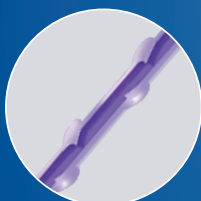


RESORBA® Barbed Suture

RESORBIERBARES NAHTMATERIAL

resorba.com

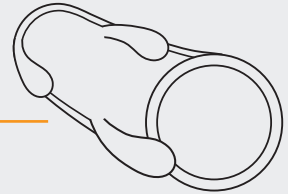


- ✓ silikonisierte Nadeln aus 300er Stahl
- ✓ langfristig resorbierbar, synthetisch
- ✓ einseitiger Winkelschnitt in Form einer unidirektionalen Spirale
- ✓ sehr hohe Reißkraft
- ✓ dreieckiger Endstopper

- ✓ *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

RESORBIERBARES NAHTMATERIAL



► 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 erforderlich sind, zu ermöglichen. 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 verringert 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 bis 220 Tagen abgeschlossen. RESORBA® Barbed Suture (PDO) ist violett (mit dem physiologisch unbedenklichen Farbstoff D+C Nr. 2) eingefärbt erhältlich.

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

► RESORBA® Barbed Suture (PDO) 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 an end stopper at the other end.

RESORBA® Barbed Suture (PDO) features unidirectionally oriented barbs that facilitate tissue approximation without the need for tying surgical knots.

Although the barbs in the RESORBA® Barbed Suture (PDO) reduce tensile strength compared to non-barbed

suture material of the same size, tying knots in non-barbed sutures also diminishes their effective strength. For this reason, the strength of the RESORBA® Barbed Suture (PDO) can be compared to USP knot strength of non-barbed sutures.

After implantation, the tensile strength remains at 55 % after 42 days. Absorption by hydrolysis is completed after about 180 to 220 days. RESORBA® Barbed Suture (PDO) is available in violet (coloured with the physiologically harmless D+C No. 2 dye).

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

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

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

Properties

- ✓ 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

- **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

RESORBA® Barbed Suture

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



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

The 300-series steel needle offers exceptional bending stiffness, while its siliconized surface ensures smooth tissue penetration and optimal glide.

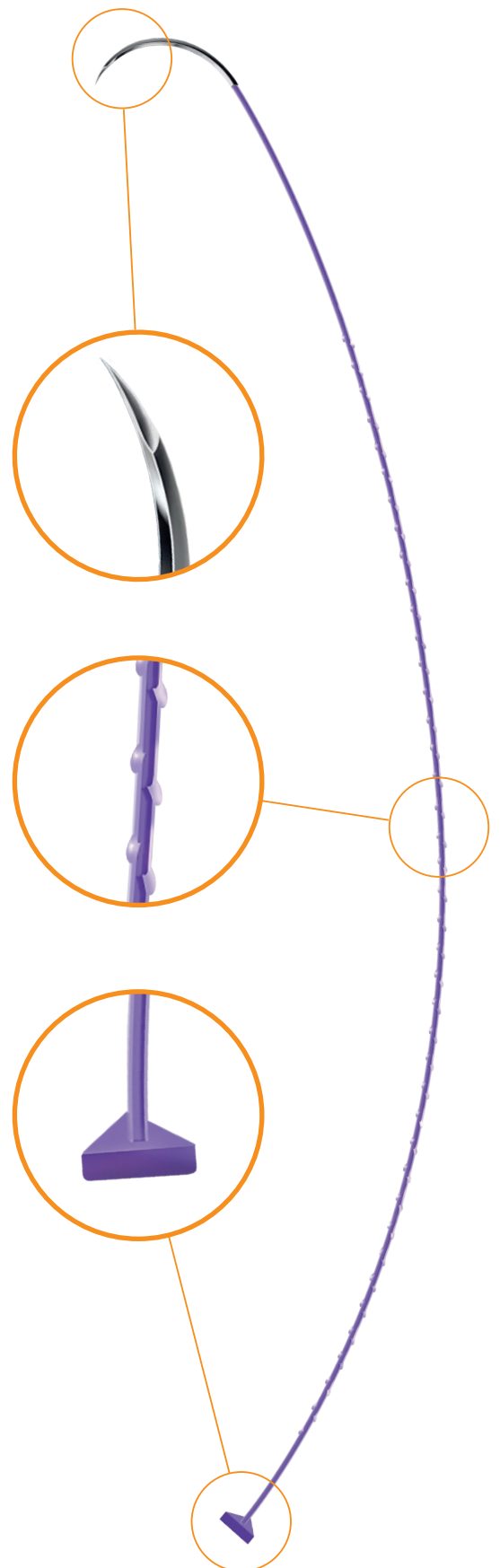
Barbed Suture

*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.

