



# Smi

## OPHTHALMOLOGIE KATALOG

*For quality  
&  
safety*



Smi

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)

## *SMI: Chirurgisches Nahtmaterial von höchster Qualität*

Die **SMI AG** - das erste belgische Unternehmen, das chirurgisches Nahtmaterial hergestellt hat - wurde 1987 gegründet und ist seither rasant gewachsen. Heute ist es als weltweit tätiger Hersteller von chirurgischem Nahtmaterial anerkannt.

Das Unternehmen ist in St. Vith angesiedelt, im Osten Belgiens, ganz in der Nähe des 3-Länderecks Belgien-Deutschland-Luxemburg.

### HÖCHSTE QUALITÄT UND SICHERHEIT

SMI wendet seit Beginn die internationalen Qualitätsnormen an, wie die ISO-Norm EN 13485 sowie die GMP-Normen. Alle verwendeten Materialien sowie die Endprodukte werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen durch ein engagiertes Team, das von einem Industrie-Pharmazeut geleitet wird. Qualität und Sicherheit des chirurgischen Nahtmaterials entsprechen somit den höchsten Anforderungen.

### WELTWEITE ANERKENNUNG

SMI exportiert in 90 verschiedenen Ländern auf der ganzen Welt. Dieser Erfolg wurde durch den „Royal Export Award 2000“ des Belgischen Dienstes für Außenhandel anerkannt.

### DER KATALOG

Dieser Katalog enthält Informationen über die am häufigsten verwendeten SMI-Ophthalmik Produkte. Sie finden auf unserer Webseite die gesamte Bandbreite unserer Produkte. Wir sind stets bemüht, unsere Produktpalette entsprechend den Marktentwicklungen und Kundenbedürfnissen zu erweitern.

SMI Produkte sind seit vielen Jahren bei Tierärzten auf der ganzen Welt anerkannt.

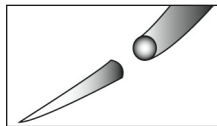
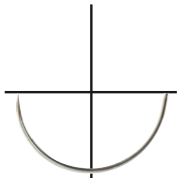




# NADELTYPEN

SMI chirurgische Nadeln werden aus hochwertigen rostfreien Stahlsorten gefertigt, die eine herausragende Qualität durch die Kombination von hoher Duktilität und starkem Biegemoment garantieren. Durch eine neuartige Silikonbeschichtung wird eine geschmeidige Penetration mit reduziertem Gewebetrauma ermöglicht. Die Nadelform wurde für eine maximale Stabilität des Nadelhalters konzipiert.

1/2 KREIS



## RUNKÖRPERNADEL

Eine rundförmige Nadel, die spitz zuläuft.

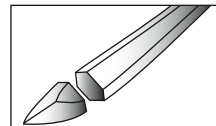
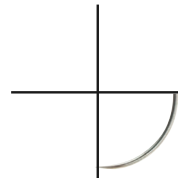
3/8 KREIS



## SPATULANADEL

Nadel mit zwei schneidenden Außenkanten.

1/4 KREIS



## KORONARNADEL

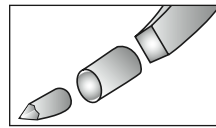
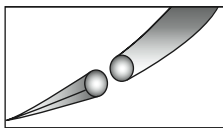
Eine kleine Spitze gefolgt von einem runden Körper und dann einem viereckigen Hauptkörper - für eine bessere Penetration in der Herz- und Gefäßchirurgie.

GERADE



## RUNKÖRPERNADEL MIT SCHNEIDENDER SPITZE

Eine rundförmige Nadel mit einer dreieckig geschliffenen schneidenden Spitze.

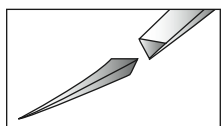


## AUSSEN SCHNEIDENDE NADEL

Ein dreieckiger Körper mit einer schneidenden Kante auf der Außenseite.

## INNEN SCHNEIDENDE NADEL

Ein dreieckiger Körper mit einer schneidenden Kante auf der Innenseite.



## EASY PASS NADEL

Präzisionsspitze mit extra Schliff.



