

# Chirurgisches Nahtmaterial

## *Surgical suture material*



 **RESORBA®**  
REPAIR AND REGENERATE

*an Advanced Medical Solutions Group plc company*



In der Natur müssen verletzte oder zerstörte Gewebeschichten rasch geschlossen werden, um die Integrität und Funktion des Organismus aufrecht zu erhalten. Diese Vorgehensweise hat der Mensch von der Natur übernommen.

Ein Ziel der modernen Wundversorgung ist dabei in erster Linie der Erhalt noch intakter Gewebe und die Unterstützung der geschädigten Bereiche. Unsere Nahtmaterialien auf der Basis bioverträglicher Rohstoffe ermöglichen den gezielten Einsatz bei jeder Art der Wundversorgung und garantieren bestmögliche Gewebeverträglichkeit.

Chirurgisches Nahtmaterial dient als typisches Medizinprodukt zur Reparatur von Geweben. Noch immer werden die meisten Wundverschlüsse mit Nähten ausgeführt. Dabei ist die mechanische Eigenschaft der eingesetzten Materialien von größter Bedeutung, um die verlorene Festigkeit zeitweilig zu ersetzen.

Resorbierbares Nahtmaterial, wie z.B. PGA Resorba®, unterstützen dabei die natürlichen Reparaturvorgänge, bis Form und Funktion wieder hergestellt sind. Anschließend werden diese im Organismus abgebaut.

Nicht-resorbierbare Fadenmaterialien (z.B. Mopylen®) garantieren dauerhafte Unterstützung und beste Bioverträglichkeit, wie sie insbesondere bei Langzeitimplantaten gefordert wird.

*In nature, tissue layers that have been damaged or destroyed must be closed promptly to maintain the integrity and normal functioning of the body. Man has adopted this process from nature.*

*One primary aim of modern wound care is to preserve tissues that are still intact, and to support areas that have been damaged. Our suture products, created from biocompatible starting materials, can be employed specifically in any form of wound care and guarantee the best possible tissue tolerance.*

*Surgical suture materials are a typical medical product used for repairing tissues. Sutures are still employed for the closure of most wounds. The mechanical properties of suture materials are therefore of great importance if they are to make good the temporary loss of tissue integrity and strength.*

*Absorbable suture materials such as PGA Resorba® underpin the natural processes of repair until form and function have been restored. They are then broken down within the body.*

*Non-absorbable suture materials such as Mopylen® guarantee lasting support and optimal biocompatibility, essential requirements for long-term implants.*

# Inhaltsübersicht

## Allgemeine Übersicht

PEEL-eco-Pack	3
Micro-Pack	4
Verpackungen	5
Organisationshilfen	6
Reso-Clip	7
Symbole	8-9
Tips / Die Nadel	10
Needle-Daten	11-13
Needel-Programm	14-17

## Seite

## Produktübersicht

GLYCOLON®
PGA resoquick™
PGA RESORBA®
CAPROLON®
MOPYLEN®
RESOPREN®
POLYESTER
SUPOLENE
NYLON
RESOLON®
SUPRAMID
SEIDE
STAHDRAHT
SPEZIALKOMBINATIONEN
FEDERÖHRNADELN - UNSTERIL / STERIL
PREISLISTE

# Index

## General Information

PEEL-eco-Pack	3
Micro-Pack	4
Types of packaging	5
Organizational support	6
Reso-Clip	7
Symbols	8-9
Suggestions / The Needle	10
Needle data	11-13
Needle range	14-17

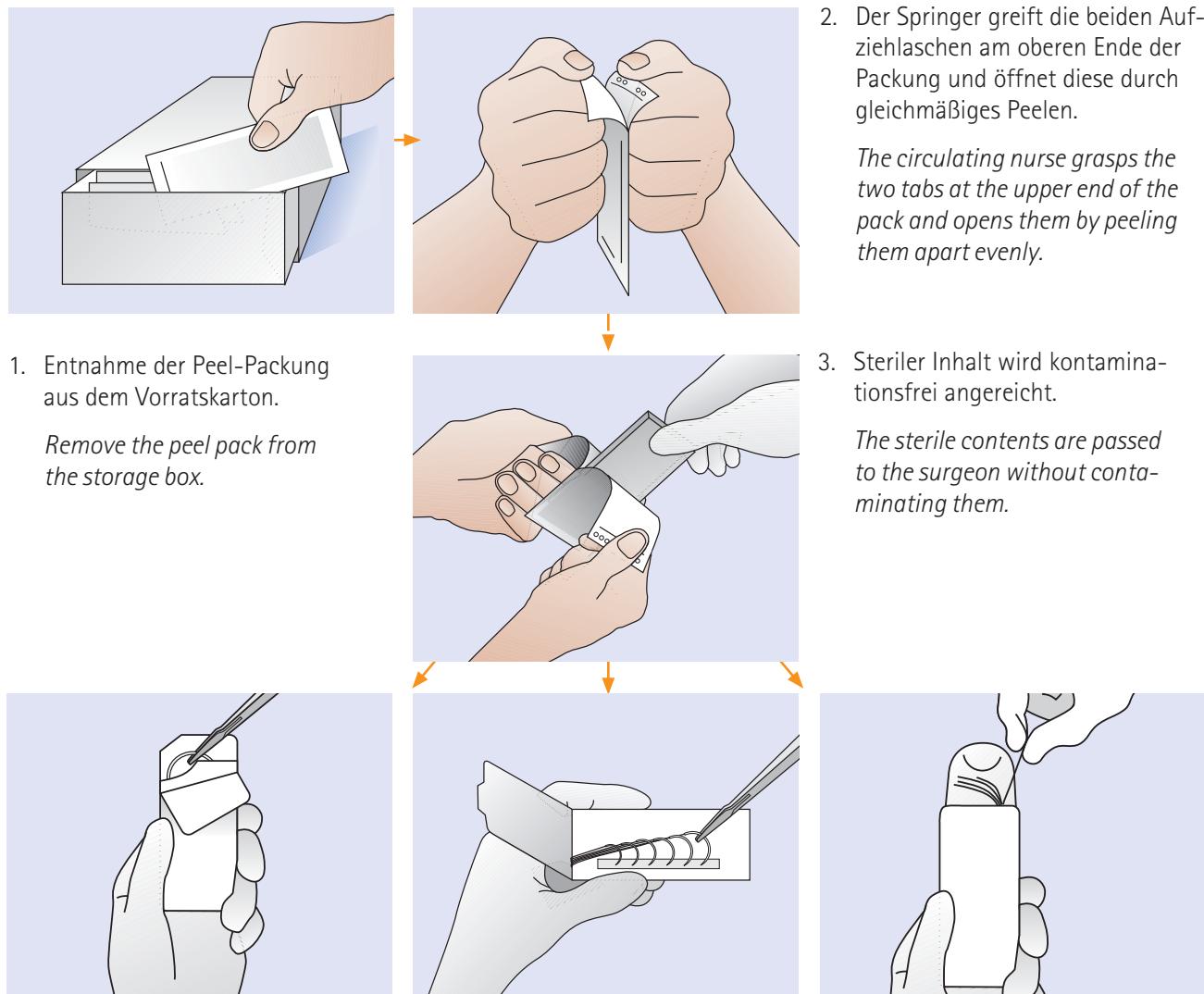
## Page

## Product Range

GLYCOLON®
PGA resoquick™
PGA RESORBA®
CAPROLON®
MOPYLEN®
RESOPREN®
POLYESTER
SUPOLENE
NYLON
RESOLON®
SUPRAMID
SILK
STAINLESS STEEL
SPECIALIST PRODUCTS
SPRING-EYE-NEEDLES - NON STERILE / STERILE
PRICE LIST

# Peel-eco-pack

Eine Kombination aus peel-fähiger Umverpackung und multifunktionaler Innenverpackung.  
A combination of peelable outer sachet and multifunctional inner sachet.



## Einzelpack/Nadel-Faden-Kombination

Beim Umlappen der perforierten Lasche wird die Nadel freigelegt. Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.

## Individual pack/needle-thread combination

The needle is exposed by folding back the perforated tab and then withdrawn with the needle holder

## Multipack

Durch seitliches Aufklappen der Papierabdeckung werden die Nadeln freigelegt und anschließend einzeln (nacheinander) mittels Nadelhalter entnommen.

## Multi pack

The needles are exposed by folding the paper cover to the side. They are then withdrawn individually (one after another) with the needle holder.

## Kurzfäden

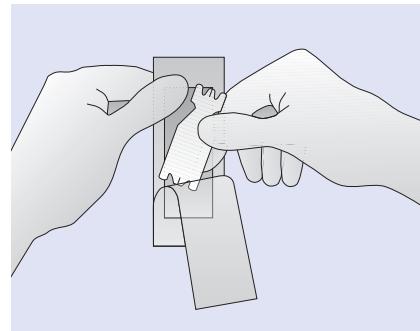
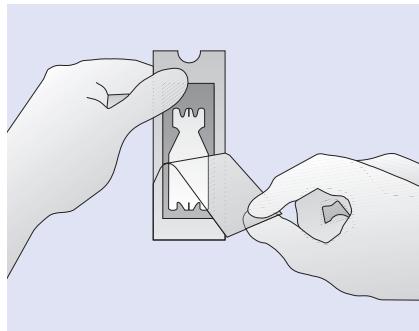
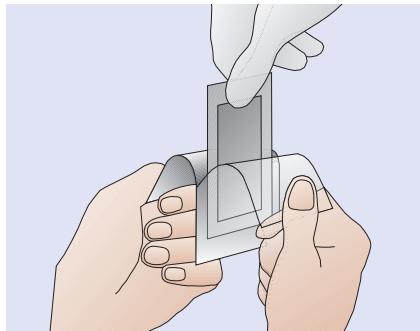
Nach Aufklappen der oberen Lasche können die Einzelfäden in beliebiger Reihenfolge entnommen werden.

## Pre-cut sutures

After the upper tab has been folded back the individual threads can be withdrawn in any order

# Micro-Pack

Packungen mit Schaumstoff-Trägern für die Mikro- und Augenchirurgie  
Packs with foam carriers for microsurgery and ophthalmic surgery



1. Aufpeelen des unsterilen Außenbeutels und kontaminationsfreies Anreichen des sterilen Innenbeutels.

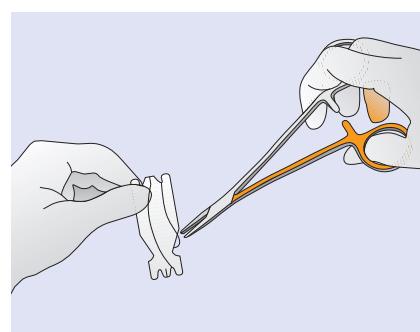
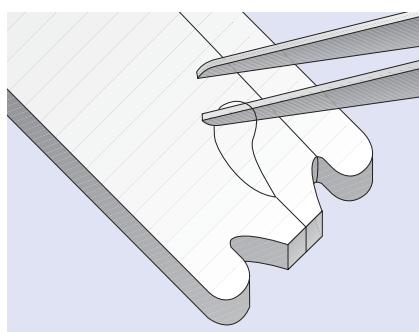
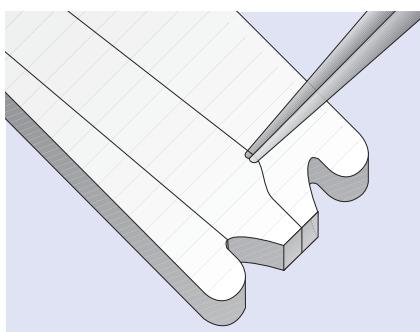
*Peel open the unsterile outer sachet and grasp the sterile inner sachet without contaminating it.*

2. Aufpeelen des sterilen Innenbeutels.

*Peel open the sterile inner sachet.*

3. Vorsichtige Entnahme des sterilen Fadenträgers aus dem Blisterbeutel.

*Carefully remove the sterile suture carrier from the blister.*



4. Vor Nadelentnahme fixierten Faden mit Pinzette vom Träger lösen.

*Before removing the needle, separate the thread from the carrier with forceps.*

5. Bei doppelt armiertem Faden, erst Fadenschleife lösen bzw. durchtrennen, dann Faden mit Pinzette vom Träger lösen.

*In the case of double-armed threads, firstly separate/cut the needle loop and then separate the thread from the carrier with forceps.*

6. Nadel mit Nadelhalter fassen und durch leichtes Drehen vom Träger nehmen.

*Grasp the needle with the needle holder and remove it from the carrier by gently rotating it.*

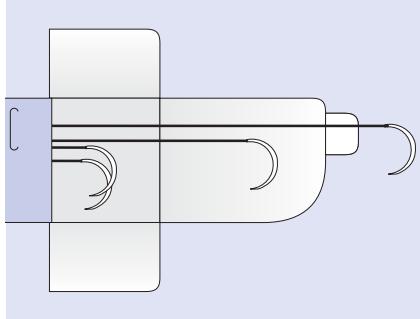
7. Während der Operation kann die Nadel im sterilen Träger „geparkt“ werden.

*Nach der Operation dient der Träger zur Aufnahme und Kontrolle der eingesetzten Nadeln.*

*During the operation the needle can be „parked“ in the sterile carrier.*

*After the operation the carrier serves as a recipient for checking the number of needles used.*

# Verpackungen / Types of packaging

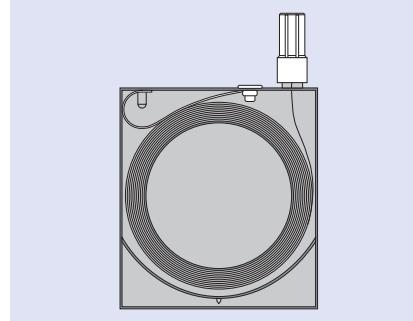


## Multi-L-Pack

Spezielle Kombinationen werden zur Vermeidung des Memory-Effekts im Multi-L-Pack angeboten. Dieser ermöglicht die problemlose und schnelle Entnahme.

## Multi-L-Pack

*Special combinations are available for preventing the memory effect in the Multi-L-Pack. This ensures rapid, problem-free removal.*

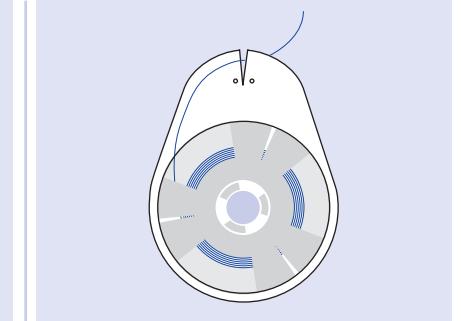


## Flachspule

Das Nahtmaterial kann aseptisch aus der Flachspule entnommen werden. Chirurgische Nahtmaterialien in Flachspulen kommen überwiegend in der Veterinärmedizin zum Einsatz. Diese Verpackungsart ist zweckbestimmt sicher und ökonomisch.

## Dispenser packaging

*Suture material can be removed aseptically from the dispenser. Suture material in so-called suture dispensers is predominantly used in veterinary medicine. The packaging is safe and economical.*



## Ligature pack

Chirurgisches Nahtmaterial bis zu einer Länge von 400 cm kann während der Operation von einer Handrolle entnommen werden.

## Ligature pack

*Suture material of up to 4 m in length can be taken from a hand reel during an operation.*

# Organisationshilfen / Organizational support

## 1. Set-Verpackung

Individuelle Zusammenstellung verschiedener Nahtmaterialien in einem Set nach Ihren indikationsspezifischen Vorgaben über Material, Menge und Reihenfolge.

- Mindestabnahme: produktionsbedingt
- Fertigung ohne Aufpreis
- Beschriftung mit allen relevanten Angaben (Indikation, Inhalt, ...)
- Eine LOT-Nr. für gesamtes Set

## 1. Set packs

*Individually tailored combinations of various suture materials in accordance with your indicationspecific instructions regarding material, amount, and sequence.*

- Minimum purchase: due to production
- Prepared at no additional charge
- Lettering with all necessary data (indication, content, ...)
- Only one LOT-no. for the whole set

## 2. Sonderanfertigung

Sollten Sie eine Kombination benötigen, die Sie nicht in unserem Katalog finden, fertigen wir diese ohne Aufpreis nach Ihren individuellen Anforderungen, sofern dieses technisch machbar ist. Bitte beachten Sie die längere Lieferzeit sowie eine produktionsbedingte Mindestabnahme (Umtausch ausgeschlossen).

## 2. Special orders

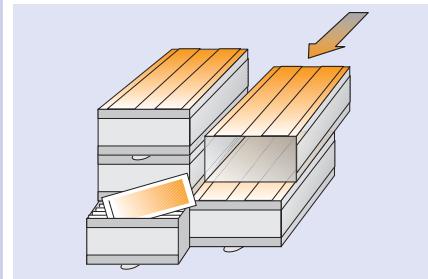
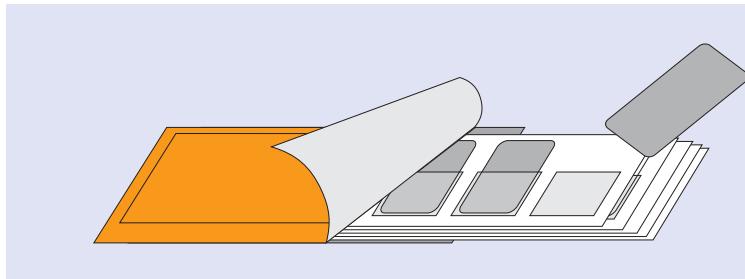
*Should you require a combination that does not feature in our catalogue, we will prepare it for you according to individually needs at no additional price provided that it is technically possible to do so. Please note that delivery times are longer than with standard orders and that there is no exchange possible.*

## 3. Kombi-Box

Das Aufbewahrungsmagazin für Standard-Nahtmaterialpackungen zur übersichtlichen Organisation im OP (horizontal/vertikal zusammensteckbar).

## 3. Combination Box

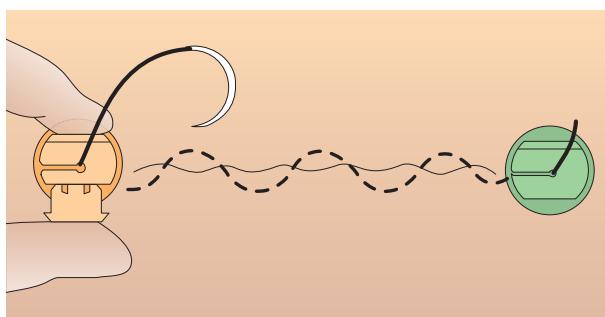
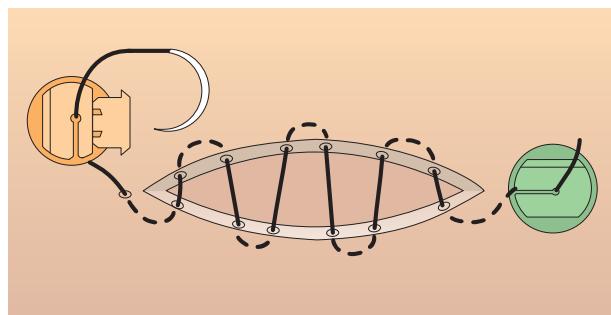
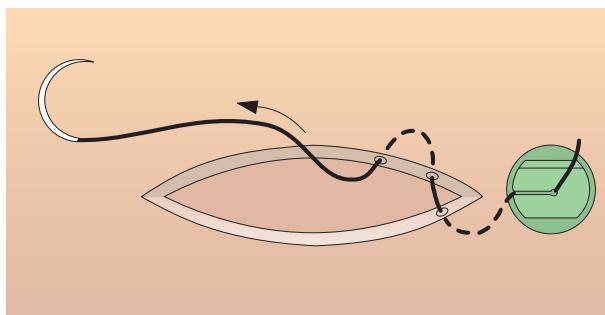
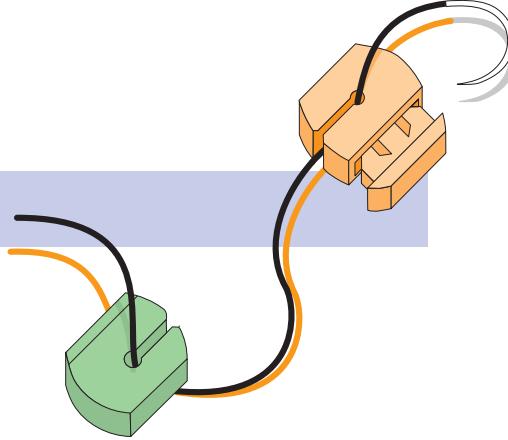
*The container for storing standard packs of suture materials provides easy access to suture materials in the operating theatre (horizontally and vertically attachable).*



# Reso-Clip

**Intrakutan-Naht mit Reso-Clip**  
für ein optimales kosmetisches Ergebnis der Hautinzisionen Wunden

**Intracutaneous Suture with Reso-Clip**  
for an optimal cosmetic result of incised wounds



- Durchstechen der Haut an nur zwei Punkten
- Nahtmaterial wird nicht geknotet
- Fixierung der Fadenenden durch Kunststoff-Clips
- Nach Wundheilung wird ein Clip abgeschnitten
- Durch Ziehen am zweiten Clip wird das Nahtmaterial leicht aus der Wunde entfernt
- Pierce the skin at two sites only
- Suture knots are not required
- Secure the suture ends with plastic clips
- After the wound has healed cut off one of the clips
- The suture can be removed from the wound easily by pulling out of the second clip

## Fadentabelle / Suture table

Ph.Eur	Durchmesser-Spanne in mm Diameter range in mm																	
0.1 EP	0,010-0,019	-	-	-	-	-	11-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2 EP	0,020-0,029	10-0	-	10-0	-	-	10-0	-	10-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3 EP	0,030-0,039	9-0	-	9-0	-	-	9-0	-	9-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4 EP	0,040-0,049	8-0	-	8-0	8-0	-	8-0	-	8-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.5 EP	0,050-0,069	7-0	-	7-0	7-0	7-0	7-0	7-0	7-0	7-0	-	-	0,050-0,094	-	-	7-0	-	-
0.7 EP	0,070-0,099	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	0,095-0,149	6-0	6-0	-	-	-
1 EP	0,100-0,149	5-0	5-0	5-0	5-0	5-0	5-0	5-0	5-0	5-0	5-0	5-0	0,150-0,199	5-0	5-0	-	-	-
1.5 EP	0,150-0,199	4-0	4-0	4-0	4-0	4-0	4-0	4-0	4-0	4-0	4-0	4-0	0,200-0,249	4-0	4-0	-	-	-
2 EP	0,200-0,249	3-0	3-0	3-0	3-0	3-0	3-0	3-0	3-0	3-0	3-0	3-0	0,250-0,339	3-0	3-0	-	-	-
2.5 EP	0,250-0,299	-	2-0	-	-	-	-	-	2-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 EP	0,300-0,349	2-0	2-0	2-0	2-0	2-0	2-0	2-0	2-0	2-0	2-0	2-0	0,340-0,399	2-0	2-0	-	-	-
3.5 EP	0,350-0,399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,400-0,499	0	0	-	-	-
4 EP	0,400-0,499	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,500-0,570	1	1	-	-	-
5 EP	0,500-0,599	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	2	0,571-0,610	-	2	-	-	-
6 EP	0,600-0,699	3+4	-	-	-	3+4	3+4	-	3+4	3+4	3+4	3+4	-	-	-	-	-	-
7 EP	0,700-0,799	5	-	-	-	5	5	-	5	5	-	5	-	-	-	-	-	-
8 EP	0,800-0,899	-	-	-	-	6	6	-	6	6	-	6	-	-	-	-	-	-
9 EP	0,900-0,999	-	-	-	-	7	7	-	7	-	-	7	-	-	-	-	-	-

## Wußten Sie schon? / Do you know?

Kleine Symbollehre für Medizinprodukte		<i>A short lesson in symbols used for medical products</i>
REF	Bestellnummer	Reference number
LOT	Chargenbezeichnung	Batch number
	Verwendbar bis Jahr - Monat	Use by year-month
	Gebrauchsanweisung beachten	Consult instructions for use
	Nicht zur Wiederverwendung	Do not reuse
	Nicht erneut sterilisieren	Do not resterilize
	Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden	Do not use if package is damaged
STERILE EO	Sterilisation mit Ethylenoxid	Sterilised using ethylene oxide
	Obere Temperaturbegrenzung	Upper Limit of Temperature
CE 1275	CE-Kennzeichnung und Kennnummer der benannten Stelle. Das Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie des Rates über Medizinprodukte 93/42/EWG	CE mark and identification Number of the Notified Body. Product conforms to the essential requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC
	HIBC-Code	HIBC-Code

## Symbolerklärungen zur Chemischen Zusammensetzung synthetischen Nahtmaterials *Explanation of symbols used for the chemical composition of synthetic sutures*

<b>PGA-PCL</b>	GLYCOLON®	Poly(Glycolide-Co-Caprolactone)	<i>Poly(glycolide-co-caprolactone)</i>
<b>PGA</b>	PGA resoquick™	Polyglykolsäure	<i>Polyglycolic acid</i>
<b>PGA</b>	PGA RESORBA®	Polyglykolsäure	<i>Polyglycolic acid</i>
<b>P(LA/CL)</b>	CAPROLON®	Poly(Lactid-Caprolacton)	<i>Poly(lactide-caprolactone)</i>
<b>PP</b>	MOPYLEN®	Polypropylen	<i>Polypropylene</i>
<b>PVDF</b>	RESOPREN®	Polyvinylidendifluorid	<i>Polyvinylidene difluoride</i>
<b>PET</b>	POLYESTER	Polyester	<i>Polyester</i>
<b>PET</b>	SUPOLENE	Polyester	<i>Polyester</i>
<b>PA</b>	NYLON	Polyamid	<i>Polyamid</i>
<b>PA</b>	RESOLON®	Polyamid	<i>Polyamid</i>
<b>PA</b>	SUPRAMID	Polyamid	<i>Polyamid</i>

## Symbolerklärungen / Explanation of Symbols

	Abziehnadel control release needle		Schlingennaht loop suture
	Resoclip Resoclip		Ligatupack/-spule ligature pack
	Schlinge loop		Pledgets pledges

## Neue Materialsymbole auf der Verpackung / New symbols used on packaging

### Resorbierbares Nahtmaterial

### *absorbable suture material*

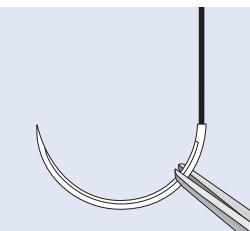
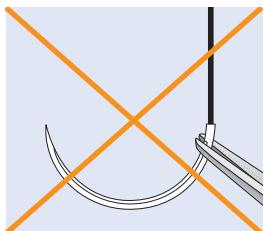
	gefärbt / geflochten / beschichtet / resorbierbar	dyed / braided / coated / absorbable	PGA RESORBA®
	gefärbt / monofil / beschichtet / resorbierbar	dyed / monofilament / coated / absorbable	CAPROLON®
	gefärbt / monofil / resorbierbar	dyed / monofilament / absorbable	GLYCOLON®
	ungefärbt / geflochten / beschichtet / resorbierbar	undyed / braided / coated / absorbable	PGA RESORBA®, PGA resoquick™
	ungefärbt / monofil / beschichtet / resorbierbar	undyed / monofilament / coated / absorbable	CAPROLON®
	ungefärbt / monofil / resorbierbar	undyed / monofilament / absorbable	GLYCOLON®

### Nicht-resorbierbares Nahtmaterial

### *non-absorbable suture material*

	gefärbt / geflochten / beschichtet / nicht-resorbierbar	dyed / braided / coated / non-absorbable	SUPOLENE
	gefärbt / geflochten / nicht-resorbierbar	dyed / braided / non-absorbable	POLYESTER, SEIDE SILK
	gefärbt / gezwirnt / beschichtet / nicht-resorbierbar	dyed / twisted / coated / non-absorbable	SUPRAMID
	gefärbt / gezwirnt / nicht-resorbierbar	dyed / twisted / non-absorbable	SEIDE SILK
	gefärbt / monofil / nicht-resorbierbar	dyed / monofilament / non-absorbable	MOPYLEN®, RESOPREN®, NYLON, RESOLON®
	ungefärbt / geflochten / beschichtet / nicht-resorbierbar	undyed / braided / coated / non-absorbable	SUPOLENE
	ungefärbt / geflochten / nicht-resorbierbar	undyed / braided / non-absorbable	POLYESTER, SEIDE SILK
	ungefärbt / gezwirnt / beschichtet / nicht-resorbierbar	undyed / twisted / coated / non-absorbable	SUPRAMID, STAHLDRAHT STAINLESS STEEL
	ungefärbt / gezwirnt / nicht-resorbierbar	undyed / twisted / non-absorbable	STAHLDRAHT STAINLESS STEEL
	ungefärbt / monofil / nicht-resorbierbar	undyed / monofilament / non-absorbable	NYLON, STAHLDRAHT STAINLESS STEEL

## Tips (Warnhinweise) / Suggestions

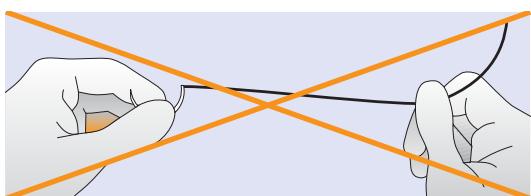


### Nadel fassen

Die Nadeln sollen in einer Distanz von ca. 3/4, von der Nadelspitze aus gesehen, gefaßt werden. Nicht an der Armierungszone fassen, damit diese und auch der Faden nicht verletzt werden.

