

# Hernienchirurgie mit System

B. Braun  
Ihr Partner für die Bauchdecke



# Hernienchirurgie mit System

B. Braun – Ihr Partner für die Bauchdecke



Die Gesundheit von Menschen zu schützen und zu verbessern ist das höchste Ziel von B. Braun. Als Partner unserer Kunden setzen wir auf ausgewogene Systeme aus Qualitätsprodukten, Lösungen und Services, die wir im konstruktiven Austausch weiterentwickeln. Das gilt auch für die Versorgung der verschiedenen Hernienarten als einem der häufigsten chirurgischen Eingriffe hierzulande.

B. Braun unterstützt Operateure dabei, das Ziel jeder Hernien-OP zu erreichen: die dauerhafte Reparatur der Bruchpforte und die Wiederherstellung der Bauchwandstabilität bei höchstmöglichem Patientenkomfort. Dazu haben wir ein abgestimmtes Produktportfolio im Programm. Es umfasst Herniennetze und Gewebekleber für die atraumatische Netzfixierung genauso wie Instrumente und 3D-Systeme für den reibungslosen Einsatz.

Mit unserem Netzportfolio können wir alle Standardeingriffe in der Hernienchirurgie abdecken. Unsere Netze werden weitestgehend in Deutschland entwickelt und hergestellt und bieten je nach Bedarf die passende Lösung.

Qualität und Sicherheit sind für B. Braun auch in der Hernientherapie die entscheidenden Faktoren. An diesem Anspruch lassen wir uns messen: Sämtliche Netze entsprechen den Leitlinien der Internationalen Europäischen Herniengesellschaft bezüglich ihrer Materialien, Gestaltung und Anwendungseigenschaften. Zudem unterstützen wir das Register der gemeinnützigen Gesellschaft Herniamed, um die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern. Diesen Weg wollen wir weitergehen – gemeinsam mit den Anwendern und im Sinne der Patienten.

## Rund um die Leistenhernie



**TAPP**  
Transabdominale präperitoneale Netzimplantation

4-7



**TEP**  
Total extraperitoneale Netzimplantation

8-11



**Lichtenstein**  
Offene Netzimplantation

12-15

## Rund um die Narbenhernie



**Sublay**  
Offene Netzimplantation

16-19



**Produktübersicht**  
Herniennetze, Netzfixierung, Hautschnitt,  
Wundverschluss, Trokarsysteme, Instrumente

20-31

# Rund um die Leistenhernie

## TAPP – Transabdominale präperitoneale Netzimplantation

### Mehr als nur ein Netz



- 1 Optilene® Mesh LP**  
Mit einem hervorragenden Handhabungskomfort
  - 2 Histoacryl® Flexible**  
Für den zuverlässigen Hautverschluss  
mit exzellentem kosmetischem Ergebnis
  - 3 Monosyn® & MonoPlus® Mini-Schlinge**  
Für den schnellen und einfachen Peritonealverschluss
  - 4 AESCULAP® AdTec® Nadelhalter**  
Hohe Funktionalität und ausgereifte Ergonomie
  - 5 AESCULAP® Trokar System**  
Kombinierbares System – Modular und wirtschaftlich
- AESCULAP® EinsteinVision® 3.0**  
3D Full HD – Das Original bereits in der 3. Generation

### Die atraumatische Netzfixierung

Empfohlen in den Leitlinien der internationalen Herniengesellschaft<sup>1</sup>

In den letzten Jahren hat sich die atraumatische Netzfixierung mit Gewebekleber immer mehr zum Mittel der Wahl entwickelt.

Die tropfenweise Anwendung von n-butyl-2-Cyanoacrylat ist schnell, führt zu einer geringen Rezidivrate und ist mit einem kurzen Krankenhausaufenthalt verbunden.

Darüberhinaus sind postoperative Schmerzen und Wundinfektionsraten niedrig und lassen den Patienten schnell zur Normalität zurückkehren.<sup>2</sup>

Im Vergleich zur Fibrinklebung gilt für Histoacryl® keine Aufklärungs- sowie Dokumentationspflicht.

### Der atraumatische Hautverschluss

Für einen rundum zufriedenen Patienten

Die zuverlässige und einfache Methode führt zu einem exzellenten kosmetischen Ergebnis. Und durch die Flexibilität eignet sich der Gewebekleber hervorragend für spannungsfreie Wunden bis zu 25 cm.

Die mikrobielle Barriere schützt vor Eindringen von Bakterien – 100 % für 7 Tage gegen 7 verschiedene Arten von Mikroorganismen.<sup>3,4</sup>

### Aesculap® AdTec® Nadelhalter

Ein speziell zum Nähen und Knoten entwickeltes Instrumentarium

Der axiale Handgriff ermöglicht eine sehr leichte Rotation der Instrumente und bringt eine ergonomische Arbeitsweise für den Anwender mit sich.

Durch die einfache Sperre mit nur zwei Rastpositionen, nach dem Kugelschreiberprinzip, können die Nadeln mit arretierter und gelöster Sperre zuverlässig gefasst werden.

### Clinical Evidence

Optilene® Mesh LP



L01102

Histoacryl® zur Netzfixierung



L03502

<sup>1</sup> <https://www.europanherniasociety.eu/fileadmin/downloads/Rotterdam/HerniaSurgeGuidelinesPART1TREATMENT.pdf>

<sup>2</sup> Kukleta JF, Freytag C, Weber M. Efficiency and safety of mesh fixation in laparoscopic inguinal hernia repair using n-butyl cyanoacrylate: long-term biocompatibility in over 1,300 mesh fixations. *Hernia*. 2012;16(2):152-62.

