

Chirurgisches Nahtmaterial



# Produktlösungen für die Herz- und Gefäßchirurgie



# Unser Knowhow

Peters Surgical & Catgut stehen für ein **komplettes Sortiment** an Nahtmaterial, welches besonders die herausfordernden Ansprüche der **Herz- und Gefäßchirurgie als auch der Allgemeinchirurgie** erfüllt.

Das aktuelle Produktsortiment an Nahtmaterial – speziell für die Herz- & Gefäßchirurgie – ist das Ergebnis der Zusammenarbeit mit Professor Alain Carpentier\* sowie der langjährigen Forschung und Entwicklung **mit dem Anwender – für den Anwender**. Die gesamte deutsche Broschüre wurde in Zusammenarbeit mit Dr. med Andreas Gussmann\*\* erarbeitet.



Open with Care.  
Close for Life.

\*Alain Carpentier ist ein französischer Herzchirurg, langjähriger Chefarzt und ärztlicher Direktor der Gefäßchirurgie sowie Fachgruppenleiter mehrerer Expertengremien. Er arbeitet in der Abteilung für kardiovaskuläre Chirurgie und Organtransplantation am „Hôpital européen Georges-Pompidou“ in Paris.

Er ist Gründer und Direktor des Laboratoriums für Herztransplantationen und -prothesen an der „Universität Pierre und Marie Curie“ in Paris. 1998 erhielt er den großen Preis der „Fondation pour la recherche médicale“ für seine bahnbrechenden Forschungen in der Herzchirurgie. Im Dezember 2000 wurde er als Mitglied in die Abteilung Humanbiologie und medizinische Wissenschaften der „Académie des sciences“ (Akademie der Wissenschaften) in Paris aufgenommen. 2007

erhielt er den „Albert-Lasker-Preis“ für klinisch-medizinische Forschung, 2011 den „Warren Alpert Foundation Prize.“

## SEINE WICHTIGSTEN NEUERUNGEN SIND:

- 1968 Implantation der ersten künstlichen Herzklappen aus Schweineknorpel.
- Entwicklung einer Reihe von Techniken in der plastischen und rekonstruktiven Herzchirurgie, darunter Techniken zur Reparatur der Mitralklappe und der Trikuspidalklappe.
- Entwicklung der dynamischen Kardiomyoplastie.

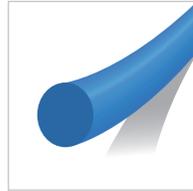
\*\*Dr. med Andreas Gussmann war seit 2001 über viele Jahre in Bad Saarow tätig. Er wurde dort 2010 zum ärztlichen Direktor ernannt und etablierte 2012 einen hochmodernen Hybrid-OP-Saal. Mit dem Wechsel nach Berlin-Buch folgte die langjährige Tätigkeit als Chefarzt der gefäßchirurgischen Abteilung. 2017 gründet er das Gefäßzentrum Berlin-Brandenburg.

Mit seiner Arbeit und dem Gefäßzentrum Berlin-Brandenburg konnte Dr. med Gussmann neue Maßstäbe für die Patientenversorgung setzen. Er steht für ein außerordentlich hohes persönliches Engagement, immer daran interessiert, das hohe Niveau der gefäßmedizinischen Diagnostik und Behandlung stetig weiter zu verbessern.



## monofil, nicht resorbierbar, Polypropylen, blau

Häufig angewendet: **Anastomosen**



### Faden

- Gute Flexibilität & Gleitfähigkeit
- Knotensicherheit gleich oder höher im Vergleich zum Wettbewerb<sup>1</sup>
- Reißfestigkeit höher bei geringerer USP im Vergleich zum Wettbewerb<sup>1</sup>



### Nadeln

- HIGH-PERFORMANCE NADELN: exzellente Biegefestigkeit und gute Duktilität
- Nadeln mit rundem oder quadratischem Nadelkörper, zum Teil mit Trokarspitze
- Extrablack® Nadel für bessere Sichtbarkeit im Gewebe

Trokarspitze für optimales Eindringen ins Gewebe, insbesondere bei Kalkablagerungen



### Verfügbare Nadel-Faden-Kombinationen

- Einfach oder doppelt armiert
- Mit oder ohne vormontiertes Pledget oder Stop Point
- Pledgets als weiches Teflon (T)

Fadenfarbe	USP	Faden-Länge	Spezifikation	Nadeltyp	Nadelkrümmung	Nadel-Länge	Verpackung	Pledgets
Blau oder weiß 	USP 9/0 bis USP 0	15 cm bis 150 cm	Nadel-Faden-Kombination, einfach oder doppelt armiert	Rundkörper (R) Rundkörper schwarz (R EB) Schneidend (T) Trokarnadel (KL)	1/2 3/8 gerade	5 mm bis 75 mm	Onepak, Coropak, 4-pak	Soft Teflon (T)



### Verpackungsvarianten

- Gewohnte Standardbox
- Eigenentwickelte Langpackung („extended shuttle“) als Coropak® oder als 4-Pak® erhältlich
  - Deutlich weniger „Memory-Effekt“
  - minimiertes Risiko an Verknotungen
  - Schneller und präziser Zugriff
  - Spezieller Schutz, um die Qualität des Fadens zu sichern



