

Klinische Studien haben ergeben
“Weniger ist mehr”

bei Polypropylen-Meshes

- ➔ 33% weniger Gewicht und eine kleinere Kontaktfläche sorgen für minimale Entzündungen und eine ausreichende Menge an neu gebildetem Verbindungsgewebe
- ➔ Die überlegene Stabilität des Geflechts verhindert eine Migration
- ➔ Erhöhter Tragekomfort für den Patienten

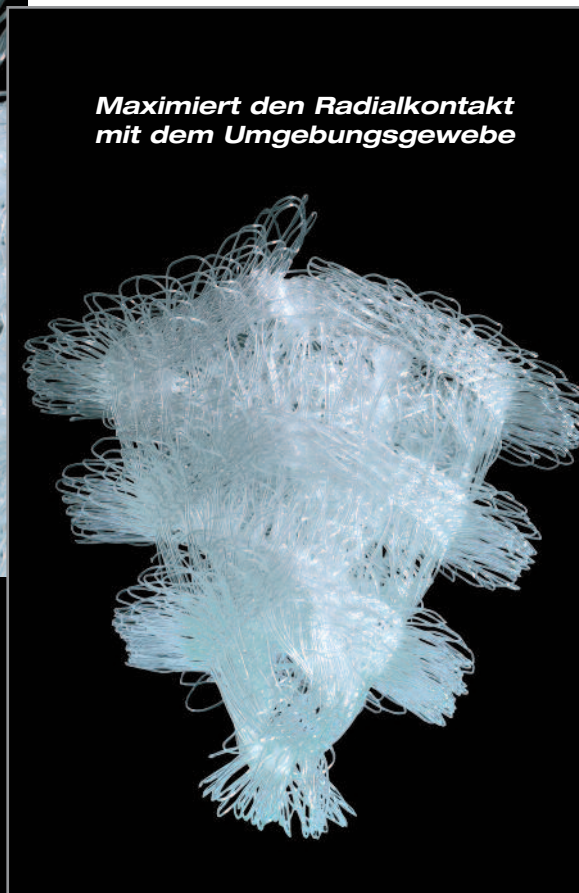
➤ Ist auf dem Gebiet der Hernieoperationen bislang einmalig

Bewährte Form, ProLoop

Die dreidimensionale Polypropylen-Lösung mit der höchsten Biokompatibilität auf dem Markt



Verbessert das Zusammenwachsen des Gewebes und fördert so die Heilung



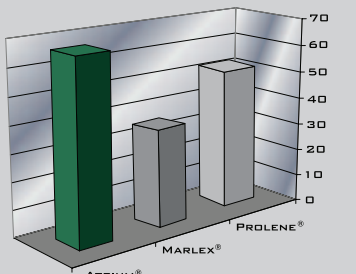
Maximiert den Radialkontakt mit dem Umgebungsgewebe

Leichtes oder materialreduziertes Polypropylen bedeutet eine wesentliche Verbesserung der Biokompatibilität.

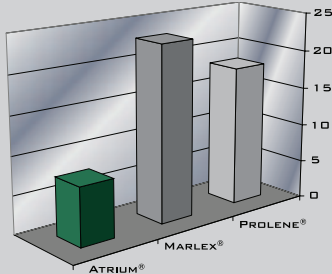


Einfaches, selbstzentrierendes Einsetzen

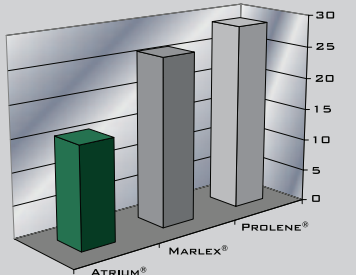
Das dreidimensionale leichtgewichtige Hernienmesh



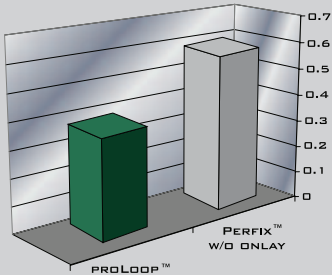
HSP-70
 Messwert der zellulären Spannungsreaktion an der Schnittstelle von Gewebezelle und Maschentransplantat. Je träger das Maschenmaterial, desto höher der Wert für HSP-70 (Expression der Zellen).



Ki67
 Messwert für die Zellenproliferation. Ein hoher Ki67-Wert steht für starke Gewebswucherungen, die zudem zur Bildung von flächigem Narbengewebe führen (Zellbruch)



TUNEL
 Messwert für zelluläre DNS-Schäden durch Fremdkörper-Gewebsreaktion auf das Maschenmaterial. Ein hoher TUNEL-Wert bedeutet dabei ein hohes Vorkommen von DNS-Schäden (Zellbruch).

