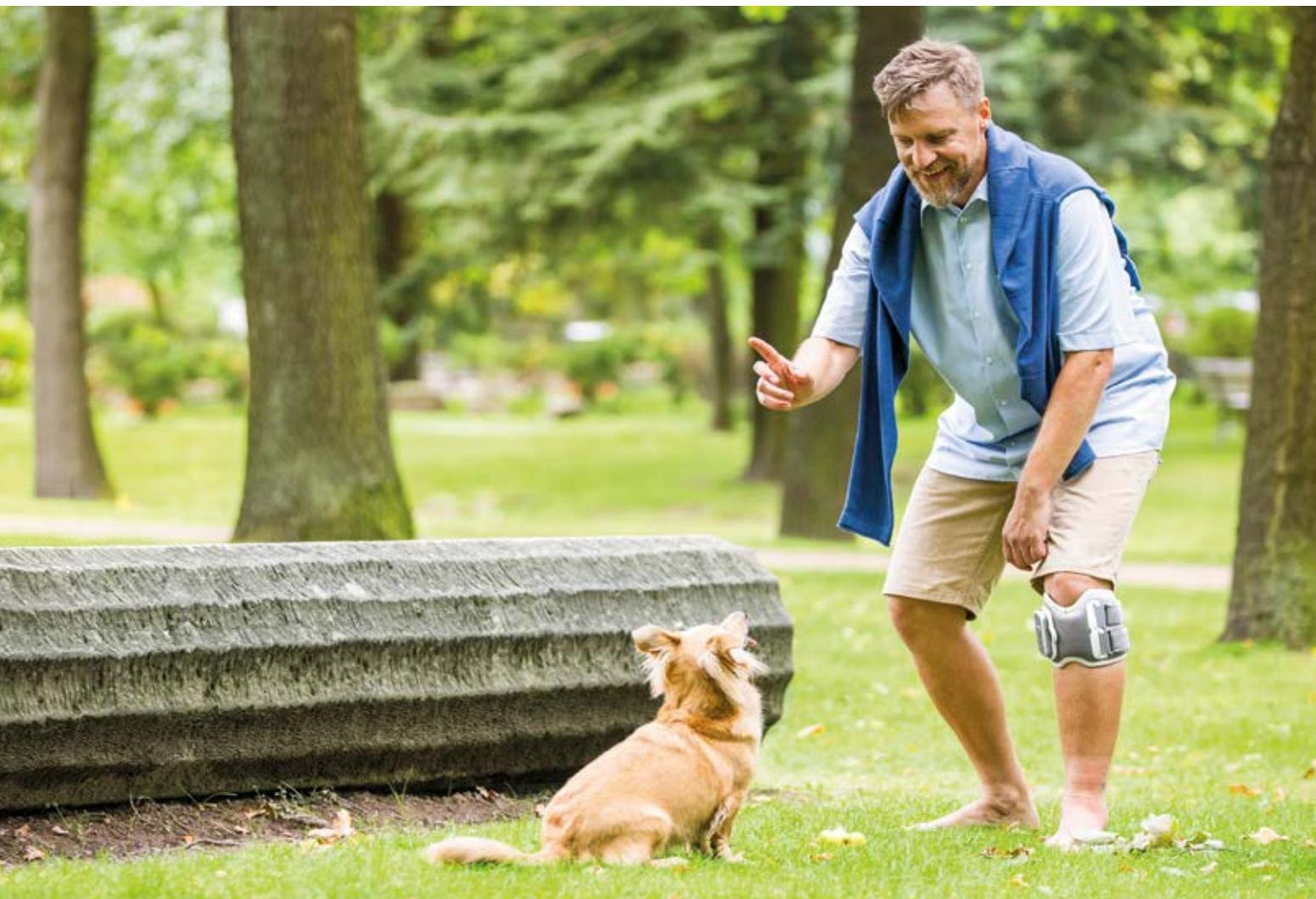


NeuroRehabilitation – untere Extremität

Hilfsmittelversorgung bei Fußheberschwäche

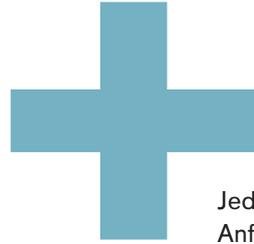


Quality for life



Für jeden Anwender die richtige Versorgung

Weltweit steigt die Zahl der Anwender, die von modernen Hilfsmitteln profitieren können. Insbesondere beim Ausfall oder bei der Schwächung der fußhebenden und -senkenden Muskulatur gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Lösungen, die Anwendern helfen, ihr Leben sicherer und mobiler zu gestalten. Aber nicht jede Orthese und / oder Philosophie ist für jeden Patienten die richtige.



Jeder Patient ist individuell zu betrachten und die jeweiligen Anforderungen und Wünsche sind bei der Auswahl der richtigen Versorgung in Betracht zu ziehen. Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen Leitfaden an die Hand geben, der Sie bei der Entscheidung für die richtige Orthese unterstützen soll. Natürlich kann eine Broschüre nur annähernde Empfehlungen aussprechen, die Kunst der richtigen Auswahl bleibt Ihnen überlassen. Spezielle Erfordernisse wie zum Beispiel ein Wechsel der Anforderungen durch eine erfolgreiche Rehabilitation sind wichtige Bestandteile einer Versorgung bzw. Versorgungsplanung, die nur Sie als Leistungserbringer in Zusammenarbeit mit Ihrem Versorgungsteam ermessen können.

Um Ihnen eine objektive Unterstützung bei der Auswahl des Hilfsmittels zu ermöglichen, stehen Ihnen für die wichtigsten Hilfsmittel sogenannte Fit Kits zur Verfügung, die einen direkten Vergleich verschiedener Funktionen, Designs und Härtegrade zulassen. Damit haben Sie die Möglichkeit, mit Funktionsnachweisen zu arbeiten, um die Versorgung Ihres Patienten zu untermauern.



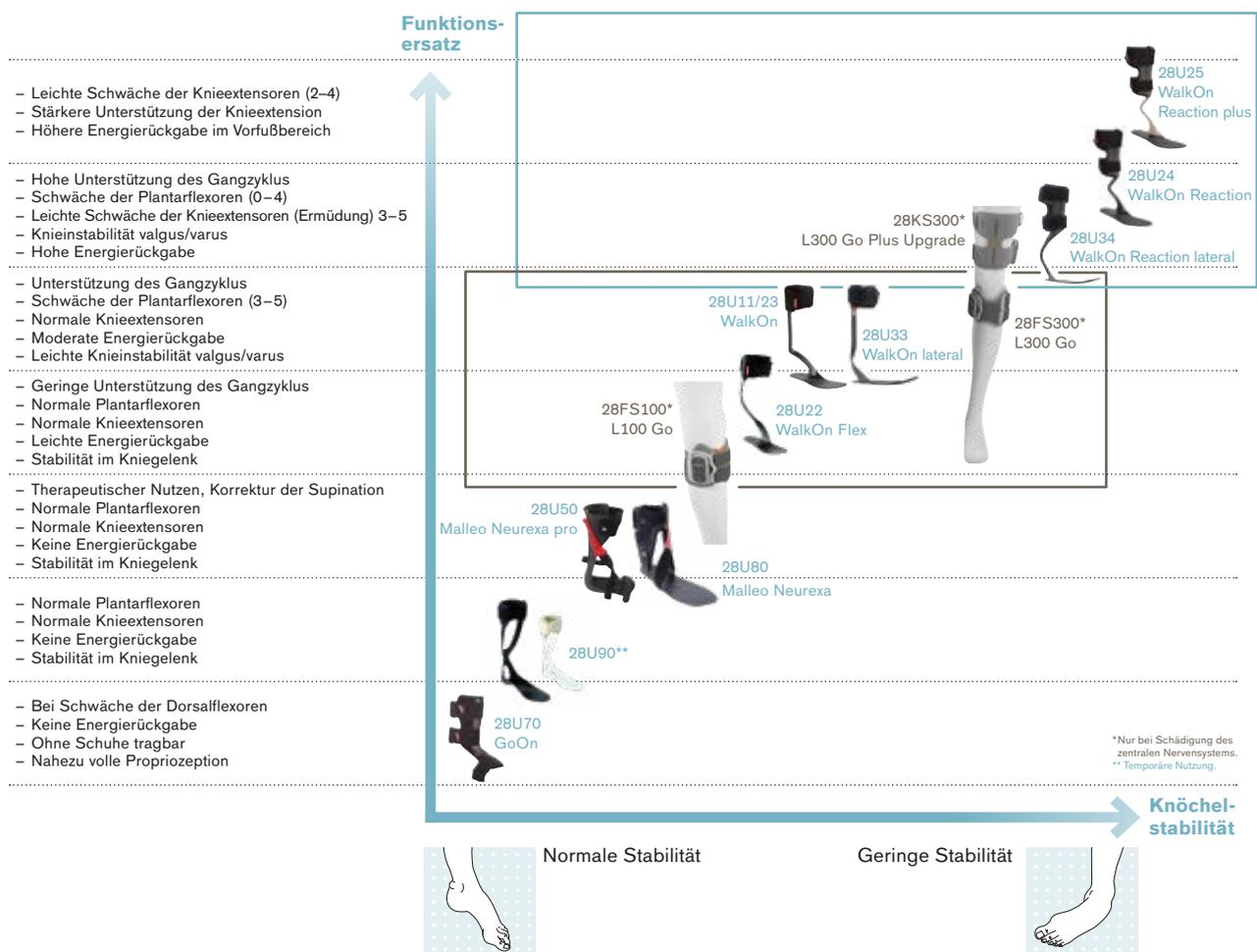
Inhalt

Differenzierung des Produktportfolios	5
L100 Go / L300 Go	6
WalkOn Reaction plus	10
WalkOn Reaction	12
WalkOn Reaction Lateral	14
WalkOn Lateral	16
WalkOn Trimable	18
WalkOn Flex	20
WalkOn Reaction junior	22
WalkOn Lateral junior	24
WalkOn Flex junior	26
WalkOn Fit Kits	28
WalkOn Produktfamilie Auswahlhilfe	30
Malleo Neurexa pro	32
Unterschenkelorthese 28U90	34
GoOn	36
SAFO	38
Genu Neurexa	38



Differenzierung des Produktportfolios

Die Unterschenkelorthesen-Lösungen von Ottobock bieten einen hohen Funktionsersatz und unterstützen die individuellen Anforderungen des Anwenders in seinem Alltag.