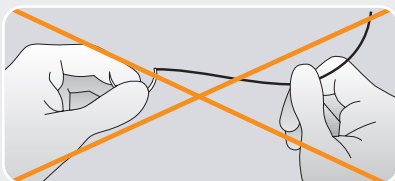
The end stopper is perpendicular to the tissue and thus prevents the suture from running out and fixes the suture in the desired position.



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	Sterilized using ethylene oxide
	Obere Temperaturbegrenzung	Upper limit of temperature
	CE-Zeichen mit Identifikationsnummer der Benannten Stelle, die für die Zertifizierung verantwortlich ist. Die vierstellige Nummer (z.B. CE 0197) variiert je nach Hersteller des Produkts und wird von der jeweils beauftragten Benannten Stelle festgelegt. Das Zeichen zeigt an, dass das Produkt dem europäischen Rechtsrahmen entspricht.*	CE marking with the identification number of the notified body responsible for certification. The four-digit-number (e.g. CE 0197) varies depending on the product's manufacturer and is assigned by the respective designated notified body. This marking indicates that the product complies with the European regulatory framework.*
	HIBC-Code	HIBC code
	Einmalige Produktkennung	Unique Device Identifier
<p>* Einige der in dieser Broschüre aufgeführten Produkte sind bereits nach der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR) zertifiziert. Andere Produkte befinden sich aktuell im Prozess der Konformitätsbewertung, bleiben jedoch weiterhin gesetzeskonform gemäß Richtlinie 93/42 EWG (MDD).</p>		<p>* Some of the products listed in this brochure are already certified under Regulation (EU) 2017/745 (MDR). Other products are currently undergoing the conformity assessment process. However, they remain legally compliant with Directive 93/42/EEC (MDD).</p>

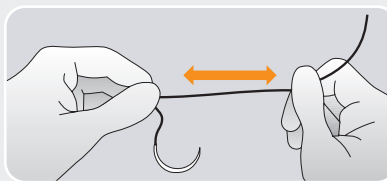
Hinweise *Instructions*



Faden strecken / *Stretching the thread*

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

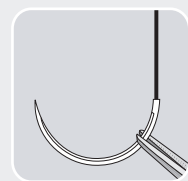
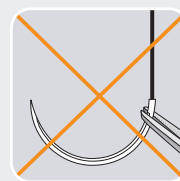
The thread must be stretched gently after it has been removed from the primary packet. Do not pull or rub it



abruptly. Do not grasp the needle and stretch the thread!

Nadel fassen / *Holding the needle*

Die Nadeln sollen etwa im letzten Drittel von der Nadelspitze aus gefasst werden. Das Greifen an der Armierungszone ist zu vermeiden, um



Beschädigungen der Nadel und des Fadens zu verhindern.

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.

Nadelcodes und Nadelformen Needle codes and needle shapes

Der 1. Buchstabe gibt die Nadelkrümmung an

- F = 5/8-kreisförmig
- H = 1/2-kreisförmig
- D = 3/8-kreisförmig
- V = 1/4-kreisförmig
- K = 1/2-kreis/kufenförmig
- J = J-förmig
- A = Asymptotisch
- T = Zusammengesetzter Kreis
- G = Gerade

1. letter: Indicates the curvature of the needle

- F = 5/8 circle
- H = 1/2 circle
- D = 3/8 circle
- V = 1/4 circle
- K = semicurved
- J = J-shaped
- A = asymptotic
- T = compound circle
- G = straight

Der 2. Buchstabe gibt Auskunft über die Ausführung von Nadelkörper und -spitze

- R = Rundkörper-Nadel
- S = Schneidende Nadel (außen)

2. letter: Gives information on the type of needle and needle tip

- R = round bodied needle
- S = reverse cutting needle

Der 3.+4. Buchstabe bezeichnet die Sonderformen von Nadelkörper und -spitze

- 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

3.+4. letters: Describe special features of the needle and needle tip

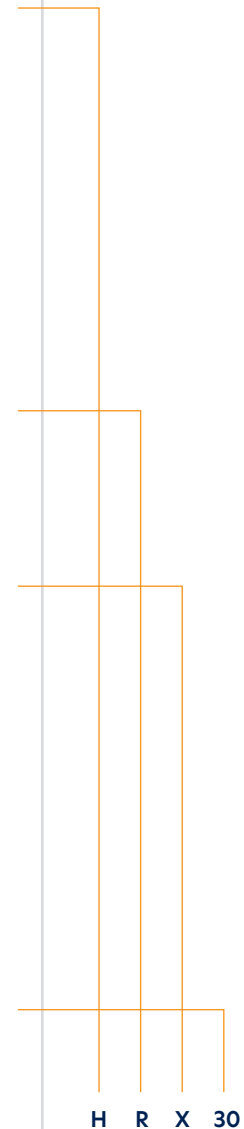
- I = conventional cutting
- M = PREMIUM cut (partly hand-honed)
- N = blunt point
- T = trocar point
- P = spatulated needle
- S = stronger diameter
- X = extra strong diameter
- F = thin PREMIUM cut "THIN LINE" (partly hand-honed)
- W = flexible needle

