



# Echelon-Produktspektrum

Das Original unter den  
Hydraulik-Knöcheln

**Blatchford**



# Das Echelon Produktspektrum

Unser Echelon-Produktspektrum ist das Herzstück unserer bahnbrechenden Prothesentechnologie, die unsere Produkte bei Anwendern auf der ganzen Welt so beliebt macht. Das Echelon-Fußsortiment wurde mit dem Ziel entwickelt, ein natürliches und sicheres Gehen zu ermöglichen. Jedes Produkt weist für sich innovative Eigenschaften auf, die es für unterschiedliche Prothesennutzer und ihre Anforderungen geeignet machen, um bei jedem Schritt ein Gefühl der Sicherheit zu vermitteln.



## Echelon

Seit über einem Jahrzehnt ist die preisgekrönte Echelon Hydraulik-Technologie eine beliebte Wahl für Orthopädietechniker und Anwender weltweit. Der Echelon ist ein vielseitiger Allrounder und passt sich permanent an jeweilige Untergründe an, ob an unebene Böden oder Schrägen.



## Echelon<sup>VT</sup>

Der EchelonVT kombiniert die fortschrittliche Hydraulik-Technologie mit einer zusätzlichen axialen Torsion und vertikalen Stoßdämpfung, um Scherkräfte im Schaft zu reduzieren. Dieser Fuß ist für den Einsatz bei erhöhter Aktivität konzipiert, wo eine entsprechende Energierückgabe wichtig ist und der Anwender den Fuß dreht oder schnell die Richtung ändert für mehr Bewegungsfreiheit.



## Echelon<sup>VAC</sup>

Gepaart mit der biomimetischen Hydrauliktechnologie und einem System mit erhöhtem Vakuum sorgt die Konstruktion für eine sichere und komfortable Adaption am Stumpf. Dieser Prothesenfuß ist für Anwender geeignet, die einen hohen Schaftkomfort und eine sichere Adaption am Stumpf erzielen möchten.



## Echelon<sup>ER</sup>

EchelonER ist unser neuestes hydraulisches Knöchelgelenk und verfügt über einen erweiterten Bewegungsumfang. Dieser Prothesenfuß eignet sich für aktivere oder selbstbewusstere Anwender, die mehr Anpassung an die Bodenbeschaffenheiten auf steilen Hängen oder unebenem Gelände benötigen.

# Einzigartige und bewährte Echelon-Technologie

Seit über einem Jahrzehnt bietet das Echelon-Sortiment Anwendern klinisch bewährte Hydraulik-Technologie und ist weltweit eine beliebte Wahl.

- **E-Karbon-Karbonfeder**

Die E-Karbonfedertechnologie bietet nicht nur ausgezeichnete Eigenschaften zur Energiespeicherung und -freisetzung, sondern funktioniert zudem im Einklang mit dem Bewegungsspektrum des Knöchels, für ein natürliches, bequemes und sicheres Gehen auf unterschiedlichem Terrain.

- **Natürliche Bewegung & Kontrolle**

Beim Hinaufgehen von Schrägen ermöglicht das erweiterte Bewegungsspektrum, dass sich der Körper oberhalb des Fußes nach vorn bewegen kann, wobei der Energieverbrauch durch ein erleichtertes Abrollen gesenkt wird. Im abfallenden Gelände richtet sich der Fuß auf die Neigung aus, ohne dass dabei das Bein nach vorn gedrückt wird, was ein kontrolliertes Hinabgehen ermöglicht.

- **Hydraulische Knöchelgelenkstechnologie**

Die hydraulische Dämpfung und Fußfedern erzeugen eine viskoelastische Reaktion, die durch Energiespeicherung und -freigabe im richtigen Moment das Muskelverhalten simuliert. Im Vergleich zu starren Prothesenfüßen\* bietet diese Technologie ein klinisch belegtes höheres Maß an Tragekomfort und Sicherheit, einen natürlicheren Gang, eine gleichmäßigere Belastung der Extremitäten und eine insgesamt höhere Anwenderzufriedenheit.

