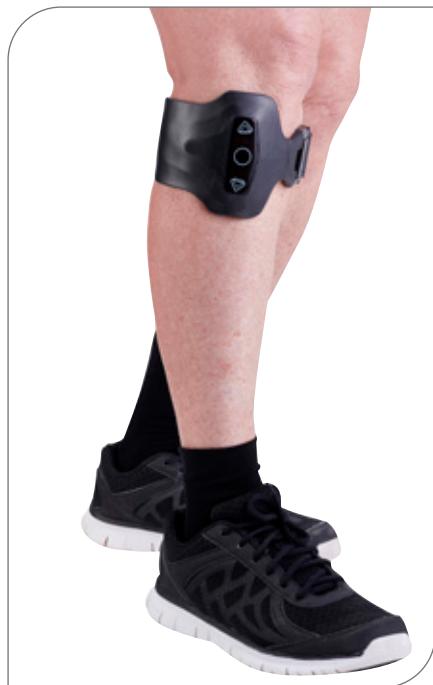
Effektive Absatz-höhe	Art.-Nr. BR 2.0 Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. BR 2.0 Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Effektive Absatz-höhe	Art.-Nr. BR 2½ Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. BR 2½ Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Seite	Schuhgröße	A-P-Stab.*	Länge Fußplatte	Höhe
12 mm	8618.203R-XS	8618.204R-XS	7 mm	8618.303R-XS	8618.304R-XS	rechts	32 – 35	5	210 mm	360 mm
12 mm	8618.203R-S	8618.204R-S	7 mm	8618.303R-S	8618.304R-S	rechts	35 – 38	5	230 mm	380 mm
15 mm	8618.203R-M	8618.204R-M	7 mm	8618.303R-M	8618.304R-M	rechts	38 – 42	5	245 mm	405 mm
16 mm	8618.203R-L	8618.204R-L	7 mm	8618.303R-L	8618.304R-L	rechts	42 – 45	5	270 mm	430 mm
16 mm	8618.203R-XL	8618.204R-XL	7 mm	8618.303R-XL	8618.304R-XL	rechts	45 – 47	5	285 mm	450 mm
12 mm	8618.203L-XS	8618.204L-XS	7 mm	8618.303L-XS	8618.304L-XS	links	32 – 35	5	210 mm	360 mm
12 mm	8618.203L-S	8618.204L-S	7 mm	8618.303L-S	8618.304L-S	links	35 – 38	5	230 mm	380 mm
15 mm	8618.203L-M	8618.204L-M	7 mm	8618.303L-M	8618.304L-M	links	38 – 42	5	245 mm	405 mm
16 mm	8618.203L-L	8618.204L-L	7 mm	8618.303L-L	8618.304L-L	links	42 – 45	5	270 mm	430 mm
16 mm	8618.203L-XL	8618.204L-XL	7 mm	8618.303L-XL	8618.304L-XL	links	45 – 47	5	285 mm	450 mm

Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.



Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie
bitte den QR-Code.





ALFESS

Funktionelles elektrisches Stimulationssystem

Die Zukunft zur Behandlung von Fußheberschwäche.

Bei ALFESS handelt es sich um einen neuen, modernen und funktionellen Elektrostimulator (FES) zur Verbesserung des Gangbildes bei Patienten mit eingeschränkter Fußhebermuskulatur. ALFESS ist die neueste Ergänzung der Allard AFO-Produkt-palette. Die elektrische Stimulation hilft den Nerven des Musculus tibialis anterior, die Fußhebung aktiv zu unterstützen. Die Funktion dieses einzigartigen, innovativen und patientenfreundlichen Produkts ist das Ergebnis einer Zusammenarbeit zwischen dem Allard-Produktentwicklungsteam und dem Hersteller.

Der ALFESS-Elektrostimulator wird am oberen Teil des Unterschenkels angebracht. Während des Gehens erkennen Sensoren die Geschwindigkeit und die Position des Beins und senden elektrische Impulse an die Nerven, um den Vorfuß anzuheben.

