Fußorthesen

Versorgung zur Verbesserung
des Gangbildes

Basko
Healthcare

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

NAVIGAIT - Fußheberorthese 8

Drop Foot Orthosis NA400 - Peronaeusorthese aus Kunststoff 10

Ypsilon Flow ½ - Dynamische Knöchel-/Fußorthese 12

ToeOFF Flow 2½ - Dynamische Knöchel-/Fußorthese 14

ToeOFF - Dynamische Knöchel-/Fußorthesen 16

BlueROCKER - Dynamische Knöchel-/Fußorthesen 18

Custom-ToeOFF/-BlueROCKER - Dynamische Knöchel-/Fußorthesen 24

ALFESS - Funktionelles elektrisches Stimulationssystem 26

Versorgungen für Kinder

KiddieFLOW - Dynamische Knöchel-/Fußorthese für Kinder 28

KiddieGAIT/KiddieROCKER - Dynamische Knöchel-/Fußorthesen 30

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 Anamese 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

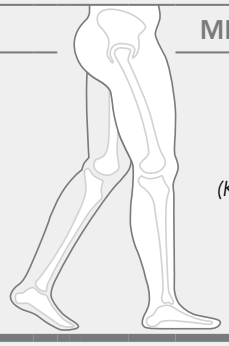
0. Keine muskuläre Aktivität
1. Sichtbare und/oder tastbare Kontraktion ohne Bewegung
2. Bewegung unter Ausschaltung der Schwerkraft möglich
3. Bewegung gegen die Schwerkraft gerade noch möglich
4. Bewegung gegen leichten bis mittleren Widerstand
5. Bewegung mit normaler Kraft

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



MRC-Skala	Funktion	Normierung
(Kraftgrad)	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

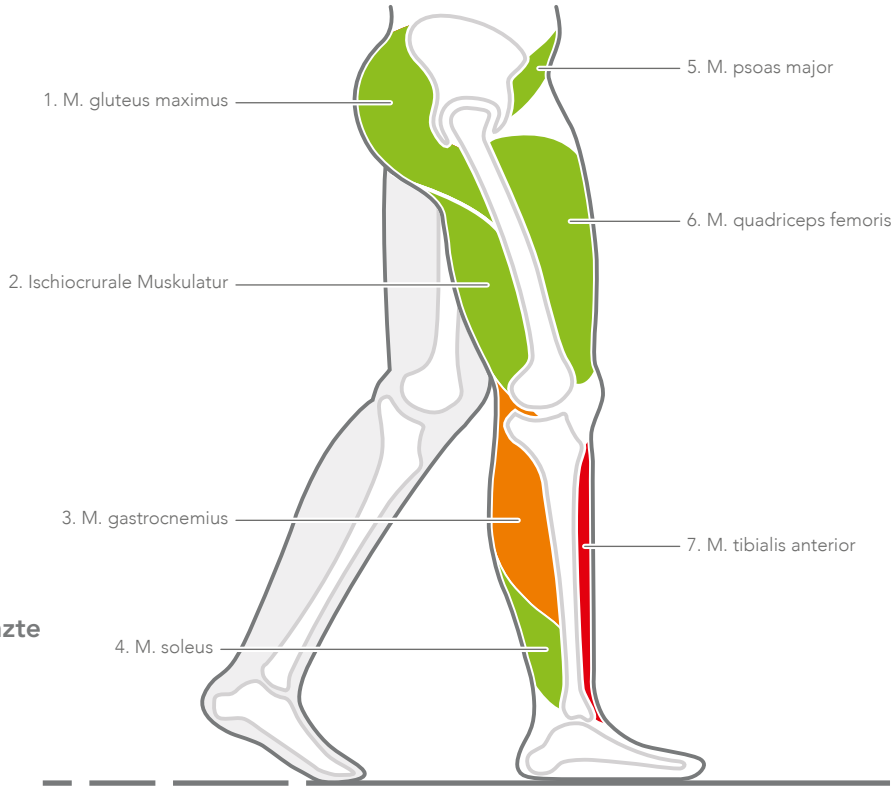
Die grün gekennzeichneten Muskeln weisen keine Funktionseinschränkungen auf.

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 (Kniesehnen) wird von drei Muskeln im Oberschenkel gebildet: Dem M. biceps femoris, dem M. semitendinosus und dem M. semimenbranosus. 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.

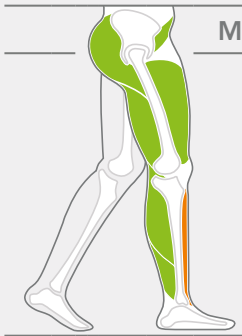
7. Die Hauptfunktionen des M. tibialis anterior (vorderer Schienbeinmuskel) sind die Dorsalflexion im oberen Sprunggelenk und die Inversion im unteren Sprunggelenk.

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

Merkmale

- Beidseitig tragbar im Schnür-/Klettschuh
- Fußhebung per Gummizug einstellbar
- Komfortable Polsterung des Knöchelbereichs
- Hoher Tragekomfort
- Beiliegend: Metallhaken zur Befestigung an den Schnürsenkel-Ösen
- Material: Polyamide, Polyurethane, Gummi, Baumwolle, Elasthan
- Farbe: Schwarz-Grau

Produktfunktionen

- Unterstützung der Dorsalflexion
- Kompensiert geringe Muskelkraft
- Fußhebung in der Schwungphase

Indikationen

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

Indikationen

- Hautproblem (Hautreizung)
- Schwere Instabilität des Sprunggelenks
- Spastik (moderat bis schwer)
- Venöses/lymphatisches Rückfluss-Problem

Maßtabelle – ATX-Fußheberorthese

23.03.02.0012

Artikel	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.

