

NeuroRehabilitation – untere Extremität

Hilfsmittelversorgung bei Fußheberschwäche

Quality for life



Inhalt

Für jeden Anwender die richtige Versorgung	4
Differenzierung des Produktportfolios	5
L300 Go	6
GoOn	8
Malleo Neurexa pro	10
Unterschenkelorthese 28U90	11
WalkOn Flex	12
WalkOn Trimable	14
WalkOn Reaction	16
WalkOn Reaction plus	18
WalkOn Reaction junior	20
WalkOn Fit Kits	22
WalkOn Produktfamilie	23
Genu Neurexa	24
SAFO – die Silikon-Knöchelfußorthese	26



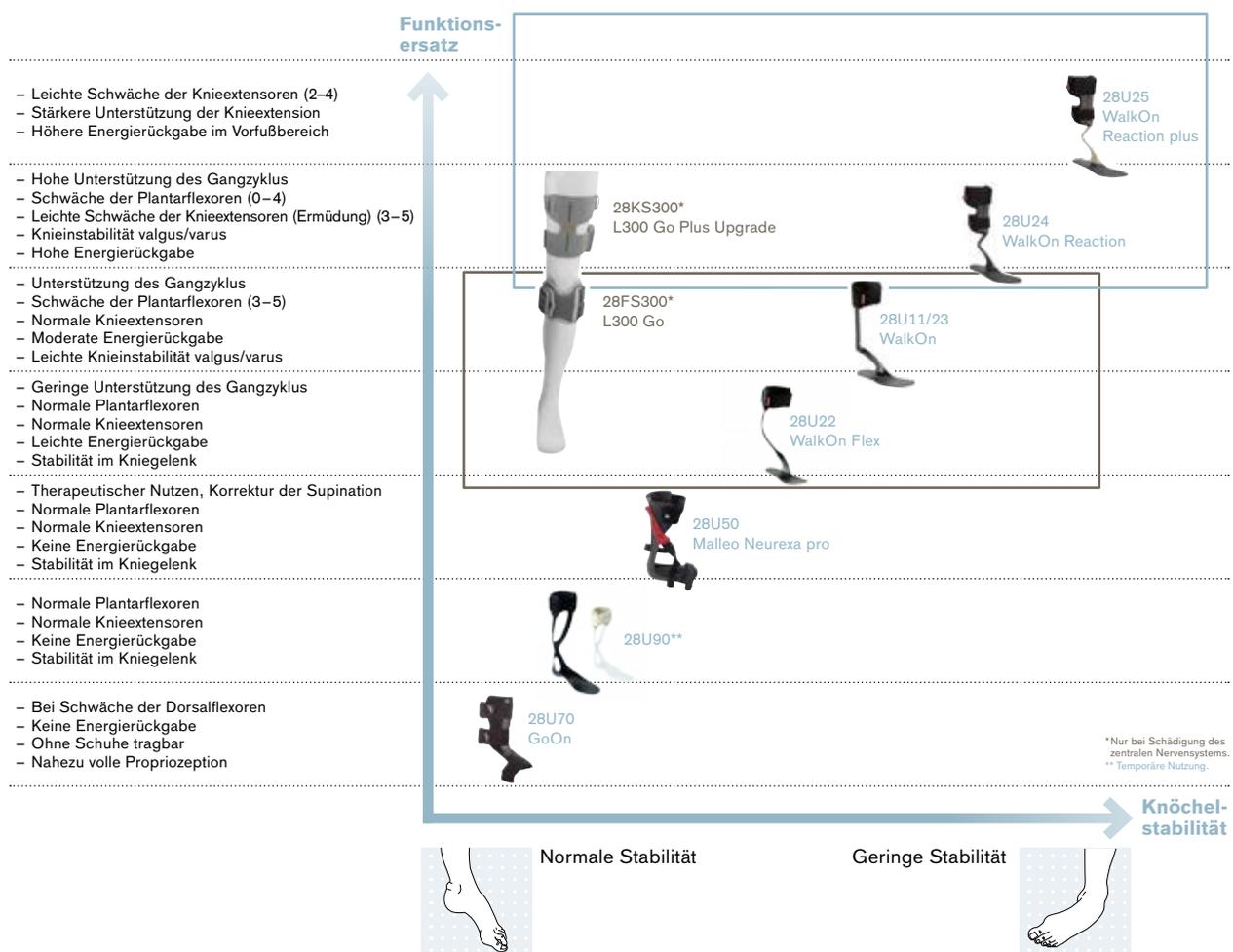
Für jeden Anwender die richtige Versorgung

