



Chirurgisches Nahtmaterial

Surgical suture material

Chirurgisches Nahtmaterial

Surgical Suture Material



- für Praxis und OP
- gezielter Einsatz bei jeder Art von Wundversorgung
- resorbierbares Nahtmaterial unterstützt die natürlichen Reparaturvorgänge
- nicht-resorbierbare Fadenmaterialien garantieren dauerhafte Unterstützung und beste Bioverträglichkeit

- for practice and surgery
- employed specifically in any form of wound care
- absorbable suture materials underpin the natural processes of repair
- non-absorbable suture materials guarantee lasting support and optimal biocompatibility



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.

RESORBA Medical GmbH · Am Flachmoor 16 · 90475 Nürnberg · Germany
Tel. +49 9128 / 91 15 0 · Fax +49 9128 / 91 15 91 · infomail@resorba.com · www.resorba.com

Inhaltsübersicht

Allgemeine Übersicht	Seite
PEEL-eco-Pack	3
Micro-Pack	4
Verpackungen	5
Organisationshilfen	6
Fadentabelle	7
Symbole	8-9
Tipps / Die Nadel	10
Nadel-Daten	11-13
Nadel-Programm	14-18
Materialtabelle	19
Resorption	20

Produktübersicht

- PGA *resoquick*TM
- GLYCOLON®
- PGA RESORBA®
- PDO RESORBATM
- RESORBA® Barbed Suture
- MOPYLEN®
- MOPYLEN® CV
- RESOPREN®
- POLYESTER
- SUPOLENE
- NYLON
- RESOLON®
- SUPRAMID
- SEIDE
- STAHLDRAHT
- RESORBA® OT-Cord
- DENTAL KOMBINATIONEN
- SPEZIALKOMBINATIONEN
- FEDERÖHRNADELN

Index

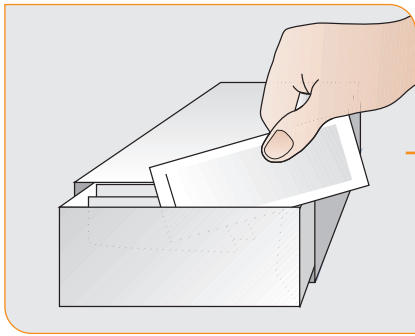
General Information	Page
<i>PEEL-eco-Pack</i>	3
<i>Micro-Pack</i>	4
<i>Types of packaging</i>	5
<i>Organizational support</i>	6
<i>Suture Table</i>	7
<i>Symbols</i>	8-9
<i>Tips / The needle</i>	10
<i>Needle data</i>	11-13
<i>Needle range</i>	14-18
<i>Table of materials</i>	19
<i>Absorption</i>	20

Product Range

- PGA *resoquick*TM
- GLYCOLON®
- PGA RESORBA®
- PDO RESORBATM
- RESORBA® Barbed Suture
- MOPYLEN®
- MOPYLEN® CV
- RESOPREN®
- POLYESTER
- SUPOLENE
- NYLON
- RESOLON®
- SUPRAMID
- SILK
- STAINLESS STEEL
- RESORBA® OT-Cord
- DENTAL COMBINATIONS
- SPECIALIST PRODUCTS
- SPRING-EYE-NEEDLES

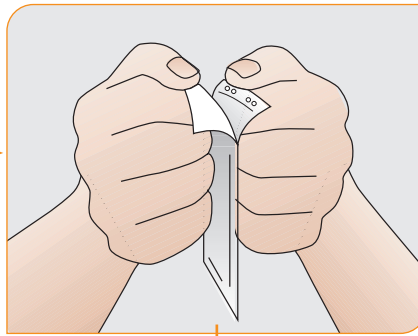
Peel-eco-Pack

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



1. Entnahme der Peel-Packung aus dem Vorratskarton.

Remove the peel pack from the storage box.



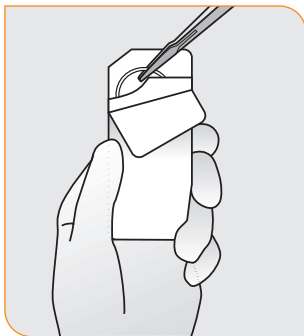
2. Der Springer greift die beiden Aufziehlaschen am oberen Ende der Packung und öffnet diese durch gleichmäßiges Peelen.

The circulating nurse grasps the two tabs at the upper end of the pack and opens them by peeling them apart evenly.



3. Steriler Inhalt wird kontaminationsfrei angereicht.

The sterile contents are passed to the surgeon without contaminating them.

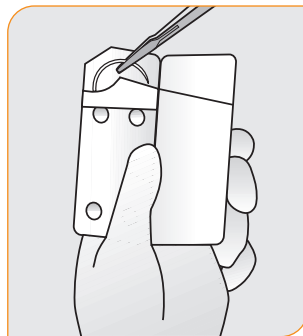


Einzelpack / Nadel-Faden-Kombination

Beim Umklappen 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.

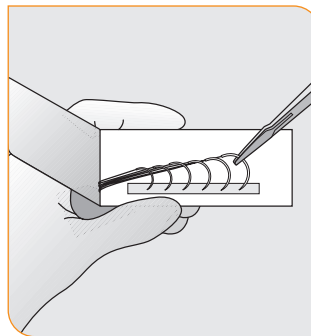


Einzelpack / Nadel-Faden-Kombination

Durch Aufklappen des Fadenträgers wird die Nadel freigelegt. Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.

Individual pack / needle-thread combination

The needle is exposed by folding out the suture carrier and then withdrawn with the needle holder.

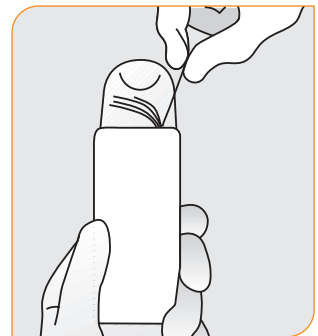


Multipack

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.



Einzelfadenpackung

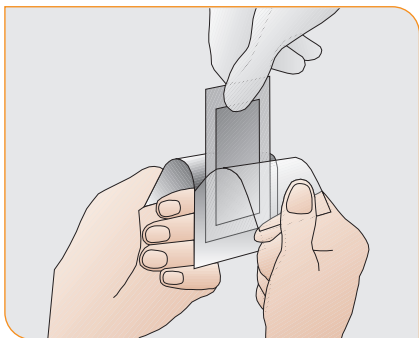
Nach Aufklappen der oberen Lasche können die Einzelfäden in beliebiger Reihenfolge entnommen werden.

Pre-cut sutures

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

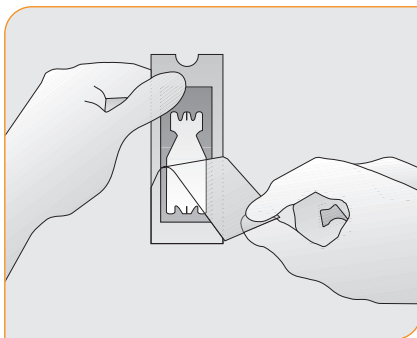
Micro-Pack

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



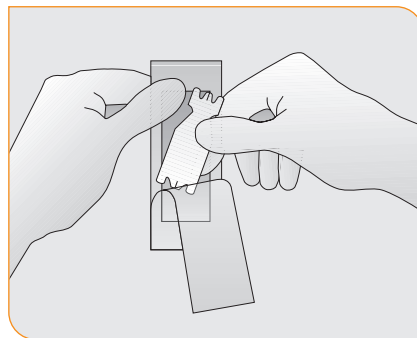
1. Aufpeelen des unsterilen Außenbeutels und kontaminationsfreies Anreichen des sterilen Innenbeutels.

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



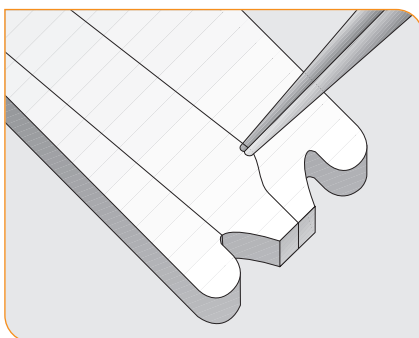
2. Aufpeelen des sterilen Innenbeutels.

Peel open the sterile inner sachet.



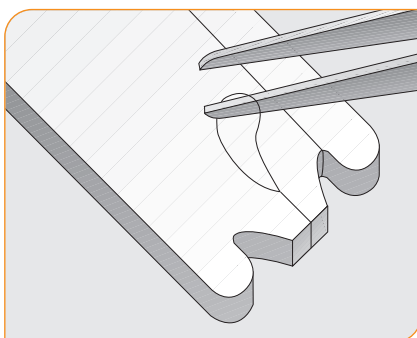
3. Vorsichtige Entnahme des sterilen Fadenträgers aus dem Blisterbeutel.

Carefully remove the sterile suture carrier from the blister.



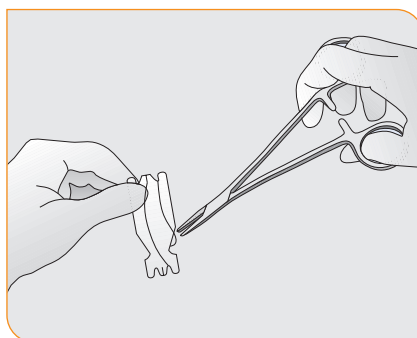
4. Vor Nadelentnahme fixierten Faden mit Pinzette vom Träger lösen.

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.

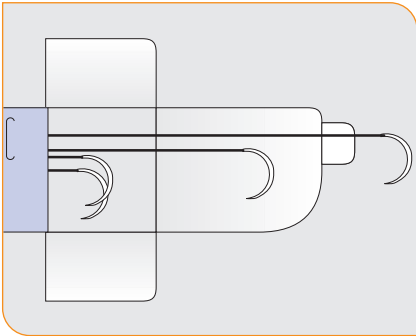
Grasp the needle with the needle holder and remove it from the carrier by gently rotating it.

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

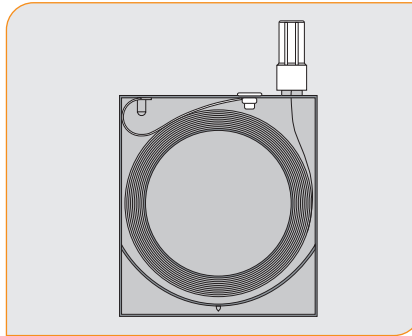
Multi-L-Pack Multi-L-Pack



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

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

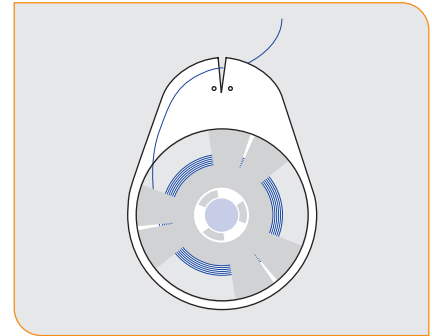
Flachspule Dispenser packaging



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.

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.

Ligatu-Pack Ligature-Pack



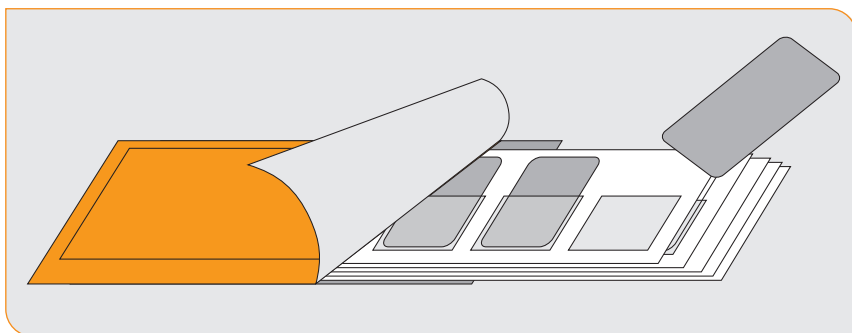
Chirurgisches Nahtmaterial bis zu einer Länge von 4 m kann während der Operation von einer Handrolle entnommen werden.

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

Organisationshilfen / *Organizational support*

Set-Verpackung

Set packs



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

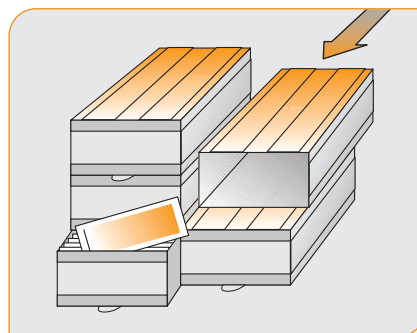
- Mindestabnahme: produktionsbedingt
- Fertigung ohne Aufpreis
- Beschriftung mit allen relevanten Angaben (Indikation, Inhalt, ...)
- Eine LOT-Nr. für gesamtes Set

Individually tailored combinations of various suture materials in accordance with your indication specific 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*

Kombi-Box

Combination Box



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












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

Fadentabelle / Suture table













Ph-Eür:	Durchmesser- spanne in mm Diameter range	PGA RESORBA®	PGA resoglyck™	MOPYLEN®	MOPYLEN® CV	RESOPREN®	POLYESTER	SUPOLENE	NYLON monofil NYLON monofilament	RESOLON®	SUPRAMID	SEIDE SILK	STAHL-DRAHT monofil STEEL monofilament	RESORBA® OT-Cord	Synth. monofil Durchm.-spanne in mm Diameter range in mm	GLYCOLON®	PDO RESORBA™	RESORBA® Barbed Suture
0.1 EP	0,010-0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.2 EP	0,020-0,029	-	-	10-0	-	-	-	-	10-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3 EP	0,030-0,039	-	-	9-0	-	-	-	-	9-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.4 EP	0,040-0,049	8-0	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	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	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	4-0	4-0	0,200-0,249	4-0	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	3-0	3-0	0,250-0,339	3-0	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	2-0	2-0	0,340-0,399	2-0	2-0	2-0
3.5 EP	0,350-0,399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,400-0,499	0	0	0
4 EP	0,400-0,499	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,500-0,570	1	1	1
5 EP	0,500-0,599	2	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	-	-	-	-	-
7 EP	0,700-0,799	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
8 EP	0,800-0,899	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
9 EP	0,900-0,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-

Wussten Sie schon? / Do you know?


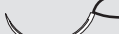


Kleine Symbollehre für Medizinprodukte Short lesson in symbols used for medical products

	Bestellnummer	Reference number
	Chargenbezeichnung	Batch number
	Verwendbar bis Jahr - Monat - Tag	Use by year - month - day
	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
	Sterilisation mit Ethylenoxid	Sterilised using ethylene oxide
	Obere Temperaturbegrenzung	Upper Limit of Temperature
	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

	PGA <i>resoquick</i> ™	Polyglykolsäure	Polyglycolic acid
	GLYCOLON®	Poly(Glycolide-Co-Caprolactone)	Poly(glycolide-co-caprolactone)
	PGA <i>RESORBA</i> ®	Polyglykolsäure	Polyglycolic acid
	PDO <i>RESORBA</i> ™ <i>RESORBA</i> ® Barbed Suture	Poly(P-Dioxanon)	Poly(p-dioxanone)
	MOPYLEN® (CV)	Polypropylen	Polypropylene
	RESOPREN®	Polyvinylidendifluorid	Polyvinylidene difluoride
	POLYESTER	Polyester	Polyester
	SUPOLENE	Polyester	Polyester
	NYLON	Polyamid	Polyamide
	RESOLON®	Polyamid	Polyamide
	SUPRAMID	Polyamid	Polyamide
	<i>RESORBA</i> ® OT-Cord	Ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen	Ultra High Molecular Weight Poly-Ethylene

Symbolerklärungen / Explanation of Symbols


	Abziehnadel <i>control release needle</i>		Schlingennaht <i>loop suture</i>
	Schlinge <i>loop</i>		Ligaturpack/-spule <i>ligature pack</i>

Materialsymbole auf der Verpackung

Symbols used on packaging

Resorbierbares Nahtmaterial

absorbable suture material

	gefärbt / geflochten / beschichtet / resorbierbar	<i>dyed / braided / coated / absorbable</i>	PGA RESORBA®
	gefärbt / monofil / resorbierbar	<i>dyed / monofilament / absorbable</i>	GLYCOLON®*, PDO RESORBA™, RESORBA® Barbed Suture
	ungefärbt / geflochten / beschichtet / resorbierbar	<i>undyed / braided / coated / absorbable</i>	PGA resoquick™, PGA RESORBA®
	ungefärbt / monofil / resorbierbar	<i>undyed / monofilament / absorbable</i>	GLYCOLON®, PDO RESORBA™

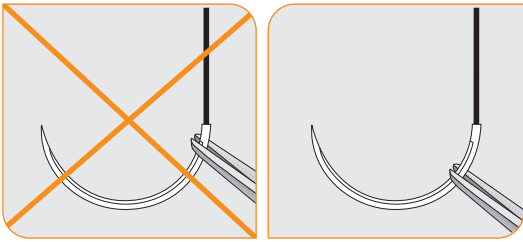
Nicht-resorbierbares Nahtmaterial

non-absorbable suture material

	gefärbt / geflochten / beschichtet / nicht-resorbierbar	<i>dyed / braided / coated / non-absorbable</i>	POLYESTER, SUPOLENE, SUPRAMID*, SEIDE SILK
	gefärbt / monofil / nicht-resorbierbar	<i>dyed / monofilament / non-absorbable</i>	MOPYLEN® (CV), RESOPREN®, NYLON, RESOLON®, SUPRAMID
	ungefärbt / geflochten / beschichtet / nicht-resorbierbar	<i>undyed / braided / coated / non-absorbable</i>	POLYESTER, SUPOLENE, SUPRAMID
	weiß / geflochten / nicht-resorbierbar	<i>white / braided / non-absorbable</i>	RESORBA® OT-Cord
	ungefärbt / monofil / nicht-resorbierbar	<i>undyed / monofilament / non-absorbable</i>	NYLON, SUPRAMID, STAHLDRAHT STAINLESS STEEL

* auch als Oral-Variante erhältlich

Tipps (Warnhinweise) / Suggestions

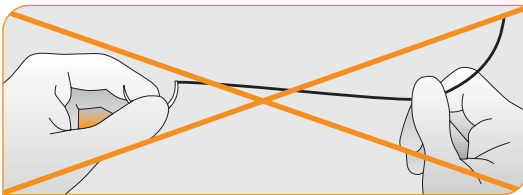


Nadel fassen

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.

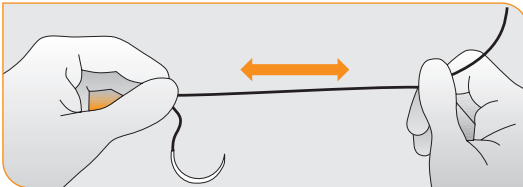


Faden strecken

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

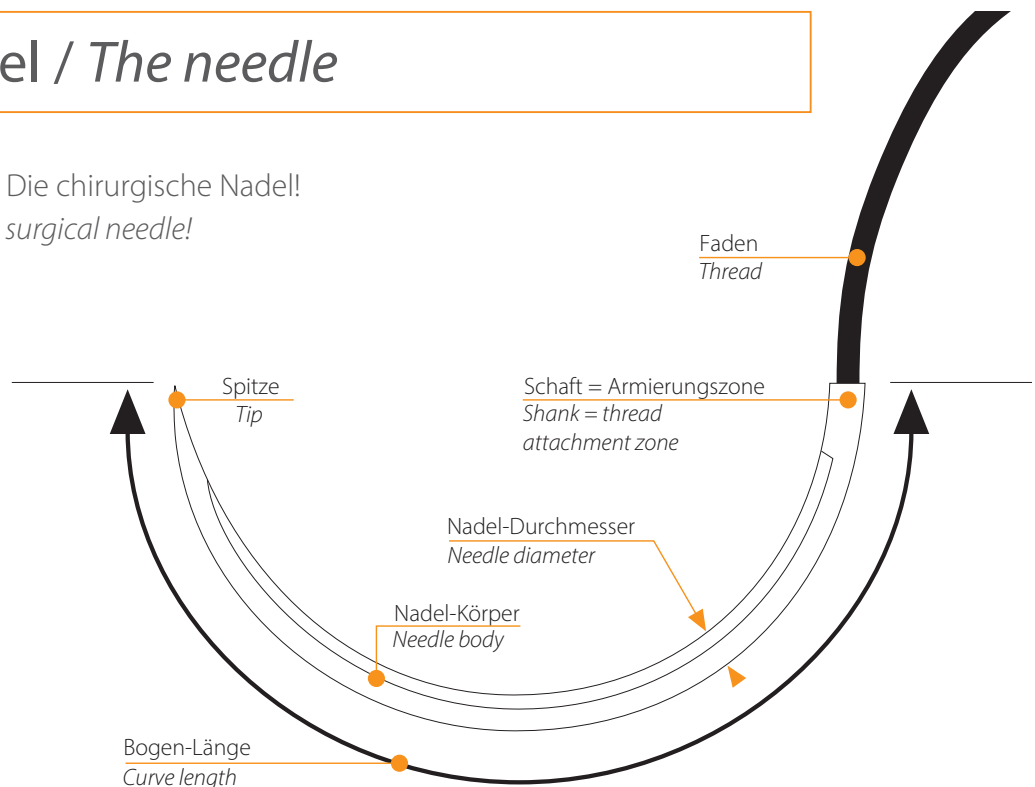
Straightening the suture

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

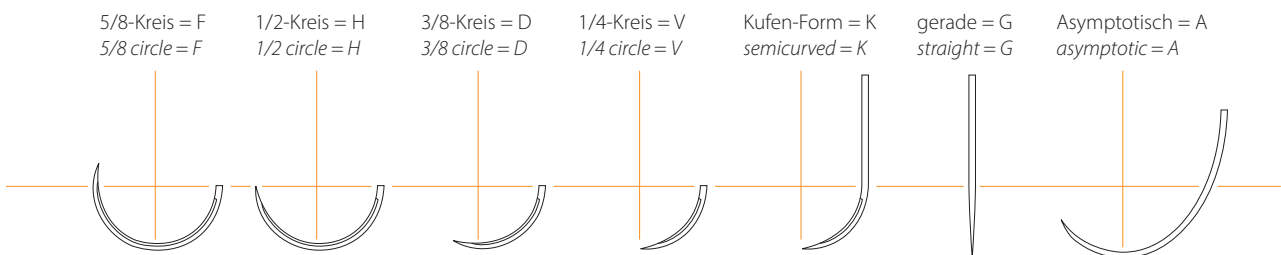
Dürfen wir vorstellen: Die chirurgische Nadel!
May we introduce: The surgical needle!



Nadelcode / Needle code

H R X 30	<p>1. Buchstabe: Gibt die Nadelkrümmung an</p> <p>F = 5/8-kreisförmig H = 1/2-kreisförmig D = 3/8-kreisförmig V = 1/4-kreisförmig K = 1/2-kreis/kufenförmig A = Asymptotisch G = Gerade</p>	<p>1st letter: Indicates the curvature of the needle</p> <p>F = 5/8 circle H = 1/2 circle D = 3/8 circle V = 1/4 circle K = semicurved A = asymptotic G = straight</p>
	<p>2. Buchstabe: Gibt Auskunft über die Ausführung des Nadelkörpers und der Spitze</p> <p>R = Rundkörper-Nadel S = Schneidende Nadel (außen)</p>	<p>2nd letter: Gives information on the type of needle and needle tip</p> <p>R = round bodied needle S = reverse cutting needle</p>
	<p>3.+4. Buchstabe: Bezeichnet die Sonderformen des Nadelkörpers und der Spitze</p> <p>I = innen schneidend M = PREMIUM-Schliff (z.T. Handschliff) N = Stumpfe Spitze T = Schneidende Spitze (DIAMOND) P = Spatula-Nadel (PREMIUM/DIAMOND) S = stärkerer Durchmesser X = extra starker Durchmesser F = feiner PREMIUM-Schliff "THIN LINE" (z.T. Handschliff) W = biegsame Nadel</p>	<p>3rd and 4th letters: Describe special features of the needle and needle tip</p> <p>I = conventional cutting M = PREMIUM cut (partly hand-honed) N = blunt point T = trocar point P = spatulated needle S = stronger diameter X = extra strong diameter F = thin PREMIUM cut "THIN LINE" (partly hand-honed) W = flexible needle</p>
	<p>Zahlen geben gestreckte Länge der Nadel (Bogenlänge) in Millimeter an</p> <p>S (nach Zahlen) = stärkerer Durchmesser F (nach Zahlen) = extra feiner Durchmesser</p>	<p>Numbers indicate the straight (extended) length of the needle in millimeters</p> <p>S (after numbers) = stronger diameter F (after numbers) = extra thin diameter</p>

Nadelkrümmung / Needle curvature



Nadelformen / Needle shapes

1. Spatula Nadel ◻ = P

1/2-, 3/8-, 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

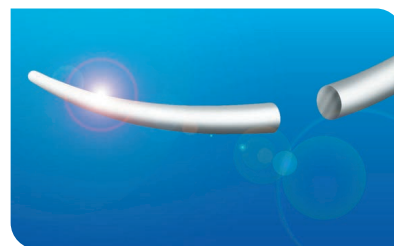
1/2-, 3/8- kreisförmig oder 1/2-gebogen = HRN, DRN, KRN

- 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

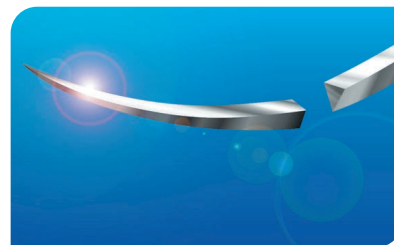
1/2-, 3/8-kreisförmig, 1/2-gebogen oder gerade = HS, DS, KS, GS

- 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

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



4. Innen schneidende Nadel ▲ = SI

1/2-, 3/8-kreisförmig = HSI, DSI, FSI

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

4. Inner cutting needle ▲ = SI

1/2 circle, 3/8 circle = HSI, DSI, FSI

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



5. Rundkörpernadel ● = R

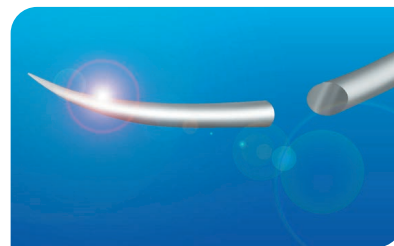
5/8-, 1/2-, 3/8-kreisförmig oder gerade = FR, HR, DR, GR

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

5. 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



6. Schneidende Rundkörpernadel

◊ = RT

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

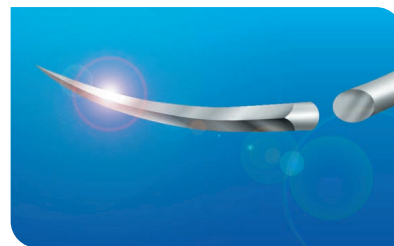
- Für festes Gewebe, sklerotische Gefäße und Prothesen
- Nadelspitze dreikantig geschliffen

6. 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 in section



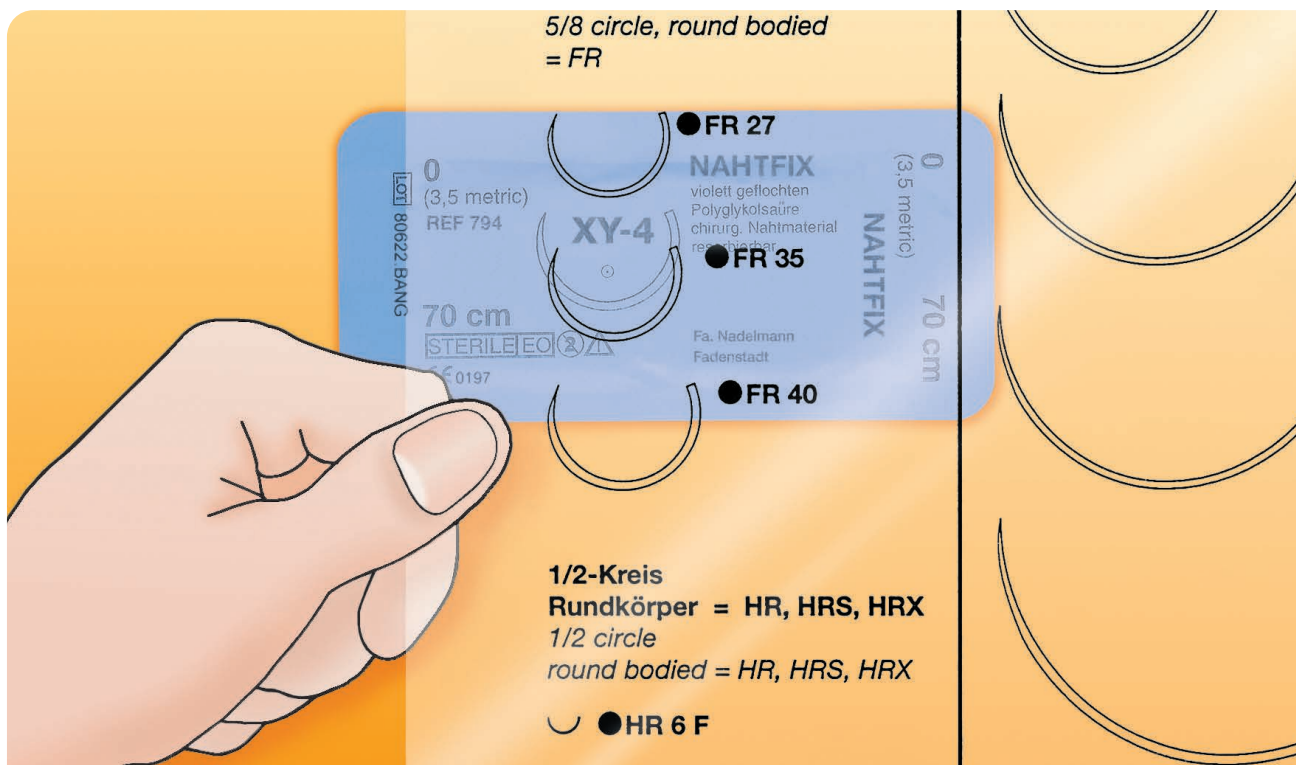
Nadelfolie / Needle foil

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

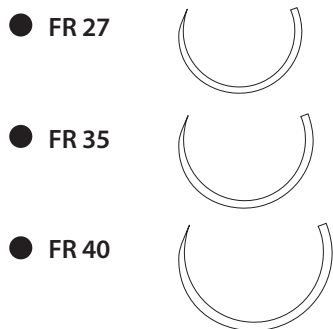
The foil enables the length and shape of any needle to be identified. Place the foil showing the range of needles over the needle you like to identify and read off the corresponding technical data and European code.



