

## ARTHROSE-LÖSUNGEN

Moderne Therapie für effizientes  
Patientenmanagement



## FORTSCHRITT UND ENTWICKLUNG



### Unloader® – Das Original!

Bereits seit Jahrzehnten hat sich die Unloader One als ein maßgebender Standard in der Gonarthrose-Therapie etabliert. Unsere Erfahrung, sowie der stetige Austausch mit Patienten und Kunden, ermöglichte uns eine stetige und kontinuierliche Produktverbesserung. Die Unloader One X, eine neue Generation der Entlastungsorthesen, vereint die nachgewiesene Wirksamkeit dieser Produktlinie und überzeugt darüber hinaus mit einer noch einfacheren Handhabung, noch mehr Komfort und einem modernen Design.

## UNLOADER® – KEINE KOMPROMISSE

Entlastungsorthesen von Össur sind die weltweit am besten untersuchten Gonarthrose-Orthesen mit einem bis zu 8-jährigen Follow-Up.<sup>1,2,13</sup>

- Empfohlen von aktuellen nationalen und internationalen Gonarthrose-Leitlinien.<sup>3,4,5</sup>
- Effektive Entlastung des betroffenen Gelenkkompartment.<sup>6,7,8,9,10</sup>
- Stabilisiert Gonarthrosegelenke.
- Signifikante Schmerzreduktion und Verbesserung der Gelenkfunktion und Lebensqualität.<sup>10,11,12</sup>
- Hinauszögern einer Totalendoprothese langfristig möglich.<sup>13</sup>
- Placebo überlegen mit hoher Patientencompliance.<sup>14</sup>
- Keine systemischen Nebenwirkungen.
- Unterstützt die Therapie degenerativer Meniskusläsionen gemäß der S2k-Leitlinie der DGOU.<sup>16</sup>

Entlastungsorthesen von Össur – die Marktführer mit einzigartigem 3-Punkt-Wirkprinzip



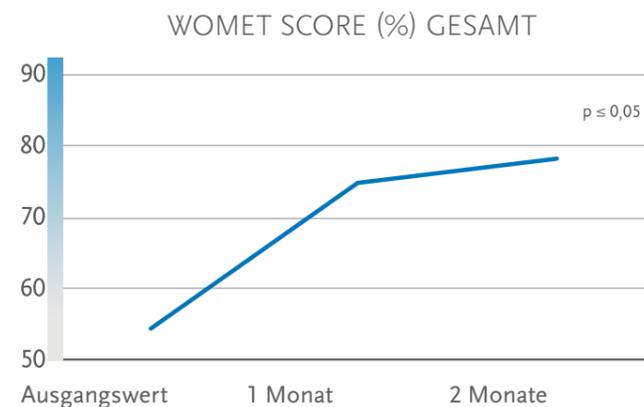
- Anders als übliche Hartrahmen-Orthesen oder Sprunggelenksorthesen (AFO) mit Einwirkung auf das Kniegelenk, arbeitet die Unloader, anstelle von Druck, mit einem individuell einstellbaren Zug – was für eine sanfte Entlastung sorgt.
- Entlastung des Kniegelenkes bei Belastung, insbesondere in der Standbeinphase, wodurch ein schmerzfreier Gang ermöglicht wird.
- PatientInnen können das Maß der Entlastung bedarfsgerecht anpassen und somit Ihre Schmerzen selbst kontrollieren.
- Empfohlen durch die nationale AWMF Leitlinie Gonarthrose.

# UNTERSTÜTZUNG DER BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN MENISKUSLÄSIONEN

Die Behandlung von degenerativen Meniskusläsionen stellt eine Herausforderung für PatientInnen und Behandler dar. Häufig ist eine konservative Therapie möglich, insbesondere dann, wenn zusätzlich noch mechanische Symptome, wie z. B. Blockaden und Bewegungsdefizite vorliegen. Da die Schmerzen bei degenerativen Meniskusläsionen überwiegend bei Belastungen, wie z. B. dem Treppensteigen, Gehen oder dem Aufstehen auftreten, ist die Entlastung des degenerativ veränderten Meniskus eine zielgerichtete Therapie – auch wenn erste Zeichen einer Gonarthrose bestehen. **Die Entlastung erfolgt individuell und ohne systemische Nebenwirkungen.**

KLINISCH NACHGEWIESENE WIRKSAMKEIT BEI DEGENERATIVER MENISKUSLÄSION.  
EFFIZIENTE ENTLASTUNG, WENIGER SCHMERZEN UND EINE VERBESSERTE FUNKTION.

Der Entlastungseffekt, der sich aus dem klinisch bewährten 3-Punkt-Wirkprinzip der Entlastungsorthesen mit single DFS®-Gurt ergibt, bietet die Vorteile einer signifikanten Schmerzreduktion (gemessen am VAS score), sowie deutliche Verbesserungen des Gesamt-WOMET scores (Western Ontario Meniscal Evaluation Tool) und seiner Subskalen: Aktivität, Symptome und Emotionen.<sup>15</sup>