<sup>3</sup> Amiel GE, Sukhotnik I, Kavar B, Siplovich L. Use of N-butyl-2-cyanoacrylate in elective surgical incisions – longterm outcomes. *J Am Coll Surg*. 1999 Jul;189(1):21-5.

<sup>4</sup> Data on file, in vitro test according to: Bhende S, Rothenburger S, Spangler DJ, Dito M. In vitro assessment of microbial barrier properties of Dermabond topical skin adhesive. *Surg Infect (Larchmt)*. 2002 Fall;3(3):251-7.

# Rund um die Leistenhernie

## TAPP – Transabdominale präperitoneale Netzimplantation

Unsere Empfehlungen für Ihren Standardeingriff

Produkt	Beschreibung	Stück/VE	Artikelnummer
Optilene® Mesh LP	10 x 15 cm	5	1964725
Optilene® Mesh LP	15 x 15 cm	5	1964705
Histoacryl® Set zur Netzfixierung – laparoskopisch	5 x 0,5 ml Histoacryl® 5 x LapFix Applikator	5	1050165
Histoacryl® Flexible zum Hautverschluss	0,5 ml	5	1051250P
Monosyn® zum Peritonealverschluss	Violett 3/0 (2) 30 cm DR18 Schlinge	36	C0022783
AESCU LAP® AdTec® Nadelhalter	DUROGRIP® Nadelhalter gerade 5 mm / 310 mm	1	PL407R
AESCU LAP® AdTec® Nadelhalter	DUROGRIP® Nadelhalter links gebogen 5 mm / 310 mm	1	PL408R
AESCU LAP® AdTec® Nadelhalter	Nadelhalter selbstaufrichtend 5 mm / 310 mm	1	PL414R

Sie haben die Wahl

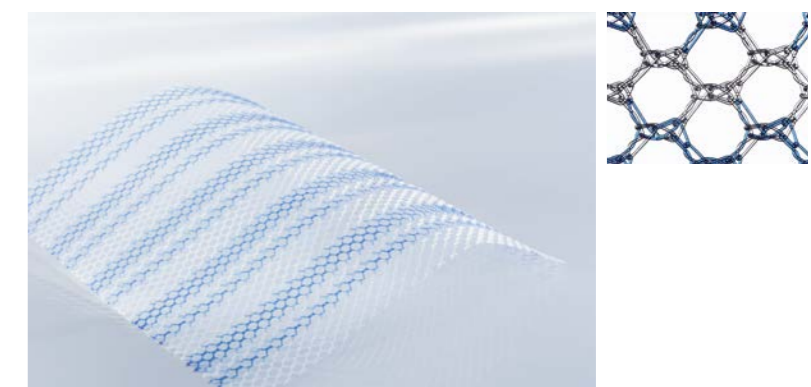
**Optilene® Mesh LP**  
Mit extraleichter und großporiger Netzstruktur

- Extraleicht
- Großporig
- Geschmeidig
- Hervorragende Eignung zur Netzfixierung mit Kleber<sup>1</sup>
- Geringeres Fremdkörpergefühl 6 Monate postoperativ<sup>2</sup>
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 36 g / m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 1,0 mm



**Optilene® Mesh Elastic**  
Mit elastischer und großporiger Netzstruktur

- Leichtgewichtig
- Extragroßporig
- Rundumelastisch
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 48 g / m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 3,2 mm



**Optilene® Mesh**  
Mit homogener und großporiger Netzstruktur

- Gewichtsreduziert
- Großporig
- Universell einsetzbar
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 60 g / m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 1,5 mm



<sup>1</sup> Schug-Pass C, Lippert H, Köckerling F. Mesh fixation with fibrin glue (Tissucol®/Tisseel®) in hernia repair dependent on the mesh structure—is there an optimum fibrin-mesh combination? Investigations on a biomechanical model. Langenbecks Arch Surg. 2010 Jun;395(5):569-74.

<sup>2</sup> Nikkolo C, Vaasna T, Murruste M, Seepter H, Suumann J, Tein A, Kirsimägi Ü, Lepner U. Single-center, singleblinded, randomized study of self-gripping versus sutured mesh in open inguinal hernia repair. J Surg Res. 2015 Mar;194(1):77-82.

# Rund um die Leistenhernie

## TEP – Total extraperitoneale Netzimplantation

Mehr als nur ein Netz



- 1 Herloon® Hernia Balloon System  
Für die mühelose und schnelle Dissektion
  - 2 Histoacryl® Flexible  
Für den zuverlässigen Hautverschluss  
mit exzellentem kosmetischem Ergebnis
  - 3 AESCULAP® AdTec® Nadelhalter  
Hohe Funktionalität und ausgereifte Ergonomie
  - 4 AESCULAP® Trokar System  
Kombinierbares System – Modular und wirtschaftlich
- AESCULAP® EinsteinVision® 3.0  
3D Full HD – Das Original bereits in 3. Generation

### Hernia Balloon

Für die TEP-Technik in der endoskopischen Hernienchirurgie

Die Ballontechnik ermöglicht eine mühelose und schnelle Dissektion des extraperitonealen Raumes.

Die vollkommene Transparenz des aufdilatierten Silikon-Ballons bietet eine hervorragende Sicht auf alle Körperstrukturen. Das hochelastische Ballonmaterial ermöglicht eine einfache Dilatation und Anpassung an das Körpergewebe.

Der Ballonschaft lässt sich durch Einrasten und Sicherung über den Haltering leicht an den wiederverwendbaren Trokarkörper adaptieren.