Standardpackung



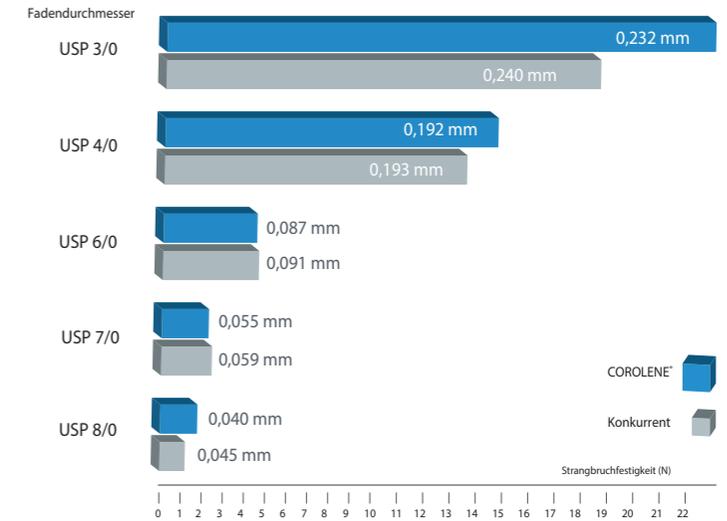
Langpackung



Coropak®

4-Pak®

### Reißkraft im Knoten (%) im Verlauf der Zeit<sup>1</sup>



Produktvorschläge von Peters Surgical

Mind. 1 pro Anastomose	Nadelempfehlung*	Länge	HÄUFIGSTE BESTELLUNGEN (CODES)*
Distale Anastomose	7/0 oder 8/0 mit 3/8 R oder 3/8 KL in 6 oder 10 mm	45 / 60 cm	<b>20S05G</b> 2x3/8 Rundk. 8 mm 60 cm blau USP 7/0 <b>20S10M</b> 2x3/8 Rundk. 10 mm 75 cm blau USP 5/0 <b>20S05AI</b> 2x1/2 Rundk. 6 mm 45 cm blau USP 7/0
Proximale Anastomose	6/0 oder 5/0 mit 3/8 R oder 3/8 KL in in 13 mm	75 cm	<b>20S04J</b> 2x3/8 Rundk. 8 mm 75 cm blau USP 8/0 <b>20S35L</b> 1/2 Rundk. 26 mm 75 cm blau USP 0

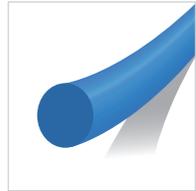
\* alles in Langpackung (LP) | T – Triangular – schneidende Nadel, R – Rund: runde Nadel, KL – Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)

4. 1. Studie SPS008-1207EN, Peters Surgical R&D Service. Die Daten stammen aus einer Studie an einem Tiermodell (in vitro, etc.), deren beobachtete Wirkungen nicht auf einen möglichen Nutzen beim Menschen extrapoliert werden können.

# Premio®

## monofil, nicht resorbierbar, PVDF, blau

Häufig angewendet: Wenn mehr Stabilität im Vergleich zu Polypropylen gewünscht ist; **Kinderchirurgie**



### Faden

- Hohe Elastizität
- Hervorragende Biokompatibilität
- Stabile und bleibende Knotensicherheit im Vergleich zu Polypropylen
- Gute Gleiteigenschaften
- Wenig „Memory-Effekt“



### Nadeln

- HIGH-PERFORMANCE NADELN: exzellente Biegefestigkeit und gute Duktilität
- Nadeln mit rundem oder quadratischem Nadelkörper, zum Teil mit Trokarspitze

Trokarspitze für optimales Eindringen ins Gewebe, insbesondere in verkalktes Gewebe

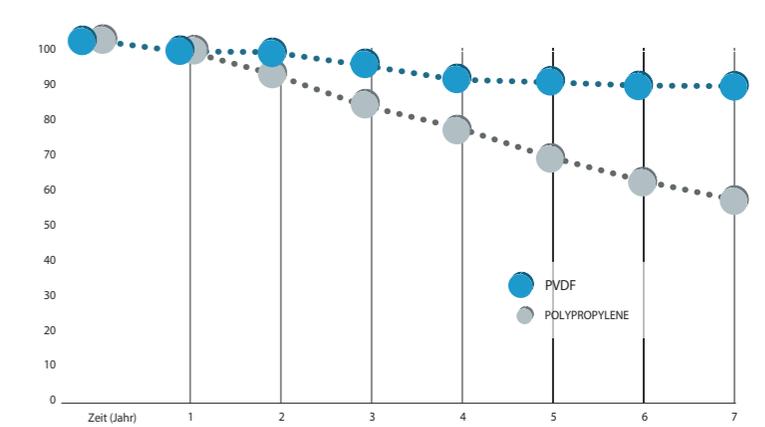


### Verfügbare Nadel-Faden-Kombinationen

- Einfach oder doppelt armiert
- Als Schlinge
- Mit oder ohne vormontiertem Pledget, oder mit einem zusätzlichen Pledget
- Pledgets als weiches Teflon (T), hartes Teflon (TD) und extra weiches Weavenit® (W) erhältlich.

Fadenfarbe	USP	Faden-Länge	Spezifikation	Nadeltyp	Nadelkrümmung	Nadel-Länge	Verpackung	Pledgets
Blau	USP 9/0 bis USP 0	30 cm bis 150 cm	Nadel-Faden-Kombination einfach oder doppelt armiert oder Schlinge	Rundkörper (R) Rundkörper schwarz (R EB) Schneidend (T) Trokarnadel (KL)	1/2 3/8	5 mm bis 35 mm	Onepak, Coropak, Multipak Kreisfadenträger	Weavenit® (W) Soft Teflon (T) Hard Teflon (TD)

Reißkraft im Knoten (%) im Verlauf der Zeit<sup>3</sup>



Vergleich der bleibenden Reißkraft im Knoten von Polypropylen und PVDF Nähten im Verlauf der Jahre



### Verpackungsvarianten

- Gewohnter Kreisfadenträger
- Spezieller Kreisfadenträger für geringe Fadenstärken

- Deutlich weniger „Memory-Effekt“
- Spezieller Schutz um die Qualität des Fadens zu sichern
- Einfachere Handhabung



Standardpackung

Produktvorschläge von Peters Surgical

Eingriff	USP	Nadelempfehlung*	Länge <sup>2</sup>	Anzahl
ASD / VSD	5/0	3/8 KL oder 3/8 R in 13 mm	75 cm	3 bis 18
Verschluss Ventrikel Verschluss	4/0	1/2 R in 13 mm	75 cm	2
Verschluss Aorta (COA / PDA)	5/0 - 7/0	1/2 R in 18 bis 26 mm	75 cm	2
Gefäßanastomose	6/0 - 7/0	3/8 KL 10 bis 13 mm	75 cm	2