ANWENDUNGSBEISPIEL:  
AKTIVES ÜBUNGSPROGRAMM BEI DEGENERATIVEN MENISKUSLÄSIONEN<sup>15</sup>



## Gonarthrose-Orthesen

Für jeden Patienten die richtige Lösung

### FORMFIT® OA EASE



Bei leichter bis moderater Gonarthrose und degenerativen Meniskusläsionen

### UNLOADER ONE® X



Bei moderater bis starker Gonarthrose und degenerativen Meniskusläsionen

### UNLOADER ONE®



Bei moderater bis starker Gonarthrose



# FORMFIT® OA EASE

HMV-NR.: 23.04.04.0005

## SCHLANKES DESIGN UND EINFACHE HANDHABUNG

Die Formfit OA Ease ist eine leichte und effektive Knieorthese für PatientInnen mit leichter bis mittelschwerer unikompartimenteller Gonarthrose oder degenerativen Meniskusläsionen. Das einfache Verschlusssystem ist auch für PatientInnen mit reduzierter Handkraft und limitierter Fingerfertigkeit geeignet. Das flache Profil der Formfit OA Ease sorgt für einen hohen Anwenderkomfort und passt sich der Beinanatomie an.

### INDIKATIONEN

- Leichte bis moderate unikompartimentelle Gonarthrose
- Degenerative Meniskusläsionen
- Andere Kniebeschwerden, bei denen eine unikompartimentelle Entlastung sinnvoll ist

### EIGENSCHAFTEN & VORTEILE



#### EINFACHES HANDLING

Das Wickeldesign mit punktcodiertem Verschlusssystem sowie eine Positionierungshilfe am Orthesengelenk ermöglicht PatientInnen ein einfaches An- und Ablegen der Orthese.



#### DEN SCHMERZ IM GRIFF

Das klinisch bewährte 3-Punkt-Wirkprinzip, mit Dynamic Force System™-Gurt, erlaubt ein selbstbestimmtes und individuelles Entlastungsmanagement durch bedarfsgerechte Justierung der Gurtspannung mit Hilfe von Indikatorlinien.



#### HOHER TRAGEKOMFORT UND LEICHTE REINIGUNG

Leichter und atmungsaktiver Stoff, der sich gut auf der Haut anfühlt und für die mühelose Pflege in der Waschmaschine geeignet ist (inkl. Gelenk).





## DIE NEUE GENERATION DER ENTLASTUNGSORTHESE

Die Kombination aus der klinisch nachgewiesenen Wirksamkeit und einer noch einfacheren Handhabung sowie verbessertem Komfort und mehr Ästhetik, trägt zu einer bestmöglichen Patienten-Compliance und zeit-effizienten Anpassung bei. Das weiche Schalenmaterial passt sich der individuellen Körperform an, ohne dabei die stabilisierenden und propriozeptiven Eigenschaften zu vernachlässigen. Die Gelenkstruktur und die Gurtverarbeitung, sowie die unterschiedlichen Polstermaterialien sorgen für kompromisslosen Halt und einen Migrationsschutz unter Berücksichtigung der individuellen Patientenbedürfnisse und der Hautbeschaffenheit.

### INDIKATIONEN

- Moderate bis schwere unikompartimentelle Gonarthrose
- Degenerative Meniskusläsionen
- Andere Kniebeschwerden, bei denen eine unikompartimentelle Entlastung sinnvoll ist

### EIGENSCHAFTEN & VORTEILE



#### GELBE BERÜHRUNGSPUNKTE

Das gelbe Markierungssystem zeigt PatientInnen an, welche Orthesenteile bedient werden müssen und gewährleistet ein einfaches An- und Ablegen der Orthese.



#### POSITIONIERUNGS-GUIDE

Die Positionierungshilfe gewährleistet eine optimale Ausrichtung der Orthese durch eine Orientierungslinie und sorgt dafür, dass die Orthese nicht zu tief angelegt wird und nicht verrutscht.



#### DEN SCHMERZ IM GRIFF

Aktive Steuerung und bedarfsgerechte Entlastung durch SmartDosing. So können PatientInnen den Grad der Entlastung in einem definierten Ausmaß selbst bestimmen.



#### EINFACHE HANDHABUNG

Gewährleistung einer einfachen Handhabung, unter Berücksichtigung einer schlechten Fingerfertigkeit oder entzündliche rheumatische Erkrankungen der Fingergelenke sowie ein allgemeines Kraftdefizit.



## WIRKSAM, WIRTSCHAFTLICH, LEITLINIENGERECHT – OHNE SYSTEMISCHE NEBENWIRKUNGEN

Komfortable und leichte Lösung für PatientInnen mit unikompartimenteller femorotibialer Gonarthrose. Wirtschaftliche und leitliniengerechte Therapie mit placebo-überlegener Wirksamkeit – ohne systemische Nebenwirkungen.

### INDIKATIONEN:

- Moderate bis schwere unikompartimentelle Gonarthrose
- Andere Kniebeschwerden, bei denen eine unikompartimentelle Entlastung sinnvoll ist

### EIGENSCHAFTEN & VORTEILE



#### ÖSSUR SENSIL®

Atmungsaktive Polster mit der Sensil Silikontechnologie von Össur, auf einem Aerospacer-Basismaterial verhindern die Migration der Orthese. Ideal bei stufenweiser Steigerung der Tragezeiten.



#### DYNAMIC FORCE STRAPS®

Die Gurte erhöhen die entlastende Wirkung und verhindern ein Verdrehen der Orthese am Bein.



#### SCHNELLVERSCHLÜSSE

Farbkodierte, ergonomische Schnellverschlüsse mit Hebelarmen ermöglichen ein einfaches An- und Ablegen ohne Veränderung der Gurteinstellung.