### Der atraumatische Hautverschluss

Für einen rundum zufriedenen Patienten

Die zuverlässige und einfache Methode führt zu einem exzellenten kosmetischen Ergebnis. Und durch die Flexibilität eignet sich der Gewebekleber hervorragend für spannungsfreie Wunden bis zu 25 cm.

Die mikrobielle Barriere schützt vor Eindringen von Bakterien – 100 % für 7 Tage gegen 7 verschiedene Arten von Mikroorganismen.<sup>1,2</sup>

### Ein kombinierbares System

Wiederverwendbare Trokare in Kombination mit hoher Funktionalität von Einmal-Komponenten

Die individuelle Zusammenstellung des Systems basierend auf einer wiederverwendbaren Trokardhülle lässt eine hohe Rentabilität erwarten. Die Wahl besteht zwischen Einmal-Universaldichtungen und wiederverwendbaren Ventileinheiten sowie der Wahl zwischen Einmal-Dilatationsdornen und wiederverwendbaren Standard-Trokardornen.

Alle Komponenten zeigen eine ausgewogene Ergonomie und sind durch ihre komplette Zerlegbarkeit einfach in der Reinigung.

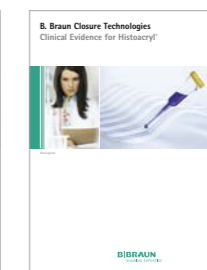
### Clinical Evidence

Optilene® Mesh LP



L01102

Histoacryl® zum  
Hautverschluss



L03102

<sup>1</sup> Amiel GE, Sukhotnik I, Kawar B, Siplovich L. Use of N-butyl-2-cyanoacrylate in elective surgical incisions – longterm outcomes. J Am Coll Surg. 1999 Jul;189(1):21-5.

<sup>2</sup> Data on file, in vitro test according to: Bhende S, Rothenburger S, Spangler DJ, Dito M. In vitro assessment of microbial barrier properties of Dermabond topical skin adhesive. Surg Infect (Larchmt). 2002 Fall;3(3):251-7.

# Rund um die Leistenhernie

## TEP – Total extraperitoneale Netzimplantation

Unsere Empfehlungen für Ihren Standardeingriff

Produkt	Beschreibung	Stück/VE	Artikelnummer
Optilene® Mesh LP	10 x 15 cm	5	1964725
Optilene® Mesh LP	15 x 15 cm	5	1964705
Histoacryl® Flexible zum Hautverschluss	0,5 ml	5	1051250P
Herloon®	Ballon zur extraperitonealen Distention	10	EJ870P
Trokarkörper	Ø 10 mm inkl. Obturator	1	EJ871R
Trokarhülse	10/110 mm glatt mit Hahn	1	EK024R
Trokardorn	stumpf (Hasson) 10/110 mm	1	EK064R
Kegelaufsatz	für 10 mm Trokare	1	EK098R
Einm. Univ.-Dichteinheit	für 10/12 mm Trokare	20	EK002SU

Sie haben die Wahl

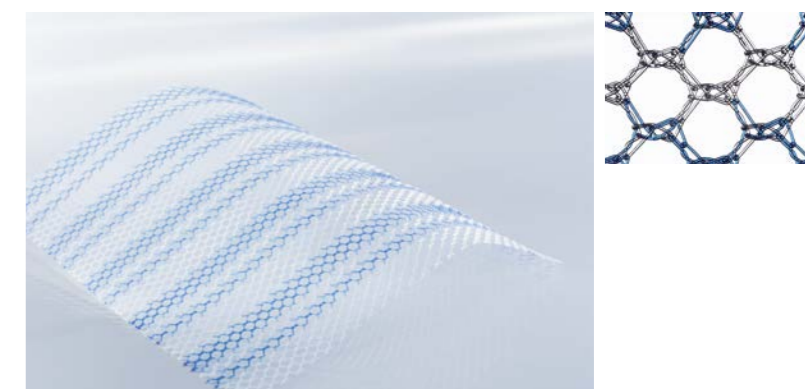
**Optilene® Mesh LP**  
Mit extraleichter und großporiger Netzstruktur

- Extraleicht
- Großporig
- Geschmeidig
- Hervorragende Eignung zur Netzfixierung mit Kleber<sup>1</sup>
- Geringeres Fremdkörpergefühl 6 Monate postoperativ<sup>2</sup>
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 36 g/m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 1,0 mm



**Optilene® Mesh Elastic**  
Mit elastischer und großporiger Netzstruktur

- Leichtgewichtig
- Extragroßporig
- Rundumelastisch
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 48 g/m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 3,2 mm



**Optilene® Mesh**  
Mit homogener und großporiger Netzstruktur

- Gewichtsreduziert
- Großporig
- Universell einsetzbar
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 60 g/m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 1,5 mm



