

# Das neue Unilaterale Gelenksystem

Modular und multifunktional

Neu! Knöchelgelenk 17LA3N  
komplett überarbeitet!

Quality for life

# Bewährte Funktionalität Für die moderne Versorgung





Mit dem neuen Unilateralen Gelenksystem steht Ihnen ein durchgängiges System zur Verfügung, das modernen Anforderungen gerecht wird. Das Kniegelenk ist in vier, das neue, überarbeitete Knöchelgelenk sogar in fünf Größen erhältlich – von der Kleinkinder- bis zur Erwachsenenversorgung.

Modular-System-Schienen schafften bereits in den 1960er-Jahren die technischen Voraussetzungen, um Anwender individuell mit modernen Bauteilen zu versorgen. Die Fertigungstechnik, Präzision sowie Benutzerfreundlichkeit von Ottobock Bauteilen haben hierbei Standards gesetzt.

Das Unilaterale Gelenksystem wird darüber hinaus neuesten Anforderungen gerecht. Es ist in leichter Bauweise gefertigt und eignet sich für Orthesen in Prepreg- und Gießharztechnik. Die Gelenkgröße können Sie leicht auswählen dank der Gewichtsklassifizierung für uni- und bilaterale Verwendung.

# Unilaterales Kniegelenk 17LK3

## Leicht und bewährt

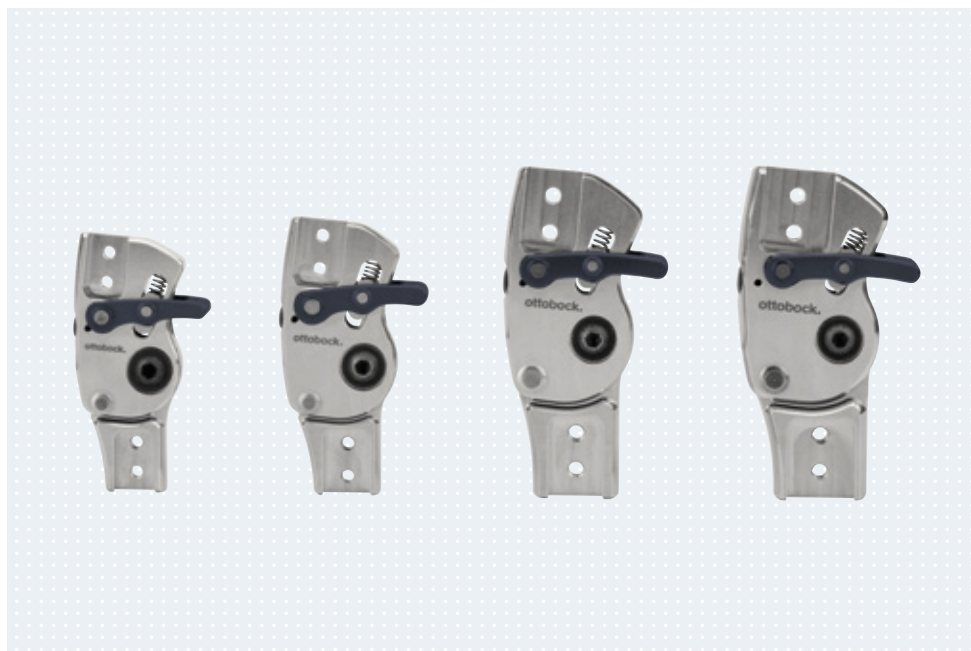
Das Unilaterale Kniegelenk 17LK3 ist ein System-Kniegelenk mit Keilsperre. Die leichte Bauweise macht es besonders attraktiv. Die Gewichtsklassifizierung lässt einen unilateralen Einsatz bei einem Körpergewicht bis 110 kg und einen bilateralen Einsatz sogar bis 160 kg zu. Es ist für Prepreg- und Gießharztechnik geeignet. Im Lieferumfang enthalten ist ein temporärer Schalter zum Freischalten des Gelenkes, z.B. zum Fahren auf dem Therapierad.

### Indikationen

Bei Teillähmung oder kompletter Lähmung der Beinmuskulatur. Die Indikation wird vom Arzt gestellt.

### Vorteile auf einen Blick

- ▶ Durchgängiges Gelenksystem in 4 Größen, für Kinder und Erwachsene geeignet
- ▶ Gewichtseinsparung durch leichte Bauweise
- ▶ Für Prepreg- und Gießharztechnik verwendbar
- ▶ Temporärer Schalter zum Freischalten des Gelenkes, z.B. zum Fahren auf dem Therapierad, ist im Lieferumfang enthalten
- ▶ Gewichtsklassifizierung für uni- und bilaterale Verwendung erleichtert die Auswahl der Gelenkgröße
- ▶ Gießharz- bzw. Prepreg-Dummy im Lieferumfang enthalten
- ▶ Ausführung in Titan oder Stahl



**Passende Eingusschiene:**  
17LS3\* (nicht im Lieferumfang enthalten)

**Passender Laminierdummy:**  
30Y268\* (im Lieferumfang enthalten)

**Temporärer Schalter zum Freischalten des Gelenkes**  
17Y162=\* (optional einsetzbar, im Lieferumfang enthalten)

## Größen

Das Unilaterale System-Kniegelenk ist in vier System-Größen verfügbar und kann entweder nur medial oder lateral des Knies oder medial und lateral des Knies eingesetzt werden. Die Auswahl der System-Größe richtet sich nach dem Körpergewicht des Patienten und den Einsatzbedingungen.