#### DEN SCHMERZ IM GRIFF

Aktive Steuerung und bedarfsgerechte Entlastung durch SmartDosing. So können PatientInnen den Grad der Entlastung in einem definierten Ausmaß selbst bestimmen.



## EINZIGARTIGE LÖSUNG BEI COXARTHROSE

Therapieziel der Unloader Hip ist es, die Coxarthrose-Behandlung zu optimieren und eine Verbesserung der Mobilität bei gleichzeitiger Reduktion der Gelenkschmerzen zu ermöglichen.

### INDIKATIONEN

- Leichte und mittelschwere Coxarthrose
- Femuroacetabuläres Impingement (FAI)
- Verletzungen des Labrums
- Erkrankungen, bei denen eine Optimierung der Gelenkstellung und/oder eine Kompression im Bereich der Becken-/Hüftregion sinnvoll ist

### EIGENSCHAFTEN & VORTEILE



#### ZUGSYSTEM

Das bewährte Zugsystem, mit dem einfach zu bedienenden Verschluss, sorgt für die Kompression und die propriozeptive Unterstützung.



#### DYNAMISCHER ROTATIONSGURT

Der Dynamische Rotationsgurt (DRS) ermöglicht leichte, individuelle Anpassungen der Abduktion und Außenrotation, um für PatientInnen die optimale Schmerzlinderung zu erreichen.



#### ORTHESENRAHMEN

Der Orthesenrahmen trägt zur Stabilisierung bei und erlaubt eine Limitierung des Bewegungsumfanges in Extension und Flexion.



### FALLBERICHT

Der Patient wurde mit einem Leistenschmerz, der sich über eine Dauer von sechs Monaten einschlich, vorstellig. Nach Ausschluss eines traumatischen Ereignisses, erfolgte eine röntgenologische Untersuchung der betroffenen Seite mit Darstellung der Schenkelhalskontur. Da die Kortikosteroid-Injektionen und therapeutischen Übungen nicht zum gewünschten Erfolg führten und das Patientenziel in dem Erreichen eines hohen Aktivitätslevels (z. B. Bowling und Spaziergang mit dem Hund) lag, wurde der Patient mit der Unloader Hip versorgt. Dabei ermöglichte die Orthese ein schmerzfreies Arbeiten und eine resultierende Reduktion der Schmerzmedikation.

Todd P. Stitik, MD | President New Jersey Society of Physical Medicine and Rehabilitation | United States

# FORMFIT® OA EASE

## Artikelübersicht und Bestellinformationen

### FORMFIT OA EASE

| Größe | Umfang 15 cm oberhalb der Patella-Mitte | Umfang 15 cm unterhalb der Patella-Mitte | Links medial | Rechts medial | Links lateral | Rechts lateral |
|-------|---|--|--------------|---------------|---------------|----------------|
| XS    | 36–41 cm                                | 28–32 cm                                 | FOA0618711   | FOA0518711    | FOA0628711    | FOA0528711     |
| S     | 41–46 cm                                | 32–36 cm                                 | FOA0618712   | FOA0518712    | FOA0628712    | FOA0528712     |
| M     | 46–53 cm                                | 36–41 cm                                 | FOA0618713   | FOA0518713    | FOA0628713    | FOA0528713     |
| L     | 53–60 cm                                | 41–46 cm                                 | FOA0618714   | FOA0518714    | FOA0628714    | FOA0528714     |
| XL    | 60–67 cm                                | 46–51 cm                                 | FOA0618715   | FOA0518715    | FOA0628715    | FOA0528715     |
| XXL   | 67–75 cm                                | 51–56 cm                                 | FOA0618716   | FOA0518716    | FOA0628716    | FOA0528716     |
| XXXL  | 75–81 cm                                | 56–61 cm                                 | FOA0618717   | FOA0518717    | FOA0628717    | FOA0528717     |

Das Gelenk wird auf der betroffenen Kompartimentseite platziert.

### Zubehör

| Beschreibung   | Artikelnummer |
|--|---------------|
| ActiveGrip-Unterschenkelpolster (2 mm)                     | FOA000101     |
| ActiveGrip-Unterschenkelpolster (6 mm)                     | FOA000102     |
| Doeskin Oberschenkelpolster (2 mm)                         | FOA000201     |
| Doeskin Oberschenkelpolster (6 mm)                         | FOA000202     |
| Kleines Extensions-Kit (2 Stk.)                            | FOA000301     |
| Kleines Extensions-Kit (10 Stk.)                           | FOA000302     |
| Großes Extensions-Kit XS–S (Rechts medial/Links lateral)   | FOA000401     |
| Großes Extensions-Kit M–L (Rechts medial/Links lateral)    | FOA000402     |
| Großes Extensions-Kit XL–3XL (Rechts medial/Links lateral) | FOA000403     |
| Großes Extensions-Kit XS–S (Rechts lateral/Links medial)   | FOA000404     |
| Großes Extensions-Kit M–L (Rechts lateral/Links medial)    | FOA000405     |
| Großes Extensions-Kit XL–3XL (Rechts lateral/Links medial) | FOA000406     |
| Waschbeutel  | WB000001      |
| Fixierungsgurt   | OAW00007      |
| Extensionsanschlag-Kit                                     | B-301040047   |

### ERSATZTEILE

| Beschreibung                                 | Artikelnummern |
|--|----------------|
| Alligator Clip (Rechts medial/Links lateral) | FOW00501       |
| Alligator Clip (Rechts lateral/Links medial) | FOW00502       |
| Gelenkpolster                                | B-304120101    |