Zubehör

Mittelfußmanschette für ATX-Fußheberorthese

Die fußumfassende leicht komprimierende Mittelfußmanschette verfügt über eine Polsterung, um Reibung und unerwünschte Hautreizungen zu reduzieren. Mit der Mittelfußmanschette ist es möglich, kurze Strecken barfuß, ohne Schuhe oder mit Sandalen zu gehen.

Merkmale

- Integrierte Öse zur Befestigung der Zuggurtung
- Material: Polyamide, Polyurethan, Gummi, Baumwolle, Elastan
- Farbe: Schwarz

Produktfunktionen

- Ermöglicht es, kurze Strecken barfuß zu gehen

ATX-Mittelfußmanschette

Maßtabelle - Mittelfußmanschette für ATX 23.03.02.0012

Art.-Nr	VE	Größe	Seite	Spannumfang
ATX11L-S	Stück	small	links	17 – 21 cm
ATX11L-M	Stück	medium	links	21 – 25 cm
ATX11L-L	Stück	large	links	25 – 29 cm
ATX11R-S	Stück	small	rechts	17 – 21 cm
ATX11R-M	Stück	medium	rechts	21 – 25 cm
ATX11R-L	Stück	large	rechts	25 – 29 cm

Ersatzteile

- Ersatz-Schuheinlage
- Ersatzzug
- Ersatz-Schuhhaken

Maßtabelle – Ersatz-Schuheinlage

Art.-Nr	VE	Größe
ATX12	Set	universell

Maßtabelle – Ersatzzug

Art.-Nr	VE	Größe
ATX13-S	Stück	small
ATX13-M	Stück	medium
ATX13-L	Stück	large

Maßtabelle – Ersatz-Schuhhaken

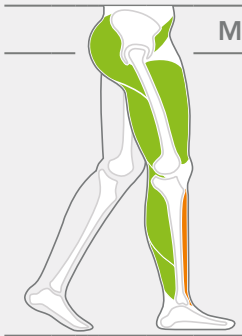
Art.-Nr	VE	Größe
ATX14	Set	universell

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
- Material: Polyethylen, Polyester, Polyurethane
- Farbe: Schwarz

Produktfunktionen

- Unterstützung der Dorsalflexion
- Fußhebung in der Schwungphase
- Kompensiert geringe Muskelkraft

Indikationen

- Leichter Fußabfall (erworben) oder ähnliche Beschwerden, wobei Unterstützung der Dorsalflexion wünschenswert ist, z.B. bei Multipler Sklerose, Post Polio oder nach einem Schlaganfall (CVA)

Kontraindikationen

- Spastik
- Schweres Ödem

Maßtabelle – NAVIGAIT-Fußheberorthese

23.03.02.0008

Artikel	VE	Größe	Seite	Orthesenhöhe	A-P Stabilität*
8620-XS	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.

Zubehör

4-Foot-Vorfußüberzug für NAVIGAIT-Fußheberorthese

Mit diesem fußumfassenden leicht komprimierenden Überzug kann die NAVIGAIT auch barfuß oder in Sandalen getragen werden.

Merkmale

- Integrierte Öse auf dem Fußrücken zur Befestigung der Zuggurtung
- Beidseitig tragbar
- Material: Elasthan, Polyester, Polyurethane, Stahl, Polyamide, Silikon
- Farbe: Schwarz

Produktfunktionen

- Ermöglicht es, kurze Strecken barfuß zu gehen

4-Foot-Vorfußüberzug für NAVIGAIT

Maßtabelle – 4-Foot-Vorfußüberzug

Artikel	VE	Größe	Vorfußumfang
28415-S	Stück	small	21 - 23 cm
28415-M	Stück	medium	23 - 26 cm
28415-L	Stück	large	26 - 29 cm

Maßnehmen des Vorfußumfangs: bei den Zehengrundgelenken.

Ersatzteile

- Ersatzzug mit Verschluss

Maßtabelle – Ersatzzug mit Verschluss

Artikel	VE	Größe
284120010	Stück	X-small
284120011	Stück	small / medium
284120013	Stück	large / X-large

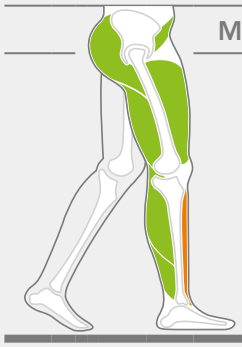
Drop Foot Orthosis **NA400**

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

Merkmale

- Offene Waden- und Fersenkonstruktion
- Ausgestattet mit einem medialen Gewölbe
- Geliefert 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)
- Peronaeusparese

Offene Wade

Offene Ferse und Mediales Gewölbe

Liner

Klettverschlussriemen

Maßtabelle – Peronaeusorthese (PP) dorsal

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.

