

smi

NAHTMATERIAL

*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

SMI: Chirurgisches Nahtmaterial von höchster Qualität

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. Alle verwendeten Materialien sowie die Endprodukte werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen durch ein hochqualifiziertes Team.

SMI legt großen Wert auf die Kundenzufriedenheit, indem erstklassige Produkte angeboten werden, sowie ein hervorragender kundenorientierter Service, der auf Produktzuverlässigkeit und Liefergeschwindigkeit basiert.

☑ *WELTWEITE ANERKENNUNG*

SMI exportiert in 120 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 ganze Produktpalette von SMI mit Details über viele Produkte, die auf Lager sind. Falls ein Kunde eine Sonderanfertigung benötigt, kann diese auf Anfrage hergestellt werden. Basierend auf den aktuellen Marktentwicklungen und Kundenbedürfnissen wird unsere Produktpalette ständig erweitert.

SMI bietet alle Größen von USP 12/0 bis USP 6 an für den Gebrauch in allen chirurgischen Fachrichtungen einschließlich der Kardiologie und der Augenheilkunde.

Seit vielen Jahren werden SMI-Produkte von Top-Chirurgen auf der ganzen Welt geschätzt.

Nicht alle Produkte sind für den Verkauf in allen Ländern oder Regionen registriert und zugelassen. Bitte wenden Sie sich an den Vertreter Ihres Landes, um Informationen zur Verfügbarkeit der Produkte zu erhalten.

Gedruckte Versionen oder lokal gespeicherte Kopien des Produktinformationsmaterials sind möglicherweise nicht aktuell. Aktuelle Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Webseite.

Die vollständigen Angaben zu Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und Nebenwirkungen entnehmen Sie bitte der vollständigen Packungsbeilage.

Copyright © 2023 SMI AG. All rights reserved





1 20 01 15 2 P

Nahtmaterial

- 1 CATGUT Plain
- 2 CATGUT Chrom
- 4 SUPRAMID
- 5 POLYPROPYLEN
- 7 POLYESTER
- 8 SEIDE
- 9 DACLON Nylon
- 10 STAHL Monofilament
- 11 SURGICRYL® PGA Polyglykolsäure
- 13 SURGICRYL® Monofilament Polydioxanon
- 14 SURGICRYL® Rapid Polyglykolsäure
- 15 SURGICRYL® 910 Polyglactin
- 16 SURGICRYL® Monofast Polyglecapron

Fadendicke

metric EP

Nadeltyp

- 03 5/8 Kreis • Rundkörpernadel FR
- 01 1/2 Kreis • Rundkörpernadel HR
- 09 1/2 Kreis • Rundkörpernadel • Loop HR
- 02 3/8 Kreis • Rundkörpernadel DR
- 35 3/8 Kreis • Rundkörpernadel Mikronadel MDR
- 07 1/4 Kreis • Rundkörpernadel VR
- 20 gerade • Rundkörpernadel GR
- 30 J-Nadel • Rundkörpernadel JR
- 05 1/2 Kreis • Rundkörpernadel schneidende Spitze HRT
- 04 3/8 Kreis • Rundkörpernadel schneidende Spitze DRT
- 31 J-Nadel • Rundkörpernadel schneidende Spitze JRT
- I 26 3/8 Kreis • Koronarnadel CC
- 14 1/2 Kreis • Außen schneidende Nadel HS
- 15 3/8 Kreis • Außen schneidende Nadel DS
- 21 gerade • Außen schneidende Nadel GS
- 16 1/2 Kreis • Schneidende Nadel NH
- 17 3/8 Kreis • Schneidende Nadel NS
- 22 1/2 Kreis • Spatulanadel HSP
- 23 3/8 Kreis • Spatulanadel DSP
- 24 1/4 Kreis • Spatulanadel VSP
- 25 gerade • Spatulanadel GSP
- 18 1/2 Kreis • stumpfe Nadel HRB
- 19 3/8 Kreis • stumpfe Nadel DRB
- I 00 ohne Nadel

Nadellänge

mm

1 Faden mit 2 Nadeln

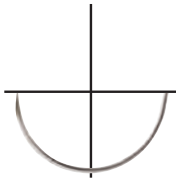
- U ungefärbtes Nahtmaterial
- P Easy Pass Nadel
- VB schwarze Nadel

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.

5/8 Kreis



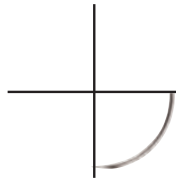
1/2 Kreis



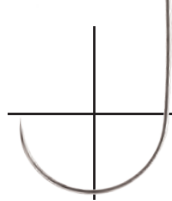
3/8 Kreis



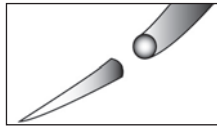
1/4 Kreis



J-Nadel

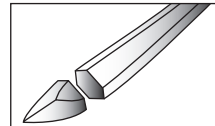


Gerade



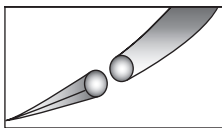
RUNDKÖRPERNADEL

Eine rundförmige Nadel, die spitz zuläuft.



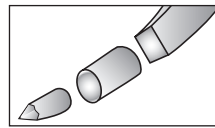
SPATULANADEL

Nadel mit zwei schneidenden Außenkanten.



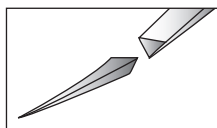
RUNDKÖRPERNADEL MIT SCHNEIDENDER SPITZE

Eine rundförmige Nadel mit einer dreieckig geschliffenen schneidenden Spitze.



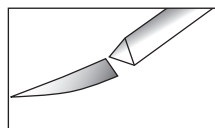
KORONARNADEL

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



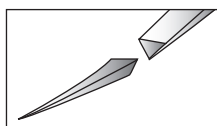
AUSSEN SCHNEIDENDE NADEL

Ein dreieckiger Körper mit einer schneidenden Kante auf der Außenseite.



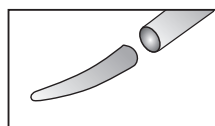
INNEN SCHNEIDENDE NADEL

Ein dreieckiger Körper mit einer schneidenden Kante auf der Innenseite.



EASY PASS NADEL

Präzisionsspitze mit extra Schliff.

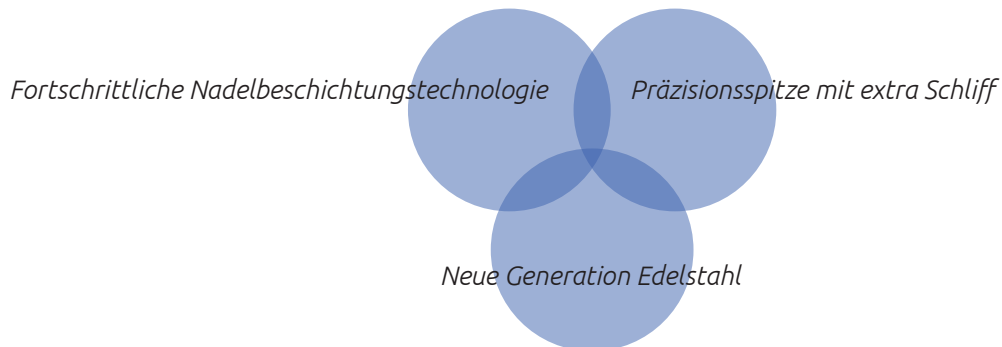


STUMPFE NADEL

Zylindrischer Nadelkörper mit abgerundeter Spitze. Für Weichteile wie Leber und Nieren. Vermindertes Risiko von Nadelstichverletzungen.

- ✓ *Scharf und stark*
- ✓ *Leichtes Durchdringen*
- ✓ *Jeder Stich ist so einfach wie der erste*

Die Easy PassNadel vereint 3 Spitzentechnologien zu einer erstklassigen Präzisionsnadel:



EIGENSCHAFTEN

- ✓ Präzisionsspitze mit extra Schliff
- ✓ Eine neue Generation Edelstahl
- ✓ Fortschrittliche Nadelbeschichtungstechnologie
Vollständig mit Silikon beschichteter Nadelkörper

VORTEILE

Ausgezeichnete Penetration, um das Patiententrauma zu verringern und die Integrität der Intima zu bewahren
Optimale und voraussehbare Penetration
Dauerhafte Nadelschärfe über eine Vielzahl von Stichen

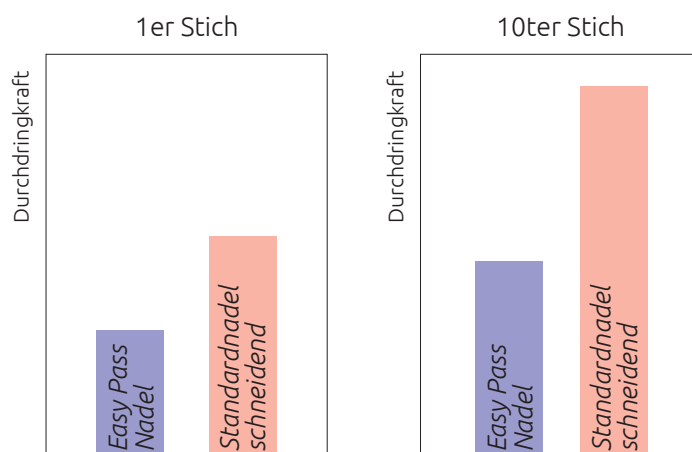
Signifikant schärfer, Stich für Stich
Beste Biege- und Bruchfestigkeit
Optimale Kombination von Festigkeit und Geschmeidigkeit

Extrem glatte Oberfläche
Bessere Penetration und Kontrolle und besserer Nadeldurchzug
Behält die Nadelschärfe von Beginn bis Ende über eine Vielzahl von Stichen

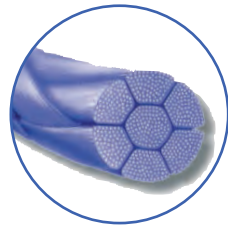
ANWENDUNGSGEBIETE

Kosmetische und plastische Chirurgie

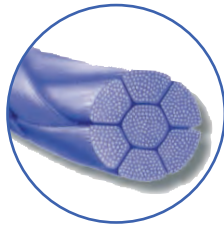
Das Durchdringvermögen ist um 40%- 50% verbessert im Vergleich zu schneidenden Standardnadeln.



RESORBIERBARE FÄDEN



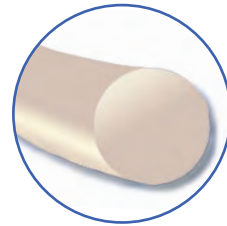
SURGICRYL®
910
POLYGLACTINE



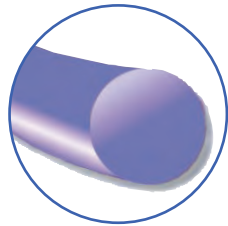
SURGICRYL®
PGA
POLYGLYCOLIC ACID



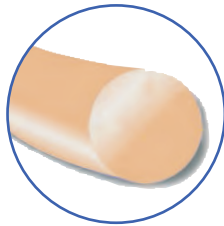
SURGICRYL®
RAPID
POLYGLYCOLIC ACID



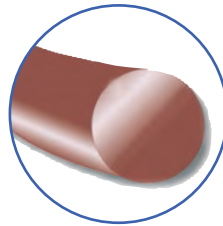
SURGICRYL®
MONOFAST
POLYGLICAPRONE 25



SURGICRYL®
MONOFILAMENT
POLYDIOXANONE

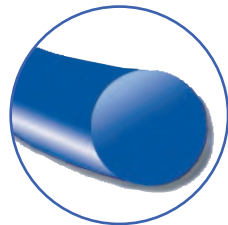


CATGUT
PLAIN



CATGUT
CHROM

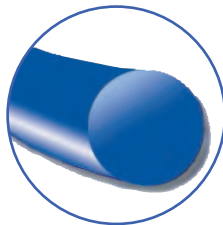
NICHT RESORBIERBARE FÄDEN



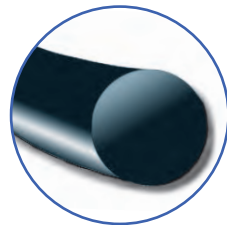
POLYPROPYLENE
BLUE



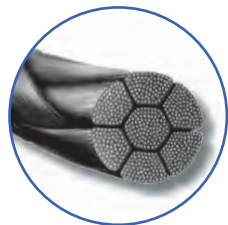
POLYESTER



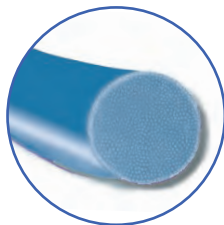
DACLON
NYLON
BLUE



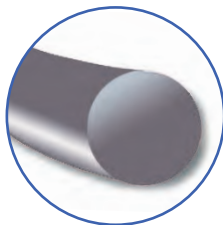
DACLON
NYLON
BLACK



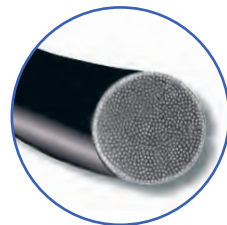
SILK
BRAIDED
BLACK



SILK
VIRGIN
BLUE



STEEL
MONOFILAMENT



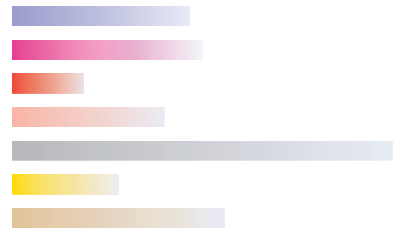
SUPRAMID
BLACK

Nahtmaterial in Folien

resorbierbar

- SURGICRYL® 910 Polyglactin
- SURGICRYL® PGA Polyglykolsäure
- SURGICRYL® Rapid Polyglykolsäure
- SURGICRYL® Monofast Polyglecapron
- SURGICRYL® Monofilament Polydioxanon
- CATGUT Plain
- CATGUT Chrom

Verlust an Reißfestigkeit im Verlauf der Zeit:



nicht resorbierbar

- POLYPROPYLEN
- DACLON Nylon
- SUPRAMID Polyamid
- SEIDE Geflochten
- POLYESTER
- STAHL Monofilament

Augenchirurgie

resorbierbar

- SURGICRYL® PGA Polyglykolsäure
- SURGICRYL® 910 Polyglactin

nicht resorbierbar

- SEIDE Geflochten
- DACLON Nylon
- POLYESTER
- POLYPROPYLEN

Andere Artikel

Hautklammergerät & Hautklammerentferner
Biopsie-Punsch
Nahtmaterialständer für Nahtmaterial in Folien
Polypropylen Netz
Pilomat - Tablettenmörser & Tablettenschneider
Chirurgische Skalpellklingen & Skalpellgriffe

Hautmarkierungsstift
Knochenwachs
SMI Spon - Resorbierbarer Hämostatischer
Gelatineschwamm
Chirurgische Nadeln

Nahtmaterial in Flachspulen

resorbierbar

- SURGICRYL® PGA Polyglykolsäure
- SURGICRYL® PGA Plus Polyglykolsäure
- SURGICRYL® Monofilament Polydioxanon
- SURGICRYL® Monofast Polyglecapron
- CATGUT Plain
- CATGUT Chrom

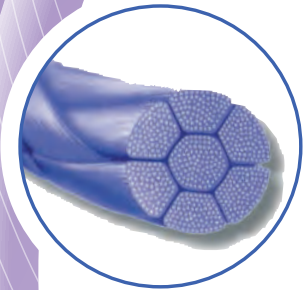
nicht resorbierbar

- SEIDE Geflochten schwarz
- SUPRAMID Polyamid weiß
- SUPRAMID Polyamid schwarz
- LINA FIL Natural
- VITAFIL Polyester weiß
- DERMAFIL Polyester grün
- DACLON Nylon
- STAHL Monofilament

SURGICRYL[®]

910

POLYGLACTINE



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



*Für Qualität
&
Sicherheit*





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

ANWENDUNGSGEBIETE

Adaptation von Weichteilen und/oder Ligatur
 besonders
 Allgemeine Chirurgie
 Hautverschluss
 Viszeralchirurgie
 Plastische Chirurgie
 Ophthalmologie
 Gynäkologie
 Geburtshilfe
 Orthopädie
 Urologie

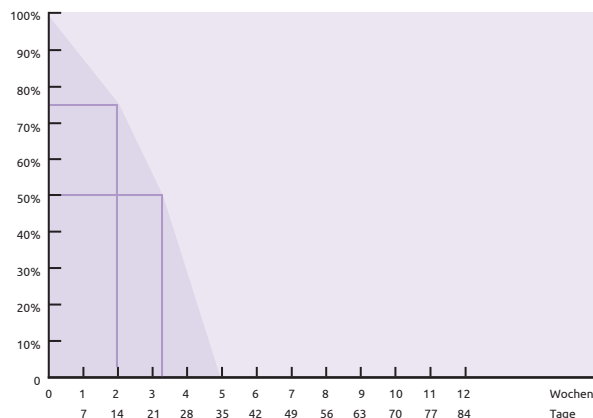
GEGENANZEIGEN

Herz- und Gefäßchirurgie
 Neurochirurgie

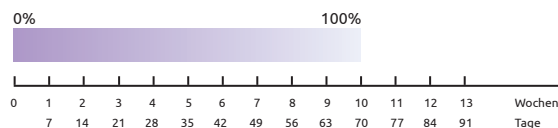
Wegen der Resorbierbarkeit sollte es nicht zur Adaptation von Gewebe genutzt werden, das für einen längeren Zeitraum eine Nahtunterstützung erfordert.