Nadel-Programm / Needle range

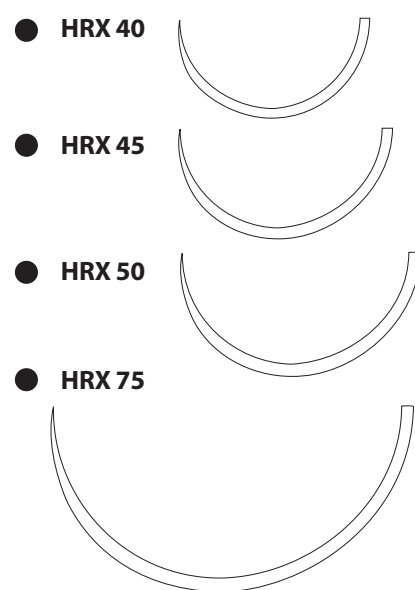
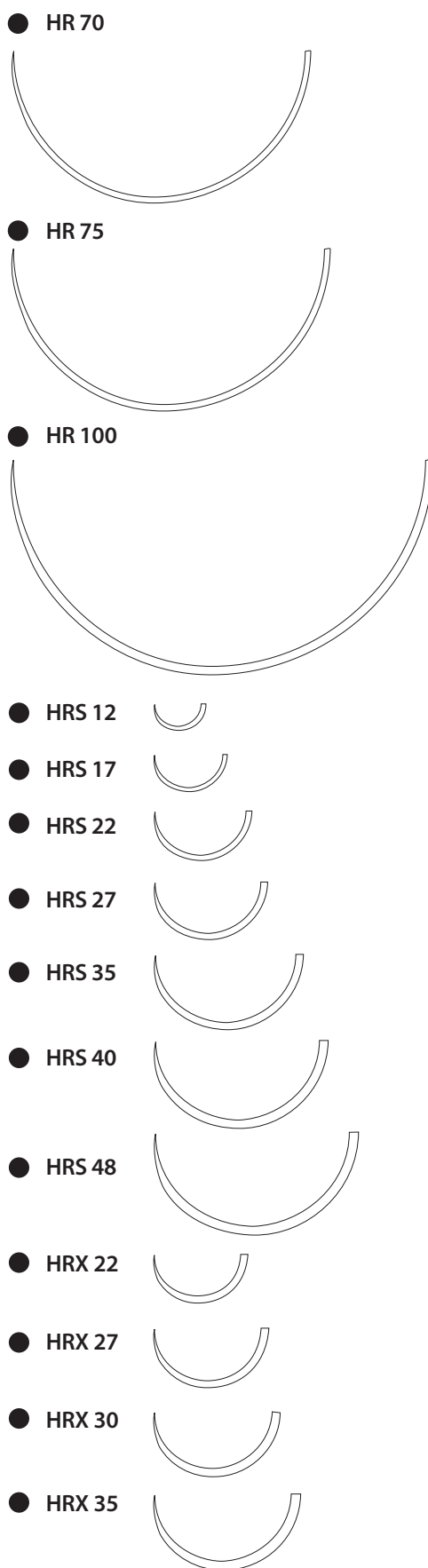
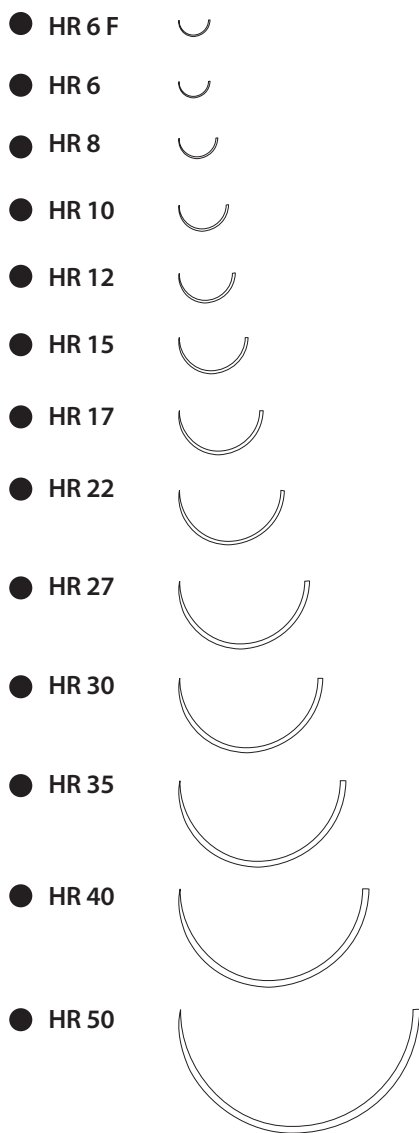
FR = 5/8-Kreis Rundkörper

FR = 5/8 circle, taper point



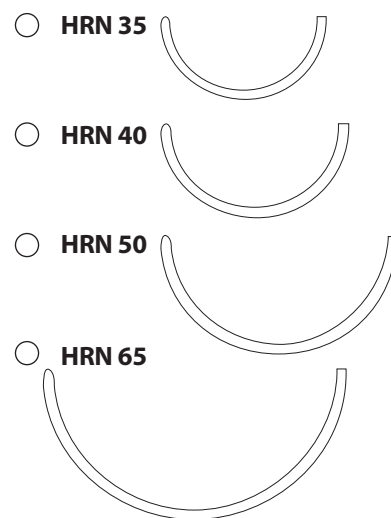
HR, HRS, HRX = 1/2-Kreis Rundkörper

HR, HRS, HRX = 1/2 circle, taper point



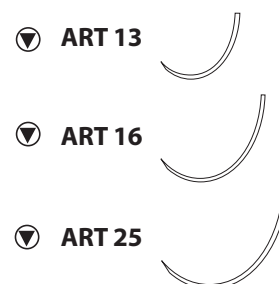
HRN = 1/2-Kreis Rundkörper stumpf

HRN = 1/2 circle, blunt taper point



ART = Asymptotische schneidende Rundkörper

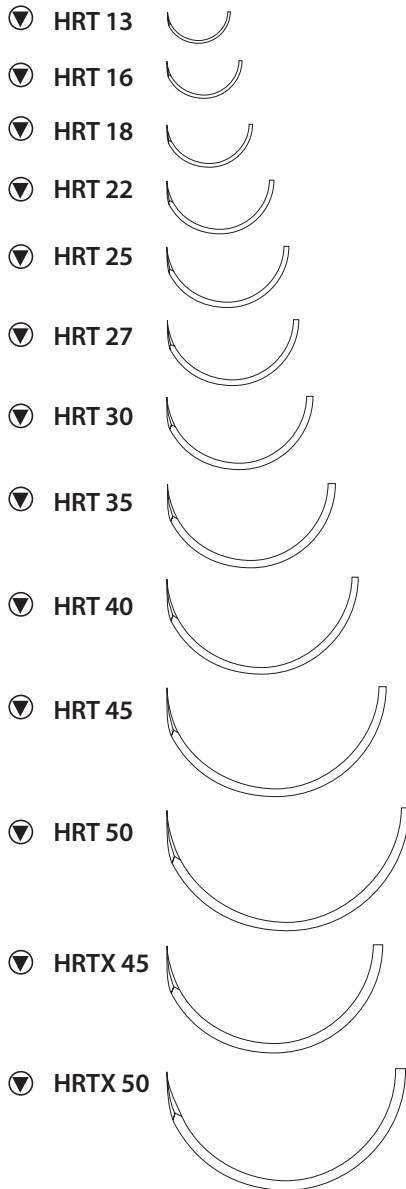
ART = asymptotic, taper cutting



Nadel-Programm / Needle range

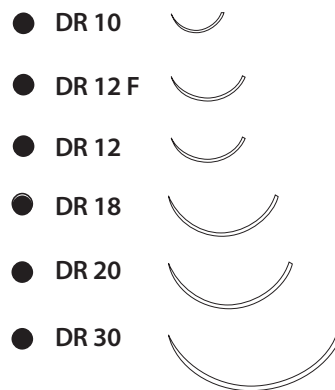
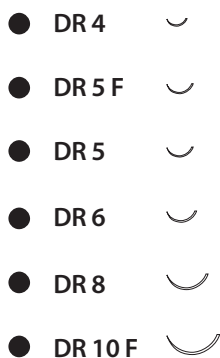
HRT, HRTX = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze)

HRT, HRTX = 1/2 circle, taper cutting



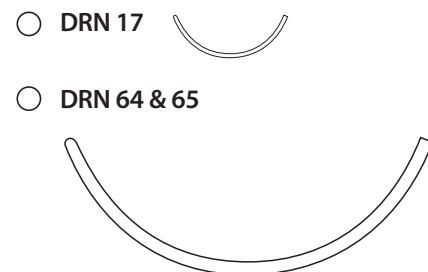
DR = 3/8-Kreis Rundkörper

DR = 3/8 circle, taper point



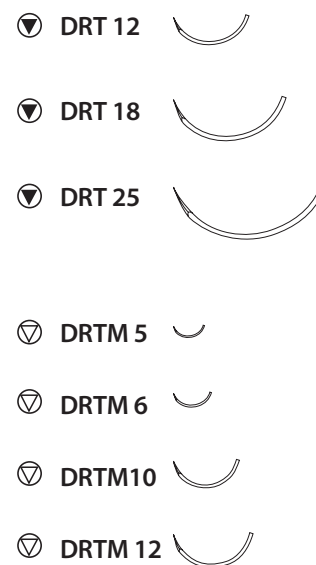
DRN = 3/8-Kreis Rundkörper stumpf

DRN = 3/8 circle, blunt taper point



DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze), DRTM = mit PREMIUM-Schliff

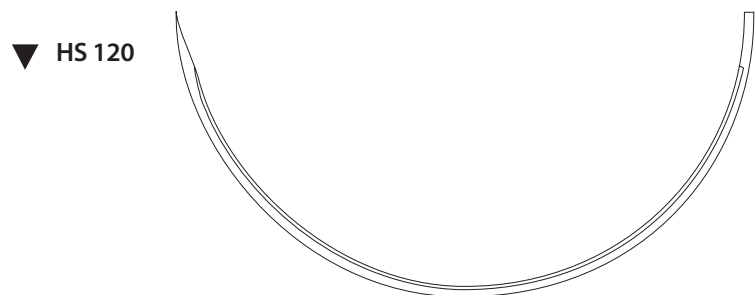
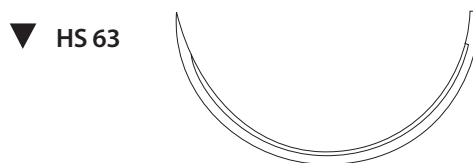
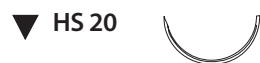
*DRT = 3/8 circle, taper cutting,
DRTM = with PREMIUM cut*



Nadel-Programm / Needle range

HS = 1/2-Kreis außen schneidend

HS = 1/2 circle, reverse cutting



Nadel-Programm / Needle range

HSX = 1/2-Kreis außen schneidend, extra stark

HSX = 1/2 circle, reverse cutting, extra strong



HSM = 1/2-Kreis außen schneidend mit PREMIUM-Schliff

HSM = 1/2 circle, reverse cutting, with PREMIUM cut



DS = 3/8-Kreis außen schneidend DSM = mit PREMIUM-Schliff

DS = 3/8 circle, reverse cutting
DSM = PREMIUM cut



PREMIUM-Schliff

PREMIUM cut



DSI = 3/8-Kreis innen schneidend

DSI = 3/8 circle, conventional cutting



Nadel-Programm / Needle range

GR = Gerade Rundkörper

GR = straight, taper point

● GR 20



● GR 22



● GR 45



● GR 51



● GR 65



● GRW 65



biegsame Nadel / flexible needle

GRT = Gerade schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze)

GRT = straight, taper cutting

▼ GRT 40



GS = Gerade schneidend

GS = straight, cutting

▼ GS 12



▼ GS 25



▼ GS 45



▼ GS 50



▼ GS 60



GSPM = Gerade SPATULA (PREMIUM-Schliff)

GSPM = straight, spatulated
(PREMIUM cut)

▽ GSPM 16



HSPM = 1/2-Kreis SPATULA (PREMIUM-Schliff)

HSPM = 1/2 circle, spatulated
(PREMIUM cut)

▽ HSPM 5 P (progressive Kurve) (progressive curve)



▽ HSPM 6 F



▽ HSPM 6



▽ HSPM 7



▽ HSPM 8



DSPM = 3/8-Kreis SPATULA (PREMIUM-Schliff)

DSPM = 3/8 circle, spatulated
(PREMIUM cut)

▽ DSPM 4



▽ DSPM 5



▽ DSPM 6



▽ DSPM 7



▽ DSPM 8



▽ DSPM 11



VSPM = 1/4-Kreis SPATULA (PREMIUM-Schliff)

VSPM = 1/4 circle, spatulated
(PREMIUM cut)

▽ VSPM 6 F



▽ VSPM 6



▽ VSPM 7



▽ VSPM 8 F



▽ VSPM 8



▽ VSPM 9



KS = 1/2-gebogene außen schneidend

KS = 1/2 curved, reverse cutting

▼ KS 20



Materialtabelle / Table of materials

Bezeichnung Trade name	Grundstoff Raw material	Struktur Structure	Fadenstärke Thread diameter metric	Fadenstärke Thread diameter USP	Farbe Colour	Resorptionsprofil Absorption profile
PGA resoquick™	Polyglykolsäure, beschichtet Polyglycolic acid, coated	multifil/geflochten multifilament/braided	0.4 bis/to 5 metric	USP 8-0 bis/to 2	ungefärbt undyed	kurzfristig short term
GLYCOLON®	Polyglykolsäure-Caprolacton Polyglycolic acid-caprolactone	monofil monofilament	0.7 bis/to 4 metric	USP 6-0 bis/to 1	violett, ungefärbt violet, undyed	kurzfristig short term
PGA RESORBA®	Polyglykolsäure, beschichtet Polyglycolic acid, coated	multifil/geflochten multifilament/braided	0.4 bis/to 7 metric	USP 8-0 bis/to 5	violett, ungefärbt violet, undyed	mittelfristig mid term
PDO RESORBA™	Poly(P-Dioxanon) Poly(p-dioxanone)	monofil monofilament	0.5 bis/to 5 metric	USP 7-0 bis/to 2	violett, ungefärbt violet, undyed	langfristig long term
RESORBA® Barbed Suture	Poly(P-Dioxanon) Poly(p-dioxanone)	monofil/Widerhaken monofilament/barbed	1.5 bis/to 4 metric	USP 4-0 bis/to 1	violett violet	langfristig long term
MOPYLEN®	Polypropylen Polypropylene	monofil monofilament	0.2 bis/to 5 metric	USP 10-0 bis/to 2	blau blue	
MOPYLEN® CV	Polypropylen Polypropylene	monofil monofilament	0.4 bis/to 3.5 metric	USP 8-0 bis/to 0	blau blue	
RESOPREN®	PVDF	monofil monofilament	0.5 bis/to 5 metric	USP 7-0 bis/to 2	blau blue	
POLYESTER	Polyester, beschichtet Polyester, coated	multifil/geflochten multifilament/braided	0.7 bis/to 8 metric	USP 6-0 bis/to 6	grün, weiß green, white	
SUPOLENE	Polyester, beschichtet Polyester, coated	multifil/geflochten multifilament/braided	0.7 bis/to 6 metric	USP 6-0 bis/to 3	grün, weiß green, white	
NYLON RESOTEX® ORAL	Polyamid Polyamide	monofil monofilament	0.2 bis/to 5 metric 0.5 bis/to 1.5 metric	USP 10-0 bis/to 2 USP 7-0 bis/to 4-0	schwarz, weiß black, white	
RESOLON®	Polyamid Polyamide	monofil monofilament	0.5 bis/to 4 metric	USP 7-0 bis/to 1	blau blue	
SUPRAMID	Polyamid Polyamide	pseudomonofil pseudomonofilament	0.7 bis/to 5 metric	USP 6-0 bis/to 2	schwarz, weiß black, white	
SEIDE SILK	Seidenfibroin Silk fibroin	multifil/geflochten multifilament/braided	0.4 bis/to 6 metric	USP 8-0 bis/to 3	schwarz black	
STAHLDRAHT STAINLESS STEEL	Stahldraht Stainless steel	monofil monofilament	0.7 bis/to 9 metric	USP 6-0 bis/to 7	natur nature	
RESORBA® OT-Cord	Ultrahochmolekulargewichti- ges Polyethylen / Ultra High Molecular Weight Poly-Ethylene	multifil/geflochten multifilament/braided	1.5 bis/to 5 metric	USP 4-0 bis/to 2	weiß white	

Resorption / Absorption

Resorbierbare Nahtmaterialien

adaptieren das Gewebe während der Heilungsphase und verlieren dabei zunehmend ihre Zugfestigkeit und Reißkraft. Resorbierbares Nahtmaterial wird durch körpereigene proteolytische Enzyme oder durch Hydrolyse (bei PGA *resoquick*[™], GLYCOLON[®], PGA RESORBA[®], PDO RESORBA[™] und RESORBA[®] Barbed Suture) abgebaut.

Nicht-resorbierbares Nahtmaterial

bleibt bei versenkten Nähten im Körpergewebe nahezu unverändert und wird vom Organismus in das umliegende Gewebe eingebaut (abgekapselt). Das für Hautnähte angewandte Fadenmaterial wird, sobald die Festigkeit des Narbengewebes die Wundränder ausreichend zusammenhält, vom Arzt entfernt (üblich nach 7-14 Tagen). Innerhalb des Abbauprozesses unterscheidet man folgende Stadien:

Resorptionszeit

Zeit, in der der Faden 50 % seiner Knotenreißkraft verliert.

Massenresorption

Zeitraum bis zur völligen Auflösung des Fadenmaterials im Gewebe.

Verfallszeit

Zeit, in der ein grundsätzlich nicht-resorbierbares Fadenmaterial durch Degradation in (kleinere) Bruchstücke

zerfällt und somit gleichfalls an Festigkeit verliert (z.B. Polyamide).

Resorptionseigenschaften

Unterschiedliche Indikationen erfordern auch ein unterschiedliches Reißkraft- und Resorptionsverhalten. Diese definierten Fadeneigenschaften können durch die Wahl des Materials sowie modifizierte Herstellungsprozesse erreicht werden. Neben dem kurz-, mittel- oder langfristigen Reißkraftverlust erfolgt auch die entsprechende zeitlich bestimmte Resorption. Das Fadenmaterial erfüllt seine eigentliche Aufgabe nur, solange die gewünschte Reißkraft vorhanden ist.

Absorbable sutures

approximate the tissues during the healing process. During this time the suture's tensile strength will gradually diminish. Absorbable suture material is metabolised by endogenous proteolytic enzymes or by hydrolysis (in the case of PGA *resoquick*[™], GLYCOLON[®], PGA RESORBA[®], PDO RESORBA[™] and RESORBA[®] Barbed Suture).

Non-absorbable sutures

remain almost unchanged when placed within body tissues and is encapsulated within the wound scar tissue by the organism. The sutures used for skin closure are removed once the scar tissue

has become sufficiently firm to hold the wound edges together (usually after 7–14 days).

It has to be distinguished as follows:

Absorption time

The period in which the suture loses 50 % of its knot tensile strength.

Disintegration

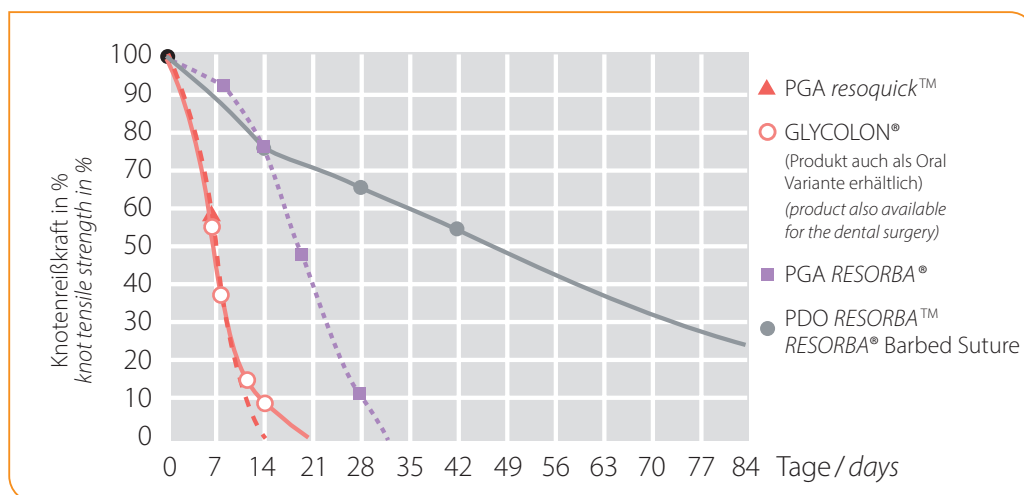
The period during which essentially non-absorbable suture break down by degradation into (smaller) pieces and thus losing its strength (e.g. polyamide).

Dissolution

The period during which the suture completely dissolves within the tissue.

Characteristics of absorption

Different indications also require different tensile strengths and absorption characteristics. These particular features of different sutures can be achieved by the choice of the material and modifying the production process. In addition to the immediate, moderately quick or delayed loss of tensile strength there is also the corresponding duration of absorption. Any given thread material can only fulfil its purpose as long as it has the desired tensile strength.



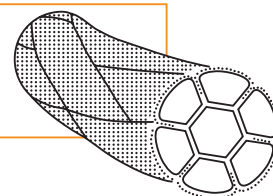
Die Abbildung zeigt eine vereinfachte Darstellung der jeweiligen Reißkraftverluste über die Zeit. Daten von GLYCOLON[®] und PGA RESORBA[®] stammen aus in-vitro Versuchen, wohingegen die Daten von PDO RESORBA[™] und PGA *resoquick*[™] aus in-vivo Versuchen stammen. Damit sind die Kurven nicht direkt miteinander vergleichbar, sondern dienen der vereinfachten visuellen Darstellung.

The graph shows a simplified representation of the respective tear force losses over time. Data of GLYCOLON[®] and PGA RESORBA[®] come from in-vitro experiments, whereas the data of PDO RESORBA[™] and PGA *resoquick*[™] come from in-vivo experiments. Thus, the curves are not directly comparable but serve as a simplified visual representation.



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

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



Eigenschaften:

- sehr geschmeidig
- hohe Reißkraft
- guter Knotensitz
- atraumatischer Gewebedurchzug
- moderate Gewebereaktion

PGA resoquick™ ist ein lineares Homopolymer der Glykolsäure (Hydroxyessigsäure) mit hohem Molekulargewicht, das zu Fäden extrudiert und zu Nähten verschiedener Durchmesser geflochten wird. Die Metabolisierung des PGA-Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch die Aufnahme von Wasser, sodass die Synthese umgekehrt wird. Die monomere Glykolsäure wird durch

den normalen Stoffwechsel mittels Enzymen in CO_2 und H_2O gespalten. Die feinen, präzisionsgeflochtenen Fäden gewähren eine sehr hohe Reißfestigkeit sowie ausgezeichnete Handlungseigenschaften. Die spezielle Beschichtung aus einem Gemisch aus Kalziumstearat und Polycaprolacton überzieht die Faserbündel in einer dünnen Schicht, sodass die Oberflächenreibung verringert wird. Resorbierbare Nahtmaterialien adaptieren das Gewebe während der Heilungsphase und verlieren dabei zunehmend ihre Zugfestigkeit und Reißkraft. Die präzisionsgeflochtenen Fäden aus Polyglykolsäure, aus denen PGA resoquick™ besteht, gewährleisten eine standardisierte und mäßig schnelle Resorption im Gewebe. PGA resoquick™ wird schneller als PGA RESORBA® resorbiert, da dieses Material unter Verwendung eines PGA-Materials mit niedrige-

rem Molekulargewicht hergestellt wird. Das Molekulargewicht des PGA-Materials wird während eines speziellen Wärmebehandlungsprozesses des Fadens verringert, bevor die Beschichtung aufgetragen wird. Nach nur sieben Tagen hat PGA resoquick™ bereits 50 % seiner ursprünglichen Reißkraft verloren. Nach 14 Tagen ist keine messbare Reißkraft mehr vorhanden. Die Resorption von PGA resoquick™ ist nach ca. 42 Tagen abgeschlossen.

- ➔ Farbe: ungefärbt
- ➔ Chemische Bezeichnung: Polyglykolsäure
- ➔ Fadenstärke: USP 8-0 -2 (0.4 - 5 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- very supple
- very high tensile strength
- minimal tissue reaction
- smooth passage through tissue
- high knot security

PGA resoquick™ is a high molecular weight, linear homopolymer of glycolic acid (hydroacetic acid), which is extruded into thin filaments and braided into sutures of various diameters. Metabolisation of the PGA suture within the tissue occurs by the uptake of water, thus reversing the synthesis.

The monomeric glycolic acid is split enzymatically into CO_2 and H_2O by the normal metabolism. The fine, precision braided filaments guarantee a very high tensile strength as well as great suppleness. The special coating of a mixture of calcium stearate & polycaprolactone thinly covers the fibre bundles for specific reduction of surface friction. Absorbable suture approximates the tissue during the healing phase and progressively loses its tensile strength and breaking load.













The precision braided filaments of polyglycolic acid that make up PGA resoquick™ ensure standardized and moderately rapid absorption in tissue. PGA resoquick™ is absorbed rather quickly than PGA RESORBA® because this material is manufactured using a lower molecular weight

PGA. The molecular weight of the PGA material is reduced during a special heat treatment process of the thread before coating. After only seven days PGA resoquick™ has already lost 50% of its original breaking load. After 14 days all original breaking load is lost completely. Absorption of PGA resoquick™ is approximately completed after 42 days.

- ➔ Colour: undyed
- ➔ Chemical name: polyglycolic acid
- ➔ Thread diameter: USP 8-0 -2 (0.4 - 5 metric)
- ➔ Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
 - precut lengths
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide











PGA resoquick™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
FR = 5/8-Kreis Rundkörper <i>FR = 5/8 circle, taper point</i>						
FR 27 ● 	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30105	24
FR 35 ● 	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30104	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30103	24
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 13 ● 	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30223	24
HR 17 ● 	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PRN30222	24
	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30203	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30204	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30205	24
HR 17 F ● 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30221	24
HR 22 ● 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30208	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30209	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30210	24
HR 27 ● 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30213	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30214	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30215	24
	0	3.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30216	24
HRS 27 ● 	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30303	24
	0	3.5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30304	24
HR 35 ● 	0	3.5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30217	24
HRS 35 ● 	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30308	24
	0	3.5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30309	24
	1	4	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30310	24
HRS 40 ● 	0	3.5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30313	24
	1	4	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30314	24
HRS 48 ● 	1	4	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30317	24
	2	5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30318	24



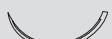

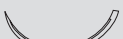

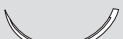

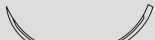

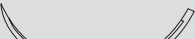

PGA resoquick™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	Stärke / gauge metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HR 50 ● 	0	3,5	1,20	ungefärbt / undyed	PRN30219	24
	0	3,5	1,50	ungefärbt / undyed	PRN30218	24
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) / HRT = 1/2 circle, taper cutting						
HRT 25 ◐ 	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30614	24
HRT 35 ◐ 	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30612	24
	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30608	24
	0	3,5	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30609	24
	1	4	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30613	24
HRT 45 ◐ 	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN30611	24
DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) / DRT = 3/8 circle, taper cutting						
DRT 18 ◑ 	4-0	1,5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN30801	24
HS = 1/2-Kreis außen schneidend <i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i>						
HS 18 ▼ 	4-0	1,5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31103	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31104	24
HS 20 ▼ 	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31117	24
	3-0	2	0,90	ungefärbt / undyed	PRN31115	24
HS 22 ▼ 	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31107	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31116	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31108	24
HS 35 ▼ 	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN31118	24
HS 40 ▼ 	1	4	0,90	ungefärbt / undyed	PRN31114	24



PGA resoquick™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
	USP	metric					
DS = 3/8-Kreis außen schneidend							
DSM = mit PREMIUM-Schliff							
<i>DS = 3/8 circle, reverse cutting, DSM = PREMIUM cut</i>							
DSM 11 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		6-0	0,7	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31502	24
		6-0	0,7	0,75	ungefärbt / undyed	PRN31527	24
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		6-0	0,7	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31528	24
		5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31504	24
		4-0	1,5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31505	24
DS 16 ▼		5-0	1	0,75	ungefärbt / undyed	PRN31428	24
		4-0	1,5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31427	24
DS 18 ▼		5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31405	24
		4-0	1,5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31426	24
		4-0	1,5	0,75	ungefärbt / undyed	PRN31429	24
		3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31408	24
		2-0	3	0,75	ungefärbt / undyed	PRN31431	24
DS 18 F ▼		4-0	1,5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31410	24
		2-0	3	0,75	ungefärbt / undyed	PRN31431	24
DSM 18 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		4-0	1,5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31516	24
		4-0	1,5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31517	24
DSM 18 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31510	24
		4-0	1,5	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31509	24
		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31511	24
DS 24 ▼		3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31420	24
		2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31422	24
		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31421	24
		2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31423	24
DSM 24 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31520	24
		2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31522	24
		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31521	24
		2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31523	24
DS 27 ▼		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PRN31424	24
DS 30 ▼		2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PRN31430	24
DSMI = 3/8-Kreis innen schneidend, mit PREMIUM-Schliff							
<i>DSMI = 3/8 circle, conventional cutting, PREMIUM cut</i>							
DSMI 16 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		4-0	1,5	0,75	ungefärbt / undyed	PRN32901	24

PGA resoquick™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
GS = Gerade schneidend						
<i>GS = straight, cutting</i>						
GS 12 ▼ 	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN31703	24
DSPM = 3/8-Kreis SPATULA, mit PREMIUM-Schliff						
<i>DSPM = 3/8 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
2x DSPM 7  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,45	ungefärbt / undyed	PRN3201	24
	7-0	0.5	0,45	ungefärbt / undyed	PRN3202	24

PGA resoquick™

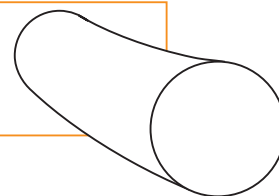
Einzel-fadenpackungen, steril in vorgeschrittenen Längen / *Sterile pre-cut suture, non-needed*

Stärke / gauge	Länge / length		Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric			
3-0	2	3 x 0,45	ungefärbt / undyed	PWN433	24
2-0	3	3 x 0,45	ungefärbt / undyed	PWN533	24
3-0	2	6 x 0,45	ungefärbt / undyed	PWN465	24
2-0	3	6 x 0,45	ungefärbt / undyed	PWN565	24
0	3.5	6 x 0,45	ungefärbt / undyed	PWN665	24
2-0	3	2 x 0,70	ungefärbt / undyed	PWN520	24
0	3.5	2 x 0,70	ungefärbt / undyed	PWN620	24
1	4	2 x 0,70	ungefärbt / undyed	PWN720	24
2-0	3	3 x 0,70	ungefärbt / undyed	PWN733	24





- kurzfristig resorbierbares Monofilament
- hohe Reißkraft
- glatter Gewebedurchzug
- minimale Gewebereaktion
- guter Knotensitz
- *short term absorbable monofilament*
- *high tensile strength*
- *smooth tissue passage*
- *minimized tissue trauma*
- *perfect knot security*



Eigenschaften:

- hohe Reißkraft
- guter Knotensitz
- atraumatischer Gewebedurchzug

Zur Herstellung von GLYCOLON® werden die beiden Materialbestandteile Polyglykolsäure und ε-Caprolacton in einem bestimmten Verhältnis copolymerisiert.

Der Abbau des polymeren Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der

Synthese. Nach Implantation nimmt die Reißkraft von GLYCOLON® nach 7 Tagen auf 30% ab.

Gewebereaktionen werden zum einen durch die dabei entstehenden unbedenklichen Zwischenprodukte, zum anderen durch die monofile und glatte Oberflächenstruktur des Fadens minimiert.

GLYCOLON® besitzt durch die glatten und monofilen Oberflächenstrukturen des Polymers ausgezeichnete Eigenschaften bezüglich des Handlings und der Gleitfähigkeit.

Gewebetraumatisierungen durch den Fadedurchzug sind bei GLYCOLON® nicht relevant und die monofile Struktur verhindert eine

Dochtwirkung des Fadens ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung.

GLYCOLON® ist ungefärbt, besonders für Hautnähte, und violett (mit dem physiologisch unbedenklichen Farbstoff D+C Nr.2) eingefärbt erhältlich.

- ➔ Farbe: ungefärbt oder violett
- ➔ Chemische Bezeichnung: [Poly(Glykolsäure-co-ε-Caprolacton)]
- ➔ Fadenstärke: USP 6-0 –1 (0.7-4 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- high tear resistance
- excellent knot security
- atraumatic tissue passage

The production of GLYCOLON® involves the copolymerisation of polyglycolic acid and ε-caprolactone in a certain ratio.

The breakdown of the polymeric suture in the tissue occurs through water uptake, thereby reversing the synthesis.

The tear resistance of GLYCOLON® reduces by 30% 7 days after implantation.

The completely safe intermediary products that are formed, as well as the smooth, monofilament surface structure of the thread, result in minimal tissue reaction.

The smooth, monofilament surface structures of the polymer give GLYCOLON® excellent handling and tissue passage properties.












Tissue trauma as a result of suturing is not relevant to GLYCOLON®, and the monofilament structure prevents wicking of the thread without the need for additional surface treatment.

GLYCOLON® is available undyed, especially suitable for skin closure, and in violet (coloured with the physiologically harmless D+C No. 2 dye).