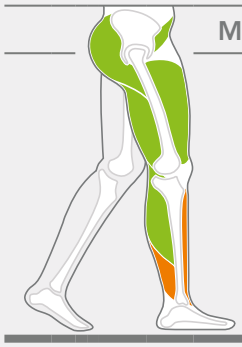
Ypsilon **Flow ½**

Dynamische Knöchel-/Fußorthese

Die Ypsilon Flow ½-Orthese wird bei Patienten mit einem noch seitenstabilen Knöchelgelenk und einer nur leichten Ausfallerscheinung der Fußheber-muskulatur eingesetzt. Die Ypsilon Flow ½ bietet eine sehr hohe Flexibilität in der sagittalen Ebene und sorgt für einen sanften Übergang innerhalb der Standphasen. Durch die Verbesserung von Schrittlänge, Schrittgeschwindigkeit, Balance und Sicherheit trägt die Orthese zu einem natürlicheren und energieeffizienteren Gang bei. Die Ypsilon Flow ½ 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 Fußheber-schwäche kommen die ToeOFF- oder BlueROCKER-Orthesen zum Einsatz.

Funktionale Auswahlkriterien



MRC-Skala	Funktion	Normierung
3 - 4	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
- Integriertes Wadenband
- Integrierte Tibia-Pelotte
- Niedrige Absatzhöhe für Schuhe mit niedriger Fersenhöhe
- Flache Zehensprengung
- Wasserfest
- Material: Gemisch aus Karbon-, Glas- und Kevlarfasern
- Farbe: Schwarz

Produktfunktionen

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

Indikationen

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

Kontraindikationen

- Genu recurvatum (schwere Form)
- Genu valgum (schwere Form)
- Genu varum (schwere Form)
- Moderate bis schwere Fußdeformität
- Moderates bis schweres Ödem)
- Spastik (schwer)
- Ulzeration am Bein

Maßtabelle – Ypsilon Flow ½ - Dynamische Knöchel-/Fußorthese

23.03.02.6011

Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	VE	Größe	Schuhgröße	Länge Fußplatte	Höhe	Effektive Absatzhöhe	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.

Zubehör

ComfortPAD-Polster für Ypsilon Flow ½

Optionales zweilagiges Polster zur Vermeidung von Reibung zwischen Schienbein und Orthesenanlage. Bei sehr empfindlicher Haut, sehr geringer Muskelmasse (Knochenstruktur) oder Empfindlichkeitsverlust ist der Einsatz des Polsters eine gute Lösung. Das ComfortPAD-Polster ist nach dem sog. „Double Sock-Prinzip“, d.h. doppelwandig, gestaltet und verhindert damit eine Reibung zwischen Haut und Polster.

Merkmale

- Klettverschluss
- Material: Nylon, Polyester, Elasthan, Polyurethan
- Farbe: Schwarz

Maßtabelle – ComfortPAD-Polster

Art.-Nr.	VE	Größe
288860000	Stück	universell

ComfortPAD für Ypsilon Flow ½

Ersatzteile

- Ersatzklettband
- Ersatzpolster

Maßtabelle – Ersatzklettband

Art.-Nr.	VE	Größe
288850000	Stück	universell

Maßtabelle – Ersatzpolster

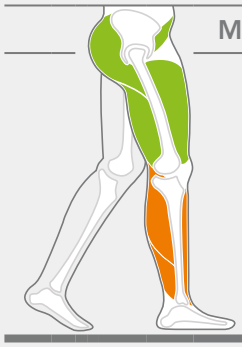
Art.-Nr.	VE	Größe
288840012	Stück	S / M / L
288840014	Stück	X-large

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

Merkmale

- Einsetzbar in Schuhen mit niedriger Fersenhöhe
- Inkl. ComfortKIT-Innenpolster, Microfix-Klett und Klettbandverschlüsse
- Ventrale Anlage
- Freie Ferse
- Lateraler Verbindungssteg
- Niedrige Absatzhöhe für Schuhe mit niedriger Fersenhöhe
- Flache Zehensprengung
- Wasserfest
- Gewicht: ca. 116 - 232 g
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Material: Gemisch aus Karbon-, Glas- und Kevlarfasern
- Farbe: Schwarz

Produktfunktionen

- Fußhebung in der Schwungphase
- Begrenzung der Plantarflexion
- Dynamischer Zehenabstoß
- Kniesicherung in der Standphase
- 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
- Spina Bifida
- Wirbelsäulenaffektion
- Zerebralparese

Kontraindikationen

- Genu recurvatum (schwere Form)
- Genu valgum (schwere Form)
- Genu varum (schwere Form)
- Moderate bis schwere Fußdeformität
- Spastik (schwer)
- Ulzeration am Bein

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

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

Artikelnummern Klettverschlüsse mit Umlenkschlaufe	Artikelnummern Klettverschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Größe	Seite	Schuh-größe	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)

Artikelnummern Klettverschlüsse mit Umlenkschlaufe	Artikelnummern Klettverschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Größe	Seite	Schuh-größe	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

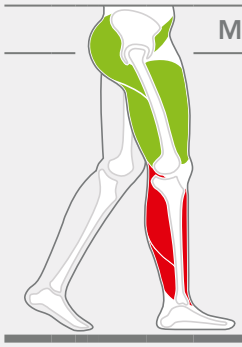
Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.