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

REIßFESTIGKEIT



RESORPTION





Without needle

Metric	USP	Length	Order number
--------	-----	--------	--------------

1.5	4/0	150 cm	<i>violet</i>	15150015
2	3/0	150 cm	<i>violet</i>	15200015
3	2/0	150 cm	<i>violet</i>	15300015
3.5	0	150 cm	<i>violet</i>	15350015
4	1	150 cm	<i>violet</i>	15400015
5	2	150 cm	<i>violet</i>	15500015
3	2/0	3 x 45 cm	<i>violet</i>	15300045-3
3.5	0	3 x 45 cm	<i>violet</i>	15350045-3
1.5	4/0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	15150045-6
2	3/0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	15200045-6
3	2/0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	15300045-6
3.5	0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	15350045-6
1.5	4/0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15150045
2	3/0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15200045
3	2/0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15300045
3.5	0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15350045
4	1	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15400045
5	2	12 x 45 cm	<i>violet</i>	15500045
2	3/0	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15200070-2
3	2/0	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15300070-2
3.5	0	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15350070-2
4	1	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15400070-2
5	2	2 x 70 cm	<i>violet</i>	15500070-2
4	1	7 x 75 cm	<i>violet</i>	15400075



Without needle

Ligapack



Metric	USP	Length	Order number
--------	-----	--------	--------------

2	3/0	250 cm	<i>violet</i>	15200025
3	2/0	250 cm	<i>violet</i>	15300025
3.5	0	250 cm	<i>violet</i>	15350025
4	1	250 cm	<i>violet</i>	15400025
5	2	250 cm	<i>violet</i>	15500025



Round bodied taper point

1/2 circle



		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle	HR 13 mm		0.7	6/0	75 cm	<i>violet</i> 15070113
			1	5/0	75 cm	<i>violet</i> 15100113
			1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 15150113
	HR 17 mm		0.7	6/0	75 cm	<i>violet</i> 15070117
			1	5/0	75 cm	<i>violet</i> 15100117
			1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 15150117
			2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 15200117
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 15300117
	HR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 15150122
			2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 15200122
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 15300122
			4	1	75 cm	<i>violet</i> 15400122
	HR 26 mm		1	5/0	75 cm	<i>violet</i> 15100126
			1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 15150126
			2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 15200126
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 15300126
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i> 15350126
			4	1	75 cm	<i>violet</i> 15400126
			5	2	75 cm	<i>violet</i> 15500126
	HR 30 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 15200130
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 15300130
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i> 15350130
			4	1	75 cm	<i>violet</i> 15400130
			5	2	90 cm	<i>violet</i> 15500130
	HR 36 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 15200136
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 15300136
			3	2/0	75 cm	<i>undyed</i> 15300136U
			3.5	0	90 cm	<i>violet</i> 15350136
			4	1	90 cm	<i>violet</i> 15400136
			5	2	90 cm	<i>violet</i> 15500136



Round bodied taper point

1/2 circle



		Metric	USP	Length		Order number
HR 40 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200140
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300140
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15350140-75
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15350140
		4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400140-75
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15400140
		5	2	75 cm	<i>violet</i>	15500140-75
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500140
HR 45 mm		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15400145
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500145
HR 48 mm		3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15300148
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15350148
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15400148
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500148
HR 60 mm		4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400160
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500160
HR 65 mm		3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15300165
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15350165
HR 80 mm		4	1	100 cm	<i>violet</i>	15400180
		5	2	100 cm	<i>violet</i>	15500180

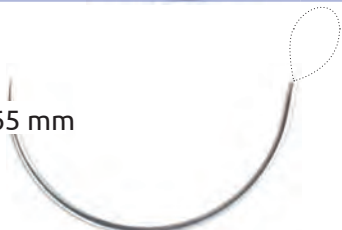


Round bodied taper point double armed

1/2 circle



		Metric	USP	Length		Order number
2 x HR 26 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200126-2
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300126-2

 Round bodied taper point loop	Metric	USP	Length	Order number		
1/2 circle 	 HR 45 mm	3.5	0	150 cm	<i>violet</i>	15350945
	 HR 65 mm	5	2	240 cm	<i>violet</i>	15500965

 Round bodied taper point			Metric	USP	Length		Order number
 5/8 circle	FR 26 mm		2	3/0	75 cm	violet	15200326
	FR 27 mm		3	2/0	75 cm	violet	15300327
			3.5	0	75 cm	violet	15350327

 Round bodied taper point		Metric	USP	Length		Order number	
3/8 circle 	DR 17 mm		1.5	4/0	45 cm	<i>violet</i>	15150217
			2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200217
	DR 22 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200222
	DR 30 mm		4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400230
	DR 32 mm		3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15300232
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15350232

 Reverse cutting			Metric	USP	Length		Order number
	HS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	15071412
	HS 17 mm		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	15101417
			1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15151417
	HS 22 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201422
	HS 23 mm		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501423
	HS 26 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201426
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301426
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15351426
			4	1	75 cm	<i>violet</i>	15401426
	HS 30 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201430
	HS 36 mm		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301436
			3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15351436
			4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401436
			5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501436
	HS 40 mm		2	3/0	90 cm	<i>violet</i>	15201440
			3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15301440
			3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15351440
			4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401440
			5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501440
	HS 48 mm		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15351448
			4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401448
			5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501448

 Reverse cutting			Metric	USP	Length		Order number
	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	15071512
			1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	15101512
			1.5	4/0	45 cm	<i>violet</i>	15151512
	DS 16 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	15071516
			1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	15101516
			1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15151516
			2	3/0	45 cm	<i>violet</i>	15201516-45
	DS 16 mm Easy Pass		2	3/0	50 cm	<i>undyed</i>	15201516UP



Reverse cutting

3/8 circle



		Metric	USP	Length		Order number
DS 16 mm black		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	15071516VB
DS 19 mm		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	15101519
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15151519
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201519
DS 19 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	<i>undyed</i>	15151519UP
		2	3/0	50 cm	<i>undyed</i>	15201519UP
DS 19 mm black		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	15101519VB
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15151519VB
DS 24 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15151524
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201524
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301524
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15351524
DS 24 mm Easy Pass		2	3/0	50 cm	<i>undyed</i>	15201524UP
DS 26 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201526
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301526
DS 26 mm Easy Pass		2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	15201526UP
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	15301526UP-75
DS 30 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201530
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301530
		3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15301530-90
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15351530
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15351530-90
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401530-90
DS 30 mm Easy Pass		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	15301530UP-75
DS 36 mm		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301536
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15351536
		4	1	75 cm	<i>violet</i>	15401536
DS 36 mm Easy Pass		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15201536P
DS 40 mm		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15351540
		4	1	75 cm	<i>violet</i>	15401540
DS 45 mm		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15301545
DS 80 mm		7	5	150 cm	<i>violet</i>	15701580



Round bodied taper cutting point

Metric

USP

Length

Order number

1/2 circle



HRT 13 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15150513
HRT 17 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15150517
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200517
HRT 26 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15150526
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200526
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300526
HRT 30 mm		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15300530
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	15350530
		4	1	75 cm	<i>violet</i>	15400530
HRT 36 mm		3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	15300536
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15350536
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15400536
HRT 40 mm		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15350540
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15400540
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	15500540
HRT 48 mm		8	6	150 cm	<i>violet</i>	15800548



Round bodied taper cutting point

Metric

USP

Length

Order number

3/8 circle



DRT 17 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	15150417
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15200417



Round bodied taper cutting point

Metric

USP

Length

Order number

3/8 circle



1/2 circle



DRT 13 mm		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	15100530-0413
HRT 30 mm						



Cutting

		Metric	USP	Length		Order number
Straight	GS 60 mm	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	15202160
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	15302160



Blunt

		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle	HRB 36 mm	3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	15351836
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401836
	HRB 40 mm	4	1	90 cm	<i>violet</i>	15401840
	HRB 45 mm	5	2	90 cm	<i>violet</i>	15501845



Blunt

		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle	DRB 63 mm	4	1	100 cm	<i>violet</i>	15401963
	DRB 85 mm	5	2	75 cm	<i>violet</i>	15501985

SURGICRYL[®]

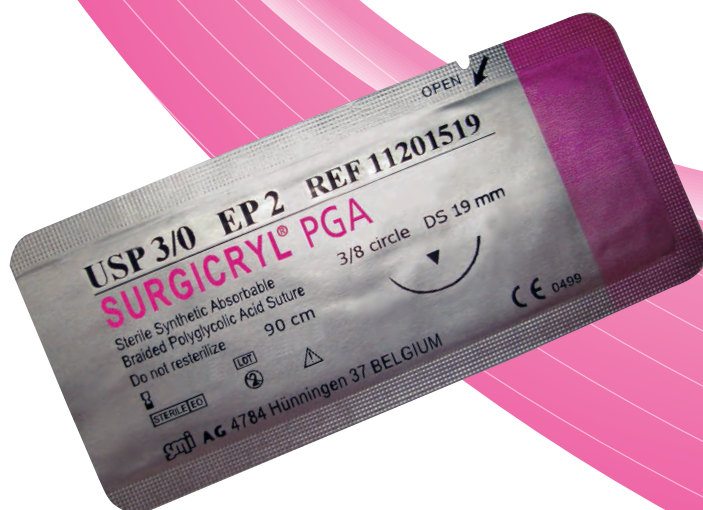
PGA

POLYGLYCOLIC ACID

SURGICRYL[®]
PGA
POLYGLYCOLIC ACID



Typ	Geflochtenes und beschichtetes Multifilament
Zusammensetzung	Polyglykolsäure
Beschichtung	Polycaprolacton und Kalziumstearat (1%)
Farbe	Violett / Beige - ungefärbt
Gewebereaktion	Minimal
Absorption	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.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden



*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

SURGICRYL®

PGA
POLYGLYCOLIC ACID

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

**ANWENDUNGS-
GEBIETE**

Adaptation von Weichteilen
und/oder Ligatur

besonders

- Allgemeine Chirurgie
- Hautverschluss
- Viszeralchirurgie
- Gynäkologie
- Geburtshilfe
- Plastische Chirurgie
- Urologie
- Ophthalmologie
- Orthopädie

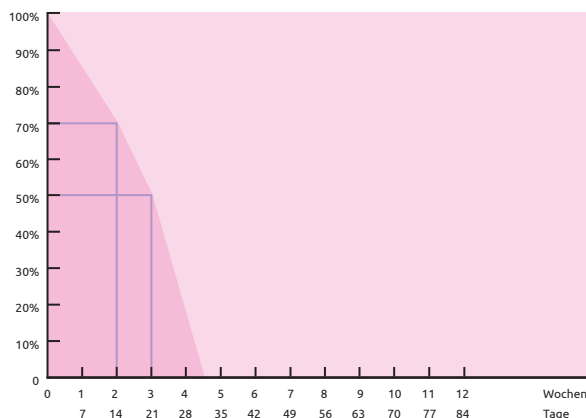
GEGENANZEIGEN

Herz- und Gefäßchirurgie
Neurochirurgie

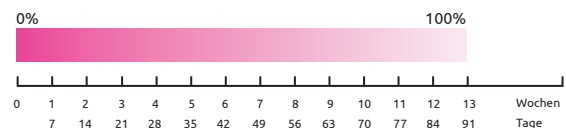
Wegen der Resorbierbarkeit sollte es nicht zur Adaptation von Gewebe genutzt werden, das für einen längeren Zeitraum eine Nahtunterstützung erfordert.

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

REIßFESTIGKEIT



RESORPTION





Without needle

Metric	USP	Length		Order number
2	3/0	150 cm	<i>violet</i>	11200015
3	2/0	150 cm	<i>violet</i>	11300015
3.5	0	150 cm	<i>violet</i>	11350015
4	1	150 cm	<i>violet</i>	11400015
5	2	150 cm	<i>violet</i>	11500015
6	3&4	150 cm	<i>violet</i>	11600015
7	5	150 cm	<i>violet</i>	11700015
8	6	150 cm	<i>violet</i>	11800015
1.5	4/0	3 x 50 cm	<i>violet</i>	11150050
2	3/0	3 x 50 cm	<i>violet</i>	11200050
3	2/0	3 x 50 cm	<i>violet</i>	11300050
3.5	0	3 x 50 cm	<i>violet</i>	11350050
4	1	3 x 50 cm	<i>violet</i>	11400050
5	2	3 x 50 cm	<i>violet</i>	11500050
2	3/0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	11200045
3	2/0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	11300045
3.5	0	12 x 45 cm	<i>violet</i>	11350045
4	1	12 x 45 cm	<i>violet</i>	11400045
5	2	12 x 45 cm	<i>violet</i>	11500045
1.5	4/0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	11150045-6
2	3/0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	11200045-6
3	2/0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	11300045-6
3.5	0	6 x 45 cm	<i>violet</i>	11350045-6
4	1	6 x 45 cm	<i>violet</i>	11400045-6
5	2	6 x 45 cm	<i>violet</i>	11500045-6
3	2/0	10 x 60 cm	<i>violet</i>	11300060
2	3/0	5 x 70 cm	<i>violet</i>	11200070
3	2/0	5 x 70 cm	<i>violet</i>	11300070
3.5	0	5 x 70 cm	<i>violet</i>	11350070
4	1	5 x 70 cm	<i>violet</i>	11400070
5	2	5 x 70 cm	<i>violet</i>	11500070



Without needle

Ligapack



Metric	USP	Length		Order number
--------	-----	--------	--	--------------

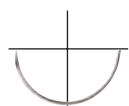
1.5	4/0	250 cm	violet	11150025
2	3/0	250 cm	violet	11200025
3	2/0	250 cm	violet	11300025
3.5	0	250 cm	violet	11350025
4	1	250 cm	violet	11400025
5	2	250 cm	violet	11500025
6	3&4	250 cm	violet	11600025



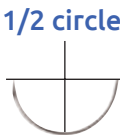
Round bodied taper point

Metric	USP	Length		Order number
--------	-----	--------	--	--------------

1/2 circle



HR 13 mm		0.7	6/0	75 cm	violet	11070113
		1	5/0	75 cm	violet	11100113
		1.5	4/0	75 cm	violet	11150113
HR 17 mm		0.7	6/0	75 cm	violet	11070117
		1	5/0	75 cm	violet	11100117
		1.5	4/0	75 cm	violet	11150117
		2	3/0	75 cm	violet	11200117
		3	2/0	75 cm	violet	11300117
HR 20 mm		3	2/0	75 cm	violet	11300120
HR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	11150122
		2	3/0	75 cm	violet	11200122
		3	2/0	75 cm	violet	11300122
HR 26 mm		1.5	4/0	75 cm	violet	11150126
		2	3/0	75 cm	violet	11200126
		2	3/0	75 cm	undyed	11200126U
		3	2/0	75 cm	violet	11300126
		3	2/0	75 cm	undyed	11300126U
		3.5	0	75 cm	violet	11350126
		4	1	75 cm	violet	11400126
		2	3/0	75 cm	violet	11200130
HR 30 mm		3	2/0	75 cm	violet	11300130
		3.5	0	75 cm	violet	11350130
		4	1	75 cm	violet	11400130
		2	3/0	75 cm	violet	11200136
HR 36 mm		3	2/0	75 cm	violet	11300136
		3.5	0	90 cm	violet	11350136
		4	1	90 cm	violet	11400136

 Round bodied taper point	Metric	USP	Length		Order number	
 1/2 circle	 HR 40 mm	3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	11300140
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	11350140
		4	1	75 cm	<i>violet</i>	11400140-75
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	11400140
		5	2	75 cm	<i>violet</i>	11500140-75
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	11500140
	 HR 48 mm	3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	11300148
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	11350148
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	11400148
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	11500148
		6	3&4	90 cm	<i>violet</i>	11600148

 Round bodied taper point		Metric	USP	Length		Order number
 3/8 circle	DR 17 mm 	1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	11150217
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	11200217
	DR 25 mm 	4	1	75 cm	<i>violet</i>	11400225

 Round bodied taper point	Metric	USP	Length	Order number		
5/8 circle 	FR 27 mm 	3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	11300327

 Round bodied taper point		Metric	USP	Length		Order number
 J-needle	 JR 36 mm	3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	11303036
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	11353036
	 JR 40 mm	4	1	75 cm	<i>violet</i>	11403040

 Round bodied taper point	Metric	USP	Length	Order number
5/8 circle  J-needle  JR 36 mm FR 27 mm  <td>3.5</td> <td>0</td> <td>75 cm</td> <td><i>violet</i> 11353036-0327</td>	3.5	0	75 cm	<i>violet</i> 11353036-0327

 Round bodied taper point loop	Metric	USP	Length	Order number		
1/2 circle 	HR 50 mm 	4	1	150 cm	<i>violet</i>	11400950

 Round bodied taper cutting point	Metric	USP	Length	Order number			
1/2 circle 	HRT 26 mm		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	11300526
	HRT 30 mm		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	11300530
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	11350530
			4	1	75 cm	<i>violet</i>	11400530
	HRT 36 mm		3	2/0	90 cm	<i>violet</i>	11300536
			3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	11350536
			4	1	90 cm	<i>violet</i>	11400536
	HRT 40 mm		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	11350540
			4	1	90 cm	<i>violet</i>	11400540
			5	2	90 cm	<i>violet</i>	11500540
	HRT 43 mm		3.5	0	150 cm	<i>violet</i>	11350543-150
	HRT 48 mm		4	1	90 cm	<i>violet</i>	11400548

 Round bodied taper cutting point	Metric	USP	Length	Order number		
J-needle 	JRT 31 mm 	4	1	75 cm	<i>violet</i>	11403131