Der Patient kann die Stimulationsstärke jederzeit leicht erhöhen oder verringern. Der Trainingsmodus hilft dabei, das beste Rehabilitationsergebnis zu erzielen. Das Training kann zusammen mit dem behandelnden Arzt durchgeführt werden, oder der Patient kann das Training nach klarer Anleitung und Schulung durch seinen behandelnden Arzt selbstständig durchführen. Sofern ALFESS für den Patienten nicht in Frage kommt, empfehlen wir den Einsatz einer dynamischen Knöchel-/Fußorthese aus der Allard AFO-Serie.

Merkmale

- Einhandsteuerung über Touch-Tastatur
- Leichtes, schlankes und elegantes Design
- Einfache Programmierung am Gerät, per Fernbedienung oder Smartphone-App
- Integrierte Elektroden (kein Austausch bzw. keine zusätzliche Bestellung erforderlich)

- Einheitsgröße (vereinfacht die Bestellung)
- Kann barfuß benutzt werden
- Wasserfest (siehe Anleitung für die Dauer)
- Zwei Aktivitätsmodi: Gang- und Trainingsmodus
- Plug-in zum Laden des integrierten Akkus

Produktfunktionen

- Fußhebung in der Schwungphase

Indikationen

- Apoplexie (Schlaganfall, CVA)
- Inkomplette Rückenmarksverletzung
- Multiple Sklerose
- Schädelhirntrauma
- Zerebralparese



Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie
bitte den QR-Code.



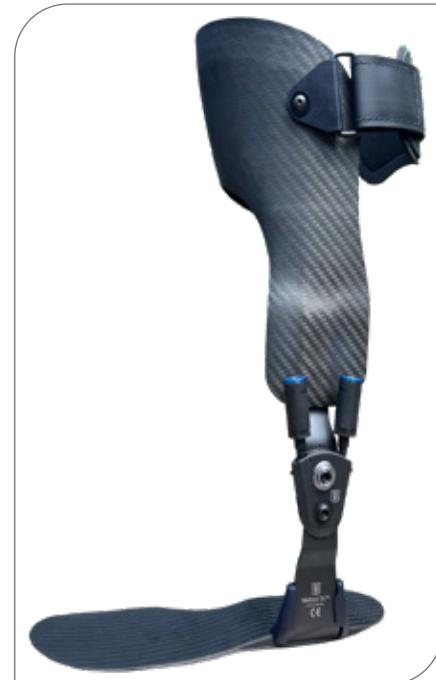
Maßtabelle – Alfess-Funktionelles elektrisches Stimulationssystem

Artikelnummer	VE	Beschreibung	Größe	Wadenumfang
282700712	Stück	ALFESS-Elektrostimulator	universell	30 - 36 cm

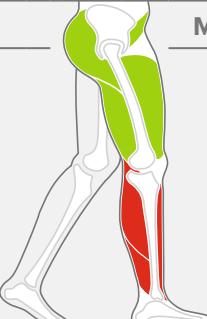
Method-TA

AFO aus Kohlefaserverbundstoff mit Triple Action-Gelenk

Die Method-TA ist eine dynamische Knöchel-/Fußorthese aus Kohlefaser-verbundstoff, die das integrierte multifunktionelle Triple-Action Knöchel-gelenk optimal nutzt. Diese Knöchel-/Fußorthese kann zur Behandlung eines breiten Spektrums von pathologischen Ganganomalien und anderen komplexen neuromotorischen Erkrankungen eingesetzt werden. Die Method TA ist sowohl als zuschleifbare Fertigorthese als auch als vollständig maßgefertigte Orthese erhältlich.