### Holding the needle

Needles should be held approx. 3/4 away from the tip. Do not clamp where the suture is swaged to the needle to avoid weakening the needle and suture.

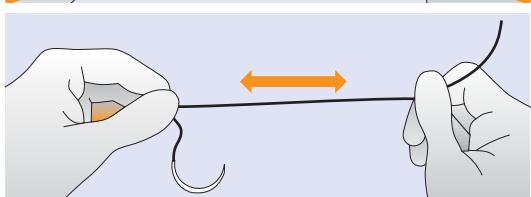


### Faden strecken

Faden nach Herausnahme vorsichtig strecken! Nicht schnell ziehen oder reiben; nicht an der Nadel fassen und strecken!

### Straightening the suture

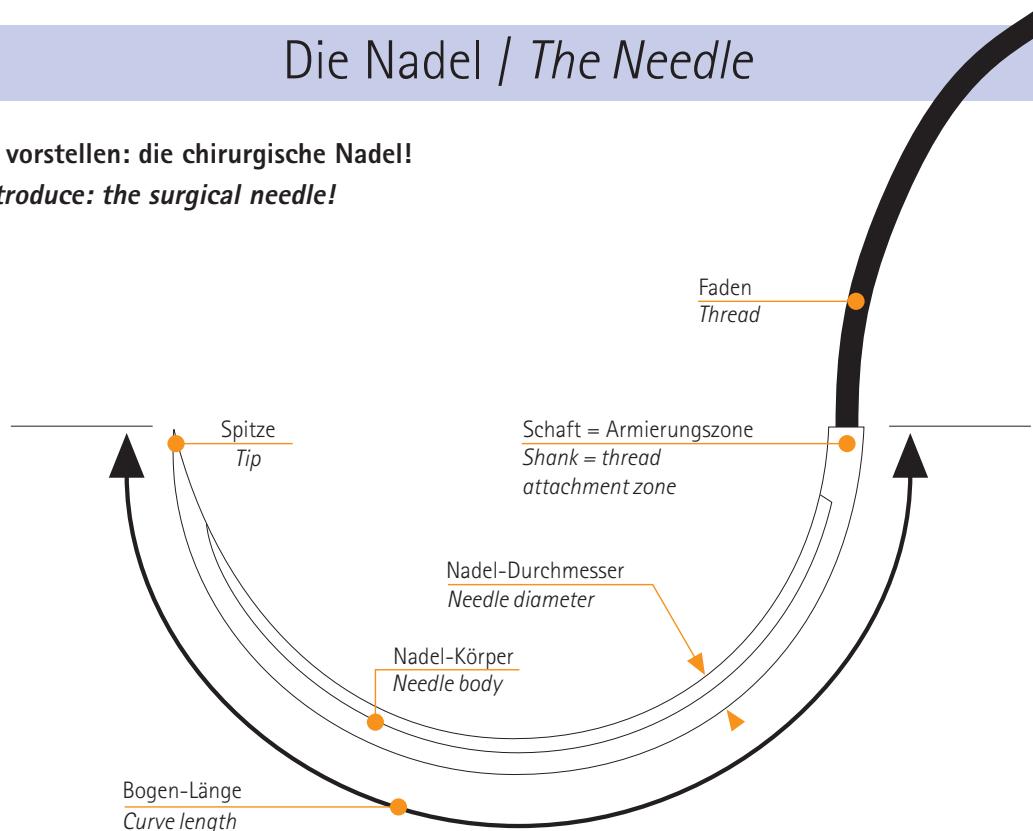
Straighten the suture gently after removal. Do not rub it or pull it quickly. Do not hold the needle and stretch!



## Die Nadel / The Needle

Dürfen wir vorstellen: die chirurgische Nadel!

May we introduce: the surgical needle!



# Nadelcode / Needle code

<b>1.</b> Buchstabe: gibt die Nadelkrümmung an	<b>1st letter: indicates the curvature of the needle</b>
F = 5/8-kreisförmig	F = 5/8-circle
H = 1/2-kreisförmig	H = 1/2-circle
D = 3/8-kreisförmig	D = 3/8-circle
V = 1/4-kreisförmig	V = 1/4-circle
K = 1/2-kreis/kufenförmig	K = semicurved
A = Asymptotisch	A = asymptotic
G = Gerade	G = straight
<b>2.</b> Buchstabe: gibt Auskunft über die Ausführung des Nadelkörpers und der Spitze	<b>2nd letter: gives information on the type of needle and needle tip</b>
R = Rundkörper-Nadel	R = round bodied needle
S = Schneidende Nadel	S = cutting needle
<b>3.+4.</b> Buchstabe: Bezeichnet die Sonderformen des Nadelkörpers und der Spitze	<b>3rd and 4th letters: describe special features of the needle and needle tip</b>
M = PREMIUM-Schliff (z.T. Handschliff)	M = PREMIUM cut (partly hand-honed)
N = Stumpfe Spitzte	N = blunt point
T = Schneidende Spitzte (DIAMOND)	T = trocar point
P = Spatula-Nadel (PREMIUM/DIAMOND)	P = spatulated needle
S = stärkerer Durchmesser	S = stronger diameter
X = extra starker Durchmesser	X = extra strong diameter
F = feiner PREMIUM-Schliff "THIN LINE" (z.T. Handschliff)	F = thin PREMIUM cut "THIN LINE" (partly hand-honed)
Zahlen geben gestreckte Länge der Nadel (Bogenlänge) in Millimeter an	<b>Numbers indicate the straight (extended) length of the needle in millimetres</b>
S (nach Zahlen) = stärkerer Durchmesser	S (after numbers) = stronger diameter
F (nach Zahlen) = extra feiner Durchmesser	F (after numbers) = extra thin diameter

H R X 30

# Nadelkrümmung / Needle curvature

5/8-Kreis = F  
5/8-circle = F

1/2-Kreis = H  
1/2-circle = H

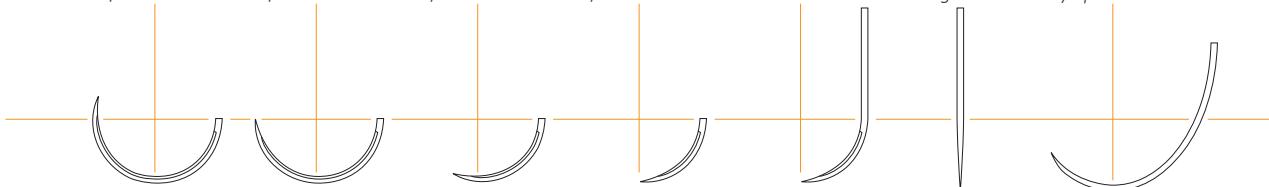
3/8-Kreis = D  
3/8-circle = D

1/4-Kreis = V  
1/4-circle = V

Kufen-Form = K  
semicurved = K

gerade = G  
straight = G

Asymptotisch = A  
asymptotic = A



# Nadelformen / Needle shapes

## 1. Spatula Nadel □ = P

1/2-, 3/8- oder 1/4- kreisförmig oder gerade = HSPM, DSPM, VSPM

- Für Augen- und Mikrochirurgie
- Abgeflachter Nadelkörper
- PREMIUM-Schliff
- Seitlich schneidend

## 1. Spatula needle □ = P

1/2-circle, 3/8-circle, 1/4-circle, or straight = HSPM, DSPM, VSPM

- For use in ophthalmic surgery and microsurgery
- Needle cross-section flattened
- PREMIUM cut
- Cuts on lateral edges



## 2. Stumpfe Rundkörpernadel ○ = RN

1/2-, 3/8- kreisförmig oder 1/2-gebogen = HRN, DRN, KRN

- Für Parenchymgewebe, Cervix und Muskelzüge am Auge
- Stumpfe Nadelspitze
- Kein Durchstechen von Gefäßen oder Sehnen

## 2. Blunt round-bodied needle ○ = RN

1/2-circle, 3/8-circle or semicurved = HRN, DRN, KRN

- For use in parenchymal tissue, the cervix, and muscle traction in the eye
- Needle tip blunt
- No puncturing of vessels or tendons



## 3. Außen schneidende Nadel ▼ = S

1/2-, 3/8-kreisförmig, 1/2-gebogen oder gerade = HS, DS, KS, GS, FS

- Für festes Gewebe, wie z.B. Haut
- Dreieckiger Nadelquerschnitt
- z.T. mit PREMIUM-Schliff M

## 3. Reverse cutting needle ▼ = S

1/2-circle, 3/8-circle, semicurved or straight = HS, DS, KS, GS, FS

- For use in firm tissue such as skin
- Triangular needle cross-section
- Also available with PREMIUM cut needles M



## 4. Rundkörpernadel ● = R

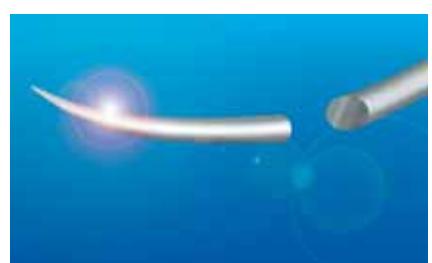
5/8-, 1/2-, 3/8-kreisförmig oder gerade = FR, HR, DR, GR

- Für weiches Gewebe (subcutan), wie Muskel, Faszie, Schleimhaut
- Zum besseren Sitz des Nadelhalters ist der Nadelkörper im mittleren Bereich abgeflacht
- Leichter Einstich

## 4. Round-bodied needle ● = R

5/8-circle, 1/2-circle, 3/8-circle or straight = FR, HR, DR, GR

- For use in soft tissue (subcutaneous) such as muscle, fascia, mucosa
- In order to improve grip by the needle holder, the cross-section of the middle part of the needle is flattened
- Easy insertion



## 5. Schneidende Rundkörpernadel

▼◆ = RT

1/2-, 3/8-kreisförmig oder gerade = HRT, DRT, GRT, ART

- Für festes Gewebe, sklerotische Gefäße und Prothesen
- Nadelspitze dreikantig bzw. vierkantig geschliffen.

## 5. Round-bodied cutting needle

▼◆ = RT

1/2-circle, 3/8-circle or straight = HRT, DRT, GRT, ART

- For use in firm tissue, sclerotic vessels, and implants
- Needle tip triangular or square in section.



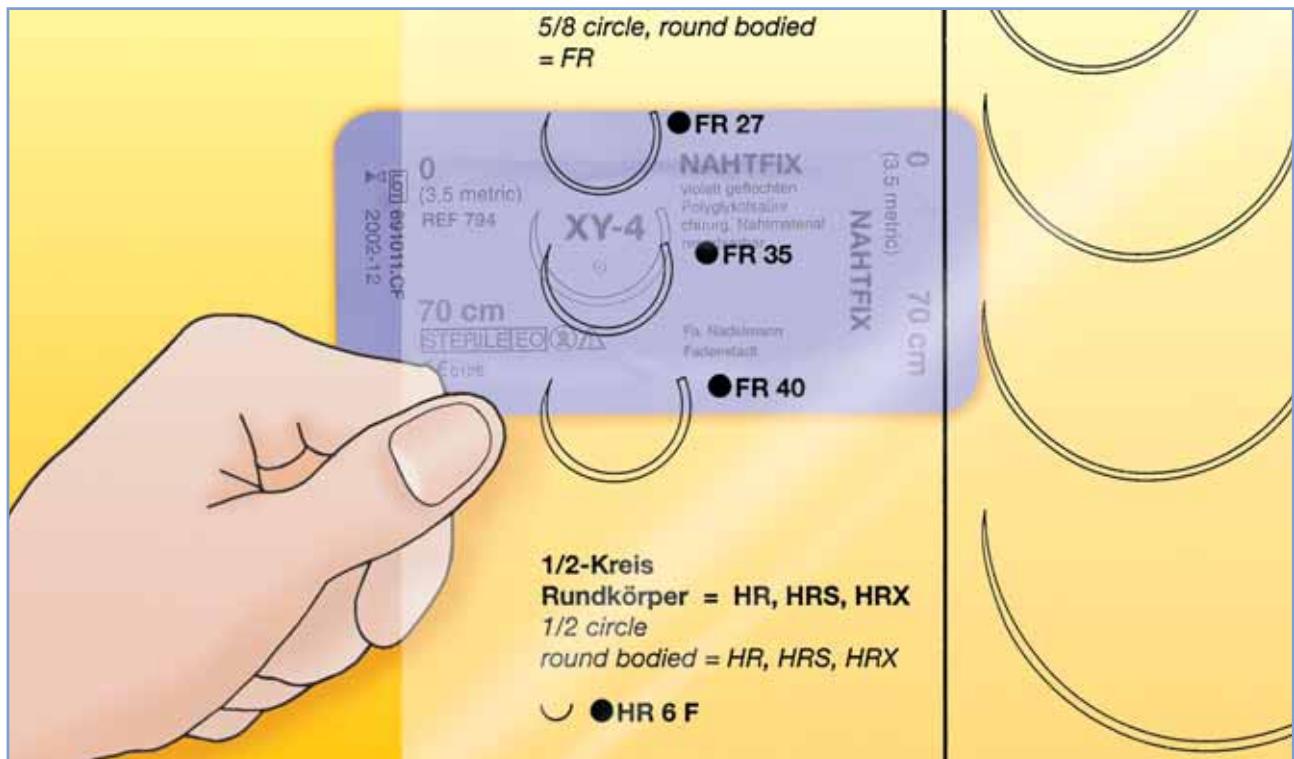
# Nadelfolie / Needle foil

## Zur Identifizierung atraumatischer Nadeln

Die Nadelfolie erleichtert die Einordnung von chirurgischen Nadeln hinsichtlich Länge und Form. Legen Sie die Folie des Nadelprogramms über die zu bestimmende Nadelabbildung und lesen Sie die technischen Daten über den europäischen Nadelcode ab.

## Foil for identifying atraumatic needles

The foil enables the length and shape of any needle to be identified. Place the foil showing the range of needles over the needle you like to identify and read off the corresponding technical data and European code.



# Nadel-Programm / Needle range

**5/8-Kreis Rundkörper = FR**  
*5/8 circle, round bodied = FR*

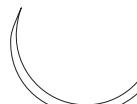
● FR 27



● FR 35



● FR 40



**1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRS, HRX**  
*1/2 circle, round bodied = HR, HRS, HRX*

● HR 6 F



● HR 6



● HR 8



● HR 10



● HR 12



● HR 15



● HR 17



● HR 22



● HR 27



● HR 30



● HR 35



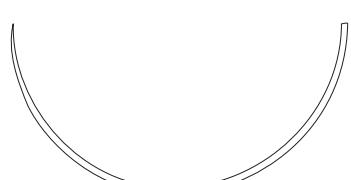
● HR 40



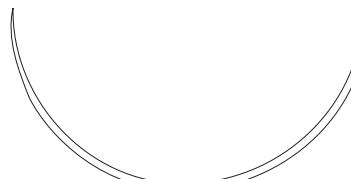
● HR 50



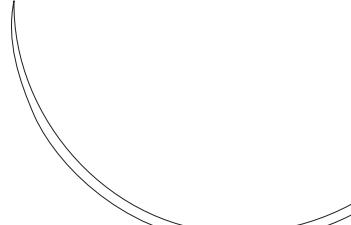
● HR 70



● HR 75



● HR 100



● HRS 12



● HRS 22



● HRS 27



● HRS 35



● HRS 40



● HRS 48



● HRX 22



● HRX 27



● HRX 30



● HRX 35



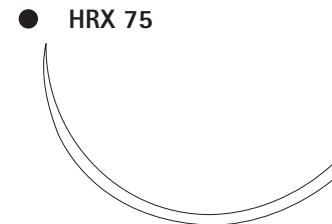
● HRX 40



● HRX 45



● HRX 75



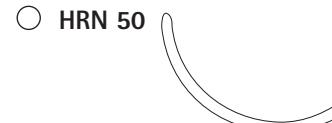
**1/2-Kreis  
Rundkörper stumpf = HRN**

*1/2 circle,  
round bodied, blunt point = HRN*

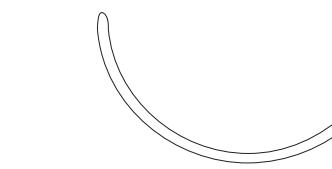
○ HRN 35



○ HRN 50



○ HRN 65



**Asymptotische schneidende  
Rundkörper = ART**

*Asymptotic, round bodied,  
trocar point = ART*

▽ ART 13



▽ ART 25



# Nadel-Programm / Needle range

**1/2-Kreis schneidende Rundkörper  
(Diamond-Spitze) = HRT, HRTX**  
1/2 circle round bodied,  
trocar point = HRT, HRTX

▼ HRT 16



▼ HRT 18



▼ HRT 22



▼ HRT 25



▼ HRT 35



▼ HRT 45



▼ HRT 50



▼ HRTX 45



▼ HRTX 50



**3/8-Kreis Rundkörper = DR**  
3/8 circle, round bodied = DR

● DR 4



● DR 5 F



● DR 6



● DR 8



● DR 10 F



● DR 10



● DR 12 F



● DR 12



- DR 18
- DR 20
- DR 30


**3/8-Kreis Rundkörper Stumpf = DRN**  
3/8 circle round bodied, blunt point = DRN

- DRN 17
- DRN 64


**3/8-Kreis schneidende Rundkörper  
(Diamond-Spitze) = DRT,  
mit PREMIUM-Schliff = DRTM**  
3/8 circle, round bodied,  
trocar point = DRT,  
with PREMIUM cut = DRTM

- ▼ DRT 12
- ▼ DRT 18
- ▼ DRT 25
- ▽ DRTM 5
- ▽ DRTM 6
- ▽ DRTM10
- ▽ DRTM 12


**1/2-Kreis außen schneidende = HS**  
1/2-circle, reverse cutting = HS

- ▼ HS 12
- ▼ HS 15
- ▼ HS 18
- ▼ HS 20
- ▼ HS 22
- ▼ HS 27
- ▼ HS 30
- ▼ HS 35
- ▼ HS 40
- ▼ HS 50
- ▼ HS 120


# Nadel-Programm / Needle range

1/2-Kreis außen schneidende,  
extra stark = HSX  
1/2 circle, reverse cutting, extra strong  
= HSX

▼ HSX 22 

1/2-Kreis außen schneidende mit  
PREMIUM-Schliff = HSM  
1/2 circle, cutting, with PREMIUM cut  
= HSM

▽ HSM 8 

▽ HSM 9 

▽ HSM 10 

▽ HSM 13 

▽ HSM 17 

3/8-Kreis außen schneidende = DS  
mit PREMIUM-Schliff = DSM  
3/8 circle, cutting = DS  
PREMIUM cut = DSM

▼ DS 13 

▼ DS 16 

▼ DS 18 F 

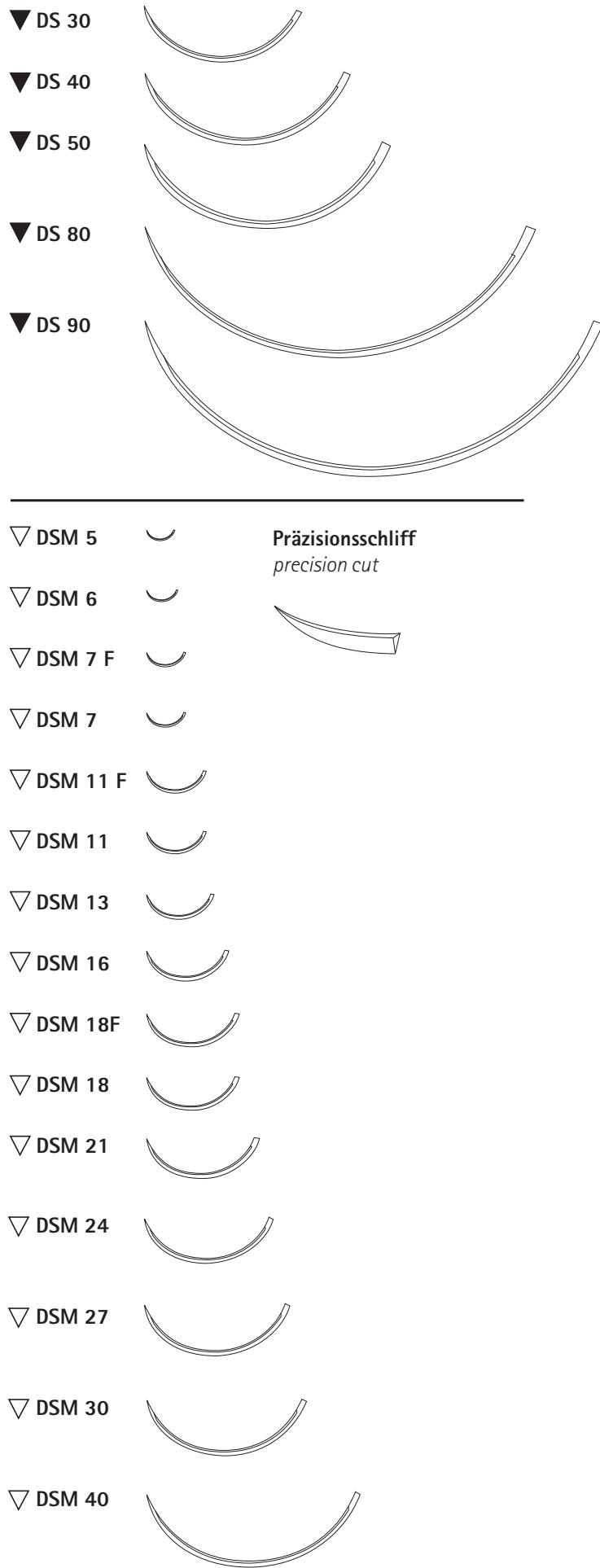
▼ DS 18 

▼ DS 21 

▼ DS 24 F 

▼ DS 24 

▼ DS 27 



# Nadel-Programm / Needle range

Gerade Rundkörper = GR  
straight, round bodied = GR

● GR 20



● GR 45



● GR 51



● GR 65



● GRW 65



biegsame Nadel / flexible

Gerade schneidende Rundkörper  
(Diamond-Spitze) = GRT  
straight, round bodied,  
trocar point = GRT

▼ GRT 40



Gerade schneidende = GS  
straight, cutting = GS

▼ GS 12



▼ GS 25



▼ GS 45



▼ GS 50



▼ GS 60



Gerade SPATULA = GSPM  
(PREMIUM-Schliff)  
straight, spatulated = GSPM  
(PREMIUM cut)

▼ GSPM 16



1/2-Kreis SPATULA = HSPM  
(PREMIUM-Schliff)  
1/2 circle, spatulated = HSPM  
(PREMIUM cut)

▼ HSPM 5 P ⌂ (progressive Kurve)  
(progressive curve)

▼ HSPM 6 F ⌂

▼ HSPM 6 ⌂

▼ HSPM 7 ⌂

▼ HSPM 8 ⌂

3/8-Kreis SPATULA = DSPM  
(PREMIUM-Schliff)  
3/8 circle, spatulated = DSPM  
(PREMIUM cut)

▼ DSPM 4 ⌂

▼ DSPM 5 ⌂

▼ DSPM 6 ⌂

▼ DSPM 7 ⌂

▼ DSPM 8 ⌂

1/4-Kreis SPATULA = VSPM  
(PREMIUM-Schliff)  
1/4 circle, spatulated = VSPM  
(PREMIUM cut)

▼ VSPM 6 F ⌂

▼ VSPM 6 ⌂

▼ VSPM 7 ⌂

▼ VSPM 8 F ⌂

▼ VSPM 8 ⌂

▼ VSPM 9 ⌂

1/2-gebogene außen schneidende = KS  
1/2 curved, reverse cutting = KS

▼ KS 20 ⌂

# GLYCOLON®



GLYCOLON® ist ein monofiles, resorbierbares Nahtmaterial aus Polyglycolsäure und Caprolacton. Das Material zeichnet sich durch ausgezeichnete Reißfestigkeit besonders in geringen USP-Stärken aus und eignet sich in Kombination mit dem kurzfristigen Resorptionsprofil besonders für den kosmetischen Wundverschluss. Lieferbare Farben sind violett und ungefärbt und eine große Auswahl an verschiedenen Nadeltypen rundet das Sortiment ab.

- kurzfristig resorbierbares Monofilament
- hohe Reißkraft
- glatter Gewebedurchzug
- minimale Gewebereaktion
- guter Knotensitz

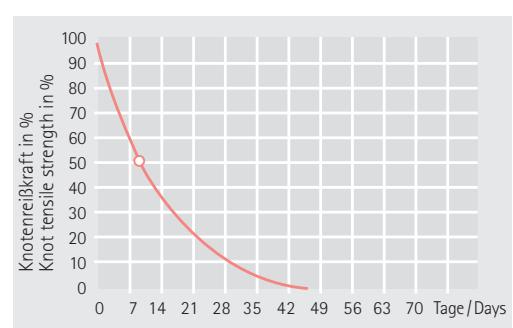


# GLYCOLON®



GLYCOLON® is a absorbable monofilament suture based on Polyglycolacid and Caprolacton. The suture has excellent tensile strength especially in thinner USP sizes and because of the quick absorption it suits for cosmetic wound closure. Available colors are violet and undyed and a wide range of different needle types provide a complete portfolio.

- short term absorbable monofilament
- high tensile strength
- smooth tissue passage
- minimized tissue trauma
- perfect knot security



In-vitro-Degradationsversuch  
In-vitro trial of suture degradation

# GLYCOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRS</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRS</i>						
● <b>HR 12</b> 	6-0 5-0	0,7 1	0,45 0,45	violett/violet violett/violet	PB40204 PB40200	24 24
● <b>HR 17</b> 	5-0 4-0 3-0	1 1,5 2	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PB40201 PB40202 PB40203	24 24 24
● <b>2x HR 17</b> 	5-0	1	0,70	violett/violet	PB40207	24
● <b>HR 22</b> 	4-0 3-0 2-0	1,5 2 3	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PB40215 PB40216 PB40217	24 24 24
● <b>HR 27</b> 	4-0 3-0 2-0	1,5 2 3	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PB40230 PB40231 PB40232	24 24 24
● <b>2x HR 27</b> 	4-0	1,5	0,90	violett/violet	PB40236	24
● <b>HRS 27</b> 	0 1	3,5 4	0,70 0,90	violett/violet violett/violet	PB40310 PB40313	24 24
● <b>HR 35</b> 	2-0 0	3 3,5	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PB40241 PB40242	24 24
● <b>HRS 35</b> 	0 1	3,5 4	0,90 0,90	violett/violet violett/violet	PB40324 PB40325	24 24
● <b>HRS 40</b> 	0 1	3,5 4	0,90 0,90	violett/violet violett/violet	PB40334 PB40335	24 24
● <b>HRS 48</b> 	1	4	0,90	violett/violet	PB40343	24

# GLYCOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) = HRT · 1/2 circle round bodied, trocar point = HRT</b>						
▼ HRT16 	5-0	1	0,45	violett/violet	PB40602	24
▼ HRT18 	4-0 3-0	1.5 2	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PB40605 PB40606	24 24
▼ HRT 22 	4-0	1.5	0,70	violett/violet	PB40613	24
▼ HRT 25 	2-0	3	0,70	violett/violet	PB40620	24

<b>1/2-Kreis schneidende = HS mit PREMIUM-Schliff = HSM 1/2 circle, reverse cutting = HS PREMIUM cut = HSM</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

▼ HSM 9 	6-0	0.7	0,45	violett/violet	PB41201	24
▼ HS18 	4-0	1.5	0,70	violett/violet	PB41101	24

# GLYCOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

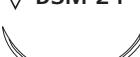
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>3/8-Kreis schneidende = DS mit PREMIUM-Schliff = DSM · 3/8 circle, reverse cutting = DS, PREMIUM cut = DSM</b>					
 <b>DSM 11</b>	6-0 5-0 6-0	0.7 1 0.7	0,45 0,45 0,45	violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed	PB41512 PB41501 PB41502
 <b>DSM 13</b>	5-0 4-0 5-0 6-0 5-0 4-0 5-0	1 1.5 1 0.7 1 1.5 1	0,45 0,45 0,70 0,45 0,45 0,45 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PB41503 PB41508 PB41507 PB41504 PB41505 PB41506 PB41523
 <b>DSM 16</b>	5-0 4-0 5-0 4-0 4-0	1 1.5 1 1.5 1.5	0,45 0,45 0,45 0,45 0,70	violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PB41509 PB41511 PB41524 PB41510 PB41525
 <b>DS 18</b>	5-0 4-0 3-0 4-0 4-0 3-0 5-0 4-0 3-0	1 1.5 2 1.5 1.5 2 1 1.5 2	0,45 0,45 0,45 0,70 0,45 0,45 0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PB41421 PB41420 PB41413 PB41416 PB41411 PB41412 PB41410 PB41414 PB41415

# GLYCOLON®

**Sterile Nadel-Faden-Kombination**

*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>3/8-Kreis schneidende = DS mit PREMIUM-Schliff = DSM</b> <i>3/8 circle, reverse cutting = DS PREMIUM cut = DSM</i>						
<b>▽ DSM 18</b> 	4-0 5-0	1.5 1	0,70 0,45	violett/violet ungefärbt/ <i>undyed</i>	PB41515 PB41516	24 24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PB41513	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PB41514	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PB41522	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PB41526	24
<b>▼ DS 21</b> 	4-0	1.5	0,70	violett/violet	PB41417	24
<b>▼ DS 24</b> 	3-0 2-0	2 3	0,70 0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i>	PB41418 PB41419	24 24
<b>▽ DSM 24</b> 	3-0 2-0	2 3	0,70 0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i>	PB41520 PB41521	24 24

# GLYCOLON® PGA/PCL

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

*Sterile pre-cut suture, non-needled*

	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
	4-0	1.5	3x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PT333	24
	3-0	2	3x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PT433	24
	2-0	3	3x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PT533	24

# PGA resoquick™



PGA resoquick™ ist ein kurzfristig resorbierbares, geflochtes Nahtmaterial bestehend aus Polyglycolsäure. Die hohe Reißfestigkeit des Fadens und die spezielle Beschichtung ermöglichen den Einsatz innerhalb vielfältiger Indikationen bei minimalem Gewebetrauma. PGA resoquick™ wird ungefärbt angeboten.