## SPATULA NADEL

### **PRODUKT**

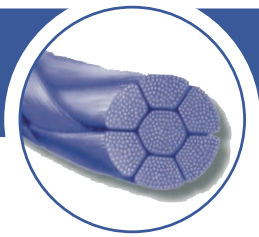
Seitenschneider-Nadeln (Spatula) sind auf der Ober- und Unterseite flach, um Gewebeschäden zu vermeiden. Diese Nadeln ermöglichen einen leichten Eingriff und maximale Kontrolle beim Übergang zwischen und durch die Gewebeschichten. Die Spatula-Nadeln wurden zunächst für ophthalmologische Verfahren entwickelt. Die scharfe Spatula-Nadeln schneidet das Gewebe mit der Nadelspitze an. Daher wird nur eine geringfügige Gewebeschädigung verursacht.

### **ANWENDUNGSGEBIET**

Ophthalmochirurgie

### **VORTEILE**

- ☑ Entwickelt für ophthalmologische Verfahren
- ☑ Die Nadel trennt oder spaltet die dünnen Schichten von Sklera- oder Hornhautgewebe und bewegt sich innerhalb der Ebene zwischen ihnen
- ☑ Die optimale Breite, Form und Präzisionsschärfe sorgen für einen optimalen und einfachen Eingriff



<b>Typ</b>	Geflochtenes und beschichtetes Multifilament
<b>Zusammensetzung</b>	Polyglactin 910, ein Copolymer aus 90% Glycolid und 10% L-lactid
<b>Beschichtung</b>	Poly-glycolid-co-L-lactid und Kalziumstearat (<1%)
<b>Farbe</b>	Violett / Beige - ungefärbt
<b>Gewebereaktion</b>	Minimal
<b>Resorption</b>	Die Hydrolyse, durch die das Material abgebaut wird, verursacht eine vollständige Resorption in etwa 56 bis 70 Tagen. Zwischen 40 und 50% der Zugfestigkeit verbleiben nach etwa 21 Tagen.
<b>Darbietung</b>	Schachtel mit 12 Fäden

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe Reißfestigkeit
- Synthetisch
- Resorption durch Hydrolyse
- Geflochtener Fadenaufbau
- Beschichtetes Multifilament
- Luftdichte Verpackung

### VORTEILE

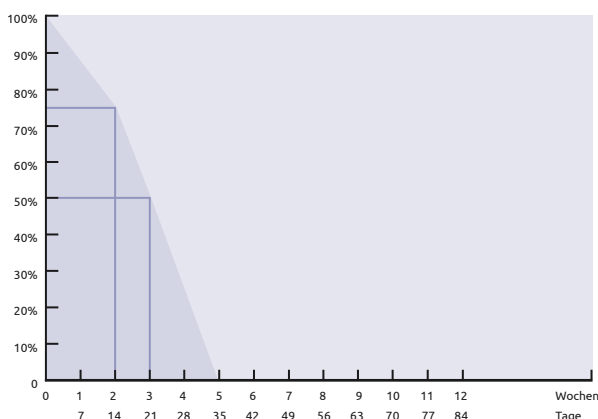
- Ausgezeichneter Gewebehalt
- Minimale Gewebereaktion
- Vorhersehbare Resorptionsgeschwindigkeit
- Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften  
Hohe Flexibilität  
Hohe Reißfestigkeit  
Ausgezeichnete Knotensicherheit
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt,  
Gewebezug und Trauma  
Gute Knotengleiteigenschaften / Regulierbarkeit  
Verminderte Kapillarwirkung
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

### GEGENANZEIGEN

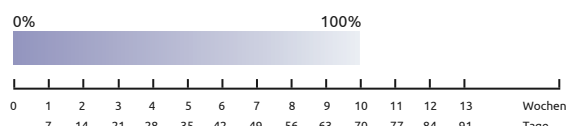
Wegen der Resorbierbarkeit sollte es nicht zur Adaptation von Gewebe genutzt werden, das für einen längeren Zeitraum eine Nahtunterstützung erfordert.

Vorsicht bei Patienten mit verzögerter Wundheilung (z.B. geschwächtes Immunsystem).