Funktionale Auswahlkriterien

 0 - 4	MRC-Skala	Funktion	Normierung				
			●	○	○	○	○
		Orthesen-Flexibilität	●	○	○	○	○
		M-L-Stabilität	●	●	●	●	●
		A-P-Stabilität	●	●	●	●	●
		Dorsalflexionsunterstützung	●	●	●	●	●
		Kontrolle der Spastik	●	●	●	●	●
		Proximale Kontrolle	●	●	●	●	●

Merkmale

- Lieferung inklusive Triple Action-B-Gelenk
- Lieferung inklusive anpassbarem Innenfutter
- Klettverschluss mit Daumenschlaufe
- Vordere Anlage
- Offene Fersenkonstruktion
- Konfektioniertes Halbzeug für individuelle Anpassung
- Maßanfertigung ist möglich, wenn die Konfektion nicht ausreicht

Produktfunktionen

- Fußanhebung während der Schwungphase
- Begrenzung der Dorsal- und Plantarflexion
- Unterstützung der Standphasen-Rocker
- Stabilität des Knie während der Standphase

Indikationen

- Apoplexie (Schlaganfall)
- Zerebralparese
- Neurale Muskelatrophie (Charcot-Marie-Tooth)
- Multiple Sklerose
- Myelomeningozele
- Inkomplette Rückenmarksverletzung

Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie
bitte den QR-Code.



Maßtabelle Method-TA Konfektionsmodell

Artikelnummer	Größe	Seite	Orthesenhöhe	Fußplattenlänge	A-P-Stabilität*	Max. Gewicht
METHOD-TA-SL	Small	Links	356 mm	241 mm	5	100 kg
METHOD-TA-SR	Small	Rechts	356 mm	241 mm	5	100 kg
METHOD-TA-LL	Large	Links	406 mm	279 mm	5	100 kg
METHOD-TA-LR	Large	Rechts	406 mm	279 mm	5	100 kg



ORTHO FUSION

WE CREATE CUSTOM ORTHOTIC SOLUTIONS



OrthoFusion+

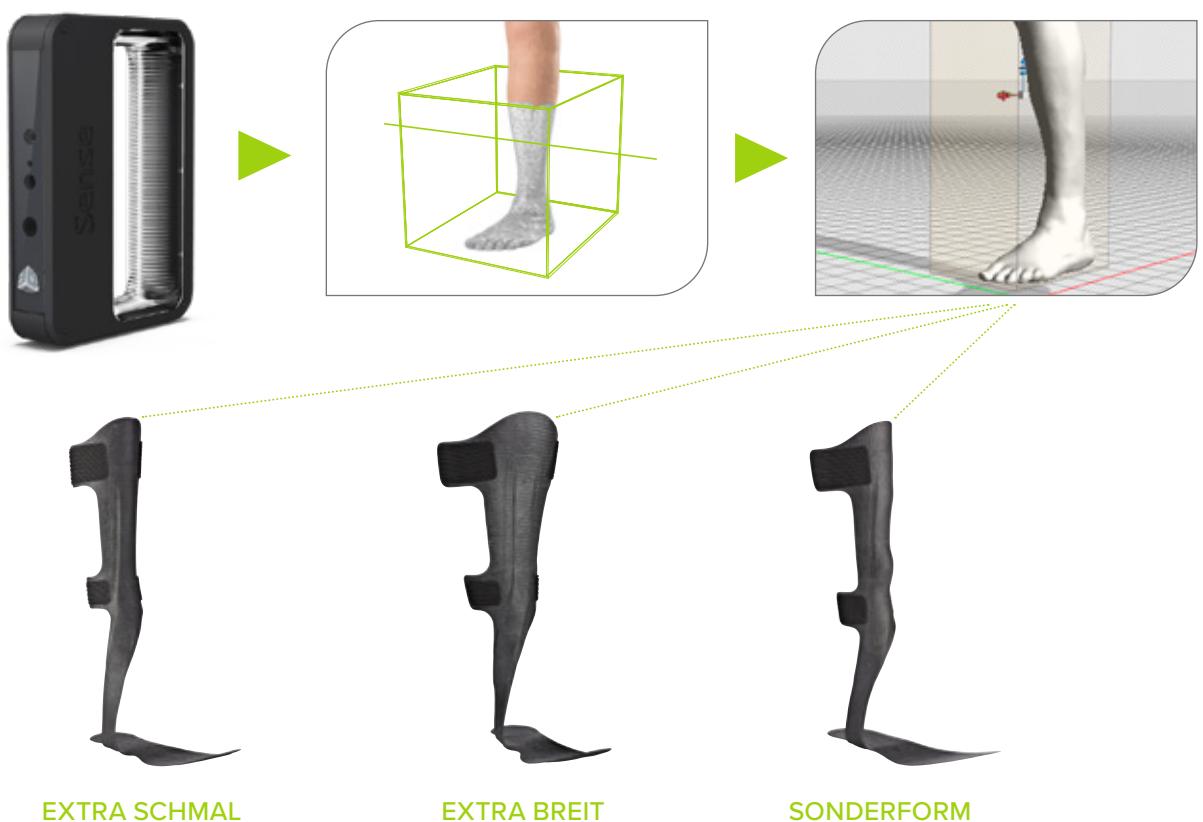
Die Zukunft individueller Orthesen: digital, flexibel und vollständig maßgeschneidert.