HÄUFIGSTE BESTELLUNGEN (CODES)*	
<b>26S10E</b>	2x3/8 Rundk. Trokar 13 mm 75 cm USP 5/0
<b>26S07J</b>	2x3/8 Rundk. 10 mm dünn Pledget W 2x3.5 75 cm USP 6/0
<b>26S07AM</b>	2x1/2 Rundk. 10 mm Pledget W 2x3.5 60 cm USP 6/0
<b>26S07G</b>	2x3/8 Rundk. Trokar 12 mm 75 cm USP 6/0
<b>26S07Q</b>	3/8 Rundk. 10 mm 75 cm USP 6/0
<b>26S10J</b>	3/8 Rundk. 13 mm 75 cm USP 5/0
<b>26S10BC</b>	2x1/2 Rundk. 13 mm Pledget W 2x3.5 75 cm USP 5/0

\* T - Triangular - schneidende Nadel, R - Rund; runde Nadel, KL - Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)

1. ASD: Vorhofseptumdefekt (Atriumseptumdefekt), VSD: Ventrikelseptumdefekt, COA: Aortenisthmusstenose (Aorta Coarctation), PDA: persistierende Ductus arteriosus Botalli

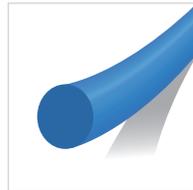
2. gestreckte Länge in mm

3. Polyvinylidene Fluoride Monofilament Sutures: Can They Be Used Safely for Long-Term Anastomoses in the Thoracic Aorta, Laroche G and al., Artificial organs -1995. The data reported come from a study on an animal model (on anatomical subjects, in vitro, etc.), the observed effects of which cannot be extrapolated to a possible benefit in humans.



## monofil, nicht resorbierbar, Polyamid, blau

Häufig angewendet: Eingriffe an Herzklappen



### Faden

- Hohe Elastizität, höher als Polypropylen<sup>1</sup>
- Hohe Flexibilität (dank behandeltem Polyamid 6.6)<sup>1</sup>
- Hohe Festigkeit, besser als Polypropylen<sup>1</sup>
- hohe Dehnungseigenschaften<sup>1</sup>



### Nadeln

- HIGH-PERFORMANCE NADELN: exzellente Biegefestigkeit und gute Duktilität
- Nadeln mit rundem oder quadratischem Nadelkörper, zum Teil mit Trokarspitze

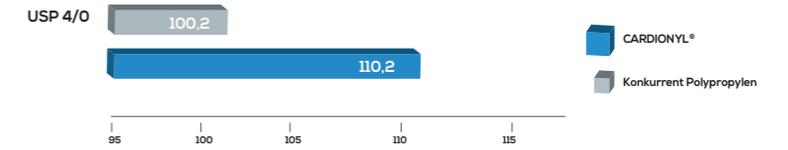
Trokarspitze für optimales Eindringen ins Gewebe, insbesondere in verkalktes Gewebe



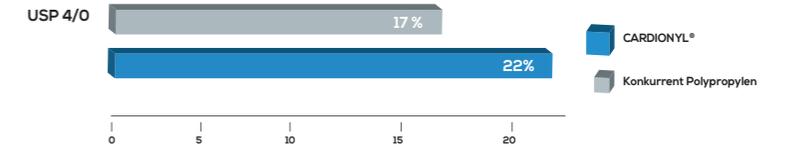
### Verfügbare Nadel-Faden-Kombinationen

- Einfach oder doppelt armiert
- Mit oder ohne vormontiertem Pledget
- Pledgets als extra weiches Weavenit® (W) erhältlich.

Fadenfarbe	USP	Faden-Länge	Spezifikation	Nadeltyp	Nadelkrümmung	Nadel-Länge	Verpackung	Pledgets
Blau	USP 6/0 bis USP 2	10 cm bis 90 cm	Nadel-Faden-Kombination einfach oder doppelt armiert	Rundkörper (R) Schneidend (T) Trokarnadel (KL)	1/2 3/8	8 mm bis 48 mm	Onepak	Weavenit® (W)



Vergleich der Stressresistenz von CARDIONYL® und Polypropylen:<sup>1</sup>



Vergleich der Elastizität des Fadens von CARDIONYL® und Polypropylen %:<sup>1</sup>

## Verpackungsvarianten

- Gewohnte Standardbox



Standardpackung

Produktvorschläge von Peters Surgical

Material	Nadelempfehlung*	Länge	Anzahl	HÄUFIGSTE BESTELLUNGEN (CODES)*
Cardionyl® für Eingriffe am Segel der Mitralklappe oder Chordae Rekonstruktion	3/8 R 16 mm	75 bis 90 cm	2 bis 3	<b>722662</b> 2x1/2 Rundk. 25 mm 80 cm USP 3/0 <b>721942</b> 2x1/2 Rundk. 20 mm 80 cm USP 4/0 <b>721792</b> 2x3/8 Rundk. 16 mm 80 cm USP 4/0 <b>721202</b> 2x1/2 Rundk. 12 mm 80 cm USP 5/0 <b>721072</b> 2x3/8 Rundk. 16 mm 80 cm USP 5/0 <b>721052</b> 2x3/8 Rundk. 13 mm 80 cm USP 5/0 <b>721932</b> 2x1/2 Rundk. 16 mm 80 cm USP 4/0

<sup>1</sup> Studie SPS010-0308, chirurgischer Forschungs- und Entwicklungsdienst von Peters. Die berichteten Daten stammen aus einer Studie an einem Tiermodell (an anatomischen Probanden, in vitro usw.), deren beobachtete Wirkungen nicht auf einen möglichen Nutzen beim Menschen extrapoliert werden können.  
\* T - Triangular - schneidende Nadel, R - Rund: runde Nadel, KL - Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)

# Cardioxyl® oder Cardioflon® Evolution.



## geflochten, nicht resorbierbares, silikonisiertes Polyester

Häufig angewendet: Wenn geflochtenes Nahtmaterial gewünscht ist; zum Beispiel **Bypass oder Klappenfixierung**



### Faden

- Spezifische Flechtung
- Gute Gleiteigenschaften durch qualitativ hochwertige Beschichtung
- Große Zugfestigkeit, ab dem ersten Knoten



### Nadeln

- HIGH-PERFORMANCE NADELN: exzellente Biegefestigkeit und gute Duktilität
- Nadeln mit rundem oder quadratischem Nadelkörper, zum Teil mit Trokarspitze



### Verfügbare Nadel-Faden-Kombinationen

- Einfach oder doppelt armiert,
- Mit oder ohne vormontiertem Pledget
- Pledgets als weiches Teflon (T), hartes Teflon (TD) und extra weiches Weavenit® (W) erhältlich.