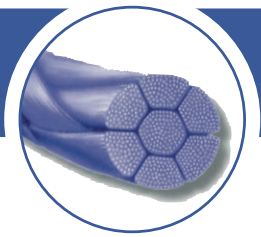
### REISSFESTIGKEIT



### RESORPTION



Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>1/2 Kreis</b> 	2 x HSP 8 mm		0.5	7/0	45 cm	<i>violett</i>	O91007
	200 µm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>violett</i>	O910061
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	2 x DSP 6 mm		0.4	8/0	45 cm	<i>violett</i>	O91008
	200 µm 220 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>violett</i>	O910072
	2 x DSP 11 mm		1	5/0	45 cm	<i>violett</i>	O910051
350 µm							
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>1/4 Kreis</b> 	2 x VSP 8 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violett</i>	O91006
	300 µm		0.7	6/0	20 cm	<i>ungefärbt</i>	O91006U-20
			0.7	6/0	45 cm	<i>ungefärbt</i>	O91006U
	2 x VSP 8 mm		1	5/0	45 cm	<i>violett</i>	O91005
350 µm							
Außen schneidende Nadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violett</i>	15071512
			1	5/0	45 cm	<i>violett</i>	15101512



<b>Typ</b>	Geflochtenes und beschichtetes Multifilament
<b>Zusammensetzung</b>	Polyglykolsäure
<b>Beschichtung</b>	Polycaprolacton und Kalziumstearat (1%)
<b>Farbe</b>	Violett / Beige-ungefärbt
<b>Gewebereaktion</b>	Minimal
<b>Resorption</b>	Die Hydrolyse, durch die das Material abgebaut wird, verursacht eine vollständige Resorption in etwa 60 bis 90 Tagen. Etwa 50% der Zugfestigkeit verbleiben nach etwa 21 Tagen.
<b>Darbietung</b>	Schachtel mit 12 Fäden

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe Reißfestigkeit
- Synthetisch
- Resorption durch Hydrolyse
- Geflochtener Fadenaufbau
- Beschichtetes Multifilament
- Luftdichte Verpackung

### VORTEILE

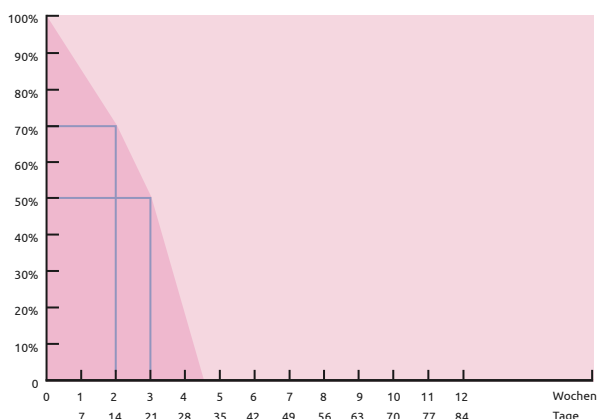
- Ausgezeichneter Gewebehalt
- Minimale Gewebereaktion
- Vorhersehbare Resorptionsgeschwindigkeit
- Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften  
Hohe Flexibilität  
Hohe Reißfestigkeit  
Ausgezeichnete Knotensicherheit
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt,  
Gewebezug und Trauma  
Gute Knotengleiteigenschaften / Regulierbarkeit  
Verminderte Kapillarwirkung
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

### GEGENANZEIGEN

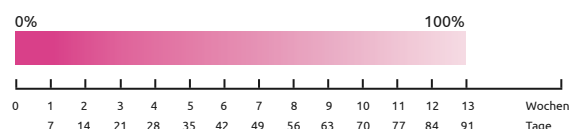
Wegen der Resorbierbarkeit sollte es nicht zur Adaptation von Gewebe genutzt werden, das für einen längeren Zeitraum eine Nahtunterstützung erfordert.

Vorsicht bei Patienten mit verzögerter Wundheilung (z.B. geschwächtes Immunsystem).









### REISSFESTIGKEIT

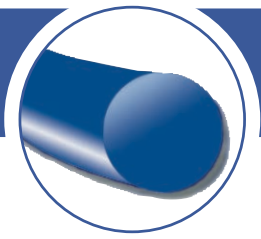


### RESORPTION





Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>1/2 Kreis</b> 	2 x HSP 8 mm 200 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU07
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	2 x DSP 6 mm 200 µm		0.4	8/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU08
	2 x DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>violett</i>	OSU10
	2 x DSP 6,4 mm 200 µm		0.3	9/0	30 cm	<i>violett</i>	OSU09
	2 x DSP 8 mm 200 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU071
Spatulanadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	10 cm	<i>violett</i>	OSU101
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>1/4 Kreis</b> 	2 x VSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU06
	350 µm		1	5/0	45 cm	<i>violett</i>	OSU05
Außen schneidende Nadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violett</i>	11071512
			1	5/0	45 cm	<i>violett</i>	11101512
	DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	<i>ungefärbt</i>	11071512UP
			1	5/0	50 cm	<i>ungefärbt</i>	11101512UP