- kurzfristig resorbierbares Multifilament
- hohe Reißkraft
- minimales Gewebetrauma
- glatter Gewebedurchzug
- guter Knotensitz

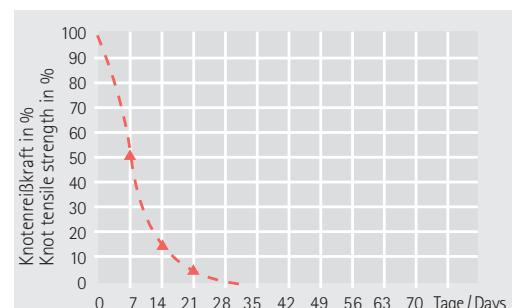


# PGA resoquick™



PGA Resoquick™ is a short term absorbable braided suture based on Polyglycolic acid. Due to the high tensile strength and the special coating PGA Resoquick™ can be used on multiple indications by causing minimal tissue trauma. PGA Resoquick™ is provided as a undyed suture.

- short term absorbable multifilament
- high tensile strength
- minimized tissue trauma
- smooth tissue passage
- perfect knot security



In-vitro-Degradationsversuch  
In-vitro trial of suture degradation

**PGA resoquick™**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
**Needle - suture - combination, sterile**

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>5/8-Kreis Rundkörper = FR</b> <i>5/8 circle, round bodied = FR</i>						
● <b>FR 35</b> 	2-0	3	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30103	24
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRS</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRS</i>						
● <b>HR 17</b> 	5-0	1	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30203	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30204	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30205	24
● <b>HR 22</b> 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30208	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30209	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30210	24
● <b>HR 27</b> 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30213	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30214	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30215	24
	0	3.5	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30216	24
● <b>HRS 27</b> 	2-0	3	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30303	24
	0	3.5	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30304	24
	1	4	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30305	24
● <b>HR 35</b> 	0	3.5	0,90	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30217	24
<b>● HRS 35</b> 	2-0	3	0,90	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30308	24
	0	3.5	0,90	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30309	24
	1	4	0,90	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30310	24

# PGA resoquick™

Sterile Nadel-Faden-Kombination

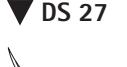
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRS</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRS</i>					
● <b>HRS 40</b> 	0 1	3.5 4	0,90 0,90	ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30313 PR30314
● <b>HRS 48</b> 	1 2	4 5	0,90 0,90	ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30317 PR30318
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) = HRT</b> <i>1/2 circle round bodied, trocar point = HRT</i>					
▼ <b>HRT 25 A</b> 	3-0	2	5 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30605
Abziehnadel / control release needle					
▼ <b>HRT 35</b> 	2-0 0 1	3 3.5 4	0,90 0,90 0,90	ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR30608 PR30609 PR30610
<b>1/2-Kreis schneidende = HS</b> <i>1/2 circle, reverse cutting = HS</i>					
▼ <b>HS 18</b> 	4-0 3-0	1.5 2	0,45 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR31103 PR31104
▼ <b>HS 22</b> 	3-0 2-0	2 3	0,45 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR31107 PR31108
▼ <b>HS 35</b> 	0	3.5	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR31112
▼ <b>HS 40</b> 	0 1	3.5 4	0,90 0,90	ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR31113 PR31114

# PGA *resoquick*<sup>TM</sup>

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>3/8-Kreis schneidende = DS mit PREMIUM-Schliff = DSM</b> <i>3/8 circle, reverse cutting = DS PREMIUM cut = DSM</i>					
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0,7	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31502
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31504
	4-0	1,5	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31505
	5-0	1	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31405
	3-0	2	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31408
	4-0	1,5	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31410
	4-0	1,5	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31516
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,70	ungefärbt/ undyed	PR31517
	3-0	2	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31510
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,70	ungefärbt/ undyed	PR31509
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ undyed	PR31511
	3-0	2	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31420
	2-0	3	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31422
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ undyed	PR31421
	2-0	3	0,70	ungefärbt/ undyed	PR31423
	3-0	2	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31520
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	2-0	3	0,45	ungefärbt/ undyed	PR31522
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ undyed	PR31521
	2-0	3	0,70	ungefärbt/ undyed	PR31523
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ undyed	PR31424

**PGA resoquick™**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>Gerade schneidende = GS</b> <i>straight, cutting = GS</i>						
<b>▼ GS 12</b> 	4-0	1.5	0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR31703	24
<b>3/8-Kreis schneidende Spatula, mit PREMIUM-Schliff = DSPM</b> <i>3/8 circle, spatulated, PREMIUM cut = DSPM</i>						
<b>▽ 2 x DSPM 7</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PR3201	24

# PGA *resoquick*<sup>TM</sup>

Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen

Sterile pre-cut suture, non-needled

Stärke Nr. gauge no. USP		Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
3-0	2	3 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 433	24
2-0	3	3 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 533	24
0	3.5	3 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 633	24
3-0	2	6 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 465	24
2-0	3	6 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 565	24
0	3.5	6 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 665	24
1	4	6 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 765	24
2-0	3	2 x 0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 520	24
0	3.5	2 x 0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 620	24
1	4	2 x 0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PW 720	24

# PGA RESORBA®



PGA RESORBA® ist ein geflochtenes, resorbierbares Nahtmaterial aus Polyglycolsäure. Um das Gewebetrauma zu reduzieren und den Knotenlauf zu optimieren ist das Nahtmaterial mit Resolacton beschichtet. Kombiniert mit der hohen Ausgangsreißfestigkeit ist PGA RESORBA® ein Nahtmaterial, welches den hohen Ansprüchen für den täglichen Einsatz gerecht wird. Das Produkt ist in violetter Farbe und ungefärbt erhältlich.

- mittelfristig resorbierbares Multifilament
- hohe Reißkraft
- minimales Gewebetrauma
- glatter Gewebedurchzug
- guter Knotensitz

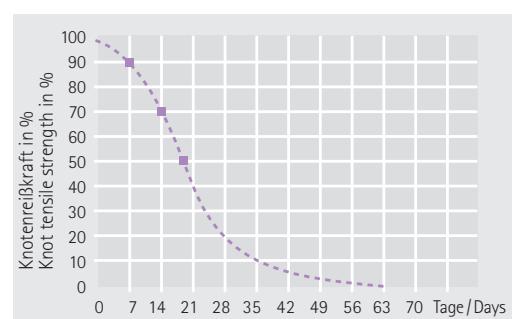


# PGA RESORBA®



PGA Resorba® is a braided absorbable suture based on Polyglycolacid. To reduce the tissue trauma and optimize the knot run down the suture is coated with Resolacton. In combination with the high tensile strength PGA Resorba® offers high quality for almost every kind of surgical procedure. The product is provided in violet and undyed.

- midterm absorbable multifilament
- high tensile strength
- minimized tissue trauma
- smooth tissue passage
- perfect knot security

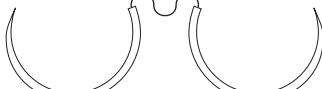
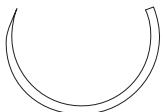


In-vitro-Degradationsversuch  
In-vitro trial of suture degradation

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>5/8-Kreis Rundkörper = FR</b> <i>5/8 circle, round bodied = FR</i>						
● FR 27 	3-0 2-0 0 1	2 3 3.5 4	0,70 0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet	PA 1011 PA 1019 PA 1015 PA 10110	24 24 24 24
● FR 35 	0 1	3.5 4	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PA 1013 PA 1014	24 24
● 2 x FR 35 	2-0 0	3 3.5	0,70 0,90	violett/violet violett/violet	PA 1012 PA 1018	24 24
● FR 40 	0	3.5	0,70	violett/violet	PA 1016	24
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRS, HRX</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRS, HRX</i>						
● HR 10 	5-0	1	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 10262	24
● HR 12 	6-0 5-0 6-0 5-0 4-0 6-0 5-0 4-0	0.7 1 0.7 1 1.5 0.7 1 1.5	0,45 0,45 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 10273 PA 10274 PA 1021 PA 1022 PA 1023 PA 10242 PA 10265 PA 10266	24 24 24 24 24 24 24 24
● HRS 12 	3-0 2-0 0	2 3 3.5	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PA 10328 PA 10329 PA 10330	24 24 24

# PGA RESORBA®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
● HR 17 	5-0	1	0,70	violett/violet	PA 1024
	4-0	1.5	0,70	violett/violet	PA 1025
	3-0	2	0,70	violett/violet	PA 1026
	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 1027
	5-0	1	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 10248
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 10243
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 10244
	2-0	3	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 10258
● HRS 17 	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 10378
	0	3.5	0,70	violett/violet	PA 10379
	1	4	0,70	violett/violet	PA 10380
● HR 17 A 	5-0	1	4 x 0,45	violett/violet	PA 10256
	4-0	1.5	4 x 0,45	violett/violet	PA 10287
	3-0	2	4 x 0,45	violett/violet	PA 10288
	4-0	1.5	8 x 0,45	violett/violet	PA 1028
	3-0	2	8 x 0,45	violett/violet	PA 1029
	4-0	1.5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10284
● HR 22 	4-0	1.5	0,70	violett/violet	PA 10210
	3-0	2	0,70	violett/violet	PA 10211
	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 10212
	3-0	2	4 x 0,70	violett/violet	PA 10283
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ undyed	Multipack
	2-0	3	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 10254
					24
					24
					24
					12
					12
					12
					12
					12
					12
					24
					24
					24
					24

# PGA RESORBA®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
● HR 22 A 						
Abziehnadel / control release needle	4-0	1.5	4 x 0,45	violett/violet	PA 10252 Multipack	12
	3-0	2	4 x 0,45	violett/violet	PA 10286 Multipack	12
	2-0	3	4 x 0,45	violett/violet	PA 10276 Multipack	12
	4-0	1.5	8 x 0,45	violett/violet	PA 10213 Multipack	12
	3-0	2	8 x 0,45	violett/violet	PA 10214 Multipack	12
	2-0	3	8 x 0,45	violett/violet	PA 10215 Multipack	12
	3-0	2	4 x 0,70	violett/violet	PA 10241 Multipack	12
	4-0	1.5	8 x 0,70	violett/violet	PA 10285 Multipack	12
● HRS 22 						
Abziehnadel / control release needle	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 10331	24
	0	3.5	0,70	violett/violet	PA 10332	24
	1	4	0,70	violett/violet	PA 10333	24
● HRS 22 A 						
Abziehnadel / control release needle	0	3.5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10357 Multipack	12

# PGA RESORBA®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
● HR 27	4-0	1.5	0,70	violett/violet	PA 10216	24
	3-0	2	0,70	violett/violet	PA 10217	24
	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 10218	24
	0	3.5	0,70	violett/violet	PA 10219	24
	4-0	1.5	0,90	violett/violet	PA 10220	24
	3-0	2	0,90	violett/violet	PA 10221	24
	2-0	3	0,90	violett/violet	PA 10222	24
	0	3.5	0,90	violett/violet	PA 10223	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PA 10250	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PA 10251	24
	0	3.5	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PA 10253	24
	2-0	3	6 x 0,70	violett/violet	PA 10249 Multipack	12
● HR 27 A	4-0	1.5	4 x 0,45	violett/violet	PA 10227 Multipack	12
	3-0	2	4 x 0,45	violett/violet	PA 10228 Multipack	12
Abziehnadel / control release needle	2-0	3	4 x 0,45	violett/violet	PA 10229 Multipack	12
	4-0	1.5	8 x 0,45	violett/violet	PA 10224 Multipack	12
	3-0	2	8 x 0,45	violett/violet	PA 10225 Multipack	12
	2-0	3	8 x 0,45	violett/violet	PA 10226 Multipack	12
	3-0	2	0,70	violett/violet	PA 10280	24
	4-0	1.5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10230 Multipack	12
	3-0	2	4 x 0,70	violett/violet	PA 10231 Multipack	12
	2-0	3	4 x 0,70	violett/violet	PA 10232 Multipack	12
	0	3.5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10261 Multipack	12
	3-0	2	4 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PA 10263 Multipack	12
	2-0	3	4 x 0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PA 10264 Multipack	12
● HRS 27	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 1030	24
	0	3.5	0,70	violett/violet	PA 1031	24
	1	4	0,70	violett/violet	PA 1032	24
	2	5	0,70	violett/violet	PA 10334	24
	2-0	3	0,90	violett/violet	PA 10335	24
	0	3.5	0,90	violett/violet	PA 1033	24
	1	4	0,90	violett/violet	PA 1034	24
	2	5	0,90	violett/violet	PA 1035	24
	1	4	4 x 0,70	violett/violet	PA 10364 Multipack	12
	2	5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10351 Multipack	12
	2-0	3	0,70	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PA 10353	24

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
● HRS 27 A	2-0	3	4 x 0,45	violett/violet	PA 10336 Multipack	12
	0	3.5	4 x 0,45	violett/violet	PA 10337 Multipack	12
Abziehnadel / control release needle	1	4	4 x 0,45	violett/violet	PA 10338 Multipack	12
	0	3.5	8 x 0,45	violett/violet	PA 10348 Multipack	12
	1	4	8 x 0,45	violett/violet	PA 10372 Multipack	12
	0	3.5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10339 Multipack	12
	1	4	4 x 0,70	violett/violet	PA 10340 Multipack	12
	2	5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10341 Multipack	12
● HRX 27	1	4	0,90	violett/violet	PA 1041	24
● HRX 27 A	1	4	4 x 0,70	violett/violet	PA 1045 Multipack	12
Abziehnadel / control release needle						
● HR 30	3-0	2	0,70	violett/violet	PA 10245	24
	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 10233	24
	0	3.5	0,70	violett/violet	PA 10234	24
● HR 30 A	0	3.5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10270 Multipack	12
Abziehnadel / control release needle						
● HRX 30	1	4	0,90	violett/violet	PA 1042	24
	2	5	0,90	violett/violet	PA 1043	24
● HR 35	3-0	2	0,70	violett/violet	PA 10246	24
	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 10235	24
	0	.5	0,70	violett/violet	PA 10236	24
	1	4	0,70	violett/violet	PA 10237	24
	3-0	2	0,90	violett/violet	PA 10247	24
	2-0	3	0,90	violett/violet	PA 10238	24
	0	3.5	0,90	violett/violet	PA 10239	24
	1	4	0,90	violett/violet	PA 10240	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 10272	24

# PGA RESORBA®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>● HR 35 A</b>	3-0	2	4 x 0,45	violett/violet	PA 10277 Multipack	12
	2-0	3	8 x 0,70	violett/violet	PA 10269 Multipack	12
	0	3.5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10267 Multipack	12
Abziehnadel / control release needle						
<b>● HRS 35</b>	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 1037	24
	0	3.5	0,70	violett/violet	PA 1038	24
	1	4	0,70	violett/violet	PA 1039	24
	3-0	2	0,90	violett/violet	PA 10371	24
	2-0	3	0,90	violett/violet	PA 10310	24
	0	3.5	0,90	violett/violet	PA 10311	24
	1	4	0,90	violett/violet	PA 10312	24
	2	5	0,90	violett/violet	PA 10313	24
	2-0	3	0,90	ungefärbt/ undyed	PA 10349	24
	2	5	0,90	ungefärbt/ undyed	PA 10376	24
<b>● HRS 35 A</b>	0	3.5	4 x 0,45	violett/violet	PA 10314 Multipack	12
	1	4	4 x 0,45	violett/violet	PA 10315 Multipack	12
	2	5	4 x 0,45	violett/violet	PA 10316 Multipack	12
	0	3.5	8 x 0,50	violett/violet	PA 10324 Multipack	12
	0	3.5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10342 Multipack	12
	1	4	4 x 0,70	violett/violet	PA 10343 Multipack	12
	2	5	4 x 0,70	violett/violet	PA 10344 Multipack	12
	1	4	4 x 0,90	violett/violet	PA 10350 Multipack	12
	0	3.5	4 x 0,45	ungefärbt/ undyed	PA 10360 Multipack	12
	1	4	4 x 0,45	ungefärbt/ undyed	PA 10361 Multipack	12

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
	USP metric					
● HRX 35	0 1 1	3,5 4 4	0,70 0,70 0,90	violett/violet violett/violet violett/violet	PA 1047 PA 1046 PA 1044	24 24 24
● HR40	2-0	3	0,90	violett/violet	PA 10282	24
● HRS 40	2-0 0 1 0 1 2 0 0	3 3,5 4 3,5 4 5 3,5 3,5	0,70 0,70 0,70 0,90 0,90 0,90 0,70 0,90	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 10370 PA 10317 PA 10318 PA 10319 PA 10320 PA 10321 PA 10355 PA 10362	24 24 24 24 24 24 24 24
● HRS 40 / Schlinge / loop	1	4	1,50	violett/violet	PA 10322	24
● HRS 40 A	1 2 2-0 1 2	1 5 3 4 5	4 x 0,45 4 x 0,45 8 x 0,45 8 x 0,45 4 x 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet	PA 10323 Multipack PA 10345 Multipack PA 10365 Multipack PA 10373 Multipack PA 10375 Multipack	12 12 12 12 12
Abziehnadel / control release needle						
● HRS 48	3-0 2-0 0 0 1 2 2 1 2	2 3 3,5 3,5 4 5 5 4 5	0,70 0,70 0,70 0,90 0,90 0,90 1,20 0,70 0,90	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 10359 PA 10368 PA 10377 PA 10325 PA 10326 PA 10327 PA 10354 PA 10356 PA 10374	24 24 24 24 24 24 24 24 24

# PGA RESORBA®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
● HRS 48 / Schlinge / loop	0	3,5	1,50 Schlinge/loop	violett/violet	PA 10366
	1	4	1,50 Schlinge/loop	violett/violet	PA 10352
● HRS 48 A	1	4	4 x 0,45	violett/violet	PA 10346 Multipack
	2	5	4 x 0,45	violett/violet	PA 10347 Multipack
	2	5	8 x 0,45	violett/violet	PA 10369 Multipack
	1	4	4 x 0,70	violett/violet	PA 10358 Multipack
Abziehnael / control release needle	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 10281
	1	4	0,70	violett/violet	PA 10278
	0	3,5	0,90	violett/violet	PA 10279
	4	6	0,90	violett/violet	PA 10271
	3-0	2	0,70	violett/violet	PA 10275
● HR 50	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 10257
	0	3,5	0,70	violett/violet	PA 10259
	1	4	0,70	violett/violet	PA 10260
	1	4	1,20	violett/violet	PA 10268
	2	5	1,20	violett/violet	PA 1048
● HRX 75	1	4	0,90	violett/violet	PA 1051
	1	4	0,90	violett/violet	PA 1051
<b>1/2-Kreis Rundkörper stumpf = HRN</b> 1/2 circle round bodied, blunt point= HRN					
○ HRN 50	1	4	0,90	violett/violet	PA 1051

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>Gerade Rundkörper = GR</b> <i>straight, round bodied = GR</i>						
● 2 x GR 20 	4-0	1.5	0,35	violett/violet	PA 1091	24
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) = HRT, HRTX</b> <i>1/2 circle round bodied, trocar point = HRT, HRTX</i>						
▼ HRT 18 	4-0 3-0 2-0 0 4-0 3-0 2-0	1.5 2 3 3.5 1.5 2 3	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 1060 PA 1061 PA 10615 PA 10616 PA 10621 PA 10613 PA 1062	24 24 24 24 24 24 24
▼ HRT 18 A Abziehnadel / control release needle 	2-0	3	6 x 0,45	violett/violet	PA 10620 Multipack	12
▼ HRT 22 	3-0 2-0 3-0 2-0	2 3 2 3	0,70 0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 10632 PA 10633 PA 10625 PA 10629	24 24 24 24
▼ HRT 22 A Abziehnadel / control release needle 	2-0	3	4 x 0,45	violett/violet	PA 1068 Multipack	12
▼ HRT 25 	3-0 2-0 0 1 2 3-0 2-0	2 3 3.5 4 5 2 3	0,70 0,70 0,70 0,90 0,90 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 1064 PA 1065 PA 1066 PA 1067 PA 1063 PA 10622 PA 10628	24 24 24 24 24 24 24
▼ HRT 25 A Abziehnadel / control release needle 	0 3-0 2-0	3.5 2 3	4 x 0,70 4 x 0,45 4 x 0,45	violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 10614 Multipack PA 10630 Multipack PA 10631 Multipack	12 12 12

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

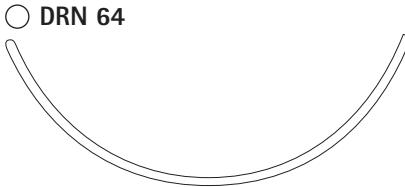
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
▼ HRT 35	2-0 0 1 2 2-0	3 3.5 4 5 3	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ <i>undyed</i> ungefärbt/ <i>undyed</i>	PA 10610 PA 10611 PA 10612 PA 10624 PA 10623 PA 1069	24 24 24 24 24 24
▼ HRT 35 A Abziehnadel / control release needle	1	4	4 x 0,45	violett/violet	PA 10619 Multipack	12
▼ HRT 45	0 1	3.5 4	1,50 Schlinge/loop 1,50 Schlinge/loop	violett/violet violett/violet	PA 10626 PA 10627	24 24
▼ HRTX 50	1 2	4 5	0,90 0,90	violett/violet violett/violet	PA 10617 PA 10618	24 24
<b>Asymptotische schneidende Rundkörper = ART</b> Asymptotic, round bodied, trocar point = ART						
▼ ART 25	4-0	1.5	0,45	violett/violet	PA 1281	12
<b>3/8-Kreis Rundkörper = DR, DRF</b> 3/8 circle, round bodied = DR, DRF						
● DR 10 F	6-0	0.7	0,45	violett/violet	PA 1071	24
● DR 12 A Abziehnadel / control release needle	3-0	2	4 x 0,45	violett/violet	PA 1072 Multipack	12
<b>3/8-Kreis schneidende Rundkörper = DRT</b> 3/8 circle, round bodied, trocar point = DRT						
▼ DRT 12	6-0 5-0	0.7 1	0,45 0,45	violett/violet violett/violet	PA 1081 PA 1082	24 24
▼ DRT 18	4-0	1.5	0,45	ungefärbt/ <i>undyed</i>	PA 1083	24

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

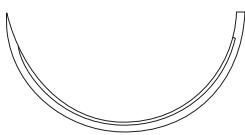
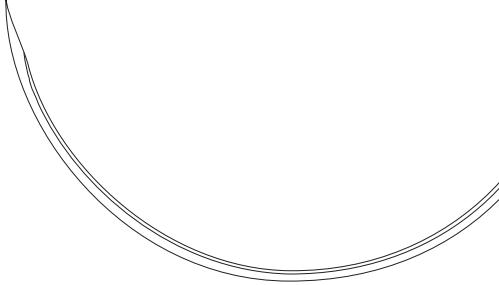
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>3/8-Kreis Rundkörper stumpf = DRN</b> <i>3/8 circle, round bodied, blunt point = DRN</i>						
 <b>DRN 64</b>	0	3.5	0,90	ungefärbt/ undyed	PA 1271	24
<b>1/2-Kreis schneidende = HS, HSX</b> <b>mit PREMIUM-Schliff = HSM</b> <i>1/2 circle, reverse cutting = HS, HSX</i> <i>PREMIUM cut = HSM</i>						
 <b>HSM 13</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	ungefärbt/ undyed	PA 1120	24
 <b>HS 18</b>	4-0	1.5	0,70	violett/violet	PA 11112	24
	3-0	2	0,70	violett/violet	PA 11113	24
	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 11114	24
 <b>HS 22</b>	3-0	2	0,70	violett/violet	PA 11117	24
	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 11118	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 11118	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 11119	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 11110	24
 <b>HSX 22</b>	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 11117	24
 <b>HS 27</b>	0	3.5	0,70	violett/violet	PA 11111	24
 <b>HS 35</b>	2-0	3	0,70	violett/violet	PA 11110	24
	0	3.5	0,70	violett/violet	PA 11111	24
	1	4	0,70	violett/violet	PA 11112	24
 <b>HS 40</b>	1	4	0,90	violett/violet	PA 11113	24
	2	5	0,90	violett/violet	PA 11114	24

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
▼ HS 50 	1 4	4 6	0,70 0,90	violett/violet violett/violet	PA 11116 PA 11115	24 12
▼ HS 120 	2	5	0,90	violett/violet	PA 1115	24
<b>3/8-Kreis schneidende = DS mit PREMIUM-Schliff = DSM</b> 3/8 circle, reverse cutting = DS PREMIUM cut = DSM						
▼ DSM 11 	6-0	0.7	0,45	ungefärbt/ undyed	PA 1158	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ DS 13 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 11422	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ DSM 13 	5-0 6-0 5-0 6-0	1 0.7 1 0.7	0,45 0,70 0,70 0,45	violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed	PA 1159 PA 11512 PA 11511 PA 1150	24 24 24 24
	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 1151 PA 1152	24 24

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
▽ 2 x DSM 13  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	violett/violet violett/violet	PA 11515 PA 11516	24 24
▽ 2 x DSM 13 S  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	violett/violet	PA 11514	24
▽ DSM 16  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	ungefärbt/ undyed	PA 11518	24
▼ DS 18 F 	4-0 4-0	1.5 1.5	0,45 0,70	ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 11415 PA 11414	24 24
▼ DS 18 	5-0 4-0 4-0 3-0 5-0 4-0 3-0 3-0	1 1.5 1.5 2 1 1.5 2 2	0,45 0,45 0,70 0,70 0,45 0,45 0,45 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 11417 PA 11418 PA 11423 PA 11416 PA 1140 PA 1141 PA 1142 PA 11413	24 24 24 24 24 24 24 24
▽ DSM 18  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0 4-0 3-0	1.5 1.5 2	0,70 0,45 0,45	violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 11510 PA 1154 PA 1155	24 24 24
▽ DSM 18 F  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45	ungefärbt/ undyed	PA 1153	24

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>▼ DS 24</b> 	2-0 4-0 3-0 2-0	3 1.5 2 3	0,70 0,70 0,70 0,70	violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 11412 PA 1143 PA 1145 PA 1146	24 24 24 24
<b>▼ DSM 24</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	3-0 3-0 2-0 4-0 3-0	2 2 3 1.5 2	0,45 0,45 0,45 0,70 0,70	violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 11513 PA 1156 PA 1157 PA 11517 PA 11519	24 24 24 24 24
<b>▼ DS 30</b> 	0 2-0 3-0 0	3.5 3 2 3.5	0,70 0,70 0,70 0,70	violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PA 11411 PA 1149 PA 11421 PA 1148	24 24 24 24
<b>▼ DS 40</b> 	2-0	3	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 11420	24
<b>1/2-Kreis gebogen außen schneidende = KS</b> 1/2 curved, reverse cutting = KS						
<b>▼ KS 20</b> 	3-0	2	0,45	violett/violet	PA 1181	24
<b>Gerade schneidende = GS</b> straight, cutting = GS						
<b>▼ GS 12</b> 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 1171	24
<b>▼ GS 60</b> 	2-0	3	0,70	ungefärbt/ undyed	PA 1172	24

# PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>1/2-Kreis schneidende Spatula, mit PREMIUM-Schliff = HSPM, HSPM F</b> <i>1/4 circle, spatulated PREMIUM cut = HSPM, HSPM F</i>						
 <b>2 x HSPM 5</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	10-0	0.2	0,15	violett/violet	PA 1191	12
<b>3/8-Kreis schneidende Spatula, mit PREMIUM-Schliff = DSPM</b> <i>3/8 circle, spatulated, PREMIUM cut = DSPM</i>						
 <b>DSPM 6</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	9-0	0.3	0,30	violett/violet	PA 1203	12
	8-0	0.4	0,30	violett/violet	PA 1204	12
	7-0	0.5	0,45	violett/violet	PA 1205	24
 <b>2 x DSPM 6</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	9-0	0.3	0,30	violett/violet	PA 1206	12
	8-0	0.4	0,45	violett/violet	PA 1207	12
	7-0	0.5	0,45	violett/violet	PA 1208	24
 <b>2 x DSPM 7</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0	0.5	0,45	violett/violet	PA 1201	24
 <b>DSPM 9</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	violett/violet	PA 1202	24
<b>1/4-Kreis schneidende Spatula, mit PREMIUM-Schliff=VSPM, VSPM F</b> <i>1/4 circle, spatulated, PREMIUM cut = VSPM, VSPM F</i>						
 <b>VSPM 6</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	violett/violet	PA 1214	24
 <b>2 x VSPM 8</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	violett/violet	PA 12112	24
	6-0	0.7	0,45	violett/violet	PA 12113	24
<b>2 x VSPM 8 F</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	violett/violet	PA 1210	24
	5-0	1	0,45	violett/violet	PA 1211	24
	6-0	0.7	0,45	ungefärbt/ undyed	PA 1212	24
	5-0	1	0,45	ungefärbt/ undyed	PA 1213	24