Mit OrthoFusion+ führt Basko Healthcare eine fortschrittliche und vollständig integrierte Plattform für die Konfiguration und Herstellung individueller Knöchel-Fuß-Orthesen (EVOs) ein. Die Plattform kombiniert innovative 3D-Drucktechnologie mit dem bewährten Maßanfertigungsverfahren unserer Custom Allard AFOs aus Prepreg. Damit bietet OrthoFusion+ eine einzigartige Kombination aus digitaler Präzision, biomechanischer Expertise und praktischer Anwendbarkeit.

Was ist OrthoFusion+ ?

OrthoFusion+ ist eine cloudbasierte Plattform, die es Orthopädietechnikern ermöglicht, anhand eines digitalen 3D-Scans oder eines herkömmlichen Gipsabdrucks schnell und präzise eine patientenspezifische Orthese zusammenzustellen. Ob es sich nun um eine innovative, ultraleichte, 3D-gedruckte EVO oder eine dynamische, maßgeschneiderte Knöchel-/Fußorthese aus Carbon-Verbundwerkstoff handelt, der gesamte Prozess wird zentral über eine einzige benutzerfreundliche Schnittstelle abgewickelt.

Scanning:





Vollständig personalisiert, maximale Funktionalität

OrthoFusion+ ermöglicht es Ihnen, individuelle anatomische und funktionelle Merkmale wie komplexe Unterschenkelkonturen, Instabilität in mehreren Ebenen oder abweichende Gangmuster zu berücksichtigen. Dadurch wird die Orthese nicht nur anatomisch angepasst, sondern auch biomechanisch optimal auf den funktionellen Zweck abgestimmt.



Integrierte Technologie

Die Plattform bietet außerdem die Möglichkeit (produktabhängig), während des Konfigurationsprozesses direkt die gewünschten Gelenke auszuwählen (z. B. MultiMotion oder Triple Action) mit anpassbarer Steifigkeit in der Sagittal- und Frontalebene. Auch Parameter wie Fersenhöhe und mediale/laterale Stabilisierung können berücksichtigt werden.



Einfacher und effizienter Arbeitsablauf

Laden Sie eine Scandatei hoch oder senden Sie uns einen Gipsabdruck, wählen Sie die gewünschte Orthesenlinie (3D-gedruckt oder maßgefertigte Prepreg Orthese), passen Sie die Konfiguration mit einer Reihe klinischer Parameter an – und wir kümmern uns um den Rest: vom Design über die Produktion bis zur Lieferung.