- ➔ Colour: undyed or violet
- ➔ Chemical name: [poly(glycolic acid-co-ε-caprolactone)]
- ➔ Thread diameter: USP 6-0 -1 (0.7-4 metric)
- ➔ Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
 - precut lengths
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide












GLYCOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
FR = 5/8-Kreis Rundkörper <i>FR = 5/8 circle, taper point</i>						
FR 27 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PB4012	24
2 x FR 27 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PB4011	24
2 x FR 35 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PB4010	24
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 12 ● 	6-0	0,7	0,45	violett / violet	PB40204	24
	5-0	1	0,45	violett / violet	PB40200	24
HR 17 ● 	5-0	1	0,70	violett / violet	PB40201	24
	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PB40202	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PB40203	24
2 x HR 17 ● 	5-0	1	0,70	violett / violet	PB40207	24
HR 22 ● 	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PB40215	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PB40216	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PB40217	24
2 x HR 22 ● 	4-0	1,5	0,90	violett / violet	PB40227S	24
HR 27 ● 	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PB40230	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PB40231	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PB40232	24
2x HRS 27 ● 	4-0	1,5	0,90	violett / violet	PB40236	24
2x HR 27 ● 	3-0	2	0,90	violett / violet	PB40239S	24

GLYCOLON®





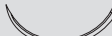
Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HRS 27 ● 	0	3.5	0,70	violett / violet	PB40310	24
	1	4	0,90	violett / violet	PB40313	24
HR 35 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PB40241	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PB40242	24
HRS 35 ● 	0	3.5	0,90	violett / violet	PB40324	24
	1	4	0,90	violett / violet	PB40325	24
HRS 40 ● 	0	3.5	0,90	violett / violet	PB40334	24
	1	4	0,90	violett / violet	PB40335	24
HRS 48 ● 	1	4	0,90	violett / violet	PB40343	24
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) <i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 16 ▼ 	5-0	1	0,45	violett / violet	PB40602	24
HRT 18 ▼ 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB40605	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PB40606	24
HRT 22 ▼ 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB40613	24
HRT 25 ▼ 	2-0	3	0,70	violett / violet	PB40620	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PB40621*	24
HS = 1/2-Kreis außen schneidend HSM = mit PREMIUM-Schliff <i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i> <i>HSM = PREMIUM cut</i>						
HSM 9 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	6-0	0.7	0,45	violett / violet	PB41201	24
HS 18 ▼ 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB41101	24

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / *possibly associated with an extended delivery time*




GLYCOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DS = 3/8-Kreis außen schneidend DSM = mit PREMIUM-Schliff <i>DS = 3/8 circle, reverse cutting</i> <i>DSM = PREMIUM cut</i>						
DSM 11  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0,7	0,45	violett / violet	PB41512	24
	5-0	1	0,45	violett / violet	PB41501	24
	6-0	0,7	0,45	ungefärbt / undyed	PB41502	24
DSM 13  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0,1	0,45	violett / violet	PB41527	24
	5-0	1	0,45	violett / violet	PB41503	24
	4-0	1,5	0,45	violett / violet	PB41508	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PB41507	24
	6-0	0,7	0,45	ungefärbt / undyed	PB41504	24
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PB41505	24
	4-0	1,5	0,45	ungefärbt / undyed	PB41506	24
	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PB41523	24
	6-0	0,7	0,45	ungefärbt / undyed	PB41504	24
DSM 16  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	violett / violet	PB41509	24
	4-0	1,5	0,45	violett / violet	PB41511	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PB41528	24
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PB41524	24
	4-0	1,5	0,45	ungefärbt / undyed	PB41510	24
	4-0	1,5	0,70	ungefärbt / undyed	PB41525	24
DS 18  ▼	5-0	1	0,45	violett / violet	PB41421	24
	4-0	1,5	0,45	violett / violet	PB41420	24
	3-0	2	0,45	violett / violet	PB41413	24
	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PB41416	24
	4-0	1,5	0,45	ungefärbt / undyed	PB41411	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PB41412	24
	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PB41410	24
	4-0	1,5	0,70	ungefärbt / undyed	PB41414	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PB41415	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PB41422	24
	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PB41515	24
	DSM 18  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	3-0	2	0,90	violett / violet	PB41529
5-0		1	0,45	ungefärbt / undyed	PB41516	24
4-0		1,5	0,45	ungefärbt / undyed	PB41513	24
3-0		2	0,45	ungefärbt / undyed	PB41514	24
4-0		1,5	0,70	ungefärbt / undyed	PB41522	24
3-0		2	0,70	ungefärbt / undyed	PB41526	24
3-0		2	0,70	ungefärbt / undyed	PB41526	24

GLYCOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle		Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
		USP	metric				
DS 21 ▼		4-0	1.5	0,70	violett / violet	PB41417	24
DS 24 ▼		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PB41418	24
		2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PB41419	24
DSM 24 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PB41520	24
		2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PB41521	24

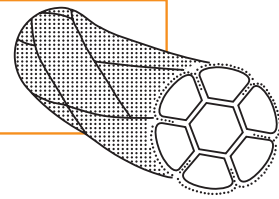
GLYCOLON®

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

Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
USP	metric				
4-0	1.5	3 x 0,45	ungefärbt / undyed	PT333	24
3-0	2	3 x 0,45	ungefärbt / undyed	PT433	24
2-0	3	3 x 0,45	ungefärbt / undyed	PT533	24



- mittelfristig resorbierbares Multifilament
 - hohe Reißkraft
 - minimales Gewebetrauma
 - glatter Gewebedurchzug
 - guter Knotensitz
- *midterm absorbable multifilament*
 - *high tensile strength*
 - *minimized tissue trauma*
 - *smooth tissue passage*
 - *perfect knot security*



Eigenschaften:

- hohe Reißkraft
- gutes Handling
- guter Knotensitz
- atraumatischer Gewebedurchzug
- minimale Gewebereaktion

PGA RESORBA® ist ein Polymer der Glykolsäure. Die linear hochmolekulare Polyglykolsäure wird unter Einwirkung eines Katalysators über das Zwischenprodukt Glykolid, einem zyklischen Ester, synthetisiert.

Der Abbau des PGA-Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der Synthese.

Die monomere Glykolsäure wird durch den normalen Stoffwechsel enzymatisch in CO₂ und H₂O gespalten. Fadenmaterial mit einem Anteil von 10% Lactid als Copolymer unterscheidet sich in seinem physikalischen und physiologischen Verhalten nur geringfügig von reinen PGA-Fäden.

Die feinen, präzisionsgeflochtenen Filamente gewähren eine sehr hohe Reißfestigkeit sowie eine ausgezeichnete Geschmeidigkeit.

Die spezielle Beschichtung legt sich fein um die Faserbündel und führt zu einer gezielten Herabsetzung der Oberflächenreibung. Resorbierbare Nahtmaterialien adaptieren das Gewebe während der Heilungsphase und verlieren dabei zunehmend ihre Zugfestigkeit und Reißkraft.

Bei PGA RESORBA® führen die präzisionsgeflochtenen Filamente aus Polyglykolsäure zu einem standardisierten, mittelfristigen Resorptionsverhalten im Gewebe. 18 Tage nach Implantation liegt die Reißkraft von PGA RESORBA® bei 50% der ursprünglichen Reißkraft.*

Violettes PGA RESORBA® ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff gefärbt.

- ➔ Farbe: violett oder ungefärbt
- ➔ Chemische Bezeichnung: Polyglykolsäure
- ➔ Fadenstärke: USP 8-0 -5 (0.4-7 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

* Bei Artikeln, die von Healthium hergestellt werden, liegt die ursprüngliche Reißkraft 21 Tage nach Implantation bei 55%

Properties:

- high tear resistance
- good handling
- excellent knot security
- atraumatic tissue passage
- minimal tissue reaction

PGA RESORBA® is a polymer of glycolic acid. The linear, high molecular weight polyglycolic acid is synthesised in the presence of a catalyst via the intermediary product glycolide, a cyclic ester.

The breakdown of the PGA suture in the tissue occurs through water

uptake, thereby reversing the synthesis. Regular metabolic processes break down the glycolic acid monomers into CO₂ and H₂O through enzymatic degradation. The physical and physiological properties of suture material containing 10% lactide as copolymer differ only slightly from pure PGA sutures.

The thin, precision-braided filaments provide very high tear resistance as well as excellent suppleness.

The special coating thinly encapsulates the fibre bundles resulting in a specific reduction of surface friction. Absorbable sutures approximate the tissue during the healing phase; at the same time, they increasingly lose their tensile strength and tear resistance.

PGA RESORBA® contains precision-braided filaments made of polyglycolic acid that result in a standardised, moderate rate of absorption in the tissue. Depending on the thread diameter 50% of the original tensile strength of PGA RESORBA® is lost after 18 days.*







Violet PGA RESORBA® is coloured with a physiologically harmless dye.

- ➔ Colour: violet or undyed
- ➔ Chemical name: polyglycolic acid
- ➔ Thread diameter: USP 8-0 -5 (0.4-7 metric)
- ➔ Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
 - precut lengths
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide

* Articles manufactured by Healthium are experience loss of strength down to 55% after 21 days







PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
FR = 5/8-Kreis Rundkörper						
<i>FR = 5/8 circle, taper point</i>						
FR 27 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PAN1019 ¹⁾	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PAN1015 ¹⁾	24
FR 35 ● 	1	4	0,70	violett / violet	PAN1014 ¹⁾	24
HR, HRS, HRX = 1/2-Kreis Rundkörper						
<i>HR, HRS, HRX = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 8 ● 	7-0	0.5	0,45	violett / violet	PAN10289 ¹⁾	12
HR 10 ● 	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10262 ¹⁾	24
HR 12 ● 	6-0	0.7	0,45	violett / violet	PAN10273 ¹⁾	24
	5-0	1	0,45	violett / violet	PAN10274 ¹⁾	24
	6-0	0.7	0,70	violett / violet	PAN1021 ¹⁾	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PAN1022 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PAN1023 ¹⁾	24
	6-0	0.7	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10242 ¹⁾	24
	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10265 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10266 ¹⁾	24
HR 17 ● 	5-0	1	0,70	violett / violet	PAN1024 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PAN1025 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PAN1026 ¹⁾	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PAN1027 ¹⁾	24
	5-0	1	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10248 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10243 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10244 ¹⁾	24

PGA RESORBA®






Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle		Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
		USP	metric				
HR 17 A ● Abziehnadel / control release needle		5-0	1	4 x 0,45	violett / violet	PA10256 (M)	12
		4-0	1.5	4 x 0,45	violett / violet	PA10287 (M)	12
		3-0	2	4 x 0,45	violett / violet	PA10288 (M)	12
		4-0	1.5	8 x 0,45	violett / violet	PA1028 (M)	12
		3-0	2	8 x 0,45	violett / violet	PA1029 (M)	12
		4-0	1.5	4 x 0,70	violett / violet	PA10284 (M)	12
HR 22 ●		4-0	1.5	0,70	violett / violet	PAN10210 ¹⁾	24
		3-0	2	0,70	violett / violet	PAN10211 ¹⁾	24
		2-0	3	0,70	violett / violet	PAN10212 ¹⁾	24
		3-0	2	4 x 0,70	violett / violet	PA10283 (M)	12
		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10254 ¹⁾	24
HR 22 A ● Abziehnadel / control release needle		4-0	1.5	4 x 0,45	violett / violet	PA10252 (M)	12
		3-0	2	4 x 0,45	violett / violet	PA10286 (M)	12
		2-0	3	4 x 0,45	violett / violet	PA10276 (M)	12
		4-0	1.5	8 x 0,45	violett / violet	PA10213 (M)	12
		3-0	2	8 x 0,45	violett / violet	PA10214 (M)	12
		2-0	3	8 x 0,45	violett / violet	PA10215 (M)	12
		3-0	2	4 x 0,70	violett / violet	PA10241 (M)	12
		4-0	1.5	8 x 0,70	violett / violet	PA10285 (M)	12
HRS 22 ●		2-0	3	0,70	violett / violet	PAN10331 ¹⁾	24
		0	3.5	0,70	violett / violet	PAN10332 ¹⁾	24
		1	4	0,70	violett / violet	PAN10333 ¹⁾	24
HRS 22 A ● Abziehnadel / control release needle		0	3.5	4 x 0,70	violett / violet	PA10357 (M)	12
HR 27 ●		4-0	1.5	0,70	violett / violet	PAN10216 ¹⁾	24
		3-0	2	0,70	violett / violet	PAN10217 ¹⁾	24
		2-0	3	0,70	violett / violet	PAN10218 ¹⁾	24
		0	3.5	0,70	violett / violet	PAN10219 ¹⁾	24
		4-0	1.5	0,90	violett / violet	PAN10220 ¹⁾	24
		3-0	2	0,90	violett / violet	PAN10221 ¹⁾	24
		2-0	3	0,90	violett / violet	PAN10222 ¹⁾	24
		0	3.5	0,90	violett / violet	PAN10223 ¹⁾	24
		3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10250 ¹⁾	24
		2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10251 ¹⁾	24
		0	3.5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10253 ¹⁾	24
		2-0	3	6 x 0,70	violett / violet	PA10249 (M)	12

(M) = Multipack

PGA RESORBA®








Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
HR 27 A  Abziehnadel / control release needle	4-0	1.5	4 x 0,45	violett / violet	PA10227 (M)	12	
	3-0	2	4 x 0,45	violett / violet	PA10228 (M)	12	
	2-0	3	4 x 0,45	violett / violet	PA10229 (M)	12	
	4-0	1.5	8 x 0,45	violett / violet	PA10224 (M)	12	
	3-0	2	8 x 0,45	violett / violet	PA10225 (M)	12	
	2-0	3	8 x 0,45	violett / violet	PA10226 (M)	12	
	3-0	2	0,70	violett / violet	PA10280	24	
	4-0	1.5	4 x 0,70	violett / violet	PA10230 (M)	12	
	3-0	2	4 x 0,70	violett / violet	PA10231 (M)	12	
	2-0	3	4 x 0,70	violett / violet	PA10232 (M)	12	
	0	3.5	4 x 0,70	violett / violet	PA10261 (M)	12	
	3-0	2	4 x 0,45	ungefärbt / undyed	PA10263 (M)	12	
	2-0	3	4 x 0,45	ungefärbt / undyed	PA10264 (M)	12	
	HRS 27 	2-0	3	0,70	violett / violet	PAN1030 ¹⁾	24
0		3.5	0,70	violett / violet	PAN1031 ¹⁾	24	
1		4	0,70	violett / violet	PAN1032 ¹⁾	24	
2		5	0,70	violett / violet	PAN10334 ¹⁾	24	
2-0		3	0,90	violett / violet	PAN10335 ¹⁾	24	
0		3.5	0,90	violett / violet	PAN1033 ¹⁾	24	
1		4	0,90	violett / violet	PAN1034 ¹⁾	24	
2		5	0,90	violett / violet	PAN1035 ¹⁾	24	
1		4	4 x 0,70	violett / violet	PA10364 (M)	12	
2		5	4 x 0,70	violett / violet	PA10351 (M)	12	
2-0		3	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10353 ¹⁾	24	
HRS 27 A  Abziehnadel / control release needle		2-0	3	4 x 0,45	violett / violet	PA10336 (M)	12
		0	3.5	4 x 0,45	violett / violet	PA10337 (M)	12
		1	4	4 x 0,45	violett / violet	PA10338 (M)	12
	0	3.5	8 x 0,45	violett / violet	PA10348 (M)	12	
	1	4	8 x 0,45	violett / violet	PA10372 (M)	12	
	0	3.5	4 x 0,70	violett / violet	PA10339 (M)	12	
	1	4	4 x 0,70	violett / violet	PA10340 (M)	12	
	2	5	4 x 0,70	violett / violet	PA10341 (M)	12	
	HRX 27 	1	4	0,90	violett/violet	PAN1041 ¹⁾	24
HRX 27 A  Abziehnadel / control release needle		1	4	4 x 0,70	violett / violet	PA1045 (M)	12

(M) = Multipack

PGA RESORBA®



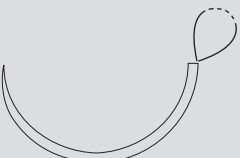


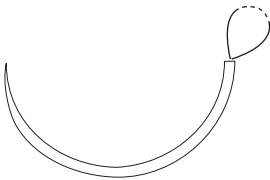

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HR 30 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PAN10245 ¹⁾	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PAN10233 ¹⁾	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PAN10234 ¹⁾	24
HR 30 A ● Abziehnadel / control release needle 	0	3.5	4 x 0,70	violett / violet	PA10270 (M)	12
HRX 30 ● 	1	4	0,90	violett / violet	PAN1042 ¹⁾	24
HR 35 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PAN10246 ¹⁾	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PAN10235 ¹⁾	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PAN10236 ¹⁾	24
	1	4	0,70	violett / violet	PAN10237 ¹⁾	24
	3-0	2	0,90	violett / violet	PAN10247 ¹⁾	24
	2-0	3	0,90	violett / violet	PAN10238 ¹⁾	24
	0	3.5	0,90	violett / violet	PAN10239 ¹⁾	24
	1	4	0,90	violett / violet	PAN10240 ¹⁾	24
HR 35 A ● Abziehnadel / control release needle 	3-0	2	4 x 0,45	violett/violet	PA10277 (M)	12
	2-0	3	8 x 0,70	violett/violet	PA10269 (M)	12
	0	3.5	4 x 0,70	violett/violet	PA10267 (M)	12
HRS 35 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PAN1037 ¹⁾	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PAN1038 ¹⁾	24
	1	4	0,70	violett / violet	PAN1039 ¹⁾	24
	3-0	2	0,90	violett / violet	PAN10371 ¹⁾	24
	2-0	3	0,90	violett / violet	PAN10310 ¹⁾	24
	0	3.5	0,90	violett / violet	PAN10311 ¹⁾	24
	1	4	0,90	violett / violet	PAN10312 ¹⁾	24
	2	5	0,90	violett / violet	PAN10313 ¹⁾	24
	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PAN10349 ¹⁾	24
	HRS 35 A ● Abziehnadel / control release needle 	0	3.5	4 x 0,45	violett / violet	PA10314 (M)
1		4	4 x 0,45	violett / violet	PA10315 (M)	12
2		5	4 x 0,45	violett / violet	PA10316 (M)	12
0		3.5	8 x 0,50	violett / violet	PA10324 (M)	12
1		4	4 x 0,70	violett / violet	PA10343 (M)	12
2		5	4 x 0,70	violett / violet	PA10344 (M)	12
0		3.5	4 x 0,45	ungefärbt / undyed	PA10360 (M)	12
1		4	4 x 0,45	ungefärbt / undyed	PA10361 (M)	12

(M) = Multipack

PGA RESORBA®






Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	Stärke / gauge metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HR 40 ● 	2-0	3	0,90	violett / violet	PAN10282 ¹⁾	24
HRS 40 ● 	0	3,5	0,70	violett / violet	PAN10317 ¹⁾	24
	1	4	0,70	violett / violet	PAN10318 ¹⁾	24
	0	3,5	0,90	violett / violet	PAN10319 ¹⁾	24
	1	4	0,90	violett / violet	PAN10320 ¹⁾	24
	2	5	0,90	violett / violet	PAN10321 ¹⁾	24
HRS 40 ● Schlinge / loop 	1	4	1,50	violett / violet	PAN10322 ¹⁾	24
HRS 40 A ● 	4	1	4 x 0,45	violett / violet	PA10323 (M)	12
	2	5	4 x 0,45	violett / violet	PA10345 (M)	12
	2-0	3	8 x 0,45	violett / violet	PA10365 (M)	12
	1	4	8 x 0,45	violett / violet	PA10373 (M)	12
	2	5	4 x 0,70	violett / violet	PA10375 (M)	12
Abziehnadel / control release needle						
HRS 48 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PAN10368 ¹⁾	24
	0	3,5	0,70	violett / violet	PAN10377 ¹⁾	24
	0	3,5	0,90	violett / violet	PAN10325 ¹⁾	24
	1	4	0,90	violett / violet	PAN10326 ¹⁾	24
	2	5	0,90	violett / violet	PAN10327 ¹⁾	24
	2	5	1,20	violett / violet	PAN10354 ¹⁾	24
	2	5	0,90	ungefärbt / undyed	PAN10374 ¹⁾	24
HRS 48 ● Schlinge / loop 	1	4	1,50	violett / violet	PAN10352 ¹⁾	24
HRS 48 A ● 	1	4	4 x 0,45	violett / violet	PA10346 (M)	12
	2	5	4 x 0,45	violett / violet	PA10347 (M)	12
	2	5	8 x 0,45	violett / violet	PA10369 (M)	12
Abziehnadel / control release needle						

(M) = Multipack

PGA RESORBA®





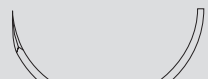
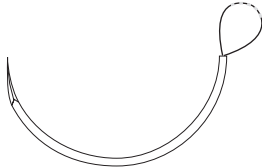
Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
HR 50 	1	4	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN10278 ¹⁾	24
	0	3.5	0,90	violett / <i>violet</i>	PAN10279 ¹⁾	24
HRT, HRTX = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) <i>HRT, HRTX = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 	4-0	1.5	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN1060 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN1061 ¹⁾	24
	5-0	1	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PAN10640 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PAN10621 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PAN10613 ¹⁾	24
HRT 18 A  <i>Abziehnadel / control release needle</i>	2-0	3	6 x 0,45	violett / <i>violet</i>	PA10620 (M)	12
HRT 22 	3-0	2	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN10632 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PAN10625 ¹⁾	24
HRT 22 A  <i>Abziehnadel / control release needle</i>	2-0	3	4 x 0,45	violett / <i>violet</i>	PA1068 (M)	12

(M) = Multipack

PGA RESORBA®






Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRT 25 	3-0	2	0,70	violett / violet	PAN1064 ¹⁾	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PAN1065 ¹⁾	24
	0	3,5	0,70	violett / violet	PAN1066 ¹⁾	24
	3-0	2	0,90	violett / violet	PAN10641 ¹⁾	24
	2-0	3	0,90	violett / violet	PAN10642 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10622 ¹⁾	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10628 ¹⁾	24
HRT 25 A  Abziehnadel / control release needle	0	3,5	4 x 0,70	violett / violet	PA10614 (M)	12
	3-0	2	4 x 0,45	ungefärbt / undyed	PA10630 (M)	12
	2-0	3	4 x 0,45	ungefärbt / undyed	PA10631 (M)	12
HRT 35 	1	4	0,70	violett / violet	PAN10634 ¹⁾	24
	2-0	3	0,90	violett / violet	PAN10610 ¹⁾	24
	0	3,5	0,90	violett / violet	PAN10611 ¹⁾	24
	1	4	0,90	violett / violet	PAN10612 ¹⁾	24
	2	5	0,90	violett / violet	PAN10624 ¹⁾	24
	2-0	3	0,90	ungefärbt / undyed	PAN10623 ¹⁾	24
HRT 35 A  Abziehnadel / control release needle	1	4	4 x 0,45	violett / violet	PA10619 (M)	12
HRT 40 	0	3,5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN10636 ¹⁾	24
HRT 45  Schlinge / loop	1	4	1,50	violett / violet	PAN10627 ¹⁾	24

(M) = Multipack

PGA RESORBA®








Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRTX 50 	1	4	0,90	violett / violet	PAN10617 ¹⁾	24
ART = Asymptotische schneidende Rundkörper <i>ART = asymptotic, taper cutting</i>						
ART 25 	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PAN1281 ¹⁾	12
DR, DRF = 3/8-Kreis Rundkörper <i>DR, DRF = 3/8 circle, taper point</i>						
DR 12 A 	3-0	2	4 x 0,45	violett / violet	PA1072 (M)	12
DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper <i>DRT = 3/8 circle, taper cutting</i>						
DRT 12 	6-0	0.7	0,45	violett / violet	PAN1081 ¹⁾	24
	5-0	1	0,45	violett / violet	PAN1082 ¹⁾	24
DRT 18 	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1083 ¹⁾	24

(M) = Multipack





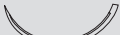

PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
HS, HSX = 1/2-Kreis außen schneidend HSM = mit PREMIUM-Schliff <i>HS, HSX = 1/2 circle, reverse cutting</i> <i>HSM = PREMIUM cut</i>						
HSM 13  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	5-0	1	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PAN1120 ¹⁾	24
HS 18 	4-0	1.5	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11112 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11113 ¹⁾	24
	2-0	3	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11114 ¹⁾	24
HS 22 	4-0	1.5	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11119 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11117 ¹⁾	24
	2-0	3	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11118 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PAN11119 ¹⁾	24
HSX 22 	2-0	3	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11117 ¹⁾	24
HS 35 	2-0	3	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11110 ¹⁾	24
	0	3.5	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11111 ¹⁾	24
	1	4	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11112 ¹⁾	24
HS 40 	1	4	0,90	violett / <i>violet</i>	PAN11113 ¹⁾	24
	2	5	0,90	violett / <i>violet</i>	PAN11114 ¹⁾	24
HS 50 	1	4	0,70	violett / <i>violet</i>	PAN11116 ¹⁾	24







PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	Stärke / gauge metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
DS = 3/8-Kreis außen schneidend DSM = mit PREMIUM-Schliff <i>DS = 3/8 circle, reverse cutting</i> <i>DSM = PREMIUM cut</i>						
DSM 11  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1158 ¹⁾	24
DS 13 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN11422 ¹⁾	24
DSM 13  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	violett / violet	PAN1159 ¹⁾	24
	6-0	0.7	0,70	violett / violet	PAN11512 ¹⁾	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PAN11511 ¹⁾	24
	6-0	0.7	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1150 ¹⁾	24
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1151 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1152 ¹⁾	24
DS 18 F 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN11414 ¹⁾	24
DS 18 	5-0	1	0,45	violett / violet	PAN11417 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PAN11418 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PAN11423 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PAN11416 ¹⁾	24
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1140 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1141 ¹⁾	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1142 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN11424 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PAN11413 ¹⁾	24
DSM 18  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,70	violett / violet	PAN11521 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PAN11510 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1154 ¹⁾	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1155 ¹⁾	24

PGA RESORBA®















Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	Stärke / gauge metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
DS 24 	2-0	3	0,70	violett / violet	PAN11412 ¹⁾	24
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN1143 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PAN1145 ¹⁾	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PAN1146 ¹⁾	24
DSM 24  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1156 ¹⁾	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PAN1157 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PAN11519 ¹⁾	24
DS 30 	0	3.5	0,70	violett / violet	PAN11411 ¹⁾	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PAN1149 ¹⁾	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PAN11421 ¹⁾	24
	0	3.5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN1148 ¹⁾	24
DS 40 	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PAN11420 ¹⁾	24
GS = Gerade schneidend <i>GS= straight, cutting</i>						
GS 12 	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PAN1171 ¹⁾	24
HSPM, HSPM F = 1/2-Kreis SPATULA, mit PREMIUM-Schliff <i>HSPM, HSPM F = 1/2 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
2 x HSPM 7  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,30	violett / violet	PAN1195 ¹⁾	12

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / possibly associated with an extended delivery time

PGA RESORBA®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
	USP	metric					
DSPM = 3/8-Kreis SPATULA, mit PREMIUM-Schliff							
<i>DSPM = 3/8 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>							
DSPM 6 		8-0	0.4	0,30	violett / violet	PAN1204 ¹⁾	12
		7-0	0.5	0,45	violett / violet	PAN1205 ¹⁾	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut							
2 x DSPM 6 		8-0	0.4	0,45	violett / violet	PAN1207 ¹⁾	12
		7-0	0.5	0,45	violett / violet	PAN1208 ¹⁾	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut							
2 x DSPM 7 		7-0	0.5	0,45	violett / violet	PAN1201 ¹⁾	24
		PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
2 x DSPM 8 		6-0	0.7	0,25	ungefärbt / undyed	PAN12014 ¹⁾	24
		PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
DSPM 9 		6-0	0.7	0,45	violett / violet	PAN1202 ¹⁾	24
		PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
VSPM, VSPM F = 1/4-Kreis SPATULA, mit PREMIUM-Schliff							
<i>VSPM, VSPM F = 1/4 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>							
2 x VSPM 8 		5-0	1	0,45	violett / violet	PAN12112 ¹⁾	24
		6-0	0.7	0,45	violett / violet	PAN12113 ¹⁾	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut							
2 x VSPM 8 F 		6-0	0.7	0,45	violett / violet	PAN1210 ¹⁾	24
		5-0	1	0,45	violett / violet	PAN1211 ¹⁾	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut							

PGA RESORBA®

Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschrittenen Längen / *Sterile pre-cut suture, non-needed*

Stärke / gauge USP		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
4-0	1.5	3 x 0,45	violett / violet	PSN333 ¹⁾	24
3-0	2	3 x 0,45	violett / violet	PSN433 ¹⁾	24
2-0	3	3 x 0,45	violett / violet	PSN533 ¹⁾	24
0	3.5	3 x 0,45	violett / violet	PSN633 ¹⁾	24
1	4	3 x 0,45	violett / violet	PSN733 ¹⁾	24
2	5	3 x 0,45	violett / violet	PSN833 ¹⁾	24
4-0	1.5	6 x 0,45	violett / violet	PSN365 ¹⁾	24
3-0	2	6 x 0,45	violett / violet	PSN465 ¹⁾	24
2-0	3	6 x 0,45	violett / violet	PSN565 ¹⁾	24
0	3.5	6 x 0,45	violett / violet	PSN665 ¹⁾	24
1	4	6 x 0,45	violett / violet	PSN765 ¹⁾	24
2	5	6 x 0,45	violett / violet	PSN865 ¹⁾	24
3-0	2	12 x 0,45	violett / violet	PSN4125 ¹⁾	24
2-0	3	12 x 0,45	violett / violet	PSN5125 ¹⁾	24
0	3.5	12 x 0,45	violett / violet	PSN6125 ¹⁾	24
1	4	12 x 0,45	violett / violet	PSN7125 ¹⁾	24
2	5	12 x 0,45	violett / violet	PSN8125 ¹⁾	24
3-0	2	2 x 0,70	violett / violet	PSN420 ¹⁾	24
2-0	3	2 x 0,70	violett / violet	PSN520 ¹⁾	24
0	3.5	2 x 0,70	violett / violet	PSN620 ¹⁾	24
1	4	2 x 0,70	violett / violet	PSN720 ¹⁾	24
2	5	2 x 0,70	violett / violet	PSN820 ¹⁾	24
4-0	1.5	5 x 0,70	violett / violet	PSN350 ¹⁾	24
3-0	2	5 x 0,70	violett / violet	PSN450 ¹⁾	24
2-0	3	5 x 0,70	violett / violet	PSN550 ¹⁾	24
0	3.5	5 x 0,70	violett / violet	PSN650 ¹⁾	24
1	4	5 x 0,70	violett / violet	PSN750 ¹⁾	24
2	5	5 x 0,70	violett / violet	PSN850 ¹⁾	24

PGA RESORBA®

Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschrittenen Längen / *Sterile pre-cut suture, non-needed*

Stärke / <i>gauge</i> USP	<i>metric</i>	Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
2-0	3	1 x 1,50	violett / <i>violet</i>	PSN515 ¹⁾	24
0	3.5	1 x 1,50	violett / <i>violet</i>	PSN615 ¹⁾	24
1	4	1 x 1,50	violett / <i>violet</i>	PSN715 ¹⁾	24
2	5	1 x 1,50	violett / <i>violet</i>	PSN815 ¹⁾	24
4-0	1.5	3 x 0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PUN333 ¹⁾	24
3-0	2	3 x 0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PUN433 ¹⁾	24
2-0	3	3 x 0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PUN533 ¹⁾	24
4-0	1.5	6 x 0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PUN365 ¹⁾	24
3-0	2	6 x 0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PUN465 ¹⁾	24
2-0	3	6 x 0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PUN565 ¹⁾	24
2-0	3	5 x 0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PUN550 ¹⁾	24

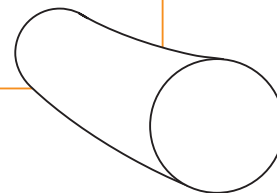
¹⁾ Produkt hergestellt durch / *product manufactured by:*

 **Healthium Medtech Limited** · #472-D, 13th Cross, 4th Phase
Peenya Industrial Area, Bangalore, Karnataka-560058, India
Email: care@healthiummedtech.com · Mfg. Lic. No.: MFG/MD/2021/000367



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

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



Eigenschaften:

- hohe Reißkraft
- minimale Gewebereaktion
- atraumatischer Gewebedurchzug
- guter Knotensitz

PDO RESORBA™ wird aus dem Polyester Poly (P-Dioxanon) hergestellt.

