



 **Inhalt**

- 3** Produktbeschreibung
- 3** Indikation
- 3** Kontraindikation
- 3** Funktion
- 4** Wichtige Hinweise
- 5** Beschreibung
- 5** Anwendung/Anpassung
- 7** Material
- 7** Produktpflege/Reinigung/Wartung
- 7** Lagerung
- 7** Entsorgung

◆ Produktbeschreibung

Bei der Revolution 3 Post-OP-Knieführungsorthese handelt es sich um eine Knieorthese, die zur frühfunktionellen und posttraumatischen Immobilisation oder Mobilisation zum Einsatz kommt.

Die Flexions- bzw. Extensionsbegrenzung kann in 10° Schritten (von -10° bis 110°) eingestellt werden und von -10° bis 40° in 10er Schritten verriegelt werden.

Die seitlichen Teleskopschienen ermöglichen eine optimale Anpassung der Orthese an die Beinlänge des Patienten.

◆ Indikation

- Ruhigstellung nach operativen Eingriffen am Kniegelenk
- Posttraumatische Ruhigstellung

◆ Kontraindikation

- Fehlende Patienten-Compliance
- Thrombose im Bereich der tiefen Beinvenen

◆ Funktion

- Stabilisierung und Sicherung des Kniegelenkes sowie Immobilisierungs- oder Mobilisierungsfunktion durch einstellbare ROM-Gelenke

◆ Wichtige Hinweise

- Vor der Benutzung ist eine individuelle Anpassung der Orthese und eine Einweisung in den Gebrauch durch einen erfahrenen Orthopädietechniker entsprechend der ärztlichen Anweisung erforderlich.
- Falsche Auswahl, Anpassung, Anwendung und/oder mangelhafte Kontrolle der Passform des Produktes können zu gesundheitlichen Schäden führen.
- Die Orthese nie direkt auf verletzter Haut tragen.
- Die Orthese vor jedem Anlegen auf Beschädigungen überprüfen (z.B. lockere Verbindungen, Verschlüsse, Gurte, etc.).
- Bei vermuteten Leistungsstörungen (z.B. dem Gefühl einer nachlassenden oder unzureichenden Wirkung) muss unverzüglich der Arzt oder Orthopädietechniker aufgesucht werden.
- Die Orthese muss regelmäßig von einem Arzt oder Orthopädietechniker auf Funktion, korrekten Sitz und eventuelle Beschädigungen überprüft werden. Die Abstände der Kontrollen sind für jeden Patienten individuell festzulegen.
- Sollte das Produkt einer unverhältnismäßig starken Belastung ausgesetzt gewesen sein, muss es vor der weiteren Verwendung von einem Orthopädietechniker auf mögliche Schäden überprüft werden.
- Scharfkantige Ränder u.Ä., die durch spanabhebende Bearbeitung des Produktes auftreten können, müssen zur Vermeidung von Hautverletzungen entgratet werden.
- Unzuträglicher Druck durch die Orthese kann zu Hautschädigungen und Durchblutungsstörungen führen und muss daher vermieden werden.
- Die Orthese ist durch die notwendige individuelle Anpassung (produktabhängige Formung und/oder spanabhebende Bearbeitung) nicht zur Wiederverwendung bei weiteren Personen geeignet.

◆ Beschreibung

Maßtabelle:

Länge	Ausführung	REF
46cm-56cm	Revolution 3 kurz	BL.EK019003
61cm-71cm	Revolution 3 lang	BL.EK019005

Maße nehmen:

Umfang:

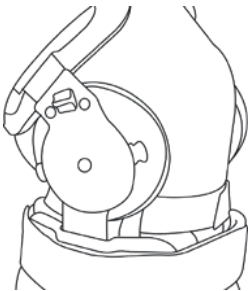
Längen- und Umfangsmaße werden individuell am Patienten eingestellt.