# UNLOADER ONE® X

## Artikelübersicht und Bestellinformationen

### UNLOADER ONE X

| Größe | Wadenumfang* | Rechts medial | Links medial | Rechts Lateral | Links Lateral |
|-------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|
| XS    | 25–31 cm     | UOX0518711    | UOX0618711   | UOX0528711     | UOX0628711    |
| S     | 31–36 cm     | UOX0518712    | UOX0618712   | UOX0528712     | UOX0628712    |
| M     | 36–43 cm     | UOX0518713    | UOX0618713   | UOX0528713     | UOX0628713    |
| L     | 43–51 cm     | UOX0518714    | UOX0618714   | UOX0528714     | UOX0628714    |
| XL    | 51–62 cm     | UOX0518715    | UOX0618715   | UOX0528715     | UOX0628715    |

\*Empfohlen für Patienten mit einer Körpergröße zwischen 1,65 und 1,92 m. Das Gelenk wird auf der betroffenen Kompartimentseite platziert.

### UNLOADER ONE X SHORT

| Größe | Wadenumfang* | Rechts medial | Links medial | Rechts Lateral | Links Lateral |
|-------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|
| XS    | 25–31 cm     | UOX1518711    | UOX1618711   | UOX1528711     | UOX1628711    |
| S     | 31–36 cm     | UOX1518712    | UOX1618712   | UOX1528712     | UOX1628712    |
| M     | 36–43 cm     | UOX1518713    | UOX1618713   | UOX1528713     | UOX1628713    |
| L     | 43–51 cm     | UOX1518714    | UOX1618714   | UOX1528714     | UOX1628714    |
| XL    | 51–62 cm     | UOX1518715    | UOX1618715   | UOX1528715     | UOX1628715    |

\*Empfohlen für Patienten mit einer Körpergröße unter 1,65 m. Das Gelenk wird auf der betroffenen Kompartimentseite platziert.

### UNTERZIEHSTRUMPF

| Größe | Artikelnummer | Größe | Artikelnummer |
|-------|---------------|-------|---------------|
| XS    | UOX60001      | L     | UOX60004      |
| S     | UOX60002      | XL    | UOX60005      |
| M     | UOX60003      | XXL   | UOX60006      |

### Zubehör

#### DOESKIN

##### UNTERSCHENKEL-POLSTER

|       | TIBIA (GRAU)                |                             | TIBIA (SCHWARZ)             |                             |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Größe | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial |
| XS–S  | UOX516151                   | UOX515151                   | UOX516951                   | UOX515951                   |
| M–XL  | UOX516161                   | UOX515161                   | UOX516961                   | UOX515961                   |

##### OBERSCHENKEL-POLSTER

|       | FEMUR (GRAU)                |                             | FEMUR (SCHWARZ)             |                             |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Größe | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial |
| XS–XL | UOX526101                   | UOX525101                   | UOX526901                   | UOX525901                   |

##### OBERSCHENKEL-VERGRÖßERUNGSPOLSTER

|       | FEMUR (GRAU)                |                             | SFEMUR (SCHWARZ)            |                             |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Größe | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial |
| XS–XL | UOX546101                   | UOX545101                   | UOX546901                   | UOX545901                   |

## Artikelübersicht und Bestellinformationen

### Zubehör

#### Activegrip

##### UNTERSCHENKEL-POLSTER

| Größe | TIBIA (GRAU)                |                             | TIBIA (SCHWARZ)             |                             |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|       | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial |
| XS-S  | UOX516153                   | UOX515153                   | UOX516953                   | UOX515953                   |
| M-XL  | UOX516163                   | UOX515163                   | UOX516963                   | UOX515963                   |

#### Sensil

##### UNTERSCHENKEL-POLSTER

| Größe | TIBIA (GRAU)                |                             | TIBIA (SCHWARZ)             |                             |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|       | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial |
| XS-S  | UOX516152                   | UOX515152                   | UOX516952                   | UOX515952                   |
| M-XL  | UOX516162                   | UOX515162                   | UOX516962                   | UOX515962                   |

#### Gurte-Kit

##### OBERER DFS-GURT UND WADENGURT MIT SCHNALLE

| GRAU                        |                             | SCHWARZ                     |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial |
| UOX406101                   | UOX405101                   | UOX406901                   | UOX405901                   |

##### UNTERER DFS-GURT UND OBERSCHENKELGURT MIT SCHNALLE

| GRAU                        |                             | SCHWARZ                     |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial | Rechts medial/Links Lateral | Rechts Lateral/Links medial |
| UOX406102                   | UOX405102                   | UOX406902                   | UOX405902                   |

#### ZUBEHÖR UND ERSATZ

| Bezeichnung                        | Artikelnummer |
|------------------------------------|---------------|
| Kniekehlenpolster, grau            | UOX700092     |
| Krokodilklemmen für DFS, grau      | UOX900002     |
| SmartDosing Dial, grau (1 Stück)   | UOX1000002    |
| Gelenkpolster, grau                | UOX700011     |
| Extensionsbegrenzungs-Kit, schwarz | B-301040047   |

| Bezeichnung                         | Artikelnummer |
|-------------------------------------|---------------|
| Sensil-Gurtpolster, grau (10 Stück) | UOX700193     |
| Sundial                             | UOX1200001    |
| Kit                                 | UOX800001     |

