

LinkSpacer

PMMA/Gentamicin

Complete

Ready to Use

Glossy

LinkSpacer Hip
LinkSpacer Hüfte



LinkSpacer Knee
LinkSpacer Knie



Technique:

- Improved response to antibiotic treatment
- Easier replacement of new prostheses

Improvement in patients quality of life:

- Preservation of hip or knee function
- Enables performance of daily activities

Lower medical treatment cost:

- Reduction of antibiotic intake
- Shorter hospital admission
- Faster rehabilitation

Technik:

- Verbesserte Reaktion auf die Behandlung mit Antibiotika
- Einfacher Ersatz mit neuen Prothesen

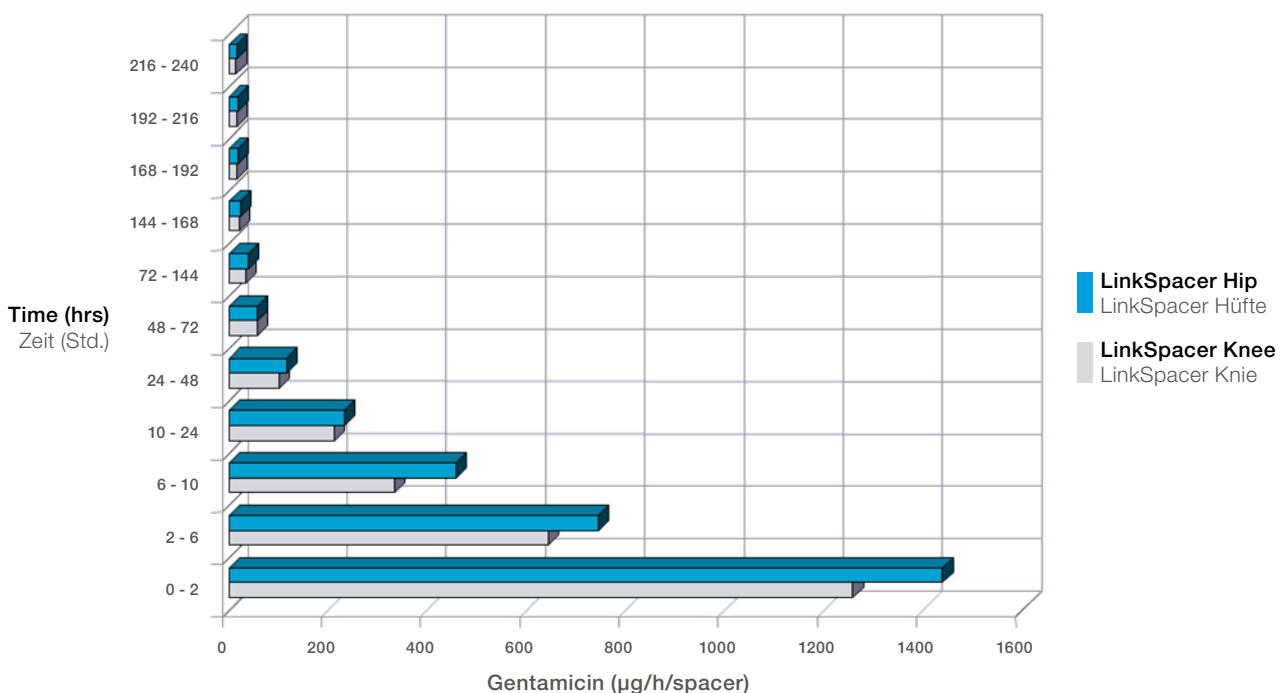
Verbesserung der Lebensqualität der Patienten:

- Erhalt der Hüft- oder Kniefunktion
- Ermöglicht die Durchführung von täglichen Aktivitäten

Geringere medizinische Behandlungskosten:

- Reduktion der Antibiotika-Aufnahme
- Kürzere Krankenhausaufenthalte
- Schnellere Rehabilitation

Gentamicin Elution Test: Hip vs. Knee Spacer*
Gentamicin Eluierungstest: Hüfte vs. Knie Spacer*



* internal data on file



LinkSpacer Hip LinkSpacer Hüfte

The LinkSpacer Hip is intended to be temporarily implanted as an aid in the treatment of prosthetic hip infections, by means of a two stages surgical technique.

The Hip Spacer is made of PMMA Bone Cement loaded with high concentrations of antibiotic (Gentamicin). An internal core made of AISI 316L reinforces the device.

Advantages:

- Efficient local (Gentamicin) release.
- Metallic core assures resistance to limited physiological and mechanical stress.
- Prevents proximal femoral migration, facilitating the surgical approach during the final revision.
- Supports the retention of hip muscular function.
- Early patient rehabilitation due to premature mobilization.
- Improves quality of life between surgical steps.