<b>Typ</b>	Monofilament
<b>Zusammensetzung</b>	Polypropylen, ein Polymer aus Propylen
<b>Beschichtung</b>	Keine
<b>Farbe</b>	Blau
<b>Gewebereaktion</b>	Minimal
<b>Resorption</b>	Nicht resorbierbar
<b>Darbietung</b>	Schachtel mit 12 Fäden

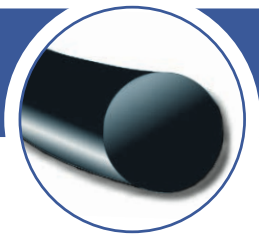
## EIGENSCHAFTEN

- Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- Widerstandsfähigkeit gegen wiederholtes Biegen
- Synthetisch
- Monofilament mit mikroskopisch gleichmäßigem Durchmesser
- Biegsamkeit und Geschmeidigkeit
- Luftdichte Verpackung

## VORTEILE

- Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt
- Anwendung in Herz- und Gefäßchirurgie (Herzklappenprothesen und Anastomosen)
- Minimale Gewebereaktion
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma  
Keine Kapillarwirkung (keine Förderung von Bakterienwachstum)  
Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften
- Gute Handhabungseigenschaften  
Einfaches und sicheres Knoten
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b>		2 x DSP 6,4 mm 200 µm 	0.2	10/0	30 cm	<i>blau</i>	OPP105
<b>Gerade</b>							
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>Gerade</b>		GSP 16 mm 150 µm DSP 4 mm 100 µm 	0.2	10/0	10 cm	<i>blau</i>	OPP102
<b>3/8 Kreis</b>							



<b>Typ</b>	Monofilament
<b>Zusammensetzung</b>	Extrusion aus Polyamid 6.0 oder 6.6
<b>Beschichtung</b>	Keine
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Gewebereaktion</b>	Minimal
<b>Resorption</b>	Nicht resorbierbar, es wird mit der Zeit durch Bindegewebe umhüllt. Die Substanz des Fadens verringert sich durch Hydrolyse um ungefähr 10% pro Jahr.
<b>Darbietung</b>	Schachtel mit 12 Fäden








## EIGENSCHAFTEN

- Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- Synthetisch
- Monofilament mit mikroskopisch gleichmäßigem Durchmesser
- Biegsamkeit und Geschmeidigkeit
- Luftdichte Verpackung




## VORTEILE




- Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt
- Minimale Gewebereaktion
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma  
Keine Kapillarwirkung (keine Förderung von Bakterienwachstum)  
Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften
- Gute Handhabungseigenschaften  
Einfaches und sicheres Knoten
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität




Spatulanadel 2 Nadeln		EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>1/2 Kreis</b> 	2 x HSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i> ON102
	2 x HSP 6,4 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i> ON106
	2 x HSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i> ON62

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	2 x DSP 6 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON103
			0.1	11/0	20 cm	<i>schwarz</i>	ON111
			0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON101
	2 x DSP 6,2 mm 150 µm		0.3	9/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON95
			0.3	9/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON95-45
			0.4	8/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON85
			0.4	8/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON85-45
	2 x DSP 6,2 mm 200 µm		0.5	7/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON75
	2 x DSP 6,4 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>schwarz</i>	ON105
			0.2	10/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON105-45
2 x DSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON61	

Spatulanadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	DSP 6,2 mm 150 µm		0.2	10/0	15 cm	<i>schwarz</i>	ON1011

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>1/4 Kreis</b> 	2 x VSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON51

Rundkörpernadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>1/4 Kreis</b> 	2 x VR 8 mm 220 µm		0.4	8/0	45 cm	<i>schwarz</i>	ON81

Außen schneidende Nadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	DS 12 mm		0.5	7/0	75 cm	<i>schwarz</i>	9051512
			0.7	6/0	75 cm	<i>schwarz</i>	9071512