Reverse cutting

3/8 circle



Needle cutting		Metric	USP	Length		Order number
DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	violet	11071512
		0.7	6/0	45 cm	undyed	11071512U
		1	5/0	45 cm	violet	11101512
		1.5	4/0	75 cm	violet	11151512
DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	undyed	11071512UP
		1	5/0	50 cm	undyed	11101512UP
		1.5	4/0	50 cm	undyed	11151512UP
DS 16 mm		0.7	6/0	75 cm	violet	11071516
		1	5/0	75 cm	violet	11101516
		1	5/0	75 cm	undyed	11101516U
		1.5	4/0	75 cm	violet	11151516
		1.5	4/0	75 cm	undyed	11151516U
		2	3/0	75 cm	violet	11201516
DS 16 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	undyed	11151516UP
DS 19 mm		1	5/0	75 cm	violet	11101519
		1.5	4/0	75 cm	violet	11151519
		1.5	4/0	90 cm	violet	11151519-90
		1.5	4/0	75 cm	undyed	11151519U
		2	3/0	75 cm	violet	11201519
		2	3/0	90 cm	violet	11201519-90
		2	3/0	75 cm	undyed	11201519U
		3	2/0	75 cm	violet	11301519
DS 19 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	undyed	11151519UP
		2	3/0	50 cm	undyed	11201519UP
DS 24 mm		2	3/0	75 cm	violet	11201524
		2	3/0	75 cm	undyed	11201524U
		3	2/0	75 cm	violet	11301524
		3	2/0	75 cm	undyed	11301524U
		3.5	0	75 cm	violet	11351524
DS 24 mm Easy Pass		2	3/0	50 cm	undyed	11201524UP
		3	2/0	50 cm	undyed	11301524UP

Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	DS 30 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 11151530
			2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 11201530
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 11301530
			3	2/0	75 cm	<i>undyed</i> 11301530U
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i> 11351530
			4	1	75 cm	<i>violet</i> 11401530
			5	2	75 cm	<i>violet</i> 11501530
	DS 36 mm		3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 11301536
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i> 11351536
			4	1	75 cm	<i>violet</i> 11401536
	DS 40 mm		5	2	75 cm	<i>violet</i> 11501536
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 11301540
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i> 11351540
			4	1	75 cm	<i>violet</i> 11401540
			5	2	75 cm	<i>violet</i> 11501540

Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	HS 22 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 11201422
			2	3/0	75 cm	<i>undyed</i> 11201422U
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 11301422
			3	2/0	75 cm	<i>undyed</i> 11301422U
	HS 26 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 11151426
			2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 11201426
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 11301426
			3.5	0	75 cm	<i>violet</i> 11351426
	HS 30 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 11201430
			3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 11301430
			5	2	90 cm	<i>violet</i> 11501430
	HS 36 mm		3	2/0	90 cm	<i>violet</i> 11301436
			3.5	0	90 cm	<i>violet</i> 11351436
			4	1	90 cm	<i>violet</i> 11401436
			5	2	90 cm	<i>violet</i> 11501436
	HS 40 mm		3	2/0	90 cm	<i>violet</i> 11301440
			3.5	0	90 cm	<i>violet</i> 11351440
			4	1	90 cm	<i>violet</i> 11401440
			5	2	90 cm	<i>violet</i> 11501440

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	HS 48 mm 	3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	11351448
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	11401448
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	11501448
		6	3&4	90 cm	<i>violet</i>	11601448

 Cutting		Metric	USP	Length		Order number
Straight 	GS 60 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	11202160
		2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	11202160U
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	11302160
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	11302160U

 Cutting		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	NS 16 mm 	1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	11101716

SURGICRYL[®]

RAPID

POLYGLYCOLIC ACID



Typ	Geflochtenes und beschichtetes Multifilament
Zusammensetzung	Polyglykolsäure
Beschichtung	Polycaprolacton und Kalziumstearat (1%)
Farbe	Beige - ungefärbt / Violett
Gewebereaktion	Minimal
Absorption	Die Hydrolyse, durch die das Material abgebaut wird, verursacht eine vollständige Resorption in etwa 42 Tagen. Etwa 50% der Zugfestigkeit verbleiben nach etwa 7 Tagen.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden



*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

SURGICRYL[®]

RAPID

POLYGLYCOLIC ACID

EIGENSCHAFTEN

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

**ANWENDUNGS-
GEBIETE**

Nur oberflächliche
Weichteiladaptation von
Haut und Schleimhaut

besonders Plastische Chirurgie
Geburtshilfe (Episiotomie)
Gynäkologie
Urologie (Beschneidung)
Ophthalmologie (Bindegewebe)
Kinderchirurgie

VORTEILE

Ausgezeichneter Gewebehalt

Minimale Gewebereaktion

Vorhersehbare Resorptionsgeschwindigkeit, schnelle
Substanzresorption

Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften
Hohe Flexibilität
Hohe Reißfestigkeit
Ausgezeichnete Knotensicherheit

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

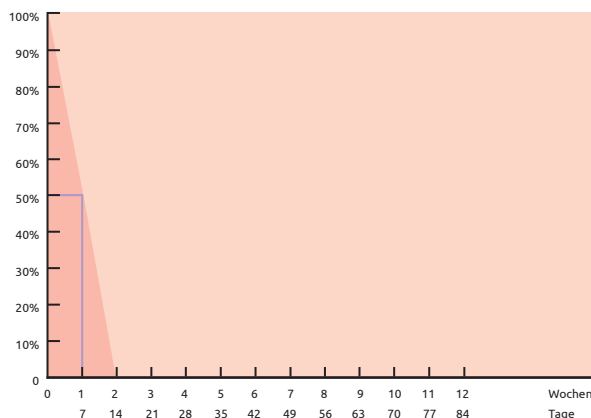
Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

GEGENANZEIGEN Herz- und Gefäßchirurgie
Neurochirurgie
Ligatur

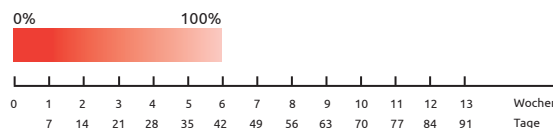
Wenn eine Nahtunterstützung von mehr
als 7 Tagen erforderlich ist.

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

REIßFESTIGKEIT



RESORPTION





Without needle

Metric USP Length Order number

2	3/0	150 cm	<i>undyed</i>	14200015
3	2/0	150 cm	<i>undyed</i>	14300015
3.5	0	150 cm	<i>undyed</i>	14350015
4	1	150 cm	<i>undyed</i>	14400015
5	2	150 cm	<i>undyed</i>	14500015



Round bodied taper point

Metric USP Length Order number

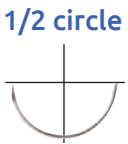
1/2 circle



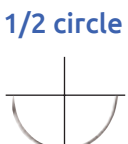
HR 13 mm		1	5/0	75 cm	<i>undyed</i>	14100113
HR 17 mm		1	5/0	75 cm	<i>undyed</i>	14100117
		1.5	4/0	75 cm	<i>undyed</i>	14150117
HR 22 mm		2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	14200117
		1.5	4/0	75 cm	<i>undyed</i>	14150122
HR 26 mm		2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	14200122
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	14300122
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	14200126
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	14300126
		3.5	0	75 cm	<i>undyed</i>	14350126
HR 36 mm		2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	14200130
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	14300130
		3.5	0	75 cm	<i>undyed</i>	14350130
HR 40 mm		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	14300136
		3.5	0	90 cm	<i>undyed</i>	14350136
		4	1	90 cm	<i>undyed</i>	14400136
HR 48 mm		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	14300140
		3.5	0	90 cm	<i>undyed</i>	14350140
		4	1	90 cm	<i>undyed</i>	14400140
HR 48 mm		5	2	90 cm	<i>undyed</i>	14500140
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	14300148
		3.5	0	90 cm	<i>undyed</i>	14350148
HR 48 mm		4	1	90 cm	<i>undyed</i>	14400148
		5	2	90 cm	<i>undyed</i>	14500148

Reverse cutting			Metric	USP	Length		Order number
 3/8 circle	DS 12 mm		0.7	6/0	75 cm	undyed	14071512
			1	5/0	75 cm	undyed	14101512
			1.5	4/0	75 cm	undyed	14151512
	DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	undyed	14071512P
			1	5/0	50 cm	undyed	14101512P
			1.5	4/0	50 cm	undyed	14151512P
	DS 16 mm		1	5/0	75 cm	undyed	14101516
			1.5	4/0	75 cm	undyed	14151516
			2	3/0	45 cm	undyed	14201516
	DS 16 mm black		1	5/0	75 cm	undyed	14101516VB
	DS 19 mm		1	5/0	75 cm	undyed	14101519
			1.5	4/0	75 cm	undyed	14151519
			2	3/0	75 cm	undyed	14201519
			3	2/0	75 cm	undyed	14301519
	DS 19 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	undyed	14151519P
			2	3/0	50 cm	undyed	14201519P
	DS 19 mm black		1.5	4/0	75 cm	undyed	14151519VB
			2	3/0	75 cm	undyed	14201519VB
	DS 24 mm		2	3/0	75 cm	undyed	14201524
			3	2/0	75 cm	undyed	14301524
	DS 24 mm Easy Pass		3	2/0	50 cm	undyed	14301524P
	DS 26 mm		2	3/0	75 cm	undyed	14201526
			3	2/0	75 cm	undyed	14301526
			3.5	0	75 cm	undyed	14351526
	DS 30 mm		3.5	0	90 cm	undyed	14351530
	DS 36 mm		3	2/0	75 cm	undyed	14301536
			3.5	0	75 cm	undyed	14351536

Reverse cutting		Episio Set		Order number
Round bodied taper cutting point				
3/8 circle		1 x USP 2/0 – DS 26 mm – 75 cm 2 x USP 0 – HRT 40 mm – 90 cm	undyed	S-1430-1435
1/2 circle				

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
 1/2 circle	HS 17 mm	1.5	4/0	45 cm	undyed	14151417
		2	3/0	45 cm	undyed	14201417
	HS 36 mm	3	2/0	75 cm	undyed	14301436
		3.5	0	75 cm	undyed	14351436
	HS 40 mm	3.5	0	90 cm	undyed	14351440
		4	1	90 cm	undyed	14401440
		5	2	90 cm	undyed	14501440

 Cutting		Metric	USP	Length		Order number
Straight	GS 60 mm	2	3/0	75 cm	undyed	14202160

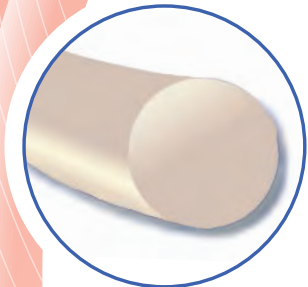
 Round bodied taper cutting point		Metric	USP	Length		Order number
 1/2 circle	HRT 17 mm	2	3/0	75 cm	undyed	14200517
	HRT 26 mm	2	3/0	75 cm	undyed	14200526
		3	2/0	75 cm	undyed	14300526
	HRT 36 mm	3	2/0	90 cm	undyed	14300536
		3.5	0	90 cm	undyed	14350536
		4	1	90 cm	undyed	14400536
	HRT 40 mm	3	2/0	90 cm	undyed	14300540
		3.5	0	90 cm	undyed	14350540
		4	1	90 cm	undyed	14400540
	HRT 48 mm	3.5	0	90 cm	undyed	14350548
		4	1	90 cm	undyed	14400548

 Round bodied taper cutting point		Metric	USP	Length		Order number
 3/8 circle	DRT 16 mm	1	5/0	75 cm	undyed	14100416
		1.5	4/0	75 cm	undyed	14150416
		2	3/0	75 cm	undyed	14200416
	DRT 19 mm	1.5	4/0	75 cm	undyed	14150419
		2	3/0	75 cm	undyed	14200419

SURGICRYL[®]

MONOFAST

POLYGLECAPRONE 25



Typ	Monofilament
Zusammensetzung	Polyglecapron 25, ein Copolymer aus 75% Glycolid und 25% ε-Caprolacton
Beschichtung	Keine
Farbe	Violett / Beige - ungefärbt
Gewebereaktion	Minimal
Absorption	Die Hydrolyse, durch die das Material abgebaut wird, verursacht eine vollständige Resorption in etwa 90 bis 110 Tagen. Etwa 75% der Zugfestigkeit verbleiben nach etwa 7 Tagen.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden



*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

SURGICRYL[®]

MONOFAST

POLYGLECAPRONE 25

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Hohe Reißfestigkeit
- ✓ Synthetisch
- ✓ Resorption durch Hydrolyse
- ✓ Monofilament mit mikroskopisch gleichmäßigem Durchmesser
- ✓ Biegsamkeit und Geschmeidigkeit
- ✓ Luftdichte Verpackung

VORTEILE

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

ANWENDUNGSGEBIETE

besonders

Adaptation von Weichteilen und/oder Ligatur
Allgemeine Chirurgie
Hautverschluss
Plastische Chirurgie
Viszeralchirurgie
Gynäkologie
Urologie

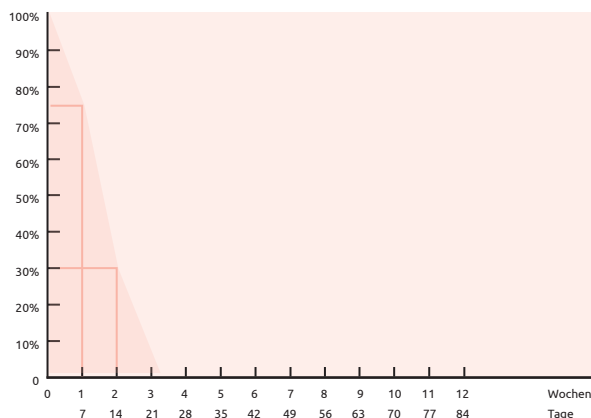
GEGENANZEIGEN

Herz- und Gefäßchirurgie
Neurochirurgie
Ophthalmologie

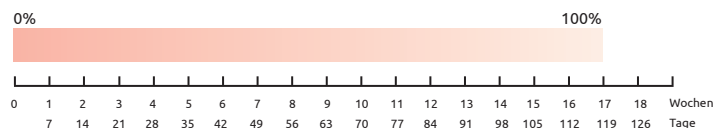
Wegen der Resorbierbarkeit sollte es nicht zur Adaptation von Gewebe genutzt werden, das für einen längeren Zeitraum eine Nahtunterstützung erfordert.

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

REIßFESTIGKEIT



RESORPTION



 Without needle	Metric	USP	Length		Order number
	3	2/0	150 cm	<i>violet</i>	16300015
	3.5	0	150 cm	<i>violet</i>	16350015
	4	1	150 cm	<i>violet</i>	16400015
	5	2	120 cm	<i>violet</i>	16500012
	5	2	150 cm	<i>violet</i>	16500015

 Without needle	Metric	USP	Length		Order number
Ligapack					
	5	2	250 cm	<i>violet</i>	16500025

 Round bodied taper point	Metric	USP	Length		Order number
	HR 13 mm	0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i> 16070113
		1	5/0	45 cm	<i>violet</i> 16100113
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 16150113
	HR 17 mm	1	5/0	45 cm	<i>violet</i> 16100117
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 16150117
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 16200117
	HR 22 mm	1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 16150122
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 16200122
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 16300122
	HR 26 mm	1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i> 16150126
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 16200126
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 16300126
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i> 16350126
	HR 30 mm	4	1	75 cm	<i>violet</i> 16400126
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i> 16200130
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 16300130
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i> 16350130
	HR 36 mm	4	1	75 cm	<i>violet</i> 16400130
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 16300136
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i> 16350136
	HR 40 mm	4	1	90 cm	<i>violet</i> 16400136
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i> 16300140
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i> 16350140
		4	1	90 cm	<i>violet</i> 16400140



Round bodied taper point

Metric

USP

Length

Order number

1/2 circle



HR 48 mm



3.5

0

90 cm

violet

16350148

4

1

90 cm

violet

16400148

HR 65 mm



3

2/0

90 cm

violet

16300165



Reverse cutting

Metric

USP

Length

Order number

3/8 circle



DS 12 mm



0.7

6/0

45 cm

undyed

16071512

0.7

6/0

75 cm

undyed

16071512-75

0.7

6/0

75 cm

violet

16071512V

1

5/0

45 cm

undyed

16101512

1

5/0

45 cm

violet

16101512V

DS 12 mm
Easy Pass



0.7

6/0

50 cm

undyed

16071512P

1

5/0

50 cm

undyed

16101512P

1.5

4/0

50 cm

undyed

16151512P

DS 16 mm



1

5/0

75 cm

undyed

16101516

1

5/0

75 cm

violet

16101516V

1.5

4/0

75 cm

undyed

16151516

1.5

4/0

75 cm

violet

16151516V

2

3/0

75 cm

undyed

16201516

DS 16 mm
Easy Pass



1

5/0

50 cm

undyed

16101516P

1.5

4/0

50 cm

undyed

16151516P

DS 16 mm black



1

5/0

75 cm

violet

16101516VB

DS 19 mm



1

5/0

45 cm

undyed

16101519

1

5/0

75 cm

violet

16101519V

1.5

4/0

75 cm

undyed

16151519

1.5

4/0

75 cm

violet

16151519V

2

3/0

75 cm

undyed

16201519

2

3/0

75 cm

violet

16201519V

3

2/0

75 cm

undyed

16301519

DS 19 mm
Easy Pass



1.5

4/0

50 cm

undyed

16151519P

2

3/0

50 cm

undyed

16201519P

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	DS 19 mm black 	1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	16101519VB
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	16151519VB
	DS 24 mm 	2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	16201524
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	16301524
	DS 24 mm Easy Pass 	2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	16201524P-75
	DS 26 mm 	1.5	4/0	75 cm	<i>undyed</i>	16151526
		2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	16201526
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	16201526V
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	16301526
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	16301526V
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	16301530
	DS 30 mm 	3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	16351530V
		3.5	0	75 cm	<i>undyed</i>	16351540
	DS 40 mm 	4	1	90 cm	<i>undyed</i>	16401540

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	HS 30 mm 	4	1	240 cm	<i>violet</i>	16401430V-240
	HS 36 mm 	3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	16301436
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	16301436V
		3.5	0	75 cm	<i>undyed</i>	16351436
	HS 40 mm 	4	1	90 cm	<i>undyed</i>	16401440

 Cutting		Metric	USP	Length		Order number
Straight 	GS 60 mm 	2	3/0	75 cm	<i>undyed</i>	16202160
		3	2/0	75 cm	<i>undyed</i>	16302160

 Round bodied taper cutting point		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	DRT 16 mm 	1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	16100416