\*Klinische Studien, aktuelle Forschungsarbeiten und vollständige Literaturangaben sind auf unserer Webseite erhältlich [www.blatchford.de](http://www.blatchford.de)



Das biomimetische Design des Echelon imitiert den Bewegungsablauf des menschlichen Fußes: die Hydraulik absorbiert und dämpft die Energie beim Fersenauftritt und ermöglicht – im Gegensatz zu elastischen oder steifen Sprunggelenken, die dazu neigen, unnatürliche Kräfte zu übertragen – eine natürliche Schienbeinposition, während sich der Fuß von selbst an den Untergrund anpasst. Die Energie wird dann während der Tibiaprogession über die Karbonfedern übertragen und genau rechtzeitig zum Zehenabstoß wieder freigesetzt.

Die Energieaufnahme und die Ausgleichung natürlicher Kräfte verringern den Druck auf den Stumpf, erhöhen den Tragekomfort für den Anwender und fördern dadurch natürliches Gehen und eine symmetrische Körperhaltung. Dies verringert die Sturzgefahr, hält den Bewegungsapparat gesund und steigert das Vertrauen des Anwenders in die Prothese.



Umfangreiche Studien über unsere biomimetische Hydraulik-Technologie haben bewiesen, dass die Echelon-Fußkonstruktion zahlreiche Vorteile und Verbesserungen in der Lebensqualität bieten kann.

## Höhere Sicherheit

Eine Steigerung der Mindestbodenfreiheit um 18%<sup>1</sup> verringert die Sturz- und Stolpergefahr.<sup>2</sup>  
Geringere Abweichungen bei den Druckspitzen im Stehen weisen auf eine gleichmäßigere Gewichtsverteilung hin.<sup>6</sup>



## Mehr Kontrolle und Stabilität

Gesteigertes Selbstvertrauen beim Gehen, insbesondere auf unebenem und wechselhaftem Untergrund.<sup>4-7</sup>  
Flüssigere Bewegung beim Gehen.<sup>8-9</sup>



## Verbesserter Tragekomfort

60 % reduzierte Druckspitzen im Schaft.<sup>10</sup>



## Ausgeglichene Belastung der Gliedmaßen

Geringeres Risiko einer langfristigen Erkrankung der Gliedmaße.<sup>11-12</sup>  
Geringerer kontralateraler Druck bei Plantarflexion des Fußes.<sup>13</sup>



## Verbesserte Energie-Effizienz

11,8 % geringerer Energieverbrauch auf ebenem Untergrund.<sup>14</sup>  
20,2 % geringerer Energieverbrauch auf geneigtem Untergrund.<sup>14</sup>



## Anwenderzufriedenheit

Erhöhung um 33,4 % bei beidseitig amputierten Anwendern.<sup>6</sup>





# Echelon



## Das Original unter den Hydraulik-Knöcheln

Seit über einem Jahrzehnt ist der preisgekrönte Echelon mit klinisch bewährter Hydrauliktechnologie eine beliebte Wahl für Orthopädietechniker und Anwender weltweit.

## Typische Aktivitäten und Anwendereignung

Der Echelon ist ideal für moderate und aktivere Anwender geeignet, die alle Vorteile der hydraulischen Technologie in einem leichten und vielseitig einsetzbaren Produkt nutzen möchten. Dieser Karbonfederfuß mit hydraulischem Knöchelgelenk ist zudem für Anwender geeignet, die von unserem AvalonK2-Fuß zum Echelon wechseln möchten.

Der Echelon ist ein idealer Allrounder und erzielt bei Alltagsaktivitäten wie Einkaufen, Spaziergängen mit dem Hund durch unterschiedliches Gelände oder der Fahrt zur Arbeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln eine ausgezeichnete Leistung. Dieser Fuß unterstützt auch zuverlässig anspruchsvollere Aktivitäten oder wenn Anwender einer Tätigkeit ausdauernder nachgehen möchten, wie z. B. Bergwandern, Radfahren oder Gartenarbeit.