Sundial  
Schnalle mit Fingerschlaufen

## Artikelübersicht und Bestellinformationen

### Unloader One

| Größe | Wadenumfang  | Links medial | Rechts medial | Links lateral | Rechts lateral |
|-------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| S     | 31–35,5 cm   | B-240618712  | B-240518712   | B-240628712   | B-240528712    |
| M     | 35,5–42,5 cm | B-240618713  | B-240518713   | B-240628713   | B-240528713    |
| L     | 42,5–51 cm   | B-240618714  | B-240518714   | B-240628714   | B-240528714    |
| XL    | 51–61,5 cm   | B-240618715  | B-240518715   | B-240628715   | B-240528715    |

### Unloader One Short

| Größe | Wadenumfang  | Links medial | Rechts medial | Links lateral | Rechts lateral |
|-------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| XS    | 25–31 cm     | B-241618711  | B-241518711   | B-241628711   | B-241528711    |
| S     | 31–35,5 cm   | B-241618712  | B-241518712   | B-241628712   | B-241528712    |
| M     | 35,5–42,5 cm | B-241618713  | B-241518713   | B-241628713   | B-241528713    |
| L     | 42,5–51 cm   | B-241618714  | B-241518714   | B-241628714   | B-241528714    |
| XL    | 51–61,5 cm   | B-241618715  | B-241518715   | B-241628715   | B-241528715    |

Die Standardversion wird Patienten mit einer Körpergröße von 1,65 m bis 1,92 m empfohlen.  
Die kurze Version wird Patienten mit einer Körpergröße unter 1,65 m empfohlen.  
Das Gelenk wird auf der betroffenen Kompartimentsseite platziert.

### Kits

| Beschreibung                                       | Rechts medial/Links lateral | Rechts medial/Links lateral |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Gurt-, Gurtpolster- und Schnallenverschluss-Kit    | B-705277003                 | B-705278003                 |
| Gurt- und Gurtpolster-Kit                          | B-705270003                 |                             |
| Gurt-Kit   | B-701270013                 |                             |
| Gurt-Kit kurz                                      | B-701240012                 |                             |
| Schnallenverschluss-Kit                            | B-708217003                 | B-708218003                 |
| Krokodilklemmen-Kit (in allen Gurt-Kits enthalten) | B-704210003                 |                             |
| Extensionsbegrenzungs-Kit                          | B-301040046                 |                             |
| Twist-Fit-Klettverschluss-Befestigungs-Kit         | B-721240003                 |                             |

### Unterziehstrumpf

| Größe | Oberschenkelumfang | Artikelnummer |
|-------|--------------------|---------------|
| XS    | 25,4–30,9 cm       | B-250150201   |
| S     | 30,9–35,6 cm       | B-250150202   |
| M     | 35,6–42,5 cm       | B-250150203   |
| L     | 42,5–50,8 cm       | B-250150204   |
| XL    | 50,8–61 cm         | B-250150205   |
| XXL   | 61–81,3 cm         | B-250150206   |

Bei Verwendung eines Unterziehstrumpfes wird empfohlen, das Aufhängungsgurt-Kit zu verwenden, um Migration zu verhindern.

## Artikelübersicht und Bestellinformationen

### Sensil-Polster

| Größe | TIBIA                       |                             | FEMUR                       |                             |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|       | Rechts medial/Links lateral | Rechts lateral/Links medial | Rechts medial/Links lateral | Rechts lateral/Links medial |
| XS    | B-419700311                 | B-419800311                 | B-409700321                 | B-409800321                 |
| S     | B-419700312                 | B-419800312                 | B-409700322                 | B-409800322                 |
| M     | B-419700313                 | B-419800313                 | B-409700323                 | B-409800323                 |
| L     | B-419700314                 | B-419800314                 | B-409700324                 | B-409800324                 |
| XL    | B-419700315                 | B-419800315                 | B-409700325                 | B-409800325                 |

### Doeskin-Polster

| Größe | TIBIA                       |                             | FEMUR                       |                             |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|       | Rechts medial/Links lateral | Rechts lateral/Links medial | Rechts medial/Links lateral | Rechts lateral/Links medial |
| XS    | B-424703721                 | B-424803721                 | B-412701721                 | B-412801721                 |
| S     | B-424703722                 | B-424803722                 | B-412701722                 | B-412801722                 |
| M     | B-424703723                 | B-424803723                 | B-412701723                 | B-412801723                 |
| L     | B-424703724                 | B-424803724                 | B-412701724                 | B-412801724                 |
| XL    | B-424703725                 | B-424803725                 | B-412701725                 | B-412801725                 |

Bei Verwendung eines Doeskin-Tibia-Polsters wird empfohlen, das Aufhängungsgurt-Kit zu verwenden, um Migration zu verhindern.