Blunt

1/2 circle



HRB 40 mm



3.5

USP

0

Length

90 cm

violet

Order number

16351840

HRB 48 mm



4

1

90 cm

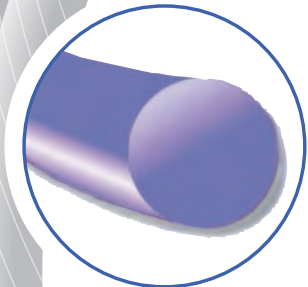
violet

16401848

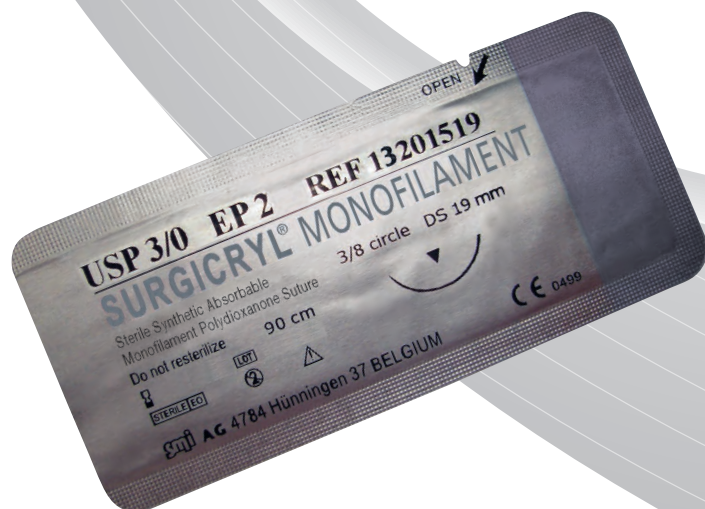
SURGICRYL[®]

MONOFILAMENT

POLYDIOXANONE



Typ	Monofilament
Zusammensetzung	Polydioxanon, ein Polymer aus Poly (p-dioxanon)
Beschichtung	Keine
Farbe	Violett
Gewebereaktion	Minimal
Absorption	Die Hydrolyse, durch die das Material abgebaut wird, verursacht eine vollständige Resorption in etwa 180 bis 210 Tagen. Etwa 50% der Zugfestigkeit verbleiben nach 42 Tagen.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden



*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

SURGICRYL[®]

MONOFILAMENT

POLYDIOXANONE

EIGENSCHAFTEN

- ☒ Hohe und dauerhafte Reißfestigkeit
- ☒ Synthetisch
- ☒ Resorption durch Hydrolyse
- ☒ Monofilament mit mikroskopisch gleichmäßigem Durchmesser
- ☒ Biegsamkeit und Geschmeidigkeit
- ☒ Luftdichte Verpackung

VORTEILE

- Hervorragende Reißfestigkeit für einen verlängerten Gewebehalt
- Minimale Gewebereaktion
- Vorhersehbare Resorptionsgeschwindigkeit
- Geschmeidiger Gewebedurchzug ohne Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma
- Keine Kapillarwirkung (keine Förderung von Bakterienwachstum)
- Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften
- Gute Handhabungseigenschaften
- Einfaches und sicheres Knoten
- Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

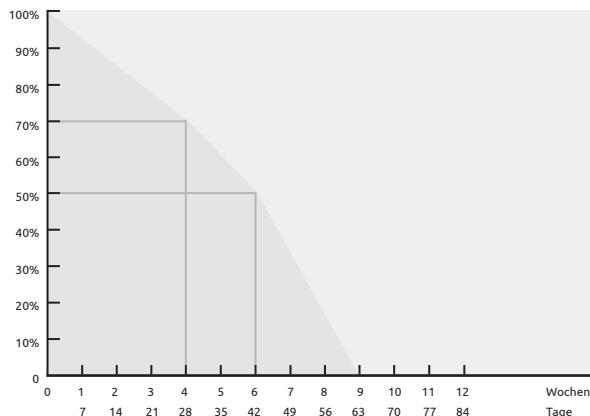
ANWENDUNGS- GEBIETE

- Adaptation von Weichteilen
- besonders
- Allgemeine Chirurgie
 - Viszeralchirurgie
 - Ophthalmologie
 - Orthopädie
 - Bauchdeckenverschluss
 - Gynäkologie
 - Plastische Chirurgie
 - Urologie

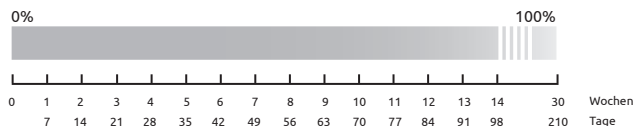
GEGENANZEIGEN

- Herz- und Gefäßchirurgie
- Neurochirurgie
- Prothesen
- Wenn eine Nahtunterstützung von mehr als 6 Wochen erforderlich ist.
- Vorsicht bei Patienten mit verzögerter Wundheilung (z.B. geschwächtes Immunsystem).

REIßFESTIGKEIT



RESORPTION



 Without needle	Metric	USP	Length		Order number
	5	2	150 cm	<i>violet</i>	13500015

 Without needle	Metric	USP	Length		Order number
--	--------	-----	--------	--	--------------

Ligapack



2	3/0	250 cm	<i>violet</i>	13200025
---	-----	--------	---------------	----------

 Round bodied taper point	Metric	USP	Length		Order number
--	--------	-----	--------	--	--------------

1/2 circle

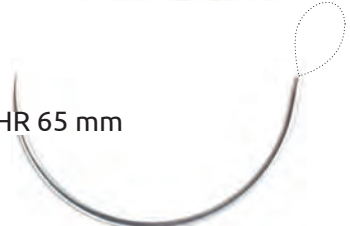


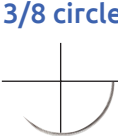
HR 13 mm		0.7	6/0	75 cm	<i>violet</i>	13070113
		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13100113
HR 17 mm		0.7	6/0	75 cm	<i>violet</i>	13070117
		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13100117
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13150117
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13200117
HR 22 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13150122
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13200122
HR 26 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13150126
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13200126
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13300126
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	13350126
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13200130
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13300130
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	13350130
HR 36 mm		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13300136
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	13350136
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	13400136
HR 40 mm		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13300140
		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	13350140
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	13400140
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	13500140
HR 48 mm		3.5	0	90 cm	<i>violet</i>	13350148
		4	1	90 cm	<i>violet</i>	13400148
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	13500148

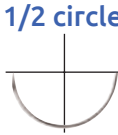
 Round bodied taper point		Metric	USP	Length		Order number	
3/8 circle 	DR 13 mm		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13100213
			1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13150213
	DR 17 mm		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13100217

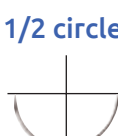
 Round bodied taper point double armed		Metric	USP	Length		Order number	
 1/2 circle	2 x HR 13 mm		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13100113-2
	2 x HR 17 mm		1	5/0	90 cm	<i>violet</i>	13100117-2
			1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13150117-2
	2 x HR 26 mm		2	3/0	90 cm	<i>violet</i>	13200126-2

 Round bodied taper point double armed	Metric	USP	Length	Order number	
3/8 circle 	2 x DR 13 mm 	0.7	6/0	75 cm	<i>violet</i> 13070213-2

 Round bodied taper point loop	Metric	USP	Length	Order number	
1/2 circle 	 HR 40 mm	3.5	0	150 cm	<i>violet</i> 13350940
		4	1	150 cm	<i>violet</i> 13400940
	 HR 50 mm	3.5	0	150 cm	<i>violet</i> 13350950
		4	1	150 cm	<i>violet</i> 13400950
		5	2	150 cm	<i>violet</i> 13500950
	 HR 65 mm	4	1	150 cm	<i>violet</i> 13400965

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
	DS 12 mm 	0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	13071512
		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	13101512
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151512
	DS 16 mm 	1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13101516
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151516
	DS 16 mm Easy Pass 	1	5/0	50 cm	<i>violet</i>	13101516P
	DS 16 mm black 	1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13101516VB
	DS 19 mm 	1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	13101519
		1	5/0	75 cm	<i>violet</i>	13101519-75
		1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151519
		1.5	4/0	90 cm	<i>violet</i>	13151519-90
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13201519
	DS 19 mm black 	1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151519VB
	DS 24 mm 	1.5	4/0	75 cm	<i>violet</i>	13151524
		2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13201524
		2	3/0	90 cm	<i>violet</i>	13201524-90
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13301524
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13301524-90
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	13351524
	DS 26 mm 	2	3/0	75 cm	<i>violet</i>	13201526
		3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13301526
	DS 30 mm 	3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13301530
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	13351530
	DS 40 mm 	4	1	90 cm	<i>violet</i>	13401540
		5	2	90 cm	<i>violet</i>	13501540

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
	HS 36 mm 	3	2/0	75 cm	<i>violet</i>	13301436
		3.5	0	75 cm	<i>violet</i>	13351436
		4	1	75 cm	<i>violet</i>	13401436

 Blunt loop		Metric	USP	Length		Order number
	HRB 50 mm 	4	1	150 cm	<i>violet</i>	13401850

CATGUT

PLAIN



Typ	Gedrehtes Multifilament mit einem monofilen Aspekt
Zusammensetzung	Stränge aus gereinigtem Kollagen, das aus der Serosa von ausgewähltem Rinderdarm gewonnen wird. Herkunft aus als BSE-frei klassifizierten Ländern.
Beschichtung	Keine
Farbe	Elfenbein
Gewebereaktion	Mäßig
Absorption	Durch Phagozytose. Vollständige Resorption in ungefähr 63 Tagen. Ca. 50% der Zugfestigkeit verbleiben nach 7 Tagen. Bei Gebrauch in entzündetem Gewebe oder in einem Gewebe mit hoher Konzentration an proteolytischen Enzymen (Magen, Zervix, Vagina) ist die Resorption wesentlich schneller.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

CATGUT

PLAIN

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Hohe Reißfestigkeit
- ✓ Resorption durch Phagozytose
- ✓ Gedrehter Fadenaufbau
- ✓ Gleichmäßiger Durchmesser durch spitzenloses Abschleifen (Monofilament Aspekt)
- ✓ Luftdichte Verpackung

VORTEILE

Ausgezeichneter Gewebebehalt

Gleichmäßige Resorption

Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften
Hohe Flexibilität
Hohe Reißfestigkeit
Ausgezeichnete Knotensicherheit

Geschmeidiger Gewebedurchzug ohne Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma
Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften

Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

ANWENDUNGS- GEBIETE

Adaptation von Weichteilen und/oder Ligatur

besonders Allgemeine Chirurgie
Viszeralchirurgie
Gynäkologie
Geburtshilfe
Urologie
Ophthalmologie

GEGENANZEIGEN

Herz- und Gefäßchirurgie
Neurochirurgie

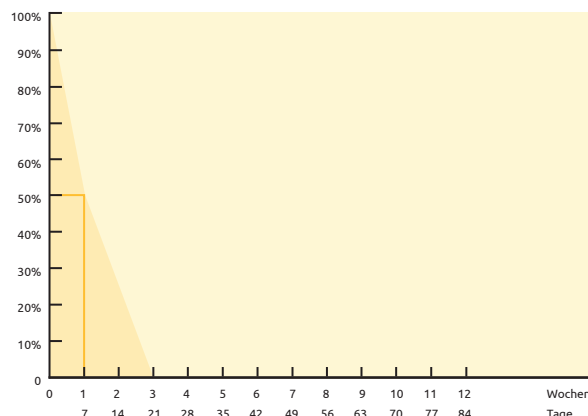
Wegen der Resorbierbarkeit sollte es nicht zur Adaptation von Gewebe genutzt werden, das für einen längeren Zeitraum eine Nahtunterstützung erfordert.

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

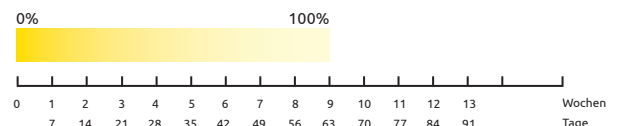
Im Bereich infizierter Wunden

Bekannte Überempfindlichkeiten oder Allergien auf Kollagen

REIßFESTIGKEIT



RESORPTION





Without needle

Metric USP Length Order number

2	4/0	150 cm	ivory	1200015
3	3/0	150 cm	ivory	1300015
3.5	2/0	150 cm	ivory	1350015
4	0	150 cm	ivory	1400015
5	1	150 cm	ivory	1500015
6	2	150 cm	ivory	1600015
7	3	150 cm	ivory	1700015



Round bodied taper point

Metric USP Length Order number

1/2 circle



HR 16 mm		1.5	5/0	75 cm	ivory	1150116
		2	4/0	75 cm	ivory	1200116
HR 20 mm		2	4/0	75 cm	ivory	1200120
		3	3/0	75 cm	ivory	1300120
		3.5	2/0	75 cm	ivory	1350120
HR 26 mm		2	4/0	75 cm	ivory	1200126
		3	3/0	75 cm	ivory	1300126
		3.5	2/0	75 cm	ivory	1350126
		4	0	75 cm	ivory	1400126
HR 30 mm		3	3/0	75 cm	ivory	1300130
HR 37 mm		3	3/0	75 cm	ivory	1300137
		3.5	2/0	75 cm	ivory	1350137
		4	0	75 cm	ivory	1400137
		5	1	75 cm	ivory	1500137
HR 40 mm		5	1	90 cm	ivory	1500140-90
HR 45 mm		4	0	75 cm	ivory	1400145
		5	1	75 cm	ivory	1500145
		6	2	75 cm	ivory	1600145
HR 50 mm		3.5	2/0	75 cm	ivory	1350150



Reverse cutting

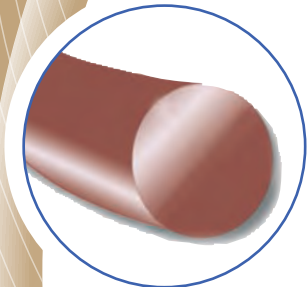
3/8 circle



			Metric	USP	Length		Order number
	DS 12 mm		1.5	5/0	45 cm	<i>ivory</i>	1151512
	DS 16 mm		1	6/0	45 cm	<i>ivory</i>	1101516
			1.5	5/0	75 cm	<i>ivory</i>	1151516
			2	4/0	75 cm	<i>ivory</i>	1201516
			3	3/0	75 cm	<i>ivory</i>	1301516
	DS 19 mm		2	4/0	75 cm	<i>ivory</i>	1201519
			3	3/0	75 cm	<i>ivory</i>	1301519
			3.5	2/0	75 cm	<i>ivory</i>	1351519
	DS 24 mm		2	4/0	75 cm	<i>ivory</i>	1201524
			3	3/0	75 cm	<i>ivory</i>	1301524
			3.5	2/0	75 cm	<i>ivory</i>	1351524
			4	0	75 cm	<i>ivory</i>	1401524
	DS 37 mm		3.5	2/0	75 cm	<i>ivory</i>	1351537

CATGUT

CHROM



Typ	Gedrehtes Multifilament mit einem monofilen Aspekt
Zusammensetzung	Stränge aus gereinigtem Kollagen, das aus der Serosa von ausgewähltem Rinderdarm gewonnen und mit Chromsalzen gegerbt wird. Herkunft aus als BSE-frei klassifizierten Ländern.
Beschichtung	Keine
Farbe	Dunkelbraun
Gewebereaktion	Mäßig
Absorption	Durch Phagozytose. Die Resorptionsgeschwindigkeit ist durch Gerbung verringert. Vollständige Resorption in ungefähr 90 Tagen. Ca. 50% der Zugfestigkeit verbleiben nach 14 Tagen. Bei Gebrauch in entzündetem Gewebe oder in einem Gewebe mit hoher Konzentration an proteolytischen Enzymen (Magen, Zervix, Vagina) ist die Resorption wesentlich schneller.
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

CATGUT

CHROM

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Hohe Reißfestigkeit
- ✓ Resorption durch Phagozytose
- ✓ Gedrehter Fadenaufbau
- ✓ Gleichmäßiger Durchmesser durch spitzenloses Abschleifen (Monofilament Aspekt)
- ✓ Luftdichte Verpackung

VORTEILE

Ausgezeichneter Gewebehalt

Gleichmäßige Resorption

Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften
Hohe Flexibilität
Hohe Reißfestigkeit
Ausgezeichnete Knotensicherheit

Geschmeidiger Gewebedurchzug ohne Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma
Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften

Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

**ANWENDUNGS-
GEBIETE**

Adaptation von Weichteilen
und/oder Ligatur

besonders Allgemeine Chirurgie
Viszeralchirurgie
Gynäkologie
Geburtshilfe
Urologie
Ophthalmologie

GEGENANZEIGEN

Herz- und Gefäßchirurgie
Neurochirurgie

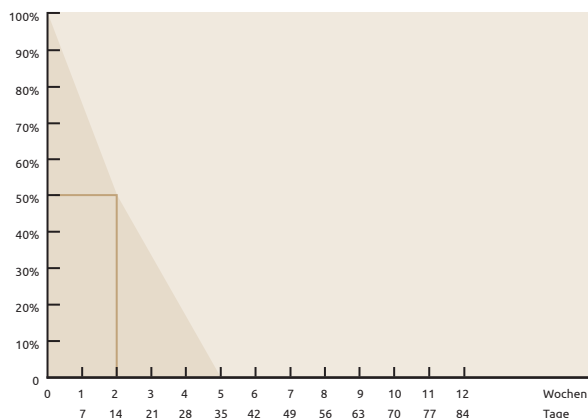
Wegen der Resorbierbarkeit sollte es nicht zur Adaptation von Gewebe genutzt werden, das für einen längeren Zeitraum eine Nahtunterstützung erfordert.