- Eng und weniger gerade geflochten
- Im Inneren flexibel

Trokarspitze für optimales Eindringen ins Gewebe, in verkalktes Gewebe

## Cardioxyl® oder Cardioflon® Evolution – was nehme ich wann?

**Cardioxyl®** erscheint in der Oberfläche glatter und steht für bessere Gleiteigenschaften.

**Cardioflon® Evolution** ist im Vergleich zu **Cardioxyl®** straffer sowie weniger gerade geflochten, erscheint optisch rauher – der Knotensitz geling z. B. einfacher und schneller.

- Die für einen Polyester-Faden typischen Eigenschaften (leichte Handhabung, Knotenfestigkeit) werden durch die unterschiedliche Verarbeitung erfüllt.
- Der Anwender kann nach eigener Vorliebe und je nach Eingriff die besser geeignete Alternative selbst wählen.



Cardioxyl®



Cardioflon® Evolution

## Verpackungsvarianten

- Gewohnte Standardbox
- Spezielle Multipacks
- 4-10 Fäden pro Pack in 2 Farben: grün + weiß
- Minimiertes Verknotungsrisiko
- Sticker zur Fixierung
- Schaumstoffunterlage zur schnellen Entnahme



Standardpackung



Langpackung



Standardfadenträger in Einzelfolie



Produktvorschläge von Peters Surgical für Klappenimplantat & -rekonstruktion / Klappenfixierung oder Anuloplastik

Material	USP	Nadelempfehlung*	Länge	Anzahl
Cardioxyl® für Klappenfixierung	2/0	3/8 T oder 3/8 KL in 25 mm	75 bis 90 cm	18
Cardioflon® Evolution für Ring Anuloplastik	2/0	3/8 T oder 3/8 KL in 26 mm	75 bis 90 cm	3

HÄUFIGSTE BESTELLUNGEN (CODES)*	
<b>CARDIOXYL</b>	
<b>73P30CA</b>	2/0, 3/8 R, 25 mm, DA 90cm Pledget Multipack
<b>73P30L</b>	2/0, 3/8 KL, 25 mm, DA 90cm Pledget Multipack
<b>CARDIOFLON EVOLUTION</b>	
<b>19P30AL</b>	2 GRÜN+2 WEISS 2X3/8 RUNDK. TROKAR 20 MM 75 CM USP 2/0
<b>19S30AK</b>	2X3/8 RUNDK. TROKAR 20 MM 75 CM GRÜN USP 2/0
<b>19P30AK</b>	5 GRÜN+5 WEISS 2X3/8 RUNDK. TROKAR 20 MM 75 CM USP 2/0

Taper = Rundkörper, Taper Extrablack = Rundkörper schwarz, Cutting = Schneidend, Taper Cutting = Trokarspitzeper = Rundkörper, Taper Extrablack = Rundkörper schwarz, Cutting = Schneidend, Taper Cutting = Trokarspitze

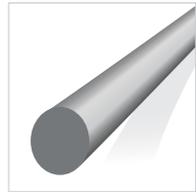
\* T – Triangular – schneidende Nadel, R – Rund: runde Nadel, KL – Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)



## Nicht resorbierbares Nahtmaterial, Edelstahl

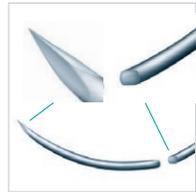
Häufig angewendet: Verschluss **Sternum**

Klasse IIb - Produkt



### Draht

- Leichte Handhabung
- Optimierte Flexibilität<sup>1</sup>



### Nadeln

- 3-Kant-Nadel aus Edelstahl mit hoher medizinischer Qualität 316LVM
- Ermöglicht exzellentes Eindringen in Gewebe
- An 8 Punkten armiert

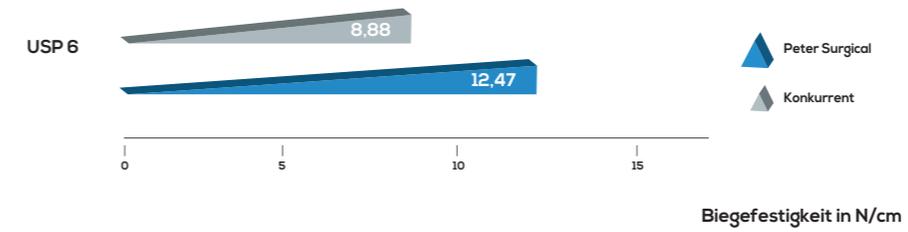


### Verfügbare Kombinationen

- Nähte mit oder ohne Nadel, einfach oder doppelt armiert

Fadenfarbe	USP	Faden-Länge	Spezifikation	Nadeltyp	Nadelkrümmung	Nadel-Länge	Verpackung
Silver	USP 3/0 bis USP 8	40 cm bis 75 cm	Draht mit Nadel, einfach oder doppelt armiert	3-Kant-Nadel schneidend	1/2 3/8 gerade	20 mm bis 50 mm	Onepak, Multipak.

<sup>1</sup> Study NRD2119 rev 00: Surgical Needles Performances, Corrosion resistance and mechanical properties, Peters Surgical R&D service. The data reported come from a study on an animal model (on anatomical subjects, in vitro, etc.), the observed effects of which cannot be extrapolated to a possible benefit in humans.