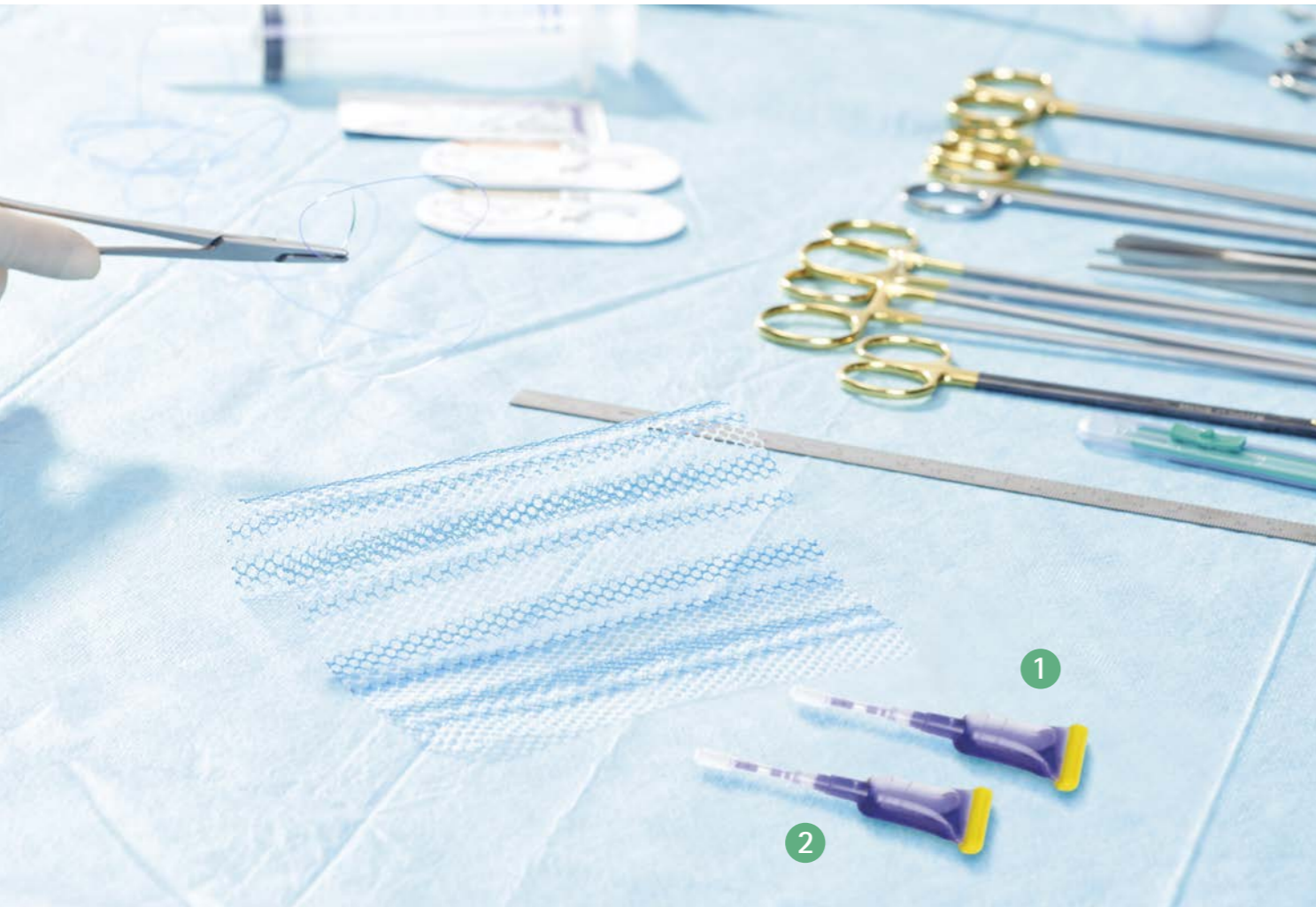
<sup>1</sup> Schug-Pass C, Lippert H, Köckerling F. Mesh fixation with fibrin glue (Tissucol®/Tisseel®) in hernia repair dependent on the mesh structure—is there an optimum fibrin-mesh combination? Investigations on a biomechanical model. Langenbecks Arch Surg. 2010 Jun;395(5):569-74.

<sup>2</sup> Nikkolo C, Vaasna T, Murruste M, Seepter H, Suumann J, Tein A, Kirsimägi Ü, Lepner U. Single-center, singleblinded, randomized study of self-gripping versus sutured mesh in open inguinal hernia repair. J Surg Res. 2015 Mar;194(1):77-82.

# Rund um die Leistenhernie

## Lichtenstein – Offene Netzimplantation

Mehr als nur ein Netz



- 1 Histoacryl®  
Zur nervenschonenden Netzfixierung
- 2 Histoacryl® Flexible  
Für den zuverlässigen Hautverschluss mit  
exzellentem kosmetischem Ergebnis

### Die atraumatische Netzfixierung

Empfohlen in den Leitlinien der internationalen Herniengesellschaft<sup>1</sup>

Nach Lichtenstein-Operation leiden bis zu 25 % der Patienten unter postoperativen und chronischen Schmerzen sowie Beschwerden in der Leiste. Das zur Netzfixierung eingesetzte Nahtmaterial birgt hierbei das Risiko der Nervenirritation.<sup>2</sup>

Zur Reduktion postoperativer Schmerzen stellt die nervenschonende Netzfixierung mit Gewebekleber eine hervorragende Alternative zu traditionellen Fixationsmethoden dar. Damit werden neue vielversprechende Ansätze geboten.

Im Vergleich zur Fibrinklebung gilt für Histoacryl® keine Aufklärungs- sowie Dokumentationspflicht.

### Der atraumatische Hautverschluss

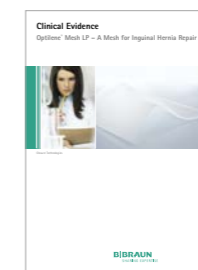
Für einen rundum zufriedenen Patienten

Die zuverlässige und einfache Methode führt zu einem exzellenten kosmetischen Ergebnis. Und durch die Flexibilität eignet sich der Gewebekleber hervorragend für spannungsfreie Wunden bis zu 25 cm.