### Zubehör: Sensil-AMS-Manschetten (Anti-Migrations-System)

| Größe | Rechts medial/Links lateral | Rechts lateral/Links medial |
|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| XS    | B-715217031                 | B-715218031                 |
| S     | B-715217032                 | B-715218032                 |
| M     | B-715217033                 | B-715218033                 |
| L     | B-715217034                 | B-715218034                 |
| XL    | B-715217035                 | B-715218035                 |

### Zubehör: Aufhängungsgurt-Kit

| Beschreibung        | Artikelnummer |
|---------------------|---------------|
| Aufhängungsgurt-Kit | UNL00212      |

## Artikelübersicht und Bestellinformationen

### Unloader One Custom

| Farbe | Links       | Rechts      |
|-------|-------------|-------------|
| Grau  | B-115601712 | B-115501712 |

### Unloader One X Custom

| Farben | Links | Rechts |
|--------|-------|--------|
| Grau   | UOX0L | UOX0R  |

### SmartMeasure®



Wir bieten zur Vermessung der Custom Knie Orthesen ein digitales Messsystem für iPhone und iPad an. Dies ist die intuitivste, effizienteste und präziseste Methode, die maßgefertigten Össur Orthesen zu vermessen. Das System führt Sie Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess: Produktauswahl, Messung, Bestellung.



### Digital Measurement System (DMS)

Dieses System erfordert nur minimale physische Messungen und zwei Digitalfotos, die direkt an den Kundendienst gesendet werden können. Das System bietet ein schnelles, einfaches und zuverlässiges Verfahren zum Erfassen der Maße für eine Unloader One Custom Orthese und erfordert keine umfangreiche Einarbeitung.

## Zubehör

### Unterziehstrumpf

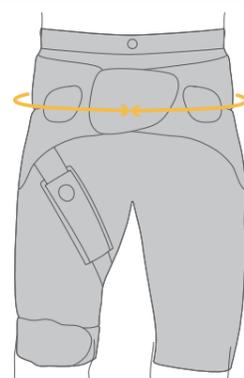
| Größe | Unloader One (Grau) | Unloader One (Schwarz) | Unloader One X |
|-------|---------------------|------------------------|----------------|
| XS    | B-250150201         | B-250150101            | UOX60001       |
| S     | B-250150202         | B-250150102            | UOX60002       |
| M     | B-250150203         | B-250150103            | UOX60003       |
| L     | B-250150204         | B-250150104            | UOX60004       |
| XL    | B-250150205         | B-250150105            | UOX60005       |
| XXL   | B-250150206         | B-250150106            | UOX60006       |

Bei Verwendung eines Unterziehstrumpfes wird empfohlen, das Aufhängungsgurt-Kit zu verwenden, um Migration zu verhindern.

## Artikelübersicht und Bestellinformationen

### UNLOADER HIP

| Größe | Hüftumfang | Min. distaler Oberschenkelumfang | Min. distaler Oberschenkelumfang | Frauen       | Männer       |
|-------|------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| S     | 80–88 cm   | 34,5 cm                          | 47 cm                            | B-465350030E | B-465350031E |
| M     | 88–96 cm   | 37 cm                            | 50 cm                            | B-465350032E | B-465350033E |
| L     | 96–104 cm  | 40 cm                            | 53 cm                            | B-465350034E | B-465350035E |
| XL    | 104–114 cm | 42 cm                            | 56 cm                            | B-465350036E | B-465350037E |
| XXL   | 114–124 cm | 45 cm                            | 59 cm                            | B-465350038E | B-465350039E |



Messen Sie den Hüftumfang an der Spina iliaca anterior superior.

### Zubehör

#### Ersatzhose

| Größe | Frauen      | Männer      |
|-------|-------------|-------------|
| S     | B-465350077 | B-465350078 |
| M     | B-465350079 | B-465350080 |
| L     | B-465350081 | B-465350082 |
| XL    | B-465350083 | B-465350084 |
| XXL   | B-465350085 | B-465350086 |

#### Unloader Hip V2-Rahmen

| Beschreibung               | Artikelnummer |
|----------------------------|---------------|
| Unloader Hip V2 – Rahmen L | B-249000051   |
| Unloader Hip V2 – Rahmen R | B-249000052   |