# PGA RESORBA®

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**  
*Sterile pre-cut suture, non-needled*

Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
USP	metric				
6-0	0.7	3 x 0,45	violett/violet	PS 133	24
5-0	1	3 x 0,45	violett/violet	PS 233	24
4-0	1.5	3 x 0,45	violett/violet	PS 333	24
3-0	2	3 x 0,45	violett/violet	PS 433	24
2-0	3	3 x 0,45	violett/violet	PS 533	24
0	3.5	3 x 0,45	violett/violet	PS 633	24
1	4	3 x 0,45	violett/violet	PS 733	24
2	5	3 x 0,45	violett/violet	PS 833	24
5	7	3 x 0,45	violett/violet	PS 1033	24
5-0	1	6 x 0,45	violett/violet	PS 265	24
4-0	1.5	6 x 0,45	violett/violet	PS 365	24
3-0	2	6 x 0,45	violett/violet	PS 465	24
2-0	3	6 x 0,45	violett/violet	PS 565	24
0	3.5	6 x 0,45	violett/violet	PS 665	24
1	4	6 x 0,45	violett/violet	PS 765	24
2	5	6 x 0,45	violett/violet	PS 865	24
4-0	1.5	12 x 0,45	violett/violet	PS 3125	24
3-0	2	12 x 0,45	violett/violet	PS 4125	24
2-0	3	12 x 0,45	violett/violet	PS 5125	24
0	3.5	12 x 0,45	violett/violet	PS 6125	24
1	4	12 x 0,45	violett/violet	PS 7125	24
2	5	12 x 0,45	violett/violet	PS 8125	24
5-0	1	2 x 0,70	violett/violet	PS 220	24
4-0	1.5	2 x 0,70	violett/violet	PS 320	24
3-0	2	2 x 0,70	violett/violet	PS 420	24
2-0	3	2 x 0,70	violett/violet	PS 520	24
0	3.5	2 x 0,70	violett/violet	PS 620	24
1	4	2 x 0,70	violett/violet	PS 720	24
2	5	2 x 0,70	violett/violet	PS 820	24
4-0	1.5	5 x 0,70	violett/violet	PS 350	24
3-0	2	5 x 0,70	violett/violet	PS 450	24
2-0	3	5 x 0,70	violett/violet	PS 550	24
0	3.5	5 x 0,70	violett/violet	PS 650	24
1	4	5 x 0,70	violett/violet	PS 750	24
2	5	5 x 0,70	violett/violet	PS 850	24
4	6	4 x 0,90	violett/violet	PS 949	24
5	7	4 x 0,90	violett/violet	PS 1049	24
4	6	3 x 1,00	violett/violet	PS 939	12
5	7	3 x 1,00	violett/violet	PS 1039	12
4-0	1.5	1 x 1,50	violett/violet	PS 315	24
3-0	2	1 x 1,50	violett/violet	PS 415	24
2-0	3	1 x 1,50	violett/violet	PS 515	24
0	3.5	1 x 1,50	violett/violet	PS 615	24
1	4	1 x 1,50	violett/violet	PS 715	24
2	5	1 x 1,50	violett/violet	PS 815	24
4	6	1 x 1,50	violett/violet	PS 915	24
5	7	1 x 1,50	violett/violet	PS 1015	24

# PGA RESORBA®

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

*Sterile pre-cut suture, non-needled*

Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
5-0	1	3 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 233	24
4-0	1.5	3 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 333	24
3-0	2	3 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 433	24
2-0	3	3 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 533	24
0	3.5	3 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 633	24
1	4	3 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 733	24
2	5	3 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 833	24
4-0	1.5	6 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 365	24
3-0	2	6 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 465	24
2-0	3	6 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 565	24
0	3.5	6 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 665	24
1	4	6 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 765	24
2	5	6 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 865	24
3-0	2	12 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 4125	24
2-0	3	12 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 5125	24
0	3.5	12 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 6125	24
1	4	12 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 7125	24
2	5	12 x 0,45 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 8125	24
2-0	3	2 x 0,70 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 520	24
0	3.5	2 x 0,70 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 620	24
2	5	2 x 0,70 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 820	24
3-0	2	5 x 0,70 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 450	24
2-0	3	5 x 0,70 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 550	24
0	3.5	5 x 0,70 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 650	24
1	4	5 x 0,70 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 750	24
2	5	5 x 0,70 ungefärbt/ <i>undyed</i>	PU 850	24

# PGA RESORBA®

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

*Sterile pre-cut suture, non-needled*

Stärke Nr. gauge no. USP metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
4-0 1.5	1 x 2,50	violett/violet	PL 100	12
3-0 2	1 x 2,50	violett/violet	PL 101	12
2-0 3	1 x 2,50	violett/violet	PL 102	12
0 3,5	1 x 2,50	violett/violet	PL 103	12
1 4	1 x 2,50	violett/violet	PL 104	12
2 5	1 x 2,50	violett/violet	PL 105	12
4 6	1 x 2,50	violett/violet	PL 106	12
5 7	1 x 2,50	violett/violet	PL 107	12

## Sterile PGA-Schlingen, einzeln verpackt

*Sterile PGA-Loops, single packed*

Stärke Nr. gauge no. USP metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content
2-0 3	0,60	violett/violet	PSV 5	24
0 3,5	0,60	violett/violet	PSV 6	24
1 4	0,60	violett/violet	PSV 7	24
2 5	0,60	violett/violet	PSV 8	24

# CAPROLON®



CAPROLON® ist ein monofilous, langfristig resorbierbares Nahtmaterial aus Polyglycolsäure und  $\epsilon$ -Caprolacton. Aufgrund des Resorptionsprofils ist das Material hervorragend für Gewebe geeignet, die eine längere Wundunterstützung benötigen. Um den ohnehin geringen Widerstand beim Gewebedurchzug noch einmal zu reduzieren ist das Material mit Resolacton beschichtet. CAPROLON® ist in violett und als ungefärbtes Nahtmaterial erhältlich.

- langfristig absorbierbar, synthetisch
- sehr hohe Reißkraft
- belastbarer und sicherer Knotensitz
- minimale Gewebereaktion

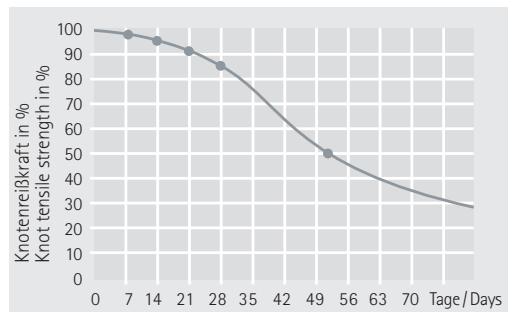


# CAPROLON®



CAPROLON® is a monofilament absorbable suture based on Polyglycolic acid and  $\epsilon$ -Caprolactone. Due to the absorption profile the material is superior for tissue that requires long wound support. Although monofilaments have a low tissue trauma, CAPROLON® provides an additional coating. The suture is provided violet and undyed.

- synthetic with a long period of action
- high tensile strength
- high knot security
- excellent biocompatibility

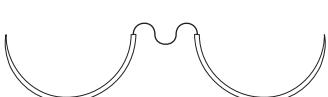


In-vitro-Degradationsversuch  
In-vitro trial of suture degradation

# CAPROLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke/gauge USP metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>5/8-Kreis Rundkörper = FR</b> <i>5/8 circle, round bodied = FR</i>						
● 2 x FR 27 	2-0	3	0,70	violett/violet	PM 2011	24
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRS</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRS</i>						
● HR 12 	7-0 6-0 5-0 4-0	0.5 0.7 1 1.5	0,70 0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet	PM 20224 PM 2021 PM 2022 PM 2023	24 24 24 24
● 2 x HR 12 	5-0 4-0	1 1.5	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2024 PM 20222	24 24
● HRS 12 	3-0 2-0 0	2 3 3.5	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 2031 PM 2032 PM 2033	24 24 24
● HR 17 	6-0 5-0 4-0 3-0	0.7 1 1.5 2	0,70 0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet	PM 2025 PM 2026 PM 2027 PM 2028	24 24 24 24
● 2 x HR 17 	6-0 5-0 4-0	0.7 1 1.5	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 20223 PM 2029 PM 20210	24 24 24
● HR 22 	4-0 3-0	1.5 2	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 20211 PM 20212	24 24
● HRS 22 	2-0 0	3 3.5	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2034 PM 2035	24 24
● HR 27 	4-0 3-0 2-0 3-0	1.5 2 3 2	0,70 0,70 0,70 6 x 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet	PM 20213 PM 20214 PM 20215 PM 20216 Multipack	24 24 24 24 12
● 2 x HR 27 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 20217 PM 20218 PM 20219	24 24 24

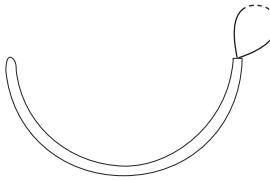
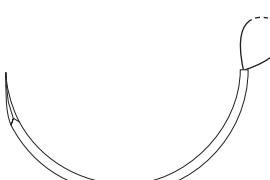
**CAPROLON®**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke/gauge USP metric	Länge/length	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
● HRS 27	2-0 0 1	3 3.5 4	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 2036 PM 2037 PM 2038	24 24 24
● HR 35	3-0 2-0	2 3	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 20220 PM 20221	24 24
● HRS 35	2-0 0 1	3 3.5 4	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 2039 PM 20310 PM 20311	24 24 24
● HRS 40	2-0 0 1	3 3.5 4	0,90 0,90 0,90	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 20312 PM 20313 PM 20314	24 24 24
● HRS 40 / Schlinge / loop	0 1	3.5 4	1,50 1,50	violett/violet violett/violet	PM 20318 PM 20319	24 24
● HRS 48	0 1 2	3.5 4 5	0,90 0,90 0,90	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 20315 PM 20316 PM 20317	24 24 24
● 2 x HRS 48	1	4	0,90	violett/violet	PM 20321	24
● HRS 48 / Schlinge / loop	1	4	1,80	violett/violet	PM 20320	24

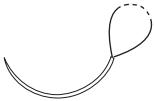
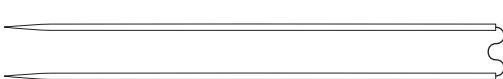
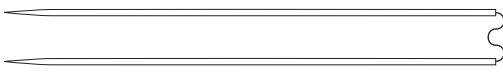
# CAPROLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke/gauge USP metric	Länge/length	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>1/2-Kreis</b> <b>Rundkörper stumpf = HRN</b> <i>1/2 circle, round bodied, blunt point = HRN</i>						
<input type="radio"/> <b>HRN 50 / Schlinge / loop</b> 	0	3.5	1,40	violett/violet	PM 2051	24
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT</b> <i>1/2-circle round bodied, trocar point = HRT</i>						
<input checked="" type="radio"/> <b>HRT 18</b> 	5-0 4-0 3-0 2-0	1 1.5 2 3	0,70 0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet violett/violet	PM 2061 PM 2062 PM 2063 PM 2064	24 24 24 24
<input checked="" type="radio"/> <b>HRT 22</b> 	4-0 3-0	1.5 2	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2065 PM 2066	24 24
<input checked="" type="radio"/> <b>HRT 25</b> 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 2069 PM 2067 PM 2068	24 24 24
<input checked="" type="radio"/> <b>HRT 50 / Schlinge / loop</b> 	1	4	1,80	violett/violet	PM 20610	24

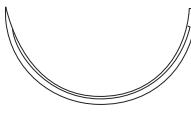
**CAPROLON®**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke/gauge USP metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>3/8-Kreis Rundkörper = DR</b> <i>3/8 circle, round bodied = DR</i>					
<b>● 2 x DR 10</b> 	7-0 6-0	1.5 0.7	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2071 PM 2072
<b>● DR 12</b> 	6-0 5-0 4-0	0.7 1 1.5	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 2073 PM 2074 PM 2077
<b>● 2 x DR 12</b> 	6-0 5-0	0.7 1	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2075 PM 2076
<b>● DR 18 / Schlinge / loop</b> 	4-0 3-0	1.5 2	0,30 0,30	violett/violet violett/violet	PM 2079 PM 2078
Tsuge-Naht / Tsuge Suture					
<b>Gerade Rundkörper = GR</b> <i>straight, round bodied = GR</i>					
<b>● 2 x GR 20</b> 	4-0	1.5	0,35	violett/violet	PM 2091
<b>● 2 x GR 65</b> 	0 1	3.5 4	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2092 PM 2093
<b>● 2 x GRW 65</b> 	3-0	2	0,70	violett/violet	PM 2095
<b>1/2-Kreis schneidende = HS</b> <b>1/2-Kreis außen schneidende mit PREMIUM-Schliff = HSM</b> <i>1/2 circle, reverse cutting = HS</i> <i>1/2 circle, cutting, with PREMIUM cut = HSM</i>					
<b>▽ HSM 9</b> 	5-0	1	0,45	violett/violet	PM 2121
<b>▼ HS 27</b> 	2-0 0 1	3 3.5 1	0,70 0,70 0,70	violett/violet violett/violet violett/violet	PM 2111 PM 2112 PM 2113

# CAPROLON®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke/gauge USP metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
▼ HS 35 	0 1	3.5 4	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2114 PM 2115	24 24
▼ HS 40 	0	3.5	0,90	violett/violet	PM 2116	24
<b>3/8-Kreis schneidende = DS, mit PREMIUM-Schliff = DSM 3/8 circle, reverse cutting = DS, PREMIUM cut = DSM</b>						
▼ DSM 11 	6-0 6-0	0.7 0.7	0,45 0,45	violett/violet ungefärbt/ undyed	PM 2151 PM 2152	24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	ungefärbt/ undyed	PM 2153	24
▼ DSM 13 	5-0 4-0 5-0	1 1.5 1	0,45 0,45 0,45	violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed	PM 2154 PM 2155 PM 2156	24 24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45	ungefärbt/ undyed	PM 2157	24
▼ DS 18 	5-0 4-0 3-0 4-0 3-0	1 1.5 2 1.5 2	0,45 0,45 0,45 0,70 0,70	ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PM 2146 PM 2141 PM 2142 PM 2147 PM 2148	24 24 24 24 24
▼ DS 18 / Schlinge / loop 	4-0	1.5	0,70	violett/violet	PM 2149	24
Tsuge-Naht / Tsuge Suture						
▼ DSM 18 	4-0 3-0 4-0 3-0	1.5 2 1.5 2	0,45 0,45 0,45 0,45	violett/violet violett/violet ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PM 21510 PM 21511 PM 21512 PM 21513	24 24 24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

# CAPROLON®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke/gauge USP metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
▽ DSM 18 F  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0 4-0	1.5 0,45	violett/violet ungefärbt/ undyed	PM 2158 PM 2159	24 24
▽ DS 24 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PM 2143 PM 2144 PM 2145	24 24 24
▽ DSM 24  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0 3-0 2-0 2-0	1.5 2 3 3	ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed ungefärbt/ undyed	PM 21514 PM 21515 PM 21516 PM 21517	24 24 24 24
<b>3/8-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze), mit PREMIUM-Schliff = DRTM 3/8 circle, round bodied, trocar point, PREMIUM cut = DRTM</b>					
▽ DRTM 10  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0 6-0	0.5 0.7	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2251 PM 2252
▽ 2 x DRTM 10  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0 0.7	0.5 6-0	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2253 PM 2254
▽ DRTM 12  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0	0.7 1	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2255 PM 2256
▽ 2 x DRTM 12  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0	0.7 1	0,70 0,70	violett/violet violett/violet	PM 2257 PM 2258
▽ DRT 18 	4-0	1.5	0,45	violett/violet	PM 2081

# CAPROLON®

Sterile CAPROLON® MIC-Endo Schlingen, einzeln verpackt

Sterile CAPROLON® MIC-Endo Loops, single packed

Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content
USP	metric			
3-0	2	60	violett/violet	EPM 103
2-0	3	60	violett/violet	EPM 104
0	3.5	60	violett/violet	EPM 105
1	4	60	violett/violet	EPM 106
2	5	60	violett/violet	EPM 107

# MOPYLEN®



MOPYLEN® ist ein nicht-resorbierbares, monofiles Nahtmaterial aus Polypropylen. Die hydrophoben Eigenschaften und das inerte Verhalten des Nahtmaterials im Gewebe, ermöglichen den Einsatz als dauerhafte Fixierung, z.B. in der Herz- und Gefäßchirurgie. Alle genannten Eigenschaften sind auch beim kosmetischen Wundverschluss vorteilhaft und entsprechend sind vielfältige Nadeltypen verfügbar.

- nicht-resorbierbarer Polypropylenfaden
- dauerhaft hohe Reißfestigkeit
- hydrophob
- nicht-thrombogen
- geringste Gewebereaktion



# MOPYLEN®



*MOPYLEN® is a non-absorbable monofilament suture based on Polypropylene. The hydrophobic and inert properties allow the usage as a permanent fixation e.g. for cardio vascular surgery. All benefits mentioned before support a proper wound healing and so multiple needle types are available.*

- *non-absorbable suture*
- *high and permanent tensile strength*
- *water-repellent*
- *antithrombotic*
- *almost non-irritating*

# MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

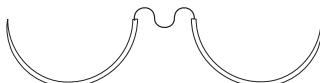
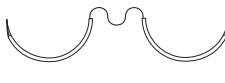
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR,HRS</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRS</i>					
● HR 6	7-0 6-0	0,5 0,7	0,30 0,30	blau/blue blau/blue	70233 70234
● 2 x HR 6	7-0 6-0	0,5 0,7	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	70235 70236
● HR 8	7-0 6-0	0,5 0,7	0,30 0,30	blau/blue blau/blue	70223 70224
● 2 x HR 8	7-0 6-0	0,5 0,7	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	70225 70226
● HR 10	6-0	0,7	0,45	blau/blue	70230
● 2 x HR 10	6-0	0,7	0,75	blau/blue	70231
● HR 12	5-0	1	0,75	blau/blue	70232
● 2 x HR 12	6-0 5-0 4-0	0,7 1 1,5	0,75 0,75 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue	7022 7023 7024
● 2 x HR 15	6-0 5-0 6-0 5-0	0,7 1 0,7 1	0,75 0,75 4 x 0,75 4 x 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	7025 7026 L 70237 L 70238
● HR 17	5-0 4-0 3-0	1 1,5 2	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	7027 7028 7029
● 2 x HR 17	5-0 4-0 3-0	1 1,5 2	0,90 0,90 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue	70210 70211 70212

# MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

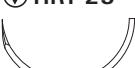
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
● HR 22 	4-0 3-0	1.5 2	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	70213 70214	36 36
● 2 x HR 22 	4-0 3-0	1.5 2	0,90 0,90	blau/blue blau/blue	70215 70216	36 36
● HR 27 	3-0 2-0 0	2 3 3,5	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	70217 70218 70219	36 36 36
● 2 x HR 27 	4-0 3-0 2-0 4-0 3-0	1.5 2 3 1.5 2	0,90 0,90 0,90 1,20 1,20	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	70220 70221 70222 70239 70240	36 36 36 36 36
● HRS 27 	2-0 0	3 3,5	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	7031 7032	36 36
● 2 x HR 35 	3-0	2	0,90	blau/blue	70241	36
● HRS 35 	2-0 0 1	3 3,5 4	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	7033 7034 7035	36 36 36
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT</b> 1/2 circle trocar point, round bodied, = HRT						
▼ HRT 18 	5-0 5-0 3-0	1 1 2	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	7061 7062 7063	36 36 36
▼ 2 x HRT 18 	5-0 5-0 3-0 2-0	1 1 2 3	0,90 0,90 0,90 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	70612 7064 7065 7066	36 36 36 36
▼ HRT 22 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	70613 70614 70615	36 36 36

# MOPYLEN®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
▼ 2 x HRT 22 	4-0	1.5	0,90	blau/blue	70616	36
▼ HRT 25 	3-0 2-0	2 3	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	7068 7069	36 36
▼ 2 x HRT 25 	3-0 2-0	2 3	0,90 0,90	blau/blue blau/blue	70610 70611	36 36
<b>3/8-Kreis Rundkörper = DR, DR F</b> 3/8 circle, round bodied = DR, DR F						
● DR 5 F 	10-0	0.2	0,15	blau/blue	70726	24
● DR 6 	9-0	0.3	0,15	blau/blue	7072	24
● 2 x DR 6 	8-0 8-0	0.4 0.4	0,45 0,75	blau/blue blau/blue	7073 70732	24 24
● DR 10 	6-0	0.7	0,75	blau/blue	7075	36
● 2 x DR 10 	6-0	0.7	4 x 0,75	blau/blue	L 70728 Multi-L-Pack	12
● DR 10 F 	7-0 6-0	0.5 0.7	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	7074 70725	36 36
● 2 x DR 10 F 	7-0 6-0 7-0	0.5 0.7 0.5	0,75 0,75 4 x 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	7076 7077 L 70727 Multi-L-Pack	36 36 12
● DR 12 	5-0 4-0	1 1.5	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	7079 70710	36 36
● 2 x DR 12 	5-0 4-0 5-0 5-0	1 1.5 1 1	0,75 0,75 0,90 4 x 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	70712 70713 70714 L 70731 Multi-L-Pack	36 36 36 12
● DR 12 F 	6-0	0.7	0,75	blau/blue	7078	36

# MOPYLEN®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

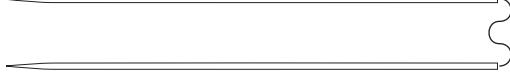
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>● 2 x DR 12 F</b> 	6-0 6-0	0.7 0.7	0,75 4 x 0,75	blau/blue blau/blue	70711 L 70730 Multi-L-Pack	36 12
<b>● DR 18</b> 	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	70715 70716 70719	36 36 36
<b>● 2 x DR 18</b> 	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2	0,90 0,90 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue	70717 70718 70720	36 36 36
<b>● DR 18 / Schlinge / loop</b> 	3-0 4-0	2 1.5	0,30 0,30	blau/blue blau/blue	70733 70734	36 36
Tsuge-Naht / Tsuge Suture						
<b>3/8-Kreis schneidende Rundkörper = DRT mit PREMIUM-Schliff = DRTM</b> 3/8 circle, trocar point, round bodied = DRT PREMIUM cut = DRTM						
<b>○ DRTM 10</b> 	7-0 6-0	0.5 0.7	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	7251 7252	24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>○ 2 x DRTM 10</b> 	7-0 6-0	0.5 0.7	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	7253 7256	24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▽ DRT 12</b> 	6-0 5-0	0.7 1	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	7081 7082	36 36
<b>▽ 2 x DRT 12</b> 	6-0 5-0	0.7 1	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	7083 7084	36 36
<b>▽ DRTM 12</b> 	6-0	0.7	0,75	blau/blue	7258	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▽ 2 x DRTM 12</b> 	6-0 6-0 5-0 5-0	0.7 0.7 1 1	0,45 0,75 0,75 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	72511 72510 72512 7259	24 24 24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▽ DRT 18</b> 	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	7088 7089 70810	36 36 36

# MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

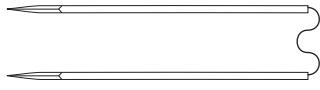
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Dtzd./dozen	
<b>Gerade Rundkörper = GR</b> <i>Straight round bodied = GR</i>						
● 2 x GR 20 	4-0	1.5	0,35	blau/blue	7091	36
● 2 x GR 45 	3-0	2	0,35	blau/blue	7092	36
● 2 x GR 65 	2-0	3	0,75	blau/blue	7094	36
<b>Sehnenauszieh-Naht nach BUNNEL</b> <i>BUNNEL's Tendon Suture</i>						
● 2 x GR 45 	3-0	2	0,35	blau/blue	BU 7093	12
▼ DS 27 		Schlinge loop	0,20			
Zubehör: Je 2 Silikon-Gummi-, Polyesterscheiben (1 Loch und 2 Loch) und Aluplomben <i>Incl. 4 buttons</i>						
<b>Gerade schneidende Rundkörper = GRT</b> <i>Straight, trocar point, round bodied = GRT</i>						
▼ 2 x GRT 40 	4-0	1.5	0,35	blau/blue	7102	36

# MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>Sehnenauszieh-Naht nach BUNNEL</b> <i>BUNNEL's Tendon Suture</i>						
<b>▼ 2 x GRT 40</b> 	4-0	1.5	0,35	blau/blue	BU 7104	12
<b>▼ DS 24</b> 		Schlinge loop	0,20			
Zubehör: Je 2 Silikon-Gummi-, Polyesterscheiben (1 Loch und 2 Loch) und Aluplomben <i>Incl. 4 buttons</i>						
<b>1/2-Kreis schneidend = HS, mit PREMIUM-Schliff = HSM</b> <i>1/2 circle, reverse cutting = HS, PREMIUM cut = HSM</i>						
<b>▼ HSM 17</b>  <i>PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut</i>	4-0	1.5	0,45	blau/blue	7126	36
<b>▼ HS 18</b> 	3-0	2	0,45	blau/blue	7111	36
<b>▼ HS 27</b> 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	7112 7113	36 36
<b>3/8-Kreis schneidend = DS, DS F, mit PREMIUM-Schliff = DSM, DSM F</b> <i>3/8 circle, trocar point = DS, DS F PREMIUM cut = DSM, DSM F</i>						
<b>▼ DSM 7</b>  <i>PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut</i>	7-0 6-0	0.5 0.7	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	7151 71525	36 36
<b>▼ DSM 11</b>  <i>PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut</i>	7-0 6-0 5-0	0.5 0.7 1	0,45 0,45 0,45	blau/blue blau/blue blau/blue	71526 7152 7153	36 36 36
<b>▼ DSM 11 F</b>  <i>PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut</i>	6-0	0.7	0,45	blau/blue	71555	36

# MOPYLEN®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle		Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
		USP	metric			
<b>▼ DS 13</b> 		5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	7141 7142
<b>▼ DSM 13</b> 	PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0 4-0	0.7 1 1.5	0,45 0,45 0,45	blau/blue blau/blue blau/blue	7155 7156 7157
<b>▼ DS 16</b> 		5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	7145 71446
<b>▼ DSM 16</b> 	PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0 4-0 4-0	0.7 1 1.5 1.5	0,45 0,45 0,45 0,60	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	71530 71510 71511 71532
					mit Intrakutanzubehör Intracutaneous suture	
<b>▼ DS 18</b> 		5-0 4-0 3-0 4-0 3-0 4-0	1 1.5 2 1.5 2 1.5	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,60	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	7147 7148 7149 71410 71411 71439
					mit Intrakutanzubehör Intracutaneous suture	
		3-0	2	0,60	blau/blue	71440
					mit Intrakutanzubehör Intracutaneous suture	24
<b>▼ DS 18</b> 	Tsuge-Naht / Tsuge Suture	4-0 3-0	1.5 2	0,30 0,30 Schlinge/loop Schlinge/loop	blau/blue blau/blue	71447 71448
<b>▼ DS 18 F</b> 		4-0 4-0	1.5 1.5	0,45 0,75	blau/blue blau/blue	71436 71437

# MOPYLEN®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>▽ DSM 18</b> 	5-0	1	0,45	blau/blue	71512	36
	4-0	1.5	0,45	blau/blue	71513	36
	3-0	2	0,45	blau/blue	71514	36
	2-0	3	0,45	blau/blue	71515	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,75	blau/blue	71516	36
	3-0	2	0,75	blau/blue	71517	36
	2-0	3	0,75	blau/blue	71518	36
	4-0	1.5	0,60	blau/blue	71533	24
				mit Intrakutanzubehör Intracutaneous suture		
<b>▽ DSM 18 F</b> 	3-0	2	0,60	blau/blue	71534	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut				mit Intrakutanzubehör Intracutaneous suture		
<b>▼ DS 21</b> 	4-0	1.5	0,45	blau/blue	71427	36
	3-0	2	0,45	blau/blue	71428	36
	2-0	3	0,45	blau/blue	71429	36
	4-0	1.5	0,75	blau/blue	71430	36
	3-0	2	0,75	blau/blue	71431	36
	2-0	3	0,75	blau/blue	71432	36
<b>▽ DSM 21</b> 	4-0	1.5	0,45	blau/blue	71536	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	3-0	2	0,45	blau/blue	71537	36
	2-0	3	0,45	blau/blue	71538	36
	4-0	1.5	0,75	blau/blue	71539	36
	3-0	2	0,75	blau/blue	71540	36
	2-0	3	0,75	blau/blue	71541	36

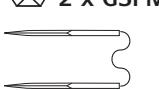
# MOPYLEN®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
	USP   metric				
<b>▼ DS 24</b> 	4-0    1.5 3-0    2 2-0    3 3-0    2 2-0    3 3-0    2	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,60	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	71414 71415 71425 71416 71426 71442	36 36 36 36 36 24
			mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
	2-0    3	0,60	blau/blue	71443	24
			mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
<b>▽ DSM 24</b> 	4-0    1.5 3-0    2 2-0    3 4-0    1.5 3-0    2 2-0    3 3-0    2	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75 0,60	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	71520 71521 71522 71531 71523 71524 71535	36 36 36 36 36 36 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut			mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
	2-0    3	0,60	blau/blue	71554	24
			mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
<b>▼ DS 27</b> 	2-0    3 2-0    3	0,45 0,75	blau/blue blau/blue	71418 71433	36 36
<b>▽ DSM 27</b> 	2-0    3 2-0    3	0,45 0,75	blau/blue blau/blue	71542 71543	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
<b>▼ DS 30</b> 	2-0    3 0    3.5 4-0    1.5 3-0    2 2-0    3	0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	71421 71422 71419 71420 71424	36 36 36 36 36
<b>▽ DSM 30</b> 	3-0    2 2-0    3 0    3.5	0,75 0,75 0,45	blau/blue blau/blue blau/blue	71544 71546 71547	36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					

**MOPYLEN®**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>▼ DS 40</b> 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	71434 71423	36 36
<b>▼ DSM 40</b> 	0	3.5	0,75	blau/blue	71549	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>1/2-Kreis gebogen außen schneidende = KS</b> 1/2 circle, curved, reverse cutting = KS						
<b>▼ KS 20</b> 	3-0	2	0,45	blau/blue	7181	36
<b>Gerade schneidende = GS</b> Straight, cutting = GS						
<b>▼ GS 12</b> 	4-0	1.5	0,45	blau/blue	7171	36
<b>▼ GS 60</b> 	3-0	2	0,75	blau/blue	7172	36
<b>Gerade Spatula, PREMIUM-Schliff = GSPM</b> Straight, spatulated, PREMIUM cut = GSPM						
<b>▼ 2 x GSPM 16</b> 	10-0	0.2	0,20	blau/blue	7261	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>3/8-Kreis SPATULA = DSPM (PREMIUM-Schliff)</b> 3/8 circle, spatulated = DSPM (PREMIUM cut)						
<b>▼ 2 x DSPM 7</b> 	10-0	0.2	0,15	blau/blue	7208	24

# RESOPREN®



RESOPREN® ist ein nicht-resorbierbares, monofiläres Nahtmaterial aus Polyvinylidendiflourid (PVDF). Ähnlich wie Polypropylen handelt es sich um ein hydrophobes und absolut inertes Produkt, welches zudem noch über eine Längselastizität verfügt, die besonders beim Knoten vorteilhaft ist. Zudem wirkt sich diese Eigenschaft positiv beim Einsatz als Hautnaht aus und so wird eine Nadelauswahl für vielfältige Indikationen vorgehalten.