# POLYESTER


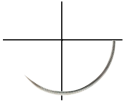


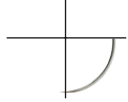

<b>Typ</b>	Geflochtenes Multifilament
<b>Zusammensetzung</b>	Polyester, ein Polymer aus Polyethylen Terephthalat
<b>Beschichtung</b>	Silikon
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Gewebereaktion</b>	Minimal
<b>Resorption</b>	Nicht resorbierbar, es wird mit der Zeit durch Bindegewebe umhüllt
<b>Darbietung</b>	Schachtel mit 12 Fäden

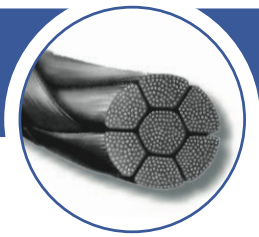
## EIGENSCHAFTEN

- Unübertroffene Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- Widerstandsfähigkeit gegen wiederholtes Biegen
- Synthetisch
- Geflochtener Fadenaufbau
- Beschichtetes Multifilament
- Luftdichte Verpackung

## VORTEILE

- Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt
- Anwendung in Herz- und Gefäßchirurgie (Herzklappenprothesen)
- Minimale Gewebereaktion
- Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften  
Hohe Flexibilität  
Hohe Reißfestigkeit  
Ausgezeichnete Knotensicherheit
- Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma  
Gute Knotengleiteigenschaften / Regulierbarkeit  
Verminderte Kapillarwirkung
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer						
<b>3/8 Kreis</b> 	2 x DSP 8 mm		1	5/0	45 cm	<i>white</i>	OP53					
	350 µm											
Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer						
<b>1/4 Kreis</b> 	2 x VSP 8 mm		0.5	7/0	45 cm	<i>white</i>	OP71					
	250 µm											
	2 x VSP 8 mm							0.7	6/0	45 cm	<i>white</i>	OP61
	300 µm											
2 x VSP 8 mm	1	5/0	45 cm	<i>white</i>	OP51							
350 µm												
2 x VSP 8 mm	1.5	4/0	45 cm	<i>white</i>	OP41							
350 µm												



<b>Typ</b>	Geflochtenes Multifilament
<b>Zusammensetzung</b>	Geflochtene Fasern aus dem Kokon der Seidenraupe
<b>Beschichtung</b>	Silikon
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Gewebereaktion</b>	Mäßig
<b>Resorption</b>	Der Seidenfaden verursacht eine Entzündungsreaktion im Gewebe, die durch eine allmähliche Verkapselung in fibrösem Bindegewebe gefolgt wird.
<b>Darbietung</b>	Schachtel mit 12 Fäden

### **EIGENSCHAFTEN**

Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar

Geflochtener Fadenaufbau

Beschichtetes Multifilament

Luftdichte Verpackung

### **VORTEILE**

Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt bis zu 3 Monaten

Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften  
Hohe Flexibilität  
Hohe Reißfestigkeit  
Ausgezeichnete Knotensicherheit






Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma  
Gute Knotengleiteigenschaften / Regulierbarkeit  
Verminderte Kapillarwirkung


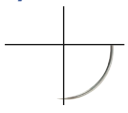


Garantierte Dichtheit und Produktsterilität






### **GEGENANZEIGEN**

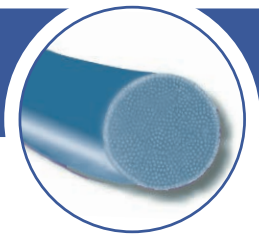
Bekannte Überempfindlichkeiten oder Allergien auf Seide.



Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	2 x DSP 6,5 mm 200 µm		0.4	8/0	45 cm	<i>schwarz</i>	OS81B
	2 x DSP 6,5 mm 240 µm		0.5 0.7	7/0 6/0	45 cm 45 cm	<i>schwarz</i> <i>schwarz</i>	OS71 OS61
	2 x DSP 8 mm 350 µm		1	5/0	30 cm	<i>schwarz</i>	OS52

Spatulanadel 2 Nadeln			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>1/4 Kreis</b> 	2 x VSP 8 mm 250 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i>	OS62
	2 x VSP 10 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>schwarz</i>	OS51

Außen schneidende Nadel			EP	USP	Länge	Bestellnummer	
<b>3/8 Kreis</b> 	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>schwarz</i>	8071512
			1	5/0	45 cm	<i>schwarz</i>	8101512
			1.5	4/0	75 cm	<i>schwarz</i>	8151512
	DS 16 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>schwarz</i>	8151516
	DS 19 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>schwarz</i>	8151519