#### Weiteres Zubehör

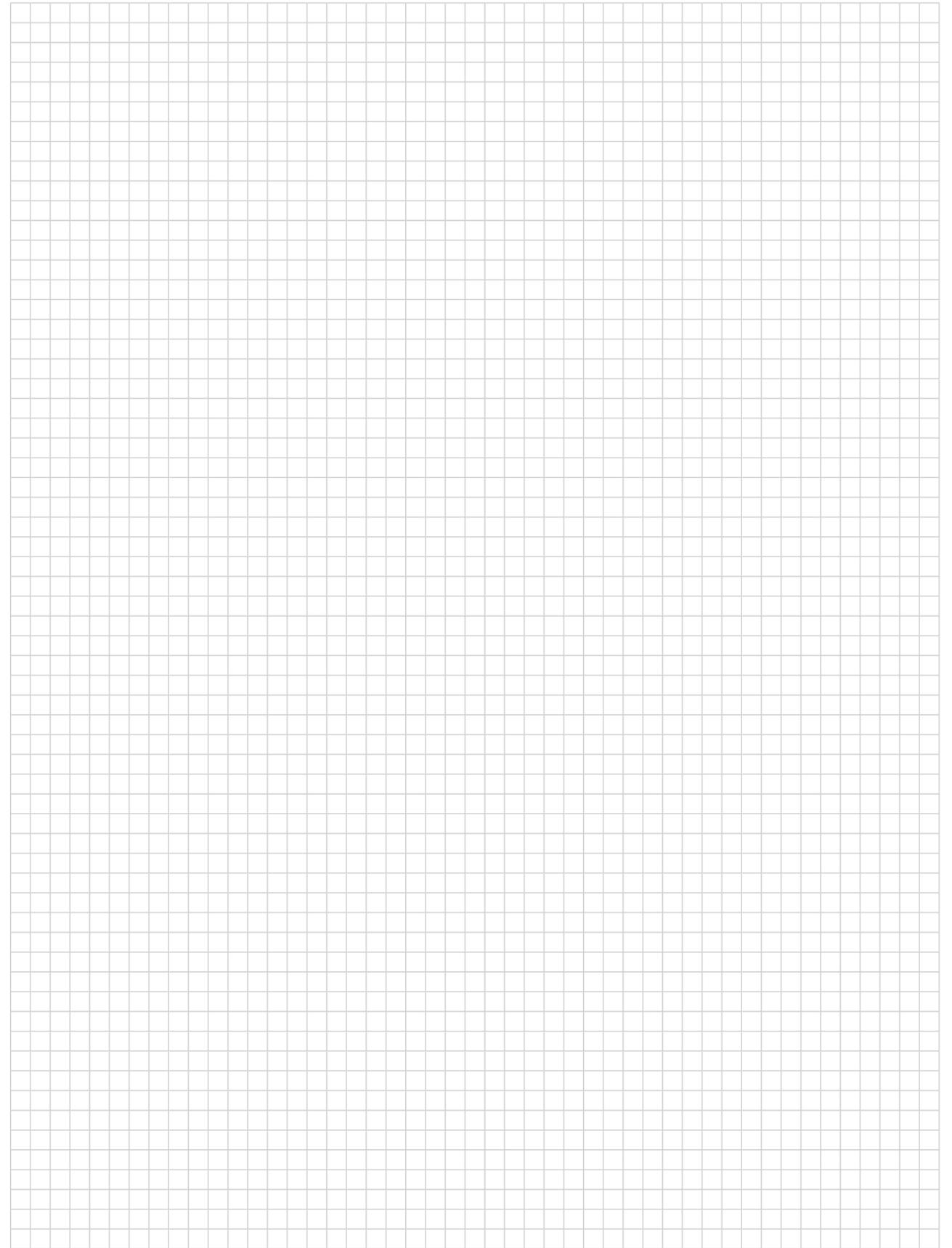
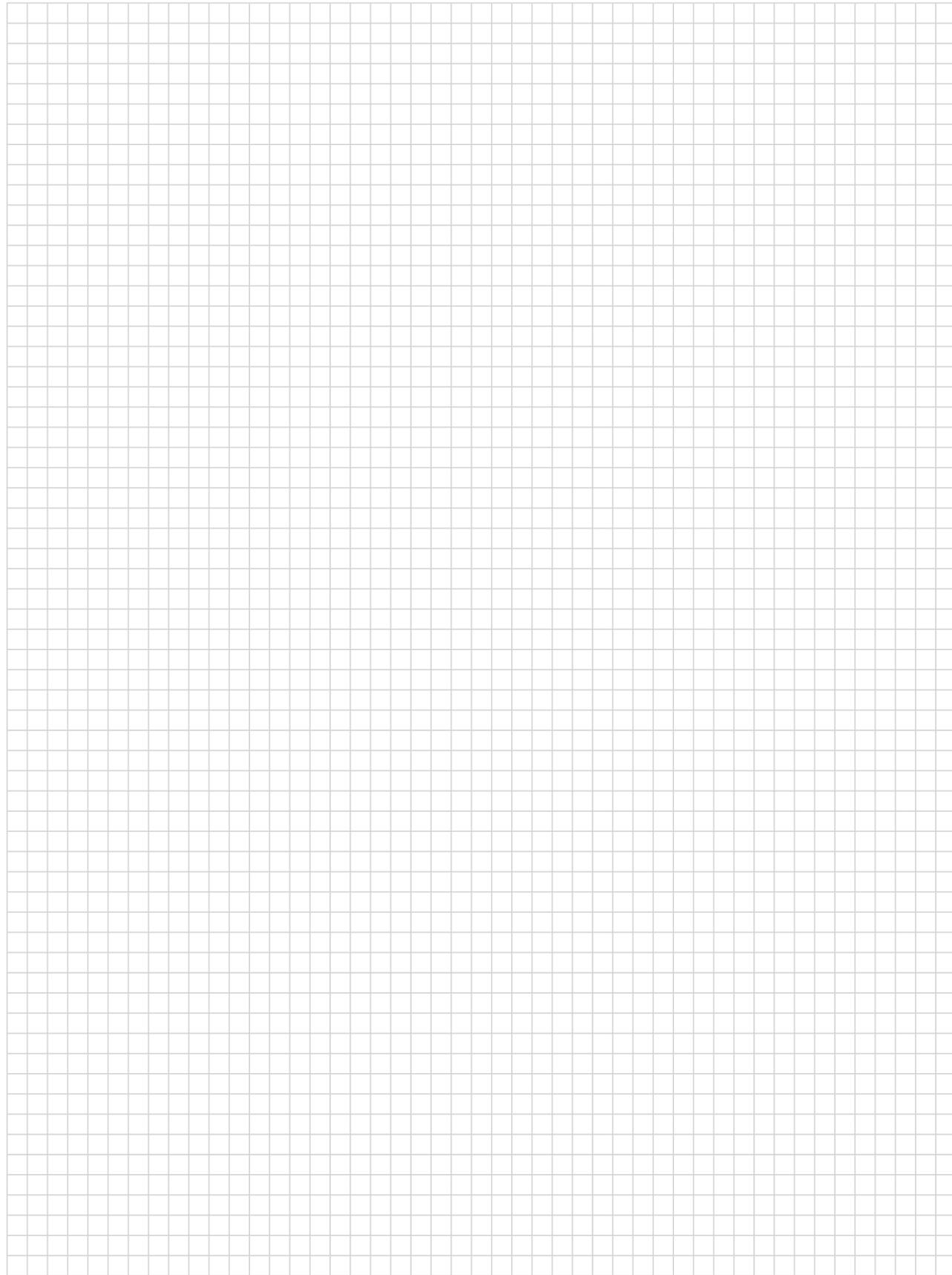
| Beschreibung         | Artikelnummer |
|----------------------|---------------|
| Rotationsgurt        | B-465350064   |
| Wäschebeutel         | B-465350065   |
| Trochanter-Polster   | B-465350066   |
| Oberschenkelgurt S   | B-465350067   |
| Oberschenkelgurt M   | B-465350068   |
| Oberschenkelgurt L   | B-465350069   |
| Oberschenkelgurt XL  | B-465350070   |
| Oberschenkelgurt XXL | B-465350071   |

