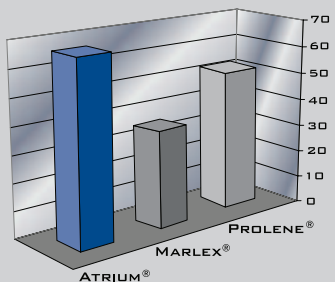
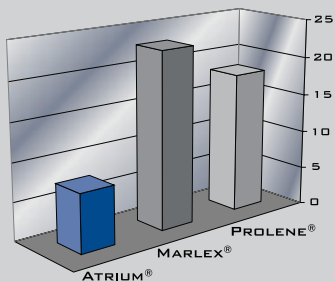


## Proven Performance

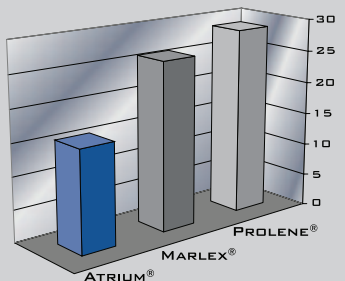
“Mit Ausnahme von Atrium haben die anderen Polypropylen-Meshes zu starken Entzündungen im Kontaktgewebe geführt. Die intensivste Gewebeinduktion konnte dabei bei Marlex® beobachtet werden, gefolgt von Prolene®.”<sup>1</sup>



**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).



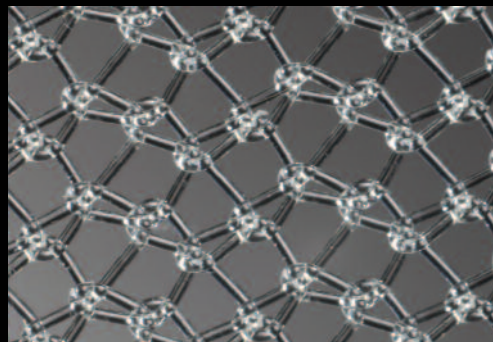
**TUNEL**  
Messwert für zelluläre DNS-Schäden durch Fremdkörper-Gewebsreaktion auf das Maschenmaterial. Ein hoher TUNEL-Wert bedeutet dabei ein hohes Vorkommen von DNS-Schäden (Zellbruch).

“Leichte oder materialreduzierte Polypropylene-Meshes stellen eine erhebliche Verbesserung in Sachen Biokompatibilität dar.”<sup>2, 3</sup>

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.

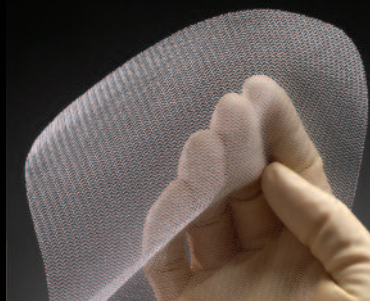
## Niedrigprofil-Mesh

- Unerreichte medizinische Leistung
- Extrem starke Konstruktion
- Ideal in Flexibilität und Komfort
- Überlegene Biokompatibilität



Herausragende Klarheit und Durchsichtigkeit bei maximaler Stärke und bewährter Porengröße

Durchschnittl. Porengröße 800 µm  
Durchschnittl. Filamentdurchmesser 0,6 mm  
Durchschnittl. Fächengewicht 85g/m<sup>2</sup>