ToeOFF

Dynamische Knöchel-/Fußorthesen

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 Kniesicherung 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, Microfix-Klett und Klettbandverschlüsse
- Ventrale Anlage
- Freie Ferse
- Lateraler Verbindungssteg
- Gewicht: ca. 108 - 212 g
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Kombinierbar mit Stumpfbettung und Vorfußausgleich zur Fertigung einer Vorfußprothese
- Wasserfest
- Material: Gemisch aus Karbon-, Glas- und Kevlarfasern
- Farbe: Schwarz

Produktfunktionen

- Fußhebung in der Schwungphase
- Begrenzung der Plantarflexion
- Dynamischer Zehenabstoß
- Kniesicherung in der Standphase
- Seitliche Stabilisierung des Sprunggelenks
- Freie Beweglichkeit der Ferse
- Zusätzliche Funktionen in Kombination mit den COMBO-Komponenten zur Hyperextensionskontrolle

Indikationen

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

Kontraindikationen

- Genu recurvatum (schwere Form)
- Genu valgum (schwere Form)
- Genu varum (schwere Form)
- Moderate bis schwere Fußdeformität
- Spastik (schwer)
- Ulzeration am Bein

23.03.02.6008
34382-030

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

Effektive Absatzhöhe	Art.-Nr. TO 2.0 Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. TO 2.0 Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Effektive Absatzhöhe	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)

23.03.02.6008

Effektive Absatzhöhe	Art.-Nr. TO 2.0 Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. TO 2.0 Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Effektive Absatzhöhe	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

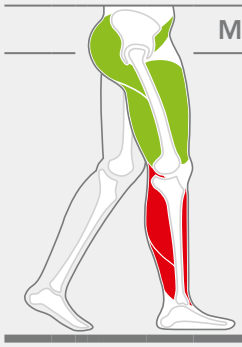
Obenstehende Tabelle zur Größenauswahl dient nur als Leitfaden. Die optimale Größe kann eine Größe kleiner oder größer sein und basiert auf verschiedenen Kriterien (siehe Gebrauchsanleitung). *Der Wert der A-P-Stabilität (1-5) gibt die Steifigkeit der Orthese in der Sagittalebene an.

BlueROCKER

Dynamische Knöchel-/Fußorthesen

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 Kniesicherung 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



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

Merkmale

- Inkl. ComfortKIT-Innenpolster, Microfix-Klett und Klettbandverschlüsse
- Ventrale Anlage
- Freie Ferse
- Lateraler Verbindungssteg
- Gewicht: ca. 144 - 280 g
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Kombinierbar mit Stumpfbettung und Vorfußausgleich zur Fertigung einer Vorfußprothese
- Wasserfest
- Material: Gemisch aus Karbon-, Glas- und Kevlarfasern
- Farbe: Blau

Produktfunktionen

- Fußhebung in der Schwungphase
- Begrenzung der Plantarflexion
- Dynamischer Zehenabstoß
- Kniesicherung in der Standphase
- Seitliche Stabilisierung des Sprunggelenks
- Freie Beweglichkeit der Ferse
- Zusätzliche Funktionen in Kombination mit den COMBO-Komponenten zur Hyperextensionskontrolle

Indikationen

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

Kontraindikationen

- Genu recurvatum (schwere Form)
- Genu valgum (schwere Form)
- Genu varum (schwere Form)
- Moderate bis schwere Fußdeformität
- Spastik (schwer)
- Ulzeration am Bein

23.03.02.6018

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

34382-016

Effektive Absatzhöhe	Art.-Nr. BR 2.0 Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. BR 2.0 Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Effektive Absatzhöhe	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)

23.03.02.6018

Effektive Absatzhöhe	Art.-Nr. BR 2.0 Verschlüsse mit Umlenkschlaufe	Art.-Nr. BR 2.0 Verschlüsse ohne Umlenkschlaufe	Effektive Absatzhöhe	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.

Zubehör für ToeOFF-/BlueROCKER-Orthesen

ComfortKIT-Innenpolster

- Vermeidung von Druckstellen
- Memory Foam für optimale Körperanpassung
- Material: Polyester und Polyurethan
- Farbe: Schwarz / Grau

Maßtabelle – ComfortKIT-Innenpolster

Artikelnummer	VE	Größe
8615.2/007-XS	2 Stück	X-small
8615.2/007-S	2 Stück	small
8615.2/007-M	2 Stück	medium
8615.2/007-L	2 Stück	large
8615.2/007-XL	2 Stück	X-large

SoftKIT-Innenpolster

- Schienbeinpolster für gleichmäßigere Druckverteilung
- Beiliegend: Schienbeinpolster
- Material: Polyester und Polyurethan
- Farbe: Schwarz

Maßtabelle – SoftKIT-Innenpolster

Artikelnummer	VE	Größe
8615.2/001-XS	2 Stück	X-small
8615.2/001-S	2 Stück	small
8615.2/001-M	2 Stück	medium
8615.2/001-L	2 Stück	large
8615.2/001-XL	2 Stück	X-large

Schienbeinpolster

Die Schienbeinpolster werden medial und lateral der Schienbeinkante angebracht und sorgen für eine gleichmäßigere Druckverteilung, sofern das Innenpolster allein nicht ausreichen sollte. Dem SoftKIT-Innenpolster liegen die Schienbeinpolster bei. Bei Anwendung des ComfortKIT-Innenpolsters stehen die Schienbeinpolster als optionales Zubehör zur Verfügung.