Die mikrobielle Barriere schützt vor Eindringen von Bakterien – 100% für 7 Tage gegen 7 verschiedene Arten von Mikroorganismen.<sup>3,4</sup>

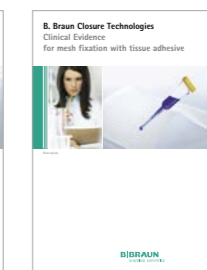
### Clinical Evidence

Optilene® Mesh LP



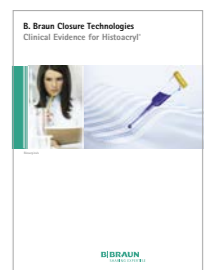
L01102

Histoacryl® zur  
Netzfixierung



L03502

Histoacryl® zum  
Hautverschluss



L03102

<sup>1</sup> <https://www.europeanherniasociety.eu/fileadmin/downloads/Rotterdam/HerniaSurge-GuidelinesPART1TREATMENT.pdf>

<sup>2</sup> Kim-Fuchs C, Angst E, Vorburger S, Helbling C, Candinas D, Schlumpf R. Prospective randomized trial comparing sutured with sutureless mesh fixation for Lichtenstein hernia repair: long-term results. *Hernia*. 2012 Feb;16(1):21-7.

<sup>3</sup> Amiel GE, Sukhotnik I, Kavar B, Siplovich L. Use of N-butyl-2-cyanoacrylate in elective surgical incisions – longterm outcomes. *J Am Coll Surg*. 1999 Jul;189(1):21-5.

<sup>4</sup> Data on file, in vitro test according to: Bhende S, Rothenburger S, Spangler DJ, Dito M. In vitro assessment of microbial barrier properties of Dermabond topical skin adhesive. *Surg Infect (Larchmt)*. 2002 Fall;3(3):251-7.

# Rund um die Leistenhernie

## Lichtenstein – Offene Netzimplantation

Unsere Empfehlungen für Ihren Standardeingriff

Produkt	Beschreibung	Stück/VE	Artikelnummer
Optilene® Mesh LP	7,5 x 15 cm	5	1964715
Optilene® Mesh LP	6 x 14 cm, geschlitzt	5	1964775
Histoacryl® zur Netzfixierung – offen chirurgisch	Histoacryl® Gewebekleber Blau 5 x 0,5 ml	5	1050052
Histoacryl® Flexible zum Hautverschluss	0,5 ml	5	1051250P

Sie haben die Wahl

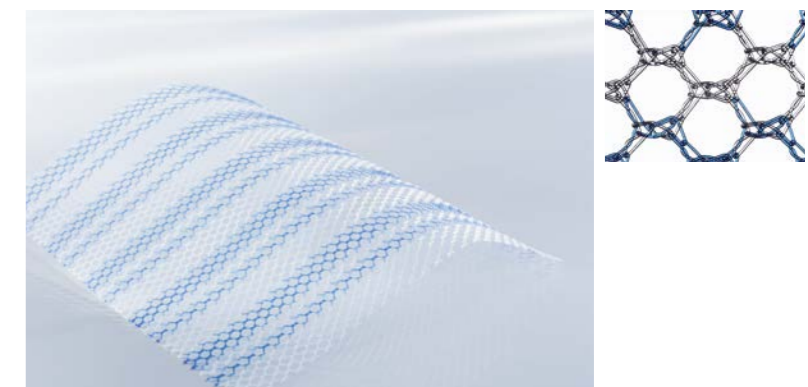
**Optilene® Mesh LP**  
Mit extraleichter und großporiger Netzstruktur

- Extraleicht
- Großporig
- Geschmeidig
- Hervorragende Eignung zur Netzfixierung mit Kleber<sup>1</sup>
- Geringeres Fremdkörpergefühl 6 Monate postoperativ<sup>2</sup>
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 36 g / m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 1,0 mm



**Optilene® Mesh Elastic**  
Mit elastischer und großporiger Netzstruktur

- Leichtgewichtig
- Extragroßporig
- Rundumelastisch
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 48 g / m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 3,2 mm



**Optilene® Mesh**  
Mit homogener und großporiger Netzstruktur

- Gewichtsreduziert
- Großporig
- Universell einsetzbar
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 60 g / m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 1,5 mm





# Rund um die Narbenhernie

## Sublay – Offene Netzimplantation

Mehr als nur ein Netz



- 1 Histoacryl®  
Zur nervenschonenden Netzfixierung
- 2 Monomax®  
Speziell für den Bauchdeckenverschluss

### Die atraumatische Netzfixierung

Empfohlen in den Leitlinien der internationalen Herniengesellschaft<sup>1</sup>

Zur Reduktion postoperativer Schmerzen stellt die nervenschonende Netzfixierung mit Gewebekleber eine hervorragende Alternative zu traditionellen Fixationsmethoden dar. Damit werden neue vielversprechende Ansätze geboten.

Im Vergleich zur Fibrinklebung gilt für Histoacryl® keine Aufklärungs- sowie Dokumentationspflicht.

### Für eine effektive Wundunterstützung beim Bauchdeckenverschluss

Um die dynamische Spannung der Bauchdecke abzufangen

Untersuchungen haben gezeigt, dass die Faszia nach primärer, medianer Laparotomie nur 70 % ihrer ursprünglichen Stärke ein Jahr postoperativ aufweist.<sup>2</sup>

Monomax® zeigt gegenüber herkömmlichen langfristig reißfesten Nahtmaterialien eine deutlich längere Reißfestigkeit, unterstützt die Bauchdecke physikalisch sechs Monate und bietet somit das Maximum an Funktionalität.