Durch das langfristige Resorptionsprofil ist PDO RESORBA™ besonders dann geeignet, wenn die Kombination aus einem resorbierbaren Faden und die Wundadaptation über einen längeren Zeitraum (bis zu sechs Wochen) gewünscht wird. Nach Implantation liegt die Reißkraft nach 42 Tagen noch bei 55%. Die vollständige Resorption durch Hydrolyse ist nach etwa 25 - 31 Wochen abgeschlossen.

Gewebereaktionen werden durch die monofile Struktur des Fadens minimiert.

PDO RESORBA™ ist ungefärbt oder violett eingefärbt erhältlich.

- Farbe: ungefärbt oder violett
- Chemische Bezeichnung: Poly (P-Dioxanon)
- Fadenstärke: USP 7-0 -2 (0.5-5 metric)
- Konfektionsangebote: Nadel-Faden-Kombinationen
- Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- very high tensile strength
- minimal tissue reaction
- smooth passage through tissue
- robust and high knot security

PDO RESORBA™ is made of the polyester poly (p-dioxanone).

Because of its slow degradation profile, PDO RESORBA™ is particularly useful where the combination of an absorbable suture and extended wound support (up to six weeks) is desirable. After implantation the breaking load is at 55% after 42 days. Absorption by hydrolysis is completed after about 25 - 31 weeks.


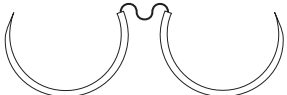
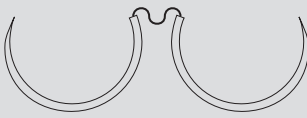









Tissue reaction is minimal because of the monofilament structure of the thread.

PDO RESORBA™ is supplied undyed or violet.

- Colour: violet or undyed
- Chemical name: poly (p-dioxanone)
- Thread diameter: USP 7-0 -2 (0.5-5 metric)
- Types of packaging: needle-thread-combinations
- Sterilization method: ethylene oxide






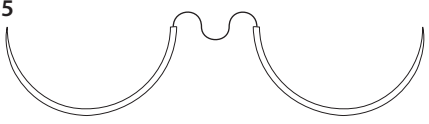


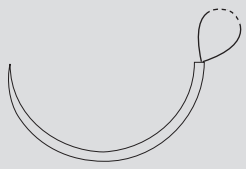
PDO RESORBA™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
FR = 5/8-Kreis Rundkörper <i>FR = 5/8 circle, taper point</i>						
FR 27 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2015	24
2 x FR 27 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PN2013	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2011	24
2 x FR 36 ● 	2-0	2	0,70	violett / violet	PN2014	24
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 12 ● 	7-0	0.5	0,70	violett / violet	PN20224	24
	6-0	0.7	0,70	violett / violet	PN2021	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2022	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN2023	24
2 x HR 12 ● 	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2024	24
HRS 12 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PN2031	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2032	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PN20325	24
HR 17 ● 	6-0	0.7	0,70	violett / violet	PN2025	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2026	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN2027	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN2028	24
2 x HR 17 ● 	6-0	0.7	0,70	violett / violet	PN20223	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2029	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN20210	24
HRS 17 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20324	24
HR 22 ● 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN20211	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20212	24
2x HR 22 ● 	6-0	0.7	0,70	violett / violet	PN20239	24
	5-0	1	0,70	violett / violet	PN20238	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN20237	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20236	24
HRS 22 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2034	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PN2035	24


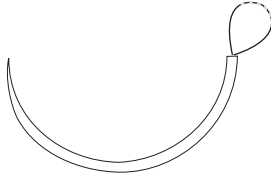
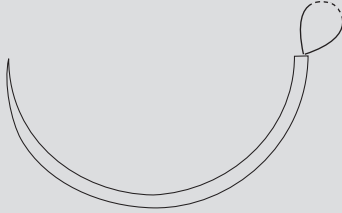
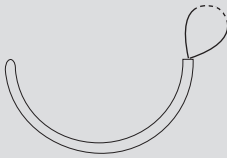

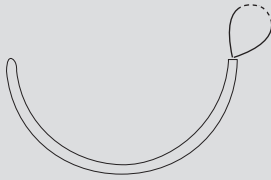
PDO RESORBA™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HR 27 ● 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN20213	24
	4-0	1.5	0,90	violett / violet	PN20242	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20214	24
	3-0	2	0,90	violett / violet	PN20234	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN20215	24
	2-0	3	0,90	violett / violet	PN20241	24
	0	3.5	0,90	violett / violet	PN20230	24
2 x HR 27 ● 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN20217	24
	4-0	1.5	0,90	violett / violet	PN20240	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20218	24
	3-0	2	0,90	violett / violet	PN20225	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN20219	24
HRS 27 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2036	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PN2037	24
	1	4	0,70	violett / violet	PN2038	24
HR 30 ● 	1	4	0,90	violett / violet	PN20245	24
HR 35 ● 	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20220	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN20221	24
2x HR 35 ● 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN20244	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20243	24
HRS 35 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2039	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PN20310	24
	1	4	0,70	violett / violet	PN20311	24
HRS 40 ● 	2-0	3	0,90	violett / violet	PN20312	24
	0	3.5	0,90	violett / violet	PN20313	24
	1	4	0,90	violett / violet	PN20314	24
HRS 40 Schlinge / loop ● 	0	3.5	1,50	violett / violet	PN20318	24
	1	4	1,50	violett / violet	PN20319	24








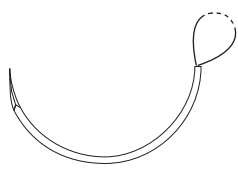

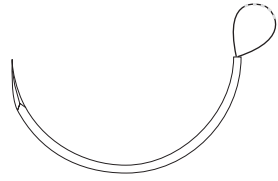
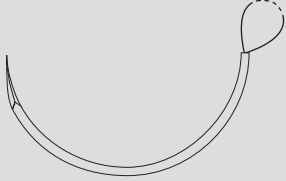
PDO RESORBA™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HRS 48 ● 	0	3.5	0,90	violett / violet	PN20315	24
	1	4	0,90	violett / violet	PN20316	24
	2	5	0,90	violett / violet	PN20317	24
HRS 48 Schlinge / loop ● 	1	4	1,80	violett / violet	PN20320	24
HRS 65 Schlinge / loop ● 	1	4	2,40	violett / violet	PN20326	24
HRN = 1/2-Kreis Rundkörper stumpf <i>HRN = 1/2 circle, blunt taper point</i>						
HRN 40 Schlinge / loop ○ 	1	4	1,80	violett / violet	PN2057	24
	0	3.5	1,80	violett / violet	PN2058	24
HRN 45 ○ 	1	4	0,90	violett / violet	PN20511	24
HRN 48 Schlinge / loop ○ 	1	4	1,80	violett / violet	PN2055	24
	0	3.5	1,80	violett / violet	PN2056	24
	1	4	1,50	violett / violet	PN2059	24
	0	3.5	1,50	violett / violet	PN20510	24





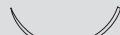
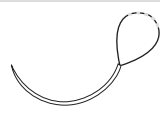






PDO RESORBA™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 ▼ 	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2061	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN2062	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN2063	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2064	24
2x HRT 18 ▼ 	4-0	1.5	0,90	violett / violet	PN20620	24
HRT 22 ▼ 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN2065	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN2066	24
HRT 25 ▼ 	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN2069	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN2067	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2068	24
2x HRT 25 ▼ 	3-0	2	0,90	violett / violet	PN20619	24
HRTX 35 ▼ 	0	3.5	0,90	violett / violet	PN20612	24
HRT 40 ▼ 	2	5	0,90	violett / violet	PN20616	24
	1	4	0,90	violett / violet	PN20615	24
HRT 40 Schlinge / loop ▼ 	1	4	1,80	violett / violet	PN20617	24
HRTX 45 ▼ 	1	4	0,90	violett / violet	PN20614	24
HRT 48 Schlinge / loop ▼ 	0	3.5	1,50	violett / violet	PN20618	24
HRT 50 Schlinge / loop ▼ 	1	4	1,80	violett / violet	PN20610	24

PDO RESORBA™


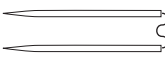
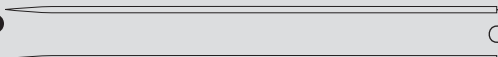





Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
DR = 3/8-Kreis Rundkörper						
<i>DR = 3/8 circle, taper point</i>						
2 x DR 10 ● 	7-0	0.5	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2071	24
	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2072	24
DR 12 ● 	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2073	24
	5-0	1	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2074	24
2 x DR 12 ● 	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2075	24
	5-0	1	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2076	24
2 x DR 12 F ● 	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PN20710	24
DR 18 ● 	2-0	3	0,30	violett / <i>violet</i>	PN20713	24
DR 18 ● Schlinge / <i>loop</i> Tsuge-Naht / <i>Tsuge suture</i> 	4-0	1.5	0,30	violett / <i>violet</i>	PN2079	24
	3-0	2	0,30	violett / <i>violet</i>	PN2078	24
2x DR 18 ● 	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PN20712	24
	5-0	1	0,70	violett / <i>violet</i>	PN20711	24
DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper						
(Diamond-Spitze), DRTM = mit PREMIUM-Schliff						
<i>DRT = 3/8 circle, taper cutting</i>						
<i>DRTM = PREMIUM cut</i>						
DRTM 10 ⊖ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i> 	7-0	0.5	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2251	24
	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2252	24
2 x DRTM 10 ⊖ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i> 	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2254*	24
DRTM 12 ⊖ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i> 	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2255	24
	5-0	1	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2256	24
2 x DRTM 12 ⊖ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i> 	6-0	0.7	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2257*	24
	5-0	1	0,70	violett / <i>violet</i>	PN2258*	24
DRT 18 ⊖ 	4-0	1.5	0,45	violett / <i>violet</i>	PN2081	24

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / *possibly associated with an extended delivery time*


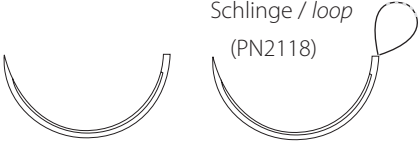






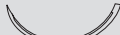

PDO RESORBA™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
GR = Gerade Rundkörper <i>GR = straight, taper point</i>						
GR 20 ● 	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PN2096	24
2 x GR 20 ● 	4-0	1.5	0,35	violett / violet	PN2091	24
2 x GR 65 ● 	0	3.5	0,70	violett / violet	PN2092	24
	1	4	0,70	violett / violet	PN2093	24
2 x GRW 65 ● <i>biegsame Nadel / flexible needle</i> 	3-0	2	0,70	violett / violet	PN2095	24
GS = Gerade, außen schneidend <i>GS = straight, reverse cutting</i>						
GS 12 ▼ 	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PN2173	24
ART = Asymptotische schneidende Rundkörper <i>ART = Asymptotic, taper cutting</i>						
ART 25 ▼ 	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2282	24
	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN2281	24
JRT = J-förmig schneidende Rundkörper <i>JRT = J-shape taper cutting</i>						
JRT 30 ▼ 	0	3.5	0,70	violett / violet	PN2290	24
JR = J-förmige Rundkörper <i>JR = J-shape taper point</i>						
JR 36 ● 	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2292	24









PDO RESORBA™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)		
	USP	metric						
HS = 1/2-Kreis außen schneidend								
<i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i>								
HS 27 ▼ 	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2111	24		
	0	3.5	0,70	violett / violet	PN2112	24		
	1	4	0,70	violett / violet	PN2113	24		
HS 35 ▼ 	Schlinge / loop (PN2118)		2-0	3	1,50	violett / violet	PN2118	24
	0	3.5	0,70	violett / violet	PN2114	24		
	1	4	0,70	violett / violet	PN2115	24		
HS 40 ▼ 	0	3.5	0,90	violett / violet	PN2116	24		
HS 50 ▼ 	1	4	0,90	violett / violet	PN2119	24		
DS = 3/8-Kreis außen schneidend, DSM = mit PREMIUM-Schliff								
<i>DS = 3/8 circle, reverse cutting, DSM = PREMIUM cut</i>								
DSM 11 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	6-0	0.7	0,45	violett / violet	PN2151	24		
	6-0	0.7	0,45	ungefärbt / undyed	PN2152	24		
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PN2153	24		
DS 13 ▼ 	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PN21412	24		
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	5-0	1	0,45	violett / violet	PN2154	24		
	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PN2156	24		
	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PN2155	24		
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PN2157	24		
DSM 16 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	5-0	1	0,45	violett / violet	PN21518	24		
DS 18 ▼ 	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PN2146	24		
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PN2141	24		
	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PN2147	24		
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PN2142	24		
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PN2148	24		
DS 18 ▼ Schlinge / loop Tsuge-Naht / Tsuge suture 	4-0	1.5	0,30	violett / violet	PN2149	24		

PDO RESORBA™

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DSM 18  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i> 	4-0	1.5	0,45	violett / <i>violet</i>	PN21510	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN21512	24
	3-0	2	0,45	violett / <i>violet</i>	PN21511	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN21513	24
DS 24  	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN2143	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN2144	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN21411	24
	3-0	2	0,90	violett / <i>violet</i>	PN21410	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN2145	24
DSM 24  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i> 	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN21514	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN21515	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN21516	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN21517	24
DSI = 3/8-Kreis innen schneidend <i>DSI = 3/8 circle, conventional cutting</i>						
DSI 16  	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / <i>undyed</i>	PN2301	24



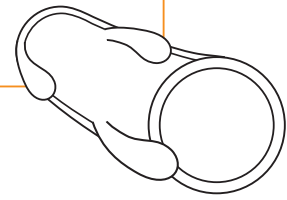
RESORBA® Barbed Suture



- silikonisierte Nadeln aus 300er Stahl
- langfristig resorbierbar, synthetisch
- einseitiger Winkelschnitt in Form einer unidirektionalen Spirale
- sehr hohe Reißkraft
- dreieckiger Endstopper

- *siliconised needles made of 300 steel*
- *synthetic with a long period of action*
- *unidirectional spiral angle cut on one side*
- *high tensile strength*
- *triangular end stopper*

RESORBA® Barbed Suture



RESORBA® Barbed Suture (PDO) ist ein selbstsicherndes Wundverschluss-System bestehend aus einem chirurgischen Nahtmaterial aus Polydioxanon mit Widerhaken, das an einem Ende mit einer chirurgischen Nadel armiert ist und am anderen Ende mit einem Endstopper versehen ist. Die Widerhaken sind unidirektional orientiert, um die Gewebeapproximation, ohne dass chirurgische Knoten erforder-

lich sind, zu ermöglichen. RESORBA® Barbed Suture (PDO) besteht aus gefärbtem (violett) Poly-p-dioxanon-Polyester und ist mit D&C violet Nr. 2 eingefärbt. Die Bildung von Widerhaken verringert zwar die Fadenfestigkeit im Vergleich zu nicht mit Widerhaken versehenem Nahtmaterial derselben Stärke, aber das Knüpfen von Knoten in nicht mit Widerhaken versehenen Nahtmaterialien ver-

ringert ebenfalls deren effektive Festigkeit. Aus diesem Grund kann die Festigkeit von RESORBA® Barbed Suture (PDO) mit der USP-Knotenfestigkeit von nicht mit Widerhaken versehenen Fäden verglichen werden. Nach Implantation liegt die Reißkraft nach 42 Tagen noch bei 55%. Die vollständige Resorption durch Hydrolyse ist nach etwa 180 – 220 Tagen abgeschlossen.

USP-Stärke vor dem Versehen mit Widerhaken	USP-Stärke von RESORBA® Barbed Suture	Anzahl der Widerhaken pro Inch
2	1	32
1	0	33
0	2-0	42
2-0	3-0	51
3-0	4-0	54

- ➔ Farbe: violett
- ➔ Chemische Bezeichnung: Poly (P-Dioxanon)
- ➔ Fadenstärke: USP 4-0 -1 (1.5-4 metric)
- ➔ Konfektionsangebote: Nadel-Faden-Kombinationen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

RESORBA® Barbed Suture is a polydioxanone knotless tissue-closure device, which is comprised of barbed dyed polydioxanone (PDO) suture material, armed with a surgical needle on one end and end stopper at the other end. The RESORBA® Barbed Suture barbs are unidirectional oriented to allow for tissue approximation without the need to tie surgical knots.

RESORBA® Barbed Suture is consisting of polyester, poly(p-dioxanone) and is dyed with D&C violet No. 2. While the formation of barbs in the RESORBA® Barbed Suture reduces the tensile strength relative to non-barbed suture material of the same size, tying of knots in non-barbed suture materials also reduces their effective strength. For this reason, the strength of the RESORBA®

Barbed Suture can be compared to USP knot strength of non-barbed sutures. After implantation the breaking load is at 55% after 42 days. Absorption by hydrolysis is completed after about 180 – 220 days.

- ➔ Colour: violet
- ➔ Chemical name: poly (p-dioxanone)
- ➔ Thread diameter: USP 4-0 -1 (1.5-4 metric)
- ➔ Types of packaging: needle-thread-combinations
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide

USP strength before barbed suture	USP strength of RESORBA® Barbed Suture	Number of barbs per inch
2	1	32
1	0	33
0	2-0	42
2-0	3-0	51
3-0	4-0	54

Eigenschaften von RESORBA® Barbed Suture

Properties of RESORBA® Barbed Suture

Nadel

300er Stahl bietet eine hohe Biegesteifigkeit und die Oberflächensilikonisierung verbessert die Gleitfähigkeit durch das Gewebe.

Barbed Suture

Die **unidirektional verlaufenden Widerhaken** sind in ihrer Anzahl der jeweiligen Fadenstärke angepasst. Der dadurch optimierte Abstand zwischen den einzelnen Widerhaken und deren spezielle Form gewährleisten eine sichere und feste Fixierung über alle Fadenstärken hinweg.

Endstopper

Durch den dreieckigen Endstopper entfällt das „loopen“ zu Beginn des Nähens, wodurch die Handhabung schneller und einfacher wird.

Der Endstopper steht senkrecht zum Gewebe und verhindert dadurch das Auslaufen der Naht und fixiert somit das Nahtmaterial an der gewünschten Stelle.

Needle

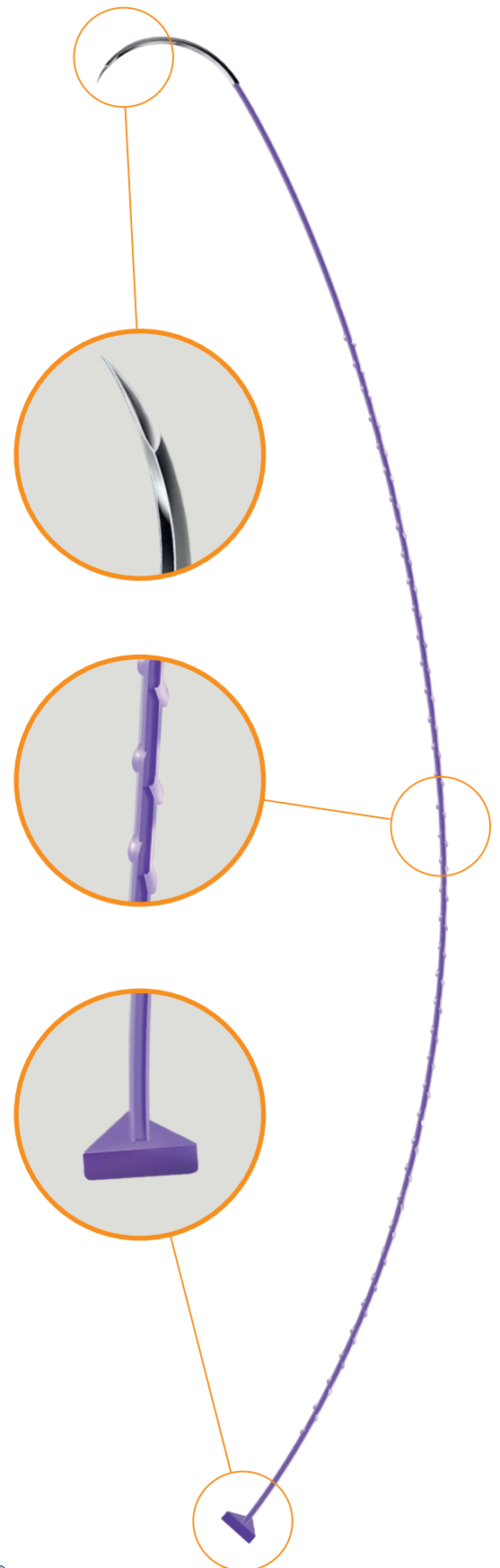
300 series steel needle provides high bending stiffness and surface siliconisation improves glide through the tissue.

Barbed Suture

*The number of **unidirectional barbs** is adapted to the respective thread strength. The optimized distance between the individual barbs and their special shape ensure secure and firm fixation across all thread sizes.*








End stopper

The triangular end stopper eliminates the need for "looping" at the beginning of suturing, making handling quicker and easier. The end stopper is perpendicular to the tissue and thus prevents the suture from running out and fixes the suture in the desired position.



RESORBA® Barbed Suture





Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 17 ● 	4-0	1.5	0,15	violett / violet	BSUPN0201	12
	4-0	1.5	0,30	violett / violet	BSUPN0209*	12
	3-0	2	0,15	violett / violet	BSUPN0202	12
	3-0	2	0,23	violett / violet	BSUPN0210*	12
	3-0	2	0,30	violett / violet	BSUPN0211*	12
HR 22 ● 	3-0	2	0,15	violett / violet	BSUPN0203	12
HR 27 ● 	4-0	1.5	0,15	violett / violet	BSUPN0204	12
	3-0	2	0,15	violett / violet	BSUPN0205	12
	3-0	2	0,23	violett / violet	BSUPN0206	12
	2-0	3	0,15	violett / violet	BSUPN0208	12
	2-0	3	0,30	violett / violet	BSUPN0207	12
	2-0	3	0,45	violett / violet	BSUPN0212*	12
HRS 27 ● 	2-0	3	0,15	violett / violet	BSUPN0301	12
	2-0	3	0,23	violett / violet	BSUPN0309*	12
	0	3.5	0,30	violett / violet	BSUPN0310*	12
HRS 35 ● 	2-0	3	0,30	violett / violet	BSUPN0302	12
	2-0	3	0,60	violett / violet	BSUPN0311*	12
	0	3.5	0,15	violett / violet	BSUPN0304	12
	0	3.5	0,23	violett / violet	BSUPN0305	12
	0	3.5	0,30	violett / violet	BSUPN0306	12
	1	4	0,45	violett / violet	BSUPN0303	12
HRS 40 ● 	1	4	0,45	violett / violet	BSUPN0307	12
HRS 48 ● 	1	4	0,45	violett / violet	BSUPN0308	12

* auf Anfrage bestellbar, bitte verlängerte Lieferzeit beachten / *can be ordered on request, please note extended delivery time*

RESORBA® Barbed Suture

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

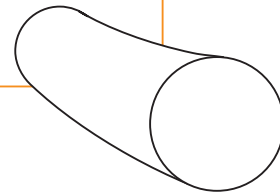
Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRN = 1/2-Kreis Rundkörper stumpf						
<i>HRN = 1/2 circle, blunt taper point</i>						
HRN 48 	1	4	0,45	violett / violet	BSUPN0501*	12
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 27 	2-0	3	0,15	violett / violet	BSUPN0601*	12
GS = Gerade schneidend						
<i>GS = straight, cutting</i>						
GS 50 	3-0	2	0,45	violett / violet	BSUPN1701*	12
FR = 5/8-Kreis Rundkörper						
<i>FR = 5/8 circle, taper point</i>						
FR 27 	3-0	2	0,23	violett / violet	BSUPN0101*	12

* auf Anfrage bestellbar, bitte verlängerte Lieferzeit beachten / *can be ordered on request, please note extended delivery time*





- nicht-resorbierbarer Polypropylenfaden
 - dauerhaft hohe Reißfestigkeit
 - hydrophob
 - nicht-thrombogen
 - geringste Gewebereaktion
- *non-absorbable suture*
 - *high and permanent tensile strength*
 - *water-repellent*
 - *antithrombotic*
 - *almost non-irritating*



Eigenschaften:

- guter Knotensitz
- dauerhaft hohe Reißfestigkeit
- hervorragende Fadengleitfähigkeit
- hydrophob
- alterungsbeständig

MOPYLEN® ist ein synthetischer Faden, der durch Polymerisation von Propylen hergestellt wird.

Die Herstellung des Fadens erfolgt aus dem gefärbten Granulat nach dem Trockenspinnverfahren.

Der Faden ist hydrophob, hat also praktisch keine Wasserabsorption und ist chemisch inert. MOPYLEN® ist ein idealer Hautfaden speziell für plastische Chirurgie und überall, wo es auf ein besonders gutes kosmetisches Ergebnis ankommt.

Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- ➔ Farbe: blau
- ➔ Chemische Bezeichnung: isotaktisches Polypropylen
- ➔ Fadenstärke: USP 10-0 –2 (0.2-5 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- *excellent knot security*
- *consistently high tear resistance*
- *excellent tissue passage*
- *hydrophobic*
- *non-ageing*

MOPYLEN® is a synthetic suture, which is manufactured by polymerising propylene.

The suture is produced from the dyed granules using the dry spinning process.

The suture is hydrophobic, i.e., it absorbs practically no water and is chemically inert.















MOPYLEN® is an ideal skin suture, especially in plastic surgery and anywhere, where an excellent cosmetic result is critical.

The material is coloured with a physiologically harmless dye.

- ➔ Colour: blue
- ➔ Chemical name: isotactic polypropylene
- ➔ Thread diameter: USP 10-0 –2 (0.2-5 metric)
- ➔ Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide


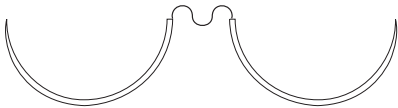









MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
2 x HR 6 ● 	7-0	0.5	0,45	blau / blue	70235N ¹⁾	24
	6-0	0.7	0,45	blau / blue	70236N ¹⁾	24
HR 8 ● 	7-0	0.5	0,30	blau / blue	70223N ¹⁾	24
	6-0	0.7	0,30	blau / blue	70224N ¹⁾	24
2 x HR 8 ● 	7-0	0.5	0,45	blau / blue	70225N ¹⁾	24
	6-0	0.7	0,45	blau / blue	70226N ¹⁾	24
HR 10 ● 	6-0	0.7	0,45	blau / blue	70230	36
2 x HR 10 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	70231	36
HR 12 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	70232	36
2 x HR 12 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	7022	36
	5-0	1	0,75	blau / blue	7023	36
	4-0	1.5	0,90	blau / blue	7024	36
2 x HR 15 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	7025	36
	5-0	1	0,75	blau / blue	7026	36
HR 17 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	7027	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	7028	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	7029	36
2 x HR 17 ● 	5-0	1	0,90	blau / blue	70210	36
	4-0	1.5	0,90	blau / blue	70211	36
	3-0	2	0,90	blau / blue	70212	36
HR 22 ● 	4-0	1.5	0,75	blau / blue	70213	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	70214	36
2 x HR 22 ● 	4-0	1.5	0,90	blau / blue	70215	36
	3-0	2	0,90	blau / blue	70216	36
HR 27 ● 	4-0	1.5	0,75	blau / blue	70238	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	70217	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	70218	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	70219	36
2 x HR 27 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	70237	36
	4-0	1.5	0,90	blau / blue	70220	36
	3-0	2	0,90	blau / blue	70221	36
	2-0	3	0,90	blau / blue	70222	36
	4-0	1.5	1,20	blau / blue	70239	36
	3-0	2	1,20	blau / blue	70240	36

MOPYLEN®






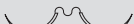








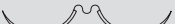
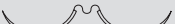
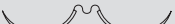








Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRS 27 ● 	2-0	3	0,75	blau / blue	7031	36
	0	3,5	0,75	blau / blue	7032	36
2 x HR 35 ● 	3-0	2	0,90	blau / blue	70241	36
HRS 35 ● 	2-0	3	0,75	blau / blue	7033	36
	0	3,5	0,75	blau / blue	7034	36
	1	4	0,75	blau / blue	7035	36
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper <i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
2 x HRT 13 ▼ 	5-0	1	0,60	blau / blue	70624	36
	4-0	1,5	0,75	blau / blue	70625	36
HRT 18 ▼ 	5-0	1	0,75	blau / blue	7061	36
	4-0	1,5	0,75	blau / blue	7062	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	7063*	36
2 x HRT 18 ▼ 	5-0	1	0,90	blau / blue	70612	36
	4-0	1,5	0,90	blau / blue	7064	36
	3-0	2	0,90	blau / blue	7065	36
	2-0	3	0,90	blau / blue	7066	36
HRT 22 ▼ 	4-0	1,5	0,75	blau / blue	70613	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	70614	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	70615	36
2 x HRT 22 ▼ 	4-0	1,5	0,90	blau / blue	70616	36
HRT 25 ▼ 	3-0	2	0,75	blau / blue	7068	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	7069	36
2 x HRT 25 ▼ 	3-0	2	0,90	blau / blue	70610	36
	2-0	3	0,90	blau / blue	70611	36
	3-0	2	1,20	blau / blue	70619*	36
2 x HRT 30 ▼ 	3-0	2	0,90	blau / blue	70623	36
	2-0	3	0,90	blau / blue	70622	36

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / *possibly associated with an extended delivery time*







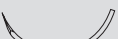
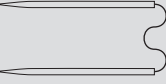

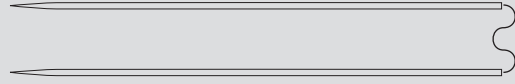
MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	Stärke / gauge metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
DR, DR F = 3/8-Kreis Rundkörper <i>DR, DR F = 3/8 circle, taper point</i>						
DR 5 F ● 	10-0	0.2	0,15	blau / blue	70726N ¹⁾	24
DR 6 ● 	9-0	0.3	0,15	blau / blue	7072N ¹⁾	24
2 x DR 6 ● 	8-0	0.4	0,45	blau / blue	70736N ¹⁾	24
DR 10 F ● 	8-0	0.4	0,75	blau / blue	7073N ¹⁾	24
DR 10 F ● 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	7074	36
2 x DR 10 F ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	70725	36
DR 12 ● 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	7076	36
DR 12 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	7077	36
2 x DR 12 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	7079	36
2 x DR 12 ● 	4-0	1.5	0,75	blau / blue	70710	36
2 x DR 12 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	70712	36
2 x DR 12 ● 	4-0	1.5	0,75	blau / blue	70713	36
2 x DR 12 ● 	5-0	1	0,90	blau / blue	70714	36
DR 12 F ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	7078	36
2 x DR 12 F ● 	7-0	0.5	0,60	blau / blue	70735	36
2 x DR 12 F ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	70711	36
2 x DR 12 F ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	70737	36
DR 18 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	70715	36
DR 18 ● 	4-0	1.5	0,75	blau / blue	70716	36
DR 18 ● 	3-0	2	0,75	blau / blue	70719	36
2 x DR 18 ● 	5-0	1	0,90	blau / blue	70717	36
2 x DR 18 ● 	4-0	1.5	0,90	blau / blue	70718	36
2 x DR 18 ● 	3-0	2	0,90	blau / blue	70720	36
DR 18 ● Schlinge / loop Tsuge-Naht / Tsuge suture 	4-0	1.5	0,30	blau / blue	70734	36
DR 18 ● Schlinge / loop Tsuge-Naht / Tsuge suture 	3-0	2	0,30	blau / blue	70733	36