Merkmale

- Mit Textil kaschierter Schaumstoff mit Klett und Hakenmaterial
- Farbe: Schwarz

Maßtabelle – Schienbeinpolster

Artikelnummer	VE	Größe
287530011	Set (2 Stück)	XS und S
287530013	Set (2 Stück)	M, L und XL

Wadenpolster

Mit der Anwendung der Wadenpolster werden die Verschlussbänder abgepolstert. Damit wird die Druckverteilung im Wadenbereich verbessert und eventuellen Einschnürungen entgegengewirkt.

Merkmale

- Textil kaschierter Schaumstoff mit Gurtüberlegern
- Durch Verschieben optimal zu positionieren
- Farbe: Schwarz

Maßtabelle – Wadenpolster

Artikelnummer	VE	Größe
28759	Set	universell

CoverKIT-Strumpf

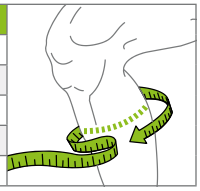
Der CoverKIT-Strumpf sorgt für eine schlanke, glatte Optik der Orthese und hält das Bein angenehm warm. Der Strumpf mit integriertem Polster bietet darüber hinaus einen optimalen Hautschutz und kaschiert die Orthese insbesondere unter der Kleidung. Zur optimalen Abpolsterung sind die beiliegenden Schienbeinpolster medial und lateral der Schienbeinkante anzubringen.

Merkmale

- Beiliegend: 2 Schienbeinpolster aus Neopren
- Vermeidung von Druckstellen
- Kaschiert die Orthese und hält sie in korrekter Position
- Hält das Bein warm
- Verwendbar auch ohne Verschlussbänder
- Material: atmungsaktiv; Nylon, Spandex, Polyurethane
- Farbe: Schwarz

Maßtabelle – CoverKIT-Strumpf

Art.-Nr.	VE	Größe	Wadenumfang
28765-XS	Set	X-small	31 - 34 cm
28765-S	Set	small	34 - 37 cm
28765-M	Set	medium	37 - 41 cm
28765-L	Set	large	41 - 46 cm
28765-XL	Set	X-large	46 - 51 cm



T-Strap - Valgus-Korrekturmanschette

Die T-Strap-Valgus-Korrekturmanschette wird zur Korrektur bei einer Valgusstellung des Fersenbeins eingesetzt. Sie wird einfach per Klettband unterhalb der Fußplatte und an der Stegaußenseite befestigt.

Merkmale

- Einheitsgröße
- Gelenkübergreifend
- Einfache Knöchelpositionierung
- Thermoplastisch verformbar
- Atmungsaktiv
- Material: Plastazote, Polyester, synthetisches Leder, Polyurethane, Polypropylen, Plastik
- Farbe: Schwarz

Indikationen

- Pes valgus

Kontraindikationen

- Moderates bis schweres Ödem

Maßtabelle – T-Strap-Valgus-Korrekturmanschette

Art.-Nr.	VE	Größe	Seite
28777L	Stück	universell	links
28777R	Stück	universell	rechts

Zubehör für ToeOFF-/BlueROCKER-Orthesen

COMBO - Komponenten zur Hyperextensionskontrolle

Zur Versorgung von Patienten mit einer Knie-Hyperextension und zusätzlicher Fußheberschwäche können die ToeOFF- und BlueROCKER-Orthesen mit den COMBO-Komponenten kombiniert werden. Das Endprodukt ist eine leichte Ganzbeinorthese.

Es stehen 5 COMBO-Komponenten zur Verfügung (siehe Maßtabelle), die entsprechend der Körpermaße individuell zusammengestellt und an die ToeOFF und BlueROCKER adaptiert werden können. Zur Bestimmung der korrekten Größe wählen Sie zunächst die geeignete Größe der ToeOFF/BlueROCKER und wählen dann den passenden COMBO-Tibiaadapter sowie die weiteren COMBO-Komponenten.

Merkmale

- Zwei ungekoppelte Kniegelenk-Drehpunkte
- Einfaches An- und Ablegen
- Gewichtsbegrenzung 150 kg
- Ventrale Anlage

Produktfunktion

- Verhinderung einer Hyperextension (genu recurvatum) des Knies bei einer Fußheberparese

Maßtabelle – COMBO-Komponenten

COMBO-Komponente	Artikelnummer	Seite	Größe	M-L Breite 20 cm oberhalb der Patellamitte	Umfang 20 cm oberhalb der Patellamitte	Kniebreite Patellamitte
Tibiaadapter	28784-S	universell	small	-	-	-
	28784-M	universell	medium	-	-	-
	28784-L	universell	large	-	-	-
Gelenke mit Schienen	28780	universell	Einheitsgröße	-	-	-
Oberschenkel-manschette	28781L-S	links	small	11 - 15 cm	30 - 40 cm	-
	28781L-M	links	medium	13 - 17 cm	38 - 50 cm	-
	28781L-L	links	large	15 - 19 cm	48 - 60 cm	-
	28781LXL	links	X-large	17 - 21 cm	58 - 70 cm	-
	28781R-S	rechts	small	11 - 15 cm	30 - 40 cm	-
	28781R-M	rechts	medium	13 - 17 cm	38 - 50 cm	-
	28781R-L	rechts	large	15 - 19 cm	48 - 60 cm	-
	28781R-XL	rechts	X-large	17 - 21 cm	58 - 70 cm	-
SoftKIT-Oberschenkelpolster (optional)	28783-S	universell	small	-	-	-
	28783-M	universell	medium	-	-	-
	28783-L	universell	large	-	-	-
	28783-XL	universell	X-large	-	-	-
Hyperextensions-polster	28782-S	universell	small	-	-	70 - 105 mm
	28782-M	universell	medium	-	-	95 - 130 mm
	28782-L	universell	large	-	-	125 - 160 mm

Custom-ToeOFF/-BlueROCKER
Dynamische Knöchel-/Fußorthesen

Sie haben einen Patienten, der aufgrund einer besonderen Körpereigenschaft nicht mit der vorkonfektionierten Standard-ToeOFF- oder -BlueRocker-Orthese zu versorgen ist? Das erweiterte Angebot von Basko Healthcare bringt hier die Lösung.