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.



Differenzierung des Produktportfolios



* Nur bei Schädigung des zentralen Nervensystems.
** Temporäre Nutzung.

L300 Go

Mehr Mobilität. Ganz einfach.

Das L300 Go System wurde zur Gangrehabilitation von Anwendern mit Fußheberschwäche konzipiert und basiert auf dem Prinzip der funktionellen Elektrostimulation (FES). Darüber hinaus wirkt es unterstützend bei Knieinstabilität und kann sowohl bei Kindern als auch Erwachsenen eingesetzt werden. Je nach individuellem Bedarf steht es als reines Unterschenkelsystem (L300 Go), als kombiniertes Unterschenkel- und Oberschenkelsystem (L300 Go und L300 Go Plus Upgrade) sowie als reines Oberschenkelsystem mit Verwendung eines Fußsensors (L300 Go Plus Stand Alone) zur Verfügung. Mit 3D-Bewegungserkennung, Mehrkanalstimulation, Bluetooth-Programmierung und einer Benutzer-App für mobile Endgeräte überzeugt das System zur externen Stimulation auf ganzer Linie.

L300 Go | 28FS300

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



Ein neuer Lernalgorithmus passt sich den Veränderungen der Gangdynamik an und stellt binnen 0,01 Sekunden die Stimulation bereit – deutlich schneller als ein Wimpernschlag. Mit nur einer Elektrode steuert das L300 Go die Dosierung der Dorsalflexion sowie Inversion/Eversion präzise. Bewegungsabläufe werden mittels eines dreiaxigen Gyroskops und Beschleunigungssensoren in allen drei Ebenen überwacht.

Schnelle und intuitive Anpassung

Durch die integrierte Bewegungserkennung und die eingebauten Bedienelemente können Fußsensor und Fernbedienung, die noch beim Vorgängermodell notwendig waren, entfallen. Eine geringe Anzahl von Komponenten, ein Schnellanpassungsmodus sowie die Bluetooth-Programmierung führen zu einer verringerten Anpassungszeit.

L300 Go Plus Upgrade | 28KS300 L300 Go Plus Stand Alone | 28KS310

	Umfang oberer Oberschenkel	Umfang unterer Oberschenkel	Oberschenkellänge
Oberschenkelmanschette Standard	53–85 cm	33–50 cm	24–35 cm

Für das L300 Go sind zwei Gurtgrößen für Kinder verfügbar (Unterschenkelumfang 22–26 cm und 25–31 cm).



Vorteile auf einen Blick

- Schnelle, intuitive Anpassung für das Fachpersonal
- Mehrkanalstimulation mit nur einer einzigen Elektrode
- 3D-Bewegungserkennung zur Überwachung aller drei Ebenen
- Fußsensor und Fernbedienung optional
- Ergebnisanalyse anhand eines integrierten 10-m-Gehtests
- App zur Selbstüberwachung von Therapiefortschritten

Exklusiver Vertriebspartner für



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.

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.