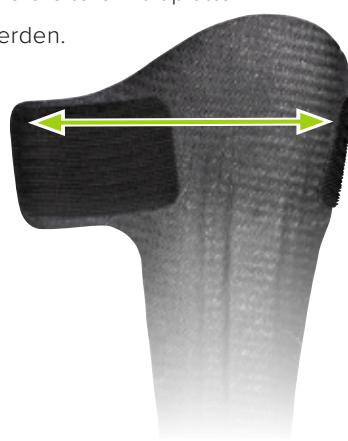


Keine Anfangsinvestition erforderlich

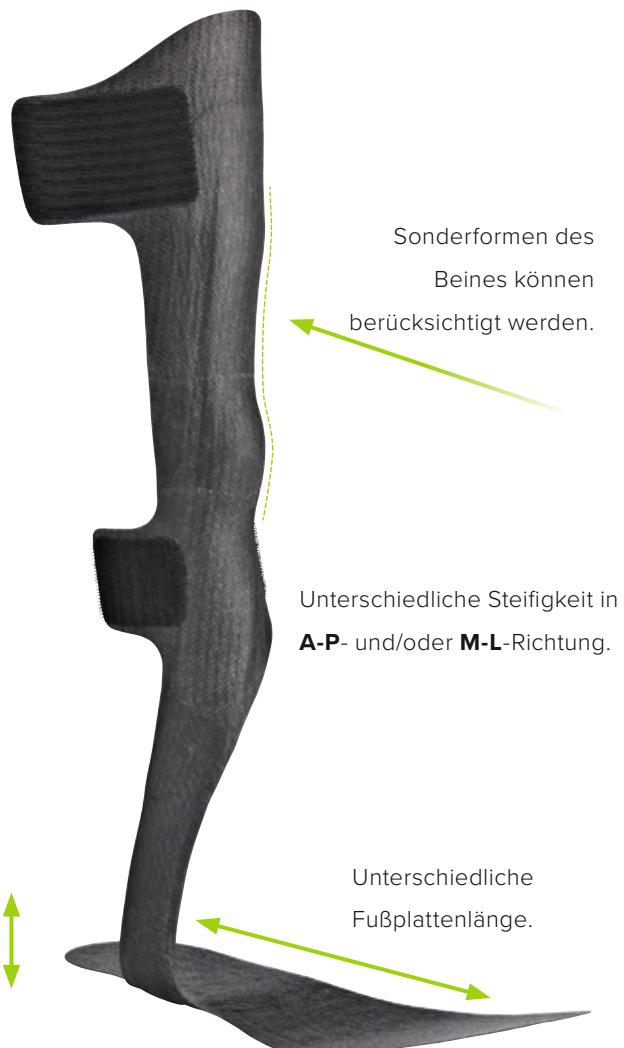
Es sind keine eigenen CAD-Software oder 3D-Drucker erforderlich. Der gesamte Prozess läuft über die OrthoFusion+ Plattform. So bleiben die Investitionen gering, während Sie über modernste Technologie verfügen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Sie mit OrthoFusion+ alle maßgeschneiderten Lösungen aus einer Hand erhalten. Schnell, effizient und in höchster Qualität. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: orthofusion.plus

Durch das Befolgen der Konturen kann auch eine breitere Tibiaplatte hergestellt werden.



Für weitere Informationen wie Zubehör und Ersatzteile scannen Sie bitte den QR-Code.





KiddieFLOW

Dynamische Knöchel-/Fußorthese für Kinder

Die KiddieFLOW ist die jüngste Ergänzung unserer pädiatrischen dynamischen Knöchel-/Fußorthesen-Linie. Im Vergleich zur KiddieGAIT ist die KiddieFLOW im Fersen- und Zehenbereich der Fußplatte flexibler und ermöglicht einen größeren Bewegungsspielraum. Die Orthese unterstützt die Dorsalflexion des Fußes in der Schwungphase und ermöglicht eine bessere Kontrolle der Fußpositionierung in der späten Schwungphase, was wiederum die Stabilität in der Standphase verbessert. Gleichzeitig sorgt die weichere Fußplatte für ein leichteres Abrollen am Ende der Standphase. Für eine Kombination aus erhöhter A/P- und M/L-Kontrolle kann die KiddieFLOW auch mit individuellen Einlagen oder SMO kombiniert werden. Im Lieferumfang dieser Orthesen-Ausführung ist das ComfortKIT-Innenpolster enthalten. Als Zubehör stehen weitere Polster-Varianten zur Verfügung, die separat bestellt werden können.