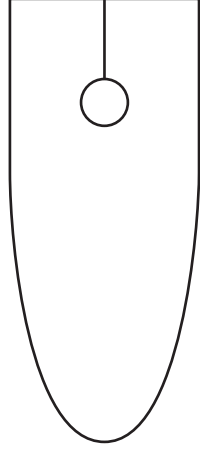
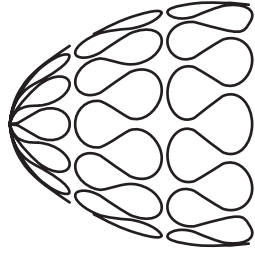


Gewichtvergleich
 ProLoop™ ist 33 % leichter als das PerFix™-Implantat. (in Gramm)

Klosterhalfen IL, Klinge U, Hermanns B, Schumpelick V. (2000) Pathology of traditional surgical nets for hernia repair after long-term implantation in humans. Der Chirurg 71:43-51.

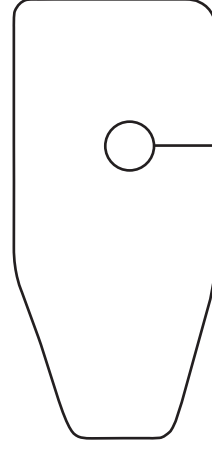
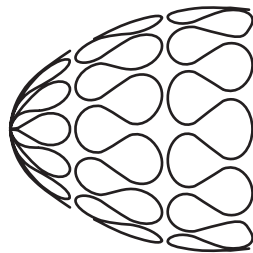
mit Onlay >

Bestellmenge	Bestellnr.	Höhe	Breite	Onlay Größe	Stück/Box
—	30900	1.30" (3.3 cm)	1.10" (2.8 cm)	4.6 x 8.9 cm	2
—	30901	1.30" (3.3 cm)	1.55" (3.9 cm)	4.6 x 8.9 cm	2
—	30902	1.60" (4.1 cm)	1.90" (4.8 cm)	4.6 x 8.9 cm	2
—	30903	1.60" (4.1 cm)	2.0" (5.0 cm)	4.6 x 8.9 cm	2



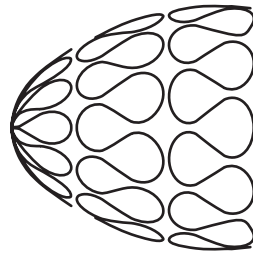
mit Seitenschlitz-Onlay Auflage für minimalinvasive Chirurgie >

Bestellmenge	Bestellnr.	Höhe	Breite	Onlay Größe	Stück/Box
—	30908	1.30" (3.3 cm)	1.10" (2.8 cm)	5.0 x 8.9 cm	2
—	30909	1.30" (3.3 cm)	1.55" (3.9 cm)	5.0 x 8.9 cm	2
—	30910	1.60" (4.1 cm)	1.90" (4.8 cm)	5.0 x 8.9 cm	2
—	30911	1.60" (4.1 cm)	2.0" (5.0 cm)	5.0 x 8.9 cm	2



ohne Onlay >

Bestellmenge	Bestellnr.	Höhe	Breite	Stück/Box
—	30920	1.30" (3.3 cm)	2.8 cm	2
—	30921	1.30" (3.3 cm)	3.9 cm	2
—	30922	1.60" (4.1 cm)	4.8 cm	2
—	30923	1.60" (4.1 cm)	5.0 cm	2



Unterschrift _____

Datum _____



Polypropylene Monofilament Mesh

ATRIUM EUROPE B.V.
 Rendementsweg 20B
 3641 SL Mijdrecht, The Netherlands
 ☎ +31-297-230-420 📠 +31-297-282-663

ATRIUM EUROPE B.V.
 Niederlassung Deutschland
 KölnTurm, Im Mediapark 8
 50670 Köln Deutschland
 ☎ +49-221-55405-441 📠 +49-221-55405-45

Atrium® © Atrium Medical Corporation 2008. Alle Rechte vorbehalten. Druckerzeugnis der USA 608 Bestellnummer 0167A. Atrium und ProLoop sind Handelsmarken der Atrium Medical Corporation. Marlex®, PerFix® ist eine Handelsmarke von DAVOL® Inc. Prolene® ist eine Handelsmarke von Ethicon® Inc.

www.atriummed.com