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

Kontraindikationen

- Spastik im Unterschenkel
- Moderates bis schweres Ödem
- Beingeschwüre
- Fußdeformitäten
- Instabiles Knöchelgelenk in M/L-Richtung
- Instabiles Kniegelenk in A/P- und M/L-Richtung

Wirkungsweise

- Leichte Unterstützung bei Fußheberschwäche

Art.-Nr. 28U70

Größe

Universal



Unterschenkelorthese 28U90

Komfort auf Schritt und Tritt



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

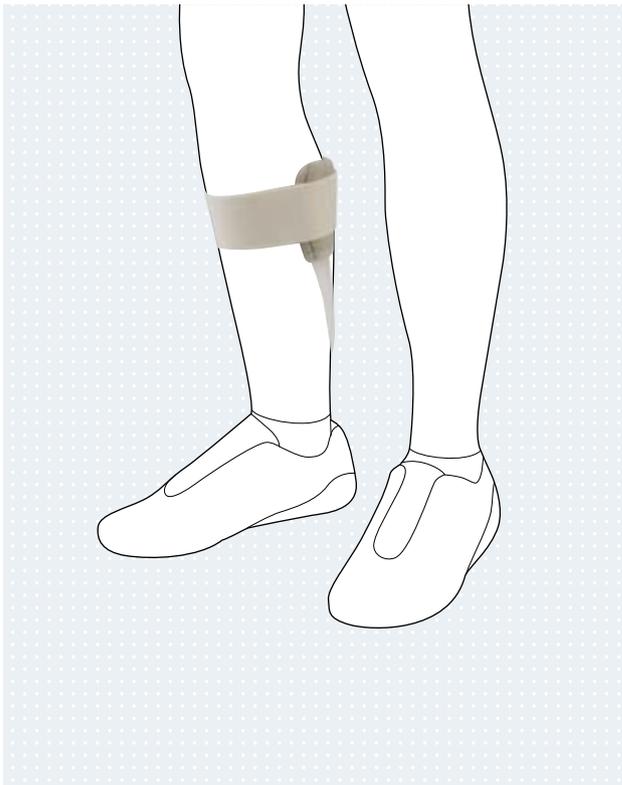
Indikationen

Fußheberschwäche bei

- Peronaeuslähmung
- Schlaganfall
- traumatischer Hirnverletzung
- Multipler Sklerose
- neuraler Muskelatrophie

Wirkungsweise

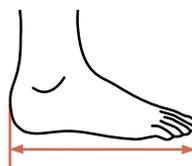
- Passive, elastische Einschränkung der Plantarflexion
- Dynamische Rückstellung des Fußes



Art.-Nr. 28U90

Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße-Farbe | Bestell-Bsp.: 28U90=L37-39-7

■ 0 = Transparent ■ 7 = Schwarz



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

Vorteile auf einen Blick

- Dünnwandige Konstruktion aus Polypropylen
- Lange Sohle für eine exakte Führung des Fußes und eine gute Druckverteilung
- Geringes Gewicht
- Wadenpolster mit Verschluss zum links- oder rechtshändigen Schließen der Orthese
- Wadenpolster und Verschluss leicht austausch- und waschbar

Malleo Neurexa pro

Effektive Korrektur der Unterschenkelmuskulatur

	23.03.02.5024
	34382 032
	SVOT-Tarif

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.

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



Art.-Nr. 28U50

Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße | Bestell-Bsp.: 28U50=L41-44



Seite

Schuhgröße

L/R	35-37
L/R	37-39
L/R	39-41
L/R	41-44

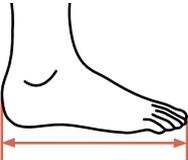
Vorteile auf einen Blick

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

WalkOn Flex

Mehr Flexibilität beim Gehen

Die WalkOn Flex hebt den Fuß und ermöglicht eine vergleichsweise hohe Beweglichkeit.