Funktionale Auswahlkriterien

MRC-Skala	Funktion	Normierung
 0 - 4	Orthesen-Flexibilität	● ● ● ○ ○
	M-L-Stabilität	● ● ● ○ ○
	A-P-Stabilität	● ● ● ○ ○
	Dorsalflexionsunterstützung	● ● ● ● ○
	Kontrolle der Spastik	● ● ● ● ○
	Proximale Kontrolle	● ● ● ● ○

Merkmale

- Vorkonfektioniert zur individuellen Anpassung
- Beiliegend: ComfortKIT-Innenpolster
- Weitere Polster als separates Zubehör erhältlich
- Inklusive Klettbandverschlüsse
- Kombinationsmöglichkeit mit Einlagen, SureStep oder anderen DAFO
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Gewicht: ca. 40 - 110 g (ohne Polster und Verschlüsse)
- Wasserfest
- Material: Karbon-, Glas-, Kevlarfaser-Gemisch
- Farbe: Schwarz

Produktfunktionen

- Begrenzung der Plantarflexion
- Fußhebung in der Schwungphase
- Dynamischer Zehenabstoß
- Kniestabilisierung in der Standphase
- Seitliche Stabilisierung des Sprunggelenks
- Freie Beweglichkeit der Ferse

Indikationen

- Zerebralparese
- Idiopathischer Zehengang ohne Mittelfußkollaps
- Gangabweichung durch propriozeptives Defizit
- Muskeldystrophie
- Spina Bifida

Maßtabelle – KiddieFLOW - Dynamische Knöchel-/Fußorthese für Kinder (mit Innenpolster)

Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Größe	Fußplatten- länge	Orthesen- höhe	Effektive Absatzhöhe	Schuhgröße	A-P- Stabilität*
38384L-S	38384R-S	small	160 mm	220 mm	8 mm	23 – 26	3
38384L-M	38384R-M	medium	180 mm	257 mm	9 mm	27 – 29	3
38384L-L	38384R-L	large	200 mm	295 mm	9 mm	30 – 32	3
38384L-XL	38384R-XL	X-large	210 mm	315 mm	9 mm	33 – 34	3

Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.

Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie
bitte den QR-Code.





KiddieGAIT / KiddieROCKER

Dynamische Knöchel-/Fußorthese für Kinder

Die dynamischen Knöchel-/Fußorthesen für Kinder werden zum Ausgleich eines pathologischen Gangbildes bei Hyper- oder Hypotonus eingesetzt. Die KiddieGAIT- und KiddieROCKER-Orthesen bieten ein stabiles und sicheres Gangbild – ohne Einschränkung der Beweglichkeit – und verbessern die Propriozeption und Mobilisierung der Körperfunktionen. Die dynamischen Knöchel-/Fußorthesen für Kinder können mit einer SureStep/BigShot-DAFO kombiniert werden. Bei einem beeinträchtigtem Gleichgewicht und/oder einer verringerten Knie- und Hüftkontrolle bietet die im Vergleich zur KiddieGAIT rigidere KiddieROCKER eine höhere Stabilität in der Standphase.

Im Lieferumfang der KiddieGAIT-/KiddieROCKER-Orthese ist ein ComfortKIT-Innenpolster enthalten. Als Zubehör stehen weitere Polstervarianten zur Verfügung, die separat bestellt werden können.