Seite:

Die Orthese kann links und rechts getragen werden

◆ Anwendung / Anpassung

1. Einstellen der Gelenke

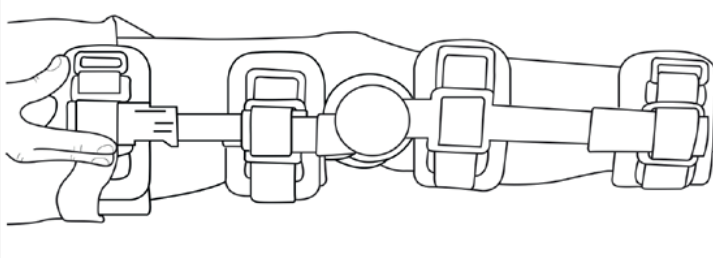


Bevor Sie die Orthese anlegen, stellen Sie die vom Arzt verordneten Extensions- und Flexionsbegrenzungen am Gelenk ein.

Einstellmöglichkeiten:

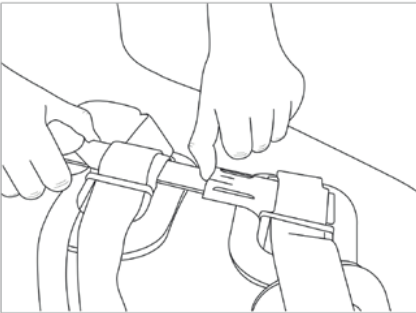
Die Flexions- bzw. Extensionsbegrenzung kann in 10° Schritten von -10° bis 110° eingestellt werden und von -10° bis 40° in 10er Schritten verriegelt werden.

2. Klettverschlüsse öffnen



Lösen Sie alle vier Gurte der Orthese und legen Sie das Bein in die Orthese. Positionieren Sie dann die Knieorthese so, dass sich die beiden Orthesengelenke (aus seitlicher Perspektive) auf Höhe der Kniescheibenmitte befinden (siehe Abbildung). Justieren Sie gegebenenfalls die Knieorthese noch etwas nach, bevor Sie mit dem Verschließen der Klettverschlüsse beginnen.

3. Längeneinstellung der Orthese



Stellen Sie die gewünschte Orthesenlänge über die Teleskopschiene passend zum Patientenbein ein.

4. Schließen der Orthese

Schließen Sie nun die Klettverschlüsse. Zuerst die Klettverschlüsse ober- und unterhalb des Knies schließen, danach die restlichen. Je nach Beinumfang des Patienten können die Klettverschlüsse nach dem Schließen zu lang sein. Die überschüssigen Längen können mit einer Schere gekürzt werden.

5. Öffnen der Orthese

Zum Öffnen der Orthese werden nur noch die Klettverschlüsse geöffnet.

◆ Material

Polster:

93% PU-Schaum
7% Nylon-Velours

Schienen:

Aluminium

◆ Produktpflege / Reinigung / Wartung

Wir empfehlen, das orthopädische Hilfsmittel schonend von Hand in lauwarmem Wasser mit Feinwaschmittel zu waschen, an der Luft zu trocknen und nicht auf den Heizkörper zu legen.

Inliner / Polster:



- Nicht bügeln
- Handwäsche bei 30°C
- Nicht im Trockner trocknen
- Nicht bleichen
- Nicht chemisch reinigen

Kunststoffschalen/Aluminiumschienen:

Die Kunststoff- und Aluminiumrahmen zur Reinigung mit einem feuchten Tuch abwischen.

◆ Lagerung

Warnung: Dieses orthopädietechnische Hilfsmittel bitte nicht an einem heißen Tag im Kofferraum eines Autos oder an einem anderen heißen Ort belassen, an dem die Temperaturen über einen längeren Zeitraum hinweg mehr als 65°C betragen können.

◆ Entsorgung

Das Produkt enthält keine umweltgefährdenden Stoffe. Es kann über den Hausmüll entsorgt werden.

Hersteller:



Bledsoe Brace Systems
2601 Pinewood Drive
Grand Prairie, Texas 75051
USA

Vertrieb durch:



Wilhelm Julius Teufel GmbH
Robert-Bosch-Straße 15
73117 Wangen
Deutschland



EUROPEAN AUTHORIZED REPRESENTATIVE



EMERGO EUROPE
Molenstraat 15
2513 BH The Hague
The Netherlands
Tel: (+31) 70 345 8570
Fax: (+31) 70 346 7299



90.395.100.00 2014/05

© Wilhelm Julius Teufel GmbH