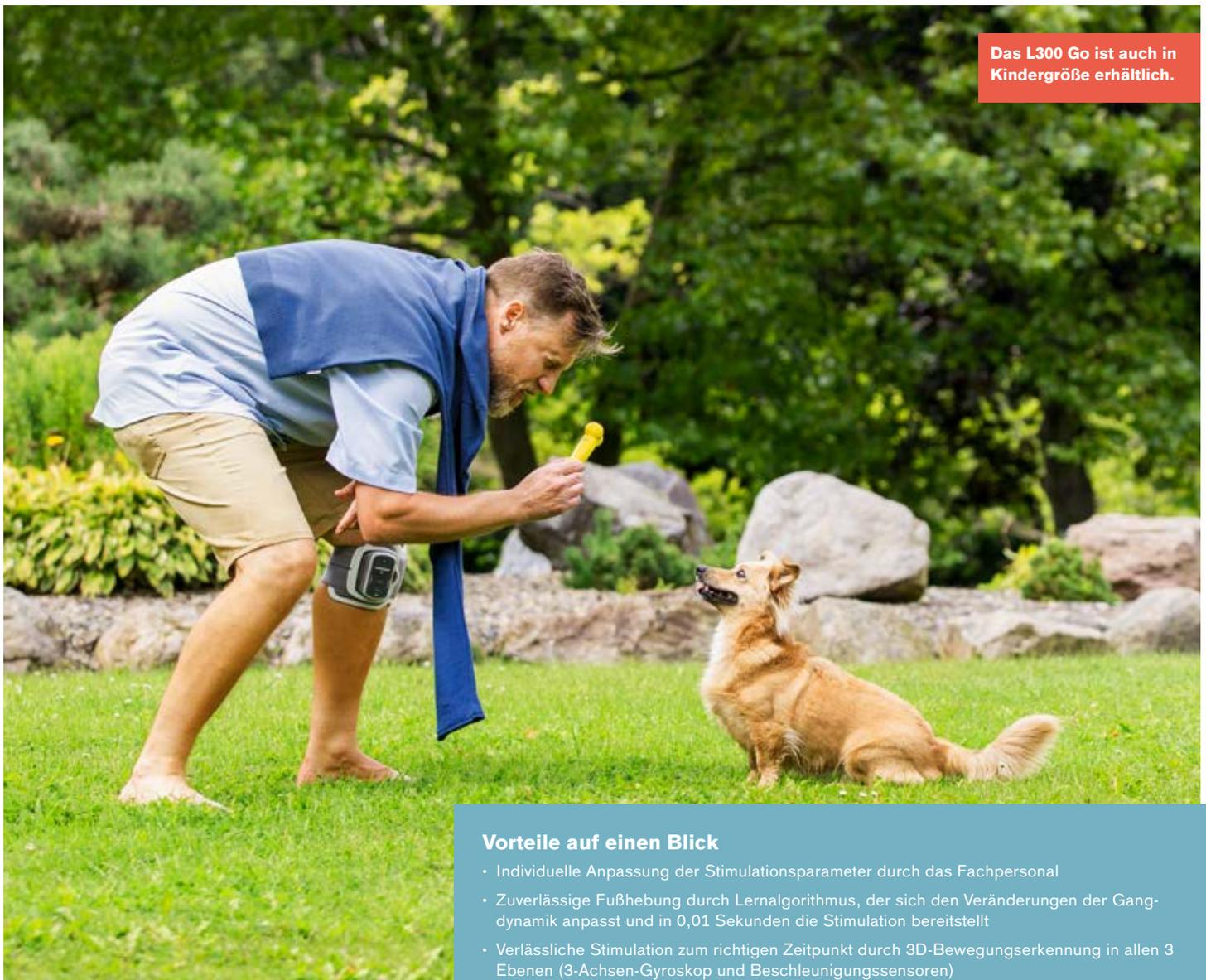


L100 Go / L300 Go

Mehr Mobilität. Ganz einfach.

Das L100 Go und das L300 Go wurden für Anwender mit Fußheberschwäche konzipiert und basieren auf dem Prinzip der funktionellen Elektrostimulation (FES). Das L300 Go wirkt darüber hinaus unterstützend bei Knieinstabilität.

Das L300 Go ist auch in Kindergröße erhältlich.

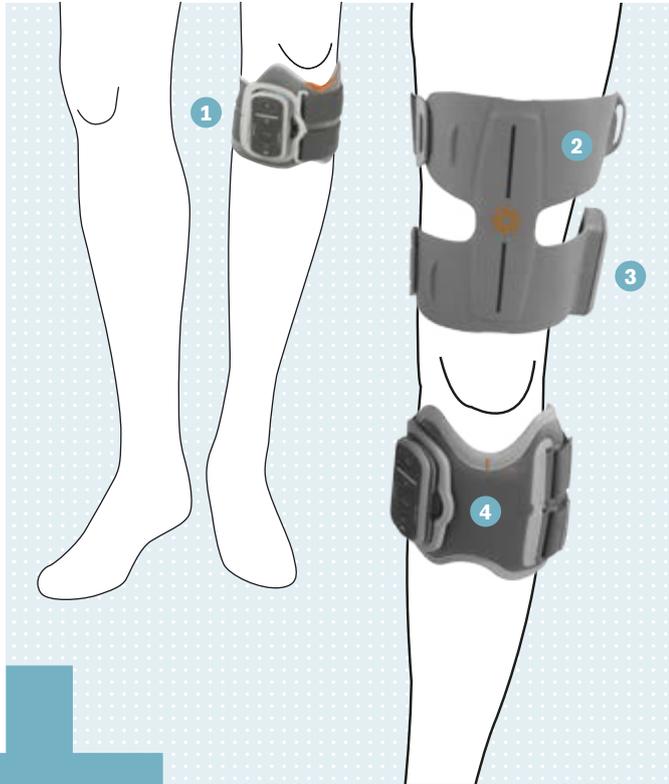


Exklusiver Vertriebspartner für



Vorteile auf einen Blick

- Individuelle Anpassung der Stimulationsparameter durch das Fachpersonal
- Zuverlässige Fußhebung durch Lernalgorithmus, der sich den Veränderungen der Gangdynamik anpasst und in 0,01 Sekunden die Stimulation bereitstellt
- Verlässliche Stimulation zum richtigen Zeitpunkt durch 3D-Bewegungserkennung in allen 3 Ebenen (3-Achsen-Gyroskop und Beschleunigungssensoren)
- Stimulation mit nur einer Elektrode für einen physiologischen und sicheren Gang (präzise Steuerung der Dorsalflexion und Inversion/Eversion)
- Einfache Bedienung mittels App für mobile Endgeräte zur Steuerung und Aktivitätsmessung, Fernbedienung bei Bedarf erhältlich
- Möglichkeit des einhändigen An- und Ablegens
- Daten- und Ergebnisanalyse für Auswertungszwecke (integrierter 10-m-Gehtest)



Das L100 Go eignet sich als Versorgungs-
option für Anwender, bei denen mit einer
Einkanalstimulation eine physiologisch
ausreichende Fußhebung möglich ist
und denen keine zusätzliche Knieinstabilität
oder geschwächte Oberschenkel-
muskulatur vorliegt. Die Produktvariante
L300 Go (Mehrkanalsystem) eignet
sich für Anwender, bei denen mit einer
Einkanalstimulation keine ausreichende
Fußhebung möglich ist, und bei denen
eine zusätzliche Knieinstabilität oder
geschwächte Oberschenkelmuskulatur
vorliegt. Mit nur einer Elektrode steuert
das L300 Go die Dosierung der Dorsal-
flexion sowie Inversion/Eversion präzise.
Ein neuer Lernalgorithmus passt sich den
Veränderungen der Gangdynamik an.
Bewegungen werden in allen drei Ebenen
überwacht.

Wirkungsweise

Beide Systeme stimulieren die Muskeln des betroffenen Beins mit kleinen Elektroimpulsen, sodass eine Fußhebung ausgelöst werden kann. Dadurch verbessert es nicht nur den Gang, sondern trägt auch zum Wiederaufbau der Muskulatur oder zur Verzögerung bzw. Vermeidung einer Inaktivitätsatrophie (Muskelschwund) bei.

Zudem kann das L300 Go die Gelenkbeweglichkeit erhöhen und die lokale Durchblutung fördern. Bei Knieinstabilität oder geschwächter Oberschenkelmuskulatur steht ein zusätzlicher Oberflächenstimulator mit entsprechender Oberschenkelmanschette zur Verfügung. Diese kann entweder mit dem L300 Go verbunden oder als eine alleinstehende Lösung eingesetzt werden.

1 L100 Go Art.-Nr. 28FS100=*

Das L300 Go Plus Stand Alone besteht aus dem Oberschenkelsystem und dem Fußsensor. Es bietet Unterstützung bei Knieinstabilität und Schwäche der Oberschenkelmuskulatur.

2 L300 Go Plus Stand Alone Art.-Nr. 28KS310

Das L300 Go Plus Stand Alone besteht aus dem Oberschenkelsystem und dem Fußsensor. Es bietet Unterstützung bei Knieinstabilität und Schwäche der Oberschenkelmuskulatur.

3 L300 Go Plus Upgrade Art.-Nr. 28KS300

Das L300 Go Plus Upgrade wird in Kombination mit dem L300 Go verwendet und bietet zusätzliche Unterstützung bei Knieinstabilität und Schwäche der Oberschenkelmuskulatur.

4 L300 Go Art.-Nr. 28FS300

Das L300 Go wird direkt unterhalb der Patella am Bein angebracht und unterstützt das Anheben des Fußes bei Fußheberschwäche.

L100 Go Universal Gurt

Art.-Nr. 28FS100=*

Unterschenkelmanschette Standard	29–51 cm
---	----------

L300 Go Unterschenkelmanschette

Art.-Nr. 28FS300=*

Größe Manschettengurt	Umfang Unterschenkel
XXS	22–26 cm
XS	25–31 cm
S	29–36 cm
M	36–42 cm
L	42–51 cm
Universal	29–51 cm

► Die Größen XXS und XS sind für die Versorgung von Kindern geeignet.

L300 Go Plus Upgrade Art.-Nr. 28KS300

L300 Go Plus Stand Alone Art.-Nr. 28KS310

Umfang oberer Oberschenkel	Umfang unterer Oberschenkel	Oberschenkel-länge
53–85 cm	33–50 cm	24–35 cm

► In den Größen S, M und L verfügbar.

L100 Go oder L300 Go?

Hilfestellung zur Differenzierung

Als zertifizierter Versorger von Patienten mit Funktioneller Elektrostimulation (FES) benötigen Sie Anhaltspunkte zur indikationsgerechten Selektion des passenden Systems für Patienten, die nach neurologischen Erkrankungen, wie z.B. Schlaganfall, MS, SHT, ICP oder inkompletten Rückenmarksverletzungen an einer Fußheberschwäche leiden.

Eine Fußheberschwäche bedeutet im Detail aber mehr als nur das Problem, den Fuß während der Schwungphase nicht in einer neutralen Position halten zu können. Durch die Komplexität des Gangs und die unterschiedlichen Mechanismen, die ein Kontrollverlust der Muskulatur und der muskulären Koordination auslöst, ist die sogenannte Fußheberschwäche bei jedem Patienten unterschiedlich.

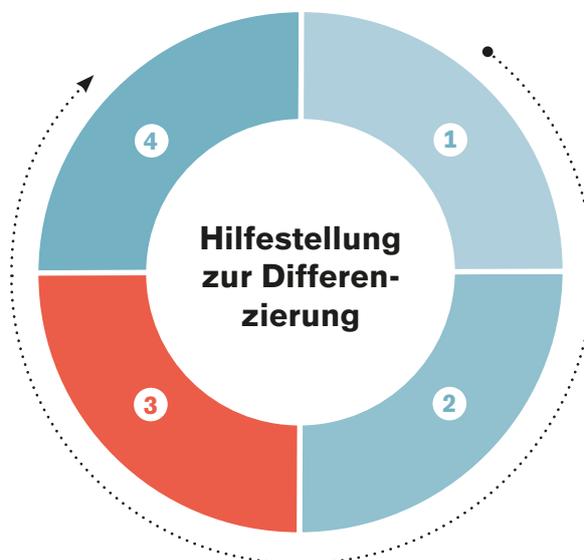
Eine Übersicht der technischen Unterschiede zeigt die Vergleichstabelle. Ein entscheidendes Merkmal ist die Anzahl der zur Verfügung stehenden Stimulationskanäle. Das L300 Go ist ein Zweikanalsystem, das L100 Go hat nur einen Kanal. Dadurch lässt sich relativ einfach herausfinden, mit welchem System ein Patient zufriedenstellend versorgt ist.

Durch verschiedene Tests können Sie eine genaue Unterscheidung der zur Verfügung stehenden Produkte vornehmen.