- nicht-resorbierbarer PVDF-Faden
- chemisch inert
- hydrophob
- keinerlei Gewebereaktion



# RESOPREN®



*RESOPREN® is a non-absorbable monofilament suture based on Polyvinylidendiflourid (PVDF). Similar to Polypropylen the product is hydrophobic, absolutely inert and provides elasticity to support safe knotting. All product properties listed before have a positive effect during skin closure and so many needles for different indications are available.*

- *non-absorbable PVDF suture*
- *absolutely inert*
- *hydrophobic*
- *non-irritating*

# RESOPREN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

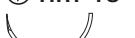
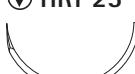
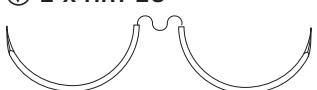
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRS</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRS</i>						
● <b>HR 10</b> 	6-0	0.7	0,45	blau/blue	77021	36
● <b>2 x HR 10</b> 	6-0	0.7	0,75	blau/blue	77022	36
● <b>2 x HR 12</b> 	6-0 5-0 4-0	0.7 1 1.5	0,75 0,75 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue	77023 77024 77025	36 36 36
● <b>2 x HR 15</b> 	6-0 5-0 6-0	0.7 1	0,75 4 x 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	77026 77027 L 77028	36 36 12
	5-0	1	4 x 0,75	blau/blue	L 77029 Multi-L-Pack	12
● <b>HR 17</b> 	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	770210 770211 770212	36 36 36
● <b>2 x HR 17</b> 	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2	0,90 0,90 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue	770213 770214 770215	36 36 36
● <b>HR 22</b> 	4-0 3-0	1.5 2	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	770216 770217	36 36
● <b>2 x HR 22</b> 	4-0 3-0	1.5 2	0,90 0,90	blau/blue blau/blue	770218 770219	36 36
● <b>HR 27</b> 	3-0 2-0	2 3	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	770220 770221	36 36
● <b>2 x HR 27</b> 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,90 0,90 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue	770222 770223 770224	36 36 36

# RESOPREN®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
● HRS 27 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	770227 770228	36 36
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT</b> 1/2 circle, trocar point, round bodied = HRT						
▼ HRT 18 	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	77061 77062 77063	36 36 36
▼ 2 x HRT 18 	5-0 4-0 3-0 2-0	1 1.5 2 3	0,90 0,90 0,90 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	77064 77065 77066 77067	36 36 36 36
▼ HRT 22 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	77068 77069 770610	36 36 36
▼ 2 x HRT 22 	4-0	1.5	0,90	blau/blue	770611	36
▼ HRT 25 	3-0 2-0 0	2 3 3.5	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	770615 770616 770621	36 36 36
▼ 2 x HRT 25 	3-0 2-0	2 3	0,90 0,90	blau/blue blau/blue	770617 770618	36 36
<b>3/8-Kreis Rundkörper = DR, DR F</b> 3/8 circle, round bodied = DR, DR F						
● DR 10 	6-0	0.7	0,75	blau/blue	77074	36
● 2 x DR 10 	6-0 6-0	0.7 0.7	0,75 4 x 0,75	blau/blue blau/blue	77075 L 77076 Multi-L-Pack	36 12
● DR 10 F 	7-0	0.5	0,75	blau/blue	77071	36

# RESOPREN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
 <b>● 2 x DR 10 F</b>	7-0	0.5	0,75	blau/blue	77072	36
		0.5	4 x 0,75	blau/blue	L 77073	12
 <b>● DR 12</b>	5-0	1	0,75	blau/blue	770711	36
		1.5	0,75	blau/blue	770712	36
 <b>● 2 x DR 12</b>	5-0	1	0,75	blau/blue	770713	36
		1.5	0,75	blau/blue	770714	36
		1	0,90	blau/blue	770715	36
		1	4 x 0,90	blau/blue	L 770716	12
 <b>● DR 12 F</b>	6-0	0.7	0,75	blau/blue	77078	36
 <b>● 2 x DR 12 F</b>	6-0	0.7	0,75	blau/blue	77079	36
		0.7	4 x 0,75	blau/blue	L 770710	12
 <b>● DR 18</b>	5-0	1	0,75	blau/blue	770718	36
		1.5	0,75	blau/blue	770719	36
		2	0,75	blau/blue	770720	36
 <b>● 2 x DR 18</b>	5-0	1	0,90	blau/blue	770721	36
		1.5	0,90	blau/blue	770722	36
		2	0,90	blau/blue	770723	36
 <b>● DR 18 / Schlinge / loop</b>	4-0	1.5	0,30	blau/blue	770725	36
		2	0,30	blau/blue	770724	36
Tsuge-Naht / Tsuge Suture						
<b>3/8-Kreis schneidende Rundkörper = DRT, mit PREMIUM-Schliff = DRTM</b> <i>3/8 circle, trocar point, round bodied = DRT, PREMIUM cut = DRTM</i>						
 <b>◎ DRTM 10</b>	7-0	0.5	0,75	blau/blue	77251	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,75	blau/blue	77252	24
 <b>◎ 2 x DRTM 10</b>	7-0	0.5	0,75	blau/blue	77253	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,75	blau/blue	77255	24
 <b>◎ DRT 12</b>	6-0	0.7	0,75	blau/blue	77081	36
	5-0	1	0,75	blau/blue	77082	36

**RESOPREN®**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
 <b>2 x DRT 12</b>	6-0 5-0	0.7 1	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	77083 77084	36 36
 <b>DRTM 12</b>	6-0 5-0	0.7 1	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	77257 77258	24 24
 <b>2 x DRTM 12</b>	6-0 5-0	0.7 1	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	772510 772511	24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
 <b>DRT 18</b>	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	77086 77087 77088	36 36 36
<b>3/8-Kreis schneidende = DS, mit PREMIUM-Schliff = DSM, DSMF</b> <i>3/8 circle, reverse cutting = DS, PREMIUM cut = DSM, DSMF</i>						
 <b>DSM 7</b>	7-0 6-0	0.5 0.7	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	771518 771519	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
 <b>DSM 11</b>	6-0	0.7	0,45	blau/blue	771520	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
 <b>DS 13</b>	5-0	1	0,45	blau/blue	771411	36
 <b>DSM 13</b>	6-0 5-0 4-0	0.7 1 1.5	0,45 0,45 0,45	blau/blue blau/blue blau/blue	771526 771517 771527	36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
 <b>DS 16</b>	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	771415 771412	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
 <b>DSM 16</b>	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	771525 77151	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
 <b>DSM 16 F</b>	5-0	1	0,45	blau/blue	771535	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

# RESOPREN®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

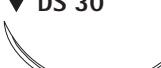
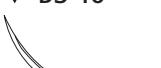
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP   metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>▼ DS 18</b> 	5-0 4-0 3-0 4-0 3-0 4-0	1 1.5 2 1.5 2 1.5	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,60	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	771401 771402 771403 771416 771417 771404	36 36 36 36 36 24
				mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
	3-0	2	0,60	blau/blue	771405	24
				mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
<b>▼ DS 18</b> 	4-0 3-0	1.5 2	0,30 0,30	blau/blue blau/blue	771431 771430	36 36
Tsuge-Naht / Tsuge Suture			Schlinge/loop Schlinge/loop			
<b>▽ DSM 18</b> 	5-0 4-0 3-0 4-0 3-0 2-0 4-0	1 1.5 2 1.5 2 3 1.5	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75 0,60	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	77152 77153 77154 771529 77155 771530 77156	36 36 36 36 36 36 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut				mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
	3-0	2	0,60	blau/blue	77157	24
				mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
<b>▽ DSM 18 F</b> 	4-0 4-0	1.5 1.5	0,45 0,75	blau/blue blau/blue	771521 771522	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▼ DS 21</b> 	3-0 2-0 3-0 2-0	2 3 2 3	0,45 0,45 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	771420 771421 771422 771423	36 36 36 36
<b>▽ DSM 21</b> 	3-0 4-0 3-0	2 1.5 2	0,45 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	771534 771523 771524	36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

# RESOPREN®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
	USP	metric				
<b>▼ DS 24</b> 	4-0 3-0 2-0 3-0 2-0 3-0	1.5 2 3 2 3 2	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,60	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	771418 771406 771419 771407 771408 771409	36 36 36 36 36 24
				mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
	2-0	3	0,60	blau/blue	771410	24
				mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
	0	3.5	0,60	blau/blue	771429	24
				mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
<b>▽ DSM 24</b> 	4-0 3-0 2-0 3-0 2-0 3-0	1.5 2 3 2 3 2	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,60	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	771531 771558 771532 771559 771510 771511	36 36 36 36 36 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut				mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
	2-0	3	0,60	blau/blue	771512	24
				mit Intrakutanzubehör <i>Intracutaneous suture</i>		
<b>▼ DS 27</b> 	2-0 2-0	3 3	0,45 0,75	blau/blue blau/blue	771425 771426	36 36
<b>▼ DS 30</b> 	3-0 2-0 0	2 3 3.5	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	771424 771413 771414	36 36 36
<b>▽ DSM 30</b> 	3-0 2-0 0	2 3 3.5	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	771513 771514 771515	36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▼ DS 40</b> 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	771427 771428	36 36
<b>▽ DSM 40</b> 	0	3.5	0,75	blau/blue	771516	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

# POLYESTER



POLYESTER ist ein nicht-resorbierbares, geflochtenes Nahtmaterial, welches nicht durch Hydrolyse abgebaut wird. Die hohe Reißfestigkeit und die Silikonbeschichtung sorgen für einen unproblematischen Einsatz sowohl in der temporären als auch permanenten Anwendung. POLYESTER ist in grün und weiß erhältlich.

- nicht-resorbierbarer Polyesterfaden
- extrem zugfest
- hydrophob
- alterungsbeständig
- geringe Gewebereaktion



# POLYESTER



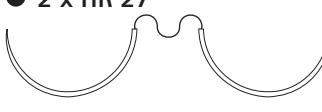
*POLYESTER is a non-absorbable braided suture, not affected by hydrolysis. High tensile strength and the silicone coating allow usage for temporary or permanent fixation. POLYESTER is available in green or white.*

- *non-absorbable polyester suture*
- *high and permanent tensile strength*
- *water-repellent*
- *resistant to aging*
- *minimal tissue reactions*

# POLYESTER

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRS</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRS</i>						
● HR 10 	4-0	1.5	0,45	grün/green	8021	36
● HR 17 	5-0 4-0 3-0 2-0	1 1.5 2 3	0,75 0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green grün/green	8022 8023 8024 8025	36 36 36 36
● 2 x HR 17 	5-0 4-0	1 1.5	0,90 0,90	grün/green grün/green	8026 80231	36 36
● HR 22 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green	80210 80211 80212	36 36 36
● HR 27 	3-0 2-0 0 1	2 3 3.5 4	0,75 0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green grün/green	80215 80216 80217 80218	36 36 36 36
● 2 x HR 27 	3-0 2-0	2 3	0,90 0,90	grün/green grün/green	80221 80222	36 36
● HR 35 	2-0 0 1	3 3.5 4	0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green	80224 80225 80226	36 36 36
● HRS 35 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	grün/green grün/green	8031 8032	36 36
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT</b> <i>1/2 circle, round bodied, trocar point = HRT</i>						
▼ HRT 18 	4-0 3-0 5-0 4-0 3-0	1.5 2 1 1.5 2	0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green grün/green grün/green	8069 80616 8061 8062 8063	36 36 36 36 36

# POLYESTER

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

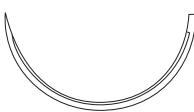
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>Asymptotische schneidende Rundkörper=ART</b> <i>Asymptotic, round bodied, trocar point = ART</i>					
▼ ART 13	4-0	1,5	0,45	grün/green	8281
					12
▼ ART 25	4-0 3-0	1,5 2	0,45 0,45	grün/green grün/green	8282 8283
					12 12
<b>1/2-Kreis Rundkörper stumpf = HRN</b> <i>1/2 circle, round bodied, blunt point = HRN</i>					
○ 2 x HRN 35	7 Polyesterband 5mm 5mm strip	9	0,40 0,40	weiß/white weiß/white	C 8055 C 8056
					12 12
Cervix-Naht nach SHIRODKAR Cervix Suture acc. to SHIRODKAR					
○ 2 x HRN 50	7 Polyesterband 5mm 5mm strip	9	0,40 0,40	weiß/white weiß/white	C 8051 C 8052
					12 12
Cervix-Naht nach SHIRODKAR Cervix Suture acc. to SHIRODKAR					
○ 2 x HRN 65	7 Polyesterband 5mm 5mm strip	9	0,40 0,40	weiß/white weiß/white	C 8053 C 8054
					12 12
Cervix-Naht nach SHIRODKAR Cervix Suture acc. to SHIRODKAR					
<b>1/2-Kreis schneidende = HS</b> <i>1/2 circle, reverse cutting = HS</i>					
▼ HS 18	5-0 4-0 3-0 3-0 2-0	1 1,5 2 2 3	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green grün/green grün/green	8111 8119 8112 8117 8118
					36 36 36 36 36

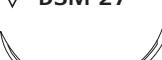
# POLYESTER

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
▼ HS 22 	3-0 3-0	2 2	0,45 0,75	grün/green grün/green	8113 8110	36 36
▼ HS 27 	0	3.5	0,75	grün/green	8114	36
▼ HS 35 	1	4	0,75	grün/green	8115	36
▼ HS 40 	1	4	0,75	grün/green	8116	36
<b>3/8-Kreis schneidende = DS, DS F mit PREMIUM-Schliff = DSM, DSM F 3/8 circle, reverse cutting = DS, DS F, Premium cut = DSM, DSM F</b>						
▽ DSM 11 	6-0	0.7	0,45	grün/green	8151	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ DS 13 	5-0	1	0,45	grün/green	8141	36
▽ DSM 13 	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	grün/green grün/green	8156 8157	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ DS 16 	6-0 5-0 4-0	0.7 1 1.5	0,45 0,45 0,45	grün/green grün/green grün/green	8147 8148 8149	36 36 36
▽ DSM 16 	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	grün/green grün/green	81513 81514	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

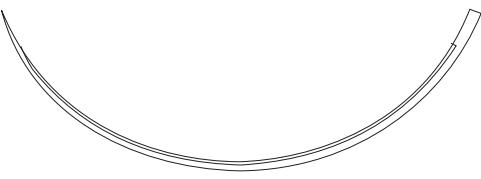
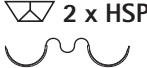
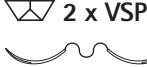
**POLYESTER**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>▼ DS 18</b> 	5-0 4-0 3-0 3-0	1 1.5 2 2	0,45 0,45 0,45 4 x 0,45	grün/green grün/green grün/green grün/green	81411 81412 81413 M 81416 Multipack
<b>▼ DS 18 F</b> 	4-0 4-0	1.5 1.5	0,45 0,45	grün/green weiß/white	81430 81431
<b>▽ DSM 18</b> 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,45 0,45 0,45	grün/green grün/green grün/green	81515 81516 81517
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
<b>▼ DS 21</b> 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,45 0,45 0,45	grün/green grün/green grün/green	81427 81428 81429
<b>▽ DSM 21</b> 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,45 0,45 0,45	grün/green grün/green grün/green	81520 81521 81522
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
<b>▼ DS 24</b> 	3-0 2-0 3-0 3-0 2-0	2 3 2 2 3	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75	grün/green grün/green weiß/white grün/green grün/green	81418 81419 81420 81437 81434
<b>▽ DSM 24</b> 	2-0	3	0,75	grün/green	81519
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
<b>▼ DS 27</b> 	2-0 0	3 3.5	0,45 0,75	weiß/white weiß/white	81421 81439
<b>▽ DSM 27</b> 	2-0	3	0,75	grün/green	81523
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					

# POLYESTER

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>▼ DS 30</b> 	3-0 2-0 0 2-0 0 1	2 3 3.5 3 3.5 4	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	weiß/white weiß/white grün/green grün/green grün/green grün/green	81424 81425 81435 81422 81423 81436	36 36 36 36 36 36
<b>▼ DS 40</b> 	1	4	0,75	grün/green	81438	36
<b>▼ DS 80</b> 		Ø 1,0 mm	1,50	weiß/white	81426	12
<b>Gerade schneidende = GS</b> straight, cutting = GS						
<b>▼ GS 60</b> 	2-0	3	0,75	grün/green	8173	36
<b>1/2-Kreis schneidende Spatula, PREMIUM-Schliff = HSPM</b> 1/2 circle, spatulated, Premium cut = HSPM						
<b>▼ 2 x HSPM 8</b> 	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	weiß/white weiß/white	8191 8192	24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>1/4-Kreis schneidende Spatula, PREMIUM-Schliff = VSPM, VSPM F</b> 1/2 circle, spatulated, Premium cut = VSPM, VSPM F						
<b>▼ 2 x VSPM 8</b> 	4-0	1.5	0,45	weiß/white	8217	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▼ 2 x VSPM 8 F</b> 	6-0 5-0 4-0	0.7 1 1.5	0,45 0,45 0,45	weiß/white weiß/white weiß/white	8211 8212 8213	24 24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

# POLYESTER

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

*Sterile pre-cut suture, non-needled*

Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
4-0	1.5	5 x 0,35	grün/green	R 353	24
3-0	2	5 x 0,35	grün/green	R 453	24
2-0	3	5 x 0,35	grün/green	R 553	24
0	3.5	5 x 0,35	grün/green	R 653	24
1	4	5 x 0,35	grün/green	R 753	24
3-0	2	5 x 0,35	weiß/white	WR 453	24
2-0	3	5 x 0,35	weiß/white	WR 553	24
5-0	1	3 x 0,50	grün/green	R 235	24
4-0	1.5	3 x 0,50	grün/green	R 335	24
3-0	2	3 x 0,50	grün/green	R 435	24
2-0	3	3 x 0,50	grün/green	R 535	24
0	3.5	3 x 0,50	grün/green	R 635	24
1	4	3 x 0,50	grün/green	R 735	24
2	5	3 x 0,50	grün/green	R 835	24
3	6	3 x 0,50	grün/green	R 935	24
3-0	2	3 x 0,50	weiß/white	WR 435	24
2-0	3	3 x 0,50	weiß/white	WR 535	24
0	3.5	3 x 0,50	weiß/white	WR 635	24
2	5	3 x 0,50	weiß/white	WR 835	24
5-0	1	5 x 0,50	grün/green	R 255	24
4-0	1.5	5 x 0,50	grün/green	R 355	24
3-0	2	5 x 0,50	grün/green	R 455	24
2-0	3	5 x 0,50	grün/green	R 555	24
0	3.5	5 x 0,50	grün/green	R 655	24
1	4	5 x 0,50	grün/green	R 755	24
2	5	5 x 0,50	grün/green	R 855	24
3-0	2	5 x 0,50	weiß/white	WR 455	24
2-0	3	5 x 0,50	weiß/white	WR 555	24
0	3.5	5 x 0,50	weiß/white	WR 655	24
4-0	1.5	6 x 0,50	grün/green	SR 355	24
3-0	2	6 x 0,50	grün/green	SR 455	24
2-0	3	6 x 0,50	grün/green	SR 555	24
0	3.5	6 x 0,50	grün/green	SR 655	24
1	4	6 x 0,50	grün/green	SR 755	24
2	5	6 x 0,50	grün/green	SR 855	24
3-0	2	10 x 0,50	grün/green	R 4105	24
2-0	3	10 x 0,50	grün/green	R 5105	24
0	3.5	10 x 0,50	grün/green	R 6105	24

# POLYESTER

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

*Sterile pre-cut suture, non-needled*

Stärke Nr. gauge no.		Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
USP	metric				
0	3.5	10 x 0,50	weiß/white	WR 6105	24
3-0	2	12 x 0,50	grün/green	SR 4105	24
2-0	3	12 x 0,50	grün/green	SR 5105	24
0	3.5	12 x 0,50	grün/green	SR 6105	24
1	4	12 x 0,50	grün/green	SR 7105	24
3-0	2	2 x 0,75	grün/green	R 420	24
2-0	3	2 x 0,75	grün/green	R 520	24
0	3.5	2 x 0,75	grün/green	R 620	24
1	4	2 x 0,75	grün/green	R 720	24
2	5	2 x 0,75	grün/green	R 820	24
3	6	2 x 0,75	grün/green	R 920	24
3-0	2	2 x 0,75	weiß/white	WR 420	24
2-0	3	2 x 0,75	weiß/white	WR 520	24
0	3.5	2 x 0,75	weiß/white	WR 620	24
1	4	2 x 0,75	weiß/white	WR 720	24
3-0	2	5 x 0,75	grün/green	R 450	24
2-0	3	5 x 0,75	grün/green	R 550	24
0	3.5	5 x 0,75	grün/green	R 650	24
1	4	5 x 0,75	grün/green	R 750	24
2	5	5 x 0,75	grün/green	R 850	24
0	3.5	1 x 1,20	grün/green	R 612	24
1	4	1 x 1,40	grün/green	SR 712	24
2	5	1 x 1,40	grün/green	SR 812	24

# SUPOLENE



SUPOLENE ist ein nicht-resorbierbares, geflochtenes Nahtmaterial aus Polyester, welches zusätzlich mit Teflon (PTFE) beschichtet ist. Durch die hervorragenden Knoteneigenschaften und die dauerhafte Reißfestigkeit kann Supolene überall eingesetzt werden, wo eine dauerhafte Fixierung notwendig ist. Das Nahtmaterial wird in grün und weiß mit einer großen Auswahl von Nadeltypen angeboten.

- nicht-resorbierbarer Polyesterfaden
- extrem zugfest
- hydrophob
- alterungsbeständig
- sehr gewebefreundlich



# SUPOLENE



*SUPOLENE is a non-absorbable multifilament suture based on polyester with additional Teflon (PTFE) coating. Due to the superior knotting properties and the permanent tensile strength Supolene can be used in every procedure where permanent fixation is required. The suture is available in green or white with multiple choices of needle types.*

- *non-absorbable suture*
- *high and permanent tensile strength*
- *water-repellent*
- *provides long-term support in tissue*
- *completely non-irritating*

**SUPOLENE**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
**Needle - suture - combination, sterile**

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRX</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRX</i>					
● <b>HR 12</b> 	5-0 4-0	1 1.5	0,75 0,75	grün/green grün/green	9021 9022
● <b>HR 12 A</b> 	4-0	1.5	8 x 0,45	grün/green	A 90232 Multipack
Abziehnadel/control release needle					
● <b>2 x HR 15</b> 	5-0	1	0,75	grün/green	9024
● <b>HR 17</b> 	5-0 4-0 3-0 2-0	1 1.5 2 3	0,75 0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green grün/green	9025 9026 9027 9028
● <b>HR 17 A</b> 	4-0	1.5	8 x 0,45	grün/green	A 90238 Multipack
Abziehnadel/control release needle					
● <b>2 x HR 17</b> 	4-0 3-0	1.5 2	0,90 0,90	grün/green grün/green	90210 90214
● <b>HR 22</b> 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green	90215 90216 90217
● <b>HR 22 A</b> 	4-0	1.5	4 x 0,45	grün/green	A 90233 Multipack
Abziehnadel/control release needle					
● <b>HR 27</b> 	3-0 2-0 0 1 2-0	2 3 3.5 4 3	0,75 0,75 0,75 0,75 6 x 0,75	grün/green grün/green grün/green grün/green grün/green	90218 90219 90220 90221 M 90222
● <b>2 x HRX 27</b> 	2 3	5 6	0,75 0,75	grün/green grün/green	9041 9042
● <b>HR 30</b> 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	grün/green grün/green	90227 90228
● <b>HR 35</b> 	0 1	3.5 4	0,75 0,75	grün/green grün/green	90230 90231

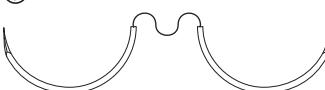
# SUPOLENE

**Sterile Nadel-Faden-Kombination**

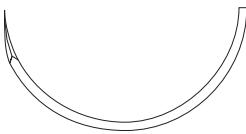
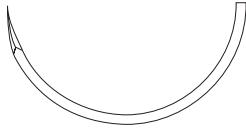
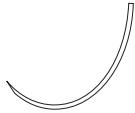
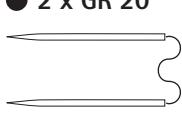
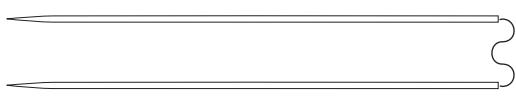
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT, HRTX</b> <i>1/2 circle, round bodied, trocar point = HRT, HRTX</i>						
<b>▼ HRT 18</b> 	5-0 4-0 5-0 4-0 3-0 2-0 0	1 1.5 1 1.5 2 3 3.5	0,45 0,45 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green grün/green grün/green grün/green grün/green	90630 90612 9061 9062 9063 9064 90652	36 36 36 36 36 36 36
<b>▼ 2 x HRT 18</b> 	4-0 3-0 2-0 0 2-0 2-0	1.5 2 3 3.5 3 3	0,75 0,75 0,75 0,75 4 x 0,75 4 x 0,75	grün/green grün/green grün/green grün/green grün/green grün/weiß green/white	9067 9068 9069 90610 M 90614 Multipack M 90636 Multipack	36 36 36 36 24 12
<b>▼ 2 x HRT 18</b> 	2-0 2-0 2-0 2-0 0	3 3 3 3 3.5	4 x 0,75 8 x 0,75 10 x 0,75 4 x 0,90 4 x 0,75	grün/weiß green/white grün/weiß green/white grün/weiß green/white grün/weiß green/white grün/weiß green/white	M 90653 Multipack M 90656 Multipack M 90657 Multipack M 90658 Multipack M 90659 Multipack	12 6 6 12 12
+ Teflon-Pledgets 6 x 3 mm						

**SUPOLENE**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>▼ HRT 25</b> 	3-0 2-0 0	2 3 3.5	0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green	90616 90617 90618	36 36 36
<b>▼ 2 x HRT 25</b> 	2-0	3	4 x 0,75	grün/weiß green/white	M 90654	12
+ Teflon-Pledgets 6 x 3 mm	2-0	3	8 x 0,75	grün/weiß green/white	M 90660	6
	2-0	3	10 x 0,75	grün/weiß green/white	M 90661	6
	2-0	3	4 x 0,90	grün/weiß green/white	M 90662	12
	0	3.5	4 x 0,90	grün/weiß green/white	M 90663	12
	0	3.5	8 x 0,90	grün/weiß green/white	M 90664	6
<b>▼ HRT 35</b> 	2	5	0,75	grün/green	90655	24
<b>▼ HRT 45</b> 	2	5	0,75	grün/green	90626	24
<b>▼ HRTX 45</b> 	6	8	0,75	grün/green	C 90627	12
Cervix-Naht nach MC DONALD Cervix Suture acc. to MC DONALD						