	Maximales Patientengewicht	
	Unilateraler Einsatz (lateral <b>oder</b> medial)	Bilateraler Einsatz (lateral <b>und</b> medial)
<b>17LK3=12 / 17LK3=12-T</b>	20kg	40 kg
<b>17LK3=14 / 17LK3=14-T</b>	50kg	80 kg
<b>17LK3=16 / 17LK3=16-T</b>	85 kg	120 kg
<b>17LK3=20 / 17LK3=20-T</b>	110 kg	160 kg

-T=Titanausführung

## Hinweis

Bei unilateralem Einsatz des Produktes und vorliegenden Beugekontrakturen in Knie oder Hüfte > 10° oder ausgeprägter Torsion oder Valgus-/Varus-Instabilitäten oder Valgus-/Varus-Fehlstellungen > 10° oder hoher körperlicher Aktivität muss die nächst höhere Größe verwendet werden. Bei Tuberaufsitz muss bilateral versorgt werden.

### Option: Temporärer Schalter

17Y162=\* ist eine zusätzliche Option, die auch nachträglich in das Kniegelenk eingebaut werden kann. Sie ermöglicht, das Kniegelenk in eine temporäre offene Position einzustellen, zum Beispiel beim Fahren eines therapeutischen Fahrrades. Der temporäre Schalter ist im Lieferumfang enthalten.



# Unilaterales Knöchelgelenk 17LA3N

## Das kleine, leichte Multitalent – Langlebig und zuverlässig

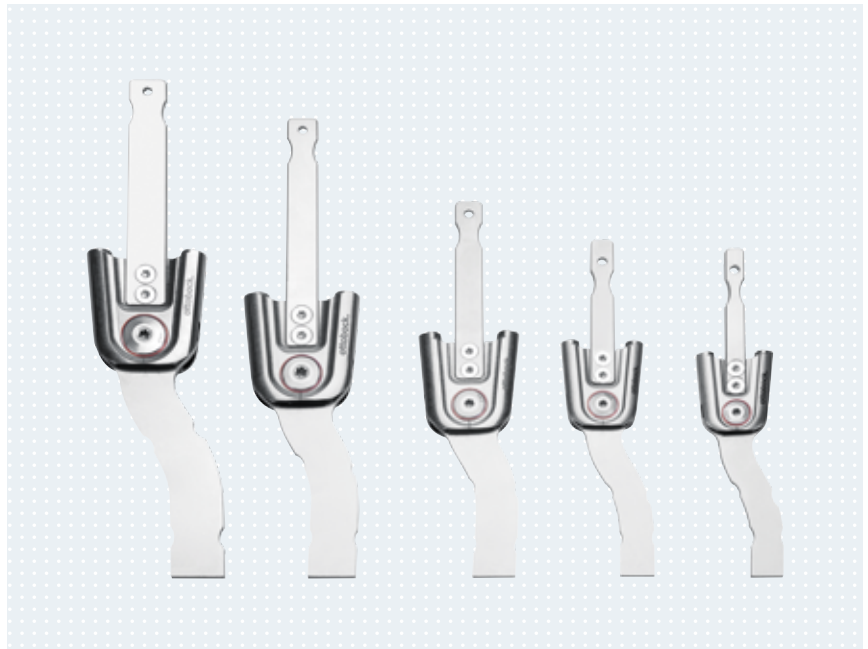
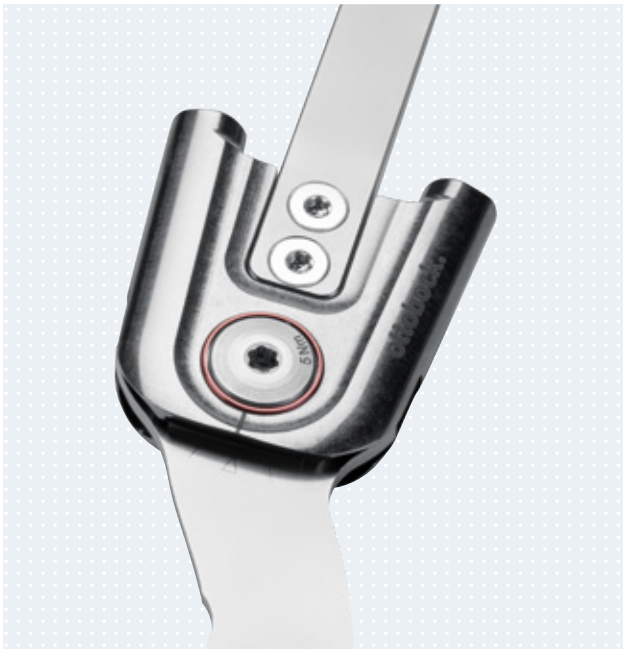
Das Unilaterale Knöchelgelenk 17LA3N ist ein Multifunktions-System-Knöchelgelenk mit fußhebender Wirkung. Durch verschiedene Kombinationsmöglichkeiten kann es jederzeit schnell an die individuellen Bedürfnisse der Anwender angepasst werden. Die Gewichtsklassifizierung lässt einen unilateralen Einsatz bei einem Patientengewicht bis 110 kg und einen bilateralen Einsatz sogar bis 160 kg zu. Trotz seiner multifunktionalen Eigenschaften ist es klein, leicht und unauffällig – eben ein echtes Multitalent.