Die Zahlen geben die gestreckte Länge der Nadel (Bogenlänge) in Millimeter an

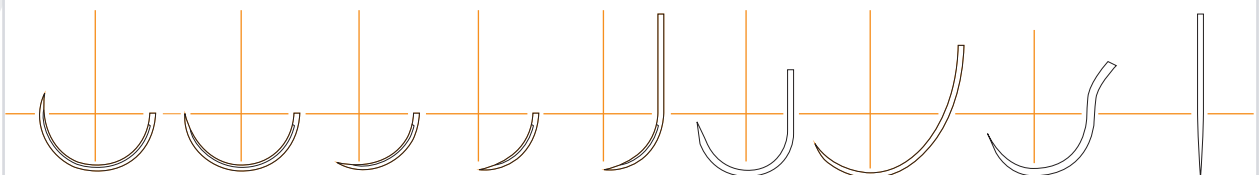
- S (nach Zahlen) = stärkerer Durchmesser
- F (nach Zahlen) = extra feiner Durchmesser

Numbers indicate the straight (extended) length of the needle in mm

- S (after number) = stronger diameter
- F (after number) = extra thin diameter



5/8-Kreis = F	1/2-Kreis = H	3/8-Kreis = D	1/4-Kreis = V	Kufen-Form = K	J-förmig = J	Asymptotisch = A	Zusammengesetzter Kreis = T	gerade = G
5/8-circle = F	1/2-circle = H	3/8-circle = D	1/4-circle = V	semicurved = K	J-shape = J	asymptotic = A	compound circle = T	straight = G



RESORBA® Barbed Suture

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



Querschnitte und Spitzen Cross-sections and points



Spatula Nadel ◻ = P

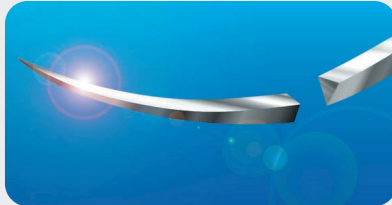
1/2-, 3/8- oder 1/4-kreisförmig oder gerade
= HSPM, DSPM, VSPM

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

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



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 erhältlich

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



Innen schneidende Nadel ▲ = SI

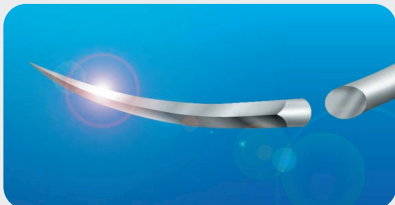
1/2-, 3/8-kreisförmig
= HSI, DSI

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

Inner cutting needle ▲ = SI

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

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



Schneidende Rundkörpernadel ◐ = RT

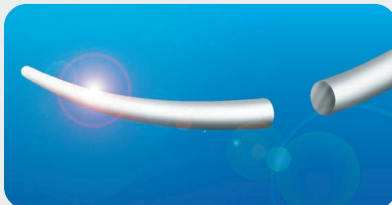
1/2-, 3/8-kreisförmig, J-förmig, asymptotisch
oder gerade = HRT, DRT, JRT, ART, GRT

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

Round-bodied cutting needle ◐ = RT

1/2 circle, 3/8 circle, J-shaped, asymptotic
or straight = HRT, DRT, JRT, ART, GRT

- ▶ For use in firm tissue, sclerotic vessels, and implants
- ▶ Needle tip triangular in section



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

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



Rundkörpernadel ● = R

5/8-, 1/2-, 3/8-förmig, zusammengesetzt
kreisförmig, J-förmig oder gerade
= FR, HR, DR, TR, JR, GR

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

Round-bodied needle ● = R

5/8 circle, 1/2 circle, 3/8 circle,
compound circle, J-shaped or straight
= FR, HR, DR, TR, JR, 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

RESORBA® Barbed Suture

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



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®, CAPROLON®, 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

▶ **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®, CAPROLON®, PDO RESORBA™ and RESORBA® Barbed Suture).