**SUPOLENE**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
▼ HRT 50 	6	8	6 x 0,75	grün/green	M 90631 Multipack	12
▼ HRTX 50 	6	8	0,75	grün/green	C 90628	12
Cervix-Naht nach MC DONALD Cervix Suture acc. to MC DONALD						
<b>Asymptotische schneidende Rundkörper = ART</b> Asymptotic, round bodied, trocar point = ART						
▼ ART 13 	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	grün/green grün/green	9284 9281	12 12
▼ ART 25 	4-0 3-0	1.5 2	0,45 0,45	grün/green grün/green	9282 9283	12 12
<b>3/8-Kreis Rundkörper = DR F</b> 3/8 circle, round bodied = DR F						
● DR 10 F 	6-0	0.7	0,75	grün/green	9071	36
● DR 20 	3-0	2	0,75	grün/green	90718	36
<b>Gerade Rundkörper = GR</b> Straight round bodied = GR						
● GR 20 	4-0 3-0	1.5 2	0,45 0,45	grün/green grün/green	9096 9091	36 36
● 2 x GR 20 	4-0	1.5	0,35	grün/green	9093	36
● 2 x GR 65 	3	6	0,75	grün/green	9094	24

**SUPOLENE**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>3/8-Kreis schneidende Rundkörper = DRT</b> <i>3/8 circle, round bodied, trocar point = DRT</i>					
▼ DRT 12	6-0 5-0	0,7 1	0,75 0,75	grün/green grün/green	9081 9082
▼ DRT 18	3-0 2-0	2 3	0,75 0,75	grün/green grün/green	9087 9088
<b>1/2-Kreis schneidende = HS</b> <i>1/2 circle, reverse cutting = HS</i>					
▼ HS 18	4-0 3-0	1,5 2	0,45 0,45	grün/green grün/green	9118 9111
▼ HS 22	3-0 2-0	2 3	0,75 0,75	grün/green grün/green	9112 9113
▼ HS 27	0	3,5	0,75	grün/green	9115
▼ HS 35	1	4	0,75	grün/green	9116
▼ HS 40	1	4	0,75	grün/green	9117
<b>3/8-Kreis schneidende = DS, DS F, mit PREMIUM-Schliff = DSM</b> <i>3/8 circle, reverse cutting = DS, DSF, Premium cut = DSM</i>					
▽ DSM 11	6-0	0,7	0,45	grün/green	9151
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					

# SUPOLENE

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

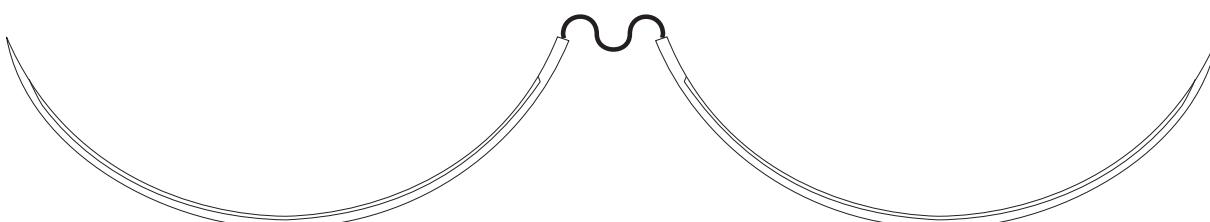
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>▼ DS 13</b> 	4-0	1.5	0,45	grün/green	9142	36
<b>▼ DSM 13</b> 	5-0	1	0,45	grün/green	9152	36
	4-0	1.5	0,45	grün/green	9153	36
PEREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▼ DSM 16</b> 	5-0	1	0,45	grün/green	9155	36
	4-0	1.5	0,45	grün/green	9156	36
PEREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▼ DS 18</b> 	5-0	1	0,45	grün/green	9144	36
	4-0	1.5	0,45	grün/green	9145	36
	3-0	2	0,45	grün/green	9146	36
<b>▼ DS 18 F</b> 	4-0	1.5	0,45	grün/green	91427	36
<b>▼ DSM 18</b> 	4-0	1.5	0,45	grün/green	9157	36
	3-0	2	0,45	grün/green	9158	36
	2-0	3	0,45	grün/green	9159	36
	4-0	1.5	0,75	grün/green	91526	36
	3-0	2	4 x 0,45	grün/green	M 91515	24
					Multipack	
<b>▼ DS 21</b> 	4-0	1.5	0,45	grün/green	91423	36
	3-0	2	0,45	grün/green	91424	36
	2-0	3	0,45	grün/green	91425	36
<b>▼ DSM 21</b> 	4-0	1.5	0,45	grün/green	91516	36
	3-0	2	0,45	grün/green	91517	36
	2-0	3	0,45	grün/green	91518	36
<b>▼ DS 24</b> 	4-0	1.5	0,45	grün/green	9147	36
	3-0	2	0,45	grün/green	9148	36
	2-0	3	0,45	grün/green	9149	36
	3-0	2	0,75	grün/green	91410	36
	0	3.5	0,75	grün/green	91433	36
<b>▼ DSM 24</b> 	3-0	2	0,75	grün/green	91513	36
	2-0	3	0,75	grün/green	91514	36
PEREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

**SUPOLENE**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>▼ DS 27</b> 	2-0 2-0	3 3	0,45 0,75	grün/green grün/green	91411 91426	36 36
<b>▽ DSM 27</b> 	2-0 2-0	3 3	0,45 0,75	grün/green grün/green	91520 91519	36 36
PEREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▼ DS 30</b> 	2-0 0 1	3 3.5 4	0,75 0,75 0,75	grün/green grün/green grün/green	91412 91413 91428	36 36 36
<b>▽ DSM 30</b> 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	grün/green grün/green	91521 91522	36 36
PEREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▼ DS 40</b> 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	grün/green grün/green	91435 91414	36 36
<b>▼ DS 50</b> 	1	4	0,75	grün/green	91434	36

**▼ 2 x DS 90**



Doppelte Unterstützungsnaht Tension Suture, double-armed	5 6	7 8	0,75 0,75	grün/green grün/green	91415 U 91416 U	6 6
Zubehör: Je 2 Nylonplatten 80 x 23 mm und 2 Moosgummiplatten 82 x 25 mm Incl. 4 buttons						

**SUPOLENE**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m metric	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>Gerade schneidende = GS</b> <i>Straight, cutting = GS</i>						
<b>▼ GS 60</b> 	0 2-0	3.5 3	0,45 0,75	grün/green grün/green	9178 9174	36 36
<b>1/2-Kreis gebogene schneidende = KS</b> <i>1/2 circle, curved, reverse cutting = KS</i>						
<b>▼ KS 20</b> 	3-0	2	0,45	grün/green	9181	36
<b>1/2-Kreis schneidende Spatula, Premium-Schliff = HSPM, HSPM F</b> <i>1/2 circle, spatulated, Premium Cut = HSPM, HSPM F</i>						
<b>▼ 2 x HSPM 8</b>  PEREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45	weiß/white	9191	24
<b>1/4-Kreis schneidende Spatula, Premium-Schliff = VSPM F</b> <i>1/4 circle, spatulated, Premium Cut = VSPM F</i>						
<b>▼ 2 x VSPM 8 F</b>  PEREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0	0.7 1	0,45 0,45	weiß/white weiß/white	9211 9212	24 24

# SUPOLENE

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

*Needle - suture - combination, sterile*

Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
3-0	2	5 x 0,35	grün/green	W 453
2-0	3	5 x 0,35	grün/green	W 553
0	3.5	5 x 0,35	grün/green	W 653
4-0	1.5	3 x 0,50	grün/green	W 335
3-0	2	3 x 0,50	grün/green	W 435
2-0	3	3 x 0,50	grün/green	W 535
0	3.5	3 x 0,50	grün/green	W 635
1	4	3 x 0,50	grün/green	W 735
2	5	3 x 0,50	grün/green	W 835
4-0	1.5	5 x 0,50	grün/green	W 355
3-0	2	5 x 0,50	grün/green	W 455
2-0	3	5 x 0,50	grün/green	W 555
0	3.5	5 x 0,50	grün/green	W 655
1	4	5 x 0,50	grün/green	W 755
2	5	5 x 0,50	grün/green	W 855
4-0	1.5	6 x 0,50	grün/green	SW 355
3-0	2	6 x 0,50	grün/green	SW 455
2-0	3	6 x 0,50	grün/green	SW 555
0	3.5	6 x 0,50	grün/green	SW 655
1	4	6 x 0,50	grün/green	SW 755
2	5	6 x 0,50	grün/green	SW 855
4-0	1.5	10 x 0,50	grün/green	W 3105
3-0	2	10 x 0,50	grün/green	W 4105
2-0	3	10 x 0,50	grün/green	W 5105
2-0	3	12 x 0,50	grün/green	SW 5105
0	3.5	12 x 0,50	grün/green	SW 6105
1	4	12 x 0,50	grün/green	SW 7105
3-0	2	17 x 0,50	grün/green	W 4175
2-0	3	2 x 0,75	grün/green	W 520
0	3.5	2 x 0,75	grün/green	W 620
1	4	2 x 0,75	grün/green	W 720
2	5	2 x 0,75	grün/green	W 820
3	6	2 x 0,75	grün/green	W 920
1	4	5 x 0,75	grün/green	W 750
2	5	5 x 0,75	grün/green	W 850
3	6	5 x 0,75	grün/green	W 950

## NYLON



NYLON ist ein nicht-resorbierbares monofiles Nahtmaterial aus Poliamid. Es zeichnet sich durch eine hohe Belastbarkeit auch bei geringem Durchmesser aus und ist daher hervorragend für die Mikrochirurgie geeignet.

- nicht-resorbierbares Material
- überdurchschnittlich geschmeidig und weich
- sehr gute Knüpfegenschaften
- hervorragender Gewebedurchzug
- keine Kapillarität
- geringe Gewebereaktion

## NYLON



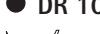
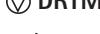
*NYLON is a non-absorbable monofilament suture based on polyamid. The main benefit is the high durability even in smaller diameter and so the product is superior in microsurgery.*

- *non-absorbable suture*
- *very soft and supple*
- *perfect handling and knotting*
- *easy passage through tissue*
- *no capillarity*
- *minimal tissue reactions*

# NYLON monofil

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR F</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR F</i>						
● 2 x HR 6 F 	10-0	0.2	0,10	schwarz/black	5021	24
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT</b> <i>1/2 circle, round bodied, trocar point = HRT</i>						
⊗ HRT 18 	4-0	1.5	0,75	schwarz/black	5061	36
<b>3/8-Kreis Rundkörper = DR, DR F</b> <i>3/8 circle, round bodied = DR, DR F</i>						
● DR 4 	11-0	0.1	0,10	schwarz/black	50713	24
	10-0	0.2	0,10	schwarz/black	50714	24
● DR 5 F 	10-0	0.2	0,15	schwarz/black	5071	24
	9-0	0.3	0,15	schwarz/black	5072	24
● 2 x DR 5 F 	10-0	0.2	0,15	schwarz/black	5073	24
● DR 6 	10-0	0.2	0,15	schwarz/black	5074	24
	9-0	0.3	0,15	schwarz/black	5075	24
	8-0	0.4	0,15	schwarz/black	5076	24
● DR 10 F 	7-0	0.5	0,45	schwarz/black	5079	36
● DR 12 	5-0	1	0,75	schwarz/black	50712	36
● DR 12 F 	6-0	0.7	0,75	schwarz/black	50711	36
<b>3/8-Kreis schneidender Rundkörper, mit PREMIUM-Schliff = DTRM</b> <i>3/8 circle, trocar point, round bodied, PREMIUM cut= DTRM</i>						
⊗ DTRM 5 	10-0	0.2	0,15	schwarz/black	5251	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

# NYLON monofil

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis schneidende = HS, mit PREMIUM-Schliff = HSM</b> 1/2 circle, reverse cutting = HS, PREMIUM cut = HSM					
<b>▽ 2 x HSM 8</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	9-0	0.3	0,45	schwarz/black	5121
<b>▼ HS 12</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	schwarz/black	5111
<b>▽ HSM 17</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45	schwarz/black	5126

**NYLON monofil**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>3/8-Kreis schneidende = DS, DS F, mit PREMIUM-Schliff = DSM, DSM F</b> <i>3/8 circle, reverse cutting = DS, DS F, PREMIUM cut = DSM, DSM F</i>					
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	10-0	0,2	0,30	schwarz/black	5152
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0	0,5	0,45	schwarz/black	5155
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0 6-0	0,5 0,7	0,45 0,45	schwarz/black schwarz/black	5156 5157
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0 4-0	0,7 1 1,5	0,45 0,45 0,45	schwarz/black schwarz/black schwarz/black	5142 5143 5144
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0 4-0	0,7 1 1,5	0,45 0,45 0,45	schwarz/black schwarz/black schwarz/black	51540 51513 51514
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0	0,7 1	0,45 0,45	schwarz/black schwarz/black	5145 5146
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45	schwarz/black	51517
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	schwarz/black	51541
	5-0 4-0 3-0 2-0 4-0 5-0 4-0 3-0	1 1,5 2 3 1,5 1 1,5 2	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black weiß/white schwarz/black schwarz/black schwarz/black	5147 5148 5149 51423 51414 51444 51445 51410

# NYLON monofil

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
▼ DS 18 F	4-0	1.5	0,45	schwarz/black	51442	36
▼ DSM 18	5-0 4-0 3-0 2-0 3-0	1 1.5 2 3 2	0,45 0,45 0,45 0,45 0,75	schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black	51518 51519 51520 51521 51522	36 36 36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ DS 21	4-0 3-0	1.5 2	0,45 0,45	schwarz/black schwarz/black	51439 51440	36 36
▼ DS 24	3-0 3-0	2 2	0,45 0,75	schwarz/black schwarz/black	51415 51416	36 36
▼ DSM 24	3-0 2-0 3-0 2-0	2 3 2 3	0,45 0,45 0,75 0,75	schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black	51523 51524 51535 51536	36 36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ DS 27	2-0	3	0,45	schwarz/black	51419	36
▼ DS 30	0 2-0	3.5 3	0,45 0,75	schwarz/black schwarz/black	51421 51454	36 36

# NYLON monofil

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis schneidende Spatula, PREMIUM-Schliff = HSPM, HSPM F</b> <i>1/2 circle, spatulated, PREMIUM cut = HSPM, HSPM F</i>					
 <b>2 x HSPM 5 P</b> 	(progressive Kurve) (progressive curve)	10-0 0.2	0,30	schwarz/black	51919 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
 <b>HSPM 6 F</b> 		10-0 9-0 0.2 0.3	0,15 0,15	schwarz/black schwarz/black	51914 51913 24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
 <b>2 x HSPM 6 F</b> 		10-0 9-0 0.2 0.3	0,30 0,30	schwarz/black schwarz/black	5198 5199 24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
 <b>2 x HSPM 7</b> 		10-0 9-0 0.2 0.3	0,30 0,30	schwarz/black schwarz/black	5193 5194 24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
<b>3/8-Kreis schneidende Spatula, PREMIUM-Schliff = DSPM</b> <i>3/8 circle, spatulated, PREMIUM cut= DSPM</i>					
 <b>DSPM 4</b> 		11-0 10-0 0.1 0.2	0,10 0,10	schwarz/black schwarz/black	52013 52014 24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
 <b>DSPM 5</b> 		10-0 0.2	0,30	schwarz/black	5201 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
 <b>2 x DSPM 5</b> 		10-0 0.2	0,30	schwarz/black	5202 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
 <b>DSPM 6</b> 		10-0 9-0 10-0 0.2 0.3 0.2	0,15 0,15 0,30	schwarz/black schwarz/black schwarz/black	5206 52011 52015 24 24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
 <b>2 x DSPM 6</b> 		10-0 0.2	0,30	schwarz/black	5208 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					

# NYLON monofil

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
 <b>2 x DSPM 7</b>  <p>PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut</p> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px;"> <b>1/4-Kreis schneidende Spatula, PREMIUM-Schliff = VSPM</b>  <i>1/4 circle, spatulated, PREMIUM cut = VSPM</i> </div>	10-0 9-0	0.2 0.3	0,30 0,30	schwarz/black schwarz/black	5203 5204	24 24
 <b>2 x VSPM 7</b>  <p>PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut</p>	9-0	0.3	0,45	schwarz/black	5214	24

# RESOLON®



RESOLON® ist ein nicht-resorbierbares, monofiles Nahtmaterial aus Polyamid. Spezielle chemische Komponenten sorgen für geschmeidige Eigenschaften bei hoher Reißfestigkeit, was sich besonders bei der Hautnaht als vorteilhaft erwiesen hat.

- nicht-resorbierbares Material
- überdurchschnittlich geschmeidig und weich
- sehr gute Knüpfegenschaften
- hervorragender Gewebedurchzug
- keine Kapillarität
- geringe Gewebereaktion



# RESOLON®



*RESOLON® is a non-absorbable monofilament suture based on polyamide. Special chemical components deliver smooth suture properties and high tensile strength supporting efficient skin closure.*

- *non-absorbable suture*
- *softer and more supple than average*
- *perfect handling and knotting*
- *easy passage through tissue*
- *no capillarity*
- *non-irritating*

# RESOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT</b> <i>1/2 circle round bodied, trocar point = HRT</i>						
▼ HRT 18 	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	88062 88061	36 36
<b>1/2-Kreis schneidende = HS, mit PREMIUM-Schliff = HSM</b> <i>1/2 circle, reverse cutting = HS, PREMIUM cut= HSM</i>						
▼ HS 12 	5-0	1	0,45	blau/blue	88111	36
▼ HSM 17 	4-0	1.5	0,45	blau/blue	88121	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ HS 18 	5-0 4-0 4-0	1 1.5 1.5	0,45 0,45 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	88112 88113 88115	36 36 36
▼ HS 22 	3-0	2	0,45	blau/blue	88114	36
<b>3/8-Kreis schneidende = DS, mit PREMIUM-Schliff = DSM, DSM F</b> <i>3/8 circle, reverse cutting = DS, PREMIUM cut = DSM, DSM F</i>						
▼ DSM 7 	7-0	0.5	0,45	blau/blue	881543	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ DSM 11 	6-0 5-0	0.7 1	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	88151 88152	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ DSM 11 F 	7-0 6-0	0.5 0.7	0,45 0,45	blau/blue blau/blue	881528 881549	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▼ DS 13 	6-0 5-0 4-0	0.7 1 1.5	0,45 0,45 0,45	blau/blue blau/blue blau/blue	881430 881431 881432	36 36 36

# RESOLON®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>▽ DSM 13</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0 4-0 6-0 5-0	0.7 1 1.5 0.7 1	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	88153 88154 881523 881553 881554	36 36 36 36 36
<b>▼ DS 16</b> 	6-0 5-0 4-0 3-0 5-0 4-0	0.7 1 1.5 2 1 1.5	0,45 0,45 0,45 0,45 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	881440 881411 88142 881433 881451 881452	36 36 36 36 36 36
<b>▽ DSM 16</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0 4-0 3-0 5-0 4-0 3-0	0.7 1 1.5 2 1 1.5 2	0,45 0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	881529 88155 88156 881548 881530 881551 881552	36 36 36 36 36 36 36
<b>▽ DSM 16 F</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	blau/blue	881550	36
<b>▼ DS 18</b> 	5-0 4-0 3-0 2-0 5-0 4-0 3-0 2-0 4-0	1 1.5 2 3 1 1.5 2 3 1.5	0,45 0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75 0,75 4 x 0,45	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	88143 88144 88146 881454 881450 88145 88147 88148 M 881421 Multipack	36 36 36 36 36 36 36 36 24
<b>▼ DS 18 F</b> 	4-0 4-0	1.5 1.5	0,45 0,75	blau/blue blau/blue	881441 881442	36 36

# RESOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
	USP metric					
<b>▽ DSM 18</b> 	5-0 4-0 3-0 2-0 5-0 4-0 3-0 2-0	1 1.5 2 3 1 1.5 2 3	0,45 0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	88157 88158 881510 881531 881555 88159 881511 881512	36 36 36 36 36 36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▽ DSM 18 F</b> 	4-0 4-0 4-0	1.5 1.5 1.5	0,45 0,75 4 x 0,45	blau/blue blau/blue blau/blue	881541 881542 M 881548	36 36 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					Multipack	
<b>▼ DS 21</b> 	4-0 3-0 4-0 3-0 2-0	1.5 2 1.5 2 3	0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	88149 881411 881410 881412 881413	36 36 36 36 36
<b>▽ DSM 21</b> 	4-0 3-0 4-0 3-0 2-0	1.5 2 1.5 2 3	0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	881513 881515 881514 881516 881517	36 36 36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▼ DS 24</b> 	5-0 4-0 3-0 2-0 4-0 3-0 2-0	1 1.5 2 3 1.5 2 3	0,45 0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	881458 881424 881414 881425 881457 881415 881416	36 36 36 36 36 36 36

# RESOLON®

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

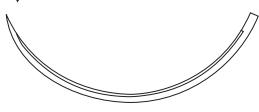
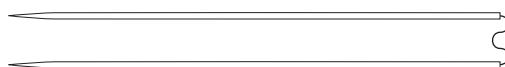
Needle - suture - combination, sterile

nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>▽ DSM 24</b> 	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,45 0,45 0,45	blau/blue blau/blue blau/blue	881544 881518 881524	36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3	0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue	881545 881519 881520	36 36 36
<b>▼ DS 27</b> 	3-0 2-0 0 3-0 2-0 0	2 3 3.5 2 3 3.5	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	881453 881423 881456 881417 881418 881556	36 36 36 36 36 36
<b>▽ DSM 27</b> 	2-0 2-0	3 3	0,45 0,75	blau/blue blau/blue	881525 881526	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>▼ DS 30</b> 	4-0 3-0 2-0 0 4-0 3-0 2-0 0	1.5 2 3 3.5 1.5 2 3 3.5	0,45 0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	881434 881426 881428 881429 881435 881427 881419 881420	36 36 36 36 36 36 36 36
<b>▽ DSM 30</b> 	3-0 2-0 0 3-0 2-0 0	2 3 3.5 2 3 3.5	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75 0,75	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	881532 881534 881536 881533 881535 881537	36 36 36 36 36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

# RESOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>▼ DS 40</b> 	2-0 0 2-0 0 2-0	3 3.5 3 3.5 3	0,45 0,45 0,75 0,75 0,90	blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue	881436 881438 881437 881439 881455	36 36 36 36 36
<b>▽ DSM 40</b> 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	881538 881540	36 36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
<b>Gerade Rundkörper = GRW</b> <i>Straight round bodied = GRW</i>						
<b>● GR 20</b> 	4-0	1.5	0,45	blau/blue	88093	36
<b>Gerade Rundkörper, biegsame Nadel = GRW</b> <i>Straight round bodied, flexible needle = GRW</i>						
<b>● 2 x GRW 65</b> 	2-0 0	3 3.5	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	88091 88092	36 36
Biegsame Nadel / Flexible needle						
<b>Gerade schneidende = GS</b> <i>straight, cutting = GS</i>						
<b>▼ GS 60</b> 	3-0 2-0	2 3	0,75 0,75	blau/blue blau/blue	88171 88172	36 36

# RESOLON®

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

*Sterile pre-cut suture, non-needled*

Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
4-0	1.5	3 x 0,50	blau/blue	X 335 N	24
3-0	2	3 x 0,50	blau/blue	X 435 N	24
2-0	3	3 x 0,50	blau/blue	X 535 N	24
0	3.5	3 x 0,50	blau/blue	X 635 N	24
	3-0	2	10 x 0,50	blau/blue	X 4105 N
					24

## SUPRAMID



SUPRAMID ist ein nicht-resorbierbares Nahtmaterial aus Polyamid.

Ursprünglich ein monofiler Faden, werden die Faserbündel ab der USP 4-0 und dicker von einem Polyamid-Mantel umhüllt. Dadurch erreicht das „Pseudomonofilament“ Handlingseigenschaften wie ein geflochtenes Nahtmaterial mit dem geringeren Gewebetrauma eines Monofilaments. Das Nahtmaterial wird in schwarz und weiß angeboten.

- nicht-resorbierbarer Polyamid-Faden
- sehr geschmeidig
- zugfest
- geringe Gewebereaktion
- gute Knoteneigenschaften



## SUPRAMID



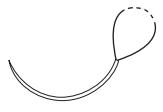
*SUPRAMID is a non-absorbable suture based on polyamide. Basically a monofilament the single suture threads in USP 4-0 and thicker are wrapped with polyamide. Through this the "pseudomonofilament" can be used as a multifilament with the minimized tissue drag comparable to a monofilament.*

- *non-absorbable polyamide-suture*
- *very soft*
- *high tensile strength*
- *less tissue reaction*
- *good knotting properties*

# SUPRAMID

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT</b> <i>1/2 circle, round bodied = HRT</i>						
	4-0 3-0 4-0 3-0	1.5 2 1.5 2	0,50 0,50 0,75 0,75	schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black	6061 6062 6063 6064	36 36 36 36
<b>Gerade Rundkörper = GR</b> <i>straight, round bodied = GR</i>						
	5-0 4-0	1.5 1	0,45 0,45	schwarz/black schwarz/black	6091 6090	36 36
<b>1/2-Kreis schneidende = HS</b> <i>1/2 circle, reverse cutting = HS</i>						
	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	schwarz/black schwarz/black	6119 6118	36 36
	5-0 4-0 3-0 4-0 3-0	1 1.5 2 1.5 2	0,45 0,45 0,45 0,75 0,75	schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black	6111 6112 6114 61111 6117	36 36 36 36 36
	4-0 3-0	1.5 2	0,75 0,75	schwarz/black schwarz/black	61110 6116	36 36
	3-0 2-0	2 3	0,45 0,75	schwarz/black schwarz/black	6113 6115	36 36
<b>3/8-Kreis Rundkörper = DR</b> <i>3/8 circle, round bodied = DR</i>						
	4-0	1.5	0,50	weiß/white	6070	36
Tsuge-Naht / Tsuge Suture						
<b>3/8-Kreis schneidende Rundkörper = DRT</b> <i>3/8 circle, trocar point, round bodied = DRT</i>						
	4-0	1.5	0,50	weiß/white	6080	36
Tsuge-Naht / Tsuge Suture						

# SUPRAMID

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>3/8-Kreis schneidende = DS, DS F mit PREMIUM-Schliff = DSM</b> <i>3/8 circle, reverse cutting = DS, DS F PREMIUM cut = DSM</i>					
 <b>DSM 11</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 5-0	0.7 1	0,45 0,45	schwarz/black schwarz/black	6151 6152
 <b>DS 13</b> 	5-0	1	0,45	schwarz/black	6141
 <b>DSM 13</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,45	schwarz/black schwarz/black	6158 6154
 <b>DSM 16</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0 4-0	1 1.5	0,45 0,75	schwarz/black schwarz/black	6157 6153

# SUPRAMID

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

### Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
▼ DS 18	4-0 3-0 4-0 3-0 3-0	1.5 2 1.5 2 2	0,45 0,45 0,75 0,75 6 x 0,45	schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black	6142 6143 61428 61429 M 6144 Multipack 61430 61431	36 36 36 36 12 36 36
▼ DS 18 F	4-0	1.5	0,45	schwarz/black	61420	36
▽ DSM 18	4-0 3	1.5 2	0,75 0,75	schwarz/black schwarz/black	6155 6156	36 36
▼ DS 24	4-0 3-0 2-0 3-0 3-0	1.5 2 3 2 2	0,45 0,45 0,45 0,75 6 x 0,45	schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black	6146 6147 61422 61425 M 6148 Multipack	36 36 36 36 12
▼ DS 24 F	5-0	1	0,45	schwarz/black	61418	36
▼ DS 30	2-0 0 2-0 0 2-0	3 3.5 3 3.5 3	0,45 0,45 0,75 0,75 6 x 0,45	schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black schwarz/black	6149 61423 61426 61427 M 61411 Multipack	36 36 36 36 12
▼ DS 40	3-0 2-0 0	2 2.5 3.5	0,45 0,45 0,75	schwarz/black schwarz/black weiß/white	61412 61413 61421	36 36 36
<b>1/4-Kreis schneidende Spatula, PREMIUM-Schliff = VSPM, VSPM F</b>						
1/4 circle, spatulated, PREMIUM cut = VSPM, VSPM F						
▽ VSPM 8	4-0	1.5	0,75	weiß/white	6211	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▽ 2x VSPM 8	4-0 4-0	1.5 1.5	0,25 0,45	weiß/white weiß/white	6213 6214	24 24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
▽ 2 x VSPM 8 F	5-0	1	0,45	weiß/white	6212	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

# SUPRAMID

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

*Sterile pre-cut suture, non-needled*

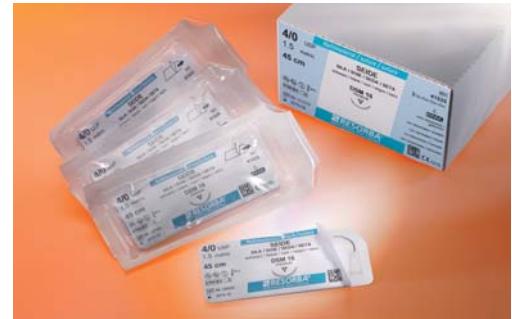
Stärke Nr. gauge no. USP		Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
4-0	1.5	3 x 0,50	schwarz/black	SAM 335	24
3-0	2	3 x 0,50	schwarz/black	SAM 435	24
2-0	3	3 x 0,50	schwarz/black	SAM 535	24
0	3,5	3 x 0,50	schwarz/black	SAM 635	24
1	4	3 x 0,50	schwarz/black	SAM 735	24
4-0	1.5	3 x 0,50	weiß/white	M 335	24
3-0	2	3 x 0,50	weiß/white	M 435	24
2-0	3	3 x 0,50	weiß/white	M 535	24
0	3,5	3 x 0,50	weiß/white	M 635	24
1	4	3 x 0,50	weiß/white	M 735	24
4-0	1.5	5 x 0,50	schwarz/black	SAM 355	24
3-0	2	5 x 0,50	schwarz/black	SAM 455	24
2-0	3	5 x 0,50	schwarz/black	SAM 555	24
0	3,5	5 x 0,50	schwarz/black	SAM 655	24
3-0	2	5 x 0,50	weiß/white	M 455	24
2-0	3	5 x 0,50	weiß/white	M 555	24
0	3,5	5 x 0,50	weiß/white	M 655	24
3-0	2	10 x 0,50	schwarz/black	SAM 4105	24
3-0	2	10 x 0,50	weiß/white	M 4105	24
2-0	3	10 x 0,50	weiß/white	M 5105	24

## SEIDE



SEIDE ist ein natürliches, nicht-resorbierbares Nahtmaterial, welches aus dem Kokon der Seidenspinnerraupe gewonnen wird. Die nachfolgende Veredlung sorgt für gute Handlingseigenschaften und bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten. SEIDE wird in schwarz und weiß angeboten sowie als gezwirnte Variante in blau.