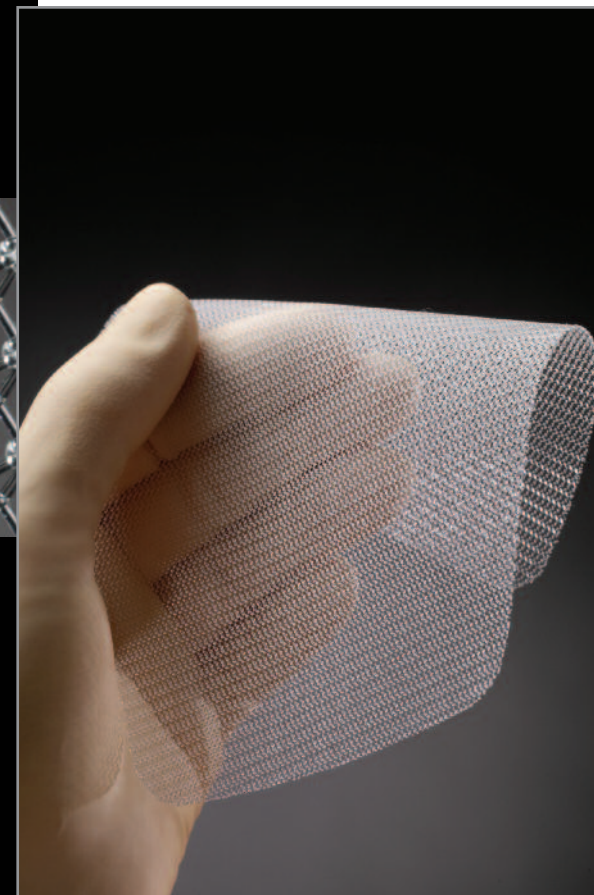


Hochgradig flexibles und komfortables Mesh mit lasergeglätteten Rändern zum leichteren Einsetzen.

**ProLite™ - das erste dünnwandige, laserzugeschnittene Niedrigprofil-Mesh auf dem Markt. Mit deutlich über 1,5 Millionen Implantaten ist es weltweit erste Wahl bei Ärzten und Patienten.**

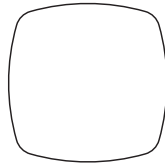
1. Klosterhalfen B, Klinge U, Schumpelick V (2000) Pathology of Traditional Surgical Mesh for Hernia Repair After Long-Term Implantation in Humans. *Der Chirurg* 2000, Clinic and Research, 48.  
2. Klinge U, Klosterhalfen B, Müller M, Anurov M et al (1999) Influence of polyglactin-coating on functional and morphological parameters of polypropylene-mesh modifications for abdominal wall repair. *Biomaterials* 20:613.  
3. Klinge U, Conze J, Limberg W, Brucker C, et al (1996) Pathophysiologie der Bauchdecken. *Chirurg* 67:229.

\* Daten liegen vor.



Maximale Stärke bei gleichzeitig unerreichter medizinischer Leistung und Handhabung

**Glattes Mesh in quadratisch/rund >**



Stck.

Bestellnummer

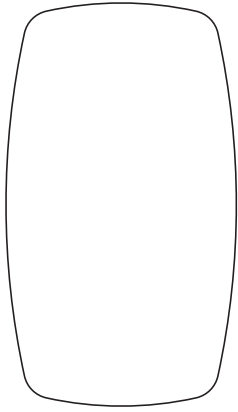
Größe (Zoll)

Größe (cm)

Versandeinheit

	1000303-00	3 x 3	7.5 x 7.5	6
	1000606-00	6 x 6	15 x 15	6
	1001212-00	12 x 12	30.5 x 30.5	4

**Glattes Mesh in rechteckig/oval >**



Stck.

Bestellnummer

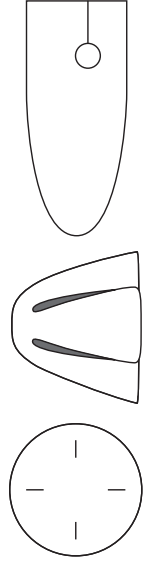
Größe (Zoll)

Größe (cm)

Versandeinheit

	1000103-00	.7 x 3	1.8 x 7.5	6
	1000104-00	1 x 4	2.5 x 10	6
	1000204-00	2 x 4	5 x 8.9	6
	1000212-00	2 x 12	5 x 30.5	6
	1000306-00	3 x 6	7.5 x 15	6
	1000406-00	4 x 6	10 x 15	6
	1000407-00	4 x 7	10 x 17.8	6
	1001014-00	10 x 14	25.4 x 35.5	4
	1001218-00	12 x 18	30.5 x 45.7	4

**Selbstformendes Implantat mit Auflage >**



Stck.