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

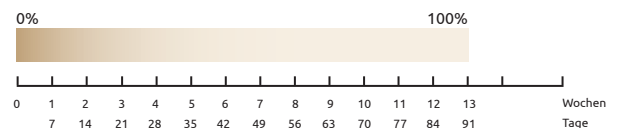
Im Bereich infizierter Wunden

Bekannte Überempfindlichkeiten oder Allergien auf Kollagen oder Chrom

REIßFESTIGKEIT



RESORPTION





Without needle

Metric USP Length Order number

2	4/0	150 cm	<i>brown</i>	2200015
3	3/0	150 cm	<i>brown</i>	2300015
3.5	2/0	150 cm	<i>brown</i>	2350015
4	0	150 cm	<i>brown</i>	2400015
5	1	150 cm	<i>brown</i>	2500015
6	2	150 cm	<i>brown</i>	2600015
7	3	150 cm	<i>brown</i>	2700015
8	4	150 cm	<i>brown</i>	2800015
10	6	150 cm	<i>brown</i>	21000015



Round bodied taper point

Metric USP Length Order number

1/2 circle



HR 15 mm		1	6/0	75 cm	<i>brown</i>	2100115
		1.5	5/0	75 cm	<i>brown</i>	2150115
HR 20 mm		2	4/0	75 cm	<i>brown</i>	2200115
		1.5	5/0	75 cm	<i>brown</i>	2150120
		2	4/0	75 cm	<i>brown</i>	2200120
		3	3/0	75 cm	<i>brown</i>	2300120
		3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i>	2350120
HR 26 mm		4	0	75 cm	<i>brown</i>	2400120
		1.5	5/0	75 cm	<i>brown</i>	2150126
		2	4/0	75 cm	<i>brown</i>	2200126
		3	3/0	75 cm	<i>brown</i>	2300126
		3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i>	2350126
		4	0	75 cm	<i>brown</i>	2400126
HR 30 mm		5	1	75 cm	<i>brown</i>	2500126
		2	4/0	75 cm	<i>brown</i>	2200130
		3	3/0	75 cm	<i>brown</i>	2300130
		3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i>	2350130
		4	0	75 cm	<i>brown</i>	2400130
HR 37 mm		5	1	75 cm	<i>brown</i>	2500130
		2	4/0	75 cm	<i>brown</i>	2200137
		3	3/0	75 cm	<i>brown</i>	2300137
		3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i>	2350137
		3.5	2/0	90 cm	<i>brown</i>	2350137-90
		4	0	75 cm	<i>brown</i>	2400137
		5	1	75 cm	<i>brown</i>	2500137



Round bodied taper point

		Metric	USP	Length		Order number
 1/2 circle	HR 40 mm	3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i>	2350140
		3.5	2/0	90 cm	<i>brown</i>	2350140-90
		4	0	75 cm	<i>brown</i>	2400140
		5	1	75 cm	<i>brown</i>	2500140
		5	1	90 cm	<i>brown</i>	2500140-90
		6	2	75 cm	<i>brown</i>	2600140
	HR 45 mm	4	0	75 cm	<i>brown</i>	2400145
		6	2	75 cm	<i>brown</i>	2600145
	HR 48 mm	5	1	75 cm	<i>brown</i>	2500148
	HR 50 mm	6	2	75 cm	<i>brown</i>	2600150
		6	2	90 cm	<i>brown</i>	2600150-90



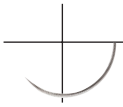
Round bodied taper point reverse cutting double armed

		Metric	USP	Length		Order number
 1/2 circle	HR 37 mm HS 37 mm	3.5	2/0	150 cm	<i>brown</i>	2350137-1437



Blunt

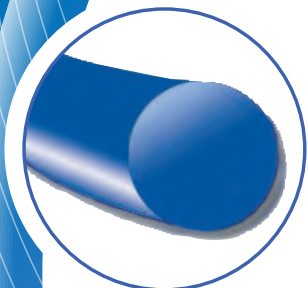
		Metric	USP	Length		Order number
 3/8 circle	DRB 63 mm	5	1	75 cm	<i>brown</i>	2501963

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	DS 12 mm		1	6/0	45 cm	<i>brown</i> 2101512
			1.5	5/0	45 cm	<i>brown</i> 2151512
	DS 16 mm		1.5	5/0	75 cm	<i>brown</i> 2151516
			2	4/0	75 cm	<i>brown</i> 2201516
	DS 19 mm		1.5	5/0	75 cm	<i>brown</i> 2151519
			2	4/0	75 cm	<i>brown</i> 2201519
			3	3/0	75 cm	<i>brown</i> 2301519
	DS 24 mm		3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i> 2351519
			2	4/0	75 cm	<i>brown</i> 2201524
			3	3/0	75 cm	<i>brown</i> 2301524
			3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i> 2351524
			4	0	75 cm	<i>brown</i> 2401524
	DS 30 mm		5	1	75 cm	<i>brown</i> 2501524
			3	3/0	75 cm	<i>brown</i> 2301530
			3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i> 2351530
			4	0	75 cm	<i>brown</i> 2401530
	DS 37 mm		5	1	75 cm	<i>brown</i> 2501530
			3	3/0	75 cm	<i>brown</i> 2301537
			3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i> 2351537
	DS 40 mm		4	0	75 cm	<i>brown</i> 2401537
			5	1	75 cm	<i>brown</i> 2501537
			3.5	2/0	75 cm	<i>brown</i> 2351540
			6	2	75 cm	<i>brown</i> 2601540
			7	3	75 cm	<i>brown</i> 2701540

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	HS 37 mm		4	0	75 cm	<i>brown</i> 2401437
			5	1	75 cm	<i>brown</i> 2501437

POLYPROPYLENE

BLUE



Typ	Monofilament
Zusammensetzung	Polypropylen, ein Polymer aus Propylen
Beschichtung	Keine
Farbe	Blau
Gewebereaktion	Minimal
Absorption	Nicht resorbierbar
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

POLYPROPYLENE

BLUE

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 ohne Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma
Keine Kapillarwirkung (keine Förderung von Bakterienwachstum)
Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften

Gute Handhabungseigenschaften
Einfaches und sicheres Knoten

Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

ANWENDUNGS- GEBIETE

besonders

Adaptation von Weichteilen
und/oder Ligatur

Ophthalmologie

Plastische Chirurgie

Hautverschluss

Orthopädie

Hernien (auch als Netz)

Viszeralchirurgie

Allgemeine Chirurgie

Gynäkologie

Geburtshilfe

GEGENANZEIGEN

Herz- und Gefäßchirurgie

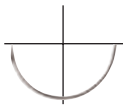
Neurochirurgie

Mikrochirurgie



Round bodied taper point

1/2 circle



			Metric	USP	Length		Order number
HR 10 mm			0.5	7/0	45 cm	blue	5050110
			0.7	6/0	75 cm	blue	5070110
HR 15 mm			0.7	6/0	75 cm	blue	5070115
			1	5/0	75 cm	blue	5100115
			1.5	4/0	75 cm	blue	5150115
HR 17 mm			1	5/0	75 cm	blue	5100117
			2	3/0	75 cm	blue	5200117
HR 20 mm			1	5/0	75 cm	blue	5100120
			1.5	4/0	75 cm	blue	5150120
			2	3/0	75 cm	blue	5200120
HR 25 mm			3	2/0	75 cm	blue	5300120
			1	5/0	75 cm	blue	5100125
			1.5	4/0	75 cm	blue	5150125
			2	3/0	75 cm	blue	5200125
			3	2/0	75 cm	blue	5300125
HR 30 mm			3.5	0	75 cm	blue	5350125
			4	1	75 cm	blue	5400125
			2	3/0	75 cm	blue	5200130
			3	2/0	75 cm	blue	5300130
HR 35 mm			3.5	0	75 cm	blue	5350130
			4	1	75 cm	blue	5400130
			3	2/0	75 cm	blue	5300135
HR 40 mm			3.5	0	75 cm	blue	5350135
			4	1	75 cm	blue	5400135
			3.5	0	75 cm	blue	5350140
			4	1	90 cm	blue	5400140
			5	2	75 cm	blue	5500140

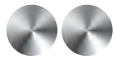


Round bodied taper point

3/8 circle



			Metric	USP	Length		Order number
DR 16 mm			1.5	4/0	75 cm	blue	5150216

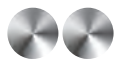


Round bodied taper point double armed

1/2 circle



		Metric	USP	Length		Order number
	2 x HR 8 mm	0.4	8/0	60 cm	blue	5040108-2
		0.5	7/0	60 cm	blue	5050108-2
		0.7	6/0	60 cm	blue	5070108-2
	2 x HR 9.3 mm	0.5	7/0	60 cm	blue	5050193-2
		0.7	6/0	60 cm	blue	5070193-2
	2 x HR 10 mm	0.5	7/0	60 cm	blue	5050110-2
		0.7	6/0	60 cm	blue	5070110-2
		1	5/0	60 cm	blue	5100110-2
	2 x HR 13 mm	0.5	7/0	60 cm	blue	5050113-2
		0.7	6/0	60 cm	blue	5070113-2
		1	5/0	75 cm	blue	5100113-2
	2 x HR 16 mm	0.7	6/0	90 cm	blue	5070116-2
		1	5/0	90 cm	blue	5100116-2
		1.5	4/0	90 cm	blue	5150116-2
		2	3/0	90 cm	blue	5200116-2
	2 x HR 20 mm	1	5/0	90 cm	blue	5100120-2
		1.5	4/0	90 cm	blue	5150120-2
		2	3/0	90 cm	blue	5200120-2
	2 x HR 25 mm	1.5	4/0	90 cm	blue	5150125-2
		2	3/0	90 cm	blue	5200125-2
		3	2/0	90 cm	blue	5300125-2
	2 x HR 30 mm	2	3/0	90 cm	blue	5200130-2
		3	2/0	90 cm	blue	5300130-2
	2 x HR 35 mm	3	2/0	90 cm	blue	5300135-2
	2 x HR 40 mm	3.5	0	90 cm	blue	5350140-2
		4	1	90 cm	blue	5400140-2



Round bodied taper point double armed

Metric

USP

Length

Order number

1/2 circle



HR 15 mm

HR 30 mm



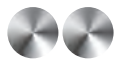
2

3/0

90 cm

blue

5200115-30



Round bodied taper point double armed

Metric

USP

Length

Order number

3/8 circle



2 x DR 6.5 mm

0.4

8/0

60 cm

blue

50402065-2-60

2 x DR 8 mm



0.4

8/0

45 cm

blue

5040208-2

0.5

7/0

60 cm

blue

5050208-2

2 x DR 9.3 mm



0.5

7/0

60 cm

blue

5050293-2

0.7

6/0

60 cm

blue

5070293-2

2 x DR 10 mm



0.7

6/0

60 cm

blue

5070210-2

1

5/0

75 cm

blue

5100210-2

2 x DR 13 mm



0.5

7/0

60 cm

blue

5050213-2

1

5/0

60 cm

blue

5100213-2

0.7

6/0

60 cm

blue

5070213-2

2 x DR 18 mm



1

5/0

90 cm

blue

5100218-2

1.5

4/0

90 cm

blue

5150218-2

2 x DR 22 mm



1.5

4/0

90 cm

blue

5150222-2

2 x DR 26 mm



1.5

4/0

90 cm

blue

5150226-2

2 x DR 30 mm



3

2/0

90 cm

blue

5300230-2



Reverse cutting

Metric

USP

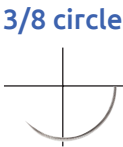
Length

Order number

3/8 circle



DS 10 mm		0.7	6/0	45 cm	blue	5071510
DS 12 mm		0.5	7/0	45 cm	blue	5051512
		0.7	6/0	45 cm	blue	5071512
		1	5/0	45 cm	blue	5101512
		1.5	4/0	75 cm	blue	5151512
DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	blue	5071512P
		1	5/0	50 cm	blue	5101512P
DS 16 mm		0.7	6/0	45 cm	blue	5071516
		1	5/0	45 cm	blue	5101516
		1.5	4/0	45 cm	blue	5151516-45
		1.5	4/0	75 cm	blue	5151516
		2	3/0	75 cm	blue	5201516
DS 16 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	blue	5071516P
		1	5/0	50 cm	blue	5101516P
		1.5	4/0	50 cm	blue	5151516P
DS 16 mm black		1	5/0	45 cm	blue	5101516VB
DS 19 mm		0.7	6/0	75 cm	blue	5071519
		1	5/0	45 cm	blue	5101519-45
		1	5/0	75 cm	blue	5101519
		1.5	4/0	45 cm	blue	5151519-45
		1.5	4/0	75 cm	blue	5151519
		2	3/0	45 cm	blue	5201519-45
		2	3/0	75 cm	blue	5201519
		3	2/0	75 cm	blue	5301519
		3.5	0	75 cm	blue	5351519
DS 19 mm Easy Pass		1	5/0	50 cm	blue	5101519P
		1.5	4/0	50 cm	blue	5151519P
		2	3/0	50 cm	blue	5201519P
DS 19 mm black		1	5/0	75 cm	blue	5101519VB
		1.5	4/0	75 cm	blue	5151519VB
DS 24 mm		1.5	4/0	75 cm	blue	5151524
		2	3/0	45 cm	blue	5201524-45
		2	3/0	75 cm	blue	5201524
		3	2/0	45 cm	blue	5301524-45
		3	2/0	75 cm	blue	5301524
		3.5	0	75 cm	blue	5351524
		4	1	75 cm	blue	5401524

 Reverse cutting			Metric	USP	Length		Order number
 3/8 circle	DS 24 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	blue	5151524P
			2	3/0	50 cm	blue	5201524P
			3	2/0	50 cm	blue	5301524P
	DS 26 mm		2	3/0	45 cm	blue	5201526-45
			2	3/0	75 cm	blue	5201526
			3	2/0	45 cm	blue	5301526-45
			3	2/0	75 cm	blue	5301526
	DS 30 mm		2	3/0	75 cm	blue	5201530
			3	2/0	75 cm	blue	5301530
			3.5	0	75 cm	blue	5351530
			4	1	75 cm	blue	5401530
	DS 36 mm		2	3/0	75 cm	blue	5201536
			3	2/0	75 cm	blue	5301536
			3.5	0	75 cm	blue	5351536
			4	1	75 cm	blue	5401536
	DS 40 mm		3	2/0	75 cm	blue	5301540
			3.5	0	75 cm	blue	5351540
			4	1	90 cm	blue	5401540
	DS 45 mm		5	2	90 cm	blue	5501540
			4	1	90 cm	blue	5401545
	DS 90 mm		4	1	90 cm	blue	5401590

 Reverse cutting			Metric	USP	Length		Order number
 1/2 circle	HS 22 mm		2	3/0	45 cm	blue	5201422
	HS 24 mm		3	2/0	75 cm	blue	5301424

 Cutting			Metric	USP	Length		Order number
 Straight	GS 60 mm		2	3/0	75 cm	blue	5202160
			3	2/0	75 cm	blue	5302160
	GS 75 mm		3	2/0	75 cm	blue	5302175



Round bodied taper cutting point double armed

			Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	2 x HRT 16 mm		1	5/0	75 cm	blue	5100516-2
			1.5	4/0	90 cm	blue	5150516-2
	2 x HRT 22 mm		1.5	4/0	90 cm	blue	5150522-2
			1.5	4/0	90 cm	blue	5150525-2
	2 x HRT 25 mm		2	3/0	90 cm	blue	5200525-2
			3	2/0	90 cm	blue	5300525-2
			2	3/0	90 cm	blue	5200530-2
	2 x HRT 30 mm		3	2/0	90 cm	blue	5300530-2
			3	2/0	90 cm	blue	5300530-2



Round bodied taper cutting point

			Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	HRT 10 mm		0.7	6/0	75 cm	blue	5070510
	HRT 25 mm		3	2/0	75 cm	blue	5300525



Soft cutting point coronary double armed

			Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	2 x CC 6.4 mm		0.4	8/0	60 cm	blue	5042606-2
			0.4	8/0	60 cm	blue	5042608-2
	2 x CC 8 mm		0.5	7/0	75 cm	blue	5052608-2
			0.7	6/0	75 cm	blue	5072608-2
			0.5	7/0	60 cm	blue	5052693-2
	2 x CC 9.3 mm		0.7	6/0	60 cm	blue	5072693-2
			0.5	7/0	75 cm	blue	5052610-2
	2 x CC 10 m		0.7	6/0	75 cm	blue	5072610-2
			0.5	7/0	75 cm	blue	5052613-2
	2 x CC 13 mm		0.7	6/0	75 cm	blue	5072613-2
			1	5/0	75 cm	blue	5102613-2



Soft cutting point coronary
black double armed

3/8 circle

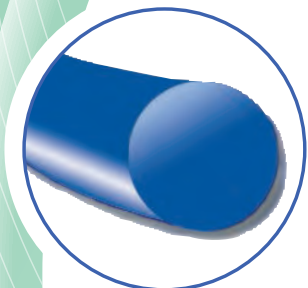


			Metric	USP	Length		Order number
2 x CC 8 mm black 			0.4	8/0	60 cm	<i>blue</i>	5042608-2VB
			0.5	7/0	75 cm	<i>blue</i>	5052608-2VB
			0.7	6/0	75 cm	<i>blue</i>	5072608-2VB
	2 x CC 9 mm black 		0.4	8/0	60 cm	<i>blue</i>	5042609-2VB
			0.5	7/0	60 cm	<i>blue</i>	5052609-2VB
	2 x CC 13 mm black 		0.7	6/0	75 cm	<i>blue</i>	5072613-2VB
			1	5/0	75 cm	<i>blue</i>	5102613-2VB

DACLON

NYLON

DACLON
NYLON



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

*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be



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 ohne Sägeeﬀekt, Gewebezug und Trauma
Keine Kapillarwirkung (keine Förderung von Bakterienwachstum)
Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften

Gute Handhabungseigenschaften
Einfaches und sicheres Knoten

Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

ANWENDUNGS- GEBIETE

Daclon Blau

besonders

- Hautverschluss
- Allgemeine Chirurgie
- Plastische Chirurgie
- Viszeralchirurgie
- Gynäkologie
- Geburtshilfe
- Orthopädie