- nicht-resorbierbarer Seidenfaden
- hohe Geschmeidigkeit
- hervorragendes Knüpfverhalten
- maximale Zugfestigkeit



## SILK



*SEIDE is a natural non-absorbable suture that is made from the continuous fibres from silkworm cocoons. After purifying the raw material the product offers good handling properties and multiple indications to use. SEIDE is available in black or white and also blue in a twisted version.*

- *non-absorbable suture*
- *permanent pliability*
- *perfect knot security*
- *maximum tensile strength*

# SEIDE

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis Rundkörper = HR, HRS</b> <i>1/2 circle, round bodied = HR, HRS</i>					
● <b>HR 10</b> 	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4021	36
● <b>HR 12</b> 	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4023	36
	4-0	1.5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4024	36
● <b>HR 12 A</b>  Abziehnadel/ control release needle	4-0	1.5	8 x 0,45 schwarz, geflochten black, braided	A 40248 Multipack	12
	3-0	2	8 x 0,45 schwarz, geflochten black, braided	A 40264 Multipack	12
● <b>HR 17</b> 	5-0	1	0,75 schwarz, geflochten black, braided	4026	36
	4-0	1.5	0,75 schwarz, geflochten black, braided	4027	36
	3-0	2	0,45 schwarz, geflochten black, braided	40267	36
	3-0	2	0,75 schwarz, geflochten black, braided	4028	36
	2-0	3	0,75 schwarz, geflochten black, braided	4029	36
● <b>HR 17 A</b>  Abziehnadel/ control release needle	4-0	1.5	8 x 0,45 schwarz, geflochten black, braided	A 40249 Multipack	12
	3-0	2	8 x 0,45 schwarz, geflochten black, braided	A 40250 Multipack	12
	2-0	3	8 x 0,45 schwarz, geflochten black, braided	A 40265 Multipack	12
● <b>2 x HR 17</b> 	4-0	1.5	0,75 schwarz, geflochten black, braided	40215	36
	2-0	3	0,75 schwarz, geflochten black, braided	40216	36
● <b>HR 22</b> 	4-0	1.5	0,75 schwarz, geflochten black, braided	40219	36
	3-0	2	0,75 schwarz, geflochten black, braided	40220	36
	2-0	3	0,75 schwarz, geflochten black, braided	40221	36
● <b>HR 22 A</b>  Abziehnadel/ control release needle	3-0	2	8 x 0,45 schwarz, geflochten black, braided	A 40252 Multipack	12
	2-0	3	8 x 0,45 schwarz, geflochten black, braided	A 40253 Multipack	12

# SEIDE

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
● HR 27						
	4-0	1.5	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40225	36
	3-0	2	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40226	36
	2-0	3	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40227	36
	0	3.5	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40228	36
	1	4	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40229	36
● HR 27 A						
	2-0	3	8 x 0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	A40259 Multipack	12
Abziehnaadel/ control release needle						
● HR 30						
	2-0	3	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40238	36
	0	3.5	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40239	36
● HR 35						
	2-0	3	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40242	36
	0	3.5	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40243	36
	1	4	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40244	36
	2	5	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40245	36
● HRS 35						
	0	3.5	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4031	36
● HR 40						
	1	4	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40247	36

# SEIDE

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT</b> <i>1/2 circle, round bodied, trocar point = HRT</i>					
▼ HRT 18	4-0	1.5	0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40616
	3-0	2	0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40615
	2-0	3	0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40617
	3-0	2	6 x 0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	M 40618 Multipack
	4-0	1.5	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4062
	3-0	2	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4063
	2-0	3	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4064
▼ HRT 25	3-0	2	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40610
	2-0	3	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40611
<b>Asymptotische schneidende Rundkörper = ART</b> <i>Asymptotic, round bodied, trocar point = ART</i>					
▼ ART 13	4-0	1.5	0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4281
▼ ART 25	4-0	1.5	0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4282
	3-0	2	0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4283
<b>3/8-Kreis Rundkörper = DR, DR F</b> <i>3/8 circle, round bodied = DR, DR F</i>					
● DR 10 F	7-0	0,5	0,30	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4071
	6-0	0,7	0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4072
● DR 12	5-0	1	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4078
	4-0	1.5	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4079
● 2 x DR 12	5-0	1	0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	40712

# SEIDE

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Starke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
● DR 12 F 	6-0	0,7	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4077	36
● DR 18 	3-0	2	0,30 schwarz, geflochten black, braided	40725	36
<b>3/8-Kreis Rundkörper stumpf</b> 3/8 circle, round bodied, blunt point					
○ DRN 17 	3-0	2	0,30 schwarz, geflochten black, braided	4273	36
<b>3/8-Kreis schneidende Rundkörper = DRT</b> 3/8 circle, round bodied, trocar point = DRT	3-0	2	2 x 0,75 schwarz, geflochten black, braided	M 4272 Multipack	24
▼ DRT 18 	3-0	2	0,75 schwarz, geflochten black, braided	4083	36
<b>Gerade Rundkörper = GR</b> Straight round bodied = GR					
● GR 20 	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	40918	36
	4-0	1,5	0,75 schwarz, geflochten black, braided	4091	36
● GR 45 	3-0	2	0,75 schwarz, geflochten black, braided	4095	36
<b>1/2-Kreis schneidende = HS</b> mit PREMIUM-Schliff = HSM, HSM S 1/2 circle, reverse cutting = HS PREMIUM cut = HSM, HSM S					
▽ 2 x HSM 9 S 	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4125	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
▽ 2 x HSM 10 	6-0	0,7	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4130	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
▼ HS 12 	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4111	36

# SEIDE

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
▽ HSM 13	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	41210	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	41211	36
▼ HS 18	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4118	36
	4-0	1.5	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4112	36
	3-0	2	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4113	36
	4-0	1.5	0,75 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4119	36
	3-0	2	0,75 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	41111	36
▼ HS 22	3-0	2	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4116	36
	2-0	3	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4117	36
▼ HS 35	2-0	3	0,75 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	41110	36
<b>3/8-Kreis schneidende = DS mit PREMIUM-Schliff = DSM, DSM F</b> 3/8 circle, reverse cutting = DS PREMIUM cut= DSM, DSM F					
▽ DSM 6	8-0	0.4	0,30 blau, gedreht <i>blue, twisted</i>	4154	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
▽ DSM 7 F	7-0	0.5	0,30 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4157	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,30 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4158	24
▽ 2 x DSM 7 F	7-0	0.5	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4159	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	41510	24
▽ DSM 11	6-0	0.7	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	41517	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
▽ DSM 11 F	6-0	0.7	0,45 schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	41538	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					

# SEIDE

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
▽ 2 x DSM 11 F  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0,7	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41519	36
▽ DS 13 	6-0	0,7	0,35 schwarz, geflochten black, braided	4141	36
	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4142	36
	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4143	36
▽ 2 x DS 13 	5-0	1	0,35 schwarz, geflochten black, braided	4145	36
	4-0	1,5	0,35 schwarz, geflochten black, braided	4146	36
	6-0	0,7	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4144	36
▽ DSM 13 	6-0	0,7	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41542	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41520	36
	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41521	36
▽ DS 16 	6-0	0,7	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4147	36
	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4148	36
	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4149	36
▽ DSM 16 	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41524	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41525	36
▽ DS 18 	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41411	36
	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41412	36
	3-0	2	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41413	36
	4-0	1,5	0,75 schwarz, geflochten black, braided	41414	36
	3-0	2	0,75 schwarz, geflochten black, braided	41438	36

# SEIDE

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle		Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
 <b>▽ DSM 18</b>	PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41527	36
		3-0	2	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41528	36
		2-0	3	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41529	36
 <b>▽ DSM 18 F</b>	PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41540	36
 <b>▼ DS 21</b>		4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41431	36
		3-0	2	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41432	36
		2-0	3	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41433	36
 <b>▽ DSM 21</b>	PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41534	36
		3-0	2	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41535	36
		2-0	3	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41536	36
 <b>▼ DS 24</b>		4-0	1,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41416	36
		3-0	2	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41417	36
		2-0	3	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41418	36
		3-0	2	0,75 schwarz, geflochten black, braided	41419	36
		2-0	3	0,75 schwarz, geflochten black, braided	41436	36
 <b>▽ DSM 24</b>	PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	2-0	3	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41533	36
		3-0	2	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41532	36
		2-0	3	0,75 schwarz, geflochten black, braided	41531	36
 <b>▼ DS 27</b>		2-0	3	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41422	36
 <b>▼ DS 30</b>		3-0	2	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41423	36
		2-0	3	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41424	36
		0	3,5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	41425	36
		2-0	3	0,75 schwarz, geflochten black, braided	41426	36
		0	3,5	0,75 schwarz, geflochten black, braided	41428	36
		1	4	0,75 schwarz, geflochten black, braided	41439	36

**SEIDE**  
**Sterile Nadel-Faden-Kombination**  
*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>▼ DS 40</b> 	0 1	3.5 4	0,75 0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i> schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	41430 41437	36 36
<b>Gerade schneidende = GS</b> <i>Straight, cutting = GS</i>						
<b>▼ GS 60</b> 	2-0	3	0,75	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4170	36
<b>1/2-Kreis gebogene schneidende = KS</b> <i>1/2 circle, curved reverse cutting = KS</i>						
<b>▼ KS 20</b> 	3-0	2	0,45	schwarz, geflochten <i>black, braided</i>	4181	36
<b>1/2-Kreis schneidende Spatula, PREMIUM-Schliff = HSPM, HSPM F</b> <i>1/2 circle, spatulated, PREMIUM cut = HSPM, HSPM F</i>						
<b>▼ 2 x HSPM 6 F</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,30	blau, gedreht <i>blue, twisted</i>	4195	24
<b>▼ 2 x HSPM 8</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	weiß, geflochten <i>white, braided</i>	4191	24
<b>3/8-Kreis schneidende Spatula, PREMIUM-Schliff = DSPM</b> <i>3/8 circle, spatulated, PREMIUM cut = DSPM</i>						
<b>▼ DSPM 5</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,30	blau, gedreht <i>blue, twisted</i>	4202	24
<b>▼ 2 x DSPM 5</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,30	blau, gedreht <i>blue, twisted</i>	4206	24
<b>▼ 2 x DSPM 6</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0 9-0	0.4 0.3	0,30 0,45	blau, gedreht <i>blue, twisted</i> blau, gedreht <i>blue, twisted</i>	42011 42017	24 24

# SEIDE

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
 <b>2 x DSPM 7</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,45 schwarz, geflochten black, braided	42015	24
	8-0	0.4	0,45 blau, gedreht black, braided	42024	24
	7-0	0.5	0,45 schwarz, geflochten black, braided	42021	24
 <b>2 x DSPM 8</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4208	24
 <b>2 x VSPM 8 F</b>  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4217	24
	5-0	1	0,45 schwarz, geflochten black, braided	4218	24

# SEIDE

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

*Sterile pre-cut suture, non-needled*

Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
4-0	1.5	5 x 0,35	schwarz/black	G 353
3-0	2	5 x 0,35	schwarz/black	G 453
2-0	3	5 x 0,35	schwarz/black	G 553
4-0	1.5	3 x 0,50	schwarz/black	G 335
3-0	2	3 x 0,50	schwarz/black	G 435
2-0	3	3 x 0,50	schwarz/black	G 535
0	3.5	3 x 0,50	schwarz/black	G 635
1	4	3 x 0,50	schwarz/black	G 735
2	5	3 x 0,50	schwarz/black	G 835
0	3.5	3 x 0,50	weiß/white	WG 635
1	4	3 x 0,50	weiß/white	WG 735
4-0	1.5	5 x 0,50	schwarz/black	G 355
3-0	2	5 x 0,50	schwarz/black	G 455
2-0	3	5 x 0,50	schwarz/black	G 555
0	3.5	5 x 0,50	schwarz/black	G 655
1	4	5 x 0,50	schwarz/black	G 755
2	5	5 x 0,50	schwarz/black	G 855
3	6	5 x 0,50	schwarz/black	G 955
2-0	3	5 x 0,50	weiß/white	WG 555
0	3.5	5 x 0,50	weiß/white	WG 655
3-0	2	6 x 0,50	schwarz/black	SG 455
2-0	3	6 x 0,50	schwarz/black	SG 555
0	3.5	6 x 0,50	schwarz/black	SG 655
1	4	6 x 0,50	schwarz/black	SG 755
2	5	6 x 0,50	schwarz/black	SG 855
2	5	6 x 0,50	weiß/white	WSG 855
5-0	1	10 x 0,50	schwarz/black	G 2105
4-0	1.5	10 x 0,50	schwarz/black	G 3105
3-0	2	10 x 0,50	schwarz/black	G 4105
2-0	3	10 x 0,50	schwarz/black	G 5105
0	3.5	10 x 0,50	schwarz/black	G 6105
1	4	10 x 0,50	schwarz/black	G 7105
2-0	3	2 x 0,75	schwarz/black	G 520
0	3.5	2 x 0,75	schwarz/black	G 620
1	4	2 x 0,75	schwarz/black	G 720
2	5	2 x 0,75	schwarz/black	G 820
3	6	2 x 0,75	schwarz/black	G 920
5	7	2 x 0,75	schwarz/black	G 1020
1	4	2 x 0,75	weiß/white	WG 720
2	5	2 x 0,75	weiß/white	WG 820
3	6	2 x 0,75	weiß/white	WG 920
3-0	2	5 x 0,75	schwarz/black	G 450
2-0	3	5 x 0,75	schwarz/black	G 550
0	3.5	5 x 0,75	schwarz/black	G 650
1	4	5 x 0,75	schwarz/black	G 750
2	5	5 x 0,75	schwarz/black	G 850
3-0	2	1 x 1,40	schwarz/black	SG 411
2-0	3	1 x 1,40	schwarz/black	SG 511
5	7	1 x 1,40	schwarz/black	SG 1011

## STAHLDRAHT



STAHLDRAHT ist ein natürliches, nicht-resorbierbares Nahtmaterial, welches aus nicht-rostendem Edelstahl hergestellt wird. Die garantiert permanente Reißfestigkeit und absolut inerte Eigenschaften sorgen für ständige Wundunterstützung z.B. in Herz- oder Thoraxchirurgie.

- nicht-resorbierbarer Stahldraht
- monofil oder polyfil
- hohe Zugfestigkeit
- sehr gewebefreundlich
- keine Dehnung



## STAINLESS STEEL



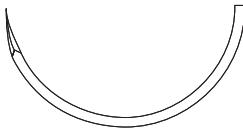
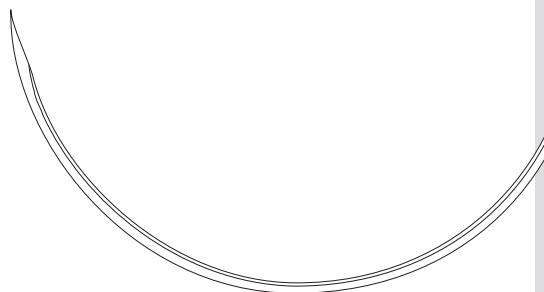
*STAINLESS STEEL is a natural non-absorbable suture made from surgical steel. The guaranteed permanent tensile strength and inert properties made the wound support absolutely secure e.g. in Cardiac or Thoracic surgery.*

- *non-absorbable steel wire*
- *available as monofilament or multifilament*
- *high tensile strength*
- *completely non-irritating*
- *non-stretch*

# STAHLDRAHT

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Art/sort	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRTX</b> <i>1/2 circle, trocar point, round bodied = HRTX</i>					
<b>▼ HRTX 50</b> 	5	7	1 x 0,45 monofil monofilament	L 99061 Multi-L-Pack	12
Sternum-Naht / Sternum-Suture	6	8	1 x 0,45 monofil monofilament	L 99071 Multi-L-Pack	12
	7	9	1 x 0,45 monofil monofilament	L 99069 Multi-L-Pack	12
	5	7	4 x 0,45 monofil monofilament	L 99063 Multi-L-Pack	12
	6	8	4 x 0,45 monofil monofilament	L 99064 Multi-L-Pack	12
	7	9	4 x 0,45 monofil monofilament	L 99065 Multi-L-Pack	12
	5	7	6 x 0,45 monofil monofilament	L 99066 Multi-L-Pack	12
	6	8	6 x 0,45 monofil monofilament	L 99067 Multi-L-Pack	12
	7	9	6 x 0,45 monofil monofilament	L 99070 Multi-L-Pack	12
	6	8	8 x 0,45 monofil monofilament	L 99068 Multi-L-Pack	12
<b>1/2-Kreis schneidende = HS</b> <i>1/2 circle, reverse-cutting = HS</i>					
<b>▼ HS 35</b> 	2-0	3	0,60 monofil monofilament	99112	36
<b>▼ HS 120</b> 	3	6	0,60 monofil monofilament	99115	6
Patella-Naht/ Patella-Suture Set					
<b>3/8-Kreis schneidende = DS mit PREMIUM-Schliff = DSM</b> <i>3/8 circle, reverse cutting = DS PREMIUM cut = DSM</i>					
<b>▼ DSM 13</b> 	5-0	1	0,45 monofil monofilament	99157	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45 monofil monofilament	99158	36
<b>▼ DS 18</b> 	5-0	1	0,45 monofil monofilament	99144	36
	4-0	1.5	0,45 monofil monofilament	99145	36

# STAHLDRAHT

## Sterile Nadel-Faden-Kombination

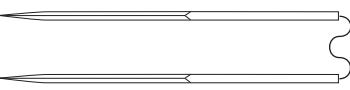
Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Art/sort	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>Einfache Unterstützungsnaht</b> <i>Tension suture</i>						
<b>▼ DS 90</b>	2	5	0,45	polyfil multifilament	991411U	3
	2	5	0,45	polyfil multifilament	S 991411	3
Zubehör: je 2 Moosgummiplatten ø 35 mm, Polyesterscheiben ø 30 mm und 4 Bleiplomben (2 fest, 2 lose) <i>Incl. accessories</i>	3	6	0,45	Polyethylenbeschichtet <i>Coated with Polyethylene</i>	S 991412	3
<b>Doppelte Unterstützungsnaht</b> <i>Double-armed Tension suture</i>						
<b>▼ 2 x DS 90</b>	2	5	0,75	polyfil multifilament	991413 U	6
	3	6	0,75	polyfil multifilament	991414 U	6
Zubehör: je 2 Nylonplatten 80 x 23 mm und Moosgummiplatten 82 x 25 mm <i>Incl. accessories</i>	2	5	0,90	polyfil multifilament	S 991413	6
	3	6	0,90	Polyethylenbeschichtet <i>Coated with Polyethylene</i>	S 991414	6
<b>Sehnen-Nähte</b> <i>Tendon Suture</i>						
<b>● GR 51</b>	3-0	2	0,35	polyfil multifilament	LE 99092	12
<b>▼ HS 22</b>	2-0	3	0,35	polyfil multifilament	LE 99093	12
Zubehör: je 2 Silikon-Gummi-, Polyesterscheiben (1 Loch) und Aluplomben <i>Incl. 4 buttons</i>						

# STAHDRAHT

Sterile Nadel-Faden-Kombination

Needle - suture - combination, sterile

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Art/sort	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
<b>Doppelte Sehnen-Naht nach LENGEMANN mit Widerhaken</b> <i>LENGEMANN's Tendon Suture with barb</i>  <b>▼ GS 45</b>  <b>▼ HS 18</b>  Zubehör: je 2 Silikon-Gummi-, Polyesterscheiben (1 Loch und 2 Loch) und Aluplomben <i>Incl. 4 buttons</i>		3-0	2	0,40	polyfil multifilament	LE 99175	12
<b>Doppelte Sehnen-Naht nach LENGEMANN mit Widerhaken</b> <i>LENGEMANN's Tendon Suture with barb</i>  <b>▼ GRT 40</b>  <b>▼ HRT 18</b>  Zubehör: je 2 Silikon-Gummi-, Polyesterscheiben (1 Loch und 2 Loch) und Aluplomben <i>Incl. 4 buttons</i>		3-0	2	0,40	polyfil multifilament	LE 99103	12
<b>Sehnenauszieh-Naht nach BUNNEL</b> <i>BUNNEL's Tendon Suture</i>  <b>● 2 x GR 51</b>   <b>▼ DS 27</b>  Zubehör: je 2 Silikon-Gummi-, Polyesterscheiben (1 Loch und 2 Loch) und Aluplomben <i>Incl. 4 buttons</i>	2-0	3	0,35	polyfil multifilament	BU 99094	12	
<b>Sehnenauszieh-Naht nach BUNNEL</b> <i>BUNNEL's Tendon Suture</i>  <b>▼ 2 x GS 45</b>   <b>▼ DS 27</b>  Zubehör: je 2 Silikon-Gummi-, Polyesterscheiben (1 Loch und 2 Loch) und Aluplomben <i>Incl. 4 buttons</i>	4-0	1.5	0,35	polyfil multifilament	BU 99176	12	
	3-0	2	0,35	polyfil multifilament	BU 99177	12	
			0,20	Schlinge loop			

# STAHLDRAHT

**Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen**

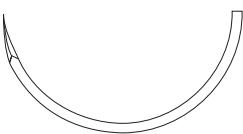
*Sterile pre-cut suture, non-needled*

Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Art/sort	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
2-0	3	<b>5 x 0,15</b> monofil <i>monofilament</i>	V 551	24
	3.5	<b>5 x 0,15</b> monofil <i>monofilament</i>	V 651	24
0	3.5	<b>3 x 0,50</b> monofil <i>monofilament</i>	V 635	24
	4	<b>3 x 0,50</b> monofil <i>monofilament</i>	V 735	24

# TITANDRAHT

**Sterile Nadel-Faden-Kombination**

*Needle - suture - combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m	Art/sort	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRTX 1/2 circle, trocar point, round bodied = HRTX</b>					
<b>▼ HRTX 50</b>	5	7	1 x 0,45 monofil <i>monofilament</i>	LT5145 Multi-L-Pack	12
	5	7	4 x 0,45 monofil <i>monofilament</i>	LT5445 Multi-L-Pack	12
<i>Sternum-Naht / Sternum-Suture</i>	6	8	4 x 0,45 monofil <i>monofilament</i>	LT6445 Multi-L-Pack	12

## SPEZIALKOMBINATIONEN

## *SPECIALIST PRODUCTS*

# Spezial-Kombinationen

## Cervix-Naht nach Shirodkar Cervix Suture (Shirodkar Type)

Beschreibung / description	Nadel /needle	Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
	USP	metric				
Polyester weiß, geflochten, rund / <i>Polyester white, braided round</i>	2 x HRN 35	7	9	0,40	C 8055	12
Polyester weiß, geflochten, rund / <i>Polyester white, braided round</i>	2 x HRN 50	7	9	0,40	C 8051	12
Polyester weiß, geflochten, rund / <i>Polyester white, braided round</i>	2 x HRN 65	7	9	0,40	C 8053	12
Polyester weiß, gewoben, 5 mm breit / <i>Polyester white, woven, 5 mm wide</i>	2 x HRN 35	-	-	0,40	C 8056	12
Polyester weiß, gewoben, 5 mm breit / <i>Polyester white, woven, 5 mm wide</i>	2 x HRN 50	-	-	0,40	C 8052	12
Polyester weiß, gewoben, 5 mm breit / <i>Polyester white, woven, 5 mm wide</i>	2 x HRN 65	-	-	0,40	C 8054	12

## Cervix-Naht nach McDonald Cervix Suture (McDonald Type)

Supolene grün, geflochten / green, braided	HRTX 45	6	8	0,75	C 90627	12
Supolene grün, geflochten / green, braided	HRTX 50	6	8	0,75	C 90628	12

## Sehnenausziehnaht Tendon Extension Suture

nach Lengemann, Draht polyfil, mit Widerhaken, je 2 Silikon-Gummi-, Polyester scheiben (1 Loch) und Aluplomben <i>Lengemann type, Steel wire multifilament, with barb, two silicone rubber and two polyester discs (one hole) and aluminium seals</i>	GR 51/HS 22 GR 51/HS 22	3-0 2-0	2 3	0,35 0,35	LE 99092 LE 99093	12 12
nach Lengemann, dopp. Draht polyfil, mit Widerhaken, je 2 Silikon-Gummi-, Polyester scheiben (1 Loch und 2 Loch) und Aluplomben <i>Lengemann type, double Steel wire multifilament, with barb, two silicone rubber and two polyester discs (one hole and two holes) and aluminium seals</i>	GRT 40/HRT 18	3-0	2	0,40	LE 99103	12
nach Lengemann, dopp. Draht polyfil, mit Widerhaken, je 2 Silikon-Gummi-, Polyester scheiben (1 Loch und 2 Loch) und Aluplomben <i>Lengemann type, double Steel wire multifilament, with barb, two silicone rubber and two polyester discs (one hole and two holes) and aluminium seals</i>	GS 45/HS 18	3-0	2	0,40	LE 99175	12

# Spezial-Kombinationen

## Sehnenausziehnaht *Tendon Extension Suture*

Beschreibung / description	Nadel /needle USP	Stärke Nr. gauge no. metric	Länge/length m	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
<b>nach Bunnel</b> , Faden 0,35 m, 2 Nadeln, eine Schlinge mit 0,20 m Faden, 2 Silikon-Gummi-, Polyestererscheiben (1 Loch und 2 Loch) und Aluplomben					
<b>Bunnel type</b> , 0,35 m thread, two needles, one loop with 0,20 m thread, two silicone rubber and two polyester discs (one hole and two holes) and aluminium seals					
Mopylen blau / blue	2 x GR 45 1 x DS 27	3-0	2	-	BU 7093
Draht / steel polyfil	2 x GS 45 1 x DS 27	4-0	1.5	-	BU 99176
Draht / steel polyfil	2 x GS 45 1 x DS 27	3-0	2	-	BU 99177
Draht / steel polyfil	2 x GR 51 1 x DS 27	2-0	3	-	BU 99094

## Unterstützungsnaht *Supporting Suture*

Draht polyfil, je zwei Entlastungsplatten und Polyestererscheiben Ø 30 mm, sowie 4 Bleiplomben (2 fest, 2 lose) <i>Steel wire multifilament, two relieve plates and two 30 mm diameter polyester discs plus four lead seals (2 attached, 2 unattached)</i>	DS 90 DS 90* DS 90*	2 2 3	5 5 6	0,45 0,45 0,45	991411 U S 991411 S 991412	3 3 3
je 2 Entlastungsplatten <i>2 relieve plates each</i>						
Supolene grün, geflochten / green, braided	2 x DS 90	5	7	0,75	91415 U	6
Supolene grün, geflochten / green, braided	2 x DS 90	6	8	0,75	91416 U	6
Draht polyfil / Steel polyfil	2 x DS 90	2	5	0,75	991413 U	6
Draht polyfil / Steel polyfil	2 x DS 90	3	6	0,75	991414 U	6
Draht polyfil / Steel polyfil	2 x DS 90*	2	5	0,75	S 991413	6
Draht polyfil / Steel polyfil	2 x DS 90*	3	6	0,75	S 991414	6

## Patella-Naht *Patella Suture*

Draht monofil / Steel monofil	HS 120	3	6	0,60	99115	6
-------------------------------	--------	---	---	------	-------	---