MOPYLEN®

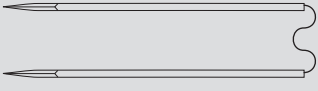










Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
	USP	metric					
DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper							
DRTM = mit PREMIUM-Schliff							
<i>DRT = 3/8 circle, taper cutting,</i>							
<i>DRTM = PREMIUM cut</i>							
DRTM 10 ▽		7-0	0,5	0,75	blau / blue	7251	24
		6-0	0,7	0,75	blau / blue	7252	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut							
2 x DRTM 10 ▽		5-0	1	0,60	blau / blue	72513	24
		7-0	0,5	0,75	blau / blue	7253	24
		6-0	0,7	0,75	blau / blue	7256	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut							
DRT 12 ▽		6-0	0,7	0,75	blau / blue	7081	36
		5-0	1	0,75	blau / blue	7082	36
2 x DRT 12 ▽		6-0	0,7	0,75	blau / blue	7083N ¹⁾	24
		5-0	1	0,75	blau / blue	7084N ¹⁾	24
DRTM 12 ▽		6-0	0,7	0,75	blau / blue	7258	24
		PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
2 x DRTM 12 ▽		6-0	0,7	0,45	blau / blue	72511	24
		7-0	0,5	0,60	blau / blue	72514	24
		6-0	0,7	0,75	blau / blue	72510	24
		5-0	1	0,75	blau / blue	72512	24
		5-0	1	0,90	blau / blue	7259*	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut							
DRT 18 ▽		5-0	1	0,75	blau / blue	7088	36
		4-0	1,5	0,75	blau / blue	7089	36
		3-0	2	0,75	blau / blue	70810	36
GR = Gerade Rundkörper							
<i>GR = straight, taper point</i>							
2 x GR 20 ●		4-0	1,5	0,35	blau / blue	7091	36
		PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
2 x GR 45 ●		3-0	2	0,35	blau / blue	7092	36
		PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					
2 x GR 65 ●		2-0	3	0,75	blau / blue	7094	36
		PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut					

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / possibly associated with an extended delivery time









MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
GRT = Gerade schneidende Rundkörper						
<i>GRT = straight, taper cutting</i>						
2 x GRT 40 ☉ 	4-0	1.5	0,35	blau / blue	7102	36
HS = 1/2-Kreis außen schneidend						
HSM = mit PREMIUM-Schliff						
<i>HS = 1/2 circle, reverse cutting, HSM = PREMIUM cut</i>						
HSM 17 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	4-0	1.5	0,45	blau / blue	7126	36
HS 18 ▼ 	3-0	2	0,45	blau / blue	7111	36
HS 27 ▼ 	2-0	3	0,75	blau / blue	7112	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	7113	36
DS, DS F = 3/8-Kreis außen schneidend						
DSM, DSM F = mit PREMIUM-Schliff						
<i>DS, DS F = 3/8 circle, reverse cutting</i>						
<i>DSM, DSM F = PREMIUM cut</i>						
DSM 7 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	7-0	0.5	0,45	blau / blue	7151	36
	6-0	0.7	0,45	blau / blue	71525	36
DSM 11 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	7-0	0.5	0,45	blau / blue	71526	36
	6-0	0.7	0,45	blau / blue	7152	36
	5-0	1	0,45	blau / blue	7153	36
DSM 11 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	6-0	0.7	0,45	blau / blue	71555	36
DS 13 ▼ 	5-0	1	0,45	blau / blue	7141	36
	4-0	1.5	0,45	blau / blue	7142	36
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	6-0	0.7	0,45	blau / blue	7155	36
	5-0	1	0,45	blau / blue	7156	36
	4-0	1.5	0,45	blau / blue	7157	36
	5-0	1	0,45	blau / blue	7145	36
DS 16 ▼ 	4-0	1.5	0,45	blau / blue	71446	36
	6-0	0.7	0,45	blau / blue	71530	36
DSM 16 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	5-0	1	0,45	blau / blue	71510	36
	4-0	1.5	0,45	blau / blue	71511	36







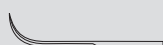


MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
DS 18 ▼		5-0	1	0,45	blau / blue	7147	36
		4-0	1.5	0,45	blau / blue	7148	36
		3-0	2	0,45	blau / blue	7149	36
		4-0	1.5	0,75	blau / blue	71410	36
		3-0	2	0,75	blau / blue	71411	36
DS 18 ▼ Schlinge / loop Tsuge-Naht / <i>Tsuge Suture</i>		4-0	1.5	0,30	blau / blue	71447	36
		3-0	2	0,30	blau / blue	71448	36
DS 18 F ▼		4-0	1.5	0,45	blau / blue	71436	36
		4-0	1.5	0,75	blau / blue	71437	36
DSM 18 F ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>		4-0	1.5	0,45	blau / blue	71550	36
		4-0	1.5	0,75	blau / blue	71551	36
DSM 18 ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>		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
		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
DS 21 ▼		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
DSM 21 ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>		4-0	1.5	0,45	blau / blue	71536	36
		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
DS 24 ▼		4-0	1.5	0,45	blau / blue	71414	36
		3-0	2	0,45	blau / blue	71415	36
		2-0	3	0,45	blau / blue	71425	36
		3-0	2	0,75	blau / blue	71416	36
		2-0	3	0,75	blau / blue	71426	36



MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
DSM 24  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	4-0	1.5	0,45	blau / <i>blue</i>	71520	36
	3-0	2	0,45	blau / <i>blue</i>	71521	36
	2-0	3	0,45	blau / <i>blue</i>	71522	36
	4-0	1.5	0,75	blau / <i>blue</i>	71531	36
	3-0	2	0,75	blau / <i>blue</i>	71523	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	71524	36
DS 27 	2-0	3	0,45	blau / <i>blue</i>	71418	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	71433	36
DSM 27  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	2-0	3	0,45	blau / <i>blue</i>	71542	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	71543	36
DS 30 	2-0	3	0,45	blau / <i>blue</i>	71421	36
	0	3.5	0,45	blau / <i>blue</i>	71422	36
	4-0	1.5	0,75	blau / <i>blue</i>	71419	36
	3-0	2	0,75	blau / <i>blue</i>	71420	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	71424	36
DSM 30  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	0	3.5	0,45	blau / <i>blue</i>	71547	36
	3-0	2	0,75	blau / <i>blue</i>	71544	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	71546	36
DS 40 	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	71434	36
	0	3.5	0,75	blau / <i>blue</i>	71423	36
KS = 1/2-gebogen außen schneidend <i>KS = 1/2 curved, reverse cutting</i>						
KS 20 	3-0	2	0,45	blau / <i>blue</i>	7181	36
GS = Gerade schneidend <i>GS = straight, cutting</i>						
GS 12 	4-0	1.5	0,45	blau / <i>blue</i>	7171	36
GS 60 	3-0	2	0,75	blau / <i>blue</i>	7172	36

MOPYLEN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
GSPM = Gerade SPATULA, PREMIUM-Schliff						
<i>GSPM = straight, spatulated, PREMIUM cut</i>						
2 x GSPM 16	10-0	0.2	0,20	blau / blue	7261N ¹⁾	24
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
DSPM = 3/8-Kreis SPATULA, PREMIUM-Schliff						
<i>DSPM = 3/8 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
2 x DSPM 7	10-0	0.2	0,15	blau / blue	7208N ¹⁾	24
 PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

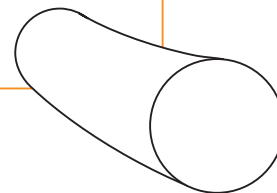
¹⁾ Produkt hergestellt durch / product manufactured by:

 **Healthium Medtech Limited** · #472-D, 13th Cross, 4th Phase
Peenya Industrial Area, Bangalore, Karnataka-560058, India
Email: care@healthiummedtech.com · Mfg. Lic. No.: MFG/MD/2021/000367



- guter Knotensitz
- dauerhaft hohe Reißfestigkeit
- hervorragende Fadengleitfähigkeit
- alterungsbeständig
- SURE POINT Nadeln zur optimierten Anwendung innerhalb der cardio-vaskulären Chirurgie

- *excellent knot security*
- *consistently high tear resistance*
- *excellent tissue passage*
- *non-ageing*
- *SURE POINT needles for optimised use within cardio-vascular surgery*



Eigenschaften

- guter Knotensitz
- dauerhaft hohe Reißfestigkeit
- hervorragende Fadengleitfähigkeit
- alterungsbeständig
- SURE POINT Nadeln zur optimierten Anwendung innerhalb der cardio-vaskulären Chirurgie

MOPYLEN® CV ist ein spezieller Faden für die cardio-vaskuläre Chirurgie und wird ausschließlich mit SURE POINT Nadeln armiert.

MOPYLEN® CV ist ein synthetischer Faden, der durch Polymerisation von Propylen hergestellt wird.

Die Herstellung des Fadens erfolgt aus dem gefärbten Granulat nach dem Trockenspinverfahren.

Der Faden ist hydrophob, hat also praktisch keine Wasserabsorption und ist chemisch inert.

Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

Zur Reduzierung des Memory-Effektes werden die USP Stärken 6/0 und dünner im Langpack produziert.

- ➔ Farbe: blau
- ➔ Chemische Bezeichnung: isotaktisches Polypropylen
- ➔ Fadenstärke: USP 8-0 – 0 (0.4-3.5 metric)
- ➔ Konfektionsangebote: Nadel-Faden-Kombinationen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties

- excellent knot security
- consistently high tear resistance
- excellent tissue passage
- non-ageing
- SURE POINT needles for optimised use within cardio-vascular surgery

MOPYLEN® CV is a special suture for cardio-vascular surgery and is crimped exclusively with SURE POINT needles.

MOPYLEN® CV is a synthetic suture, which is manufactured by polymerising propylene.

The suture is produced from the dyed granules using the dry spinning process.

The suture is hydrophobic, i.e., it absorbs practically no water and is chemically inert.

The material is dyed with a physiologically harmless dye.

To reduce the memory effect, USP thicknesses 6/0 and thinner are produced in long packs.

- ➔ Colour: blue
- ➔ Chemical name: isotactic polypropylene
- ➔ Thread diameter: USP 8-0 – 0 (0.4-3.5 metric)
- ➔ Types of packaging: needle-thread-combinations
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide

Eigenschaften von SURE POINT Nadeln

Properties of SURE POINT Needles

Optimierter Übergang zwischen Nadel und Faden zur Verringerung von Stichkanalblutungen.

Im Vergleich zum regulären Portfolio wurde bei MOPYLEN® CV die Übergangsratio im Durchschnitt um 6,72%* verbessert.

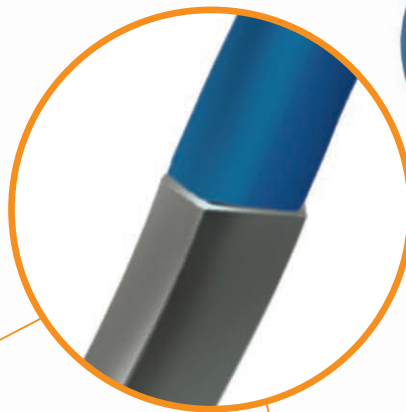
Rechteckiger Nadelquerschnitt und die Verwendung von 300er Stahl führen zur einer Verbesserung der Biegesteifigkeit.

Mattierte Oberfläche zur Reduktion von störenden Reflektionen auf der Nadeloberfläche.

Optimised transition between needle and thread to reduce stitch canal bleeding. Compared to the regular portfolio, the transition ratio of MOPYLEN® CV has been improved by 6.72%* on average.







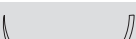

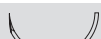

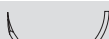

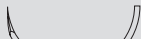

Rectangular needle cross-section and the use of 300 steel lead to an improvement in bending stiffness.

Matted surface to reduce disturbing reflections on the needle surface.



MOPYLEN® CV













Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR = 1/2-Kreis Rundkörper „Sure Point“ <i>HR = 1/2 circle, taper point „Sure Point“</i>						
HR 6 ● 	8-0	0.4	0,75	blau / blue	78101CVN ¹⁾	12
2 x HR 10 ● 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	78102CVN ¹⁾	12
	6-0	0.7	0,75	blau / blue	78103CVN ¹⁾	12
	5-0	1	0,75	blau / blue	78104CVN	12
2 x HR 12 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	78105CVN ¹⁾	12
	5-0	1	0,75	blau / blue	78106CVN	12
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	78107CVN	12
HR 17 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	78108CVN	12
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	78109CVN	12
	3-0	2	0,75	blau / blue	78110CVN	12
2 x HR 17 ● 	5-0	1	0,90	blau / blue	78111CVN	12
	4-0	1.5	0,90	blau / blue	78112CVN	12
	3-0	2	0,90	blau / blue	78113CVN	12
HR 20 ● 	3-0	2	0,75	blau / blue	78114CVN	12
	2-0	3	0,75	blau / blue	78115CVN	12
HR 27 ● 	3-0	2	0,75	blau / blue	78116CVN	12
	2-0	3	0,75	blau / blue	78117CVN	12
2 x HR 27 ● 	3-0	2	0,90	blau / blue	78118CVN	12
	2-0	3	0,90	blau / blue	78119CVN	12
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper „Sure Point“ <i>HRT = 1/2 circle, taper cutting „Sure Point“</i>						
HR 18 ▼ 	5-0	1	0,75	blau / blue	78301CVN	12
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	78302CVN	12
	3-0	2	0,75	blau / blue	78303CVN	12
2 x HRT 18 ▼ 	5-0	1	0,90	blau / blue	78304CVN	12
	4-0	1.5	0,90	blau / blue	78305CVN	12
	3-0	2	0,90	blau / blue	78306CVN	12
HRT 20 ▼ 	3-0	2	0,75	blau / blue	78307CVN	12
	2-0	3	0,75	blau / blue	78308CVN	12
2 x HRT 20 ▼ 	3-0	2	0,90	blau / blue	78309CVN	12
	2-0	3	0,90	blau / blue	78310CVN	12
HRT 25 ▼ 	3-0	2	0,75	blau / blue	78311CVN	12
	2-0	3	0,75	blau / blue	78312CVN	12
	0	3.5	0,75	blau / blue	78313CVN	12
2 x HRT 25 ▼ 	3-0	2	0,90	blau / blue	78314CVN	12
	2-0	3	0,90	blau / blue	78315CVN	12

¹⁾ Zur Reduzierung des Memory-Effektes werden die USP Stärken 6/0 und dünner im Langpack produziert.
To reduce the memory effect, USP thicknesses 6/0 and thinner are produced in long packs.

MOPYLEN® CV









Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DR = 3/8-Kreis Rundkörper „Sure Point“						
<i>DR = 3/8 circle, taper point „Sure Point“</i>						
2 x DR 5 ● 	8-0	0,4	0,75	blau / blue	78001CVN ¹⁾	12
DR 8 ● 	7-0	0,5	0,75	blau / blue	78002CVN ¹⁾	12
	6-0	0,7	0,75	blau / blue	78003CVN ¹⁾	12
2 x DR 8 ● 	7-0	0,5	0,75	blau / blue	78004CVN ¹⁾	12
	6-0	0,7	0,75	blau / blue	78005CVN ¹⁾	12
DR 10 ● 	7-0	0,5	0,75	blau / blue	78006CVN ¹⁾	12
	6-0	0,7	0,75	blau / blue	78007CVN ¹⁾	12
	5-0	1	0,75	blau / blue	78008CVN	12
2 x DR 10 ● 	7-0	0,5	0,75	blau / blue	78009CVN ¹⁾	12
	6-0	0,7	0,75	blau / blue	78010CVN ¹⁾	12
	5-0	1	0,75	blau / blue	78011CVN	12
	6-0	0,7	0,90	blau / blue	78012CVN ¹⁾	12
DR 12 ● 	6-0	0,7	0,75	blau / blue	78013CVN ¹⁾	12
	5-0	1	0,75	blau / blue	78014CVN	12
	4-0	1,5	0,75	blau / blue	78015CVN	12
2 x DR 12 ● 	6-0	0,7	0,75	blau / blue	78016CVN ¹⁾	12
	5-0	1	0,75	blau / blue	78017CVN	12
	4-0	1,5	0,75	blau / blue	78018CVN	12
DR 18 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	78019CVN	12
	4-0	1,5	0,75	blau / blue	78020CVN	12
	3-0	2	0,75	blau / blue	78021CVN	12
2 x DR 18 ● 	5-0	1	0,90	blau / blue	78022CVN	12
	4-0	1,5	0,90	blau / blue	78023CVN	12
	3-0	2	0,90	blau / blue	78024CVN	12
DR 20 ● 	2-0	3	0,75	blau / blue	78025CVN	12
	0	3,5	0,75	blau / blue	78026CVN	12
2 x DR 20 ● 	3-0	2	0,90	blau / blue	78027CVN	12
	2-0	3	0,90	blau / blue	78028CVN	12
2 x DR 27 ● 	2-0	3	0,90	blau / blue	78029CVN	12
	0	3,5	0,90	blau / blue	78030CVN	12

¹⁾ Zur Reduzierung des Memory-Effektes werden die USP Stärken 6/0 und dünner im Langpack produziert.
To reduce the memory effect, USP thicknesses 6/0 and thinner are produced in long packs.

MOPYLEN® CV

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

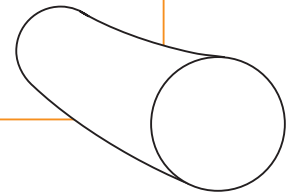
Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper „Sure Point“						
<i>DRT = 3/8 circle, taper cutting „Sure Point“</i>						
2 x DRT 8 ▼ 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	78201CVN ¹⁾	12
	6-0	0.7	0,75	blau / blue	78202CVN ¹⁾	12
DRT 10 ▼ 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	78203CVN ¹⁾	12
	6-0	0.7	0,75	blau / blue	78204CVN ¹⁾	12
2 x DRT 10 ▼ 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	78205CVN ¹⁾	12
	6-0	0.7	0,75	blau / blue	78206CVN ¹⁾	12
DRT 12 ▼ 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	78207CVN ¹⁾	12
	5-0	1	0,75	blau / blue	78208CVN	12
2 x DRT 12 ▼ 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	78209CVN ¹⁾	12
	5-0	1	0,75	blau / blue	78210CVN	12
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	78211CVN	12
2 x DRT 18 ▼ 	5-0	1	0,75	blau / blue	78212CVN	12
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	78213CVN	12
	3-0	2	0,75	blau / blue	78214CVN	12
DRT 20 ▼ 	3-0	2	0,75	blau / blue	78215CVN	12
	2-0	3	0,75	blau / blue	78216CVN	12
2 x DRT 25 ▼ 	3-0	2	0,90	blau / blue	78218CVN	12
	2-0	3	0,90	blau / blue	78219CVN	12
	0	3.5	0,90	blau / blue	78217CVN	12

¹⁾ Zur Reduzierung des Memory-Effektes werden die USP Stärken 6/0 und dünner im Langpack produziert.
To reduce the memory effect, USP thicknesses 6/0 and thinner are produced in long packs.



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

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



Eigenschaften:

- hydrophob, flexibel und elastisch
- sehr gute Faden-gleitfähigkeit
- besonders hohe Geschmeidigkeit
- chemisch inert
- extrem alterungsbeständig

RESOPREN® ist ein monofiler, blauer Kunststofffaden aus Polyvinyliden-difluorid (PVDF). Der Faden wird aus dem gefärbten Granulat im Trockenspinnverfahren hergestellt.

RESOPREN® ist chemisch inert, Wasser abstoßend, extrem alterungsbeständig.

Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- ➔ Farbe: blau
- ➔ Chemische Bezeichnung: Polyvinylidendifluorid
- ➔ Fadenstärke: USP 7-0 –2 (0.5-5 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- hydrophobic, flexible and elastic
- excellent tissue passage
- extremely supple
- chemically inert
- extremely resistant to aging

RESOPREN® is a blue, monofilament, synthetic suture made of polyvinylidene difluoride (PVDF). The suture is produced from the dyed granules using the dry spinning process.







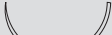

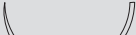

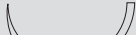
RESOPREN® is chemically inert, hydrophobic and highly resistant to ageing.

The material is coloured with a physiologically harmless dye.

- ➔ Colour: blue
- ➔ Chemical name: polyvinylidene difluoride
- ➔ Thread diameter: USP 7-0 –2 (0.5-5 metric)
- ➔ Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide





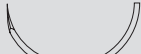









RESOPREN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 10 ● 	6-0	0.7	0,45	blau / blue	77021	36
2 x HR 10 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77022	36
2 x HR 12 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77023	36
	5-0	1	0,75	blau / blue	77024	36
	4-0	1.5	0,90	blau / blue	77025	36
2 x HR 15 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77026	36
	5-0	1	0,75	blau / blue	77027	36
HR 17 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	770210	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	770211	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	770212	36
2 x HR 17 ● 	5-0	1	0,90	blau / blue	770213	36
	4-0	1.5	0,90	blau / blue	770214	36
	3-0	2	0,90	blau / blue	770215	36
HR 22 ● 	4-0	1.5	0,75	blau / blue	770216	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	770217	36
2 x HR 22 ● 	4-0	1.5	0,90	blau / blue	770218	36
	3-0	2	0,90	blau / blue	770219	36
HR 27 ● 	3-0	2	0,75	blau / blue	770220	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	770221	36
2 x HR 27 ● 	4-0	1.5	0,90	blau / blue	770222	36
	3-0	2	0,90	blau / blue	770223	36
	2-0	3	0,90	blau / blue	770224	36
HRS 27 ● 	2-0	3	0,75	blau / blue	770227	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	770228	36









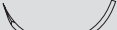



RESOPREN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 ▼ 	5-0	1	0,75	blau / blue	77061	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	77062	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	77063	36
2x HRT 18 ▼ 	5-0	1	0,90	blau / blue	77064	36
	4-0	1.5	0,90	blau / blue	77065	36
	3-0	2	0,90	blau / blue	77066	36
	2-0	3	0,90	blau / blue	77067	36
HRT 22 ▼ 	4-0	1.5	0,75	blau / blue	77068	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	77069	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	770610	36
2 x HRT 22 ▼ 	4-0	1.5	0,90	blau / blue	770611	36
HRT 25 ▼ 	3-0	2	0,75	blau / blue	770615	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	770616	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	770621	36
2 x HRT 25 ▼ 	3-0	2	0,90	blau / blue	770617	36
	2-0	3	0,90	blau / blue	770618	36
DR, DR F = 3/8-Kreis Rundkörper						
<i>DR, DR F = 3/8 circle, taper point</i>						
DR 10 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77074	36
2 x DR 10 ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77075	36
DR 10 F ● 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	77071	36
2 x DR 10 F ● 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	77072	36
DR 12 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	770711	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	770712	36
2 x DR 12 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	770713	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	770714	36
	5-0	1	0,90	blau / blue	770715	36
DR 12 F ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77078	36
2 x DR 12 F ● 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77079	36

RESOPREN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DR 18 ● 	5-0	1	0,75	blau / blue	770718	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	770719	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	770720	36
2 x DR 18 ● 	5-0	1	0,90	blau / blue	770721	36
	4-0	1.5	0,90	blau / blue	770722	36
	3-0	2	0,90	blau / blue	770723	36
DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper DRTM = mit PREMIUM-Schliff <i>DRT = 3/8 circle, taper cutting,</i> <i>DRTM = PREMIUM cut</i>						
DRTM 10 ⊖ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	77251	24
	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77252	24
2 x DRTM 10 ⊖ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	7-0	0.5	0,75	blau / blue	77253	24
	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77255	24
DRT 12 ⊖ 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77081	36
	5-0	1	0,75	blau / blue	77082	36
2x DRT 12 ⊖ 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77083	36
	5-0	1	0,75	blau / blue	77084	36
DRTM 12 ⊖ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	77257	24
	5-0	1	0,75	blau / blue	77258	24
2 x DRTM 12 ⊖ 	6-0	0.7	0,75	blau / blue	772510	24
	5-0	1	0,75	blau / blue	772511	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
DRT 18 ⊖ 	5-0	1	0,75	blau / blue	77086	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	77087	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	77088	36
DS = 3/8-Kreis außen schneidend DSM, DSM F = mit PREMIUM-Schliff <i>DS = 3/8 circle, reverse cutting</i> <i>DSM, DSM F = PREMIUM cut</i>						
DSM 7 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	7-0	0.5	0,45	blau / blue	771518	36
	6-0	0.7	0,45	blau / blue	771519	36
DSM 11 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	6-0	0.7	0,45	blau / blue	771520	36
DS 13 ▼ 	5-0	1	0,45	blau / blue	771411	36







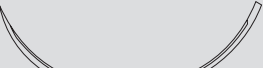
RESOPREN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0,7	0,45	blau / blue	771526	36
	5-0	1	0,45	blau / blue	771517	36
	4-0	1,5	0,45	blau / blue	771527	36
DS 16 ▼	5-0	1	0,45	blau / blue	771415	36
	4-0	1,5	0,45	blau / blue	771412	36
DSM 16 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	blau / blue	771525	36
	4-0	1,5	0,45	blau / blue	77151	36
DSM 16 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	blau / blue	771535	36
DS 18 ▼	5-0	1	0,45	blau / blue	771401	36
	4-0	1,5	0,45	blau / blue	771402	36
	3-0	2	0,45	blau / blue	771403	36
	4-0	1,5	0,75	blau / blue	771416	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	771417	36
	5-0	1	0,45	blau / blue	77152	36
DSM 18 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45	blau / blue	77153	36
	3-0	2	0,45	blau / blue	77154	36
	4-0	1,5	0,75	blau / blue	771529	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	77155	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	771530	36
	4-0	1,5	0,45	blau / blue	771521	36
DSM 18 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45	blau / blue	771521	36
DS 21 ▼	3-0	2	0,45	blau / blue	771420	36
	2-0	3	0,45	blau / blue	771421	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	771422	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	771423	36
DSM 21 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	3-0	2	0,45	blau / blue	771534	36
	4-0	1,5	0,75	blau / blue	771523	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	771524	36

RESOPREN®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i> USP	metric	Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
DS 24 	4-0	1.5	0,45	blau / <i>blue</i>	771418	36
	3-0	2	0,45	blau / <i>blue</i>	771406	36
	2-0	3	0,45	blau / <i>blue</i>	771419	36
	3-0	2	0,75	blau / <i>blue</i>	771407	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	771408	36
DSM 24  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	4-0	1.5	0,45	blau / <i>blue</i>	771531	36
	3-0	2	0,45	blau / <i>blue</i>	77158	36
	2-0	3	0,45	blau / <i>blue</i>	771532	36
	3-0	2	0,75	blau / <i>blue</i>	77159	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	771510	36
DS 27 	2-0	3	0,45	blau / <i>blue</i>	771425	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	771426	36
DS 30 	3-0	2	0,75	blau / <i>blue</i>	771424	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	771413	36
	0	3.5	0,75	blau / <i>blue</i>	771414	36
DSM 30  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	3-0	2	0,75	blau / <i>blue</i>	771513	36
	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	771514	36
	0	3.5	0,75	blau / <i>blue</i>	771515	36
DS 40 	2-0	3	0,75	blau / <i>blue</i>	771427	36
	0	3.5	0,75	blau / <i>blue</i>	771428	36
DSM 40  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	0	3.5	0,75	blau / <i>blue</i>	771516	36

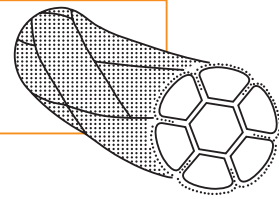
POLYESTER



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

- *non-absorbable polyester suture*
- *high and permanent tensile strength*
- *hydrophobic*
- *non-ageing*
- *minimal tissue reactions*

POLYESTER



Eigenschaften:

- sehr hohe Reißfestigkeit
- hervorragende Fadengleitfähigkeit
- guter Knotensitz

POLYESTER wird durch Polykondensation von Ethylenglykol und Terephthalsäure hergestellt.

Die Faserbildung erfolgt nach dem Trockenspinnverfahren. Anschließend werden die gereckten, leicht verdrehten Faserbündel zu einem Faden präzisionsgeflochten und getempert. Der einzelne Faden ist hydrophob, nimmt also kein Wasser auf.

Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- Farbe: grün, weiß (ohne Farbstoff)
- Chemische Bezeichnung: Polyethylenterephthalat-Polyesterfaser
- Fadenstärke: USP 6-0 -6 (0.7-8 metric)
- Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- *very high tear resistance*
- *excellent tissue passage*
- *high knot security*

POLYESTER is produced by polycondensation of ethylene glycol and terephthalic acid.











Fibres are formed using the dry spinning process. Precisionbraiding and tempering transform the stretched, slightly twisted fibre bundles into a suture. The individual fibres are hydrophobic, i.e., they repel water.

The material is coloured with a physiologically harmless dye.