Models and gentamicin-content Modelle und Gentamicin-Inhalt

Model Modell	Stem type Charnley Schaft Typ Charnley				
	40C	48C	56C	48CXL	56CXL
Gentamicin-Basis (G)	1,60	2,50	3,70	3,00	4,20

Der LinkSpacer Hüfte ist ein temporäres Implantat und unterstützt die Behandlung von prothetischen Hüftgelenkinfektionen bei einer zweizeitigen Vorgehensweise.

Der Hüftspacer aus PMMA Knochenzement enthält ein hochkonzentriertes Antibiotikum (Gentamicin). Ein interner Metallkern aus rostfreiem Stahl (AISI 316L) verstärkt die Interimsprothese.

Vorteile:

- Wirksame lokale Freisetzung des Antibiotikums (Gentamicin).
- Gewährleistung der Festigkeit bei begrenzter physiologischer und mechanischer Beanspruchung durch einen Metallkern.
- Verhindert die proximale Femurmigration und erleichtert den chirurgischen Zugang während der finalen Revision.
- Unterstützt den Erhalt der Funktionsfähigkeit der Hüftmuskulatur.
- Frühe Rehabilitation der Patienten durch vorzeitige Mobilisation.
- Erhöht die Lebensqualität zwischen den operativen Eingriffen.



LinkSpacerKnee

LinkSpacer Knie

The **LinkSpacer Knee** is intended to be temporarily implanted as an aid in the treatment of prosthetic knee infections, by means of a two stages surgical technique.

The spacer is manufactured with antibiotic (Gentamicin) loaded cement.

Advantages:

- Efficient local (Gentamicin) release.
- Maintains joint space.
- Preserves joint movement. Simplifies surgical approach, since patellar tendon is free from adhesences produced by immobilization.
- Allows to maintain the extensor mechanism and preserves ligament functionality.
- Allows the preservation of lateral ligaments function.
- Better mobilization range than with block spacers.
- Reduces functional recovery period after a definitive revision surgery.
- Improves quality of life between surgical steps.

Models and gentamicin-content Modelle und Gentamicin-Inhalt

Model Modell	Right / Left Rechts / Links		
	58	65	79
Gentamicin-Basis (G)	3,20	3,50	5,50

Der **LinkSpacer Knie** ist ein temporäres Implantat und unterstützt die Behandlung von prothetischen Kniegelenkinfektionen bei einer zweizeitigen Vorgehensweise.

Der Kniespacer wird aus antibiotikahaltigem (Gentamicin) PMMA Knochenzement hergestellt.

Vorteile:

- Wirksame lokale Freisetzung des Antibiotikums (Gentamicin).
- Beibehaltung des artikulären Raumes.
- Bewahrung der Gelenkbewegung. Erleichterung des chirurgischen Zugangs, da die Patellasehne frei von immobilisationsüblichen Anhaftungen ist.
- Ermöglicht die Erhaltung des Streckmechanismus und Bewahrung der Ligamentfunktion.
- Ermöglicht die Bewahrung der Funktion der Kollateralbänder.
- Besserer Mobilisationsumfang als mit Block Spacern.
- Reduziert die funktionelle Erholungszeit nach dem endgültigen Revisionseingriff.
- Erhöht die Lebensqualität zwischen den operativen Eingriffen.



LinkSpacer Hip

LinkSpacer Hüfte

Item no. Art.-Nr.	Model Modell	Stem type Schaft Typ	Ø Head Ø Kopf	Length stem Schaftlänge
884400	40C	Charnley	40 mm	127 mm
884401	48C	Charnley	48 mm	130 mm
884403	56C	Charnley	56 mm	130 mm
884405	48CXL	Charnley	48 mm	250 mm
884406	56CXL	Charnley	56 mm	250 mm

LinkSpacer Knee

LinkSpacer Knie

Item no. Art.-Nr.	Model Modell	With stem mit Schaft	Side Seite
884407	58	✓	right rechts
884409	58	✓	left links
884411	65	✓	right rechts
884413	65	✓	left links
884415	79	✓	right rechts
884417	79	✓	left links



Trial Prostheses

Metall Probeprothesen

Item no. Art.-Nr.	Length Länge	Assignment Zuordnung
882036	130 mm	for Hip Spacer zum Hüft Spacer
882038	250 mm	
882037	-	for Knee Spacer zum Knie Spacer





Laboratorios SL S.A.
Curupaytí 2611 [B1644GDC]
San Fernando, Buenos Aires, Argentina
[+54 11] 4746 7100

Distributor:

Waldemar Link GmbH & Co. KG
Barkhausenweg 10 • 22339 Hamburg, Germany
Phone +49 40 53995-0 • info@linkhh.de
www.linkorthopaedics.com