## Eigenschaften

- Einzigartige und bewährte Echelon-Technologie
- Leicht und wasserfest zum vielseitigen Einsatz
- Mehr als ein Jahrzehnt beliebter und bewährter Leistung
- Geeignet für Anwender, die von einem Fuß für geringere Aktivität wechseln





“Mit Echelon muss ich mir keine Gedanken über den Untergrund machen, wenn ich in der Natur unterwegs bin. Ich fühle mich sicher, dass ich mit allem klar komme, was sich mir in den Weg stellt.”

Elaine, Echelon-Anwenderin

## Erweiterter Bewegungsumfang

Unser neues hydraulisches Knöchelgelenk EchelonER ergänzt das Echelon-Sortiment, indem die einzigartigen Merkmale und die preisgekrönte Technologie des Echelon Karbonfederfußes mit einem erweiterten Bewegungsumfang des Knöchelgelenks kombiniert wurden.

Dank völlig neuartiger robuster und wasserfester Konstruktion sorgt der erweiterte Bewegungsumfang dafür, dass Anwender einen verbesserten Bodenkontakt auf steilen Schrägen und unebenen Böden erzielen. Durch eine optimierte Anpassung der Absatzhöhe haben Anwender mehr Flexibilität bei der Schuhauswahl und ein nahtloser Übergang zum Barfußgehen ist möglich.

## Typische Aktivitäten und Anwendereignung

Der EchelonER ist ideal für aktivere oder selbstbewusstere Anwender geeignet, die alle Vorteile der hydraulischen Technologie nutzen möchten, jedoch mehr Bewegungsumfang auf steileren Schrägen sowie ein robusteres Design für anspruchsvollere Aktivitäten benötigen. EchelonER ist daher die perfekte Wahl für Anwender, die das Echelon-Standardmodell gern verwenden und ein gesundes Maß an Selbstvertrauen und Kontrolle und durch ein zusätzliches Bewegungsspektrum profitieren.

Der EchelonER ist für Alltagsaktivitäten wie Einkaufen und Spaziergänge mit dem Hund geeignet, aber auch wenn Sie zusätzliches Selbstvertrauen für anspruchsvollere Aktivitäten benötigen, z.B. beim Bergwandern.



## Eigenschaften

- Einzigartige und bewährte Echelon-Technologie
- Erweitertes Bewegungsspektrum – 25° im Vergleich zu 9° beim Echelon
- Mehr Flexibilität bei der Schuhauswahl und die Option zum Barfußgehen
- Robuste und wasserfeste Konstruktion





“Es funktioniert ganz einfach. Er passt zu meinem echten Fuß - was auch immer ich gerade tue, ob beim Stehen, Gehen, Wandern, Sitzen oder Hinknien.”

Adria, EchelonER-Anwenderin

# Echelon<sup>VT</sup>



## Vertikale Stoßdämpfung und axiale Torsion

Der EchelonVT kombiniert die Echelon-Technologie mit einer zusätzlichen vertikalen Stoßdämpfung und axialen Torsion, um die auf den Stumpf wirkenden Kräfte zu reduzieren. Dadurch werden die Torsionskräfte vom Knöchel absorbiert und nicht auf die Schaftverbindung übertragen.

EchelonVT ist ideal für aktivere Anwender geeignet, die alle Vorteile der hydraulischen Technologie genießen möchten, jedoch ein System benötigen, das eine höhere Energierückgabe, Stoßdämpfung und ein allgemein dynamischeres und lebendigeres Laufgefühl bietet.

## Typische Aktivitäten und Anwendereignung

Der EchelonVT erzielt hervorragende Leistungen bei erhöhter Aktivität, wo eine Energierückgabe wichtig ist oder der Anwender den Fuß dreht oder schnell die Richtung ändert. Er ist daher für Anwender geeignet, die Golf spielen, Bergwandern, klettern möchten oder sogar für Tätigkeiten am Arbeitsplatz wie Malern oder Tapezieren.