Darüberhinaus fängt die Elastizität von Monomax® die Dynamik und die daraus resultierende Spannung in der Faszia nach Laparotomieverschluss auf.<sup>3</sup> Denn beim Bauchdeckenverschluss kommt es zu sehr starken Belastungen der Nahtreihe, so dass herkömmliche Nahtmaterialien häufig einschneiden. Ein möglicherweise hieraus resultierendes Gewebetrauma kann mitunter ein Auslöser für Bauchwandhernien sein.<sup>4</sup>

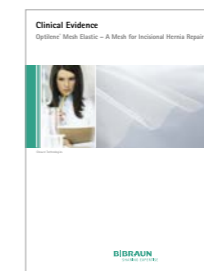
Für den Verschluss der Bauchdecke empfehlen die Leitlinien der Europäischen Herniengesellschaft die Small Bites-Technik.<sup>5</sup> Im Vergleich zur herkömmlichen Schlingentechnik wird der Zug auf mehrere kleinere Stiche verteilt. Damit wird das Risiko von Narbenhernien als Folgekomplikation gesenkt. Die STITCH-Studie empfiehlt sogar, dass die Small Bites-Technik die Standard-Verschlussstechnik für den Mittellinienschnitt werden sollte.<sup>6</sup>

- <sup>1</sup> <https://www.europeanherniasociety.eu/fileadmin/downloads/Rotterdam/HerniaSurge-GuidelinesPART1TREATMENT.pdf>
- <sup>2</sup> Rath AM, Chevrel JP. The healing of laparotomies: review of the literature. *Hernia*. 1998; 2:145-9.
- <sup>3</sup> van Riet M, Steyerberg EW, Nellensteyn J, Bonjer HJ, Jeekel J. Meta-analysis of techniques for closure of midline abdominal incisions. *Br J Surg*. 2002 Nov;89(11):1350-6.
- <sup>4</sup> Höer J, Stumpf M, Rosch R, Klinge U, Schumpelick V. Prevention of incisional hernia. *Chirurg*. 2002 Sep;73(9):881-7.
- <sup>5</sup> Muysoms FE, Antoniou SA, Bury K, Campanelli G, Conze J, Cuccurullo D, de Beaux AC, Deerenberg EB, East B, Fortelny RH, Gillion JF, Henriksen NA, Israelsson L, Jairam A, Jänes A, Jeekel J, López-Cano M, Miserez, Morales-Conde S, Sanders DL, Simons MP, Śmietański M, Venclauskas L, Berrevoet F. European Hernia Society. European Hernia Society guidelines on the closure of abdominal wall incisions. *Hernia*. 2015 Feb;19(1):1-24.
- <sup>6</sup> Deerenberg EB, Harlaar JJ, Steyerberg EW, Lont HE, van Doorn HC, Heisterkamp J. et al. Small bites versus large bites for closure of abdominal midline incisions (STITCH): a double-blind, multicentre, randomised controlled trial. *Lancet*. 2015;386(10000): 1254-60.

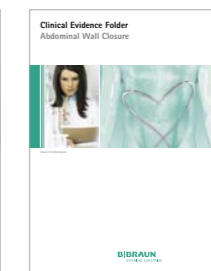
### Clinical Evidence

Optilene® Mesh Elastic

Monomax® für den Bauchdeckenverschluss



L01202



L74202

# Rund um die Narbenhernie

## Sublay – Offene Netzimplantation

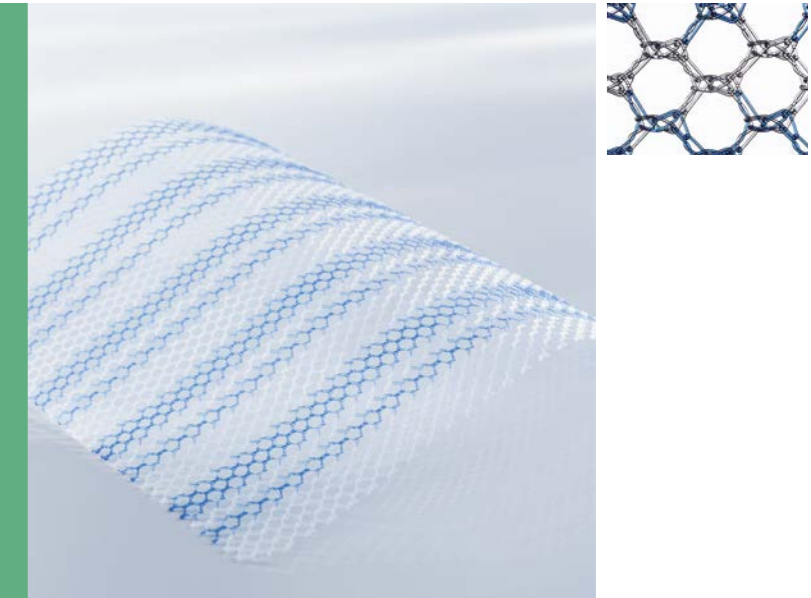
Unsere Empfehlungen für Ihren Standardeingriff

Produkt	Beschreibung	Stück/VE	Artikelnummer
Optilene® Mesh Elastic	20 x 30 cm	5	1964940
Optilene® Mesh Elastic	30 x 30 cm	5	1964900
Histoacryl® zur Netzfixierung – offen chirurgisch	Histoacryl® Gewebekleber Blau 5 x 0,5 ml	5	1050052
Monomax® für die Small-Bites Technik	2/0 (3) 150 cm HR26	24	B0041444
Monomax® für die Small-Bites Technik	0 (3,5) 150 cm HR30	24	B0041455
Monomax® für die Schlingentechnik	1 (4) 150 cm HR48 Schlinge	24	B0041119