Bestellnummer

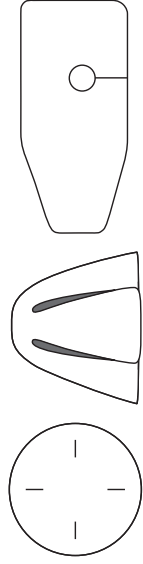
Größe (Zoll)

Größe (cm)

Versandeinheit

	1010101-01	1.0	2.5	5
	1010202-01	1.25	3.2	5
	1010303-01	1.5	3.8	5
	1010404-01	1.75	4.4	5

**Selbstformendes Implantat mit geschlitzter Auflage für minimalinvasive Chirurgie >**



Stck.

Bestellnummer

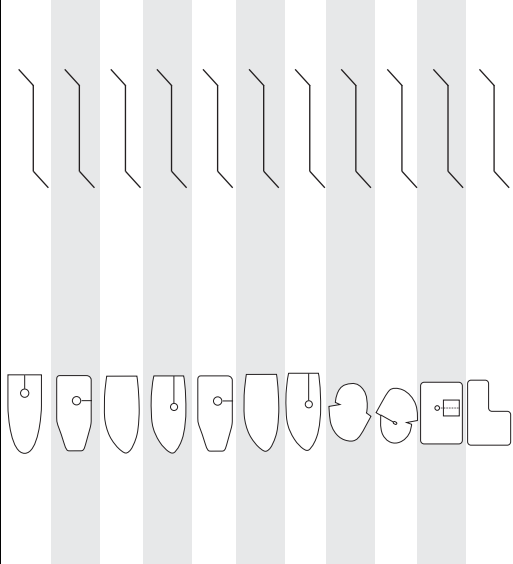
Größe (Zoll)

Größe (cm)

Versandeinheit

	1010101-05	1.0	2.5	5
	1010202-05	1.25	3.2	5
	1010303-05	1.5	3.8	5
	1010404-05	1.75	4.4	5
	1010303-06	1.5	3.8	5

**Lotformteil/Auflage >**



Stck.

Bestellnummer

Größe (Zoll)

Größe (cm)

Versandeinheit

	1000204-01	1.8 x 3.5	4.6 x 8.9	6
	1010204-02	2 x 3.5	5 x 8.8	6
	1010306-01	2 x 4	5 x 10	6
	1010306-02	2 x 4	5 x 10	6
	1010306-04	2.5 x 5	6.4 x 12.5	6
	1010306-05	2.5 x 5.5	6.4 x 14	6
	1010306-06	2.5 x 5.5	6.4 x 14	6
	1010405-01	4 x 5	10 x 12.5	6
	1010405-02	4 x 5	10 x 12.5	6
	1010305-02	3 x 5	7.5 x 12.5	6
	1010507-01	5 x 7	12.5 x 17.8	6

Unterschrift \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_

Zum Testen

Zum Behalten

Datum \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_



**ATRIUM EUROPE B.V.**  
Rendementsweg 20B  
3641 SL Mijdrecht, The Netherlands  
☎ +31-297-230-420 ☎ +31-297-282-653

**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 2009. Alle Rechte vorbehalten. Druckzeugnis der USA. 3/09 Bestellnummer 00165A.  
Atrium und ProLite sind Handelsmarken der Atrium Medical Corporation. Marlex®, PerFix® ist eine Handelsmarke von DAVOL® Inc. Prolene® ist eine Handelsmarke von Ethicon® Inc.



**ProLite™ MESH**  
Polypropylene Monofilament Mesh