L100 Go und L300 Go im Vergleich

	L100 Go System	L300 Go System
3D-Bewegungserkennung	✓	✓
Bluetooth Programmierung	✓	✓
Anwender-App	✓	✓
Einkanalstimulation	✓	✓
Mehrkanalstimulation	-	✓
Mit Oberschenkelsystem kombinierbar	-	✓
Optional: Fußsensor und Fernbedienung	-	✓

Gehen Sie bei der Auswahl nach folgenden Punkten vor



1 Anamnese

- Schauen Sie sich den Patienten genau an. Sprechen Sie mit ihm über seine Erwartungen und stellen Sie fest, ob und wenn ja, welche Vorversorgung er hatte.
- Dabei ergeben sich folgende Aspekte:
 - Hatte der Patient zuvor bereits eine orthetische Versorgung? War er mit dieser Versorgung zufrieden/unzufrieden?
 - War der Patient schon vorher mit FES versorgt, ist er gut damit zurechtgekommen, kann er mit einem FES-System umgehen und ist somit grundsätzlich geeignet?
 - War der Patient bisher noch nicht mit FES bzw. bisher mit einer Unterschenkelorthese versorgt?
 - Es muss erst getestet werden, ob der Patient auf FES überhaupt anspricht.

2 Muskelstatusmessung nach Janda

- Messen Sie bei Ihrem Patienten die Muskelkraft und stellen sie fest, ob eine separierte Schwäche der Dorsalflexion vorliegt, oder ob auch andere Muskelgruppen betroffen sind, wie z.B. die Plantarflexoren.
- **Mögliches Ergebnis A:** Es ist ausschließlich die dorsalflektierende Muskulatur betroffen – die Wahrscheinlichkeit, dass das Einkanalssystem L100 Go zufriedenstellend funktioniert, ist relativ hoch. Funktionstest und Gangüberprüfung müssen zeigen, ob das L100 Go als Versorgungsoption ausreichend ist.
- **Mögliches Ergebnis B:** Es sind mehrere Muskelgruppen betroffen, eine reine Fußhebung ist für ein physiologisches Gangbild also nicht ausreichend. Infolgedessen können mit dem Zweikanalsystem separat Eversion und Dorsalflexion angesteuert werden. Funktionstest und Gangüberprüfung müssen zeigen, ob das L300 Go die richtige Versorgungsoption ist. Sind weitere Muskelgruppen betroffen, die die kniestreckende oder kniebeugende Muskulatur beeinträchtigen und z.B. ein Genu recurvatum auslösen, kann für ein sauberes Gangbild zudem eine Oberschenkelmanschette zum Einsatz kommen (L300 Go Upgrade-System).

3 Funktionstest

- Um L100 Go und L300 Go voneinander zu unterscheiden und zu testen, benötigt man nicht beide Systeme. Legen Sie dem Patienten lediglich ein L300 Go mit Quick Fit Elektroden an, und wenn Sie während des Gehens eine physiologische Fußhebung für den Patienten stimulieren können, sollte das Einkanalssystem L100 Go die passende Versorgung sein.

4 Ergebnis

- Eine insuffiziente Fußhebung ist immer noch gegeben, wenn der Fuß in der Schwungphase nach medial oder lateral abweicht und die Gefahr eines Supinationstraumas bei Fersenauftritt besteht. Weiterhin sollten sich im Bereich des Kniegelenks keine negativen Einflüsse auf eine neutrale Knieposition in A-P während des Gehens und Stehens ergeben.
- Sollten Sie jedoch entsprechende Beobachtungen machen, sollte immer das L300 Go zum Einsatz kommen. Der große Vorteil des L300 Go ist die differenziertere Ansteuerung der Muskulatur, sodass auch Abweichungen in der Frontalebene im Fuß ausgeglichen werden können. Zusätzlich ist die Erweiterbarkeit oder die Anwendung mit einem Upgrade-System in Betracht zu ziehen, das wahlweise die kniebeugende oder kniestreckende Muskulatur beeinflussen kann.

Der WalkOn Reaction plus ist auch in Kindergröße erhältlich.

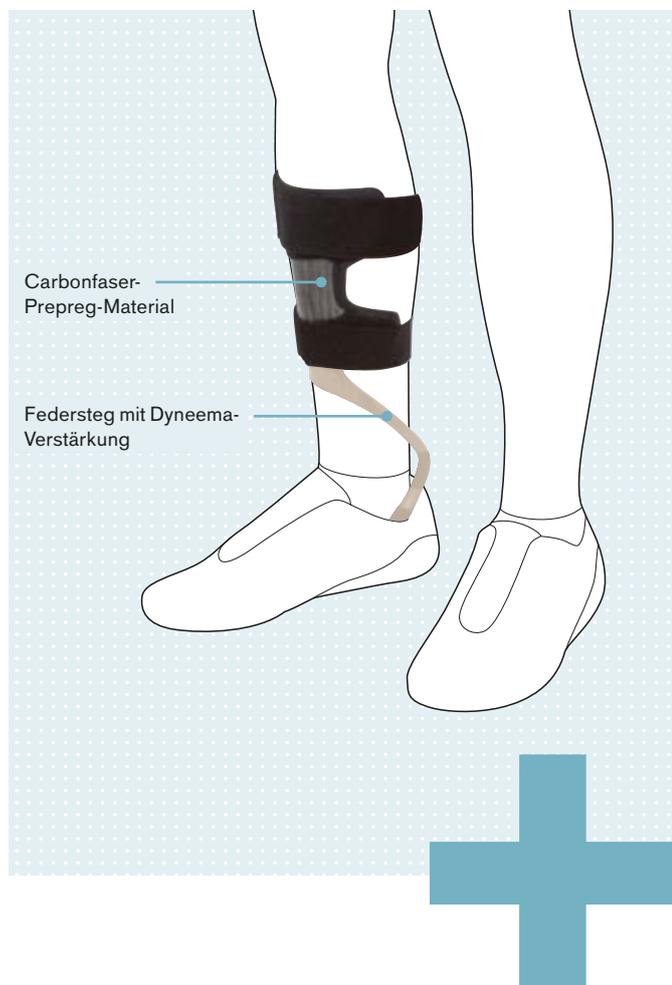


WalkOn Reaction plus

Mehr Stabilität für das Kniegelenk

Wir empfehlen das Testen der unterschiedlichen Steifigkeiten mithilfe der Fit Kits 28T3/4, um die bestmögliche Funktion für den Anwender zu erreichen.

Die WalkOn Reaction plus ist die Erweiterung der WalkOn Reaction und erlaubt den Einsatz bei Patienten, die eine höhere Steifigkeit der dynamischen Vorfußcharakteristik benötigen.



Carbonfaser-Prepreg-Material

Federsteg mit Dyneema-Verstärkung

Vorteile auf einen Blick

- Federsteg mit Dyneema-Verstärkung
- Hohe dynamische Eigenschaften durch Nutzen der Bodenreaktionskraft
- Geprüfte, hohe Haltbarkeit
- Carbonfaser-Prepreg-Material für eine hohe Energierückgabe
- Schienbeinpolster aus klimaregulierendem Polstermaterial für bessere Hauthygiene und angenehmen Tragekomfort
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht und offene Ferse sowie anatomisches Design der frontalen Anlage
- Polster und Verschlüsse sind miteinander verbunden, d. h., alle Textilteile sind wasch- und wechselbar
- Unauffälliges, schlankes Design (keine Orthese im lateralen Bereich des Knöchels)
- Einfache, intuitive Handhabung durch asymmetrisches Design
- Zuschneidbare Sohle
- Lateraler Pronationszug 28Z10 zur Korrektur von Instabilitäten im Fuß- und Knöchelbereich ist im Lieferumfang enthalten
- Auch in Kindergrößen erhältlich siehe Seite 24 ff.

Indikationen

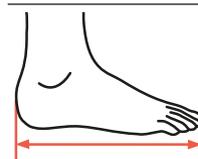
- Bei Fußheberschwäche ohne oder mit leichter bis moderater Spastik
- Beim zusätzlichen Verlust der fußenkenden Muskulatur und/ oder einer leichten bis moderaten Schwäche der Knieextensoren (eine Streckung des Kniegelenks gegen die Schwerkraft sollte möglich sein, Muskelkraftgrad 3 nach Janda)
- Ebenfalls geeignet bei Fußdeformitäten, wenn sich diese mit dem Pronationszug 28Z10 und Einlagen korrigieren lassen
- Zusätzlich zu den Funktionen der WalkOn Reaction ist die WalkOn Reaction plus für Anwender geeignet, die einen höheren Aktivitätsgrad erreichen und dabei eine stärkere Unterstützung der Kniestreckung benötigen

Wirkungsweise

- Ermöglicht einen weitgehend physiologischen Gang mit einer höheren Steifigkeit als die bekannte WalkOn Reaction; dies bedeutet, dass durch die spezielle Vorfußcharakteristik und die stärkere Federkraft die Kniestreckung bzw. -beugung noch effektiver unterstützt werden kann
- Ihre Energierückgabe unterstützt die Zehenablösung sowie den Fersenauftritt und vermindert so Kompensationsbewegungen wie das Anheben der Hüfte
- Unterstützt die Fußhebung (Bodenfreiheit)
- Verhindert ein unkontrolliertes Aufsetzen und Absenken des Fußes während des Fersenauftritts und unterstützt die Kniestreckung während der Zehenablösung
- Im Stehen wird durch den Aufbau der Orthese die Statik in frontaler sowie sagittaler Ebene beeinflusst

WalkOn Reaction plus
Art.-Nr. 28U25

Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.
Bestell-Bsp.: 28U25=L45-48



Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe
L/R	36-39	33,3 cm
L/R	39-42	35,5 cm
L/R	42-45	37,7 cm
L/R	45-48	40 cm

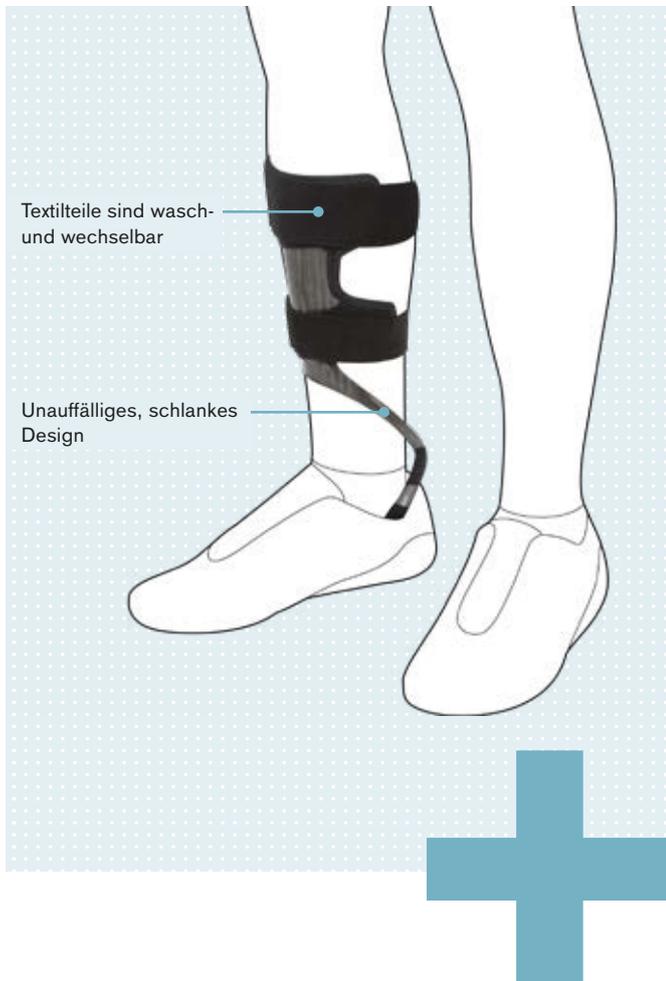


WalkOn Reaction

Dynamischer Auftritt

Die Indikation tritt häufig nach Schlaganfall, traumatischer Hirnverletzung, bei Multipler Sklerose, neuraler Muskelatrophie oder Peroneuslähmung auf.

Die WalkOn Reaction ist komplett aus Carbon. Sie verfügt über ein spezifisches Design mit einer vorderen Anlage, die am Schienbein anliegt. Dadurch kann die Orthese auch das Kniegelenk während des Stehens und Gehens beeinflussen. Neben der Fußhebung wird das Knie unterstützt und eine hohe Dynamik beim Gehen erzeugt.