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



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

Indikationen

Fußheberschwäche (auch mit leichter Spastik) bei

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

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

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



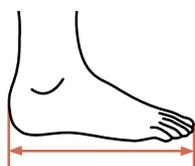
WalkOn Trimable

Sicherer gehen

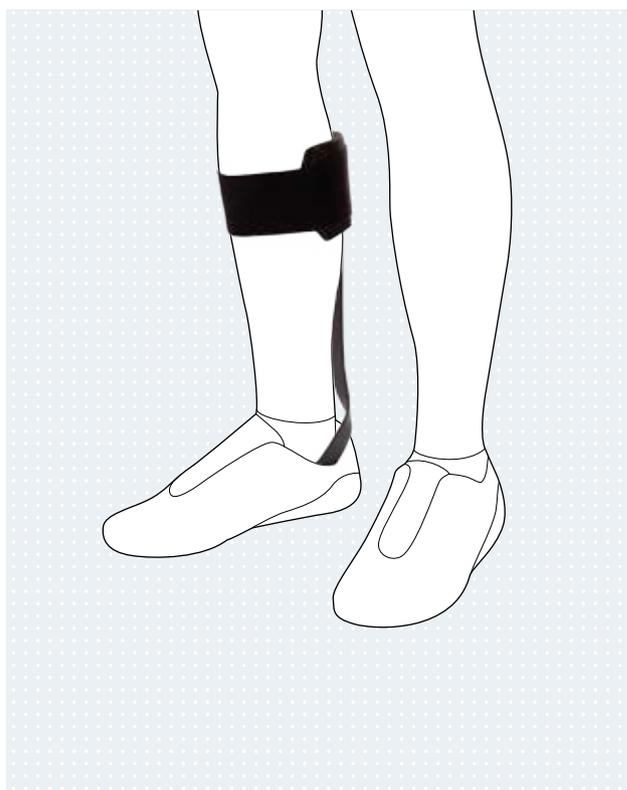
Die WalkOn Trimable hebt den Fuß und stabilisiert zusätzlich das Knöchelgelenk.

Art.-Nr. 28U23

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



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



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

Indikationen

Fußheberschwäche (leichte bis moderate Spastik) bei

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

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.

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

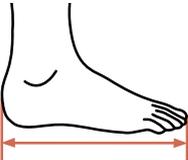
WalkOn 28U11 – gleiche Indikation und Wirkungsweise; ohne zuschneidbare Sohle

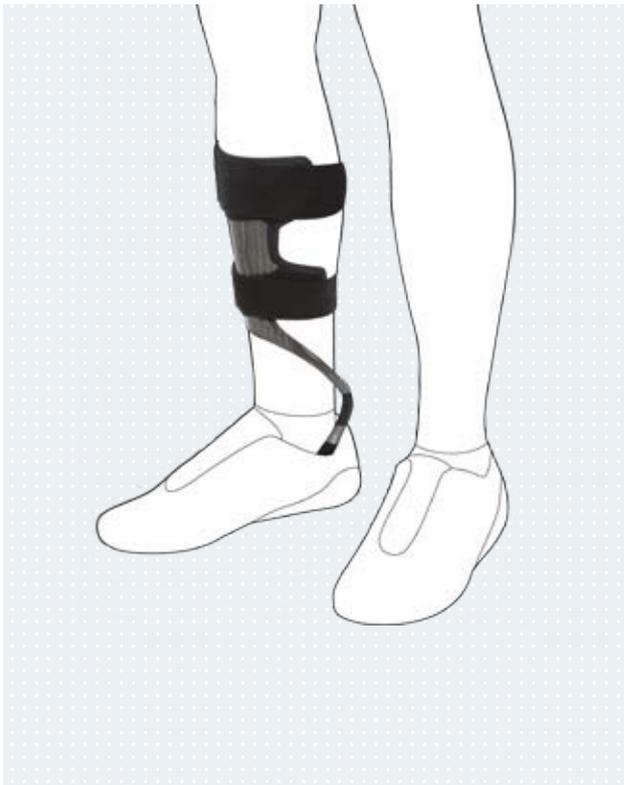


WalkOn Reaction

Dynamischer Auftritt

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

Art.-Nr. 28U24	Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße Bestell-Bsp.: 28U24=L45-48		
	Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe (cm)
	L/R	36-39	33,3
	L/R	39-42	35,5
	L/R	42-45	37,7
	L/R	45-48	40