Non-absorbable sutures remain almost unchanged when placed within body tissues and are encapsulated within the wound scar tissue by the organism. The sutures used for skin

(abgekapselt). Das für Hautnähte angewandte Fadenmaterial wird, sobald die Festigkeit des Narbengewebes die Wundränder ausreichend zusammenhält, vom Arzt entfernt (üblich nach 7 bis 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

closure are removed once the scar tissue has become sufficiently firm to hold the wound edges together (usually after 7 to 14 days).

It has to be distinguished as follows:

Absorption time

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

Dissolution

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

Disintegration

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

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

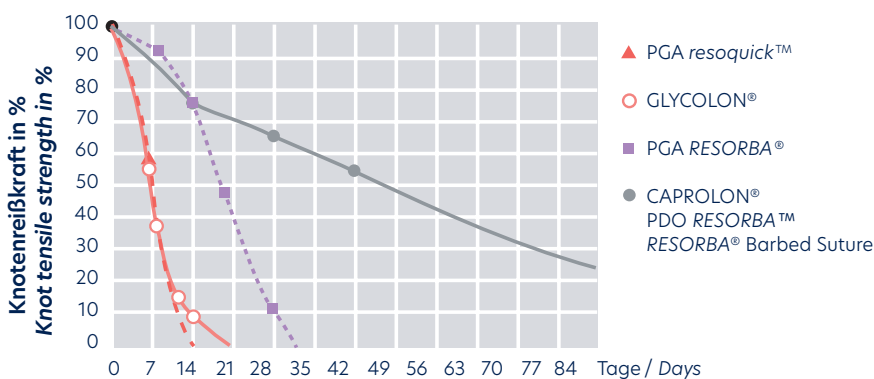
Resorptionseigenschaften

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.

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.






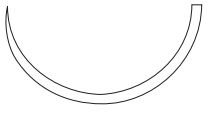

Daten von GLYCOLON® und PGA RESORBA® stammen aus in-vitro Versuchen, wohingegen die Daten von CAPROLON®, PDO RESORBA™ und PGA *resoquick*™ aus in-vivo Versuchen stammen. Damit sind die Kurven nicht direkt miteinander vergleichbar, sondern dienen der vereinfachten visuellen Darstellung.

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 CAPROLON®, PDO RESORBA™ and PGA *resoquick*™ come from in-vivo experiments. Thus, the curves are not directly comparable but serve as a simplified visual representation.

RESORBA® Barbed Suture

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








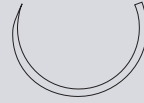


Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe colour	Best.-Nr. code no.	Packungsinhalt box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper HR, HRS = 1/2 circle, taper point						
HR 17 ● 	4-0	1.5	0,15	violett / violet	BSUPN0201	12
	4-0	1.5	0,30	violett / violet	BSUPN0209*	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

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



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

RESORBA® Barbed Suture

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



Die Nahtmaterial-Durchmesser Diameters of the sutures

Ph.Eur.	Durchmesserspanne Diameter range in mm	PGA RESORBA®	PGA resorquick™	MOPYLEN®	MOPYLEN® CV	RESOPREN®	POLYESTER	SUPOLENE	NYLON monofil monofilament	RESOLON®	SUPRAMID	SEIDE SILK	STAHLDRAHT monofil STEEL monofilament	Synth. monofile Durch- messerspanne in mm Synth. monofilament diameter range in mm	GLYCOLON®	CAPROLON®	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	-	-	-	-	-	-
0.5 EP	0,050-0,069	7-0	-	7-0	7-0	7-0	-	-	7-0	7-0	-	7-0	-	0,050-0,094	-	7-0	7-0	-
0.7 EP	0,070-0,099	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	6-0	-	0,095-0,149	6-0	6-0	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	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	0,200-0,249	4-0	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	0,250-0,339	3-0	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	0,340-0,399	2-0	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	0,400-0,499	0	0	0	0
4 EP	0,400-0,499	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	0,500-0,570	1	1	1	1
5 EP	0,500-0,599	2	2	2	-	2	2	2	2	-	2	2	2	0,571-0,610	-	2	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	5	-	-	-	-	-
8 EP	0,800-0,899	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
9 EP	0,900-0,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-

RESORBA® Barbed Suture

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



RESORBA® Nahtmaterialien - Gesamtübersicht RESORBA® Suture Materials - Complete Overview

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



RESORBA Medical GmbH

Am Flachmoor 16, 90475 Nürnberg, Germany

resorba.com | infomail@resorba.com | [+49 9128 / 91 15 0](tel:+49912891150)



Advanced Medical Solutions