Textilteile sind wasch- und wechselbar

Unauffälliges, schlankes Design

Vorteile auf einen Blick

- Hohe dynamische Eigenschaften (Nutzen der Bodenreaktionskraft)
- Geprüfte, hohe Haltbarkeit
- Carbonfaser-Prepreg-Material für eine hohe Energierückgabe
- Schienbeinpolster aus klimaregulierendem Polstermaterial für bessere Hauthygiene und angenehmen Tragekomfort
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht und offene Ferse sowie anatomisches Design der frontalen Anlage
- Polster und Verschlüsse sind miteinander verbunden, d. h., alle Textilteile sind wasch- und wechselbar
- Unauffälliges, schlankes Design (keine Orthese im lateralen Bereich des Knöchels)
- Einfache, intuitive Handhabung durch asymmetrisches Design
- Zuschneidbare Sohle
- Lateraler Pronationszug 28Z10 zur Korrektur von Instabilitäten im Fuß- und Knöchelbereich ist im Lieferumfang enthalten

Indikationen

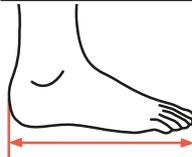
- Fußheberschwäche ohne oder mit moderater Spastik
- Bei leichter Beeinträchtigung der fußsenkenden Muskulatur sowie bei leichter Beeinträchtigung der Knieextension
- Zur Unterstützung der Kniestreckung oder -beugung während der mittleren Standphase sowie bei Zehenablösung oder bei Fersenauftritt
- Die frontale Anlage ermöglicht eine effektive Beeinflussung des Kniegelenks mithilfe der Bodenreaktionskraft
- Die deutlich längere Anlage erlaubt einen höheren Einfluss auf Deviationen der frontalen Achse im Knie- und Knöchelgelenk

Wirkungsweise

- Ermöglicht einen weitgehend physiologischen Gang, symmetrisch und flüssig mit Unterstützung der Kniestreckung und -beugung, je nach Notwendigkeit
- Ihre Energierückgabe unterstützt die Zehenablösung sowie den Fersenauftritt und vermindert so Kompensationsbewegungen wie das Anheben der Hüfte
- Unterstützt die Fußhebung (Bodenfreiheit)
- Verhindert ein unkontrolliertes Aufsetzen und Absenken des Fußes während des Fersenauftritts und unterstützt die Kniestreckung während der Zehenablösung
- Im Stehen wird durch den Aufbau der Orthese die Statik in frontaler sowie sagittaler Ebene beeinflusst
- In Verbindung mit dem lateralen Pronationszug ist es möglich, Abweichungen des Fußes und des Knöchelgelenks in Varus sowie die Supination des Vorfußes zu verringern; dies sollte immer mit einer korrigierenden Einlage unterstützt werden

WalkOn Reaction
 Art.-Nr. 28U24

Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.
 Bestell-Bsp.: 28U24=L45-48

	Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe
	L/R	36-39	33,3 cm
	L/R	39-42	35,5 cm
	L/R	42-45	37,7 cm
	L/R	45-48	40 cm

WalkOn Reaction Lateral

Dynamischer Auftritt

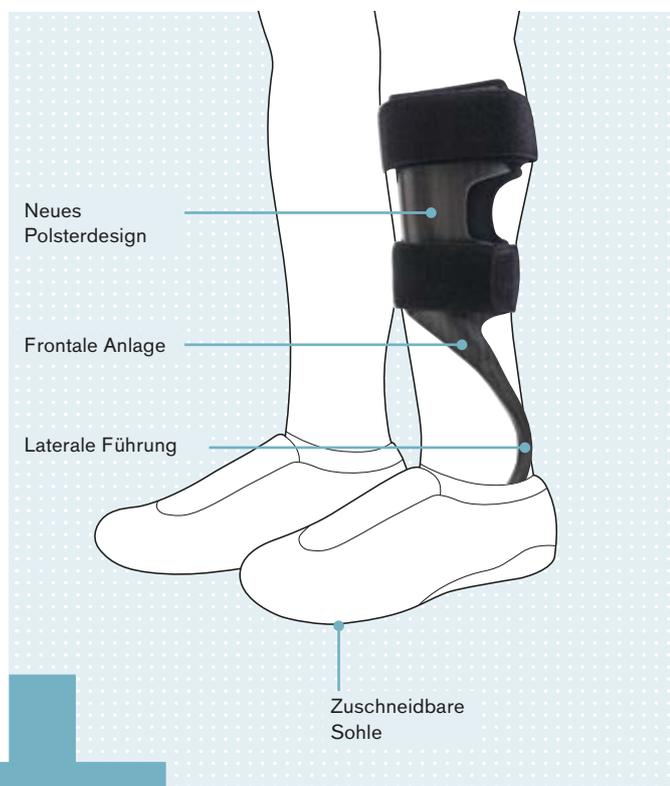
Die WalkOn Reaction lateral entspricht in seinen Eigenschaften der WalkOn Reaction. Der Unterschied besteht darin, dass der Steg nun an der lateralen Seite der Orthese befestigt ist.



Die WalkOn Reaction Lateral ermöglicht neben der Fußhebung die Nutzung der Bodenreaktionskräfte zur Beeinflussung von Knie- und Knöchelgelenk.

Vorteile auf einen Blick

- Die WalkOn Reaction Lateral verfügt über hohe dynamische Eigenschaften und eine hohe Energierückgabe.
- Stabilisierung von Knie- und Knöchelgelenk mithilfe von Bodenreaktionskräften
- Deutlich längere Anlage erlaubt höheren Einfluss auf Abweichungen der frontalen Achse im Knie- und Knöchelgelenk
- Im Stehen beeinflusst der Aufbau der Orthese die Statik in frontaler sowie sagittaler Ebene.
- Schlankes und leichtes Design
- Optimierte Compliance durch abnehmbare und waschbare Polster-Gurt-Kombination
- Optimierte Haltbarkeit: getestet auf 2 Millionen Zyklen (=Schritte)
- Material: Carbonfaser-Prepreg



Indikationen

- Leichte Beeinträchtigung der fußsenkenden Muskulatur
- Leichte Beeinträchtigung der Knieextension
- Fußheberschwäche, ohne oder mit leichter bis moderater Spastik, z. B. ausgelöst durch:
 - Schlaganfall
 - Traumatische Gehirnverletzungen
 - Multiple Sklerose
 - Neurale Muskelatrophie
 - Peroneuslähmung
 - Infantile Cerebralparese (ICP)

Wirkungsweise

- Ermöglicht einen weitgehend physiologischen Gang, symmetrisch und flüssig mit Unterstützung der Kniestreckung und -beugung, je nach Notwendigkeit
- Ihre Energierückgabe unterstützt die Zehenablösung sowie den Fersenauftritt und vermindert so Kompensationsbewegungen wie das Anheben der Hüfte
- Unterstützt die Fußhebung (Bodenfreiheit)
- Verhindert ein unkontrolliertes Aufsetzen und Absenken des Fußes während des Fersenauftritts und unterstützt die Kniestreckung während der Zehenablösung
- Im Stehen wird durch den Aufbau der Orthese die Statik in frontaler sowie sagittaler Ebene beeinflusst
- In Verbindung mit dem lateralen Pronationszug ist es möglich, Abweichungen des Fußes und des Knöchelgelenks in Varus sowie die Supination des Vorfußes zu verringern; dies sollte immer mit einer korrigierenden Einlage unterstützt werden

WalkOn Reaction Lateral

Art.-Nr. 28U34

Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.

Bestell-Bsp.: 28U34=L45-48

	Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe
	L/R	36-39	32,5 cm
	L/R	39-42	35 cm
	L/R	42-45	37 cm
	L/R	45-48	39 cm



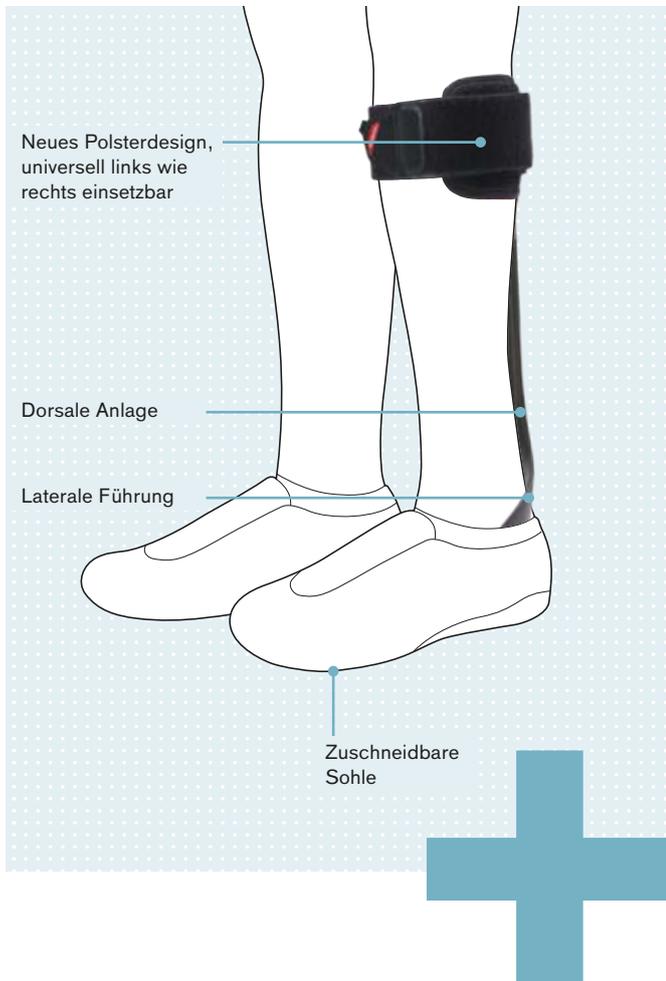
Der WalkOn Lateral ist auch
in Kindergröße erhältlich.

WalkOn Lateral

Sicherer gehen

Die WalkOn Lateral entspricht in seinen Eigenschaften der 28U11 WalkOn und 28U23 WalkOn Trimable. Der Unterschied besteht darin, dass der Steg nun an der lateralen Seite der Orthese befestigt ist.

WalkOn Lateral ist eine dynamische Unterschenkelorthese aus Carbon. Sie hebt den Fuß in plantigrade Position und stabilisiert zusätzlich das Knöchelgelenk. Die WalkOn Lateral ist ideal zur aktiven Energierückgabe beim Gehen.



Vorteile auf einen Blick

- Hohe Energierückgabe der Orthese
- Unterstützt das physiologische Gehen effektiv – selbst bei verschiedenen Geschwindigkeiten und Belastungen
- Stabilisierung des Knöchelgelenks
- Muskuläre Dynamisierung vergrößert die Schrittweite
- Die Orthese ermöglicht die Vorfußbelastung beim Treppensteigen und In-die-Hocke-Gehen.
- Begrenzt Plantarflexion und Supination, wenn in einem stabilen Schuh getragen
- Schlankes und leichtes Design
- Optimierte Compliance durch abnehmbare und waschbare Polster-Gurt-Kombination, die in gewünschte Gurtzugrichtung ausgerichtet werden kann
- Optimierte Haltbarkeit: Erwachsenengrößen getestet auf 2 Millionen Zyklen (=Schritte), Kindergrößen getestet auf 1 Million Zyklen (=Schritte)
- Material: Carbonfaser-Prepreg
- In Erwachsenen- und Kindergrößen (Junior) erhältlich
- Die Juniororthesen werden in einem kindgerechten Sportbeutel mit Drachentmotiv ausgeliefert.
- Für Juniororthesen gilt: Die Orthese darf mit anderen dynamischen Fuß-/Unterschenkelorthesen (DAFOs) kombiniert werden, wenn die biomechanischen Anforderungen dadurch besser erfüllt werden können.