- *Colour: green, white (no dye)*
- *Chemical name: polyethylene terephthalate polyester fibre*
- *Thread diameter: USP 6-0 -6 (0.7-8 metric)*
- *Types of packaging:*
 - *needle-thread-combinations*
 - *precut lengths*
- *Sterilization method: ethylene oxide*

POLYESTER

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*


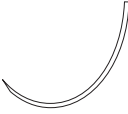





Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 10 ● 	4-0	1.5	0,45	grün / green	8021	36
HR 17 ● 	5-0	1	0,75	grün / green	8022	36
	4-0	1.5	0,75	grün / green	8023	36
	3-0	2	0,75	grün / green	8024	36
	2-0	3	0,75	grün / green	8025	36
2 x HR 17 ● 	5-0	1	0,90	grün / green	8026	36
	4-0	1.5	0,90	grün / green	80231*	36
HR 22 ● 	4-0	1.5	0,75	grün / green	80210	36
	3-0	2	0,75	grün / green	80211	36
	2-0	3	0,75	grün / green	80212	36
HR 27 ● 	3-0	2	0,75	grün / green	80215	36
	2-0	3	0,75	grün / green	80216	36
	0	3.5	0,75	grün / green	80217	36
	1	4	0,75	grün / green	80218	36
2 x HR 27 ● 	3-0	2	0,90	grün / green	80221	36
	2-0	3	0,90	grün / green	80222	36
HR 35 ● 	2-0	3	0,75	grün / green	80224	36
	0	3.5	0,75	grün / green	80225	36
	1	4	0,75	grün / green	80226	36
HRS 35 ● 	2-0	3	0,75	grün / green	8031	36
	0	3.5	0,75	grün / green	8032	36
HRT, HRTX = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper <i>HRT, HRTX = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 ▼ 	4-0	1.5	0,45	grün / green	8069	36
	3-0	2	0,45	grün / green	80616	36
	5-0	1	0,75	grün / green	8061	36
	4-0	1.5	0,75	grün / green	8062	36
	3-0	2	0,75	grün / green	8063	36
HRTX 50 ▼ 	6	8	6 x 0,75	grün / green	M80619 (M)	12

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / *possibly associated with an extended delivery time*

(M) = Multipack

POLYESTER

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
	USP	metric					
ART = Asymptotische schneidende Rundkörper							
<i>ART = asymptotic, taper cutting</i>							
ART 13 ☉	4-0	1.5	0,45	grün / green	8281	12	
							
ART 25 ☉	4-0	1.5	0,45	grün / green	8282	12	
		3-0	2	0,45	grün / green	8283	12
							
HS = 1/2-Kreis außen schneidend							
<i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i>							
HS 18 ▼	5-0	1	0,45	grün / green	8111	36	
		4-0	1.5	0,45	grün / green	8119	36
		3-0	2	0,45	grün / green	8112	36
		3-0	2	0,75	grün / green	8117	36
		2-0	3	0,75	grün / green	8118	36
							
HS 22 ▼	3-0	2	0,45	grün / green	8113	36	
		2	0,75	grün / green	81110	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	
							

POLYESTER








Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DS, DS F = 3/8-Kreis außen schneidend DSM, DSM F = mit PREMIUM-Schliff <i>DS, DS F = 3/8 circle, reverse cutting</i> <i>DSM, DSM F = Premium cut</i>						
DSM 11 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0,7	0,45	grün / green	8151	36
DS 13 ▼	5-0	1	0,45	grün / green	8141	36
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	grün / green	8156	36
	4-0	1,5	0,45	grün / green	8157	36
DS 16 ▼	6-0	0,7	0,45	grün / green	8147	36
	5-0	1	0,45	grün / green	8148	36
	4-0	1,5	0,45	grün / green	8149	36
DSM 16 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	grün / green	81513	36
	4-0	1,5	0,45	grün / green	81514	36
DS 18 ▼	5-0	1	0,45	grün / green	81411	36
	4-0	1,5	0,45	grün / green	81412	36
	3-0	2	0,45	grün / green	81413	36
	3-0	2	4 x 0,45	grün / green	M81416 (M)	24
DS 18 F ▼	4-0	1,5	0,45	grün / green	81430	36
	4-0	1,5	0,45	weiß / white	81431	36
DSM 18 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45	grün / green	81515	36
	3-0	2	0,45	grün / green	81516	36
	2-0	3	0,45	grün / green	81517	36
DS 21 ▼	4-0	1,5	0,45	grün / green	81427	36
	3-0	2	0,45	grün / green	81428	36
	2-0	3	0,45	grün / green	81429	36
DSM 21 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45	grün / green	81520	36
	3-0	2	0,45	grün / green	81521	36
	2-0	3	0,45	grün / green	81522	36

(M) = Multipack








POLYESTER

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
DS 24 	3-0	2	0,45	grün / green	81418	36
	2-0	3	0,45	grün / green	81419	36
	3-0	2	0,75	grün / green	81437	36
	2-0	3	0,75	grün / green	81434	36
	3-0	2	0,45	weiß / white	81420	36
DSM 24  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	2-0	3	0,75	grün / green	81519	36
DS 27 	0	3,5	0,75	grün / green	81439	36
	2-0	3	0,45	weiß / white	81421	36
DSM 27  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	2-0	3	0,75	grün / green	81523	36
DS 30 	0	3,5	0,45	grün / green	81435	36
	2-0	3	0,75	grün / green	81422	36
	0	3,5	0,75	grün / green	81423	36
	1	4	0,75	grün / green	81436	36
	3-0	2	0,45	weiß / white	81424	36
	2-0	3	0,45	weiß / white	81425	36
DS 40 	1	4	0,75	grün / green	81438	36
DS 80 	Ø 1,0 mm		1,50	weiß / white	81426	12

POLYESTER

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
GS = Gerade schneidend <i>GS = straight, cutting</i>						
GS 60 	2-0	3	0,75	grün / <i>green</i>	8173	36
HSPM = 1/2-Kreis SPATULA, PREMIUM-Schliff <i>HSPM = 1/2 circle, spatulated, Premium cut</i>						
2 x HSPM 8   PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	5-0	1	0,45	weiß / <i>white</i>	8191	24
	4-0	1.5	0,45	weiß / <i>white</i>	8192	24
VSPM, VSPM F = 1/4-Kreis SPATULA, PREMIUM-Schliff <i>VSPM, VSPM F = 1/4 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
2 x VSPM 8   PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	4-0	1.5	0,45	weiß / <i>white</i>	8217	24
	2 x VSPM 8 F   PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	6-0	0.7	0,45	weiß / <i>white</i>	8211*
	5-0	1	0,45	weiß / <i>white</i>	8212	24
	4-0	1.5	0,45	weiß / <i>white</i>	8213	24

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / *possibly associated with an extended delivery time*

POLYESTER

Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschrittenen Längen / *Sterile pre-cut suture, non-needed*

Stärke / gauge USP		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
4-0	1.5	5 x 0,35	grün / green	R353	24
3-0	2	5 x 0,35	grün / green	R453	24
2-0	3	5 x 0,35	grün / green	R553	24
0	3.5	5 x 0,35	grün / green	R653	24
1	4	5 x 0,35	grün / green	R753	24
3-0	2	5 x 0,35	weiß / white	WR453	24
2-0	3	5 x 0,35	weiß / white	WR553	24
5-0	1	3 x 0,50	grün / green	R235	24
4-0	1.5	3 x 0,50	grün / green	R335	24
3-0	2	3 x 0,50	grün / green	R435	24
2-0	3	3 x 0,50	grün / green	R535	24
0	3.5	3 x 0,50	grün / green	R635	24
1	4	3 x 0,50	grün / green	R735	24
2	5	3 x 0,50	grün / green	R835	24
3	6	3 x 0,50	grün / green	R935	24
3-0	2	3 x 0,50	weiß / white	WR435	24
2-0	3	3 x 0,50	weiß / white	WR535	24
0	3.5	3 x 0,50	weiß / white	WR635	24
2	5	3 x 0,50	weiß / white	WR835	24
5-0	1	5 x 0,50	grün / green	R255	24
4-0	1.5	5 x 0,50	grün / green	R355	24
3-0	2	5 x 0,50	grün / green	R455	24
2-0	3	5 x 0,50	grün / green	R555	24
0	3.5	5 x 0,50	grün / green	R655	24
1	4	5 x 0,50	grün / green	R755	24
2	5	5 x 0,50	grün / green	R855	24
3-0	2	5 x 0,50	weiß / white	WR455	24
2-0	3	5 x 0,50	weiß / white	WR555	24
0	3.5	5 x 0,50	weiß / white	WR655	24

POLYESTER

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

Stärke / <i>gauge</i> USP	Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)	
					metric
4-0	1.5	6 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR355	24
3-0	2	6 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR455	24
2-0	3	6 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR555	24
0	3.5	6 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR655	24
1	4	6 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR755	24
2	5	6 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR 855	24
3-0	2	10 x 0,50	grün / <i>green</i>	R4105	24
2-0	3	10 x 0,50	grün / <i>green</i>	R5105	24
0	3.5	10 x 0,50	grün / <i>green</i>	R6105	24
0	3.5	10 x 0,50	weiß / <i>white</i>	WR6105	24
3-0	2	12 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR4105	24
2-0	3	12 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR5105	24
0	3.5	12 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR6105	24
1	4	12 x 0,50	grün / <i>green</i>	SR7105	24
3-0	2	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	R420	24
2-0	3	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	R520	24
0	3.5	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	R620	24
1	4	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	R720	24
2	5	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	R820	24
3	6	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	R920	24
3-0	2	2 x 0,75	weiß / <i>white</i>	WR420	24
2-0	3	2 x 0,75	weiß / <i>white</i>	WR520	24
0	3.5	2 x 0,75	weiß / <i>white</i>	WR620	24
1	4	2 x 0,75	weiß / <i>white</i>	WR720	24
3-0	2	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	R450	24
2-0	3	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	R550	24
0	3.5	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	R650	24
1	4	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	R750	24
2	5	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	R850	24
0	3.5	1 x 1,20	grün / <i>green</i>	R612	24
1	4	1 x 1,40	grün / <i>green</i>	SR712	24
2	5	1 x 1,40	grün / <i>green</i>	SR812	24

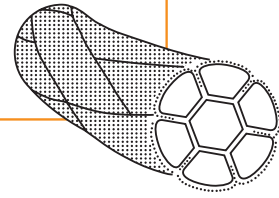
SUPOLENE



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

- *non-absorbable suture*
- *high and permanent tensile strength*
- *hydrophobic*
- *non-ageing*
- *completely non-irritating*

SUPOLENE



Eigenschaften:

- hohe Reißfestigkeit
- hervorragende Fadengleitfähigkeit, keine Sägewirkung
- sehr gleichmäßige und glatte Oberflächenbeschaffenheit
- sehr geringe Gewebereaktion
- geringe Kapillarität

SUPOLENE wird, ebenso wie POLYESTER, durch Polykondensation von Ethylenglykol und Terephthalsäure hergestellt.

Die Faserbildung erfolgt nach dem Trockenspinnverfahren. Anschließend wird der Faden präzisionsgeflochten, gefärbt, getempert und die Oberfläche durch Beschichtung des Fadens speziell veredelt. Durch diese Oberflächenbehandlung werden Kapillarität sowie Sägewirkung beim Gewebedurchzug und Knotenlauf auf ein Minimum reduziert.

SUPOLENE ist hydrophob, also ohne Wasserabsorptionseigenschaften. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- Farbe: grün, weiß (ohne Farbstoff)
- Chemische Bezeichnung: Polyethylenterephthalat Polyesterfaser
- Fadenstärke: USP 6-0 -3 (0.7-6 metric)
- Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- high tear resistance
- excellent tissue passage, no sawing effect
- very even and smooth surface properties
- very minimal tissue reaction
- minimal capillarity

Like POLYESTER, the production of SUPOLENE involves the polycondensation of ethylene glycol and terephthalic acid.














Fibres are formed using the dry spinning process. The suture then undergoes precision-braiding, dyeing and tempering and the surface is specially refined by coating. This surface treatment minimises capillarity and any sawing effect during tissue passage and knot rundown.

SUPOLENE is hydrophobic, i.e., it does not absorb water. The material is coloured with a physiologically harmless dye.

- Colour: green, white (no dye)
- Chemical name: polyethylene terephthalate polyester fibre
- Thread diameter: USP 6-0 -3 (0.7-6 metric)
- Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
 - in precut lengths
- Sterilization method: ethylene oxide

SUPOLENE

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*







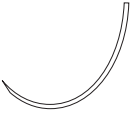

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
HR, HRX = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR, HRX = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 12 ● 	5-0	1	0,75	grün / <i>green</i>	9021	36
	4-0	1.5	0,75	grün / <i>green</i>	9022	36
HR 12 A ● Abziehnadel / <i>control release needle</i> 	4-0	1.5	8 x 0,45	grün / <i>green</i>	A90232 (M)	12
2 x HR 15 ● 	5-0	1	0,75	grün / <i>green</i>	9024	36
HR 17 ● 	5-0	1	0,75	grün / <i>green</i>	9025	36
	4-0	1.5	0,75	grün / <i>green</i>	9026	36
	3-0	2	0,75	grün / <i>green</i>	9027	36
	2-0	3	0,75	grün / <i>green</i>	9028*	36
HR 17 A ● Abziehnadel / <i>control release needle</i> 	4-0	1.5	8 x 0,45	grün / <i>green</i>	A90238 (M)	12
2 x HR 17 ● 	4-0	1.5	0,90	grün / <i>green</i>	90210	36
	3-0	2	0,90	grün / <i>green</i>	90214	36
	2-0	3	0,90	grün / <i>green</i>	90234	36
HR 22 ● 	4-0	1.5	0,75	grün / <i>green</i>	90215	36
	3-0	2	0,75	grün / <i>green</i>	90216	36
	2-0	3	0,75	grün / <i>green</i>	90217	36
HR 22 A ● Abziehnadel / <i>control release needle</i> 	4-0	1.5	4 x 0,45	grün / <i>green</i>	A90233 (M)	12
2 x HRX 22 ● 	2	5	0,75	grün / <i>green</i>	9043	24
HR 27 ● 	4-0	1.5	0,75	grün / <i>green</i>	90233	36
	3-0	2	0,75	grün / <i>green</i>	90218	36
	2-0	3	0,75	grün / <i>green</i>	90219	36
	0	3.5	0,75	grün / <i>green</i>	90220	36
	1	4	0,75	grün / <i>green</i>	90221	36
	2-0	3	1,20	grün / <i>green</i>	90222	36
	0	3.5	1,20	grün / <i>green</i>	90223	36
	2-0	3	6 x 0,75	grün / <i>green</i>	M90222 (M)	12
2 x HRX 27 ● 	2	5	0,75	grün / <i>green</i>	9041	24
	3	6	0,75	grün / <i>green</i>	9042	24
HR 30 ● 	2-0	3	0,75	grün / <i>green</i>	90227	36
	0	3.5	0,75	grün / <i>green</i>	90228	36
HR 35 ● 	0	3.5	0,75	grün / <i>green</i>	90230	36
	1	4	0,75	grün / <i>green</i>	90231	36

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / *possibly associated with an extended delivery time*

(M) = Multipack

SUPOLENE

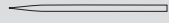
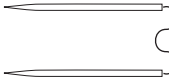
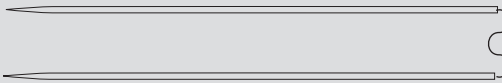




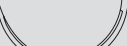

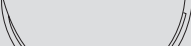
Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 ▼ 	5-0	1	0,45	grün / green	90630	36
	4-0	1.5	0,45	grün / green	90612	36
	5-0	1	0,75	grün / green	9061	36
	4-0	1.5	0,75	grün / green	9062	36
	3-0	2	0,75	grün / green	9063	36
	2-0	3	0,75	grün / green	9064	36
	0	3.5	0,75	grün / green	90652	36
2 x HRT 18 ▼ 	4-0	1.5	0,75	grün / green	9067	36
	3-0	2	0,75	grün / green	9068	36
	2-0	3	0,75	grün / green	9069	36
	0	3.5	0,75	grün / green	90610	36
HRT 25 ▼ 	3-0	2	0,75	grün / green	90616	36
	2-0	3	0,75	grün / green	90617	36
	0	3.5	0,75	grün / green	90618	36
HRT 35 ▼ 	2	5	0,75	grün / green	90655	24
HRT 45 ▼ 	0	3.5	0,75	grün / green	90620	24
	2	5	0,75	grün / green	90626	24
	2	5	4 x 0,75	grün / green	M90613 (M)	12
ART = Asymptotische schneidende Rundkörper						
<i>ART = asymptotic, taper cutting</i>						
ART 13 ▼ 	5-0	1	0,45	grün / green	9284	12
	4-0	1.5	0,45	grün / green	9281	12
ART 25 ▼ 	4-0	1.5	0,45	grün / green	9282	12
	3-0	2	0,45	grün / green	9283	12
DR = 3/8-Kreis Rundkörper						
<i>DR = 3/8 circle, taper point</i>						
DR 20 ● 	3-0	2	0,75	grün / green	90718	36

(M) = Multipack

SUPOLENE

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
GR = Gerade Rundkörper						
<i>GR = straight, taper point</i>						
GR 20 ● 	4-0	1.5	0,45	grün / green	9096	36
	3-0	2	0,45	grün / green	9091	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
DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper						
(Diamond-Spitze)						
<i>DRT = 3/8 circle, taper cutting</i>						
DRT 12 ⊙ 	6-0	0.7	0,75	grün / green	9081	36
	5-0	1	0,75	grün / green	9082	36
DRT 18 ⊙ 	3-0	2	0,75	grün / green	9087	36
	2-0	3	0,75	grün / green	9088	36
HS = 1/2-Kreis außen schneidend						
<i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i>						
HS 18 ▼ 	4-0	1.5	0,45	grün / green	9118	36
	3-0	2	0,45	grün / green	9111	36
HS 22 ▼ 	3-0	2	0,75	grün / green	9112	36
	2-0	3	0,75	grün / green	9113	36
HS 27 ▼ 	0	3.5	0,75	grün / green	9115	36
HS 35 ▼ 	1	4	0,75	grün / green	9116	36
HS 40 ▼ 	1	4	0,75	grün / green	9117	36

SUPOLENE



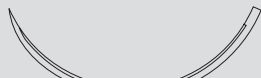

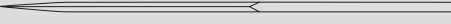
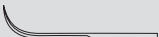


Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DS = 3/8-Kreis außen schneidend, DSM = mit PREMIUM-Schliff <i>DS = 3/8 circle, reverse cutting, DSM = PREMIUM cut</i>						
DSM 11 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0,7	0,45	grün / green	9151	36
DS 13 ▼	4-0	1,5	0,45	grün / green	9142	36
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	grün / green	9152	36
	4-0	1,5	0,45	grün / green	9153	36
DSM 16 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	grün / green	9155	36
	4-0	1,5	0,45	grün / green	9156	36
DS 18 ▼	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
DS 18 F ▼	4-0	1,5	0,45	grün / green	91427	36
DSM 18 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,45	grün / green	9157	36
	3-0	2	0,45	ggrün / 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	M91515 (M)	24
DS 21 ▼	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
DSM 21 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	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
DS 24 ▼	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
DSM 24 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	3-0	2	0,75	grün / green	91513	36
	2-0	3	0,75	grün / green	91514	36
DS 27 ▼	2-0	3	0,45	grün / green	91411	36
	2-0	3	0,75	grün / green	91426	36
DSM 27 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	2-0	3	0,45	grün / green	91520	36
	2-0	3	0,75	grün / green	91519	36

(M) = Multipack

SUPOLENE

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DS 30 ▼ 	2-0	3	0,75	grün / green	91412	36
	0	3.5	0,75	grün / green	91413	36
	1	4	0,75	grün / green	91428	36
DSM 30 ▽ 	2-0	3	0,75	grün / green	91521	36
	0	3.5	0,75	grün / green	91522	36
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
DS 40 ▼ 	2-0	3	0,75	grün / green	91435	36
	0	3.5	0,75	grün / green	91414	36
DS 50 ▼ 	1	4	0,75	grün / green	91434	36
GS = Gerade schneidend <i>GS = straight, cutting</i>						
GS 60 ▼ 	0	3.5	0,45	grün / green	9178	36
	2-0	3	0,75	grün / green	9174	36
	0	3.5	0,75	grün / green	9179	36
KS = 1/2-gebogene außen schneidend <i>KS = 1/2 curved, reverse cutting</i>						
KS 20 ▼ 	3-0	2	0,45	grün / green	9181	36
HSPM = 1/2-Kreis SPATULA (PREMIUM-Schliff) <i>HSPM = 1/2 circle, spatulated (PREMIUM cut)</i>						
2 x HSPM 8 ▽ 	5-0	0.7	0,45	weiß / white	9192	24
	4-0	1.5	0,45	weiß / white	9191	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
VSPM F = 1/4-Kreis SPATULA (PREMIUM-Schliff) <i>VSPM F = 1/4 circle, spatulated (PREMIUM cut)</i>						
2 x VSPM 8 F ▽ 	6-0	0.7	0,45	weiß / white	9211	24
	5-0	1	0,45	weiß / white	9212	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						

SUPOLENE

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

Stärke / gauge USP metric		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
3-0	2	5 x 0,35	grün / green	W453	24
2-0	3	5 x 0,35	grün / green	W553	24
0	3.5	5 x 0,35	grün / green	W653	24
4-0	1.5	3 x 0,50	grün / green	W335	24
3-0	2	3 x 0,50	grün / green	W435	24
2-0	3	3 x 0,50	grün / green	W535	24
0	3.5	3 x 0,50	grün / green	W635	24
1	4	3 x 0,50	grün / green	W735	24
2	5	3 x 0,50	grün / green	W835	24
4-0	1.5	5 x 0,50	grün / green	W355	24
3-0	2	5 x 0,50	grün / green	W455	24
2-0	3	5 x 0,50	grün / green	W555	24
0	3.5	5 x 0,50	grün / green	W655	24
1	4	5 x 0,50	grün / green	W755	24
2	5	5 x 0,50	grün / green	W855	24
4-0	1.5	6 x 0,50	grün / green	SW355	24
3-0	2	6 x 0,50	grün / green	SW455	24
2-0	3	6 x 0,50	grün / green	SW555	24
0	3.5	6 x 0,50	grün / green	SW655	24
1	4	6 x 0,50	grün / green	SW755	24
2	5	6 x 0,50	grün / green	SW855	24
4-0	1.5	10 x 0,50	grün / green	W3105	24
3-0	2	10 x 0,50	grün / green	W4105	24
2-0	3	10 x 0,50	grün / green	W5105	24
2-0	3	12 x 0,50	grün / green	SW5105	24
0	3.5	12 x 0,50	grün / green	SW6105	24
1	4	12 x 0,50	grün / green	SW7105	24
3-0	2	17 x 0,50	grün / green	W4175	24

SUPOLENE

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

Stärke / USP	<i>gauge</i> metric	Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
2-0	3	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W520	24
0	3.5	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W620	24
1	4	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W720	24
2	5	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W820	24
3	6	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W920	24
1	4	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	W750	24
2	5	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	W850	24
3	6	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	W950	24

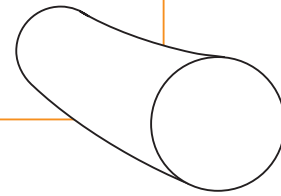
NYLON



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

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

NYLON



Eigenschaften:

- überdurchschnittlich weich und geschmeidig
- sehr gute Handhabungs- und Knüpfeigenschaften
- keine Kapillarität
- hervorragendes Gewebedurchzugsverhalten

NYLON ist ein aus Polyamid 6-6.6 extrudierter (in formbarem Zustand durch Düsen gepresster und gereckter) monofiler Faden. Aufgrund der hohen Reißfestigkeit, selbst bei geringstem Fadendurchmesser, ist Nylon speziell für feinste Nähte in der Mikrochirurgie geeignet. Polyamide können bis zu 10% Wasser binden.

Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- Farbe: weiß (ohne Farbstoff), schwarz
- Chemische Bezeichnung: Polyamid 6-6.6
- Fadenstärke: USP 10-0 -2 (0.2-5 metric)
- Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
- Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- above-average softness and suppleness
- superior handling and knotting properties
- no capillarity
- excellent tissue passage

NYLON is a monofilament extruded thread (pressed and drawn through dies in a malleable condition) made from polyamide 6-6.6.


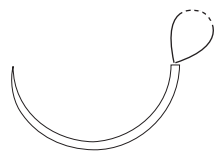
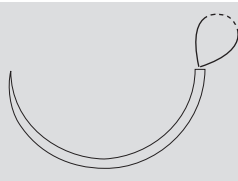
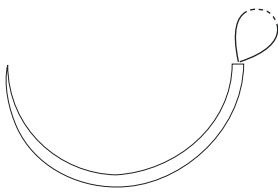
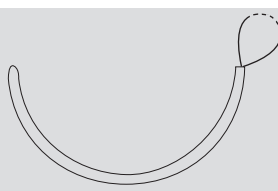

Because of its high tensile strength, even when the fibre diameter is very fine, NYLON is particularly suitable for very fine suturing in microsurgery. Polyamides can bind up to 10% water.

The material is coloured with a physiologically safe dye.

- Colour: white (no dye), black
- Chemical name: polyamide 6-6.6
- Thread diameter: USP 10-0 -2 (0.2-5 metric)
- Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
- Sterilization method: ethylene oxide

NYLON

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR F, HRS, HRX = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR F, HRS, HRX = 1/2 circle, taper point</i>						
2 x HR 6 F ● 	10-0	0.2	0,10	schwarz / black	5021N ¹⁾	24
HRS 35 ● 	1	4	1,50	schwarz / black	5035	24
HRS 40 ● 	0	3.5	1,50	schwarz / black	5033	24
HRX 50 ● 	0	3.5	1,50	schwarz / black	5042	24
	1	4	1,50	schwarz / black	5041	24
HRN = 1/2-Kreis Rundkörper, stumpf <i>HRN = 1/2 circle, blunt taper point</i>						
HRN 50 ○ 	1	4	1,50	schwarz / black	5050	24
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper <i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 ⊖ 	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	5061	36

NYLON

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DR, DR F = 3/8-Kreis Rundkörper						
<i>DR, DR F = 3/8 circle, taper point</i>						
DR 4 ●	10-0	0.2	0,10	schwarz / black	50714N ¹⁾	24
DR 5 ●	8-0	0.4	0,15	schwarz / black	50715N ¹⁾	24
DR 5 F ●	10-0	0.2	0,15	schwarz / black	5071N ¹⁾	24
	9-0	0.3	0,15	schwarz / black	5072N ¹⁾	24
2 x DR 5 F ●	10-0	0.2	0,15	schwarz / black	5073N ¹⁾	24
DR 6 ●	10-0	0.2	0,15	schwarz / black	5074N ¹⁾	24
	9-0	0.3	0,15	schwarz / black	5075N ¹⁾	24
	8-0	0.4	0,15	schwarz / black	5076N ¹⁾	24
2 x DR 6 ●	9-0	0.3	0,15	schwarz / black	5077N ¹⁾	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
HS, HSM = 1/2-Kreis außen schneidend, mit PREMIUM-Schliff						
<i>HS, HSM = 1/2 circle, reverse cutting, PREMIUM cut</i>						
2 x HSM 8 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	9-0	0.3	0,45	schwarz / black	5121N ¹⁾	24
HS 12 ▼	5-0	1	0,45	schwarz / black	5111	36
HSM 17 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	5126	36






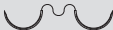






NYLON

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DS, DS F = 3/8-Kreis außen schneidend DSM, DSM F = mit PREMIUM-Schliff <i>DS, DS F = 3/8 circle, reverse cutting</i> <i>DS, DSM F = PREMIUM cut</i>						
DSM 6 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	10-0	0.2	0,30	schwarz / black	5152N ¹⁾	24
DSM 7 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0	0.5	0,45	schwarz / black	5155	36
DSM 11 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0	0.5	0,45	schwarz / black	5156	36
	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	5157	36
DS 13 ▼	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	5142	36
	5-0	1	0,45	schwarz / black	5143	36
	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	5144	36
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	51540	36
	5-0	1	0,45	schwarz / black	51513	36
	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	51514	36
DS 16 ▼	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	5145	36
	5-0	1	0,45	schwarz / black	5146	36
DSM 16 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	51517	36
DSM 16 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	schwarz / black	51541	36
DS 18 ▼	5-0	1	0,45	schwarz / black	5147	36
	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	5148	36
	3-0	2	0,45	schwarz / black	5149	36
	2-0	3	0,45	schwarz / black	51423	36
	5-0	1	0,75	schwarz / black	51444	36
	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	51445	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	51410	36
	4-0	1.5	0,45	weiß / white	51414	36
DS 18 F ▼	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	51442	36
DSM 18 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	schwarz / black	51518	36
	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	51519	36
	3-0	2	0,45	schwarz / black	51520	36
	2-0	3	0,45	schwarz / black	51521	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	51522	36
DS 21 ▼	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	51439	36
	3-0	2	0,45	schwarz / black	51440	36
DS 24 ▼	3-0	2	0,45	schwarz / black	51415	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	51416	36

NYLON

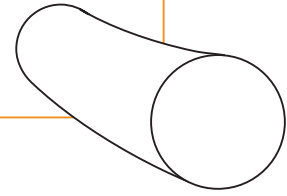
Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DSM 24 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	3-0	2	0,45	schwarz / black	51523	36
	2-0	3	0,45	schwarz / black	51524	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	51535	36
	2-0	3	0,75	schwarz / black	51536	36
DS 27 ▼ 	2-0	3	0,45	schwarz / black	51419	36
DS 30 ▼ 	0	3,5	0,45	schwarz / black	51421	36
	2-0	3	0,75	schwarz / black	51454	36
HSPM, HSPM F = 1/2-Kreis SPATULA, PREMIUM-Schliff <i>HSPM, HSPM F= 1/2 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
HSPM 6 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	10-0	0,2	0,15	schwarz / black	51914N ¹⁾	24
	9-0	0,3	0,15	schwarz / black	51913N ¹⁾	24
2x HSPM 6 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	10-0	0,2	0,30	schwarz / black	5198N ¹⁾	24
	9-0	0,3	0,30	schwarz / black	5199N ¹⁾	24
2 x HSPM 7 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	10-0	0,2	0,30	schwarz / black	5193N ¹⁾	24
	9-0	0,3	0,30	schwarz / black	5194N ¹⁾	24
DSPM = 3/8-Kreis SPATULA PREMIUM-Schliff <i>DSPM= 3/8 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
DSPM 4 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	10-0	0,2	0,10	schwarz / black	52014N ¹⁾	24
DSPM 5 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	10-0	0,2	0,30	schwarz / black	5201N ¹⁾	24
2 x DSPM 5 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	10-0	0,2	0,30	schwarz / black	5202N ¹⁾	24
DSPM 6 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	10-0	0,2	0,15	schwarz / black	5206N ¹⁾	24
	9-0	0,3	0,15	schwarz / black	52011N ¹⁾	24
	10-0	0,2	0,30	schwarz / black	52015N ¹⁾	24
2 x DSPM 6 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	10-0	0,2	0,30	schwarz / black	5208N ¹⁾	24
2 x DSPM 7 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	10-0	0,2	0,30	schwarz / black	5203N ¹⁾	24
	9-0	0,3	0,30	schwarz / black	5204N ¹⁾	24

¹⁾ Produkt hergestellt durch / product manufactured by:



- nicht-resorbierbares Material
 - überdurchschnittlich geschmeidig und weich
 - sehr gute Knüpfenschaften
 - hervorragender Gewebedurchzug
 - keine Kapillarität
 - geringe Gewebereaktion
- *non-absorbable suture*
 - *softer and more supple than average*
 - *perfect handling and knotting*
 - *easy passage through tissue*
 - *no capillarity*
 - *non-irritating*



Eigenschaften:

- überdurchschnittlich weich und geschmeidig
- sehr gute Handhabungs- und Knüpfeigenschaften
- keine Kapillarität
- hervorragendes Gewebedurchzugsverhalten

RESOLON® ist zunächst, wie NYLON, ein monofiler Polyamid 6-6.6 Faden, der jedoch im Herstellungsprozess einer speziellen Behandlung unterzogen wird.

RESOLON® ist auch im trockenen sterilen Zustand überdurchschnittlich weich und geschmeidig. Dadurch ergeben sich für einen monofilen Faden hervorragende Handhabungs- und Knüpfeigenschaften bei optimaler Knotenreißkraft.

- Farbe: blau
- Chemische Bezeichnung: Polyamid 6-6.6
- Fadenstärke: USP 7-0 -1 (0.5-4 metric)
- Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- above-average softness and suppleness
- superior handling and knotting properties
- no capillarity
- excellent tissue passage











RESOLON® is initially a monofilament polyamide 6-6.6 suture, like NYLON. However, it undergoes special treatment during the manufacturing process.

RESOLON® is exceptionally soft and supple even when dry and sterile. As a result, it has excellent handling and knotting properties for a monofilament suture, while ensuring maximum knot tear resistance.