### Indikationen

Bei Teillähmung oder kompletter Lähmung der Beinmuskulatur. Die Indikation wird vom Arzt gestellt.

### Vorteile auf einen Blick

- ▶ Stufenlos limitierbares Bewegungsausmaß von  $-20^\circ$  bis  $+20^\circ$  mit nur einer Feder
- ▶ Optimierte Gelenklagerung durch mitgelieferte Axialscheiben
- ▶ Gedämpfter Anschlag für deutliche Geräuschreduzierung
- ▶ Verbesserte Servicierbarkeit
- ▶ Ausschließliche Verwendung von Torx-Schrauben
- ▶ Neues Dummy-System
- ▶ Aufbaujustierung mittels Anschlagstift oder Federanschlag jederzeit möglich
- ▶ Ausführung in Titan oder Stahl
- ▶ Gewichtsklassifizierung



**Passende Eingussschiene:** 17LS3\*  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

**Passende Verlängerungsschiene:** 17LV3\*  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

**Passender Fußbügel:** 17LF3N\*  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

**Passender Laminierdummy:** 17LD1N\*  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

**Passendes Unilaterales Systemkniegelenk:** 17LK3\*  
sowie passende Eingussschienen 17LS3\* und passende  
Verlängerungsschiene 17LV3\*



Das 17LA3N ist ab sofort auch in einer extra kleinen Größe (10 mm Schienenbreite) für Kinder erhältlich. Sie können damit zur frühen Rehabilitation bereits im Krabbelalter mit abgestimmten Produkten versorgt werden.



### Kombinationsmöglichkeiten

Durch die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten von Anschlag, Feder und Federanschlag kann das System-Knöchelgelenk individuell an die Bedürfnisse des jeweiligen Patienten angepasst werden:

Kombination		Verwendung
Einbauposition anterior	Einbauposition posterior	
Anschlagstift	Anschlagstift	z.B. ICP oder Spina Bifida
Feder	Anschlagstift	z.B. bei ausgeprägter Hyperextension im Kniegelenk
Federanschlag	Anschlagstift	z.B. bei ausgeprägter Hyperextension im Kniegelenk, aber mit zusätzlich einstellbarem gedämpften Dorsalanschlag
Anschlagstift	Feder	Fußheber, z.B. bei Peronäuslähmung ohne eigene muskuläre Kniegelenkssicherung
Anschlagstift	Federanschlag	Fußheber, z.B. bei Paresen im Bereich der Unterschenkelmuskulatur ohne muskuläre Kniegelenkssicherung

	Maximales Patientengewicht	
	Unilateraler Einsatz (lateral <b>oder</b> medial)	Bilateraler Einsatz (lateral <b>und</b> medial)
<b>17LA3N=10 / 17LA3N=10-T</b>	15 kg	30 kg
<b>17LA3N=12 / 17LA3N=12-T</b>	20 kg	40 kg
<b>17LA3N=14 / 17LA3N=14-T</b>	50 kg	80 kg
<b>17LA3N=16 / 17LA3N=16-T</b>	85 kg	120 kg
<b>17LA3N=20 / 17LA3N=20-T</b>	110 kg	160 kg

-T=Titanausführung

### Hinweis

Beim unilateralem Einsatz des Produktes und vorliegenden Beugekontrakturen in Knie oder Hüfte >10° oder ausgeprägter Torsion oder Valgus-/Varus-Instabilitäten oder hoher körperlicher Aktivität muss die nächst höhere Größe verwendet werden. Bei Tuberaufsitz oder Valgus-/Varus-Fehlstellungen >10° muss bilateral versorgt werden.

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH  
Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt  
T +49 5527 848-3411 · F +49 5527 848-1414  
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.com