



## Echelon<sup>ER</sup> Datenblatt

Unser neues hydraulisches Knöchelgelenk Echelon<sup>ER</sup> 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 eine optimierte Anpassung auch auf **steilen Schrägen** und unebenen Böden erzielen. Durch eine verbesserte Anpassung der Absatzhöhe haben Anwender mehr Flexibilität bei der Schuhauswahl und ein nahtloser Übergang zum **Barfußgehen** ist möglich. Der Echelon<sup>ER</sup> richtet sich beim Anwender selbst beim Sitzen auf die Bodenbeschaffenheiten aus, was eine entspannte Fußposition und ein natürliches Aussehen ermöglicht. Der Druck und die Stoßbelastung auf den Stumpf werden reduziert.

Das Ergebnis ist ein robuster Fuß, der sich für anspruchsvolle Aktivitäten eignet und Prothesenanwendern Flexibilität im Alltagsleben bietet.

### Was ist neu und einzigartig?

- ✓ Erweiterter Bewegungsumfang – 25° im Vergleich zu 9° beim Echelon
- ✓ Mehr Flexibilität bei der Schuhauswahl und die Option, zum Barfußlaufen
- ✓ Natürlichere und bequemere Sitzposition
- ✓ Robuste Konstruktion
- ✓ Leichteres und stabileres Stehen und Sitzen
- ✓ Speziell entwickelte Pyramidenanbindung, damit Wasser aus dem Rohr entweichen kann





## Einzigartige und bewährte Echelon-Technologie

Der EchelonER verfügt über alle einzigartigen Merkmale des Echelon Karbonfederfußes - dem Original unter den Hydraulik-Knöcheln. Seit über einem Jahrzehnt bietet das Echelon-Sortiment Anwendern eine klinisch bewährte Technologie und ist weltweit eine beliebte Wahl.

- **E-Karbon-Fußfeder**

Die Fußfeder aus E-Karbon bietet nicht nur ausgezeichnete Eigenschaften zur Energiespeicherung und -freisetzung, sondern funktioniert im Einklang mit dem Bewegungsspektrum des Knöchels, um ein natürliches und bequemes Bewegungsmuster zu erzielen.

- **Natürliche Bewegung & Kontrolle**

Beim Hinaufgehen von Schrägen ermöglicht das erweiterte Bewegungsspektrum, dass sich der Körper oberhalb des Fußes nach vorn bewegen kann und 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 Knöchelgelenk-Technologie**

Die hydraulische Dämpfung und die 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)

## Technische Spezifikation

<b>Max. Körpergewicht</b>	125 kg
<b>Mobilitätsklasse</b>	(2) 3 (4*)
<b>Amputationshöhe</b>	US, KE, OS
<b>Fußgröße</b>	22 - 30 cm (für die Größen 25, 26 und 27 können Sie optional zwischen Normal (N) und Weit (W) wählen)
<b>Gewicht der Komponente</b>	770 g ohne Fußkosmetik
<b>Bauhöhe</b>	Größe 22-24: 142mm/Größe 25-26: 147mm/Größe 27-30: 152mm
<b>Absatzhöhe</b>	10 mm
<b>Bewegungsumfang</b>	19° Plantarflexion/6° Dorsalflexion
<b>Wasserfest</b>	Ja
<b>Wetterfest</b>	Ja
<b>Produktcode</b>	ECER
<b>Sandal Toe-Fußkosmetik</b>	Ja
<b>Garantie*</b>	36 Monate
<b>Prox. Adaption</b>	Pyramidenanschluss



\*Fußkosmetik: 12 Monate, Gleitsocke: 3 Monate

## Bestellbeispiel

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

\*\*Normal (N) und Weit (W) optional wählbar für die Größen 25-27. Für einen dunklen Ton D anfügen. \*Maximales Körpergewicht 100 kg. Bitte verwenden Sie stets die nächsthöhere Federkategorie als in der Auswahl des Federsets aufgelistet (siehe Webseite).

## Zubehör

<b>Gebrauchsanweisung</b>	938449
<b>Bedienungsanleitung für Anwender</b>	938450
<b>Aufbauhilfe (Keil)</b>	940093
<b>DF/PF-Inbusschlüssel</b>	940236