- Colour: blue
- Chemical name: polyamide 6-6.6
- Thread diameter: USP 7-0 -1 (0.5-4 metric)
- Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
 - precut lengths
- Sterilization method: ethylene oxide









RESOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
	USP	metric					
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper							
<i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>							
HRT 18 ☉		5-0	1	0,45	blau / blue	88062	36
		4-0	1.5	0,45	blau / blue	88061	36
HS = 1/2-Kreis außen schneidend							
HSM = mit PREMIUM-Schliff							
<i>HS = 1/2 circle, reverse cutting, HSM = PREMIUM cut</i>							
HS 12 ▼		5-0	1	0,45	blau / blue	88111	36
HSM 17 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		4-0	1.5	0,45	blau / blue	88121	36
HS 18 ▼		5-0	1	0,45	blau / blue	88112	36
		4-0	1.5	0,45	blau / blue	88113	36
		5-0	1	0,75	blau / blue	88116	36
		4-0	1.5	0,75	blau / blue	88115	36
HS 22 ▼		3-0	2	0,45	blau / blue	88114	36
DS = 3/8-Kreis außen schneidend							
DSM, DSM F = mit PREMIUM-Schliff							
<i>DS = 3/8 circle, reverse cutting</i>							
<i>DSM, DSM F = PREMIUM cut</i>							
DSM 7 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		7-0	0.5	0,45	blau / blue	881543	36
DSM 11 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		6-0	0.7	0,45	blau / blue	88151	36
		5-0	1	0,45	blau / blue	88152	36
DSM 11 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		7-0	0.5	0,45	blau / blue	881528	36
		6-0	0.7	0,45	blau / blue	881549	36
DS 13 ▼		6-0	0.7	0,45	blau / blue	881430	36
		5-0	1	0,45	blau / blue	881431	36
		4-0	1.5	0,45	blau / blue	881432	36
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		6-0	0.7	0,45	blau / blue	88153	36
		5-0	1	0,45	blau / blue	88154	36
		4-0	1.5	0,45	blau / blue	881523	36
		6-0	0.7	0,75	blau / blue	881553	36
		5-0	1	0,75	blau / blue	881554	36

RESOLON®







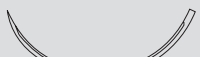
Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
DS 16 ▼		6-0	0,7	0,45	blau / blue	881440	36
		5-0	1	0,45	blau / blue	88141	36
		4-0	1,5	0,45	blau / blue	88142	36
		3-0	2	0,45	blau / blue	881433	36
		5-0	1	0,75	blau / blue	881451	36
		4-0	1,5	0,75	blau / blue	881452	36
DSM 16 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		6-0	0,7	0,45	blau / blue	881529	36
		5-0	1	0,45	blau / blue	88155	36
		4-0	1,5	0,45	blau / blue	88156	36
		3-0	2	0,45	blau / blue	881548	36
		5-0	1,0	0,75	blau / blue	881530	36
		4-0	1,5	0,75	blau / blue	881551	36
		3-0	2	0,75	blau / blue	881552	36
DSM 16 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		5-0	1	0,45	blau / blue	881550	36
DS 18 ▼		5-0	1	0,45	blau / blue	88143	36
		4-0	1,5	0,45	blau / blue	88144	36
		3-0	2	0,45	blau / blue	88146	36
		2-0	3	0,45	blau / blue	881454	36
		5-0	1	0,75	blau / blue	881450	36
		4-0	1,5	0,75	blau / blue	88145	36
		3-0	2	0,75	blau / blue	88147	36
		2-0	3	0,75	blau / blue	88148	36
		4-0	1,5	4 x 0,45	blau / blue	M881421 (M)	24
		DS 18 F ▼		4-0	1,5	0,45	blau / blue
		4-0	1,5	0,75	blau / blue	881442	36
DSM 18 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		5-0	1	0,45	blau / blue	88157	36
		4-0	1,5	0,45	blau / blue	88158	36
		3-0	2	0,45	blau / blue	881510	36
		2-0	3	0,45	blau / blue	881531	36
		5-0	1	0,75	blau / blue	881555	36
		4-0	1,5	0,75	blau / blue	88159	36
		3-0	2	0,75	blau / blue	881511	36
		2-0	3	0,75	blau / blue	881512	36
		DSM 18 F ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut		4-0	1,5	0,45	blau / blue
		4-0	1,5	0,75	blau / blue	881542	36
DS 21 ▼		4-0	1,5	0,45	blau / blue	88149	36
		3-0	2	0,45	blau / blue	881411	36
		4-0	1,5	0,75	blau / blue	881410	36
		3-0	2	0,75	blau / blue	881412	36
		2-0	3	0,75	blau / blue	881413	36

(M) = Multipack



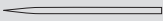
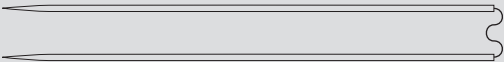

RESOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
DSM 21  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	4-0	1.5	0,45	blau / blue	881513	36
	3-0	2	0,45	blau / blue	881515	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	881514	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	881516	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881517	36
DS 24  	5-0	1	0,45	blau / blue	881458	36
	4-0	1.5	0,45	blau / blue	881424	36
	3-0	2	0,45	blau / blue	881414	36
	2-0	3	0,45	blau / blue	881425	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	881457	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	881415	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881416	36
DSM 24  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	4-0	1.5	0,45	blau / blue	881544	36
	3-0	2	0,45	blau / blue	881518	36
	2-0	3	0,45	blau / blue	881524	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	881545	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	881519	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881520	36
DS 27  	3-0	2	0,45	blau / blue	881453	36
	2-0	3	0,45	blau / blue	881423	36
	0	3.5	0,45	blau / blue	881456	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	881417	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881418	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	881459	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881418	36
DSM 27  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	2-0	3	0,45	blau / blue	881525	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881526	36
DS 30  	4-0	1.5	0,45	blau / blue	881434	36
	3-0	2	0,45	blau / blue	881426	36
	2-0	3	0,45	blau / blue	881428	36
	0	3.5	0,45	blau / blue	881429	36
	4-0	1.5	0,75	blau / blue	881435	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	881427	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881419	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	881420	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881419	36
DSM 30  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	3-0	2	0,45	blau / blue	881532	36
	2-0	3	0,45	blau / blue	881534	36
	0	3.5	0,45	blau / blue	881536	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	881533	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881535	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	881537	36

RESOLON®

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DS 40 	2-0	3	0,45	blau / blue	881436	36
	0	3.5	0,45	blau / blue	881438	36
	3-0	2	0,75	blau / blue	881443	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	881437	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	881439	36
	2-0	3	0,90	blau / blue	881455	36
DSM 40  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	2-0	3	0,75	blau / blue	881538	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	881540	36
GR = Gerade Rundkörper <i>GR = straight, taper point</i>						
GR 20 	4-0	1.5	0,45	blau / blue	88093	36
GRW = Gerade Rundkörper, biegsame Nadel <i>GRW = straight, taper point, flexible needle</i>						
2 x GRW 65 ● Biegsame Nadel / Flexible needle 	2-0	3	0,75	blau / blue	88091	36
	0	3.5	0,75	blau / blue	88092	36
GS = Gerade schneidend <i>GS = Straight cutting</i>						
GS 60 	3-0	2	0,75	blau / blue	88171	36
	2-0	3	0,75	blau / blue	88172	36

RESOLON®

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

Stärke / <i>gauge</i> USP	<i>metric</i>	Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
4-0	1.5	3 x 0,50	blau / <i>blue</i>	X335N	24
3-0	2	3 x 0,50	blau / <i>blue</i>	X435N	24
2-0	3	3 x 0,50	blau / <i>blue</i>	X535N	24
0	3.5	3 x 0,50	blau / <i>blue</i>	X635N*	24
3-0	2	10 x 0,50	blau/blue	X4105N*	24

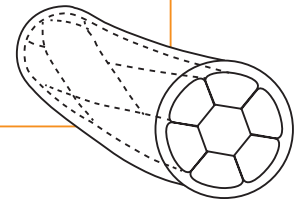
*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / *possibly associated with an extended delivery time*



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

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

SUPRAMID



Eigenschaften:

- überdurchschnittlich weich und geschmeidig
- sehr gute Handhabungs- und Knüpf Eigenschaften
- keine Kapillarität
- hervorragendes Gewebedurchzugsverhalten

SUPRAMID ist als monofil, nicht-resorbierbares, chirurgisches Nahtmaterial aus einem Copolymerisat aus Polyamid 6 und Polyamid 6.6 erhältlich. In stärkeren Durchmessern wird es als pseudomonofil

nicht-resorbierbares, chirurgisches Nahtmaterial aus Polyamid 6.6, einem Polymer von Hexamethylen-diamin und Adipinsäure, mit einer Beschichtung aus Polyamid 6, einem ϵ -Caprolactam-Polymer, angeboten.

Besonderheit

Trotz seiner synthetischen Herkunft, bedingt durch die peptidartige Struktur, unterliegt SUPRAMID nach längerem Verbleib im Gewebe der allmählichen Degradation und ist daher mit wenigen Ausnahmen nur für Hautnähte oder Gewebe, die keine permanenten Wundunterstützungen benötigen, geeignet.

Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- ➔ Farbe: weiß (ohne Farbstoff) oder schwarz
- ➔ Chemische Bezeichnung: monofil: Polyamid 6-6.6 pseudomonofil: Polyamid 6.6 und Polyamid 6
- ➔ Fadenstärke: USP 6-0 -2 (0.7-5 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- above-average softness and suppleness
- superior handling and knotting properties
- no capillarity
- excellent tissue passage

SUPRAMID is available as a monofilament, non-absorbable, surgical suture made from a copolymer of polyamide 6 and polyamide 6.6.

In larger diameters, it is supplied as a pseudo-monofilament, non-absorbable, surgical suture made from polyamide 6.6, a polymer of hexamethylenediamine and adipic acid with a polyamide-6 coating, a polymer of ϵ -caprolactam.

Special feature








The peptide structure of SUPRAMID allows it to degrade gradually after it has remained in the tissue for a while, despite its synthetic origin. This suture is therefore, with few exceptions, only suitable for skin sutures or for tissue that does not require permanent support.

The material is coloured with a physiologically harmless dye.

- ➔ Colour: white (no dye) or black
- ➔ Chemical name: monofilament: polyamide 6-6.6 pseudomonofilament: polyamide 6.6 and polyamide 6
- ➔ Thread diameter: USP 6-0 -2 (0.7-5 metric)
- ➔ Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
 - in precut lengths
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide





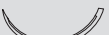

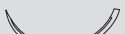

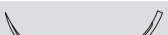

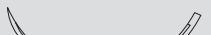

SUPRAMID

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 	4-0	1.5	0,50	schwarz / black	6061	36
	3-0	2	0,50	schwarz / black	6062	36
	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	6063	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	6064	36
DR = 3/8-Kreis Rundkörper						
<i>DR = 3/8 circle, taper point</i>						
DR 18 	4-0	1.5	0,50	weiß / white	6070	36
	● Schlinge / loop Tsuge-Naht / Tsuge Suture					
DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>DRT = 3/8 circle, taper cutting</i>						
DRT 18 	4-0	1.5	0,50	weiß / white	6080	36
	◉ Schlinge / loop Tsuge-Naht / Tsuge Suture					
HS = 1/2-Kreis außen schneidend						
<i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i>						
HS 15 	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	6118	36
	3-0	2	0,45	schwarz / black	6119	36
	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	61112	36
HS 18 	5-0	1	0,45	schwarz / black	6111	36
	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	6112	36
	3-0	2	0,45	schwarz / black	6114	36
	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	61111	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	6117	36
HS 20 	3-0	2	0,45	schwarz / black	61113	36
	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	61110	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	6116	36
HS 22 	3-0	2	0,45	schwarz / black	6113	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	61114	36
	2-0	3	0,75	schwarz / black	6115	36

SUPRAMID

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

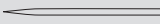






Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DS = 3/8-Kreis außen schneidend DSM = mit PREMIUM-Schliff <i>DS = 3/8 circle, reverse cutting</i> <i>DSM = PREMIUM cut</i>						
DSM 11  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0,7	0,45	schwarz / black	6151	36
	5-0	1	0,45	schwarz / black	6152	36
DS 13  ▼	5-0	1	0,45	schwarz / black	6141	36
	5-0	1	0,75	schwarz / black	61410	36
DSM 13  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	schwarz / black	6158	36
	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	6154	36
DS 16  ▼	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	61432	36
DSM 16  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	schwarz / black	6157	36
	4-0	1,5	0,75	schwarz / black	6153	36
DS 18  ▼	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	6142	36
	3-0	2	0,45	schwarz / black	6143	36
	4-0	1,5	0,75	schwarz / black	61428	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	61429	36
	3-0	2	6 x 0,45	schwarz / black	M6144 (M)	12
	4-0	1,5	0,45	weiß / white	61430	36
	3-0	2	0,45	weiß / white	61431	36
DS 18 F  ▼	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	61420	36
DSM 18  ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1,5	0,75	schwarz / black	6155	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	6156	36
DS 24  ▼	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	6146	36
	3-0	2	0,45	schwarz / black	6147	36
	2-0	3	0,45	schwarz / black	61422	36
	3-0	2	0,75	schwarz / black	61425	36
	3-0	2	6 x 0,45	schwarz / black	M6148 (M)	12
DS 24 F  ▼	5-0	1	0,45	schwarz / black	61418*	36
DS 30  ▼	2-0	3	0,45	schwarz / black	6149	36
	0	3,5	0,45	schwarz / black	61423	36
	2-0	3	0,75	schwarz / black	61426	36
	0	3,5	0,75	schwarz / black	61427	36
DS 40  ▼	3-0	2	0,45	schwarz / black	61412	36
	2-0	2,5	0,45	schwarz / black	61413	36
	0	3,5	0,75	weiß / white	61421	36

*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / possibly associated with an extended delivery time

(M) = Multipack

SUPRAMID

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
GR = Gerade Rundkörper						
<i>GR= straight, taper point</i>						
GR 20 	5-0	1	0,45	schwarz / <i>black</i>	6091	36
	4-0	1.5	0,45	schwarz / <i>black</i>	6090	36
	4-0	1.5	0,75	schwarz / <i>black</i>	6092	36
VSPM, VSPM F = 1/4-Kreis SPATULA						
PREMIUM-Schliff						
<i>VSPM, VSPM F = 1/4 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
VSPM 8   PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	4-0	1.5	0,75	weiß / <i>white</i>	6211	24
2x VSPM 8   PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	4-0	1.5	0,25	weiß / <i>white</i>	6213	24
	4-0	1.5	0,45	weiß / <i>white</i>	6214	24
2 x VSPM 8 F   PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	5-0	1	0,45	weiß / <i>white</i>	6212	24

SUPRAMID

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

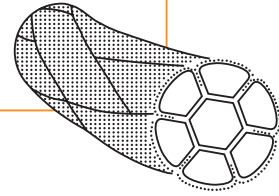
Stärke / gauge USP		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
4-0	1.5	3 x 0,50	schwarz / black	SAM335	24
3-0	2	3 x 0,50	schwarz / black	SAM435	24
2-0	3	3 x 0,50	schwarz / black	SAM535	24
0	3.5	3 x 0,50	schwarz / black	SAM635	24
1	4	3 x 0,50	schwarz / black	SAM735	24
4-0	1.5	3 x 0,50	weiß / white	M335	24
3-0	2	3 x 0,50	weiß / white	M435	24
2-0	3	3 x 0,50	weiß / white	M535	24
0	3.5	3 x 0,50	weiß / white	M635	24
1	4	3 x 0,50	weiß / white	M735	24
4-0	1.5	5 x 0,50	schwarz / black	SAM355	24
3-0	2	5 x 0,50	schwarz / black	SAM455	24
2-0	3	5 x 0,50	schwarz / black	SAM555	24
0	3.5	5 x 0,50	schwarz / black	SAM655	24
3-0	2	5 x 0,50	weiß / white	M455	24
2-0	3	5 x 0,50	weiß / white	M555	24
0	3.5	5 x 0,50	weiß / white	M655	24
3-0	2	10 x 0,50	schwarz / black	SAM4105	24
3-0	2	10 x 0,50	weiß / white	M4105	24
2-0	3	10 x 0,50	weiß / white	M5105	24



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

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

SEIDE / SILK



Eigenschaften:

- hohe Geschmeidigkeit
- hervorragendes Knüpfverhalten
- guter Knotensitz
- geringe Sägewirkung

Der Rohstoff für die Seidenherstellung ist das Gespinnst (Kokon) der Seidenspinnerraupe.

Diese feinsten Kokonfäden werden entbastet (von der Kittsubstanz Sericin befreit), versponnen und präzisionsgeflochten.

Durch Oberflächenbehandlung wird der Seidenfaden imprägniert. Man erhält damit eine Seide ohne unerwünschte Dochtwirkung, also einen nichtkapillaren, Wasser abstoßenden Faden mit glatter Oberfläche. SEIDE ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- ➔ Farbe: schwarz
- ➔ Chemische Bezeichnung: Seidenfibroin
- ➔ Fadenstärke: USP 8-0 -3 (0.4-6 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- *very supple*
- *excellent knotting properties*
- *excellent knot security*
- *minimal sawing effect*

The raw material for producing silk is the cocoon of the silkworm.

These very fine silk filaments undergo degumming (removing sericin, a viscous binding protein), spinning and precision-braiding.

A surface treatment waterproofs the silk filament. This process results in silk without any undesirable wicking, i.e. a non-capillary, hydrophobic suture with a smooth surface. SILK is coloured with a physiologically harmless dye.

- ➔ *Colour: black*
- ➔ *Chemical name: silk fibroin*
- ➔ *Thread diameter: USP 8-0 -3 (0.4-6 metric)*
- ➔ *Types of packaging:*
 - *needle-thread-combinations*
 - *precut lengths*
- ➔ *Sterilization method: ethylene oxide*








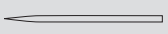
SEIDE / SILK

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper						
<i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 12 ●	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	4024N	24
HR 17 ●	5-0	1	0,75	schwarz / black	4026N	24
	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	4027N	24
	3-0	2	0,45	schwarz / black	40267N	24
	3-0	2	0,75	schwarz / black	4028 N	24
2 x HR 17 ●	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	40215N	24
HR 22 ●	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	40219N	24
	3-0	2	0,75	schwarz / black	40220N	24
	2-0	3	0,75	schwarz / black	40221N	24
HR 27 ●	3-0	2	0,75	schwarz / black	40226 N	24
	2-0	3	0,75	schwarz / black	40227N	24
	0	3.5	0,75	schwarz / black	40228N	24
HR 30 ●	2-0	3	0,75	schwarz / black	40238N	24
HR 35 ●	2-0	3	0,75	schwarz / black	40242N	24
	0	3.5	0,75	schwarz / black	40243N	24
	2	5	0,75	schwarz / black	40245N	24
ART = Asymptotische schneidende Rundkörper						
<i>ART= asymptotic, taper cutting</i>						
ART 25 ▼	3-0	2	0,45	schwarz / black	4283N	24













SEIDE / SILK

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	40616N	24
	3-0	2	0,45	schwarz / black	40615N	24
	2-0	3	0,45	schwarz / black	40617N	24
	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	4062N	24
	3-0	2	0,75	schwarz / black	4063N	24
	2-0	3	0,75	schwarz / black	4064N	24
HRT 25 	3-0	2	0,75	schwarz / black	40610N	24
	2-0	3	0,75	schwarz / black	40611N	24
DR, DR F = 3/8-Kreis Rundkörper						
<i>DR, DR F = 3/8 circle, taper point</i>						
DR 10 F 	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	4072N	24
DR 12 	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	4079N	24
DR 18 	3-0	2	0,30	schwarz / black	40725N	24
DRN = 3/8-Kreis Rundkörper stumpf						
<i>DRN = 3/8 circle, blunt taper point</i>						
DRN 17 	3-0	2	0,30	schwarz / black	4273N	24
DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>DRT = 3/8 circle, taper cutting</i>						
DRT 18 	3-0	2	0,75	schwarz / black	4083N	24
GR = Gerade Rundkörper						
<i>GR = straight, taper point</i>						
GR 20 	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	40918N	24
	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	4091N	24










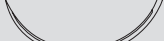


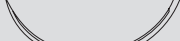


SEIDE / SILK

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HS = 1/2-Kreis außen schneidend HSM, HSM F = mit PREMIUM-Schliff <i>HS= 1/2 circle, reverse cutting</i> <i>HSM, HSM F = PREMIUM cut</i>						
2 x HSM 10  ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	4130N	24
HS 12 	5-0	1	0,45	schwarz / black	4111N	24
HSM 13  ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	schwarz / black	41210N	24
	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	41211N	24
HS 18 	5-0	1	0,45	schwarz / black	4118N	24
	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	4112N	24
	3-0	2	0,45	schwarz / black	4113N	24
	5-0	1	0,75	schwarz / black	41112N	24
	4-0	1.5	0,75	schwarz / black	4119N	24
HS 22 	3-0	2	0,45	schwarz / black	4116N	24
	2-0	3	0,45	schwarz / black	4117N	24
	3-0	2	0,75	schwarz / black	41113N	24
DS = 3/8-Kreis außen schneidend DSM, DSM F = mit PREMIUM-Schliff <i>DS= 3/8 circle, reverse cutting</i> <i>DSM, DSM F = PREMIUM cut</i>						
DSM 6  ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,30	schwarz / black	4154N	24
DSM 7 F  ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0	0.5	0,30	schwarz / black	4157N	24
	6-0	0.7	0,30	schwarz / black	4158N	24
2 x DSM 7 F  ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0	0.5	0,45	schwarz / black	4159N	24
	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	41510N	24
DSM 11  ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	41517N	24
DSM 11 F  ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	41538N	24
2 x DSM 11 F  ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	41519N	24
DS 13 	6-0	0.7	0,35	schwarz / black	4141N	24
	5-0	1	0,45	schwarz / black	4142N	24
	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	4143N	24








SEIDE / SILK

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
2 x DS 13 ▼ 	5-0	1	0,35	schwarz / black	4145N	24
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	6-0	0,7	0,45	schwarz / black	41542N	24
	5-0	1	0,45	schwarz / black	41520N	24
	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	41521N	24
DS 16 ▼ 	6-0	0,7	0,45	schwarz / black	4147N	24
	5-0	1	0,45	schwarz / black	4148N	24
	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	4149N	24
DSM 16 ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	5-0	1	0,45	schwarz / black	41524N	24
	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	41525N	24
DS 18 ▼ 	5-0	1	0,45	schwarz / black	41411N	24
	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	41412N	24
	3-0	2	0,45	schwarz / black	41413N	24
	4-0	1,5	0,75	schwarz / black	41414N	24
	3-0	2	0,75	schwarz / black	41438N	24
DSM 18 ▽ 	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	41527N	24
	2-0	3	0,45	schwarz / black	41529N	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	41431N	24
DS 21 ▼ 	3-0	2	0,45	schwarz / black	41432N	24
	2-0	3	0,45	schwarz / black	41433N	24
DSM 21 ▽ 	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	41534N	24
	2-0	3	0,45	schwarz / black	41536N	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut 	4-0	1,5	0,45	schwarz / black	41416N	24
DS 24 ▼ 	3-0	2	0,45	schwarz / black	41417N	24
	2-0	3	0,45	schwarz / black	41418N	24
	3-0	2	0,75	schwarz / black	41419N	24
	2-0	3	0,75	schwarz / black	41436N	24
DSM 24 ▽ 	2-0	3	0,75	schwarz / black	41531N	24
PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
DS 27 ▼ 	2-0	3	0,45	schwarz / black	41422N	24
DS 30 ▼ 	2-0	3	0,45	schwarz / black	41424N	24
	0	3,5	0,45	schwarz / black	41425N	24
	2-0	3	0,75	schwarz / black	41426N	24
	0	3,5	0,75	schwarz / black	41428N	24
DS 40 ▼ 	0	3,5	0,75	schwarz / black	41430N	24
	1	4	0,75	schwarz / black	41437N	24

SEIDE / SILK

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

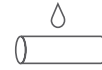
Nadel / needle	Stärke / gauge USP	gauge metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
GS = Gerade schneidend <i>GS = straight, cutting</i>						
GS 60 	2-0	3	0,75	schwarz / black	4170N	24
HSPM, HSPM F = 1/2-Kreis SPATULA, PREMIUM-Schliff <i>HSPM, HSPM F = 1/2 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
2 x HSPM 6 F  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,30	schwarz / black	4195N	24
DSPM = 3/8-Kreis SPATULA, PREMIUM-Schliff <i>DSPM = 3/8 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
DSPM 5  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,30	schwarz / black	4202N	24
2 x DSPM 5  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,30	schwarz / black	4206N	24
2 x DSPM 7  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	8-0	0.4	0,45	schwarz / black	42015N	24
	7-0	0.5	0,45	schwarz / black	42021N	24
2 x DSPM 8  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	4208N	24
VSPM F = 1/4-Kreis SPATULA, PREMIUM-Schliff <i>VSPM F = 1/4 circle, spatulated, PREMIUM cut</i>						
2 x VSPM 8 F  PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	4217N	24
	5-0	1	0,45	schwarz / black	4218N	24

SEIDE / SILK

Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschrittenen Längen
Sterile pre-cut suture, non-needed

Stärke / gauge USP metric		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
3-0	2	5 x 0,35	schwarz / black	G453N	24
3-0	2	3 x 0,50	schwarz / black	G435N	24
2-0	3	3 x 0,50	schwarz / black	G535N	24
2	5	3 x 0,50	schwarz / black	G835N	24
4-0	1.5	5 x 0,50	schwarz / black	G355N	24
3-0	2	5 x 0,50	schwarz / black	G455N	24
2-0	3	5 x 0,50	schwarz / black	G555N	24
0	3.5	5 x 0,50	schwarz / black	G655N	24
1	4	5 x 0,50	schwarz / black	G755N	24
3-0	2	6 x 0,50	schwarz / black	SG455N	24
0	3.5	6 x 0,50	schwarz / black	SG655N	24
2	5	6 x 0,50	schwarz / black	SG855N	24
5-0	1	10 x 0,50	schwarz / black	G2105N	24
3-0	2	10 x 0,50	schwarz / black	G4105N	24
0	3.5	10 x 0,50	schwarz / black	G6105N	24
1	4	10 x 0,50	schwarz / black	G7105N	24
0	3.5	2 x 0,75	schwarz / black	G620N	24
1	4	2 x 0,75	schwarz / black	G720N	24
2	5	2 x 0,75	schwarz / black	G820N	24
3	6	2 x 0,75	schwarz / black	G920N	24
2-0	3	5 x 0,75	schwarz / black	G550N	24
0	3.5	5 x 0,75	schwarz / black	G650N	24
1	4	5 x 0,75	schwarz / black	G750N	24
2	5	5 x 0,75	schwarz / black	G850N	24
3-0	2	1 x 1,40	schwarz / black	SG411N	24
2-0	3	1 x 1,40	schwarz / black	SG511N	24

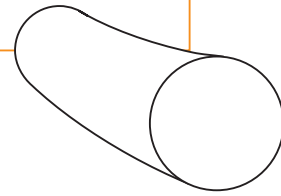
STAHLDRAHT / STAINLESS STEEL



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

- *non-absorbable steel wire*
- *monofilament*
- *high tensile strength*
- *completely non-irritating*
- *non-stretch*

STAHLDRAHT / *STAINLESS STEEL*



Eigenschaften:

- hohe, gleichbleibende Reißkraft
- keine Dehnung
- sehr geringe Gewebereaktion
- keine Dochtwirkung

Ein Mineralprodukt, hergestellt aus nichtrostender, korrosionsbeständiger Stahllegierung.

Aus flüssigem Stahl werden durch Formwerkzeuge Stahlfasern in den benötigten Stärken gezogen.

- Chemische Bezeichnung: nichtrostender Stahldraht
- Fadenstärke: USP 6-0 -7 (0.7-9 metric)
- Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- high, unchanging tear resistance
- no stretching
- minimal tissue reaction
- no wicking effect



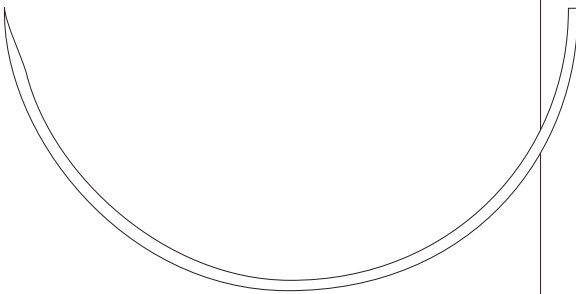
A mineral product manufactured from a stainless, non-corroding steel alloy.

Steel fibres are drawn from liquid steel through a suitable die to the required diameters.

- Chemical name: stainless steel
- Thread diameter: USP 6-0 -7 (0.7-9 metric)
- Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
 - precut lengths
- Sterilization method: ethylene oxide

STAHLDRAHT / STAINLESS STEEL

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
HRTX = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>HRTX = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRTX 50  Sternum-Naht / <i>Sternum-Suture</i>	5	7	1 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99061 (M-L)	12
	6	8	1 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99071 (M-L)	12
	7	9	1 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99069 (M-L)	12
	5	7	4 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99063 (M-L)	12
	6	8	4 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99064 (M-L)	12
	7	9	4 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99065 (M-L)	12
	5	7	6 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99066 (M-L)	12
	6	8	6 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99067 (M-L)	12
	7	9	6 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99070 (M-L)	12
	6	8	8 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L99068 (M-L)	12
HS = Kreis außen schneidend						
<i>HS = 1/2 circle, reverse-cutting</i>						
HS 35 	2-0	3	0,60	monofil <i>monofilament</i>	99112	36
HS 120  Patella-Naht / <i>Patella-Suture Set</i>	3	6	0,60	monofil <i>monofilament</i>	99115	6

(M-L) = Multi-L-Pack

STAHLDRAHT / STAINLESS STEEL

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
DS, DSM = 3/8-Kreis außen schneidend, mit PREMIUM-Schliff <i>DS; DSM = 3/8 circle, reverse cutting, PREMIUM cut</i>						
DSM 13 ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	5-0	1	0,45	monofil <i>monofilament</i>	99157	36
DS 18 ▼	5-0	1	0,45	monofil <i>monofilament</i>	99144	36
DS 26 ▼	1	4	0,45	monofil <i>monofilament</i>	L991418 (M-L)	12
DS 30 ▼ Sternum-Naht / <i>Sternum-suture</i>	2	5	1 x 0,45	monofil <i>monofilament</i>	L991417 (M-L)	12
	3	6	1 x 0,75	monofil <i>monofilament</i>	L991416 (M-L)	12

(M-L) = Multi-L-Pack

STAHLDRAHT / STAINLESS STEEL

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

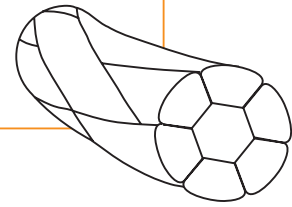
Stärke / gauge USP metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
2-0	3,5	5 x 0,15	monofil <i>monofilament</i>	V551	24
0	3,5	5 x 0,15	monofil <i>monofilament</i>	V651	24
0	3,5	3 x 0,50	monofil <i>monofilament</i>	V635	24
1	4	3 x 0,50	monofil <i>monofilament</i>	V735	24



- nicht-resorbierbar, synthetisch
- extrem hohe Reißkraft
- belastbarer und sicherer Knotensitz
- minimale Gewebereaktion

- *non-absorbable, synthetic*
- *extremely high tensile strength*
- *high knot security*
- *excellent biocompatibility*

RESORBA® OT-Cord



Eigenschaften:

- Geflochtenes Nahtmaterial mit einem robusten Faserkern, welcher als Grundlage für bessere Knüpfesigenschaften dient
- Herausragende Reißkraft: Auf gewichteter Basis stärker als Stahl
- Hohe Biegefestigkeit
- E-braid Flechttechnik für eine bessere Handhabung und eine ausgezeichnete Knotenfestigkeit
- Farbfilamente zur besseren Sichtbarkeit

RESORBA® OT-Cord wird aus UHMWPE (Ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen) hergestellt.

Aufgrund der nicht-resorbierbaren Eigenschaften und der herausragenden Festigkeit, ist RESORBA® OT-Cord besonders gut geeignet für die permanente Wundunterstützung.

RESORBA® OT-Cord ist in weiß erhältlich.

- ➔ Farbe: weiß
- ➔ Chemische Bezeichnung: UHMWPE
- ➔ Fadenstärke: 4-0 - 2 (1.5 - 5 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- Braided suture with all fibre configuration with sturdy central core as backbone for better knotting
- Excellent strength: stronger than steel on a weighted basis
- High flexural strength
- E-braid construction for better handling and excellent knot strength
- Vibrant tracer colours for enhanced visibility

RESORBA® OT-Cord is made of UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Poly-Ethylene).













Because of its non-absorbable profile, and outstanding strength, RESORBA® OT-Cord is well suited for permanent wound support.

RESORBA® OT-Cord is available in white.

- ➔ Colour: White
- ➔ Chemical name: UHMWPE
- ➔ Thread diameter: USP 4-0 - 2 (1.5 - 5 metric)
- ➔ Types of packaging:
 - needle thread combinations
 - precut lengths
- ➔ Sterilisation method: ethylene oxide

RESORBA® OT-Cord






Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper <i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 12 ● 	4-0	1.5	0,45	weiß / white	110201N*	12
	3-0	2	0,45	weiß / white	110202N*	12
	2-0	3	0,45	weiß / white	110203N*	12
HR 17 ● 	4-0	1.5	0,45	weiß / white	110204N*	12
	3-0	2	0,45	weiß / white	110205N*	12
	2-0	3	0,45	weiß / white	110206N	12
HRS 17 ● 	4-0	1.5	0,70	weiß / white	110301N*	12
	3-0	2	0,70	weiß / white	110302N*	12
	2-0	3	0,70	weiß / white	110303N*	12
	0	3.5	0,70	weiß / white	110304N*	12
HRS 22 ● 	2-0	3	0,90	weiß / white	110305N	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110306N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110307N	12
HRS 27 ● 	3-0	2	0,90	weiß / white	110308N*	12
	2-0	3	0,90	weiß / white	110309N*	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110310N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110311N	12
HRS 35 ● 	0	3.5	0,90	weiß / white	110312N*	12
	1	4	0,90	weiß / white	110313N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110314N	12
HRS 40 ● 	0	3.5	0,90	weiß / white	110315N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110316N*	12
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper <i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 ▼ 	3-0	2	0,90	weiß / white	110601N*	12
	2-0	3	0,90	weiß / white	110602N	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110603N*	12
HRT 22 ▼ 	2-0	3	0,90	weiß / white	110604N*	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110605N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110606N*	12
HRT 25 ▼ 	0	3.5	0,90	weiß / white	110607N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110608N	12
HRTX 35 ▼ 	2-0	3	0,90	weiß / white	110609N*	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110610N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110611N	12
HRTX 45 ▼ 	2	5	0,90	weiß / white	110612N*	12

* auf Anfrage bestellbar / bitte verlängerte Lieferzeit beachten
can be ordered on request / please note extended delivery time

RESORBA® OT-Cord

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packinginhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HS = 1/2-Kreis außen schneidend <i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i>						
HS 27 ▼ 	2-0	3	0,90	weiß / white	111101N	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	111102N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	111103N	12
HS 35 ▼ 	2-0	3	0,90	weiß / white	111104N*	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	111105N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	111106N*	12
HS 40 ▼ 	0	3.5	0,90	weiß / white	111107N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	111108N	12
HSX 22 ▼ 	2	5	0,90	weiß / white	111301N	12
GRT = Gerade schneidende Rundkörper <i>GRT = straight, taper cutting</i>						
GRT 40 ⦿ 	2	5	0,70	weiß / white	111001N	12

RESORBA® OT-Cord

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

Stärke / gauge	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packinginhalt box content (Stück / pieces)	
					USP
4-0	1.5	2 x 0,70	weiß / white	114000N*	12
3-0	2	2 x 0,70	weiß / white	113000N*	12
2-0	3	2 x 0,70	weiß / white	112000N*	12
0	3.5	2 x 0,70	weiß / white	110000N*	12
2	5	2 x 0,70	weiß / white	110200N	12

* auf Anfrage bestellbar / bitte verlängerte Lieferzeit beachten
can be ordered on request / please note extended delivery time

Dental-Kombinationen

Dental Special Products

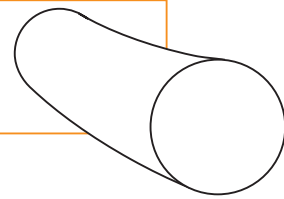
GLYCOLON® ORAL
RESOTEX® ORAL
SUPRAMID ORAL
DENTOFIL™

GLYCOLON® ORAL



- kurzfristig resorbierbares Monofilament
 - hohe Reißkraft
 - glatter Gewebedurchzug
 - minimale Gewebereaktion
 - guter Knotensitz
- *short term absorbable monofilament*
 - *high tensile strength*
 - *smooth tissue passage*
 - *minimized tissue trauma*
 - *perfect knot security*

GLYCOLON® ORAL



Eigenschaften:

- hohe Reißkraft
- guter Knotensitz
- atraumatischer Gewebedurchzug

Zur Herstellung von GLYCOLON® ORAL werden die beiden Materialbestandteile Polyglykolsäure und ϵ -Caprolacton in einem bestimmten Verhältnis copolymerisiert. Der Abbau des polymeren Fadenmaterials

im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der Synthese. Nach Implantation nimmt die Reißkraft von GLYCOLON® ORAL nach 7 Tagen auf 30% ab.