# Spezial-Kombinationen

## Intrakutan-Naht mit ResoCLIP Intracutaneous Suture with ResoCLIP

Beschreibung / description	Nadel /needle	Stärke Nr. gauge no.	Länge/length m	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
		USP	metric		
ResoCLIP grün (fest am Faden), ResoCLIP orange (lose) mit Clip-Verschluß und 2 Schaumstoffscheiben (Ø 18 mm, lose) <i>ResoCLIP green (attached to thread), ResoCLIP orange (unattached) with clip closure and two sponge discs (18 mm diameter)</i>					
Resopren blau / blue	DS 18	4-0	1.5	0,60	771404
Resopren blau / blue	DS 18	3-0	2	0,60	771405
Resopren blau / blue	DSM 18	4-0	1.5	0,60	77156
Resopren blau / blue	DSM 18	3-0	2	0,60	77157
Resopren blau / blue	DS 24	3-0	2	0,60	771409
Resopren blau / blue	DS 24	2-0	3	0,60	771410
Resopren blau / blue	DS 24	0	3.5	0,60	771429
Resopren blau / blue	DSM 24	3-0	2	0,60	771511
Resopren blau / blue	DSM 24	2-0	3	0,60	771512
Mopylen blau / blue	DSM 16	4-0	1.5	0,60	71532
Mopylen blau / blue	DS 18	4-0	1.5	0,60	71439
Mopylen blau / blue	DS 18	3-0	2	0,60	71440
Mopylen blau / blue	DSM 18	4-0	1.5	0,60	71533
Mopylen blau / blue	DSM 18	3-0	2	0,60	71534
Mopylen blau / blue	DS 24	3-0	2	0,60	71442
Mopylen blau / blue	DS 24	2-0	3	0,60	71443
Mopylen blau / blue	DSM 24	3-0	2	0,60	71535
Mopylen blau / blue	DSM 24	3	2-0	0,60	71554

## Intrakutan-Zubehör Intracutaneous accessories

Steril im Beutel, je 1 ResoCLIP grün und orange, 2 Schaumstoffscheiben Ø 18 mm <i>Sterile in pouch, one ResoCLIP green and one orange, two 18 mm diameter sponge discs</i>	-	-	-	-	ZJ 1	24
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	------	----

## Trochanter-Naht Trochanter Suture

Polyester weiß geflochten, unbehandelt 0,9 mm / <i>Polyester white, braided, untreated 0,9 mm</i>	-	-	-	1,50	100	24
Polyester weiß geflochten, unbehandelt 1,0 mm / <i>Polyester white, braided, untreated 1,0 mm</i>	-	-	-	1,50	101	24

# Spezial-Kombinationen

## Halteband, auch Nabel-, Zügelband Tapes, umbilical threads

Beschreibung / description	Länge/length m	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
Nabel-, Zügelband, Baumwolle, weiß, geflochten, flach, 5 mm breit / <i>Umbilical thread, cotton, white, braided, 5 mm</i>	0,75	104	24
Halteband, Polyester grün, gewoven, flach 6 mm breit / <i>Polyester tape green, woven, 6 mm</i>	0,90	107	24

## Reso LOOPS

Beschreibung / description	Länge/length m	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
Anschlingschlauch (Retraktion) aus Silikon Kautschuk, steril im Folienbeutel <i>Silicone rubber encircling (retraction) loop, sterile in foil pouch</i>			
Ø 1,5 mm x 1,0 mm weiß / white	2 x 0,45	R 15 W	24
Ø 1,5 mm x 1,0 mm rot / red	2 x 0,45	R 15 R	24
Ø 1,5 mm x 1,0 mm blau / blue	2 x 0,45	R 15 B	24
Ø 1,5 mm x 1,0 mm gelb / yellow	2 x 0,45	R 15 G	24
Ø 2,5 mm x 1,0 mm weiß / white	2 x 0,45	R 25 W	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm rot / red	2 x 0,45	R 25 R	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm blau / blue	2 x 0,45	R 25 B	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm gelb / yellow	2 x 0,45	R 25 G	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm rot / red	2 x 0,75	R 257 R	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm blau / blue	2 x 0,75	R 257 B	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm gelb / yellow	2 x 0,75	R 257 G	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm weiß / white	2 x 0,45	R 50 W	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm rot / red	2 x 0,45	R 50 R	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm blau / blue	2 x 0,45	R 50 B	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm gelb / yellow	2 x 0,45	R 50 G	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm weiß / white	1 x 0,75	R 507 W	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm rot / red	1 x 0,75	R 507 R	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm blau / blue	1 x 0,75	R 507 B	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm gelb / yellow	1 x 0,75	R 507 G	12
ResoLOOPs dürfen nicht implantiert oder resterilisiert werden <i>ResoLOOPs must not be implanted or resterilized</i>			

## Zubehör / Accessories

Beschreibung / description	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces
Kombi-Boxen, Kunststoff, zusammensteckbar, für RESORBA AN/EP-Schiebeschachteln <i>Plastic combination boxes, clip together, for RESORBA AN/EP sliding boxes</i>	KB 1	1

# Spezial-Kombinationen

Spezialsortiment Handchirurgie  
Special combinations for Hand Surgery

Nadel / needle		Stärke Nr. gauge no. USP	Länge/length m metric	Farbe/colour	Best.-Nr. code no.	Pckg.-Inhalt box content in Stück/pieces	
	<b>3/8-Kreis schneidende = DS mit PREMIUM-Schliff = DSM</b> <i>3/8 circle, reverse cutting = DS PREMIUM cut = DSM</i>						
▽ DSM 11	CAPROLON MOPYLEN	6-0 6-0	0,7 0,7	0,45 0,45	violett/violet blau/blue	PM 2151 7152	24 36
▽ DSM 13	CAPROLON CAPROLON MOPYLEN MOPYLEN SUPOLENE SUPOLENE	5-0 4-0 6-0 5-0 5-0 4-0	1 1,5 0,7 1 1 1,5	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	violett/violet violett/violet blau/blue blau/blue grün/green grün/green	PM 2154 PM 2155 7155 7156 9152 9153	24 24 36 36 36 36
▽ DSM 16	MOPYLEN	4-0	1,5	0,45	blau/blue	71511	36
▽ DSM 18	CAPROLON MOPYLEN MOPYLEN	4-0 4-0 3-0	1,5 1,5 2	0,45 0,45 0,45	violett/violet blau/blue blau/blue	PM 21510 71513 71514	24 36 36
▼ DS 18	CAPROLON MOPYLEN MOPYLEN	4-0 4-0 3-0	1,5 1,5 2	0,30 0,30 0,30	violett/violet blau/blue blau/blue	PM 2149 71447 71448	24 36 36
● DR 18	CAPROLON CAPROLON MOPYLEN MOPYLEN RESOPREN RESOPREN SUPRAMID	4-0 3-0 4-0 3-0 4-0 3-0 4-0	1,5 2 1,5 2 1,5 2 1,5	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,50	violett/violet violett/violet blau/blue blau/blue blau/blue blau/blue weiß/white	PM 2079 PM 2078 70734 70733 770725 770724 6070	24 24 36 36 36 36 36
▽ DRTM 12	CAPROLON CAPROLON MOPYLEN	6-0 5-0 5-0	0,7 1 1	0,70 0,70 0,90	violett/violet violett/violet blau/blue	PM 2255 PM 2256 7258	24 24 36
▽ DRT 18	CAPROLON MOPYLEN SUPRAMID	4-0 4-0 4-0	1,5 1,5 1,5	0,45 0,75 0,50	violett/violet blau/blue weiß/white	PM 2081 7089 6080	24 36 36
● GR 20	CAPROLON	4-0	1,5	0,35	violett/violet	PM 2091	24
● GR 51 / HS 22	STAHLDRÄHT polyfil	2-0	3	0,35		LE99093	12

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN

CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN im praktischen Schiebeblister:

Durch die Einzelanordnung ist keine gegenseitige Beschädigung der Nadelspitzen mehr möglich

- Schnelle und praktische Einzelentnahme aus dem unsterilen Blister
- Sichere und saubere Lagerung durch einfachen Wiederverschluß

Gehärteter Edelstahl

- hohe Biegefestigkeit

- garantiert rostfrei

Optimierte Federöhrdesign

- sicherer Fadenhalt

- vermindert das Risiko einer Verletzung der Fadenoberfläche

- schnelles und leichtes Einfädeln durch optimale Elastizität des Federöhrs

Präzisionsschliff

- Reduzierung des Wundtraumas durch scharfen Kantenschliff

- hohe Penetrationsfähigkeit

# SPRING-EYED NEEDLES

*SPRING-EYED surgical NEEDLES in the practical sliding blister pack*

*Mutual damage to the needle points no longer possible due to the individual packing*

- *Fast and practical removal of individual needles*
- *Safe and clean storage in simple reclosable packs*

*Tempered stainless steel*

- *high bending resistance*

- *guaranteed rustproof*

*Optimised spring eye design*

- *secure hold for the suture*

- *reduces the risk of damage to the suture's surface*

- *fast and easy suture insertion due to the optimal elasticity of the spring eye*

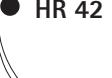
*Precision honing*

- *sharply honed cutting edge reduces tissue trauma,*

- *excellent penetration ability*

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – UNSTERIL

## *SPRING-EYED NEEDLES – NON STERILE*

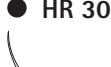
Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Blister blister content
<b>5/8-Kreis Rundkörper, standard = H(318)</b> <i>5/8 circle, round bodied, standard = H(318)</i>				
● FR 42 	H 318 / 2	FR 42 (130)	OE-FR 42	3
<b>1/2-Kreis Rundkörper, standard = G(312)</b> <i>1/2 circle, round bodied, standard = G(312)</i>				
● HR 20 	G 312 /15	HR 20(70)	OE-HR 20	6
● HR 23 	G 312 /14	HR 23(80)	OE-HR 23	6
● HR 26 	G 312 /13	HR 26(80)	OE-HR 26	6
● HR 30 	G 312 /12	HR 30(80)	OE-HR 30	6
● HR 34 	G 312 /11	HR 34(90)	OE-HR 34	6
● HR 38 	G 312 /10	HR 38(90)	OE-HR 38	6
● HR 42 	G 312 /9	HR 42(100)	OE-HR 42	6
● HR 46 	G 312 /8	HR 46(100)	OE-HR 46	6
● HR 50 	G 312 /7	HR 50(110)	OE-HR 50	6

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – UNSTERIL SPRING-EYED NEEDLES – NON STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Blister blister content
● HR 54	G 312 /6	HR 54(110)	OE-HR 54	3
● HR 58	G 312 /5	HR 58(120)	OE-HR 58	3
● HR 63	G 312 /4	HR 63(130)	OE-HR 63	3
● HR 68	G 312 /3	HR 68(130)	OE-HR 68	3
● HR 73	G 312 /2	HR 73(140)	OE-HR 73	3
● HR 80	G 312 /1	HR 80(140)	OE-HR 80	3
● HR 86	G 312 /0	HR 86(160)	OE-HR 86	3

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – UNSTERIL

## *SPRING-EYED NEEDLES – NON STERILE*

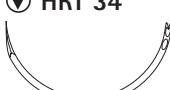
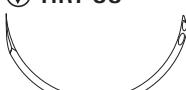
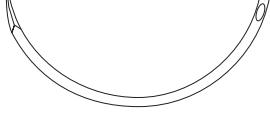
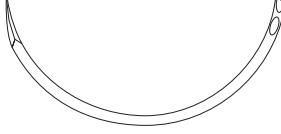
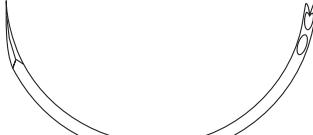
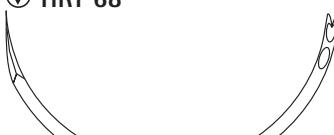
Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Blister blister content
<b>1/2-Kreis Rundkörper, fein = E(320)</b> <i>1/2 circle, round bodied, thin = E(320)</i>				
● <b>HR 18 F</b> 	E 320/6	HR 18(60)	OE-HR 18F	6
● <b>HR 20 F</b> 	E 320/5	HR 20(60)	OE-HR 20F	6
● <b>HR 23 F</b> 	E 320/4	HR 23(70)	OE-HR 23F	6
● <b>HR 54 F</b> 	E 320/0	HR 54(100)	OE-HR 54F	3
● <b>HR 63 F</b> 	E 320/00	HR 63(110)	OE-HR 63F	3
● <b>HR 72 F</b> 	E 320/000	HR 72(110)	OE-HR 72F	3
<b>1/2-Kreis Rundkörper, extra fein = Pb(332)</b> <i>1/2 circle, round bodied, extra thin = Pb(332)</i>				
● <b>HR 24 FF</b> 	Pb 332/5	HR 24(60)	OE-HR 24FF	6
● <b>HR 30 FF</b> 	Pb 332/4	HR 30(60)	OE-HR 30FF	6
● <b>HR 36 FF</b> 	Pb 332/3	HR 36(60)	OE-HR 36FF	6
● <b>HR 42 FF</b> 	Pb 332/2	HR 42(70)	OE-HR 42FF	6

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – UNSTERIL

## *SPRING-EYED NEEDLES – NON STERILE*

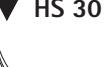
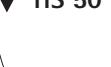
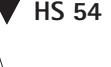
Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Blister blister content
<b>1/2-Kreis Rundkörper, stark = GaR(314)</b> 1/2 circle, round bodied, strong diameter = GaR(314)				
● HR 23 S 	GaR 314 /8	HR 23(100)	OE-HR 23S	6
● HR 27 S 	GaR 314 /7	HR 27(100)	OE-HR 27S	6
● HR 32 S 	GaR 314 /6	HR 32(110)	OE-HR 32S	6
● HR 38 S 	GaR 314 /5	HR 38(130)	OE-HR 38S	6
● HR 46 S 	GaR 314 /4	HR 46(140)	OE-HR 46S	6
● HR 54 S 	GaR 314 /3	HR 54(140)	OE-HR 54S	3
● HR 60 S 	GaR 314 /2	HR 60(160)	OE-HR 60S	3
<b>1/2-Kreis schneidend Rundkörper (Diamond Spitze) = G(412)</b> 1/2 circle, round bodied, trocar point = G(412)				
▼ HRT 20 	G 412 /15	HRT 20(70)	OE-HRT 20	6
▼ HRT 23 	G 412 /14	HRT 23(80)	OE-HRT 23	6

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – UNSTERIL SPRING-EYED NEEDLES – NON STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Blister blister content
 <b>HRT 26</b>	G 412 /13	HRT 26(80)	OE-HRT 26	6
 <b>HRT 30</b>	G 412 /12	HRT 30(80)	OE-HRT 30	6
 <b>HRT 34</b>	G 412 /11	HRT 34(90)	OE-HRT 34	6
 <b>HRT 38</b>	G 412 /10	HRT 38(90)	OE-HRT 38	6
 <b>HRT 42</b>	G 412 /9	HRT 42(100)	OE-HRT 42	6
 <b>HRT 46</b>	G 412 /8	HRT 46(100)	OE-HRT 46	6
 <b>HRT 50</b>	G 412 /7	HRT 50(110)	OE-HRT 50	6
 <b>HRT 54</b>	G 412 /6	HRT 54(110)	OE-HRT 54	3
 <b>HRT 58</b>	G 412 /5	HRT 58(120)	OE-HRT 58	3
 <b>HRT 63</b>	G 412 /4	HRT 63(130)	OE-HRT 63	3
 <b>HRT 68</b>	G 412 /3	HRT 68(130)	OE-HRT 68	3

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – UNSTERIL

## SPRING-EYED NEEDLES – NON STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Blister blister content
<b>Gerade schneidende Rundkörper (Diamond Spitze)</b> <i>straight, round bodied, trocar point</i>				
<b>GRT 15</b> 		GRT 15(80)	OE-GRT 15	20
<b>1/2-Kreis außen schneidende, standard = GT (212)</b> <i>1/2 circle, reverse cutting, standard = GT (212)</i>				
<b>▼ HS 23</b> 	GT 212 /14	HS 23(80)	OE-HS 23	6
<b>▼ HS 26</b> 	GT 212 /13	HS 26(80)	OE-HS 26	6
<b>▼ HS 30</b> 	GT 212 /12	HS 30(80)	OE-HS 30	6
<b>▼ HS 34</b> 	GT 212 /11	HS 34(90)	OE-HS 34	6
<b>▼ HS 38</b> 	GT 212 /10	HS 38(90)	OE-HS 38	6
<b>▼ HS 42</b> 	GT 212 /9	HS 42(100)	OE-HS 42	6
<b>▼ HS 46</b> 	GT 212 /8	HS 46(100)	OE-HS 46	6
<b>▼ HS 50</b> 	GT 212 /7	HS 50(110)	OE-HS 50	6
<b>▼ HS 54</b> 	GT 212 /6	HS 54(110)	OE-HS 54	3

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN - UNSTERIL SPRING-EYED NEEDLES - NON STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Blister blister content
▼ HS 58	GT 212 /5	HS 58(120)	OE-HS 58	3
▼ HS 63	GT 212 /4	HS 63(130)	OE-HS 63	3
▼ HS 68	GT 212 /3	HS 68(130)	OE-HS 68	3
▼ HS 73	GT 212 /2	HS 73(140)	OE-HS 73	3
<b>1/2-Kreis außen schneidende, stark = GaT (214)</b> 1/2 circle, reverse cutting, strong diameter = GaT(214)				
▼ HS 18 S	GaT 214 /9	HS 18(90)	OE-HS 18S	6
▼ HS 23 S	GaT 214 /8	HS 23(100)	OE-HS 23S	6
▼ HS 27 S	GaT 214 /7	HS 27(100)	OE-HS 27S	6
▼ HS 32 S	GaT 214 /6	HS 32(110)	OE-HS 32S	6
▼ HS 38 S	GaT 214 /5	HS 38(130)	OE-HS 38S	6

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN - UNSTERIL

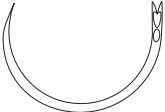
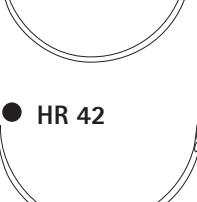
## *SPRING-EYED NEEDLES - NON STERILE*

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Blister blister content
▼ HS 46 S	GaT 214 /4	HS 46(140)	OE-HS 46S	6
▼ HS 54 S	GaT 214 /3	HS 54(140)	OE-HS 54S	3
<b>3/8-Kreis außen schneidende, standard = BT (204)</b> <i>3/8 circle, reverse cutting, standard = BT (204)</i>				
▼ DS 18	BT 204 /16	DS 18(70)	OE-DS 18	6
▼ DS 20	BT 204 /15	DS 20(70)	OE-DS 20	6
▼ DS 23	BT 204 /14	DS 23(80)	OE-DS 23	6
▼ DS 26	BT 204 /13	DS 26(80)	OE-DS 26	6
▼ DS 30	BT 204 /12	DS 30(80)	OE-DS 30	6
▼ DS 34	BT 204 /11	DS 34(90)	OE-DS 34	6
▼ DS 38	BT 204 /10	DS 38(90)	OE-DS 38	6
▼ DS 42	BT 204 /9	DS 42(100)	OE-DS 42	6
▼ DS 46	BT 204 /8	DS 46(100)	OE-DS 46	3

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – UNSTERIL SPRING-EYED NEEDLES – NON STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Blister blister content
▼ DS 50	BT 204 /7	DS 50(110)	OE-DS 50	3
▼ DS 54	BT 204 /6	DS 54(110)	OE-DS 54	3
▼ DS 70	BT 204 /3	DS 70(130)	OE-DS 70	3
<b>Gerade schneidende, standard (Keith) straight cutting, standard (Keith)</b>				
▼ GS 20		GS 20(80)	OE-GS 20	20

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – STERIL SPRING-EYED NEEDLES – STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Schachtel box content
<b>5/8-Kreis Rundkörper, standard = H(318)</b> 5/8 circle, round bodied, standard = H(318)				
● FR 42	H 318 / 2	FR 42 (130)	OES-FR 42	48
				
<b>1/2-Kreis Rundkörper, standard = G(312)</b> 1/2 circle, round bodied, standard = G(312)				
● HR 20	G 312 /15	HR 20(70)	OES-HR 20	48
				
● HR 23	G 312 /14	HR 23(80)	OES-HR 23	48
				
● HR 26	G 312 /13	HR 26(80)	OES-HR 26	48
				
● HR 30	G 312 /12	HR 30(80)	OES-HR 30	48
				
● HR 34	G 312 /11	HR 34(90)	OES-HR 34	48
				
● HR 38	G 312 /10	HR 38(90)	OES-HR 38	48
				
● HR 42	G 312 /9	HR 42(100)	OES-HR 42	48
				
● HR 46	G 312 /8	HR 46(100)	OES-HR 46	48
				
● HR 50	G 312 /7	HR 50(110)	OES-HR 50	48

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – STERIL

## *SPRING-EYED NEEDLES – STERILE*

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Schachtel box content
● HR 54	G 312 /6	HR 54(110)	OES-HR 54	48
● HR 58	G 312 /5	HR 58(120)	OES-HR 58	48
● HR 63	G 312 /4	HR 63(130)	OES-HR 63	48
● HR 68	G 312 /3	HR 68(130)	OES-HR 68	48
● HR 73	G 312 /2	HR 73(140)	OES-HR 73	48
● HR 80	G 312 /1	HR 80(140)	OES-HR 80	48
● HR 86	G 312 /0	HR 86(160)	OES-HR 86	48

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN - STERIL

## *SPRING-EYED NEEDLES - STERILE*

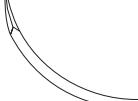
Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Schachtel box content
<b>1/2-Kreis Rundkörper, fein = E(320)</b> <i>1/2 circle, round bodied, thin = E(320)</i>				
● HR 18 F	E 320/6	HR 18(60)	OES-HR 18F	48
● HR 20 F	E 320/5	HR 20(60)	OES-HR 20F	48
● HR 23 F	E 320/4	HR 23(70)	OES-HR 23F	48
● HR 54 F	E 320/0	HR 54(100)	OES-HR 54F	48
● HR 63 F	E 320/00	HR 63(110)	OES-HR 63F	48
● HR 72 F	E 320/000	HR 72(110)	OES-HR 72F	48
<b>1/2-Kreis Rundkörper, extra fein = Pb(332)</b> <i>1/2 circle, round bodied, extra thin = Pb(332)</i>				
● HR 24 FF	Pb 332/5	HR 24(60)	OES-HR 24FF	48
● HR 30 FF	Pb 332/4	HR 30(60)	OES-HR 30FF	48
● HR 36 FF	Pb 332/3	HR 36(60)	OES-HR 36FF	48
● HR 42 FF	Pb 332/2	HR 42(70)	OES-HR 42FF	48

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – STERIL SPRING-EYED NEEDLES – STERILE

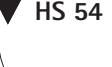
Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Schachtel box content
<b>1/2-Kreis Rundkörper, stark = GaR(314)</b> 1/2 circle, round bodied, strong diameter = GaR(314)				
● <b>HR 23 S</b> 	GaR 314 /8	HR 23(100)	OES-HR 23S	48
● <b>HR 27 S</b> 	GaR 314 /7	HR 27(100)	OES-HR 27S	48
● <b>HR 32 S</b> 	GaR 314 /6	HR 32(110)	OES-HR 32S	48
● <b>HR 38 S</b> 	GaR 314 /5	HR 38(130)	OES-HR 38S	48
● <b>HR 46 S</b> 	GaR 314 /4	HR 46(140)	OES-HR 46S	48
● <b>HR 54 S</b> 	GaR 314 /3	HR 54(140)	OES-HR 54S	48
● <b>HR 60 S</b> 	GaR 314 /2	HR 60(160)	OES-HR 60S	48
<b>1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond Spitze) = G(412)</b> 1/2 circle, round bodied, trocar point = G(412)				
▼ <b>HRT 20</b> 	G 412 /15	HRT 20(70)	OES-HRT 20	48
▼ <b>HRT 23</b> 	G 412 /14	HRT 23(80)	OES-HRT 23	48

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – STERIL

## SPRING-EYED NEEDLES – STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Schachtel box content
 <b>HRT 26</b>	G 412 /13	HRT 26(80)	OES-HRT 26	48
 <b>HRT 30</b>	G 412 /12	HRT 30(80)	OES-HRT 30	48
 <b>HRT 34</b>	G 412 /11	HRT 34(90)	OES-HRT 34	48
 <b>HRT 38</b>	G 412 /10	HRT 38(90)	OES-HRT 38	48
 <b>HRT 42</b>	G 412 /9	HRT 42(100)	OES-HRT 42	48
 <b>HRT 46</b>	G 412 /8	HRT 46(100)	OES-HRT 46	48
 <b>HRT 50</b>	G 412 /7	HRT 50(110)	OES-HRT 50	48
 <b>HRT 54</b>	G 412 /6	HRT 54(110)	OES-HRT 54	48
 <b>HRT 58</b>	G 412 /5	HRT 58(120)	OES-HRT 58	48
 <b>HRT 63</b>	G 412 /4	HRT 63(130)	OES-HRT 63	48
 <b>HRT 68</b>	G 412 /3	HRT 68(130)	OES-HRT 68	48

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN - STERIL SPRING-EYED NEEDLES - STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Schachtel box content
<b>Gerade schneidende Rundkörper (Diamond Spitze)</b> <i>straight, round bodied, trocar point</i>				
▼ GRT 15 		GRT 15(80)	OES-GRT 15	48
<b>1/2-Kreis außen schneidende, standard = GT (212)</b> <i>1/2 circle, reverse cutting, standard = GT (212)</i>				
▼ HS 23 	GT 212 /14	HS 23(80)	OES-HS 23	48
▼ HS 26 	GT 212 /13	HS 26(80)	OES-HS 26	48
▼ HS 30 	GT 212 /12	HS 30(80)	OES-HS 30	48
▼ HS 34 	GT 212 /11	HS 34(90)	OES-HS 34	48
▼ HS 38 	GT 212 /10	HS 38(90)	OES-HS 38	48
▼ HS 42 	GT 212 /9	HS 42(100)	OES-HS 42	48
▼ HS 46 	GT 212 /8	HS 46(100)	OES-HS 46	48
▼ HS 50 	GT 212 /7	HS 50(110)	OES-HS 50	48
▼ HS 54 	GT 212 /6	HS 54(110)	OES-HS 54	48

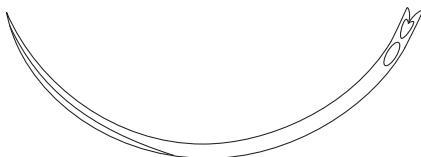
# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – STERIL SPRING-EYED NEEDLES – STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Schachtel box content
▼ HS 58	GT 212 /5	HS 58(120)	OES-HS 58	48
▼ HS 63	GT 212 /4	HS 63(130)	OES-HS 63	48
▼ HS 68	GT 212 /3	HS 68(130)	OES-HS 68	48
▼ HS 73	GT 212 /2	HS 73(140)	OES-HS 73	48
<b>1/2-Kreis außen schneidende, stark = GaT (214)</b> 1/2 circle, reverse cutting, strong diameter = GaT(214)				
▼ HS 18 S	GaT 214 /9	HS 18(90)	OES-HS 18S	48
▼ HS 23 S	GaT 214 /8	HS 23(100)	OES-HS 23S	48
▼ HS 27 S	GaT 214 /7	HS 27(100)	OES-HS 27S	48
▼ HS 32 S	GaT 214 /6	HS 32(110)	OES-HS 32S	48
▼ HS 38 S	GaT 214 /5	HS 38(130)	OES-HS 38S	48

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN - STERIL SPRING-EYED NEEDLES - STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Schachtel box content
▼ HS 46 S	GaT 214 /4	HS 46(140)	OES-HS 46S	48
▼ HS 54 S	GaT 214 /3	HS 54(140)	OES-HS 54S	48
<b>3/8-Kreis außen schneidende, standard = BT (204) 3/8 circle, reverse cutting, standard = BT (204)</b>				
▼ DS 18	BT 204 /16	DS 18(70)	OES-DS 18	48
▼ DS 20	BT 204 /15	DS 20(70)	OES-DS 20	48
▼ DS 23	BT 204 /14	DS 23(80)	OES-DS 23	48
▼ DS 26	BT 204 /13	DS 26(80)	OES-DS 26	48
▼ DS 30	BT 204 /12	DS 30(80)	OES-DS 30	48
▼ DS 34	BT 204 /11	DS 34(90)	OES-DS 34	48
▼ DS 38	BT 204 /10	DS 38(90)	OES-DS 38	48
▼ DS 42	BT 204 /9	DS 42(100)	OES-DS 42	48
▼ DS 46	BT 204 /8	DS 46(100)	OES-DS 46	48

# CHIRURGISCHE FEDERÖHRNADELN – STERIL SPRING-EYED NEEDLES – STERILE

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Inhalt/Schachtel box content
▼ DS 50 	BT 204 /7	DS 50(110)	OES-DS 50	48
▼ DS 54 	BT 204 /6	DS 54(110)	OES-DS 54	48
▼ DS 70 	BT 204 /3	DS 70(130)	OES-DS 70	48
<b>Gerade schneidende, standard (Keith) straight cutting, standard (Keith)</b>				
▼ GS 20 		GS 20(80)	OES-GS 20	48