Sie haben die Wahl

**Optilene® Mesh Elastic**  
Mit elastischer und großporiger Netzstruktur

- Leichtgewichtig
- Extragroßporig
- Rundumelastisch
- Hervorragende Anpassung an die Bauchdeckenphysiologie des Patienten
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 48 g / m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 3,2 mm


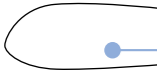



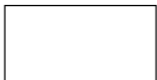
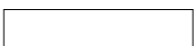

**Optilene® Mesh**  
Mit homogener und großporiger Netzstruktur

- Gewichtsreduziert
- Großporig
- Universell einsetzbar
- **Material:** Polypropylen
- **Flächengewicht:** 60 g / m<sup>2</sup>
- **Porengröße:** 1,5 mm



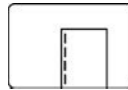
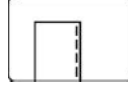




# Herniennetze

Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Offene und minimal-invasive Leistenhernie</b>				
	Optilene® Mesh LP Blue	5 x 10 cm	5	1964735
	Optilene® Mesh LP Blue	7,5 x 7,5 cm	5	1964755
	Optilene® Mesh LP Blue	7,5 x 15 cm	5	1964715
	Optilene® Mesh LP Blue	10 x 15 cm	5	1964725
	Optilene® Mesh LP Blue	15 x 15 cm	5	1964705
	Optilene® Mesh LP Blue	15 x 20 cm	5	1964855
	Optilene® Mesh LP Blue	20 x 20 cm	5	1964895
<b>Offene Leistenhernie</b>				
	Optilene® Mesh LP Blue Hole/Tails	4,5 x 10 cm	5	1964765
	Optilene® Mesh LP Blue Hole/Tails	6 x 14 cm	5	1964775
<b>Prophylaktischer Netzeinsatz</b>				
	Optilene® Mesh LP Blue	6 x 35 cm	5	1964865
	Optilene® Mesh LP Blue	8 x 35 cm	5	1964875
	Optilene® Mesh LP Blue	10 x 35 cm	5	1964885





Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Offene und minimal-invasive Leistenhernie Offene Narbenhernie</b>				
	Optilene® Mesh Elastic Blue	7,5 x 15 cm	5	1964930
	Optilene® Mesh Elastic Blue	10 x 15 cm	5	1964920
	Optilene® Mesh Elastic Blue	15 x 15 cm	5	1964910
	Optilene® Mesh Elastic Blue	20 x 30 cm	5	1964940
	Optilene® Mesh Elastic Blue	30 x 30 cm	5	1964900
	Optilene® Mesh Elastic Blue	30 x 50 cm	5	1964980
	<b>Prophylaktischer Netzeinsatz</b>			
	Optilene® Mesh Elastic Blue	10 x 35 cm	5	1964970
<b>Offene und minimal-invasive Leistenhernie Offene Narbenhernie</b>				
	Optilene® Mesh	5 x 10 cm	5	1065020
	Optilene® Mesh	7,5 x 15 cm	5	1065030
	Optilene® Mesh	10 x 15 cm	5	1065040
	Optilene® Mesh	15 x 15 cm	5	1065080
	Optilene® Mesh	20 x 30 cm	5	1065160
	Optilene® Mesh	26 x 36 cm	5	1065060
	Optilene® Mesh	30 x 30 cm	5	1065090

# Herniennetze





Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Offene Leistenhernie</b>				
	Optilene® Mesh Hole/Tails	4,5 x 10 cm	5	1065140
	Optilene® Mesh Hole/Tails	6 x 14 cm	5	1065150
<b>Offene und minimal-invasive Leistenhernie Offene Narbenhernie</b>				
	Premilene® Mesh	3 x 10 cm	5	1064305
	Premilene® Mesh	5 x 10 cm	5	1064315
	Premilene® Mesh	7,5 x 7,5 cm	5	1064415
	Premilene® Mesh	7,5 x 15 cm	5	1064425
	Premilene® Mesh	10 x 15 cm	5	1064495
	Premilene® Mesh	15 x 15 cm	5	1064435
	Premilene® Mesh	26 x 36 cm	5	1064465
	Premilene® Mesh	30 x 30 cm	5	1064455
	Premilene® Mesh mit Schlitz und Tür, linksseitig	10 x 15 cm	5	1064535L
	Premilene® Mesh mit Schlitz und Tür, rechtsseitig	10 x 15 cm	5	1064545R

Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Offene und minimal-invasive Leistenhernie Offene Narbenhernie</b>				
	Premilene® Mesh mit Schlitz	4,5 x 10 cm	5	1064385
	Premilene® Mesh mit Schlitz	6 x 13,5 cm	5	1064375
<b>Prophylaktischer Netzeinsatz</b>				
	Premilene® Mesh	5 x 30 cm	5	1064445







# Netzfixierung, Hautschnitt

Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Netzfixierung</b>				
	Histoacryl® LapFix5 (5 x 0,5 ml Histoacryl®, 5 x LapFix Applikator)		5	1050165
	Histoacryl® LapFix1 (2 x 0,5 ml Histoacryl®, 1 x LapFix Applikator)		1	1052008
	Histoacryl® Gewebekleber Blau 10 x 0,5 ml		10	1050044
	Histoacryl® Gewebekleber Blau 5 x 0,5 ml		5	1050052
<b>Hautschnitt</b>				
	Sicherheitsskalpell Fig. 10		10	BA810SU
	Sicherheitsskalpell Fig. 11		10	BA811SU