Wir fertigen für Sie eine individuelle dynamische Knöchel-/Fußorthese, die auf die Bedürfnisse Ihres Patienten zugeschnitten ist. Mit einer Custom-ToeOFF/-BlueROCKER ist es möglich, die Steifigkeitseigenschaften der Sagittal- und Frontalebene individuell anzupassen. Die Fersenhöhe kann ebenfalls in der Sagittalebene eingestellt werden. Abhängig von den individuellen Anpassungen ändern sich die funktionalen Auswahlkriterien und die entsprechenden Produkteigenschaften. Als Fertigungsgrundlage dienen sowohl ein Negativ-Modell (synthetischer Cast) als auch ein digitaler Scan.

Individuelle Lösung

- Für Patienten mit besonderen Körperformen
- Für Patienten mit abweichender Absatzhöhe
- Für Patienten, die eine abweichende Flexibilität/ Steifigkeit benötigen

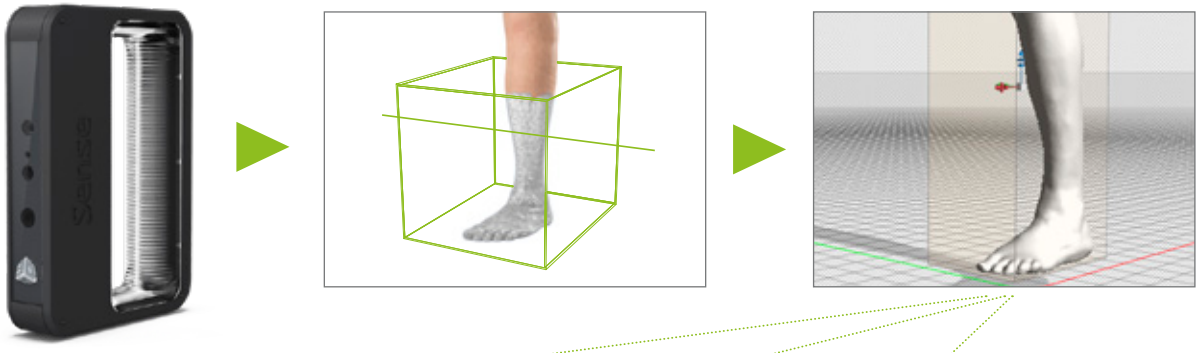
Fertigungsgrundlage

- Scan
- Negativ-Modell (synthetischer Cast)

Bestellung

Die Lieferzeit ab Eingang des Modells mit Bestellformular beträgt ca. 3 bis 4 Wochen.

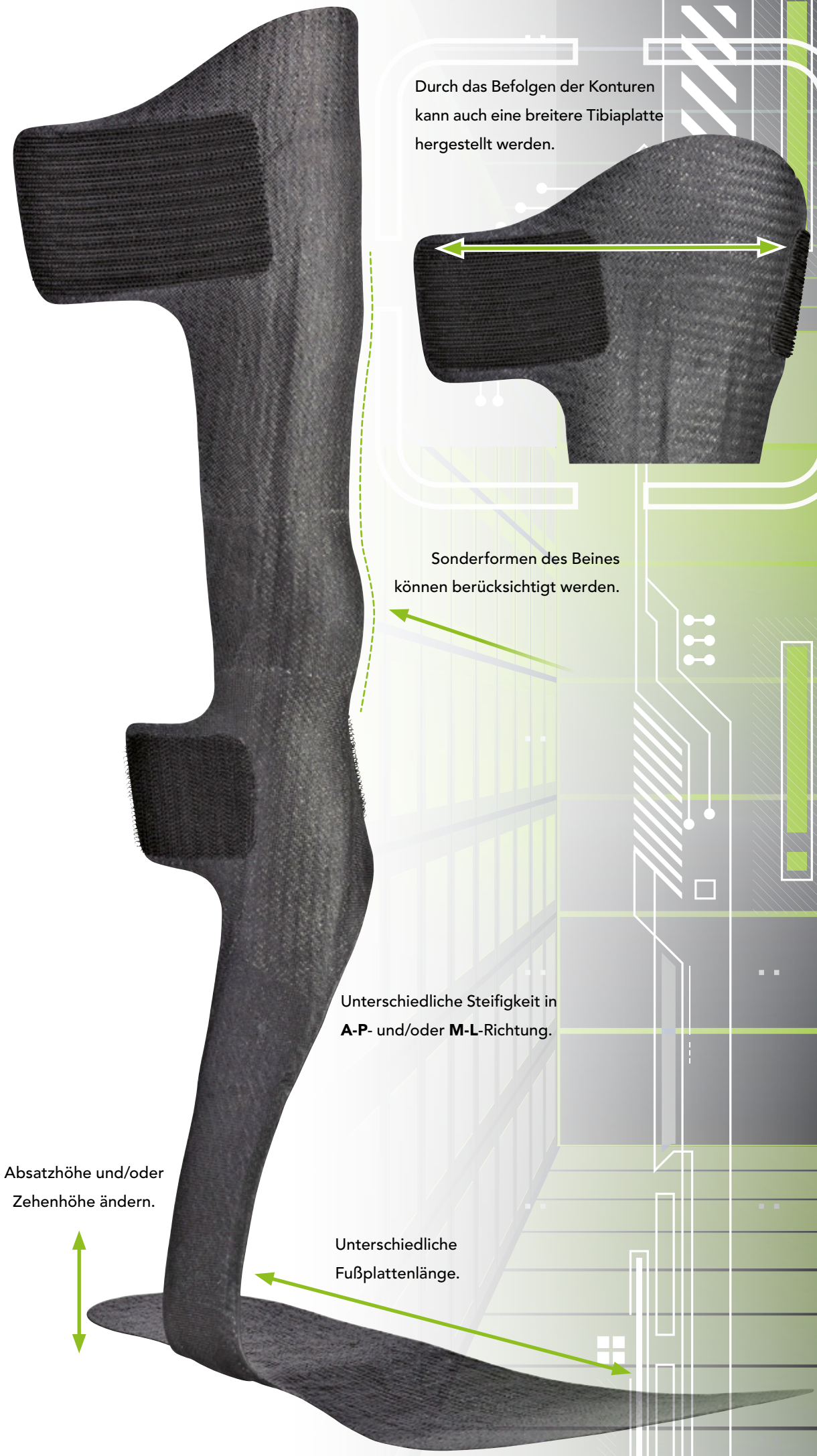
Scanning:



EXTRA SCHMAL

EXTRA BREIT

SONDERFORM


Durch das Befolgen der Konturen kann auch eine breitere Tibiaplatte hergestellt werden.
Sonderformen des Beines können berücksichtigt werden.
Unterschiedliche Steifigkeit in **A-P**- und/oder **M-L**-Richtung.
Absatzhöhe und/oder Zehenhöhe ändern.
Unterschiedliche Fußplattenlänge.

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-Produktpalette. 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 selbständig durchführen. Sofern ALFESS für den Patienten nicht in Frage kommt, empfehlen wir den Einsatz einer dynamischen Knöchel-/Fußorthese aus der Allard AFO-Serie.

Magnetverschluss

Steuerung über Fernbedienung

Steuerung über Smartphone-App

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

Kontraindikationen

- Nicht mit elektronischen Überwachungsgeräten, NMR-Bildgebung, Defibrillatoren und medizinischen Hochfrequenzgeräten verwenden.
- Nicht anwendbar bei Patienten mit Herzschrittmachern.
- Nicht verwendbar wenn eine autonome Dysreflexie vorliegt.
- Nicht einsetzbar nach einer kürzlich erfolgten Operation, da die Muskelkontraktion den Heilungsprozess beeinträchtigen kann.

Maßtabelle – ALFESS-Funktionelles elektrisches Stimulationssystem

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

Ersatzteile für ALFESS

- Ersatz-Verlängerungsband
- Ersatz-D-Ring mit Magnet

Zubehör für ALFESS

- Kontaktgel

Maßtabelle – Ersatzteile / Zubehör für ALFESS-Funktionelles elektrisches Stimulationssystem

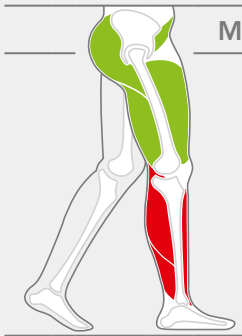
Artikelnummer	VE	Beschreibung	Größe / Inhalt
282710000	Stück	Verlängerungsband	universell
282790000	Stück	D-Ring mit Magnet	universell
282830000	Stück	Kontaktgel	500 ml

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

- Beiliegend: ComfortKIT-Innenpolster
- Inklusive Klettbandverschlüsse
- Weitere Polster als separates Zubehör erhältlich
- Vorkonfektioniert zur individuellen Anpassung
- 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
- Kniesicherung in der Standphase
- Seitliche Stabilisierung des Sprunggelenks
- Freie Beweglichkeit der Ferse

Indikationen

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

Kontraindikationen

- Dorsalextensionseinschränkung > 5 Grad
- Genu valgum (schwere Form)
- Genu varum (schwere Form)
- Kauergang
- Pes equinovarus (Klumpfuß)
- Pes valgus
- Rigide Fußstruktur

Maßtabelle – KiddieFLOW - Dynamische Knöchel-/Fußorthesen 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.