Indikationen

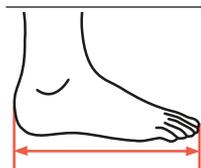
Fußheberschwäche, ohne oder mit leichter Spastik, z. B. ausgelöst durch:

- Peroneuslähmung
- Schlaganfall
- Schädel-Hirn-Trauma
- Multiple Sklerose
- Neurale Muskelatrophie

WalkOn Lateral

Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.
Bestell-Bsp.: 28U33=L45-48

Art.-Nr. 28U33



Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe
L/R	36-39	32,5 cm
L/R	39-42	35 cm
L/R	42-45	37 cm
L/R	45-48	39 cm

Wirkungsweise

- Ermöglicht einen weitgehend physiologischen Gang, symmetrisch und flüssig mit Unterstützung der Kniestreckung und -beugung, je nach Notwendigkeit
- Unterstützt die Fußhebung (Bodenfreiheit)
- Verhindert ein unkontrolliertes Aufsetzen und Absenken des Fußes während des Fersenauftritts und unterstützt die Kniestreckung während der Zehenablösung
- Im Stehen wird durch den Aufbau der Orthese die Statik in frontaler sowie sagittaler Ebene beeinflusst
- In Verbindung mit dem lateralen Pronationszug ist es möglich, Abweichungen des Fußes und des Knöchelgelenks in Varus sowie die Supination des Vorfußes zu verringern; dies sollte immer mit einer korrigierenden Einlage unterstützt werden

WalkOn Trimable

Sicherer gehen



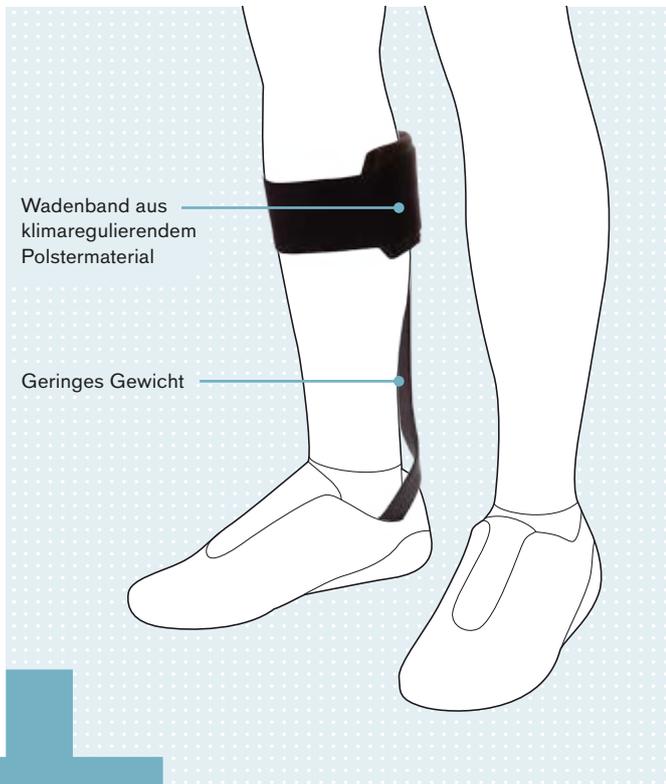
**WalkOn 28U11 (ohne zuschneidbare Sohle)
– gleiche Indikation und Wirkungsweise.**

WalkOn Trimable ist eine dynamische Unterschenkelorthese aus Carbon. Sie hebt den Fuß in plantigrade Position und stabilisiert zusätzlich das Knöchelgelenk.

Die WalkOn Trimable ist ideal zur aktiven Energierückgabe beim Gehen.

Vorteile auf einen Blick

- Geprüfte, hohe Haltbarkeit
- Carbonfaser-Prepreg-Material für eine moderate Energierückgabe
- Ermöglicht die Vorfußbelastung beim Treppensteigen und In-die-Hocke-Gehen
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht und offene Ferse
- Wadenband aus klimaregulierendem Polstermaterial für bessere Hauthygiene und angenehmen Tragekomfort
- Unauffälliges, schlankes Design
- Einfach an- und abzulegen
- Zuschneidbare Sohle
- Lateraler Pronationszug 28Z10 optional erhältlich



Tipp

Die WalkOn Trimable eignet sich im Innen- und Außenbereich für Patienten, die keine oder eine leichte Beeinträchtigung der motorischen Steuerung des Knies aufweisen. Zudem erlaubt ihre Konstruktion eine gewisse Instabilität im Knöchelgelenk. Abweichungen der Achsen im Knöchelgelenk können mit einer entsprechenden Einlage abgefangen werden.

Indikationen

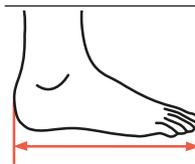
- Fußheberschwäche (leichte bis moderate Spastik) bei
 - Peroneuslähmung
 - Schlaganfall
 - Traumatischer Hirnverletzung
 - Multipler Sklerose
 - Neuraler Muskelatrophie

Wirkungsweise

- Ermöglicht einen weitgehend physiologischen Gang, symmetrisch und flüssig mit natürlichem Fersenauftritt und kontrolliertem Abrollen im Fersen- und Vorfußbereich
- Ihre Energierückgabe unterstützt die Bewegung des Fußes zu Beginn der Schwungphase und mindert Kompensationsbewegungen wie das Anheben der Hüfte
- Unterstützt die Fußhebung (Bodenfreiheit)
- Verhindert ein unkontrolliertes Aufsetzen und Absenken des Fußes während der initialen Standphase und gibt der Knieflexion dabei ein wenig Unterstützung
- Begrenzt Plantarflexion und Supination, wenn sie mit einem stabilen Schuh getragen wird

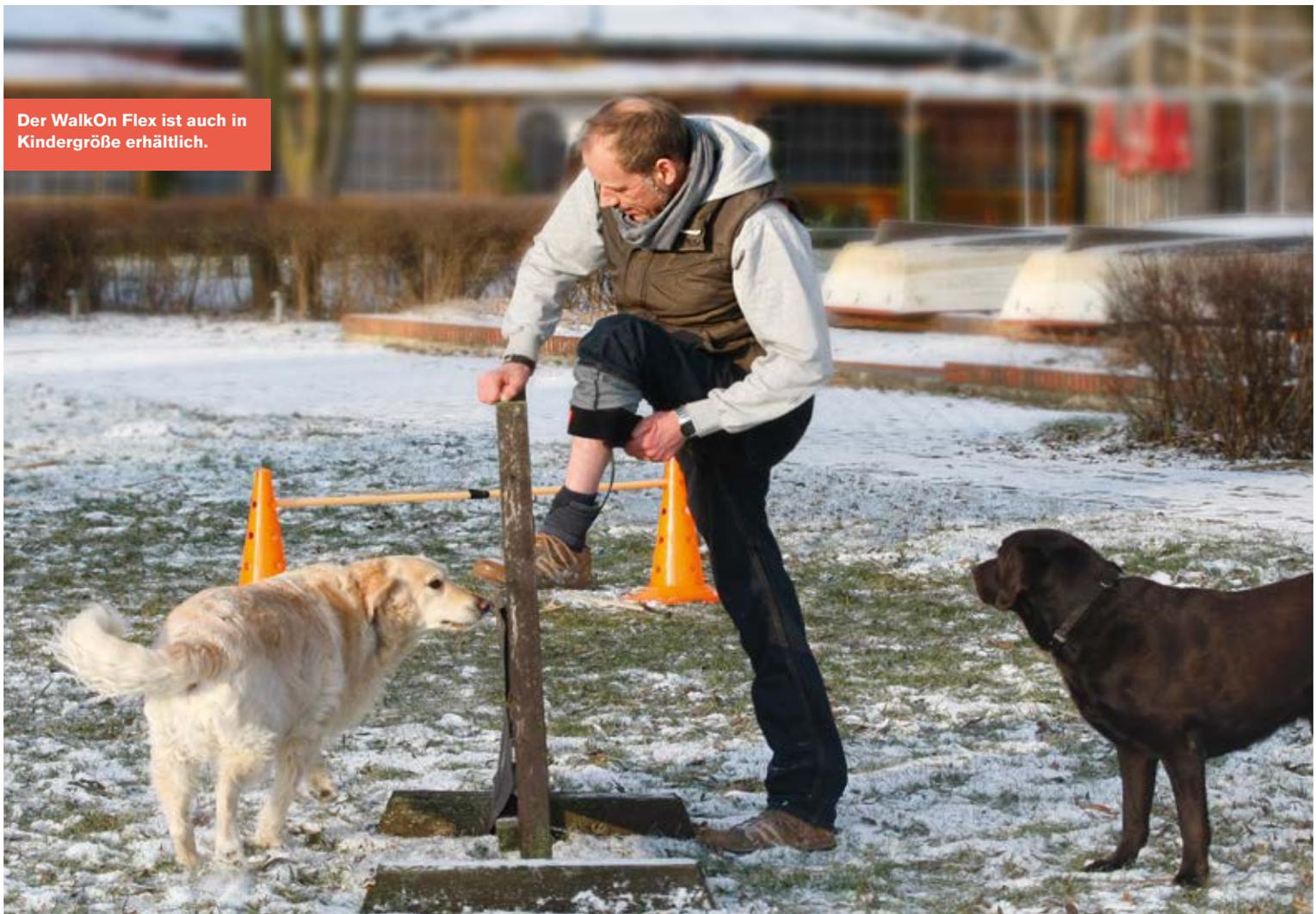
WalkOn Trimable
Art.-Nr. 28U23

Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.
Bestell-Bsp.: 28U23=L45-48



Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe
L/R	36-39	35 cm
L/R	39-42	36 cm
L/R	42-45	37 cm
L/R	45-48	39 cm

Der WalkOn Flex ist auch in Kindergröße erhältlich.



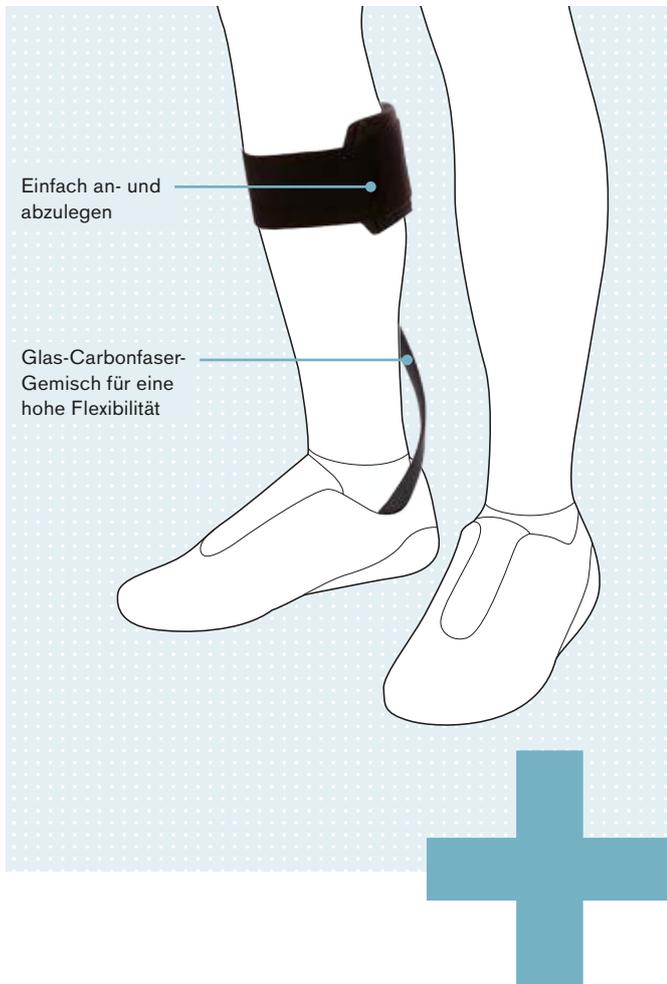
WalkOn Flex

Mehr Flexibilität beim Gehen

Durch das spiralförmige Design ist eine gewisse Bewegung in der Pronation und Supination möglich sowie eine natürliche Torsion beim Fersenauftritt.