Daclon Schwarz

besonders

- Plastische Chirurgie
- Ophthalmologie

GEGENANZEIGEN

Herz- und Gefäßchirurgie
Neurochirurgie
Mikrochirurgie

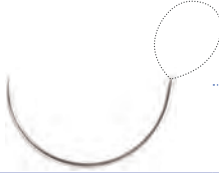


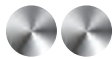
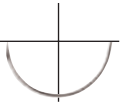
Round bodied taper point

1/2 circle



		Metric	USP	Length		Order number
HR 16 mm		1	5/0	75 cm	black	9100116
		1.5	4/0	75 cm	blue	9150116
HR 20 mm		0.7	6/0	75 cm	black	9070120
		1	5/0	75 cm	black	9100120
		1.5	4/0	75 cm	blue	9150120
		2	3/0	75 cm	blue	9200120
		3	2/0	75 cm	blue	9300120
HR 26 mm		1.5	4/0	75 cm	blue	9150126
		2	3/0	75 cm	blue	9200126
		3	2/0	75 cm	blue	9300126
		3.5	0	75 cm	blue	9350126
		4	1	75 cm	blue	9400126
HR 30 mm		3	2/0	75 cm	blue	9300130
		3.5	0	75 cm	blue	9350130
		4	1	75 cm	blue	9400130
HR 37 mm		3	2/0	75 cm	blue	9300137
		3.5	0	75 cm	blue	9350137
		4	1	75 cm	blue	9400137
HR 40 mm		3	2/0	75 cm	blue	9300140
		3.5	0	75 cm	blue	9350140
		4	1	75 cm	blue	9400140
		5	2	75 cm	blue	9500140
HR 50 mm		4	1	100 cm	blue	9400150

 Round bodied taper point loop		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	HR 30 mm		3.5	0	150 cm	<i>blue</i> 9350930
			4	1	150 cm	<i>blue</i> 9400930
	HR 35 mm		3.5	0	150 cm	<i>blue</i> 9350935
			4	1	150 cm	<i>blue</i> 9400935
	HR 40 mm		3.5	0	150 cm	<i>blue</i> 9350940
			4	1	150 cm	<i>blue</i> 9400940
	HR 50 mm		3.5	0	150 cm	<i>blue</i> 9350950
			4	1	150 cm	<i>blue</i> 9400950

Round bodied taper point double armed		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	 2 x HR 65 mm	3	2/0	90 cm	<i>blue</i>	9300165-2

 Blunt		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	 DRB 40 mm	4	1	75 cm	<i>blue</i>	9401840



Reverse cutting

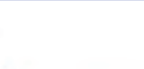
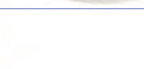
			Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	DS 12 mm		0.5	7/0	75 cm	black	9051512
			0.7	6/0	75 cm	black	9071512
			1	5/0	75 cm	black	9101512
			1.5	4/0	75 cm	blue	9151512
	DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	black	9071512P
			1	5/0	50 cm	black	9101512P
			1.5	4/0	50 cm	blue	9151512P
	DS 16 mm		0.7	6/0	45 cm	black	9071516-45
			0.7	6/0	75 cm	black	9071516
			1	5/0	45 cm	black	9101516-45
			1	5/0	75 cm	black	9101516
			1.5	4/0	45 cm	blue	9151516-45
			1.5	4/0	75 cm	blue	9151516
			2	3/0	75 cm	blue	9201516
	DS 16 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	black	9071516P
			1	5/0	50 cm	black	9101516P
			1.5	4/0	50 cm	blue	9151516P
	DS 16 mm black		1	5/0	75 cm	black	9101516VB
	DS 19 mm		1	5/0	45 cm	black	9101519-45
			1	5/0	75 cm	black	9101519
			1.5	4/0	45 cm	blue	9151519-45
			1.5	4/0	75 cm	blue	9151519
			1.5	4/0	90 cm	blue	9151519-90
			2	3/0	45 cm	blue	9201519-45
			2	3/0	75 cm	blue	9201519
			2	3/0	90 cm	blue	9201519-90
			3	2/0	75 cm	blue	9301519
	DS 19 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	blue	9151519P
			2	3/0	50 cm	blue	9201519P
			3	2/0	50 cm	blue	9301519P
	DS 19 mm black		1	5/0	75 cm	black	9101519VB
			1.5	4/0	75 cm	blue	9151519VB

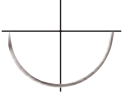


Reverse cutting

3/8 circle



		Metric	USP	Length		Order number
DS 24 mm		1	5/0	75 cm	black	9101524
		1.5	4/0	45 cm	blue	9151524-45
		1.5	4/0	75 cm	blue	9151524
		2	3/0	45 cm	blue	9201524-45
		2	3/0	75 cm	blue	9201524
		3	2/0	45 cm	blue	9301524-45
		3	2/0	75 cm	blue	9301524
		3.5	0	75 cm	blue	9351524
		4	1	75 cm	blue	9401524
		5	2	90 cm	blue	9501524
DS 24 mm Easy Pass		3	2/0	50 cm	blue	9301524P
DS 26 mm		2	3/0	45 cm	blue	9201526-45
		2	3/0	75 cm	blue	9201526
		3	2/0	45 cm	blue	9301526-45
		3	2/0	75 cm	blue	9301526
DS 30 mm		2	3/0	75 cm	blue	9201530
		3	2/0	75 cm	blue	9301530
		3.5	0	75 cm	blue	9351530
		4	1	75 cm	blue	9401530
DS 36 mm		2	3/0	75 cm	blue	9201536
		3	2/0	75 cm	blue	9301536
		3.5	0	75 cm	blue	9351536
		4	1	90 cm	blue	9401536-90
DS 40 mm		3	2/0	75 cm	blue	9301540
		3.5	0	75 cm	blue	9351540
		4	1	75 cm	blue	9401540
		5	2	90 cm	blue	9501540
DS 45 mm		3	2/0	100 cm	blue	9301545
		4	1	75 cm	blue	9401545
DS 60 mm		3	2/0	75 cm	blue	9301560
		3	2/0	100 cm	blue	9301560-100
DS 90 mm		3	2/0	100 cm	blue	9301590
		3.5	0	100 cm	blue	9351590
		4	1	100 cm	blue	9401590

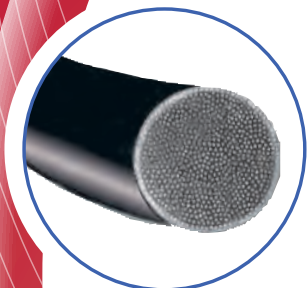
 Reverse cutting			Metric	USP	Length		Order number
	HS 17 mm		1.5	4/0	75 cm	blue	9151417
			2	3/0	75 cm	blue	9201417
	HS 22 mm		2	3/0	75 cm	blue	9201422
	HS 26 mm		2	3/0	75 cm	blue	9201426
			3	2/0	75 cm	blue	9301426
	HS 30 mm		2	3/0	90 cm	blue	9201430
			3	2/0	90 cm	blue	9301430
			3.5	0	75 cm	blue	9351430
	HS 36 mm		3.5	0	75 cm	blue	9351436
			4	1	75 cm	blue	9401436
			5	2	75 cm	blue	9501436
	HS 40 mm		3.5	0	75 cm	blue	9351440
			4	1	75 cm	blue	9401440
	HS 48 mm		4	1	100 cm	blue	9401448

 Cutting			Metric	USP	Length		Order number
	GS 60 mm		2	3/0	75 cm	blue	9202160
			3	2/0	75 cm	blue	9302160
	GS 75 mm		3	2/0	75 cm	blue	9302175

 Cutting			Metric	USP	Length		Order number
	NS 26 mm		2	3/0	75 cm	blue	9201726
	NS 30 mm		3	2/0	75 cm	blue	9301730
	NS 40 mm		3	2/0	75 cm	blue	9301740

SUPRAMID

BLACK



Typ	Gedrehtes und ummanteltes Multifilament Stärken 5/0 und 6/0 monofilament
Zusammensetzung	Fadenseele aus Polyamid 6.6 und Mantel aus Polyamid 6
Farbe	Schwarz
Gewebereaktion	Minimal
Absorption	Nicht resorbierbar, es wird mit der Zeit durch Bindegewebe umhüllt
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

SUPRAMID

BLACK

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- ✓ Synthetisch
- ✓ Gedrehter Fadenaufbau
- ✓ Ummanteltes Multifilament
- ✓ Biegsamkeit und Geschmeidigkeit
- ✓ Luftdichte Verpackung

**ANWENDUNGS-
GEBIETE** Adaptation von Weichteilen
und/oder Ligatur
besonders Hautverschluss

VORTEILE

Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt

Minimale Gewebereaktion

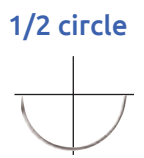
Ausgezeichnete Handhabungseigenschaften
Hohe Flexibilität
Hohe Reißfestigkeit
Ausgezeichnete Knotensicherheit

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

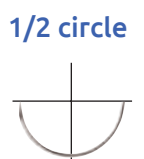
Gute Handhabungseigenschaften
Einfaches und sicheres Knoten

Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

GEGENANZEIGEN Herz- und Gefäßchirurgie
Neurochirurgie
Mikrochirurgie

 Round bodied taper point		Metric	USP	Length		Order number
	HR 16 mm					
		1.5	4/0	75 cm	black	4150116
		2	3/0	75 cm	black	4200116
	HR 20 mm					
		2	3/0	45 cm	black	4200120
	HR 26 mm	3	2/0	75 cm	black	4300126

 Round bodied taper point		Metric	USP	Length		Order number
	GR 22 mm	1.5	4/0	50 cm	black	4152022

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
	HS 17 mm					
		1.5	4/0	75 cm	black	4151417
		2	3/0	75 cm	black	4201417
	HS 20 mm					
		1	5/0	75 cm	black	4101420
		1.5	4/0	75 cm	black	4151420
		2	3/0	75 cm	black	4201420
	HS 22 mm					
		1.5	4/0	75 cm	black	4151422
		2	3/0	75 cm	black	4201422
	HS 26 mm					
		2	3/0	75 cm	black	4201426
		3	2/0	75 cm	black	4301426

 Cutting		Metric	USP	Length		Order number
	GS 20 mm	1.5	4/0	50 cm	black	4152120
	GS 25 mm	1.5	4/0	60 cm	black	4152125

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
	DS 12 mm	0.7	6/0	75 cm	black	4071512
		1	5/0	45 cm	black	4101512-45
		1	5/0	75 cm	black	4101512
		1.5	4/0	45 cm	black	4151512



Reverse cutting

3/8 circle



		Metric	USP	Length		Order number
DS 16 mm		0.7	6/0	75 cm	black	4071516
		1	5/0	45 cm	black	4101516-45
		1	5/0	75 cm	black	4101516
		1.5	4/0	45 cm	black	4151516
		1.5	4/0	75 cm	black	4151516-75
		2	3/0	45 cm	black	4201516
		2	3/0	75 cm	black	4201516-75
	DS 16 mm black	1	5/0	75 cm	black	4101516VB
	DS 19 mm	0.7	6/0	75 cm	black	4071519
		1	5/0	75 cm	black	4101519
		1.5	4/0	45 cm	black	4151519
		1.5	4/0	75 cm	black	4151519-75
		2	3/0	45 cm	black	4201519-45
		2	3/0	75 cm	black	4201519
		3	2/0	75 cm	black	4301519
	DS 19 mm Easy Pass	1.5	4/0	75 cm	black	4151519P-75
	DS 19 mm black	1	5/0	75 cm	black	4101519VB
		1.5	4/0	75 cm	black	4151519VB
	DS 24 mm	2	3/0	75 cm	black	4201524
		3	2/0	75 cm	black	4301524
		3.5	0	75 cm	black	4351524
	DS 36 mm	3	2/0	75 cm	black	4301536
		3.5	0	75 cm	black	4351536
		4	1	75 cm	black	4401536



Round bodied taper cutting point

1/2 circle



		Metric	USP	Length		Order number
HRT 18 mm		1.5	4/0	75 cm	black	4150518
		2	3/0	75 cm	black	4200518



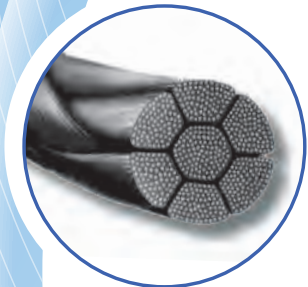
Round bodied taper cutting point

3/8 circle



		Metric	USP	Length		Order number
DRT 18 mm		1.5	4/0	75 cm	black	4150418
		2	3/0	75 cm	black	4200418

SILK



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

*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

SILK

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- ✓ Geflochtener Fadenaufbau
- ✓ Beschichtetes Multifilament
- ✓ Luftdichte Verpackung

VORTEILE

Ausgezeichneter und verlängerter 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

ANWENDUNGS- GEBIETE

besonders

Adaptation von Weichteilen
und/oder Ligatur
Allgemeine Chirurgie
Hautverschluss
Ophthalmologie
Zahn-, Mund- und Kieferchirurgie
Viszeralchirurgie
Gynäkologie
Geburtshilfe

GEGENANZEIGEN

Herz- und Gefäßchirurgie
Neurochirurgie
Mikrochirurgie
Bekannte Überempfindlichkeiten
oder Allergien auf Seide



Without needle

Metric USP Length Order number

2	3/0	150 cm	black	8200015
3	2/0	150 cm	black	8300015
3.5	0	150 cm	black	8350015
4	1	150 cm	black	8400015
5	2	150 cm	black	8500015
6	3&4	150 cm	black	8600015
8	6	150 cm	black	8800015
2	3/0	6 x 45 cm	black	8200044
3	2/0	6 x 45 cm	black	8300044
3.5	0	6 x 45 cm	black	8350044
4	1	6 x 45 cm	black	8400044
5	2	6 x 45 cm	black	8500044
1.5	4/0	17 x 45 cm	black	8150046
2	3/0	17 x 45 cm	black	8200046
3	2/0	17 x 45 cm	black	8300046
3.5	0	17 x 45 cm	black	8350046
4	1	17 x 45 cm	black	8400046
1.5	4/0	13 x 60 cm	black	8150060
2	3/0	13 x 60 cm	black	8200060
3	2/0	13 x 60 cm	black	8300060
3.5	0	13 x 60 cm	black	8350060
4	1	13 x 60 cm	black	8400060
1.5	4/0	12 x 75 cm	black	8150075
2	3/0	12 x 75 cm	black	8200075
3	2/0	12 x 75 cm	black	8300075
3.5	0	12 x 75 cm	black	8350075
4	1	12 x 75 cm	black	8400075
5	2	12 x 75 cm	black	8500075



Without needle

Metric USP Length Order number

2	3/0	250 cm	black	8200025
3	2/0	250 cm	black	8300025
3.5	0	250 cm	black	8350025
4	1	250 cm	black	8400025
5	2	250 cm	black	8500025
6	3&4	250 cm	black	8600025

Ligapack





Round bodied taper point

Metric

USP

Length

Order number

1/2 circle



HR 12 mm		0.7	6/0	45 cm	black	8070112
		1	5/0	45 cm	black	8100112
		1.5	4/0	75 cm	black	8150112
HR 16 mm		0.7	6/0	45 cm	black	8070116
		1	5/0	75 cm	black	8100116
		1.5	4/0	75 cm	black	8150116
		2	3/0	75 cm	black	8200116
HR 20 mm		1	5/0	75 cm	black	8100120
		1.5	4/0	75 cm	black	8150120
		2	3/0	75 cm	black	8200120
		3	2/0	75 cm	black	8300120
		3.5	0	75 cm	black	8350120
HR 26 mm		1	5/0	75 cm	black	8100126
		1.5	4/0	75 cm	black	8150126
		2	3/0	75 cm	black	8200126
		3	2/0	75 cm	black	8300126
		3.5	0	75 cm	black	8350126
		4	1	75 cm	black	8400126
HR 30 mm		2	3/0	75 cm	black	8200130
		3	2/0	75 cm	black	8300130
		3.5	0	75 cm	black	8350130
		4	1	75 cm	black	8400130
		5	2	75 cm	black	8500130
HR 37 mm		2	3/0	75 cm	black	8200137
		3	2/0	75 cm	black	8300137
		3.5	0	75 cm	black	8350137
		4	1	75 cm	black	8400137
		5	2	75 cm	black	8500137
HR 40 mm		3.5	0	75 cm	black	8350140
		4	1	75 cm	black	8400140
		5	2	75 cm	black	8500140
HR 45 mm		4	1	75 cm	black	8400145
		5	2	75 cm	black	8500145
		6	3&4	75 cm	black	8600145



Round bodied taper point

Metric

USP

Length

Order number

3/8 circle



DR 12 mm		1	5/0	45 cm	black	8100212
DR 16 mm		1	5/0	75 cm	black	8100216
		1.5	4/0	75 cm	black	8150216
DR 25 mm		2	3/0	75 cm	black	8200216
		2	3/0	75 cm	black	8200225
		3	2/0	75 cm	black	8300225
DR 30 mm		3.5	0	75 cm	black	8350225
		3	2/0	75 cm	black	8300230



Round bodied taper point

Metric

USP

Length

Order number

Straight

GR 40 mm		3	2/0	75 cm	black	8302040
----------	---	---	-----	-------	-------	---------



Reverse cutting double armed

Metric

USP

Length

Order number

3/8 circle



2 x DS 12 mm		0.5	7/0	45 cm	black	8051512-2
		0.7	6/0	45 cm	black	8071512-2



Reverse cutting

Metric

USP

Length

Order number

3/8 circle



DS 12 mm		0.5	7/0	45 cm	black	8051512
		0.7	6/0	45 cm	black	8071512
		1	5/0	45 cm	black	8101512
		1.5	4/0	75 cm	black	8151512
		2	3/0	75 cm	black	8201512
DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	black	8071512P
		0.7	6/0	75 cm	black	8071516
DS 16 mm		1	5/0	75 cm	black	8101516
		1.5	4/0	75 cm	black	8151516
		2	3/0	75 cm	black	8201516
		3	2/0	75 cm	black	8301516