### Verpackungsvarianten

- Als 1, 2, 4, 5, 6, 7 und 8 Einheiten pro Pack erhältlich
- Eigenentwickelte Langpackung („extended shuttle“)

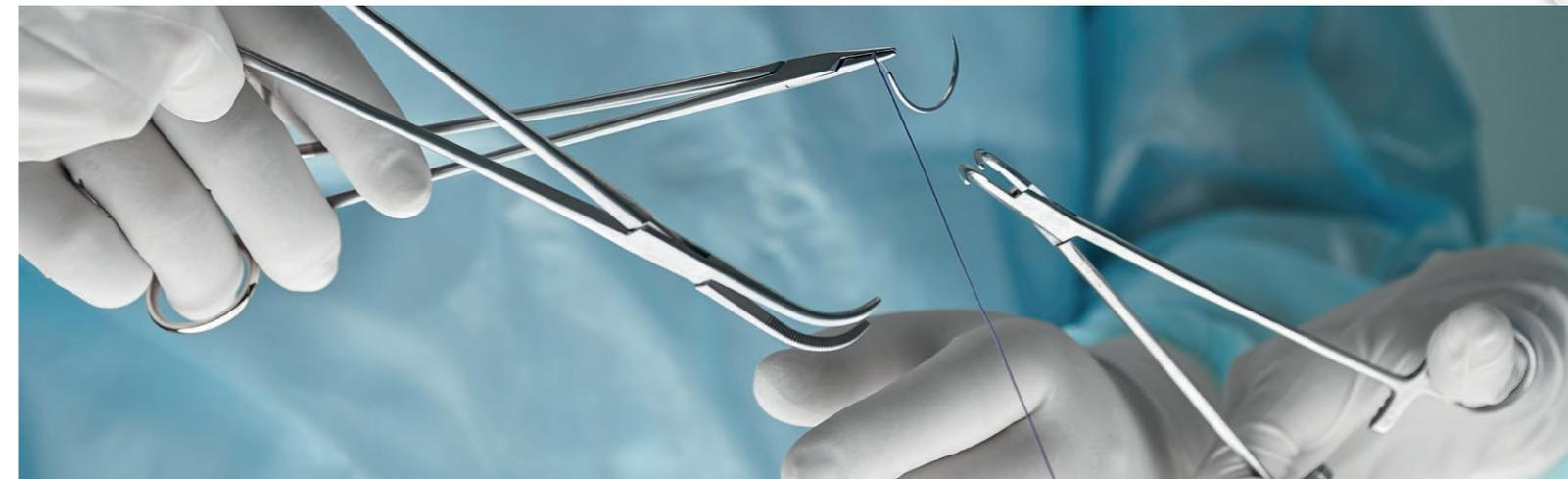
- Stückzahl angepasst an individuelle OP-Technik
- Deutlich weniger „Memory-Effekt“

Produktvorschläge von Peters Surgical

Material	USP	Nadelspitze	Nadelkrümmung/-länge	Länge	Anzahl
Acier / Stahl	5 to 6	3-seitig	1/2c, 48 mm	45 cm	6 to 8

HÄUFIGSTE BESTELLUNGEN (CODES)*	
31720823	6x40 cm USP 2/0 EP 3
31720824	6x45 cm USP 1 EP 4
31720831	1x45 cm USP 1 EP 4

\* T - Triangular - schneidende Nadel, R - Rund: runde Nadel, KL - Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)



## Unsere Produktvorschläge je operativem Eingriff\*.

Eingriff & Schritte	Nahtmaterial
Öffnen und Freilegen des Herzens	Polyester, Naturseide-S (zum Anschlingen: Loops, s. S. 16)
Kanülierung HLM	Cardioxyl® Corolene® Premio® Cardionyl® Cardioflon® Evolution
 Koronarer Bypass (HLM)	Corolene® Premio® Cardionyl®
 Klappenrekonstruktion und -ersatz / MICS	Cardioxyl® Cardioflon® Evolution Cardionyl® Corolene® Premio®
 Aortale Eingriffe bis zum Aortenbogen	Corolene® Premio® Cardionyl®
Dialyse-Zugänge	Cardionyl® Premio® Cardionyl®
Aortoiliakale / femorale Bypässe	Corolene® Premio® Cardionyl®
 Eingriffe bei angeborenen Herzfehlern, Kindlichen Gefäßverletzungen	Corolene® Premio® Cardionyl®
Verschluss	Acier® Polyester Optime® Maricryl® Monotime® Mariderm® Marlin®

\*Die Wahl des Produkts hängt von der Technik des Chirurgen und dem klinischen Bild des Patienten ab. Chirurgische Verfahren werden in einer speziellen klinischen Produktbewertung dokumentiert. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Gebrauch sorgfältig durch.

## Pledgets.

Plättchen aus PTFE, als unterstützende Nahtwiderlager für chirurgisches Nahtmaterial.  
Erhältlich bei allen genannten Nahtmaterialien.

verfügbar als:

- Weiches Teflon
- Hartes Teflon
- Weavenit®: besonders weich **Exklusiv!**
- Besonders patientenschonend
- Gut bei sehr fragilem Gewebe einsetzbar
- Für die Kinderherzchirurgie geeignet

### Operatives Einsatzgebiet:

- Herzchirurgie (Kinderherzchirurgie)
- Aorten Chirurgie

### Einzelpledgets:

- als hartes Teflon erhältlich (TD)
- in 3 Größen

### Verpackung

Im Doppelpack steril verpackt, in Boxen zu je 24 Packs á 2 Stück.

Artikelnummer	Abmessungen	Material	Verpackung	Anzahl/Box
320000V2H	3 x 5 mm			
320000V2J	3 x 7 mm	PTFE	2 Stück / Folie	24 Folien / VE
320000V25	5 x 10 mm			

HÄUFIG ALS NADEL-FADEN-KOMBINATION MIT PLEDGETS ANGEFRAGT: (VERPACKUNGSVARIANTE = ONEPAK)				
<b>72123KH23</b>	CARDIONYL	BLAU 2X3/8 RUNDK. TROKAR 10 MM PLEDGET W 2X3.5 80 CM USP 5/0		
<b>26S07J</b>	PREMIO	BLAU 2X3/8 RUNDK. 10 MM DÜNN PLEDGET W 2X3.5 75 CM USP 6/0		
<b>26S07AM</b>	PREMIO	BLAU 2X1/2 RUNDK. 10 MM PLEDGET W 2X3.5 60 CM USP 6/0		
<b>26S10BC</b>	PREMIO	BLAU 2X1/2 RUNDK. 13 MM PLEDGET W 2X3.5 75 CM USP 5/0		



Weavenit® (W)

Soft Teflon (T)

Hard Teflon (TD)

# Loops\*\*.

## Chirurgische Loops Retraktionsbänder aus Silikon



### Produktvorteile

- Silikonbeschichtete Oberfläche
- Hervorragende Gleitfähigkeit
- Flüssigkeitsabweisend
- Für Röntgenstrahlen undurchlässig
- Gefärbt für gute Sichtbarkeit im OP-Feld
- 50cm lang, bis auf das 7-fache dehnbar

### Anwendung

Anschlingen und mechanische Unterstützung von Organen, Anschlingen von Gefäßen, Sehnen und Nerven, Kennzeichnung von Gewebearten.