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

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

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 plus

Mehr Stabilität für das Kniegelenk

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

Art.-Nr. 28U25	Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße Bestell-Bsp.: 28U25=L45-48		
	Seite	Schuhgröße	Gesamthöhe (cm)
	L/R	36-39	33,3
	L/R	39-42	35,5
	L/R	42-45	37,7
	L/R	45-48	40



Vorteile auf einen Blick

- Federsteg mit Dyneema-Verstärkung
- 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

- Bei Fußheberschwäche ohne oder mit leichter bis moderater Spastik
- Beim zusätzlichen Verlust der fußsenkenden 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

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

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



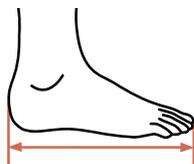
WalkOn Reaction junior

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.

Art.-Nr. 28U25

Bestell-Nr.: Artikelnummer=SeiteSchuhgröße | Bestell-Bsp.: 28U25=L24-27



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



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 Fit Kits

Damit Sie für jeden Patienten die richtige Auswahl treffen können, stehen für alle WalkOn Orthesen sogenannte Fit Kits zur Verfügung. Mit diesen Testorthesen können Sie in kurzer Zeit die passende Versorgung für Ihren Patienten abstimmen.

Für die Orthesen, die vornehmlich nur die Fußhebung unterstützen und keinen direkten Funktionseinfluss auf das Kniegelenk ausüben, bestehen die Fit Kits aus zusammengefassten Größen, insgesamt vier Orthesen, und decken damit die notwendigen Funktionstests ab. Das betrifft die WalkOn 28U11 (Fit Kit 28T1N), WalkOn Trimable 28U23 (Fit Kit 28T1N) und WalkOn Flex 28U22 (Fit Kit 28T2).

Die Fit Kits der WalkOn Reaction 28U24 (Fit Kit 28T3), WalkOn Reaction plus 28U25 (Fit Kit 28T4) und WalkOn Reaction junior 28U25 (Fit Kit 28T5) bestehen aus jeweils acht Orthesen, damit Sie alle Funktionen vergleichen und die richtigen Schlüsse aus dem Testen ziehen können.