### Eigenschaften

- Einzigartige und bewährte Echelon-Technologie
- Vertikale Stoßdämpfung und axiale Torsion
- Höhere Energierückgabe
- Dynamischeres und lebendigeres Laufgefühl





“An einem langen Tag kann ich mich dank des EchelonVT mehr auf meine Aktivitäten konzentrieren anstelle mir Sorgen darüber machen zu müssen, ob mein Fuß seinen Aufgaben gewachsen ist.”

Lee, EchelonVT-Anwender

## Integriertes erhöhtes Vakuum

EchelonVAC kombiniert die Echelon-Technologie mit einem erhöhten Vakuumsystem für eine optimale Schaftverbindung.

Bei jedem Schritt wird die Prothese durch das Gewicht des Anwenders belastet, wobei zunächst Luft durch das Einwegventil ausgestoßen wird. Gleichzeitig geht der Knöchel in die Plantarflexion und zieht so aktiv Luft aus dem Schaftinneren. Diese Luft wird in einer Vakuumkammer zurückgehalten und durch ein zweites Ventil ausgestoßen, sobald sich das Schienbein nach vorne bewegt und das Knöchelgelenk in die Dorsalflexion übergeht. Daraus resultieren eine verbesserte Stumpfvolumenkontrolle und eine sichere Verbindung zwischen Stumpf und Prothese. Für den Anwender reduziert dies Relativbewegungen, verbessert die Propriozeption (Eigenwahrnehmung) und Prothesenkontrolle.

## Typische Aktivitäten und Anwendereignung

EchelonVAC ist für Anwender mit mittlerer bis hoher Aktivität geeignet, die alle Vorteile der Hydraulik-Technologie genießen möchten, jedoch ein System benötigen, das den gesamten Tag über hohen Schaftkomfort und eine sichere Adaption am Stumpf erzielt.

Für Anwender, die an Hautreizungen leiden, ist EchelonVAC eine geeignete Lösung und wurde entwickelt, um ein gesünderes Stumpfgewebe zu fördern<sup>17</sup>, bei gleichzeitig verbesserter Heilung eventueller Wunden am Stumpf<sup>18</sup>.



## Eigenschaften

- Einzigartige und bewährte Echelon-Technologie
- Vakuumsystem für einen optimalen Schaftsitz den ganzen Tag über
- Entwickelt, um ein gesünderes Stumpfgewebe zu fördern
- Ohne Stromquelle für eine geräuscharme Funktion





“Für Amputierte, glaube ich, gehört das Vakuum zu den wichtigsten Dingen, die einen bequemen Sitz und Tragekomfort des Schafts spürbar machen.”

Charlie, EchelonVAC-  
Anwender

# Leitfaden zum Echelon-Sortiment

Produkt	Echelon	EchelonER	EchelonVT	EchelonVAC
Max. Körpergewicht	125 kg	125 kg	125 kg	125 kg
Mobilitätsklasse	(2), 3, (4*)	(2), 3, (4*)	(2), 3, (4*)	(2), 3, (4*)
Fußgröße	22-30 cm	22-30 cm	22-30 cm	22-30 cm
Federset-Kategorie	1-8	1-8	1-8	1-8
Sandal Toe Fußkosmetik Normal (N)	22-27 cm	22-27 cm	22-27 cm	22-27 cm
Sandal Toe Fußkosmetik Weit (W)	25-30 cm	25-30 cm	25-30 cm	25-30 cm
Produktgewicht†	688 g	770 g	855 g	700 g
Bauhöhe	Größen 22-24 - 115 mm Größen 25-26 - 120 mm Größen 27-30 - 125 mm	Größen 22-24 - 142 mm Größen 25-26 - 147 mm Größen 27-30 - 152 mm	Größen 22-24 - 168 mm Größen 25-26 - 173 mm Größen 27-30 - 178 mm	Größen 22-24 - 121 mm Größen 25-26 - 126 mm Größen 27-30 - 131 mm
Absatzhöhe	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Bewegungsumfang	9° (3° DF/6° PF)	25° (6° DF/19° PF)	9° (3° DF/6° PF)	9° (3° DF/6° PF)
Wasserfest	Ja	Ja	Nein	Nein
Wetterfest	Ja	Ja	Ja	Ja
Sandal Toe	Ja	Ja	Ja	Ja
Garantie*	36 Monate	36 Monate	36 Monate	36 Monate
Vakuumsystem	Nein	Nein	Nein	Ja
Axiale Torsion/Vertikale Stoßdämpfung	Nein	Nein	Ja	Nein
Artikelnummer	EC	ECER	ECVT	EVAC