<b>Typ</b>	Gedrehtes Multifilament
<b>Zusammensetzung</b>	Gedrehte Fasern aus dem Kokon der Seidenraupe
<b>Beschichtung</b>	Keine
<b>Farbe</b>	Blau
<b>Gewebereaktion</b>	Mäßig
<b>Resorption</b>	Der Seidenfaden verursacht eine Entzündungsreaktion im Gewebe, die durch eine allmähliche Verkapselung in fibrösem Bindegewebe gefolgt wird.
<b>Darbietung</b>	Schachtel mit 12 Fäden

### **EIGENSCHAFTEN**

Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar

Geflochtener Fadenaufbau

Beschichtetes Multifilament

Luftdichte Verpackung

### **VORTEILE**

Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt bis zu 3 Monaten



Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften  
Hohe Flexibilität  
Hohe Reißfestigkeit  
Ausgezeichnete Knotensicherheit

Geschmeidiger Gewebedurchzug mit minimalem Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma  
Gute Knotengleiteigenschaften / Regulierbarkeit  
Verminderte Kapillarwirkung

Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

### **GEGENANZEIGEN**

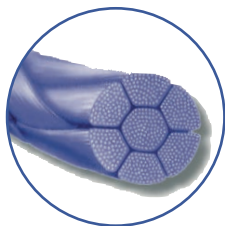
Bekannte Überempfindlichkeiten oder Allergien auf Seide.

Spatulanadel 2 Nadeln		EP	USP	Länge	Bestellnummer		
3/8 Kreis	2 x DSP 6,5 mm 200 µm		0.4	8/0	45 cm	<i>blau</i>	OS81

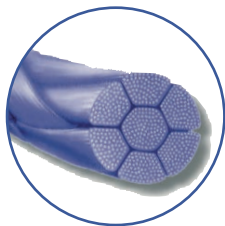


# NAHTMATERIALTYPEN

## RESORBIERBARE FÄDEN



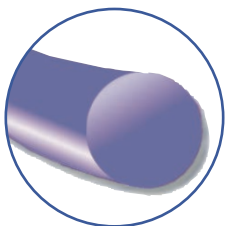
**SURGICRYL®**  
910  
POLYLACTINE



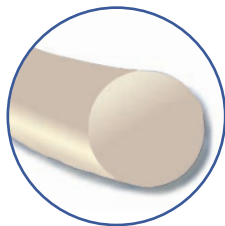
**SURGICRYL®**  
PGA  
POLYGLYCOLIC ACID



**SURGICRYL®**  
RAPID  
POLYGLYCOLIC ACID

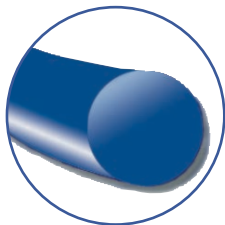


**SURGICRYL®**  
MONOFILAMENT  
POLYDIOXANONE



**SURGICRYL®**  
MONOFAST  
POLYGLYCAPRONE 25

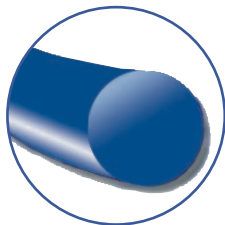
## NICHT RESORBIERBARE FÄDEN



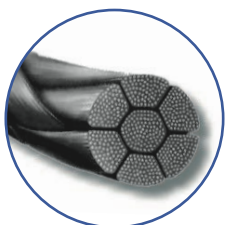
**POLYPROPYLENE**  
BLUE



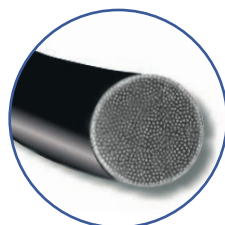
**POLYESTER**



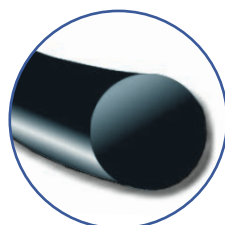
**DACLON**  
NYLON  
BLUE



**SILK**  
BRAIDED  
BLACK



**SUPRAMID**  
BLACK



**DACLON**  
NYLON  
BLACK

[www.sutures.be](http://www.sutures.be)