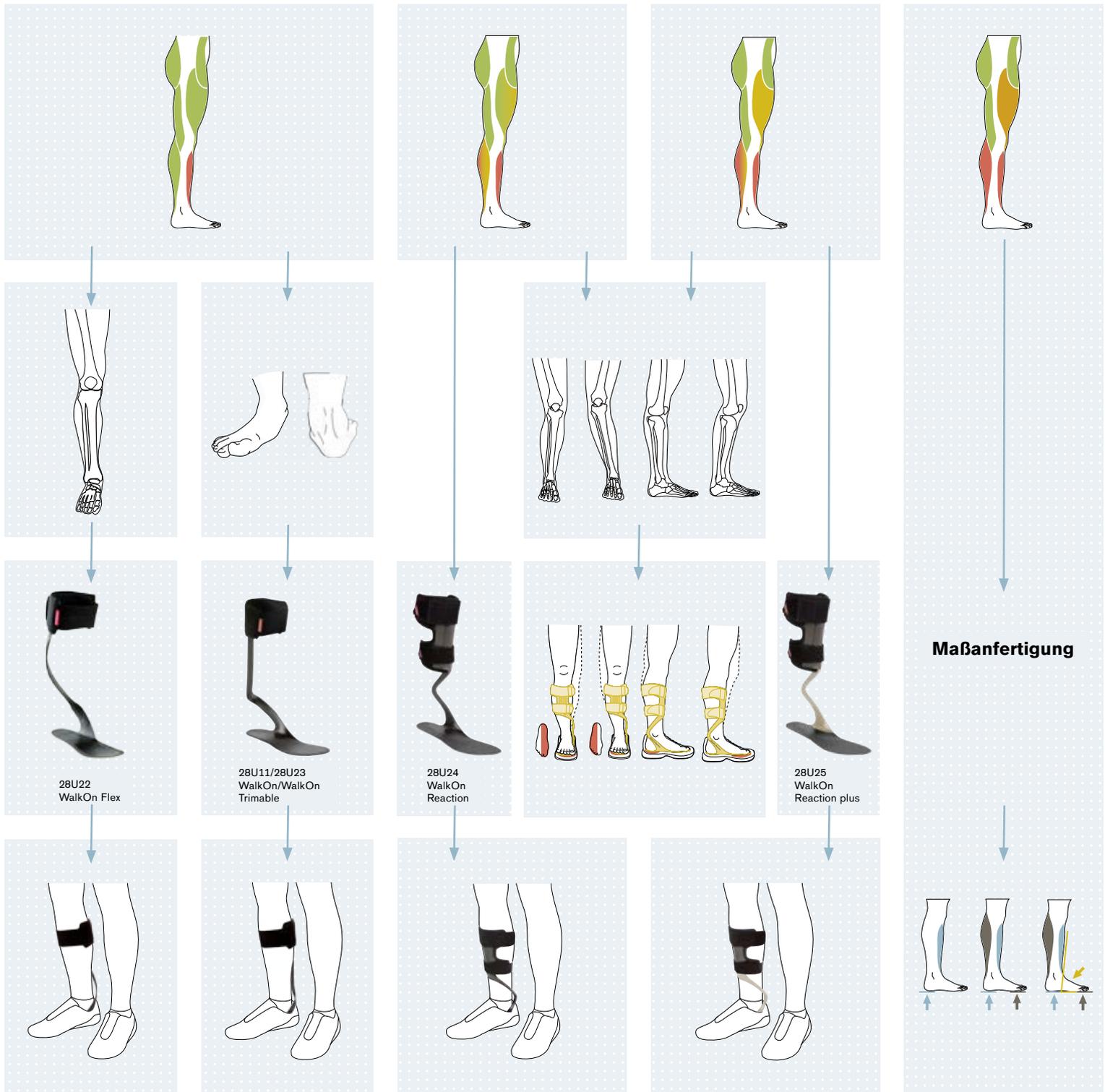
• Fit Kit 28T2



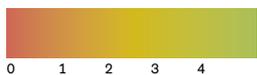
• Fit Kit 28T3

WalkOn Produktfamilie

Auswahlhilfe



Muskelstatus nach Janda



Tip



Einlagen
sind generell
empfehlenswert

Artikelnummer	Seite	Schuhgröße
WalkOn 28U11	=L36-39 Links	36 – 39
WalkOn Flex 28U22	=R36-39 Rechts	36 – 39
WalkOn Trimable 28U23	=L39-42 Links	39 – 42
WalkOn Reaction 28U24	=L42-45 Links	42 – 45
WalkOn Reaction plus 28U25	=L45-48 Links	45 – 48
	=R45-48 Rechts	45 – 48

Genu Neurexa

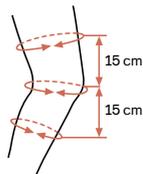
Effektive Prävention einer Hyperextension

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.

Art.-Nr. 8165

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

Beidseitig einsetzbar



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



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 (104 °F) möglich

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



SAFO – die Silikon-Knöchelfußorthese

Die wasserfeste Lösung bei Fußheberschwäche

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. 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.

Art.-Nr. 88FO=1 SAFO ONE | 88FO=2 SAFO Walk

Größe

individuelle Anfertigung



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

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

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

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



Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt/Germany
T +49 5527 848 3232 · F +49 5527 848 1510
neurorehabilitation@ottobock.de · www.ottobock.com