### Produktdetails

- Röntgenkontrastfähig
- Farbcodierung zur Orientierung
- Verfügbare Längen: 50 und 75 cm
- Verschiedene Stärken
- Abgeflachte Geometrie

\*\* zu beachten: Die Gefäßchirurgie kann bestimmte Eigenschaften von Silikon-Loops als wichtig erachten.

# Sertilac

## Elastische Schlinge mit stumpfer Nadel\*

### Operatives Einsatzgebiet

Darstellen und Abbinden der Gefäße in der Koronarchirurgie, zum Einsatz am schlagenden Herzen.

### Verpackung

Einzel verpackt in einer Langpackung, in Boxen zu je 36 Packs á 1 Stück.

Artikelnummer	Nadel*	Farbe	Länge
SERTILAC® 32300M20	3/8 BP 26 mm	weiß	50 cm

\* BP – Blunt Point, stumpfe Nadel

\* T – Triangular – schneidende Nadel, R – Rund: runde Nadel, KL – Trokarnadel (analog Produktbezeichnung)

Artikelnummer	Durchmesser	Anzahl pro Folie	VPE
SERTILAC® 32300M20	1,2 mm	1 loop	36

# Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

## Resorbierbares Nahtmaterial

### Kurzfristig bis mittelfristig resorbierbar – geflochten



### MARLIN®

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycol-säure, präzisionsgeflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Perfekte Knotenplatzierung und –stabilität, einwandfrei nachzupositionieren
- Schonender Gewebedurchzug
- Geschmeidige Oberfläche
- Reißfestigkeit nach 14-16 Tagen: ca. 50%
- Nach 90 Tagen vollständig aufgelöst

### Vorschlag zur Anwendung

- Kurz- bis mittelfristige Approximation von Weichteilgeweben/Ligaturen
- In verschiedensten chirurgischen Eingriffen optimal einsetzbar
- Besonders gut geeignet bei Muskeln, Faszien, Bänder-/Sehnengeweben



### MARLIN® II

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycol-säure, präzisionsgeflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Geschmeidig und geringe Sägewirkung, verlangsamte Resorption in den ersten Tagen
- Reißfestigkeit nach 22-24 Tagen: ca. 50%
- Nach 90 Tagen vollständig aufgelöst

## Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

### Resorbierbares Nahtmaterial

Kurzfristig bis mittelfristig resorbierbar – geflochten



#### SINUSORB®

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycolsäure, präzisionsgeflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich. (englische Bezeichnung: Polyglycolic Acid; PGA)

- Speziell für die ophthalmologischen Anforderungen entwickelte Produktlösung

Qualitativ hochwertige Nadeln aus rostfreiem Stahl für Sinus-Point-Reihe

#### Anwendung

- Allgemeine Approximation und/oder Ligatur von Weichteilgewebe, insbesondere in der Augenchirurgie



#### MARLIN® rapid

Resorbierbares Nahtmaterial, bestehend aus Polyglycolsäure mit niedrigerem Molekulargewicht, geflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Weich und geschmeidig, hohe Ausgangsreißkraft und Knotenfestigkeit während der Anwendung
- Reißfestigkeit nach 7 Tagen: ca. 50%, nach 42 Tagen vollständig aufgelöst

#### Anwendung

- Kurzfristige Approximation von Weichteilgeweben/ Ligaturen

## Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

### Resorbierbares Nahtmaterial



#### MARICRYL®

Resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Glykolid-Caprolacton-Mischpolymerisat, violett oder ungefärbt erhältlich.

- Hohe Ausgangsfestigkeit
- Reißfestigkeit nach 7 Tagen: ca. 50%
- Nach ca. 90-120 Tagen vollständig aufgelöst

#### Anwendung

- Annaht und/oder Ligatur von Weichteilgewebe im Allgemeinen, von Gefäßen und Faszien



#### MONOTIME®

Resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Polydioxanon, in violett erhältlich.

- Hohe Knotenzugfestigkeit, gute Gewebeerträglichkeit
- Reißfestigkeit nach ca. 42 Tagen: 50%
- Nach ca. 180 - 210 Tagen vollständig aufgelöst

#### Anwendung

- Verlängerte Annaht und/oder Ligatur von Weichteilgewebe im Allgemeinen, in der Orthopädie oder Gefäßchirurgie

# Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

## Nicht resorbierbares Nahtmaterial



### POLYESTER

Nicht resorbierbares, beschichtetes und geflochtenes Nahtmaterial, bestehend aus Polyethylenterephthalat, in weiß oder grün eingefärbt erhältlich.

- Biologisch inert, geringe Gewebereaktion
- Hohe Zugfestigkeit und gute Knotenstabilität
- Gute Knüpfbarkeit
- Verringerte Dochtwirkung
- Approximation von Weichteilgeweben/Ligaturen
- Auch als Haltefäden



### GREENFIL

Nicht resorbierbares, unbeschichtetes und geflochtenes Nahtmaterial aus Polyester (Polyethylenterephthalat), grün eingefärbt erhältlich.

- Biologische inert
- Hohe Zugfestigkeit
- Gute Knotenstabilität
- Approximation von Weichteilgeweben/Ligaturen
- Auch als Haltefäden

# Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

## Nicht resorbierbares Nahtmaterial



### Naturseide-S

Natürliches, nicht resorbierbares, beschichtetes, geflochtenes Nahtmaterial aus Seidenfibroin, schwarz eingefärbt.