† ohne Fußkosmetik + Größe 26cm. \*Fußkosmetik: 12 Monate, Gleitsocke: 3 Monate.

Hinweis: Für die Sandal Toe Fußkosmetik in Größe 25, 26 und 27 können Sie optional zwischen Normal (N) und Weit (W) wählen.

## Auswahlschema Federstärken

Anwender mit den Mobilitätsklassen 2 und 4\*, die von diesem Fuß profitieren würden, benötigen den individuellen Bedürfnissen entsprechend weichere oder festere Federn.

Die Empfehlungen für die Federkategorie gelten für Unterschenkelamputierte. Für Oberschenkelamputierte empfehlen wir die nächstkleinere Federkategorie.

**Körpergewicht des Anwenders**

Mobilität	44-52	53-59	60-68	69-77	78-88	89-100	101-116	117-125	kg
3	1	2	3	4	5	6	7	8	
	•	••	•••	••••					
	1	2	3	4					

Federset Kategorie

◀ Axiale Dämpfungsfederhärte wie angegeben\*\*\*

◀ Axiale Feder\*\*\*



\*Maximales Körpergewicht 100 kg. Bitte verwenden Sie stets die nächsthöhere Federkategorie als in der Auswahl des Federsets aufgelistet. \*\*\* Nur bei EchelonVT.

† Gewicht der angezeigten Komponente entspricht der Größe 26 cm ohne Fußkosmetik.

# Technische Daten

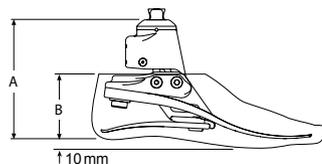
## Echelon

Max. Körpergewicht: 125 kg  
 Mobilitätsklasse: (2), 3, (4\*)  
 Fußspektrum: 22 cm-30 cm  
 Produktgewicht: 688g<sup>†</sup>

### Bestellbeispiel

Produktcode	Größe	Seite	Weite**	Federset	Sandal Toe
EC	25	L	N	3	S

\*\*Normal (N) und Weit (W) nur für Größen 25-27 erhältlich. Für einen dunklen Ton D anfügen. Beispiel: 25 links, normal, Federkategorie 3, Sandal Toe.



### Bauhöhe

Größe	A	Größe	B
22-24	115 mm	22-26	65 mm
25-26	120 mm	27-28	70 mm
27-30	125 mm	29-30	75 mm

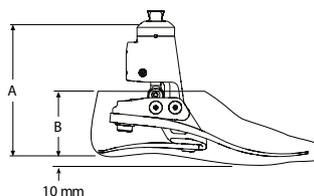
## Echelon<sup>ER</sup>

Max. Körpergewicht: 125 kg  
 Mobilitätsklasse: (2), 3, (4\*)  
 Fußspektrum: 22 cm-30 cm  
 Produktgewicht: 770g<sup>†</sup>

### Bestellbeispiel

Produktcode	Größe	Seite	Weite**	Federset	Sandal Toe
ECER	25	L	N	3	S

\*\*Normal (N) und Weit (W) nur für Größen 25-27 erhältlich. Für einen dunklen Ton D anfügen. Beispiel: 25 links, normal, Federkategorie 3, Sandal Toe.