Zubehör für KiddieFLOW

Maßtabelle – ComfortKIT-Innenolster

Art.-Nr.	VE	Größe
28418-S	Set (2 Stück)	small
28418-M	Set (2 Stück)	medium
28418-L	Set (2 Stück)	large
28418-XL	Set (2 Stück)	X-large

Maßtabelle – SoftKIT-Innenpolster

Art.-Nr.	VE	Größe
28378-S	Set (2 Stück)	small
28378-M	Set (2 Stück)	medium
28378-L	Set (2 Stück)	large
28378-XL	Set (2 Stück)	X-large

Maßtabelle – SoftSHELL-Polster-überzug mit Herzen

Art.-Nr.	VE	Größe
28358-S	Stück	small
28358-M	Stück	medium
28358-L	Stück	large
28358-XL	Stück	X-large

Maßtabelle – SoftSHELL-Polster-überzug mit Piraten

Art.-Nr.	VE	Größe
28359-S	Stück	small
28359-M	Stück	medium
28359-L	Stück	large
28359-XL	Stück	X-large

Ersatzteile für KiddieFLOW-Orthese

- Ersatz-MicroFIX-Kit für KiddieFLOW-Polster
- Ersatzverschlussbänder für KiddieFLOW

Maßtabelle – Ersatz-MicroFIX-Kit

Art.-Nr.	VE	Größe
28379-S	Set	small
28379-M	Set	medium
28379-L	Set	large / X-large

Maßtabelle – Ersatzverschlussbänder

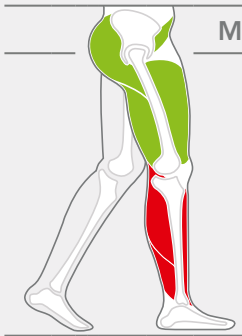
Art.-Nr.	VE	Größe
28368-S	Set	small
28368-M	Set	medium
28368-L	Set	large

KiddieGAIT/KiddieROCKER

Dynamische Knöchel-/Fußorthesen 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



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

Merkmale

KiddieGAIT / KiddieROCKER

- Inklusive Klettbandverschlüsse
- Beiliegend: SoftKIT-Innenpolster (Größen XXXS-XS)
- Beiliegend: ComfortKIT-Innenpolster (Größen S-XL)
- Weitere Polster als separates Zubehör erhältlich
- Kombinationsmöglichkeit mit Einlagen, SureStep/BigShot oder anderen DAFO
- Keine Begrenzung des Körpergewichts
- Gewicht: ca. 40 - 90 g
- Wasserfest
- Material: Karbon-, Glas-, Kevlarfaser-Gemisch
- Farbe: Schwarz

KiddieROCKER

Abweichend zur KiddieGAIT

- Orthese ist rigider und bietet dadurch eine höhere Stabilität in der Standphase
- Bessere Kontrolle von Gleichgewicht, Knie- und Hüftgelenk im Vergleich zur KiddieGAIT-Orthese
- Farbe: Blau

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
- Spina Bifida
- Pes equinus (Spitzfuß)
- Zerebralparese

Kontraindikationen

- Dorsalextensionseinschränkung > 5°
- Genu valgum (schwere Form)
- Genu varum (schwere Form)
- Pes equinovarus (Klumpfuß)
- Pes valgus
- Rigide Fußstruktur

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

23.03.02.6008 (KG/KR) 34382-022 (KG) 34382-023 (KR)

KiddieGAIT		KiddieROCKER							
Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Art.-Nr. rechts	Art.-Nr. links	Größe	Fußplatten-länge	Orthesen-höhe	Effektive Absatzhöhe	Schuhgröße	A-P-Stabilität*
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.

Zubehör für KiddieGAIT / KiddieROCKER

Maßtabelle – ComfortKIT-Innenolster

Art.-Nr.	VE	Größe
28418-S	Set (2 Stück)	small
28418-M	Set (2 Stück)	medium
28418-L	Set (2 Stück)	large
28418-XL	Set (2 Stück)	X-large

Maßtabelle – SoftKIT-Innenpolster

Art.-Nr.	VE	Größe
8619/001-XXXS	Set (2 Stück)	XXX-small
8619/001-XXS	Set (2 Stück)	XX-small
8619/001-XS	Set (2 Stück)	X-small
28378-S	Set (2 Stück)	small
28378-M	Set (2 Stück)	medium
28378-L	Set (2 Stück)	large
28378-XL	Set (2 Stück)	X-large

Maßtabelle – SoftSHELL-Polster-überzug mit Herzen

Art.-Nr.	VE	Größe
28358-S	Stück	small
28358-M	Stück	medium
28358-L	Stück	large
28358-XL	Stück	X-large

Maßtabelle – SoftSHELL-Polster-überzug mit Piraten

Art.-Nr.	VE	Größe
28359-S	Stück	small
28359-M	Stück	medium
28359-L	Stück	large
28359-XL	Stück	X-large

Ersatzteile für KiddieGAIT-/KiddieROCKER-Orthesen

- Ersatz-MicroFIX-Kit für KiddieGAIT-/KiddieROCKER-Polster
- Ersatzverschlussbänder für KiddieGAIT und KiddieROCKER

Maßtabelle – Ersatz-MicroFIX-Kit

Art.-Nr.	VE	Größe
28379-S	Set	small
28379-M	Set	medium
28379-L	Set	large / X-large

Maßtabelle – Ersatzverschlussbänder

Art.-Nr.	VE	Größe
28368-S	Set	small
28368-M	Set	medium
28368-L	Set	large

FOLLOW US

Basko Health**care**

Deutschland: Gasstraße 16, 22761 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 85 41 87-0, Fax: +49 (0) 40 85 41 87-11
E-Mail: verkauf@basko.com

Österreich: Office Park I, Top B02, 1300 Wien Flughafen
Tel.: +43 (0) 1 2 83 53 30, Fax: +43 (0) 1 2 83 62 62
E-Mail: verkauf@basko.com

basko.com

8803238 / Stand: 12/2022