Geweberaktionen werden zum einen durch die dabei entstehenden unbedenklichen Zwischenprodukte, zum anderen durch die monofile und glatte Oberflächenstruktur des Fadens minimiert.

GLYCOLON® ORAL besitzt durch die glatten und monofilen Oberflächenstrukturen des Polymers ausgezeichnete Eigenschaften des Handlings und der Gleitfähigkeit.

Gewebetraumatisierungen durch den Fadendurchzug sind bei

GLYCOLON® ORAL nicht relevant, die monofile Struktur verhindert Dochtwirkungen des Fadens ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung. GLYCOLON® ORAL ist violett (mit dem physiologisch unbedenklichen Farbstoff D+C Nr. 2) eingefärbt erhältlich.

- ➔ Farbe: violett
- ➔ Chemische Bezeichnung: [Poly(Glykolsäure-co- ϵ -Caprolacton)]
- ➔ Fadenstärke: USP 5-0 (1 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- high tear resistance
- excellent knot security
- atraumatic tissue passage

The two material components polyglycolic acid and ϵ -caprolactone are copolymerized in a certain ratio to make GLYCOLON® ORAL. Metabolization of the polymer suture within the tissue occurs by the uptake of water, thus reversing the synthesis.

The tear resistance of GLYCOLON® ORAL reduces by 30% 7 days after implantation.

Tissue reaction is minimal because of the completely safe intermediary products and the monofilament structure of thread.




GLYCOLON® ORAL with its smooth surface provides excellent handling properties and very good passage through tissue. Tissue trauma is minimal and there is no undesirable wick effect due to the monofilament structure of GLYCOLON® ORAL.

GLYCOLON® ORAL is supplied violet (dyed with the physiologically safe dye D+C No. 2).

- ➔ Colour: violet
- ➔ Chemical name: [poly (glycolic acid-co- ϵ -caprolactone)]
- ➔ Thread diameter: USP 5-0 (1 metric)
- ➔ Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide

GLYCOLON® ORAL

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

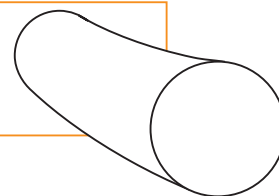
Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
DSM = 3/8-Kreis außen schneidend, mit PREMIUM-Schliff <i>DSM = 3/8 circle, reverse cutting, Premium cut</i>						
DSM 13 ▽  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	5-0	1	0,45	violett / <i>violet</i>	DB15002S	12
DSM 16 ▽  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	5-0	1	0,45	violett / <i>violet</i>	DB15001S	12
DSM 18 ▽  PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	5-0	1	0,45	violett / <i>violet</i>	DB15003S	12

RESOTEX® ORAL



- nicht-resorbierbares Material
 - überdurchschnittlich geschmeidig und weich
 - sehr gute Knüpfenschaften
 - hervorragender Gewebedurchzug
 - keine Kapillarität
 - geringe Gewebereaktion
- *non-absorbable suture*
 - *softer and more supple than average*
 - *perfect handling and knotting*
 - *easy passage through tissue*
 - *no capillarity*
 - *non-irritating*

RESOTEX® ORAL



Eigenschaften:

- überdurchschnittlich weich und geschmeidig
- sehr gute Handhabungs- und Knüpfeigenschaften
- keine Kapillarität
- hervorragendes Gewebedurchzugsverhalten

RESOTEX® ORAL ist ein monofiles, nichtresorbierbares Nahtmaterial für die Oralchirurgie aus einem Copolymerisat aus Polyamid 6 und Polyamid 6.6. Durch seine monofile Struktur werden ohne zusätzliche Beschichtung eine Dochtwirkung und Gewebetraumatisierungen beim Fadendurchzug vermieden.

Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- Farbe: schwarz
- Chemische Bezeichnung: Polyamid 6-6.6
- Fadenstärke: USP 7-0 – 4-0 (0.5-1.5 metric)
- Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
- Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- above-average softness and suppleness
- superior handling and knotting properties
- no capillarity
- excellent tissue passage

RESOTEX® ORAL is a monofilament, non-absorbable surgical suture material for oral surgery made from a copolymer of polyamide 6 and polyamide 6/6.








The monofilament structure without an additional coating prevents the wick effect and tissue trauma during passage through tissue.

The material is colored with a physiologically safe dye.

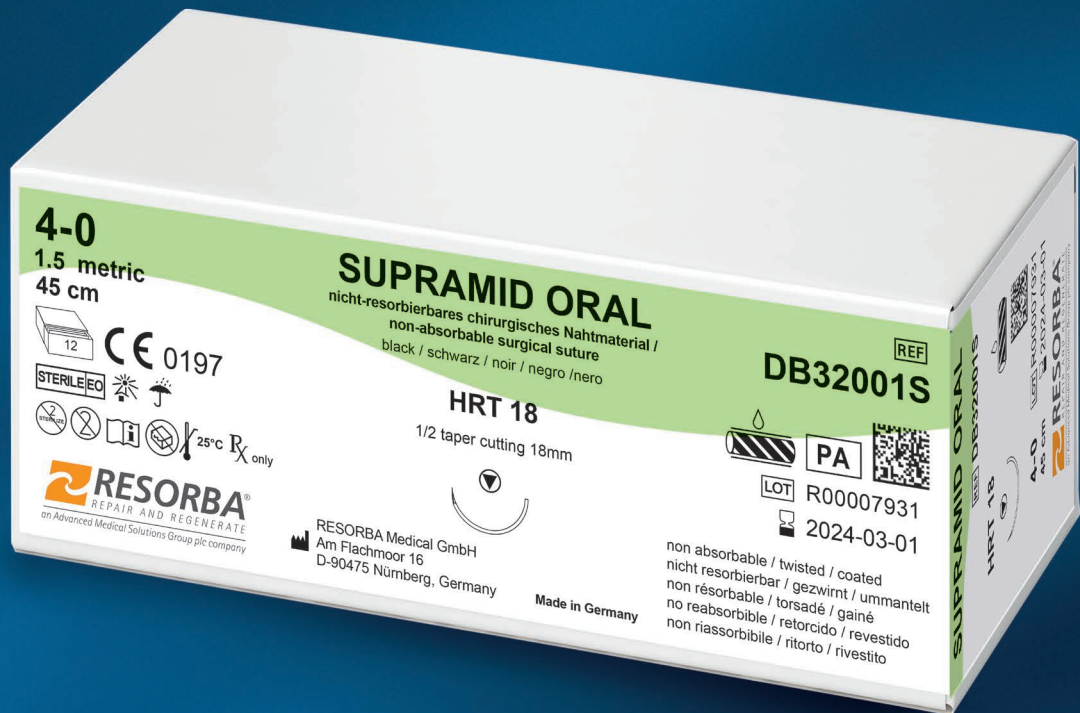
- Colour: black
- Chemical name: polyamide 6-6.6
- Thread diameter: USP 7-0 - 4-0 (0.5 - 1.5 metric)
- Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
- Sterilization method: ethylene oxide

RESOTEX® ORAL

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

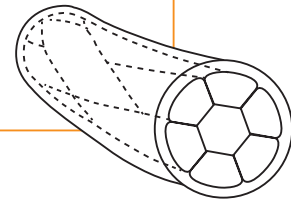
Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
ART = Asymptotische schneidende Rundkörper						
<i>ART = asymptotic, taper cutting</i>						
ART 13 	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	DB23001S	12
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper						
<i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	DB22001S	12
DSM = 3/8-Kreis außen schneidend, mit PREMIUM-Schliff						
<i>DSM = 3/8 circle, reverse cutting, PREMIUM cut</i>						
DSM 11 	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	DB25007S	12
DSM 13 	7-0	0.5	0,45	schwarz / black	DB25004S	12
	6-0	0.7	0,45	schwarz / black	DB25001S	12
	5-0	1	0,45	schwarz / black	DB25005S	12
DSM 16 	5-0	1	0,45	schwarz / black	DB25003S	12
	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	DB25002S	12
DSM 18 	5-0	1	0,45	schwarz / black	DB25006S	12
GR = Gerade Rundkörper						
<i>GR = straight, taper point</i>						
GR 22 	4-0	1.5	0,45	schwarz / black	DB28001S	12

SUPRAMID ORAL



- nicht-resorbierbarer Polyamid-Faden
 - sehr geschmeidig
 - zugfest
 - geringe Gewebereaktion
 - gute Knoteneigenschaften
- *non-absorbable polyamide-suture*
 - *very soft*
 - *high tensile strength*
 - *less tissue reaction*
 - *good knotting properties*

SUPRAMID ORAL



Eigenschaften:

- überdurchschnittlich weich und geschmeidig
- sehr gute Handhabungs- und Knüpfeigenschaften
- keine Kapillarität
- hervorragendes Gewebedurchzugsverhalten

SUPRAMID ORAL ist als pseudomonofiles, nichtresorbierbares Nahtmaterial aus einem Copolymerisat aus Polyamid 6 und Polyamid 6.6 erhältlich.

Dieses pseudomonofile, nicht-resorbierbare, chirurgische Nahtmaterial besteht aus Polyamid 6.6, einem Polymer von Hexamethylen-diamin und Adipinsäure, mit einer Beschichtung aus Polyamid 6, einem ϵ -Caprolactam-Polymer.

Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- Farbe: schwarz
- Chemische Bezeichnung: Polyamid 6-6.6
- Fadenstärke: USP 4-0 (1.5 metric)
- Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
- Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- above-average softness and suppleness
- superior handling and knotting properties
- no capillarity
- excellent tissue passage

SUPRAMID ORAL is a pseudo-monofilament, non-absorbable surgical suture material for oral surgery made from a copolymer of polyamide 6 and polyamide 6/6.

This pseudo-monofilament, non-absorbable, surgical suture material consists of polyamide 6/6, a polymer of hexamethylenediamine and adipic acid with a coating of polyamide 6, a ϵ -caprolactam-polymer.

The material is colored with a physiologically safe dye.

- Colour: black
- Chemical name: polyamide 6.6 and polyamide 6
- Thread diameter: USP 4-0 (1.5 metric)
- Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
- Sterilization method: ethylene oxide

SUPRAMID ORAL

Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

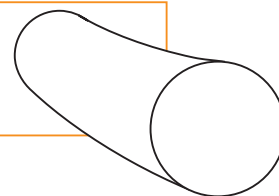
Nadel / <i>needle</i>	Stärke / <i>gauge</i>		Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
	USP	metric				
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze) <i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 18 ⊙	4-0	1.5	0,45	schwarz / <i>black</i>	DB32001S	12
HS = 1/2-Kreis außen schneidend <i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i>						
HS 18 ▼	4-0	1.5	0,45	schwarz / <i>black</i>	DB31001S	12

DENTOFIL™



- PTFE Nahtmaterial
- nicht resorbierbar
- sehr geschmeidig
- sehr reißfest
- gut knüpfbar
- biologisch neutral

- *PTFE Suture Material*
- *non-absorbable*
- *extremely smooth*
- *very strong*
- *knots well*
- *biologically inert*



Eigenschaften:

- sehr geringe Reibung des monofilen Fadens minimiert mögliche Gewebeschäden
- atraumatische, öhrlose Nadeln gewährleisten geringsten Widerstand beim Einstich und Gleiten durch das Gewebe

DENTOFIL™ ist ein nicht resorbierbares, sehr geschmeidiges Nahtmaterial aus Polytetrafluorethylen (PTFE), das sehr reißfest, gut knüpfbar und biologisch neutral ist.

Besonders hervorzuheben ist die Geschmeidigkeit von DENTOFIL™, die dem Patientenkomfort sehr

zuträglich ist. Das Material hat einen sehr geringen Reibungskoeffizienten, d. h. im Vergleich zu anderen Materialien gleitet es leicht durch das Gewebe und minimiert dadurch die Wahrscheinlichkeit von Gewebeschäden. Diese Eigenschaft und die monofile Beschaffenheit verhindern die Möglichkeit des Eindringens von Bakterien in die Operationswunde.

Die atraumatischen, öhrlosen Nadeln sind aus einem nichtrostenden Spezialstahl mit optimaler Flexibilität und Festigkeit hergestellt. Eine spezielle Oberflächenbehandlung und ein präziser Schliff der Spitze bzw. Schneide gewährleisten geringsten Widerstand beim Einstich und beim Gleiten der Nadel durch das Gewebe. Die Prüfung der Nadelhaltekraft erfolgt nach den

Vorschriften der harmonisierten Normen für chirurgisches Nahtmaterial abgeleitet von der Europäischen Pharmakopoe.

DENTOFIL™ ist ein ideales Nahtmaterial für den Wundverschluss in der MKG-Chirurgie, z.B. nach augmentativen Verfahren und anderen implantologischen Eingriffen, bei denen die Verwendung eines weichen monofilen Fadens von Vorteil ist.

- ➔ Farbe: weiß
- ➔ Chemische Bezeichnung: Polytetrafluorethylen (PTFE)
- ➔ Fadenstärke: USP 5-0 - 3-0 (1 - 2 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
 - Nadel-Faden-Kombinationen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

Properties:

- very low friction of the thread minimizes the possibility of tissue damage
- atraumatic eyeless needles ensure minimal resistance to penetration and easy passage through the tissue

DENTOFIL™ is a non-absorbable, extremely smooth suture material made from polytetrafluoroethylene (PTFE) that is very strong, knots well, and is biologically inert.

Of particular note is the softness of DENTOFIL™, which makes it well

suited for patient comfort.

The material has a very low friction coefficient, meaning it slides easily through tissue compared to other materials, thereby limiting the possibility of tissue damage.

This feature, along with the monofilament construction, prevents the possibility of bacterial wicking into the surgical site.

The atraumatic eyeless needles are manufactured from special stainless steel of optimal flexibility and strength. Special surface treatment and precision grinding of needle points and cutting edges ensure minimal resistance to penetration and easy passage of the needle through the tissue. Testing of the needle holding force is performed

in accordance with the harmonised norms for surgical suture material derived from the European Pharmacopoeia.

DENTOFIL™ is an ideal suture material for wound closure in oral and maxillofacial surgery, including following bone grafts and other implant procedures where the use of a strong, smooth monofilament suture is highly beneficial.

- ➔ Colour: white
- ➔ Chemical name: polytetrafluoroethylene (PTFE)
- ➔ Thread diameter: USP 5-0 - 3-0 (1 - 2 metric)
- ➔ Types of packaging:
 - needle-thread-combinations
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide

DENTOFIL™

Steriles PTFE Nahtmaterial / *PTFE Suture Material, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR = 1/2-Kreis Rundkörper						
<i>HR = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 13 ●						
	4-0	1.5	0,45	weiß / white	DB46001	12
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze)						
<i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>						
HRT 17 ▼						
	4-0	1.5	0,45	weiß / white	DB42004	12
	4-0	1.5	0,75	weiß / white	DB42003	12
	3-0	2	0,75	weiß / white	DB42002	12
HRT 22 ▼	3-0	2	0,75	weiß / white	DB42001	12
DSM = 3/8-Kreis außen schneidend, mit PREMIUM-Schliff						
<i>DSM = 3/8 circle, reverse cutting, PREMIUM cut</i>						
DSM 11 ▽	5-0	1	0,45	weiß / white	DB45006	12
DSM 13 ▽	5-0	1	0,45	weiß / white	DB45007	12
	4-0	1.5	0,45	weiß / white	DB45002	12
DSM 16 ▽	5-0	1	0,45	weiß / white	DB45008	12
	4-0	1.5	0,45	weiß / white	DB45001	12
	3-0	2	0,45	weiß / white	DB44001	12
DSM 19 ▽	4-0	1.5	0,45	weiß / white	DB45005	12
	3-0	2	0,45	weiß / white	DB44002	12
GR = Gerade Rundkörper						
<i>GR = straight, taper point</i>						
GR 22 ●	4-0	1.5	0,45	weiß / white	DB48001	12

Spezialkombinationen *Special Products*









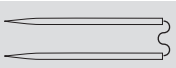


Spezial-Kombinationen / *Special Products*

Beschreibung / <i>description</i>	Länge / <i>length</i> (m)	Best.-Nr. <i>code no.</i>	Packungsinhalt <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i>)
ResoLOOPS			
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 / <i>white</i>	2 x 0,45	R15W	24
Ø 1,5 mm x 1,0 mm rot / <i>red</i>	2 x 0,45	R15R	24
Ø 1,5 mm x 1,0 mm blau / <i>blue</i>	2 x 0,45	R15B	24
Ø 1,5 mm x 1,0 mm gelb / <i>yellow</i>	2 x 0,45	R15G	24
Ø 2,5 mm x 1,0 mm weiß / <i>white</i>	2 x 0,45	R25W	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm rot / <i>red</i>	2 x 0,45	R25R	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm blau / <i>blue</i>	2 x 0,45	R25B	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm gelb / <i>yellow</i>	2 x 0,45	R25G	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm rot / <i>red</i>	2 x 0,75	R257R	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm blau / <i>blue</i>	2 x 0,75	R257B	12
Ø 2,5 mm x 1,0 mm gelb / <i>yellow</i>	2 x 0,75	R257G	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm weiß / <i>white</i>	2 x 0,45	R50W	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm rot / <i>red</i>	2 x 0,45	R50R	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm blau / <i>blue</i>	2 x 0,45	R50B	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm gelb / <i>yellow</i>	2 x 0,45	R50G	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm weiß / <i>white</i>	1 x 0,75	R507W	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm rot / <i>red</i>	1 x 0,75	R507R	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm blau / <i>blue</i>	1 x 0,75	R507B	12
Ø 5,0 mm x 1,0 mm gelb / <i>yellow</i>	1 x 0,75	R507G	12
ResoLOOPS dürfen nicht implantiert oder resterilisiert werden. <i>ResoLOOPS must not be implanted or resterilized.</i>			

Spezial-Kombinationen / Special Products

Beschreibung / description	Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Best.-Nr. code no.	Packinginhalt box content (Stück / pieces)
		USP	metric			
Patella-Naht <i>Patella Suture</i>						
Draht monofil / <i>Steel monofil</i>	HS 120	3	6	0,60	99115	6

Nadel / needle	Stärke / gauge	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. code no.	Packinginhalt box content (Stück / pieces)		
						USP	metric
Spezialsortiment Handchirurgie <i>Special combinations for Hand Surgery</i>							
DSM 11 ▽ 	PDO RESORBA™	6-0	0,7	0,45	violett / violet	PN2151 ¹⁾	24
	MOPYLEN®	6-0	0,7	0,45	blau / blue	7152	36
DSM 13 ▽ 	PDO RESORBA™	5-0	1	0,45	violett / violet	PN2154 ¹⁾	24
	PDO RESORBA™	4-0	1,5	0,45	violett / violet	PN2155 ¹⁾	24
	MOPYLEN®	6-0	0,7	0,45	blau / blue	7155	36
	MOPYLEN®	5-0	1	0,45	blau / blue	7156	36
	SUPOLENE	5-0	1	0,45	grün / green	9152	36
	SUPOLENE	4-0	1,5	0,45	grün / green	9153	36
DSM 16 ▽ 	MOPYLEN®	4-0	1,5	0,45	blau / blue	71511	36
DSM 18 ▽ 	PDO RESORBA™	4-0	1,5	0,45	violett / violet	PN21510 ¹⁾	24
	MOPYLEN®	4-0	1,5	0,45	blau / blue	71513	36
	MOPYLEN®	3-0	2	0,45	blau / blue	71514	36
DS 18 ▼ 	PDO RESORBA™	4-0	1,5	0,30	violett / violet	PN2149 ¹⁾	24
	MOPYLEN®	4-0	1,5	0,30	blau / blue	71447	36
	MOPYLEN®	3-0	2	0,30	blau / blue	71448	36
DR 18 ● 	PDO RESORBA™	4-0	1,5	0,30	violett / violet	PN2079 ¹⁾	24
	PDO RESORBA™	3-0	2	0,30	violett / violet	PN2078 ¹⁾	24
	MOPYLEN®	4-0	1,5	0,30	blau / blue	70734	36
	MOPYLEN®	3-0	2	0,30	blau / blue	70733	36
	SUPRAMID	4-0	1,5	0,50	weiß / white	6070	36
DRTM 12 ⊙ 	PDO RESORBA™	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2256 ¹⁾	24
	MOPYLEN®	6-0	1	0,75	blau / blue	7258	36
DRT 18 ⊙ 	PDO RESORBA™	4-0	1,5	0,45	violett / violet	PN2081 ¹⁾	24
	MOPYLEN®	4-0	1,5	0,75	blau / blue	7089	36
	SUPRAMID	4-0	1,5	0,50	weiß / white	6080	36
GR 20 ● 	PDO RESORBA™	4-0	1,5	0,35	violett / violet	PN2091 ¹⁾	24

¹⁾ Produkt hergestellt durch / product manufactured by:

Chirurgische Federöhrnadeln

Spring-eyed needles



Gehärteter Edelstahl:

- hohe Biegefestigkeit
- garantiert rostfrei

Optimiertes 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

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*


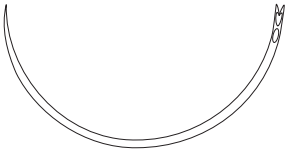

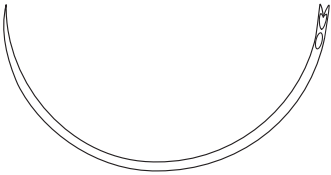
Chirurgische Federöhrnadeln – steril

Spring-eyed needles – sterile

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
G (312) = 1/2-Kreis Rundkörper, standard G (312) = 1/2 circle, taper point, standard				
HR 20 ● 	G 312 /15	HR 20(70)	OESHR20N	48
HR 23 ● 	G 312 /14	HR 23(80)	OESHR23N	48
HR 26 ● 	G 312 /13	HR 26(80)	OESHR26N	48
HR 30 ● 	G 312 /12	HR 30(80)	OESHR30N	48
HR 34 ● 	G 312 /11	HR 34(90)	OESHR34N	48
HR 38 ● 	G 312 /10	HR 38(90)	OESHR38N	48
HR 42 ● 	G 312 /9	HR 42(100)	OESHR42N	48
HR 46 ● 	G 312 /8	HR 46(100)	OESHR46N	48
HR 50 ● 	G 312 /7	HR 50(110)	OESHR50N	48




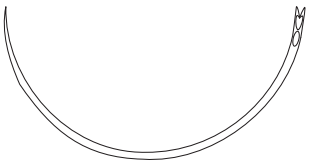




Chirurgische Federöhrnadeln – steril

Spring-eyed needles – sterile

Nadel / needle		Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HR 54 ●		G 312 /6	HR 54(110)	OESHR54N	48
HR 58 ●		G 312 /5	HR 58(120)	OESHR58N	48
HR 63 ●		G 312 /4	HR 63(130)	OESHR63N	48
HR 68 ●		G 312 /3	HR 68(130)	OESHR68N	48
HR 73 ●		G 312 /2	HR 73(140)	OESHR73N	48












Chirurgische Federöhrnadeln – steril

Spring-eyed needles – sterile

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)	
E (320) = 1/2-Kreis Rundkörper, fein					
<i>E (320) = 1/2 circle, taper point, thin</i>					
HR 18 F ●		E 320 /6	HR 18(60)	OESHR18FN	48
HR 20 F ●		E 320 /5	HR 20(60)	OESHR20FN	48
HR 23 F ●		E 320 /4	HR 23(70)	OESHR23FN	48
HR 63 F ●		E 320 /00	HR 63(110)	OESHR63FN	48
Pb (332) = 1/2-Kreis Rundkörper, extra fein					
<i>Pb (332) = 1/2 circle, taper point, extra thin</i>					
HR 24 FF ●		Pb 332 /5	HR 24(60)	OESHR24FFN	48
HR 30 FF ●		Pb 332 /4	HR 30(60)	OESHR30FFN	48
HR 36 FF ●		Pb 332 /3	HR 36(60)	OESHR36FFN	48
HR 42 FF ●		Pb 332 /2	HR 42(70)	OESHR42FFN	48


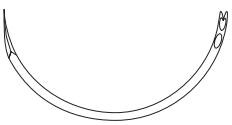

Chirurgische Federöhrnadeln – steril

Spring-eyed needles – sterile

Nadel / needle		Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
GaR (314) = 1/2-Kreis Rundkörper, stark					
<i>GaR (314) = 1/2 circle, taper point, strong diameter</i>					
HR 23 S ●		GaR 314 /8	HR 23(100)	OESHR23SN	48
HR 27 S ●		GaR 314 /7	HR 27(100)	OESHR27SN	48
HR 32 S ●		GaR 314 /6	HR 32(110)	OESHR32SN	48
HR 38 S ●		GaR 314 /5	HR 38(130)	OESHR38SN	48
HR 46 S ●		GaR 314 /4	HR 46(140)	OESHR46SN	48
HR 54 S ●		GaR 314 /3	HR 54(140)	OESHR54SN	48
HR 60 S ●		GaR 314 /2	HR 60(160)	OESHR60SN	48
G (412) = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond Spitze)					
<i>G (412) = 1/2 circle, taper cutting</i>					
HRT 20 ▼		G 412 /15	HRT 20(70)	OESHRT20N	48
HRT 23 ▼		G 412 /14	HRT 23(80)	OESHRT23N	48
HRT 26 ▼		G 412 /13	HRT 26(80)	OESHRT26N	48
HRT 30 ▼		G 412 /12	HRT 30(80)	OESHRT30N	48



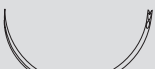

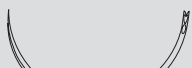



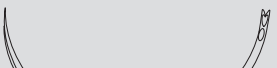


Chirurgische Federöhrnadeln – steril

Spring-eyed needles – sterile

Nadel / needle		Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HRT 34 ▼		G 412 /11	HRT 34(90)	OESHRT34N	48
HRT 38 ▼		G 412 /10	HRT 38(90)	OESHRT38N	48
HRT 42 ▼		G 412 /9	HRT 42(100)	OESHRT42N	48
HRT 46 ▼		G 412 /8	HRT 46(100)	OESHRT46N	48
HRT 50 ▼		G 412 /7	HRT 50(110)	OESHRT50N	48
HRT 54 ▼		G 412 /6	HRT 54(110)	OESHRT54N	48
HRT 63 ▼		G 412 /4	HRT 63(130)	OESHRT63N	48









Chirurgische Federöhrnadeln – steril

Spring-eyed needles – sterile

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
GT (212) = 1/2-Kreis außen schneidend, standard GT (212) = 1/2 circle, reverse cutting, standard				
HS 23 ▼ 	GT 212 /14	HS 23(80)	OESHS23N	48
HS 26 ▼ 	GT 212 /13	HS 26(80)	OESHS26N	48
HS 30 ▼ 	GT 212 /12	HS 30(80)	OESHS30N	48
HS 34 ▼ 	GT 212 /11	HS 34(90)	OESHS34N	48
HS 38 ▼ 	GT 212 /10	HS 38(90)	OESHS38N	48
HS 42 ▼ 	GT 212 /9	HS 42(100)	OESHS42N	48
HS 46 ▼ 	GT 212 /8	HS 46(100)	OESHS46N	48
HS 50 ▼ 	GT 212 /7	HS 50(110)	OESHS50N	48
HS 54 ▼ 	GT 212 /6	HS 54(110)	OESHS54N	48
HS 58 ▼ 	GT 212 /5	HS 58(120)	OESHS58N	48
HS 63 ▼ 	GT 212 /4	HS 63(130)	OESHS63N	48





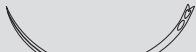

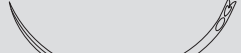

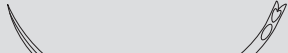

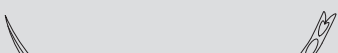

Chirurgische Federöhrnadeln – steril

Spring-eyed needles – sterile

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
HS 73 	GT 212 /2	HS 73(140)	OESHS73N	48
GaT (214) = 1/2-Kreis außen schneidend, stark <i>GaT (214) = 1/2 circle, reverse cutting, strong diameter</i>				
HS 18 S 	GaT 214 /9	HS 18(90)	OESHS18SN	48
HS 23 S 	GaT 214 /8	HS 23(100)	OESHS23SN	48
HS 27 S 	GaT 214 /7	HS 27(100)	OESHS27SN	48
HS 32 S 	GaT 214 /6	HS 32(110)	OESHS32SN	48
HS 38 S 	GaT 214 /5	HS 38(130)	OESHS38SN	48
HS 46 S 	GaT 214 /4	HS 46(140)	OESHS46SN	48
HS 54 S 	GaT 214 /3	HS 54(140)	OESHS54SN	48

Chirurgische Federöhrnadeln – steril

Spring-eyed needles – sterile

Nadel / needle	Nadelbezeichnung needle type	Euro-Code Europ. code	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
BT (204) = 3/8-Kreis außen schneidend, standard <i>BT (204) = 3/8 circle, reverse cutting, standard</i>				
DS 18 ▼ 	BT 204 /16	DS 18(70)	OESDS18N	48
DS 20 ▼ 	BT 204 /15	DS 20(70)	OESDS20N	48
DS 23 ▼ 	BT 204 /14	DS 23(80)	OESDS23N	48
DS 26 ▼ 	BT 204 /13	DS 26(80)	OESDS26N	48
DS 30 ▼ 	BT 204 /12	DS 30(80)	OESDS30N	48
DS 34 ▼ 	BT 204 /11	DS 34(90)	OESDS34N	48
DS 38 ▼ 	BT 204 /10	DS 38(90)	OESDS38N	48
DS 42 ▼ 	BT 204 /9	DS 42(100)	OESDS42N	48
DS 46 ▼ 	BT 204 /8	DS 46(100)	OESDS46N	48
DS 50 ▼ 	BT 204 /7	DS 50(110)	OESDS50N	48
DS 54 ▼ 	BT 204 /6	DS 54(110)	OESDS54N	48
DS 70 ▼ 	BT 204 /3	DS 70(130)	OESDS70N	48

DAM Medical

Exclusief distributeur Resorba

Staarten 23a
5281PK Boxtel
Nederland
T: +31 (0)85 - 1300 538
E: info@dammedical.nl

www.dammedical.nl

P1301 2023-01