### Bauhöhe

Größe	A	Größe	B
22-24	142 mm	22-26	65 mm
25-26	147 mm	27-28	70 mm
27-30	152 mm	29-30	75 mm

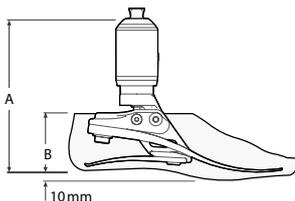
## Echelon<sup>VT</sup>

Max. Körpergewicht: 125 kg  
 Mobilitätsklasse: (2), 3, (4\*)  
 Fußspektrum: 22 cm-30 cm  
 Produktgewicht: 855g<sup>†</sup>

### Bestellbeispiel

Produktcode	Größe	Seite	Weite**	Federset	Axiale Feder	Sandal Toe
ECVT	25	L	N	5	3	S

\*\*Normal (N) und Weit (W) nur für Größen 25-27 erhältlich. Für einen dunklen Ton D anfügen. Beispiel: 25 links, normal, Federkategorie 3, axiale Feder 3, Sandal Toe.



### Bauhöhe

Größe	A	Größe	B
22-24	168 mm	22-26	65 mm
25-26	173 mm	27-28	70 mm
27-30	178 mm	29-30	75 mm

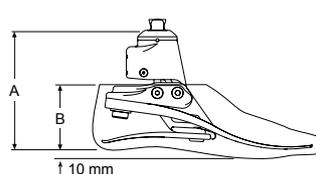
## Echelon<sup>VAC</sup>

Max. Körpergewicht: 125 kg  
 Mobilitätsklasse: (2), 3, (4\*)  
 Fußspektrum: 22 cm-30 cm  
 Produktgewicht: 700g<sup>†</sup>

### Bestellbeispiel

Produktcode	Größe	Seite	Weite**	Federset	Sandal Toe
EVAC	25	L	N	3	S

\*\*Normal (N) und Weit (W) nur für Größen 25-27 erhältlich. Für einen dunklen Ton D anfügen. Beispiel: 25 links, normal, Federkategorie 3, Sandal Toe.



### Bauhöhe

Größe	A	Größe	B
22-24	121 mm	22-26	65 mm
25-26	126 mm	27-28	70 mm
27-30	131 mm	29-30	75 mm