Funktionale Auswahlkriterien		KiddieGAIT	KiddieROCKER
MRC-Skala	Funktion	Normierung	Normierung
0 - 4	Orthesen-Flexibilität	● ● ● ○ ○	● ● ○ ○ ○
	M-L Stabilität	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
	A-P-Stabilität	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
	Dorsalflexionsunterstützung	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
	Kontrolle der Spastik	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
	Proximale Kontrolle	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●

Merkmale – gemeinsam

- Inklusive Klettbandverschlüsse
- Beiliegend: SoftKIT-Innenpolster (Größen XXXS–XS)
- Beiliegend: ComfortKIT-Innenpolster (Größen S–XL)
- Vorkonfektioniert zur individuellen Anpassung
- Weitere Polster als separates Zubehör erhältlich
- Kombinationsmöglichkeit mit Einlagen, SureStep oder anderen DAFO
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Wasserfest (aus Sicherheitsgründen ist ein rutschfester Badeschuh o. Ä. zu verwenden)

- Gewicht: ca. 40–90 g (ohne Polster und Verschlüsse)
- Material: Karbon-, Glas-, Kevlarfaser-Gemisch

KiddieGAIT

- Farbe: Schwarz
- (Im Vergleich zur KiddieROCKER) etwas flexibleres Abrollverhalten

KiddieROCKER

- Farbe: Blau
- Im Vergleich zur KiddieGAIT-Orthese rigider, dadurch höhere Stabilität in der Standphase
- Verbesserte Kontrolle von Gleichgewicht sowie Knie- und Hüftgelenk im Vergleich zur KiddieGAIT-Orthese

Produktfunktionen

- Begrenzung der Plantarflexion
- Fußhebung in der Schwungphase
- Dynamischer Zehenabstoß
- Kniesicherung in der Standphase
- Seitliche Stabilisierung des Sprunggelenks
- Freie Beweglichkeit der Ferse

Indikationen

- Gangabweichung durch propriozeptives Defizit
- Hypotoner Kriechgang
- Idiopathischer Zehengang ohne Mittelfußkollaps
- Muskeldystrophie



Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie
bitte den QR-Code.



Für weitere Informationen
wie Zubehör und
Ersatzteile scannen Sie
bitte den QR-Code.

Maßtabelle – KiddieGAIT-/KiddieROCKER - Dynamische Knöchel-/Fußorthese für Kinder (mit Innenpolster)

KiddieGAIT		KiddieROCKER		Größe	Fußplattenlänge	Orthesenhöhe	Effektive Absatzhöhe	Schuhgröße	A-P-Stabilität*
Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links						
8619R-XXXS	8619L-XXXS	-	-	XXX-small	110 mm	150 mm	7 mm	< 17	4 / 5*
8619R-XXS	8619L-XXS	-	-	XX-small	125 mm	180 mm	7 mm	18 – 21	4 / 5*
8619R-XS	8619L-XS	-	-	X-small	140 mm	200 mm	8 mm	21 – 22	4 / 5*
8621R-S	8621L-S	8622R-S	8622L-S	small	160 mm	220 mm	8 mm	23 – 26	4 / 5*
8621R-M	8621L-M	8622R-M	8622L-M	medium	180 mm	257 mm	9 mm	27 – 29	4 / 5*
8621R-L	8621L-L	8622R-L	8622L-L	large	200 mm	295 mm	9 mm	30 – 32	4 / 5*
8621R-XL	8621L-XL	8622R-XL	8622L-XL	X-large	210 mm	315 mm	9 mm	33 – 34	4 / 5*

Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.

FOLLOW US



Basko Healthcare

Deutschland

Neuer Wall 46, 20354 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 85 41 87-0 | E-Mail: verkauf@basko.com

Österreich

Cityport 11, Simmeringer Hauptstraße 24, 1110 Wien
Tel.: +43 (0) 1 2 83 53 30 | E-Mail: verkauf@basko.com

basko.com