Reverse cutting

Metric

USP

Length

Order number

3/8 circle



DS 16 mm Easy Pass		1	5/0	50 cm	black	8101516P
		1.5	4/0	50 cm	black	8151516P
DS 16 mm black		1	5/0	75 cm	black	8101516VB
		1.5	4/0	75 cm	black	8151516VB
DS 19 mm		0.7	6/0	75 cm	black	8071519
		1	5/0	75 cm	black	8101519
		1.5	4/0	75 cm	black	8151519
		2	3/0	45 cm	black	8201519-45
		2	3/0	75 cm	black	8201519
		3	2/0	75 cm	black	8301519
		3.5	0	75 cm	black	8351519
		4	1	75 cm	black	8401519
DS 19 mm Easy Pass		1.5	4/0	50 cm	black	8151519P
		2	3/0	50 cm	black	8201519P
DS 19 mm black		1	5/0	75 cm	black	8101519VB
		1.5	4/0	75 cm	black	8151519VB
		2	3/0	75 cm	black	8201519VB
DS 24 mm		1	5/0	75 cm	black	8101524
		1.5	4/0	75 cm	black	8151524
		2	3/0	75 cm	black	8201524
		3	2/0	75 cm	black	8301524
		3.5	0	75 cm	black	8351524
		4	1	75 cm	black	8401524
DS 26 mm		2	3/0	75 cm	black	8201526
		3	2/0	75 cm	black	8301526
DS 30 mm		1.5	4/0	75 cm	black	8151530
		2	3/0	75 cm	black	8201530
		3	2/0	75 cm	black	8301530
		3.5	0	75 cm	black	8351530
		4	1	75 cm	black	8401530
		5	2	75 cm	black	8501530
DS 37 mm		2	3/0	75 cm	black	8201537
		3	2/0	75 cm	black	8301537
		3.5	0	75 cm	black	8351537
		4	1	75 cm	black	8401537
		5	2	75 cm	black	8501537
		6	3&4	75 cm	black	8601537

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	DS 45 mm 	3	2/0	75 cm	<i>black</i>	8301545
		3.5	0	75 cm	<i>black</i>	8351545
		4	1	75 cm	<i>black</i>	8401545
		5	2	75 cm	<i>black</i>	8501545
	DS 60 mm 	4	1	75 cm	<i>black</i>	8401560
	DS 90 mm 	3.5	0	100 cm	<i>black</i>	8351590

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	HS 12 mm 	0.7	6/0	75 cm	<i>black</i>	8071412
	HS 17 mm 	1	5/0	75 cm	<i>black</i>	8101417
		1.5	4/0	75 cm	<i>black</i>	8151417
		2	3/0	75 cm	<i>black</i>	8201417
	HS 20 mm 	1.5	4/0	75 cm	<i>black</i>	8151420
		2	3/0	75 cm	<i>black</i>	8201420
	HS 22 mm 	1	5/0	75 cm	<i>black</i>	8101422
		1.5	4/0	75 cm	<i>black</i>	8151422
		2	3/0	75 cm	<i>black</i>	8201422
	HS 26 mm 	3	2/0	75 cm	<i>black</i>	8301422
		1	5/0	75 cm	<i>black</i>	8101426
		1.5	4/0	75 cm	<i>black</i>	8151426
		2	3/0	75 cm	<i>black</i>	8201426
	HS 36 mm 	3	2/0	75 cm	<i>black</i>	8301426
		3.5	0	75 cm	<i>black</i>	8351426
		3.5	0	75 cm	<i>black</i>	8351436
		4	1	75 cm	<i>black</i>	8401436

 Cutting		Metric	USP	Length		Order number
 Straight	GS 40 mm 	3	2/0	75 cm	<i>black</i>	8302140
	GS 60 mm 	2	3/0	75 cm	<i>black</i>	8202160
		3	2/0	75 cm	<i>black</i>	8302160
		3.5	0	75 cm	<i>black</i>	8352160

 Round bodied taper cutting point		Metric	USP	Length		Order number
 1/2 circle	HRT 18 mm 	1	5/0	75 cm	<i>black</i>	8100518
		1.5	4/0	75 cm	<i>black</i>	8150518
		2	3/0	75 cm	<i>black</i>	8200518
		3	2/0	75 cm	<i>black</i>	8300518
	HRT 27 mm 	2	3/0	75 cm	<i>black</i>	8200527
		3	2/0	75 cm	<i>black</i>	8300527

 Round bodied taper cutting point		Metric	USP	Length		Order number
 3/8 circle	DRT 18 mm 	1.5	4/0	75 cm	<i>black</i>	8150418
		2	3/0	75 cm	<i>black</i>	8200418

POLYESTER



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

*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

POLYESTER

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Unübertroffene Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- ✓ Synthetisch
- ✓ Geflochtener Fadenaufbau
- ✓ Beschichtetes Multifilament
- ✓ Luftdichte Verpackung

**ANWENDUNGS-
GEBIETE**

besonders

- Adaptation von Weichteilen und/oder Ligatur
- Ophthalmologie
- Allgemeine Chirurgie
- Hautverschluss
- Orthopädie
- Viszeralchirurgie
- Geburtshilfe

VORTEILE

Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt

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

GEGENANZEIGEN

- Herz- und Gefäßchirurgie
- Neurochirurgie
- Mikrochirurgie



Without needle

Metric USP Length Order number

1.5	4/0	150 cm	green	7150015
2	3/0	150 cm	green	7200015
3	2/0	150 cm	green	7300015
3.5	0	150 cm	green	7350015
4	1	150 cm	green	7400015
5	2	150 cm	green	7500015
6	3&4	150 cm	green	7600015
1.5	4/0	6 x 45 cm	green	7150045
2	3/0	6 x 45 cm	green	7200045
3	2/0	6 x 45 cm	green	7300045
3.5	0	6 x 45 cm	green	7350045
4	1	6 x 45 cm	green	7400045
5	2	6 x 45 cm	green	7500045
2	3/0	3 x 50 cm	green	7200050
3	2/0	3 x 50 cm	green	7300050
3.5	0	3 x 50 cm	green	7350050
4	1	3 x 50 cm	green	7400050
5	2	3 x 50 cm	green	7500050
2	3/0	2 x 75 cm	green	7200075-2



Without needle

Metric USP Length Order number

1.5	4/0	250 cm	green	7150025
2	3/0	250 cm	green	7200025
3	2/0	250 cm	green	7300025
3.5	0	250 cm	green	7350025
4	1	250 cm	green	7400025
5	2	250 cm	green	7500025
6	3&4	250 cm	green	7600025

Ligapack





Round bodied taper point

1/2 circle



		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle	HR 16 mm	1	5/0	75 cm	green	7100116
		1.5	4/0	75 cm	green	7150116
		2	3/0	75 cm	green	7200116
	HR 20 mm	1.5	4/0	75 cm	green	7150120
		2	3/0	75 cm	green	7200120
		3	2/0	75 cm	green	7300120
	HR 26 mm	1.5	4/0	75 cm	green	7150126
		2	3/0	75 cm	green	7200126
		3	2/0	75 cm	green	7300126
		3.5	0	75 cm	green	7350126
		4	1	75 cm	green	7400126
	HR 30 mm	2	3/0	75 cm	green	7200130
		3	2/0	75 cm	green	7300130
		3.5	0	75 cm	green	7350130
		4	1	75 cm	green	7400130
	HR 36 mm	3	2/0	75 cm	green	7300136
		3.5	0	75 cm	green	7350136
		4	1	75 cm	green	7400136
	HR 40 mm	3.5	0	75 cm	green	7350140
		4	1	75 cm	green	7400140
		5	2	75 cm	green	7500140
	HR 48 mm	7	5	75 cm	green	7700140
		4	1	75 cm	green	7400148
		5	2	75 cm	green	7500148



Round bodied taper point double armed

1/2 circle

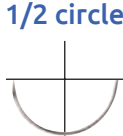


		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle	2 x HR 17 mm					
		3	2/0	90 cm	green	7300117-2
	2 x HR 20 mm					
		3	2/0	90 cm	green	7300120-2
	2 x HR 26 mm					
		2	3/0	90 cm	green	7200126-2
		3	2/0	90 cm	green	7300126-2

 Round bodied taper point double armed	Metric	USP	Length	Order number		
1/2 circle 	HR 16 mm HR 36 mm 	2	3/0	60 cm	<i>green</i>	7200116-36

 Round bodied taper point	Metric	USP	Length	Order number	
3/8 circle 	 DR 50 mm	7	5	75 cm	<i>green</i> 7700250

 Round bodied taper point	Metric	USP	Length	Order number		
 Straight	GR 19 mm	1.5	4/0	45 cm	green	7152019
		2	3/0	50 cm	green	7202019

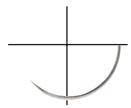
 Round bodied taper cutting point double armed	Metric	USP	Length	Order number	
 1/2 circle	2 x HRT 17 mm 	1.5	4/0	90 cm	green 7150517-2
		2	3/0	90 cm	green 7200517-2
		3	2/0	90 cm	green 7300517-2
	4x green, 4x white				7300517-2P
	2 x HRT 25 mm 	2	3/0	90 cm	green 7200525-2
		3	2/0	90 cm	green 7300525-2
		4x green, 4x white			

 Round bodied taper cutting point		Metric	USP	Length		Order number	
1/2 circle 	HRT 18 mm		1.5	4/0	75 cm	green	7150518
			2	3/0	75 cm	green	7200518
	HRT 40 mm		5	2	75 cm	green	7500540
			8	6	90 cm	green	7800540
	HRT 55 mm		7	5	4 x 75 cm	green	7700555-4



Reverse cutting

3/8 circle

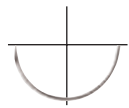


			Metric	USP	Length		Order number
	DS 12 mm		1	5/0	45 cm	green	7101512
			1	5/0	75 cm	green	7101516
	DS 16 mm		1.5	4/0	75 cm	green	7151516
			2	3/0	75 cm	green	7201516
			1	5/0	75 cm	green	7101519
	DS 19 mm		1.5	4/0	75 cm	green	7151519
			2	3/0	75 cm	green	7201519
			3	2/0	75 cm	green	7301519
	DS 19 mm black		1.5	4/0	75 cm	green	7151519VB
			2	3/0	75 cm	green	7201519VB
			2	3/0	75 cm	green	7201524
	DS 24 mm		3	2/0	75 cm	green	7301524
			3.5	0	75 cm	green	7351524
	DS 26 mm		3	2/0	75 cm	green	7301526
			2	3/0	75 cm	green	7201530
			3	2/0	75 cm	green	7301530
	DS 30 mm		3.5	0	75 cm	green	7351530
			4	1	75 cm	green	7401530
			4	1	110 cm	green	7401530-110
			3	2/0	75 cm	green	7301536
	DS 36 mm		4	1	75 cm	green	7401536
			5	2	75 cm	green	7501536
			3.5	0	75 cm	green	7351540
	DS 40 mm		4	1	75 cm	green	7401540
			5	2	75 cm	green	7501540



Reverse cutting

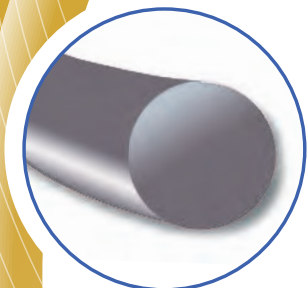
1/2 circle



			Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle	HS 17 mm		1.5	4/0	75 cm	green	7151417
			2	3/0	75 cm	green	7201417
	HS 20 mm		3	2/0	75 cm	green	7301420
	HS 22 mm		2	3/0	75 cm	green	7201422
	HS 26 mm		2	3/0	75 cm	green	7201426
			3	2/0	75 cm	green	7301426
	HS 30 mm		3	2/0	75 cm	green	7301430
			3.5	0	75 cm	green	7351430
			4	1	75 cm	green	7401430
			5	2	75 cm	green	7501430
	HS 36 mm		3.5	0	75 cm	green	7351436
			4	1	75 cm	green	7401436
	HS 40 mm		3.5	0	75 cm	green	7351440
			4	1	75 cm	green	7401440
			5	2	75 cm	green	7501440
	HS 48 mm		6	3&4	75 cm	green	7601448
			7	5	75 cm	green	7701448

STEEL

MONOFILAMENT



Typ	Monofilament
Zusammensetzung	Legierung aus Eisen, Nickel und Chrom
Beschichtung	Keine
Farbe	Metal
Gewebereaktion	Minimal
Absorption	Nicht resorbierbar
Darbietung	Schachtel mit 12 Fäden

*Für Qualität
&
Sicherheit*

smi

www.sutures.be

STEEL

MONOFILAMENT

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Hohe Reißfestigkeit, nicht resorbierbar
- ✓ Synthetisch
- ✓ Dehnbar und verformbar
- ✓ Monofilament mit mikroskopisch gleichmäßigem Durchmesser
- ✓ Luftdichte Verpackung

VORTEILE

Ausgezeichneter und permanenter Gewebehalt

Minimale Gewebereaktion

Gute Handhabungseigenschaften

Geschmeidiger Gewebedurchzug ohne Sägeeffekt, Gewebezug und Trauma

Keine Kapillarwirkung (keine Förderung von Bakterienwachstum)

Ausgezeichnete Knotengleiteigenschaften

Garantierte Dichtheit und Produktsterilität

ANWENDUNGS- GEBIETE

Sternumverschluss

Orthopädie

Bauchdeckenverschluss
und Hernien

GEGENANZEIGEN

Herz- und Gefäßchirurgie

Neurochirurgie

Mikrochirurgie

Bekannte Überempfindlichkeiten oder Allergien auf Inox oder auf Metalle wie Chrom und Nickel



Round bodied taper cutting point

Metric

USP

Length

Order number

1/2 circle



HRT 40 mm



6

3&4

4 x 45 cm

ST45

HRT 48 mm



7

5

4 x 45 cm

ST55

8

6

4 x 45 cm

ST65

HRT 54 mm



7

5

1 x 75 cm

ST54



Reverse cutting

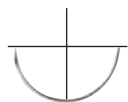
Metric

USP

Length

Order number

1/2 circle



HS 25 mm



3.5

0

4 x 45 cm

ST01

HS 40 mm



4

1

4 x 45 cm

ST11

5

2

4 x 45 cm

ST21

HS 48 mm



6

3&4

4 x 45 cm

ST41

9

7

4 x 45 cm

ST71

HS 50 mm



7

5

1 x 75 cm

ST53

7

5

4 x 45 cm

ST51

8

6

4 x 45 cm

ST61

HS 58 mm



7

5

4 x 45 cm

ST52

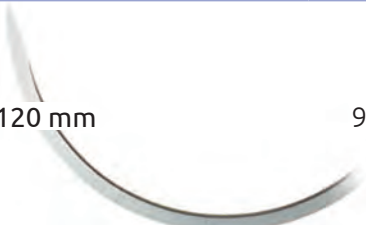
8

6

4 x 45 cm

ST62

HS 120 mm



9

7

60 cm

ST75



Cutting

Metric

USP

Length

Order number

1/2 circle



NH 48 mm



7

5

4 x 45 cm

ST56

8

6

4 x 45 cm

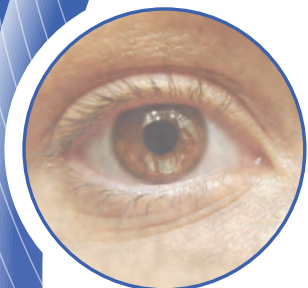
ST63

9

7

4 x 45 cm

ST72



AUGENCHIRURGIE

*Für Qualität
&
Sicherheit*



www.sutures.be

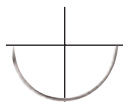
 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number		
1/2 circle 	2 x HSP 8 mm 200 µm 	0.5	7/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU07
	2 x HSP 8 mm 300 µm 	0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU061

 Side cutting spatula double armed			Metric	USP	Length	Order number	
 3/8 circle	2 x DSP 5.5 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>violet</i>	OSU102
	2 x DSP 6 mm 200 µm		0.4	8/0	30 cm	<i>violet</i>	OSU08-30
			0.4	8/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU08
	2 x DSP 6.2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	<i>violet</i>	OSU10
	2 x DSP 6.4 mm 200 µm		0.3	9/0	30 cm	<i>violet</i>	OSU09
			0.5	7/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU072
	2 x DSP 8 mm 200 µm		0.5	7/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU071
	2 x DSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	OSU062

 Side cutting spatula	Metric	USP	Length	Order number		
3/8 circle 	DSP 6.2 mm 150 µm	0.2	10/0	10 cm	<i>violet</i>	OSU101
	DSP 6.4 mm 200 µm	0.3	9/0	30 cm	<i>violet</i>	OSU09-1

 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number	
 1/4 circle	2 x VSP 8 mm 300 µm	0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i> OSU06
	350 µm	1	5/0	45 cm	<i>violet</i> OSU05

 Reverse cutting			Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	11071512
			1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	11101512
	DS 12 mm Easy Pass		0.7	6/0	50 cm	<i>undyed</i>	11071512UP
			1	5/0	50 cm	<i>undyed</i>	11101512UP

	Side cutting spatula double armed		Metric	USP	Length		Order number
	2 x HSP 8 mm 200 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	O910061
	2 x HSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>undyed</i>	O910061U
	2 x HSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	O910052
	Side cutting spatula double armed		Metric	USP	Length		Order number
	2 x DSP 11 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	O910051
	Side cutting spatula double armed		Metric	USP	Length		Order number
	2 x VSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	<i>violet</i>	O91006
			0.7	6/0	20 cm	<i>undyed</i>	O91006U-20
			0.7	6/0	45 cm	<i>undyed</i>	O91006U
	2 x VSP 8 mm 350 µm		1	5/0	45 cm	<i>violet</i>	O91005
			1	5/0	45 cm	<i>undyed</i>	O91005U