- Sehr flexibel, stabile und gute Reißfestigkeit
- Geeignet für die Adaption von Weichgewebe und Ligaturen
- Vor allem in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- Häufig zur Markierung und als Haltefäden



### Marilon®

Nicht resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Polyvinylidenfluorid, blau eingefärbt.

- Inertes Verhalten
- Hohe Reißfestigkeit
- Verhältnismäßig geringe Dehnung
- Sehr geschmeidig

### Anwendung

- Langzeitimplantation in der Gefäßchirurgie, für Nähte und Ligaturen in Weichteilen

# Weitere Nahtmaterialien in unserem Sortiment.

## Nicht resorbierbares Nahtmaterial



### Maprolen®

Nicht resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Polypropylen, blau eingefärbt.

- Konstanter Fadendurchmesser
- Ebenmäßige Oberfläche
- Besonders weich
- Hohe Geschmeidigkeit
- Minimale Gewebereaktion

### Anwendung

- Approximation von Ligatur und Weichgewebe in der Augen Chirurgie, kardiovaskulären Chirurgie und der Neurochirurgie



### Mariderm®

Nicht resorbierbares, monofiles Nahtmaterial, bestehend aus Copolymer Polyamid 6/66 (blau)/Copolymer Polyamid 6.6 (schwarz).

- Glatte Oberfläche, hohe Reißfestigkeit, gute Knotensitzfestigkeit

### Anwendung

- Wundnähte und Ligaturen (hauptsächlich für Hautnähte), zum Markieren und als Haltefäden

# Referenzen.

### Corolene<sup>1</sup>

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polypropylen, blau eingefärbt.

#### INDIKATIONEN

Corolene®-Nähte sind indiziert für die allgemeine Approximation von Weichgewebe und/oder Ligatur, einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie, in der Augen Chirurgie, in der plastischen Chirurgie und in der Neurochirurgie. Corolene®-Nähte können in der laparoskopischen Chirurgie und in der abdominalen Aorta Chirurgie eingesetzt werden.

### Premio<sup>1</sup>

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus PVDF, blau eingefärbt.

#### INDIKATIONEN

PREMIO® Nahtmaterial ist indiziert für die allgemeine Approximation und/oder Ligatur von Weichgewebe Approximation und/oder Ligatur, einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie sowie Neurochirurgie.

### Cardionyl<sup>1</sup>

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polyamid.

#### INDIKATIONEN

Cardionyl®-Nähte werden zur Adaption und/oder Ligation von Weichgewebe in Bereichen wie der Herz- und Gefäßchirurgie, der Augen Chirurgie und der Neurochirurgie verwendet.

### Cardioxyl<sup>1</sup>

Nicht resorbierbares, synthetisches Nahtmaterial aus silikonisiertem Polyester, geflochten und beschichtet, grün und weiß erhältlich.

#### INDIKATIONEN

Cardioxyl®-Nähte sind indiziert für die allgemeine Approximation von Weichgewebe und/oder Ligatur, einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie, ophthalmologischen und Neurochirurgie.

### Cardioflon® Evolution<sup>1</sup>

Synthetisches, nicht resorbierbares, beschichtetes, eng geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Polyester, grün und weiß erhältlich.

#### INDIKATIONEN

Cardioflon® Evolution-Nähte sind indiziert für den Einsatz bei der allgemeinen Approximation und/oder Ligatur, einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie, ophthalmologischen und Neurochirurgie.

### Acier<sup>1</sup>

Nicht resorbierbares Nahtmaterial bestehend aus Edelstahl monofil/polyfil gedreht.

#### INDIKATIONEN

Acier-Nähte sind indiziert zur Verwendung in der Herz- und Thoraxchirurgie (Verschluss des Brustbeins) und in der orthopädischen Chirurgie.

### Pledget<sup>1</sup>

Nicht resorbierbares perforiertes Pledget.

#### INDIKATIONEN

Das Pledget wird als Mini-Verstärkungsplatte verwendet, um die Ligatur von dünnem oder fragilem Gewebe zu unterstützen und Traumata durch den Kontakt zwischen Faden und Gewebe zu verhindern. Es wird in der Herz-, Gefäß- und Thoraxchirurgie verwendet.

### Marlin / Marlin II / Marlin rapid<sup>3</sup>

Synthetisches, resorbierbares, beschichtetes und geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Polyglycolsäure, präzisionsgeflochten und beschichtet, violett oder ungefärbt.

#### INDIKATIONEN

Indiziert für die Verwendung bei der Approximation von Weichteilen, wenn eine kurzfristige Wundversorgung gewünscht ist und wenn eine schnelle Resorption erforderlich ist. Indiziert für die Anpassung von Weichteilgewebe, für Ligaturen und für die Augen- und Mikrochirurgie.

### Monotime<sup>1</sup>

Synthetisches, resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polydioxanon, in violett erhältlich.

#### INDIKATIONEN

MONOTIME®-Nähte werden bei allgemeinen Weichteilnähten verwendet, die resorbierbares Nahtmaterial erfordern, wenn eine verlängerte Annaht bis zu 6 Wochen erforderlich ist: in der allgemeinen Chirurgie in der orthopädischen Chirurgie (Sehnen, Gelenkkapsel...), bei Risikopatienten (ältere Menschen, Adipöse, Diabetiker, Immundefizienten...), in der pädiatrischen kardiovaskulären Chirurgie und in der peripheren Gefäßchirurgie.

### Maricryl<sup>4</sup>

Synthetisches, resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Glykolid-Caprolacton-Mischpolymerisat, violett oder ungefärbt.

#### INDIKATIONEN

Geeignet für die Annaht und/oder Ligatur von Weichteilgewebe im Allgemeinen, von Gefäßen und Faszien. Es kann in der gastrointestinalen, plastischen und rekonstruktiven Chirurgie, Urologie, Gynäkologie und Geburtshilfe verwendet werden. Es ist nicht für die Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie, im zentralen Nervensystem, in der Mikrochirurgie und in der Augen Chirurgie indiziert.