Die WalkOn Flex hebt den Fuß und ermöglicht eine vergleichsweise hohe Beweglichkeit. Sie ist besonders dann zu empfehlen, wenn die Fähigkeit zur Fußhebung bei anhaltender Aktivität nachlässt (Muskelerschöpfung).

Die WalkOn Flex eignet sich im Innen- und Außenbereich für Anwender, die keine Beeinträchtigung der motorischen Steuerung des Knies sowie ein stabiles Knöchelgelenk aufweisen.



Vorteile auf einen Blick

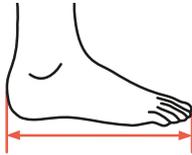
- Physiologisches Abrollverhalten
- Geprüfte, hohe Haltbarkeit
- Glas-Carbonfaser-Gemisch für eine hohe Flexibilität
- Ermöglicht die Vorfußbelastung beim Treppensteigen und In-die-Hocke-Gehen
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht und offene Ferse
- Wadenband aus klimaregulierendem Polstermaterial für bessere Hauthygiene und angenehmen Tragekomfort
- Unauffälliges, schlankes Design
- Einfach an- und abzulegen
- Zuschneidbare Sohle
- Lateraler Pronationszug 28Z10 optional erhältlich

Wirkungsweise

- Ermöglicht einen weitgehend physiologischen Gang, symmetrisch und flüssig mit natürlichem Fersenauftritt und kontrolliertem Abrollen im Fersen- und Vorfußbereich
- Ihre Energierückgabe unterstützt die Bewegung des Fußes zu Beginn der Schwungphase und mindert Kompensationsbewegungen wie das Anheben der Hüfte
- Unterstützt die Fußhebung (Bodenfreiheit)
- Verhindert ein unkontrolliertes Aufsetzen und Absenken des Fußes während der initialen Standphase
- Fördert beim Fersenauftritt die Außenrotation des Fußes

Indikationen

- Fußheberschwäche (auch mit leichter Spastik) bei
 - Peroneuslähmung
 - Schlaganfall
 - traumatischer Hirnverletzung
 - Multipler Sklerose
 - neuraler Muskelatrophie

WalkOn Flex		Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.	
Art.-Nr. 28U22		Bestell-Bsp.: 28U22=L45-48	
	Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe
	L/R	36-39	35 cm
	L/R	39-42	36 cm
	L/R	42-45	37 cm
	L/R	45-48	39 cm

WalkOn Reaction junior

Ganz schön dynamisch

Die WalkOn Reaction junior basiert auf der WalkOn Reaction plus und verfügt somit über hohe dynamische Eigenschaften. Die Unterschenkelorthese nutzt dabei die Bodenreaktionskraft, um das Gangbild deutlich zu verbessern. Sie richtet sich an Kinder, die im Vergleich zu herkömmlichen Fußheberorthesen eine höhere Unterstützung benötigen.



Vorteile auf einen Blick

- Hohe dynamische Eigenschaften (Nutzen der Bodenreaktionskraft)
- Carbonfaser-Prepreg für eine hohe Energierückgabe
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht und offene Ferse sowie anatomisches Design der frontalen Anlage
- Schienbeinpolster aus klimaregulierendem Material für bessere Hauthygiene und angenehmen Tragekomfort
- Kombination mit zusätzlichen dynamischen Fußorthesen (DAFOs) möglich
- Alle Textilteile sind wasch- und wechselbar
- Zuschneidbare Sohle
- Kann mit festen Konfektionsschuhen getragen werden



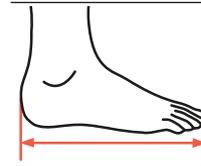
Indikationen

- Infantile Zerebralparese
- Fußheberschwäche ohne oder mit leichter bis moderater Spastik
- Hemiparese, Diparese

Wirkungsweise

- Unterstützt die Fußhebung
- Fördert dynamisches Abrollen
- Vergrößert die Schrittweite durch muskuläre Dynamisierung
- Fördert die Außenrotation des Fußes beim Fersenauftritt
- Fördert das physiologische Gangbild
- Reduziert die Sturzgefahr

WalkOn Reaction junior Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.
 Art.-Nr. 28U25 Bestell-Bsp.: 28U25=L24-27



Seite	Schuhgröße	Höhe
L/R	24–27	20,5 cm
L/R	27–30	24,5 cm
L/R	30–33	27 cm
L/R	33–36	29,4 cm

Bei Kinderversorgungen spielt die differenzierte Wahl der richtigen Unterschenkelorthese eine erhebliche Rolle für die Weiterentwicklung. Die Ausfallerscheinungen und die daraus resultierenden Hilfsmittel müssen sich stark an die Bedürfnisse der Kinder orientieren. Deswegen sind unterschiedliche Designs und Steifigkeiten von Orthesen besonders wichtig. Das WalkOn Kinderportfolio ist vielfältig und kann auch in der Kombination mit maßgefertigten DAFOs getragen werden.

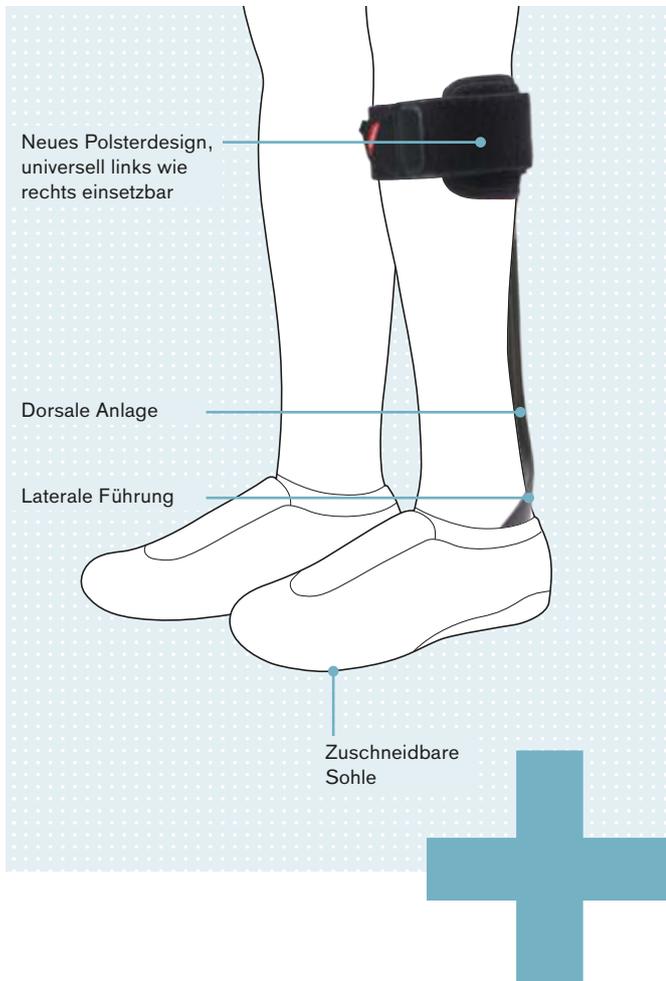


WalkOn Lateral junior

Sicherer gehen

Die WalkOn Lateral entspricht in seinen Eigenschaften der 28U11 WalkOn und 28U23 WalkOn Trimable. Der Unterschied besteht darin, dass der Steg nun an der lateralen Seite der Orthese befestigt ist.

WalkOn Lateral ist eine dynamische Unterschenkelorthese aus Carbon. Sie hebt den Fuß in plantigrade Position und stabilisiert zusätzlich das Knöchelgelenk. Die WalkOn Lateral ist ideal zur aktiven Energierückgabe beim Gehen.



Indikationen

- Fußheberschwäche
- Peroneuslähmung
- Schlaganfall
- Schädel-Hirn-Trauma
- Multiple Sklerose
- Neurale Muskelatrophie

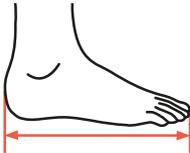
Vorteile auf einen Blick

- Hohe Energierückgabe der Orthese
- Unterstützt das physiologische Gehen effektiv – selbst bei verschiedenen Geschwindigkeiten und Belastungen
- Stabilisierung des Knöchelgelenks
- Muskuläre Dynamisierung vergrößert die Schrittweite
- Die Orthese ermöglicht die Vorfußbelastung beim Treppensteigen und In-die-Hocke-Gehen.
- Begrenzt Plantarflexion und Supination, wenn in einem stabilen Schuh getragen
- Schlankes und leichtes Design
- Optimierte Compliance durch abnehmbare und waschbare Polster-Gurt-Kombination, die in gewünschte Gurtzugrichtung ausgerichtet werden kann
- Optimierte Haltbarkeit: Erwachsenengrößen getestet auf 2 Millionen Zyklen (=Schritte), Kindergrößen getestet auf 1 Million Zyklen (=Schritte)
- Material: Carbonfaser-Prepreg
- In Erwachsenen- und Kindergrößen (Junior) erhältlich
- Die Juniororthesen werden in einem kindgerechten Sportbeutel mit Drachentmotiv ausgeliefert.
- Für Juniororthesen gilt: Die Orthese darf mit anderen dynamischen Fuß-/Unterschenkelorthesen (DAFOs) kombiniert werden, wenn die biomechanischen Anforderungen dadurch besser erfüllt werden können.

Wirkungsweise

- Unterstützt die Fußhebung
- Fördert dynamisches Abrollen
- Vergrößert die Schrittweite durch muskuläre Dynamisierung
- Fördert die Außenrotation des Fußes beim Fersenauftritt
- Fördert das physiologische Gangbild
- Reduziert die Sturzgefahr

WalkOn Flex junior Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.
 Art.-Nr. 28U33 Bestell-Bsp.: 28U33=L24-27

	Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe
	L/R	24–27	20,5 cm
	L/R	27–30	24 cm
	L/R	30–33	27 cm
	L/R	33–36	29,5 cm



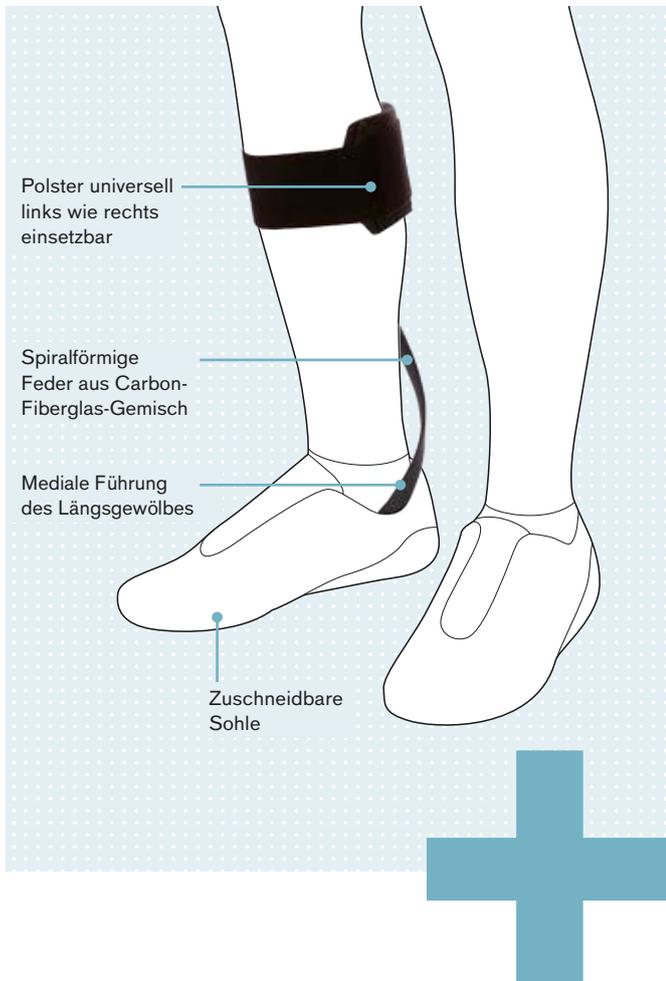
WalkOn Flex junior

Mehr Flexibilität für Kinder

Das spiralförmige Design macht gewisse Bewegungen in der Pronation und Supination sowie eine natürliche Torsion beim Fersenauftritt möglich.