| Beschreibung         | Artikelnummer |
|----------------------|---------------|
| Bilaterales Set* S   | B-465350072   |
| Bilaterales Set* M   | B-465350073   |
| Bilaterales Set* L   | B-465350074   |
| Bilaterales Set* XL  | B-465350075   |
| Bilaterales Set* XXL | B-465350076   |

\*Das bilaterale Set besteht aus einem Rotationskontrollgurt, einem Oberschenkelgurt und einem Trochanter-Polster.

## QUELLEN

1. Phillips et al., 2016. Treatment of osteoarthritis of the knee with bracing: a scoping review. Orthopedic Reviews, 8, 6256.
2. Mistry et al., 2018. An Update on Unloading Knee Braces in the Treatment of Unicompartmental Knee Osteoarthritis from the Last 10 Years: A Literature Review. Surg J, 4:e110–e118.
3. Stöve et Steubesand, 2018. Gonarthrose S2k Leitlinie, Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), AWMF online, Stand: Januar 2018.
4. Kolasinski et al, 2019. 2019 American College of Rheumatology/Arthritis Foundation Guideline for the Management of Osteoarthritis of the Hand, Hip, and Knee. Arthritis Care Res (Hoboken). 2020 Feb;72(2):149-162.
5. Osteoarthritis: Care and management in adults [cited 2014 Jul 21]. Available from: <http://www.nice.org.uk/Guidance/CG177>.
6. Dennis et al., 2006. Evaluation of Off-Loading Braces for Treatment of Unicompartmental Knee Arthrosis. J Arthroplasty, 21 (4, Supplement), 2–8.
7. Kutzner et al., 2011. The effect of valgus braces on medial compartment load of the knee joint - in vivo load measurements in three subjects. J Biomech, 44 (7), 1354–60.
8. Katsuragawa et al., 1999. Change of bone mineral density with valgus knee bracing. Int Orthop, 23 (3), 164-7.
9. Barak et al., 2011. A Wolff in sheep's clothing: trabecular bone adaptation in response to changes in joint loading orientation. Bone, 49 (6), 1141–51.
10. Pollo et al., 2002. Reduction of medial compartment loads with valgus bracing of the osteoarthritic knee. American Journal of Sports Medicine, 30 (3), 414-421.
11. Briggs et al., 2012. Improvement in quality of life with use of an unloader knee brace in active patients with OA. J Knee Surg.
12. Ingvarsson et al., 2009. Patients with moderate and severe knee OA do benefit from using an Unloader knee brace. Copenhagen 2009.
13. Lee et al., 2017. Unloading knee brace is a cost-effective method to bridge and delay surgery in uni-compartmental knee arthritis BMJ.
14. Hjartarson et Toksvig-Larsen, 2018. The clinical effect of an unloader brace on patients with osteoarthritis of the knee, a randomized placebo controlled trial with one year follow up. BMC Musculoskelet Disord, 19 (1), 341.
15. Internal study, data on file.
16. Becker, R., Buchner, M., Förster, Frosch, K.-H., Losch, A., Niemeyer, P., Scheffler, S., Siebert, C. H., Leitlinie Meniskuserkrankungen S2k, Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), AWMF online, Stand: Juli 2015.



# DIE ÖSSUR GONARTHROSE PRODUKTFAMILIE



## FORMFIT® OA EASE

Bei leichter bis moderater  
Gonarthrose und degenerativen  
Meniskusläsionen



## UNLOADER ONE® X

Bei moderater bis starker  
Gonarthrose und degenerativen  
Meniskusläsionen



## UNLOADER ONE®

Bei moderater bis starker  
Gonarthrose



Össur Deutschland GmbH  
Augustinusstraße 11A  
50226 Frechen  
Deutschland

TEL 0800 180 8379  
FAX 0800 180 8387  
info-deutschland@ossur.com

Össur Schweiz AG  
Hans Huber-Strasse 38  
4500 Solothurn  
Schweiz

TEL 0800 344 000  
FAX 0800 344 001  
info-schweiz@ossur.com

Össur Österreich GmbH  
Mooslackengasse 17  
1190 Wien  
Österreich

TEL 0800 068 745  
FAX 0800 068 746  
info-osterreich@ossur.com

 **ÖSSUR**<sup>®</sup>  
LIFE WITHOUT LIMITATIONS