## Literaturhinweise

1. Johnson L, De Asha AR, Munjal R, et al. Toe clearance when walking in people with unilateral transtibial amputation: effects of passive hydraulic ankle. *J Rehabil Res Dev* 2014; 51: 429.
2. Riveras M, Ravera E, Ewins D, Shaheen AF, Catalfamo-Formento P. Minimum toe clearance and tripping probability in people with unilateral transtibial amputation walking on ramps with different prosthetic designs. *Gait & Posture*. 2020 Sep 1;81:41-8.
3. McGrath M, Laszczak P, Zahedi S, et al. Microprocessor knees with “standing support” and articulating, hydraulic ankles improve balance control and inter-limb loading during quiet standing. *J Rehabil Assist Technol Eng* 2018; 5: 2055668318795396.
4. Bai X, Ewins D, Crocombe AD, et al. Kinematic and biomimetic assessment of a hydraulic ankle/foot in level ground and camber walking. *PLOS ONE* 2017; 12: e0180836.
5. Struchkov V, Buckley JG. Biomechanics of ramp descent in unilateral trans-tibial amputees: Comparison of a microprocessor controlled foot with conventional ankle-foot mechanisms. *Clin Biomech* 2016; 32: 164-170.
6. Sedki I, Moore R. Patient evaluation of the Echelon foot using the Seattle Prosthesis Evaluation Questionnaire. *Prosthet Orthot Int* 2013; 37: 250-254.
7. Bai X, Ewins D, Crocombe AD, et al. A biomechanical assessment of hydraulic ankle-foot devices with and without micro-processor control during slope ambulation in trans-femoral amputees. *PLOS ONE* 2018; 13: e0205093.
8. De Asha AR, Munjal R, Kulkarni J, et al. Impact on the biomechanics of overground gait of using an ‘Echelon’hydraulic ankle-foot device in unilateral trans-tibial and trans-femoral amputees. *Clin Biomech* 2014; 29: 728-734.
9. De Asha AR, Johnson L, Munjal R, et al. Attenuation of centre-of-pressure trajectory fluctuations under the prosthetic foot when using an articulating hydraulic ankle attachment compared to fixed attachment. *Clin Biomech* 2013; 28: 218-224.
10. Portnoy S, Kristal A, Gefen A, et al. Outdoor dynamic subject-specific evaluation of internal stresses in the residual limb: hydraulic energy-stored prosthetic foot compared to conventional energy-stored prosthetic feet. *Gait Posture* 2012; 35: 121-125.
11. Moore R. Effect on Stance Phase Timing Asymmetry in Individuals with Amputation Using Hydraulic Ankle Units. *JPO J Prosthet Orthot* 2016; 28: 44-48.
12. De Asha AR, Munjal R, Kulkarni J, et al. Walking speed related joint kinetic alterations in trans-tibial amputees: impact of hydraulic ‘ankle’ damping. *J Neuroengineering Rehabil* 2013; 10: 1.
13. Moore R. Effect of a Prosthetic Foot with a Hydraulic Ankle Unit on the Contralateral Foot Peak Plantar Pressures in Individuals with Unilateral Amputation. *JPO J Prosthet Orthot* 2018; 30: 165-70.
14. Askew GN, McFarlane LA, Minetti AE, et al. Energy cost of ambulation in trans-tibial amputees using a dynamic-response foot with hydraulic versus rigid ‘ankle’: insights from body centre of mass dynamics. *J NeuroEngineering Rehabil* 2019; 16: 39.
15. Klute GK, Berge JS, Biggs W, et al. Vacuum-assisted socket suspension compared with pin suspension for lower extremity amputees: effect on fit, activity, and limb volume. *Arch Phys Med Rehabil* 2011; 92: 1570-1575.
16. Board WJ, Street GM, Caspers C. A comparison of trans-tibial amputee suction and vacuum socket conditions. *Prosthet Orthot Int* 2001; 25: 202-209.
17. Rink C, Wernke MM, Powell HM, et al. Elevated vacuum suspension preserves residual-limb skin health in people with lower-limb amputation: Randomized clinical trial. *J Rehabil Res Dev* 2016; 53: 1121-1132.
18. Hoskins RD, Sutton EE, Kinor D, et al. Using vacuum-assisted suspension to manage residual limb wounds in persons with transtibial amputation: a case series. *Prosthet Orthot Int* 2014; 38: 68-74.

Klinische Studien, aktuelle Forschungsarbeiten und vollständige Literaturangaben sind auf unserer Webseite erhältlich: [www.blatchford.de](http://www.blatchford.de)

Patente: US8308815, GB2536056, EP2124843 App, EP2124842 App, US8574312, US7985265, US8740991, US8641780, JP5336386, JP5560045, WO 2007/054736, WO 2008/071975, WO 2008/103917



Es wird eine jährliche Sichtprüfung empfohlen. Überprüfen Sie optische Mängel, die eine ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen könnten. Die Wartung darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Bevor Sie neue Aktivitäten des täglichen Lebens ausführen, erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem Orthopädietechniker, ob ein spezielles Training erforderlich ist.

+49 9221 87808 0 | [info@blatchford.de](mailto:info@blatchford.de)

Blatchford Europe GmbH, Fritz-Hornschuch-Str. 9,  
95326 Kulmbach, Germany.

[@blatchfordDE](https://www.blatchford.de) | [blatchford.de](https://www.blatchford.de)

705802699DE Iss1 09/20. Informationen sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt.

**Blatchford**