Sie hebt den Fuß und ermöglicht somit eine vergleichsweise hohe Beweglichkeit. Die WalkOn Flex junior ist besonders dann zu empfehlen, wenn die Fähigkeit zur Fußhebung bei anhaltender Aktivität nachlässt (Muskelerschöpfung).

Am Besten geeignet ist die WalkOn Flex junior für Anwender, die keine Beeinträchtigung der motorischen Steuerung des Knies sowie ein stabiles Knöchelgelenk aufweisen. Sie kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich getragen werden.



Indikationen

- Fußheberschwäche, ohne oder mit leichter Spastik z.B. ausgelöst durch:
 - Peroneuslähmung
 - Schlaganfall
 - Schädel-Hirn-Trauma
 - Multiple Sklerose
 - Neurale Muskelatrophie

Vorteile auf einen Blick

- Mehr Flexibilität beim Gehen
- Ermöglicht einen weitgehend physiologischen Gang
- Begrenzt Plantarflexion und Supination, wenn sie mit einem stabilen Schuh getragen wird
- Ermöglicht einen schnelleren Gang mit mehr Stabilität
- Energierückgabe unterstützt die Zehenablösung sowie den Fersenauftritt
- Die Orthese darf mit anderen dynamischen Fuß- / Unterschenkelorthesen (DAFOs) kombiniert werden
- Kindgerechte Auslieferung in einem bunten Sportbeutel

Wirkungsweise

- Ermöglicht einen weitgehend physiologischen Gang, symmetrisch und flüssig mit natürlichem Fersenauftritt und kontrolliertem Abrollen im Fersen- und Vorfußbereich
- Ihre Energierückgabe unterstützt die Bewegung des Fußes zu Beginn der Schwungphase und mindert Kompensationsbewegungen wie das Anheben der Hüfte
- Unterstützt die Fußhebung (Bodenfreiheit)
- Verhindert ein unkontrolliertes Aufsetzen und Absenken des Fußes während der initialen Standphase
- Fördert beim Fersenauftritt die Außenrotation des Fußes

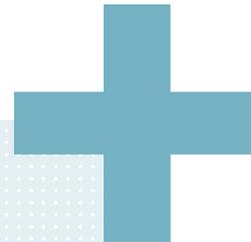
WalkOn Flex junior Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.
 Art.-Nr. 28U22 Bestell-Bsp.: 28U22=L24-27

	Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe
	L/R	24-27	20,5 cm
	L/R	27-30	23,5 cm
	L/R	30-33	26,5 cm
	L/R	33-36	29,5 cm

WalkOn Fit Kits

Für jeden die passende Orthese finden.

Um die bestmögliche Versorgung Ihrer Patienten sicherzustellen, stehen für alle WalkOn Orthesen sogenannte Fit Kits zur Verfügung. Mit diesen Testorthesen soll beurteilt werden, welche WalkOn Orthese im Hinblick auf Größe und anwendbare Indikation für den Patienten geeignet ist.



Fit Kit 28T2



Fit Kit für	Art.-Nr.	Enthaltene Größen (jeweils auf die kleinste Größe zugeschnitten)	Zugehörige Gebrauchsanweisung
WalkOn Flex 28U22	28T2	R36–39, R42–45, L36–39, L42–45	647G1530=all_INT
WalkOn Flex Junior 28U22	28T9	R24–27, R27–30, R30–33, R33–36, L24–27, L27–30, L30–33, L33–36	
WalkOn 28U11	28T1N	R36–39, R42–45, L36–39, L42–45	
WalkOn Trimable 28U23	28T1N	R36–39, R42–45, L36–39, L42–45	
WalkOn Lateral 28U33	28T6	R36–39, R42–45, L36–39, L42–45	
WalkOn Lateral Junior 28U33	28T16	R24–27, R27–30, R30–33, R33–36, L24–27, L27–30, L30–33, L33–36	
WalkOn Reaction Lateral 28U34	28T5	R36–39, R39–42, R42–45, R45–48, L36–39, L39–42, L42–45, L45–48	647G816=all_INT
WalkOn Reaction 28U24	28T3	R36–39, R39–42, R42–45, R45–48, L36–39, L39–42, L42–45, L45–48	
WalkOn Reaction Junior 28U25	28T5	R24–27, R27–30, R30–33, R33–36, L24–27, L27–30, L30–33, L33–36	
WalkOn Reaction Plus 28U25	28T4	R36–39, R39–42, R42–45, R45–48, L36–39, L39–42, L42–45, L45–48	

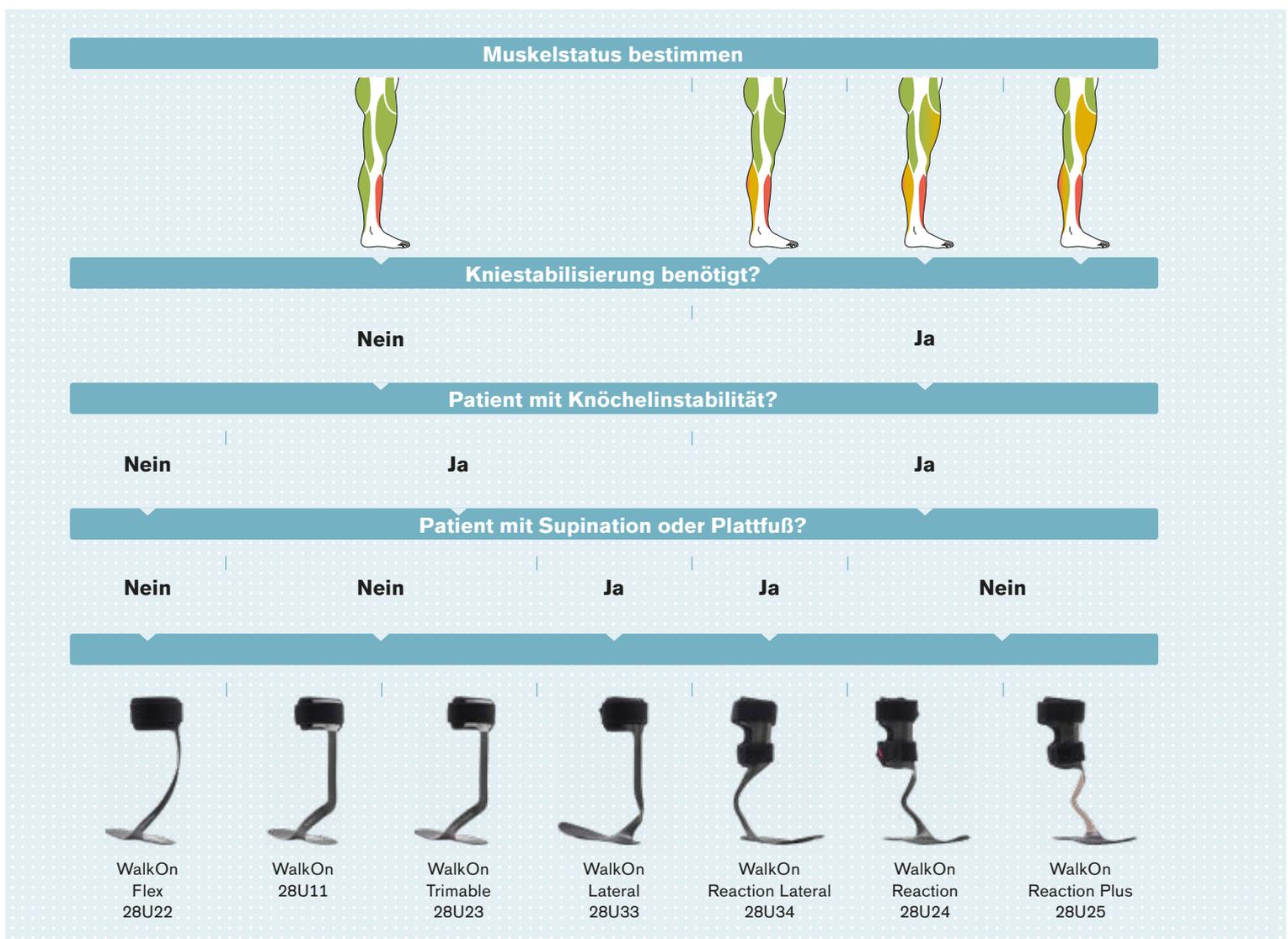
WalkOn Produktfamilie

Auswahlhilfe

Mithilfe des Muskelstatus nach Janda kann die verbleibende Muskelkraft in 5 Stufen eingeteilt werden. Welche WalkOn Orthese der individuellen Einstufung Ihres Patienten entspricht, können Sie dieser Auswahlhilfe entnehmen. Falls der Muskelstatus aller drei Muskelgruppen im Bereich zwischen 0 und 1 liegt, sollte eine individuelle Orthese nach Maß angefertigt werden.

Muskelstatus nach Janda

- 0 Keine sichtbare und/oder fühlbare Muskelkontraktion
- 1 Sichtbare und/oder fühlbare Kontraktion ohne motorischen Effekt
- 2 Ausgeprägte Muskelspannung, Bewegung möglich wenn die Schwerkraft aufgehoben wird
- 3 Bewegung gegen die Schwerkraft möglich
- 4 Bewegung gegen leichten oder mittleren Widerstand möglich
- 5 Bewegung mit normaler Kraft



Malleo Neurexa pro

Effektive Korrektur der Unterschenkelmuskulatur

Die Malleo Neurexa pro ist eine thermoplastische Unterschenkelorthese zur Korrektur von Fußheberschwäche, die durch ihr spezielles Design sowohl tagsüber als auch nachts getragen werden kann.



Vorteile auf einen Blick

- Tragbar ohne Schuh (jedoch nicht barfuß)
- Dynamischer Pronationszug zur Korrektur der Supinationsstellung
- Tragbar als Tag- und Nachthorse



Indikationen

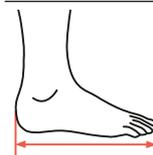
Einsetzbar bei Fußheberschwäche, insbesondere bei akuter Supinationsstellung des Fußes aufgrund von Spastiken, z.B. bei

- Schlaganfall
- einer traumatischen Gehirnverletzung
- Multipler Sklerose
- neuraler Muskelatrophie oder
- isolierter Peroneuslähmung

Wirkungsweise

- Zur Behandlung von Anwendern mit einer akuten Supinationsstellung des Fußes und/oder mit einer beginnenden oder sich entwickelnden Spastik
- Die besondere Führung der Verschlussbänder in Kombination mit dem elastischen Pronationszug sorgt für eine effektive Korrektur auch bei akuten Tonuserhöhungen der Unterschenkelmuskulatur
- Bei einschließender Spastik kann der elastische Zug dem Druck nachgeben und nach Entspannung die gehaltene Neutralstellung des Fußes wieder einnehmen

Malleo Neurexa pro Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße.
 Art.-Nr. 28U50 Bestell-Bsp.: 28U50=L41-44



Seite	Schuhgröße
L/R	35–37
L/R	37–39
L/R	39–41
L/R	41–44

Die passenden Serviceteile zur Malleo Neurexa pro – wie z.B. den Klettverschluss oder das Gurtstück – finden Sie auch unter shop.ottobock.de.