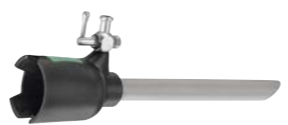






# Wundverschluss

Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Bauchdeckenverschluss</b>				
	Monomax® violett 2/0 (3) HR26	150 cm	24	B0041444
	Monomax® violett 2/0 (3) HR30	150 cm	24	B0041453
	Monomax® violett 0 (3,5) HR26	150 cm	24	B0041441
	Monomax® violett 0 (3,5) HR26S	150 cm	24	B0041442
	Monomax® violett 0 (3,5) HR30	150 cm	24	B0041455
	Monomax® violett 1 (4) HR48 Schlinge	150 cm	24	B0041119
	Monomax® violett 1 (4) HR48 Schlinge	200 cm	24	B0041325
<b>Hautverschluss</b>				
	Histoacryl® Flexible	0,5 ml	5	1051250P
<b>Peritonealverschluss</b>				
	MonoPlus® violett 3/0 (2) DR18 Schlinge	40 cm	36	C0024529
	Monosyn® violett 3/0 (2) DR18 Schlinge	30 cm	36	C0022783






# Trokarsysteme

Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Trokarsysteme</b>				
	Ballon zur extra-peritonealen Distention		10	EJ870P
	Trokarkörper zu EJ870P inkl. Obturator		1	EJ871R
<b>Zubehör/Ersatzteile</b>				
	Trokarkörper allein ohne Obturator zu EJ870P		1	EJ872R
	Obturator allein zu EJ870P		1	EJ873R
	Silikonklappenventil	10 mm	20	EJ571P
	Dichtkappe grün		20	EJ449255











# Trokarsysteme

Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Trokarsysteme</b>				
	Trokarhülse glatt mit Hahn	10/110 mm	1	EK024R
	Trocardorn stumpf (Hasson)	10/110 mm	1	EK064R
	Kegelaufsatz für 10 mm Trokare		1	EK098R
	Trokarhülse glatt mit Hahn	12/110 mm	1	EK034R
	Trocardorn stumpf (Hasson)	12/110 mm	1	EK074R
	Kegelaufsatz für 12 mm Trokare		1	EK099R
	Einmal Universal-Dichteinheit für 10/12 mm Trokare		20	EK002SU

# Trokarsysteme

Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Trokarsysteme</b>				
	HASSON Trokare mit Ballonfixierung und Universaldichtung (beweglicher Gegendruckring)	Ø 11 mm Länge 100 mm	5	EK515SU
		Ø 12 mm Länge 100 mm	5	EK516SU
	HASSON Trokare mit Ballonfixierung und Universaldichtung (Silikonkonus)	Ø 12 mm Länge 100 mm	5	EK517SU
	HASSON Trokare mit Universaldichtung und Gewindekonus	Ø 11 mm Länge 100 mm	5	EK588SU
		Ø 12 mm Länge 100 mm	5	EK589SU
	Einmal Trokarhülse	3,5/70 mm	6	EK105SU
	Dilatations-Trokardorn	3,5/70 mm	1	EK030R

# Instrumente

Produkt	Beschreibung	Abmessungen	Stück/VE	Artikelnummer
<b>Instrumente</b>				
	Nahtführungsinstrument für transfaziale Haltefäden	2,5/170 mm	1	PL162R
	DUROGRIP® Nadelhalter gerade	5/310 mm	1	PL407R
	DUROGRIP® Nadelhalter links gebogen	5/310 mm	1	PL408R
	Nadelhalter selbstaufrichtend	5/310 mm	1	PL414R
	DUROGRIP® Nadelhalter gerade	3,5/290 mm	1	PL418R
	Metzenbaum Schere	3,5/290 mm	1	PO300R
	Maryland Präparierzange	3,5/290 mm	1	PO302R
	Dorsey Darmfasszange	3,5/290 mm	1	PO305R
	Universalfasszange	3,5/290 mm	1	PO306R
	Babcock Organfasszange	3,5/290 mm	1	PO307R





**B. Braun Deutschland GmbH & Co. KG | Tel.: (0 56 61) 9147-70 00 | E-Mail: [info.de@bbraun.com](mailto:info.de@bbraun.com) | [www.bbraun.de](http://www.bbraun.de)**  
**Betriebsstätte: Tuttlingen | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen**

Hersteller nach MDD 93/42/EWG:

AdTec, DUROGRIP, Herloon:  
Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Deutschland

Histoacryl:  
B. Braun Melsungen AG | Carl-Braun-Str. 1 | 34212 Melsungen | Deutschland

Monosyn, MonoPlus, Monomax, Optilene, Premilene:  
B. Braun Surgical, S.A. | Carretera de Terrassa, 121 | 08191 Rubí | Spanien

EinsteinVision:  
Schöllly Fiberoptic GmbH | Robert-Bosch-Str. 1-3 | 79211 Denzlingen | Deutschland

Die Hauptproduktmarke „Aesculap“ und die Produktmarken „AdTec“, „DUROGRIP“, „Herloon“, „Histoacryl“, „Monomax“, „MonoPlus“, „Monosyn“, „Optilene“ und „Premilene“ sind eingetragene Marken der B. Braun Melsungen AG oder ihrer Tochtergesellschaften. Die Produktmarke „EinsteinVision“ ist eine eingetragene Marke von Schöllly Fiberoptic GmbH. Technische Änderungen vorbehalten. Dieser Prospekt darf ausschließlich zur Information über unsere Erzeugnisse verwendet werden. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.