 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number		
3/8 circle 	2 x DSP 6.5 mm 200 µm 	0.4	8/0	45 cm	<i>black</i>	OS81B
	2 x DSP 6.5 mm 240 µm 	0.5	7/0	45 cm	<i>black</i>	OS71
		0.7	6/0	45 cm	<i>black</i>	OS61
	2 x DSP 8 mm 350 µm  	1	5/0	30 cm	<i>black</i>	OS52

 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number		
1/4 circle 	2 x VSP 8 mm 250 µm 	0.7	6/0	45 cm	<i>black</i>	OS62
	2 x VSP 10 mm 350 µm 	1	5/0	45 cm	<i>black</i>	OS51

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number	
3/8 circle 	DS 12 mm		0.7	6/0	45 cm	<i>black</i>	8071512
			1	5/0	45 cm	<i>black</i>	8101512
			1.5	4/0	75 cm	<i>black</i>	8151512
	DS 16 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>black</i>	8151516
	DS 19 mm		1.5	4/0	75 cm	<i>black</i>	8151519

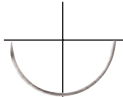
 Reverse cutting double armed	Metric	USP	Length	Order number
3/8 circle  2 x DS 12 mm	0.5	7/0	45 cm	<i>black</i> 8051512-2
	0.7	6/0	45 cm	<i>black</i> 8071512-2

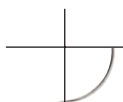
 Round bodied taper point double armed	Metric	USP	Length	Order number			
1/4 circle 	2 x VR 8 mm 220 µm		0.4	8/0	45 cm	black	ON81
 Side cutting spatula	Metric	USP	Length	Order number			
1/2 circle 	HSP 5.5 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	black	ON1081
 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number			
1/2 circle 	2 x HSP 5.5 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	black	ON108
	2 x HSP 6.2 mm 150 µm		0.2	10/0	30 cm	black	ON102
	2 x HSP 6.4 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	black	ON106
	2 x HSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	black	ON62
 Side cutting spatula	Metric	USP	Length	Order number			
3/8 circle 	DSP 6.2 mm 150 µm		0.2	10/0	15 cm	black	ON1011

 Side cutting spatula double armed			Metric	USP	Length	Order number	
 3/8 circle	2 x DSP 6 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	black	ON103
	2 x DSP 6.2 mm 150 µm		0.1	11/0	20 cm	black	ON111
			0.2	10/0	30 cm	black	ON101
			0.3	9/0	30 cm	black	ON95
			0.3	9/0	45 cm	black	ON95-45
			0.4	8/0	30 cm	black	ON85
			0.4	8/0	45 cm	black	ON85-45
	2 x DSP 6.2 mm 200 µm		0.5	7/0	30 cm	black	ON75
	2 x DSP 6.4 mm 220 µm		0.2	10/0	30 cm	black	ON105
			0.2	10/0	38 cm	black	ON105-38
			0.2	10/0	45 cm	black	ON105-45
	2 x DSP 8 mm 300 µm		0.7	6/0	45 cm	black	ON61

 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number		
1/4 circle 	2 x VSP 8 mm 350 µm 	1	5/0	45 cm	<i>black</i>	ON51

 Reverse cutting		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	DS 12 mm 	0.5	7/0	75 cm	<i>black</i>	9051512
		0.7	6/0	75 cm	<i>black</i>	9071512

 Side cutting spatula double armed		Metric	USP	Length		Order number
1/2 circle 	2 x HSP 8 mm 350 µm 	1	5/0	45 cm	<i>white</i>	OP52
 Side cutting spatula double armed		Metric	USP	Length		Order number
3/8 circle 	2 x DSP 8 mm 350 µm 	1	5/0	45 cm	<i>white</i>	OP53
 Side cutting spatula double armed		Metric	USP	Length		Order number
1/4 circle 	2 x VSP 8 mm 250 µm 	0.5	7/0	45 cm	<i>white</i>	OP71
	2 x VSP 8 mm 300 µm 	0.7	6/0	45 cm	<i>white</i>	OP61
	2 x VSP 8 mm 350 µm 	1	5/0	45 cm	<i>white</i>	OP51
	2 x VSP 8 mm 350 µm 	1.5	4/0	45 cm	<i>white</i>	OP41

 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number			
	2 x DSP 6.4 mm 200 μm		0.2	10/0	30 cm	blue	OPP105
			0.3	9/0	30 cm	blue	OPP95
 Side cutting spatula	Metric	USP	Length	Order number			
	DSP 6 mm 200 μm		0.5	7/0	45 cm	blue	OPP71-1
 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number			
	2 x VSP 8 mm 300 μm		0.7	6/0	45 cm	blue	OPP62
 Side cutting spatula	Metric	USP	Length	Order number			
	VSP 16 mm 150 μm		0.2	10/0	10 cm	blue	OPP103
 Side cutting spatula loop	Metric	USP	Length	Order number			
	VSP 15.3 mm 150 μm		0.2	10/0	20 cm	blue	OPP113L-2
	VSP 16 mm 150 μm		0.2	10/0	20 cm	blue	OPP103L-2

 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number	
 Straight	2 x GSP 16.15 mm 150 µm	0.2	10/0	20 cm	<i>blue</i> OPP101
		0.3	9/0	20 cm	<i>blue</i> OPP91
 Side cutting spatula loop	Metric	USP	Length	Order number	
 Straight	GSP 16.15 mm 150 µm	0.2	10/0	15 cm	<i>blue</i> OPP110
					
 Side cutting spatula double armed	Metric	USP	Length	Order number	
 Straight	GSP 16 mm 150 µm	0.2	10/0	10 cm	<i>blue</i> OPP102
	DSP 4 mm 100 µm				
 3/8 circle					



ANDERE ARTIKEL

*Für Qualität
&
Sicherheit*



www.sutures.be

Hautklammergerät & Hautklammerentferner

INDIKATION:

Das SMI Hautklammergerät kann für eine Vielzahl von Hautverschlüssen benutzt werden.

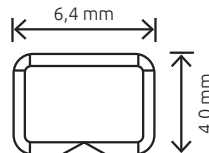
VORTEILE:

- ✓ *Ergonomisches und benutzerfreundliches Design*
- ✓ *Ungehinderte Sicht auf das Operationsfeld*
- ✓ *Die Anzahl verbleibender Klammern ist einfach zu überprüfen*

1. Hautklammergerät mit 35 Klammern
2. Einweg-Klammerentferner
3. Einweg-Klammerentferner 2

ZS35W
ZSR
ZSR2

Klammergröße



Biopsie-Punsch

Sterile Biopsie-Punsch für genaue und schonende Hautbiopsien. Nahtlose scharfe Schneide aus Edelstahl. Gerippter Griff für einen sicheren Halt und Steuerung.



Ø 2 mm	25 St.	ZBP2
Ø 3 mm	25 St.	ZBP3
Ø 4 mm	25 St.	ZBP4
Ø 5 mm	25 St.	ZBP5
Ø 6 mm	25 St.	ZBP6
Ø 8 mm	25 St.	ZBP8
Ø 10 mm	20 St.	ZBP10
Ø 12 mm	20 St.	ZBP12

Nahtmaterialständer für Nahtmaterial in Folien

Ständer & Schublade für Ständer



Das flexible Ständersystem ermöglicht das geordnete Aufbewahren von Nahtmaterial in Folien. So bleibt das Nahtmaterial während der Operationen einfach zugänglich.

Die austauschbaren Teile ermöglichen die Zusammenstellung verschiedener Konstellationen.

1 Ständer für 2 horizontale Nahtmaterialdosen
(125 mm x 72 mm x 143 mm) Z070

Schublade für Ständer Z071

Polypropylen Netz

INDIKATION:

Gewebeunterstützung für die Bauchwand

- Hernie
- Eventration

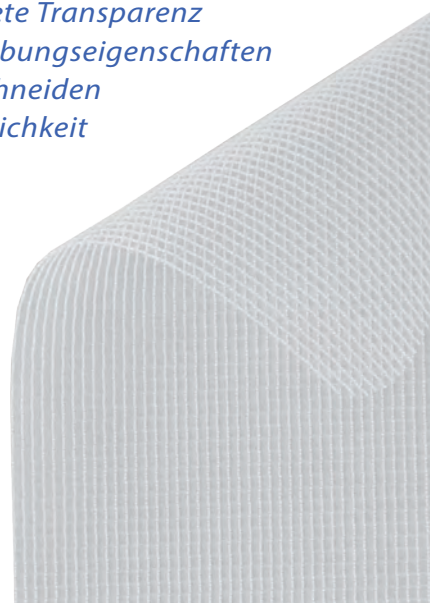
Durch Zölioskopie oder Laparotomie

ZUSAMMENSETZUNG:

Elastisches und beständiges Netz aus Polypropylen Monofilament

VORTEILE:

- ✓ Äußerste Formstabilität
- ✓ Sehr dünne Netzstruktur
- ✓ Optimale Porosität
- ✓ Ausgezeichnete Transparenz
- ✓ Gute Handhabungseigenschaften
- ✓ Einfach zu schneiden
- ✓ Gute Verträglichkeit



Quadratische & rechteckige Netze

STANDARD MESH	5 cm x 10 cm	ZMS0510
5 St.	6 cm x 11 cm	ZMS0611
	7.5 cm x 15 cm	ZMS07515
	10 cm x 15 cm	ZMS1015
	15 cm x 15 cm	ZMS1515
	30 cm x 30 cm	ZMS3030

Pilomat

Tablettenmörser Z045

Um Tabletten im Handumdrehen zu zermahlen.



Tablettenschneider Z044

Um Tabletten jeglicher Größe in zwei zu teilen.



Chirurgische Skalpellklingen & Skalpellgriffe

Für den Skalpellgriff N° 3



N° 10 N° 11 N° 12 N° 12d N° 15 N° 15c

Skalpellklinge
ohne Griff

ZB10 ZB11 ZB12 ZB12d ZB15 ZB15c

Skalpellklinge
mit Plastikgriff

ZBD10 ZBD11 ZBD12 ZBD15



Für den Skalpellgriff N° 4



N° 18 N° 20 N° 21 N° 22 N° 23 N° 24 N° 25

Skalpellklinge
ohne Griff

ZB18 ZB20 ZB21 ZB22 ZB23 ZB24 ZB25

Skalpellklinge
mit Plastikgriff

ZBD20 ZBD21 ZBD22 ZBD23 ZBD24

ZUSAMMENSETZUNG:
Karbonstahl

PRESENTATION:
Einzel in sterilen Folien verpackt

ohne Griff 100 / Dose
mit Plastikgriff 10 / Dose

Fadenmesser



ZBS

Skalpellgriffe

ZUSAMMENSETZUNG: Rostfreies Stahl

LIEFERFORM: 10/ Dose



N° 3 ZBH3



N° 4 ZBH4

Hautmarkierungsstift

Für die allgemeine Hautmarkierung. Unauslöschbare gentianaviolette Tinte. Biokompatibel, nicht toxisch und nicht reizend. Mit Lineal in Zentimeter und Zoll.

ZSM 20 mit zwei Schreibspitzen - mittel und fein, mit Lineal, steril



Knochenwachs



12 x 2.5 g Z046

ZUSAMMENSETZUNG:

Raffinierter weißer Bienenwachs, Paraffin und Isopropyl Palmitat

INDIKATION:

Mechanische Barriere zum Eindämmen der Knochenblutungen

LIEFERFORM:

2.5 g einzeln verpackt
in 12er Doseen, steril

SMI Spon

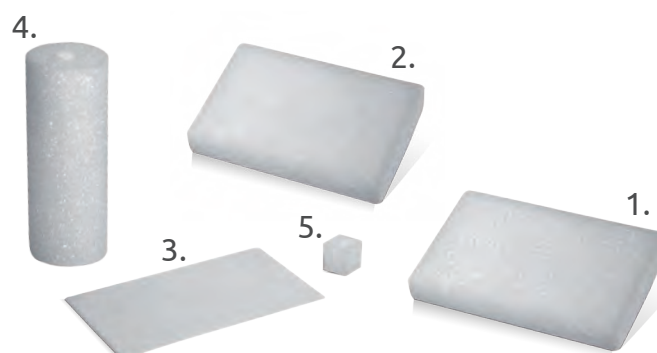
Resorbierbarer Hämostatischer Gelatineschwamm

ZUSAMMENSETZUNG:

Hochgereinigtes Gelatinematerial aus bester Qualität

INDIKATION:

Zur Verwendung in verschiedenen chirurgischen Eingriffen. Für den hämostatischen Einsatz durch Auftragen auf eine blutende Oberfläche. Nicht pyrogen und biokompatibel.



1. STANDARD	80 x 50 x 10 mm	ZHG805010
2. REGULAR	70 x 50 x 10 mm	ZHG705010
3. SPECIAL	80 x 50 x 1 mm	ZHG805001
4. TAMPON	80 x 30 mm DIA	ZHG8030
5. DENTAL CUBE	10 x 10 x 10 mm	ZHG101010

Nadeln

12 in einer Dose

1/2 KREIS



Ohne Federöhr
GN



Mit Federöhr
GF



Ohne Federöhr
GRN



Mit Federöhr
GRF



90 mm N°00

Z 751

Z 850

80 mm N°1

Z 702

Z 752

Z 851

70 mm N°2

Z 703

Z 753

Z 853

65 mm N°3

Z 704

60 mm N°4

Z 755

Z 855

55 mm N°6

Z 706

Z 756

Z 806

Z 856

50 mm N°7

Z 758

Z 807

Z 858

48 mm

Z 840

45 mm N°8

Z 708

Z 759

Z 808

Z 859

40 mm N°9

Z 710

Z 760

Z 810

Z 860

37 mm

Z 746

35 mm N°10

Z 711

Z 761

Z 811

Z 861

32 mm N°11

Z 745

30 mm N°12

Z 712

Z 762

Z 812

Z 862

25 mm N°13

Z 713

Z 763

Z 813

Z 863

20 mm N°15

Z 714

Z 764

Z 814

Z 864

16 mm N°16

Z 766

Z 866

S-NADELN



Ohne Federöhr GSN

145 mm

Z 402

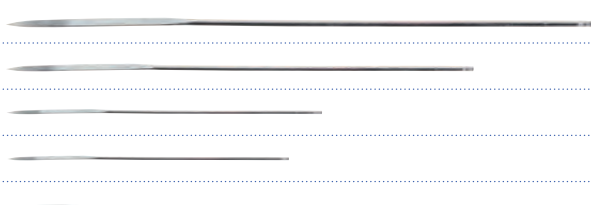
135 mm

Z 401

110 mm

Z 403

GERADE NADELN



Ohne Federöhr
GSN

Mit Federöhr
GSF



75 mm N° 1

Z 904

60 mm N° 4

Z 903

Z 913

45 mm N° 8

Z 902

40 mm N° 9

Z 912

35 mm N° 10

Z 911



3/8 Kreis



					
	Ohne Federöhr BN	Mit Federöhr BF	Ohne Federöhr BRN	Mit Federöhr BRF	Ohne Federöhr BRT
					
200 mm	Z 400				
130 mm N°6-0	Z 495		Z 595		
110 mm N°4-0			Z 599		
100 mm N°000	Z 500	Z 550		Z 650	
90 mm N°00	Z 501	Z 551	Z 601	Z 651	Z 301
90 mm LIGHT N°00	Z 502		Z 602		
85 mm N°0			Z 590		
80 mm N°1	Z 503	Z 552	Z 591		Z 303
70 mm N°2	Z 504	Z 553	Z 603	Z 653	
70 mm LIGHT N°2	Z 504L				
65 mm N°3			Z 604		
60 mm N°4	Z 505	Z 555		Z 655	
57 mm N°5	Z 506		Z 605		
55 mm N°6		Z 556		Z 656	
50 mm N°7		Z 557	Z 607	Z 657	
45 mm N°8	Z 508	Z 558	Z 608	Z 658	
40 mm N°9	Z 510	Z 560	Z 610	Z 660	
35 mm N°10	Z 511	Z 561	Z 611	Z 661	
32 mm N°11		Z 570		Z 670	
30 mm N°12	Z 512	Z 562	Z 612	Z 662	
25 mm N°13	Z 513	Z 563	Z 613	Z 663	
22 mm N°14		Z 571		Z 671	
20 mm N°15	Z 514	Z 564	Z 614	Z 664	
16 mm N°16	Z 516	Z 566		Z 666	
14 mm N°17		Z 567		Z 667	
12 mm N°20		Z 568		Z 668	

HALBGEBOGENE NADELN (SKI)



Ohne Federöhr Mit Federöhr



80 mm N°1	Z 202	
70 mm N°2	Z 203	
65 mm N°3	Z 204	
60 mm N°4	Z 205	
57 mm N°5	Z 201	
55 mm N°6	Z 206	
50 mm N°7	Z 207	
45 mm N°8	Z 208	
40 mm N°9		Z 260
35 mm N°10		Z 261
32 mm N°11		Z 270
30 mm N°12		Z 262
25 mm N°13		Z 263
22 mm N°14		Z 271
20 mm N°15		Z 264
16 mm N°16		Z 266
14 mm N°17		Z 267
12 mm N°20		Z 268

POST MORTEM HALBGEBOGENE NADELN

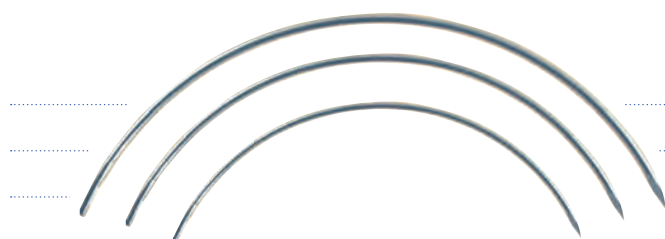


Ohne Federöhr



130 mm 5"	Z 281
100 mm 4"	Z 282

POST MORTEM NADELN 3/8 KREIS



Ohne Federöhr



150 mm 6"	Z 480
130 mm 5"	Z 481
100 mm 4"	Z 482