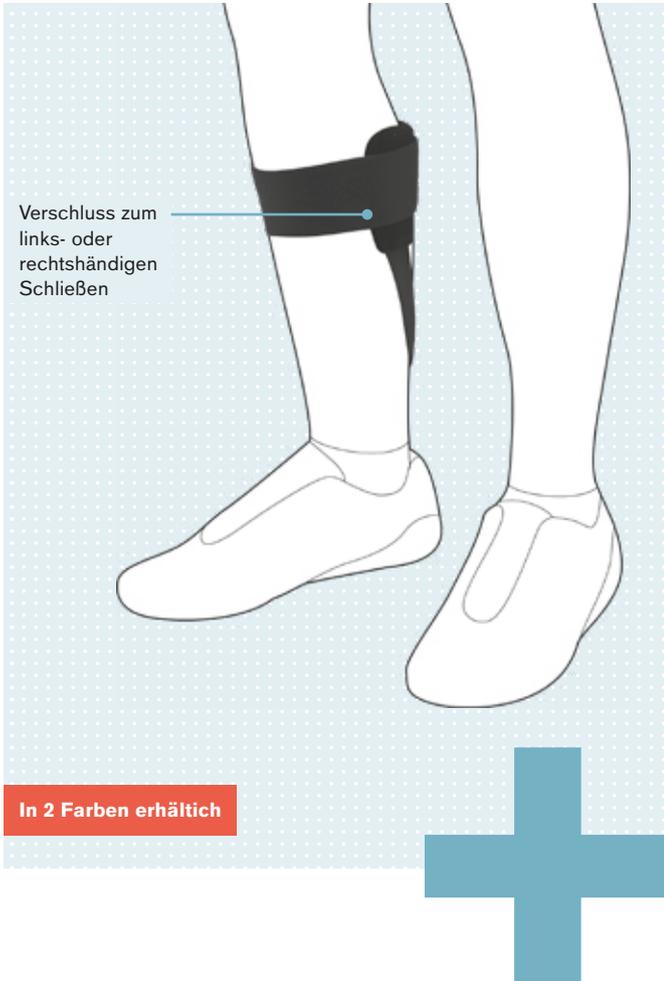


Unterschenkelorthese 28U90

Komfort auf Schritt und Tritt

Die Unterschenkelorthese 28U90 lässt sich dank der dünnwandigen Konstruktion unauffällig unter der Kleidung tragen.

Mit der Unterschenkelorthese 28U90 wird bei Peroneuschwäche der Vorfuß angehoben und die Plantarflexion elastisch begrenzt.



Vorteile auf einen Blick

- Physiologisches Abrollverhalten
- Geprüfte, hohe Haltbarkeit
- Glas-Carbonfaser-Gemisch für eine hohe Flexibilität
- Ermöglicht die Vorfußbelastung beim Treppensteigen und In-die-Hocke-Gehen
- Hoher Tragekomfort durch geringes Gewicht und offene Ferse
- Wadenband aus klimaregulierendem Polstermaterial für bessere Hauthygiene und angenehmen Tragekomfort
- Unauffälliges, schlankes Design
- Einfach an- und abzulegen
- Zuschneidbare Sohle
- Lateraler Pronationszug 28Z10 optional erhältlich

Wirkungsweise

- Passive, elastische Einschränkung der Plantarflexion
- Dynamische Rückstellung des Fußes

Indikationen

- Fußheberschwäche bei
 - Peroneuslähmung
 - Schlaganfall
 - traumatischer Hirnverletzung
 - Multipler Sklerose
 - neuraler Muskelatrophie

Unterschenkel-orthese

Art.-Nr. 28U90

Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße-Farbe.

Bestell-Bsp.: 28U90=L37-39-7

■ 0 = Transparent ■ 7 = Schwarz



Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe
L/R	35-37	30,0 cm
L/R	37-39	33,0 cm
L/R	39-41	34,5 cm
L/R	41-44	39,0 cm
L/R	44-47	41,5 cm

GoOn

Unterschenkelorthese zum Anheben des Fußes in Neutralstellung

Bei leichten Problemen der fußhebenden Muskulatur empfinden Patienten herkömmliche Unterschenkelorthesen (AFO) oftmals als überdimensioniert. Insbesondere wenn sie sich auf neue oder andere Schuhe einstellen müssen, ist die Akzeptanz des Hilfsmittels gering.



Vorteile auf einen Blick

- Universalgröße für alle Anwender (Erwachsenengröße)
- Vordere Anlage mit direkter Verbindung zum Fuß verhindert ein Rutschen der Orthese
- Einfache Handhabung und weiche Materialien für eine hohe Akzeptanz
- Tragbar mit oder ohne Schuh, unabhängig von der Schuhabsatzhöhe: wird die Orthese ohne Schuh getragen, ist ein zusätzlicher Klettverschluss nötig (im Lieferumfang enthalten)
- Hohe Propriozeption, Ferse und Vorfuß sind nicht von der Orthese bedeckt
- Polster und Gurte lassen sich leicht tauschen und waschen
- Tragbar mit nahezu allen Schnürschuhen, auch mit unterschiedlichen Absätzen



Indikationen

- Fußheberschwäche, ausgelöst durch
 - Fatigue-Syndrom
 - Balanceprobleme
 - Demenz
 - Parkinson
 - Schlaganfall
 - traumatische Hirnverletzungen
 - Multiple Sklerose
 - neurale Muskelatrophie
 - Peroneuslähmung

Wirkungsweise

- Leichte Unterstützung bei Fußheberschwäche
- Begrenzt Plantarflexion und Supination, wenn sie mit einem stabilen Schuh getragen wird

Die GoOn dient als erster Einstieg für Anwender, um sich an ein Hilfsmittel zu gewöhnen und dessen Nutzen kennenzulernen. Die Orthese hilft dabei, den Fuß in einer neutralen Position zu halten, sicherer zu gehen und nicht zu stolpern. Die Federstab-Filamente ermöglichen eine kontrollierte Hebekraft, der Fuß wird leicht geführt und torsionsstabil gehalten. Bei Systemen mit einfachen Gummizügen hingegen fehlt der direkte Kontakt zum Fuß.



SAFO

Die wasserfeste Lösung bei Fußheberschwäche

Die SAFO besteht aus Silikon und ist damit für den Nassbereich geeignet. Da sie direkt am Fuß anliegt, kann sie auch ohne festes Schuhwerk oder barfuß getragen werden.

Konventionelle Knöchelfußorthesen verhindern das Absinken des Vorfußes in der Schwungphase durch eine anteriore und plantare Anlage als Stützfunktion. Dadurch wird jedoch auch die sensomotorische Rückmeldung beim Bodenkontakt eingeschränkt.

Im Gegensatz dazu hält die SAFO den Vorfuß Ihres Anwenders über den Fußrücken in Position und verhindert so ein unkontrolliertes Absinken des Vorfußes. Dank der dünnen und flexiblen Sohle erhält Ihr Anwender eine direkte Rückmeldung zur Bodenbeschaffenheit – schon kleine Unebenheiten bemerkt er direkt beim Auftreten. Das Ergebnis: ein sicherer Gang und daraus resultierend ein größeres Selbstvertrauen in die eigene Bewegung.



Indikationen

Die SAFO ist eine gute Versorgungsoption bei einer leichten Schwäche der Fußhebermuskulatur, eignet sich aber auch gut für Anwender, bei denen die Fußhebermuskulatur komplett ausgefallen und von moderaten Spastiken betroffen ist.

Ursachen der Ausfallerscheinung (mit oder ohne moderaten Spastiken):

- Periphere Neuropathien
- Traumatische Nervenschädigungen
- Zerebralparese
- Multiple Sklerose
- Schlaganfall

Vorteile auf einen Blick

- Die SAFO bietet eine optimale Passform bei höchster Funktionalität
- Die direkte Anlage am Fuß stellt sicher, dass die Orthese auch barfuß* oder ohne feste Schuhe funktionsfähig ist. Der große Vorteil: Dadurch kann die Orthese auch im häuslichen Bereich sowie bei Alltagsbewegungen permanent getragen werden
- Das System ermöglicht es Ihren Anwendern, bequem und sicher zu laufen
- Die Orthese kann auch beim Duschen, Baden oder Schwimmen getragen werden
- Dank des schlanken Designs können Ihre Patienten das Schuhwerk frei wählen, auch Schuhe mit geringen Absätzen sind mit der SAFO tragbar
- Das Klettverschlussystem ist außerordentlich anwenderfreundlich und ermöglicht das leichte An- und Ablegen der SAFO
- Farbliche Anpassung durch ausgefallene Signalfarben, Hauttöne sowie individuelle Designs (z.B. Logos) ist möglich
- Die Orthese kann aufgrund glatter Oberflächen und des Einsatzes von wasserfestem Material leicht gereinigt werden

Wirkungsweise

- Die SAFO verfügt über eine propriozeptive Wirkung an der Fußsohle: Diese entsteht aufgrund der dünnen und flexiblen Sohle aus Silikon in Verbindung mit der freien Ferse
- Die Kombination unterschiedlicher Shore-Härten sorgt für eine gute Balance und ermöglicht eine größere Schrittgeschwindigkeit bzw. Schrittlänge als ohne Versorgung
- Die SAFO ermöglicht einen weitestgehend harmonischen Gang durch die Unterstützung der Fußhebung und Verhinderung des unkontrollierten Absinkens des Fußes
- Zudem unterstützt sie die Feinmotorik „normaler“ Fuß-/Knöchelbewegungen und verbessert die sensomotorische Rückmeldung
- Der flexible Werkstoff Silikon reduziert deutlich das Risiko von Druckstellen oder Hautabschürfungen
- Das histologisch unbedenkliche Material ermöglicht zudem eine lange Tragedauer sowie den Einsatz im Nassbereich und beim Schwimmen

* Beim Barfußlaufen bitte scharfkantige Untergründe meiden, damit keine Schnitte im Silikon entstehen.

Genu Neurexa

Effektive Prävention einer Hyperextension

Die Genu Neurexa ist geeignet für Menschen, die nach einem Schlaganfall oder einer peripheren Nervenschädigung unter einer Lähmung der Beinmuskulatur leiden. Einer Hyperextension wird durch das klassische Drei-Punkt-Prinzip vorgebeugt.

Beidseitig einsetzbar



Vorteile auf einen Blick

- Drei-Punkt-Prinzip mit zugfesten Gurten und in der Bewegung limitierbaren Schienen und/ oder stufenlos einstellbarem Kreuzgurt gegen Hyperextension
- In der Therapie zum Gehtraining verwendbar
- Die Gelenkstücke erlauben eine Einschränkung der Extension und Flexion in 10°-Schritten
- Zirkulär umlaufende Gurte
- Aus klimaregulierendem Material, das durch seine Eigenschaften der Wärmeentwicklung entgegenwirkt und die Tragedauer des Produkts verlängert
- Erhöhter Tragekomfort durch optimale Materialauswahl und Bänderanordnung
- Frontal offene Version erleichtert das Anlegen für Therapeuten, Angehörige und Träger
- Maschinenwäsche bei 40° C möglich



Die Genu Arexa ist bei Parese anwendbar. Mit starren Schienen und vier Gurten sorgt sie für erhöhte Stabilität mit Hyperextensionsschutz.

Indikationen

Parese der Beinmuskulatur mit daraus resultierender Hyperextension des Knies nach z.B.

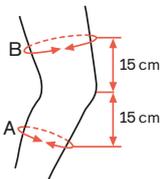
- Schlaganfall
- Bandscheibenvorfall in der LWS
- peripheren Nervenschädigungen

Wirkungsweise

- Sichert und stabilisiert das Kniegelenk bei gleichzeitiger Stabilisierung der Patella, Prävention einer Hyperextension und Reduktion der kollateralen Instabilität
- Verbessert die Propriozeption
- Unterstützt die Sensomotorik
- Fördert die Resorption von Ödemen und Hämatomen
- Kann Schmerzen lindern

Genu Neurexa
Art.-Nr. 8165

Bestell-Nr.: Artikelnummer=Größe.
Bestell-Bsp.: 8165=S

	Größe	Umfang A	Umfang B
	XS	32–35 cm	38–42 cm
	S	35–38 cm	42–46 cm
	M	38–41 cm	46–50 cm
	L	41–44 cm	50–54 cm
	XL	44–48 cm	54–58 cm