### Polyester<sup>4</sup>

Synthetisches, nicht resorbierbares, beschichtetes und geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Polyethylenterephthalat, weiß oder grün eingefärbt.

#### INDIKATIONEN

Polyester-Nähte sind für die allgemeine Approximation von Weichteilgewebe und/oder Ligatur einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie und bei Hautnähten indiziert. Sie können auch zur Annaht und/oder Ligatur von Weichteilen in der Augen-, Orthopädie- und Nervengewebechirurgie verwendet werden.

### Greenfil<sup>4</sup>

Synthetisches, nicht resorbierbares, unbeschichtetes und geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Polyester (Polyethylenterephthalat), grün eingefärbt.

#### INDIKATIONEN

Greenfil-Nähte sind für die allgemeine Approximation von Weichteilgewebe und/oder Ligatur einschließlich der Verwendung in der Herz- und Gefäßchirurgie und bei Hautnähten indiziert. Sie können auch zur Annaht und/oder Ligatur von Weichteilen in der Augen-, Orthopädie- und Nervengewebechirurgie verwendet werden.

### Mariderm<sup>5</sup>

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Copolymer Polyamid 6/66 (blau)/Copolymer Polyamid 6.6 (schwarz).

#### INDIKATIONEN

Geeignet für Wundnähte und Ligaturen (hauptsächlich für Hautnähte), zum Markieren und als Haltefäden. MARIDERM® schwarz ist für die Mikrochirurgie und die Ophthalmologie indiziert.

### Marilon<sup>4</sup>

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polyvinylidenfluorid, blau eingefärbt.

#### INDIKATIONEN

Empfohlen wegen seiner langen Widerstandsfähigkeit und Knotenstabilität, insbesondere für die Langzeitimplantation in der Gefäßchirurgie. Es wird in der Regel für Nähte und Ligaturen in Weichteilen verwendet, unter anderem in der Neurochirurgie, Augen- und Herz-Kreislauf-Chirurgie. Außerdem wird MARILON auf der Haut verwendet, insbesondere in der plastischen Chirurgie.

### Maprolen<sup>3</sup>

Synthetisches, nicht resorbierbares, monofiles chirurgisches Nahtmaterial aus Polypropylen, blau eingefärbt.

#### INDIKATIONEN

Geeignet für die Approximation von Ligatur und Weichgewebe, die Augen Chirurgie, die kardiovaskuläre Chirurgie und die Neurochirurgie.

### Naturseide-S<sup>5</sup>

Natürliches, nicht resorbierbares, beschichtetes, geflochtenes chirurgisches Nahtmaterial aus Seidenfibroin, schwarz eingefärbt.

#### INDIKATIONEN

Geeignet für die Adaption von Weichgewebe und Ligaturen, vor allem für die Anwendung in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie sowie für ophthalmologische und mikrochirurgische Eingriffe. NATURSEIDE-S wird häufig zur Markierung und als Haltefäden verwendet.

### Loops<sup>6/7</sup>

Retraktionsbänder aus Silikon

#### INDIKATIONEN

Anschlingen und mechanische Unterstützung von Organen, Anschlingen von Gefäßen, Sehnen und Nerven, Kennzeichnung von Gewebearten.

### Sertilac<sup>2</sup>

Elastische Schlinge mit stumpfer Nadel

#### INDIKATIONEN

Operationshilfe zur Abgrenzung, Freilegung oder Traktion von Herzkranzgefäßen oder anderen Blutgefäßen. Ermöglicht die Unterbrechung des Blutflusses in dem betreffenden Gefäß, ohne es zu verletzen.

1. Medizinprodukt der Klasse III  
CE 0459  
Hersteller: Peters Surgical
2. Medizinprodukt der Klasse IIa  
CE 0459  
Hersteller: Peters Surgical
3. Medizinprodukt der Klasse III  
CE 0197  
Hersteller: Catgut GmbH Markneukirchen
4. Medizinprodukt der Klasse III  
CE 0373  
Hersteller: BIO SUD MEDICAL SYSTEMS S.r.l.
5. Medizinprodukt der Klasse IIb  
CE 0197  
Hersteller: Catgut GmbH Markneukirchen
6. Medizinprodukt der Klasse IIa  
CE 0482  
Hersteller: Neuromedex
7. Medizinprodukt der Klasse IIa  
CE 0373  
Hersteller: BIO SUD MEDICAL SYSTEMS S.r.l.

## Wer wir sind.

Familiär gewachsen, mit Erfahrung in Europa – international präsent.



### Innovation.

Als agiles Unternehmen arbeiten wir kooperativ und proaktiv mit allen wissenschaftlichen Gemeinschaften zusammen, um ein Ökosystem zu schaffen, das Gesundheitsfachkräfte, Forschungslabors und Krankenhäuser sowie Start-ups zusammenbringt.

### International.

Wir bieten Produktlösungen in über 90 Ländern an, ausgehend von 6 geografisch verteilten Hubs: Frankreich, Deutschland, Europa mit Nahem Osten, Nord- & Südamerika, Indien & Afrika, Asien/Pazifischer Raum; in Zusammenarbeit mit über 50 wichtigen Distributoren.

Über 70 % unseres Umsatz erzielen wir international.



### Sozialverantwortung des Unternehmens.

Unsere soziale Verantwortung als Unternehmen basiert auf globalen Aktionen, die sich auf die Umwelt konzentrieren, und lokalen Initiativen zur Unterstützung des Wohlergehens der Mitarbeiter und lokalen Wohltätigkeitsaktionen.



### **Peters Surgical Headquarters & French Affiliate**

Immeuble AURELIUM  
1 cours de l'Île Seguin  
92100 Boulogne-Billancourt - France  
+33 1 48 10 62 62  
peters-surgical.com  
peters-surgical.fr

CE 0459

### **Peters Surgical Germany - Catgut GmbH**

Gewerbepark 18  
D-08258 Markneukirchen, Germany  
+49 37422 583-0  
catgut@catgut.de

Stand: 02/2024



[peters-surgical.de](https://peters-surgical.de)