



# Nahtmaterialien für die Urologie

**REPAIR & REGENERATE**



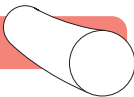
Advanced Medical Solutions

**Ein störungsfreier Heilungsverlauf nach urologischen Eingriffen ist entscheidend für ein sehr gutes funktionales Ergebnis.**

Unsere modernen Nahtmaterialien für die Urologie erlauben eine optimale Versorgung und begünstigen die anschließende Regeneration des beschädigten Gewebes. Unser eigens entwickeltes Portfolio an verschiedenen Nadelgeometrien gewährleistet für jeden Eingriff das bestmögliche Ergebnis. Erstklassige Handhabungseigenschaften und höchster Komfort der Patienten stehen bei unserer Entwicklung an oberster Stelle.

## Resorbierbar

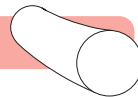
### PGA resoquick™



**Empfohlene Alternative zu: VICRYL RAPIDE oder VELOSORB FAST**

- ✓ kurzfristig resorbierbares Multifilament
- ✓ sehr geschmeidig
- ✓ hohe Reißkraft
- ✓ guter Knotensitz
- ✓ atraumatischer Gewebedurchzug
- ✓ moderate Gewebereaktion

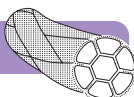
### GLYCOLON®



**Empfohlene Alternative zu: MONOCRYL oder BIOSYN**

- ✓ kurzfristig resorbierbares Monofilament
- ✓ hohe Reißkraft
- ✓ guter Knotensitz
- ✓ atraumatischer Gewebedurchzug

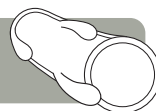
### PGA RESORBA®



**Empfohlene Alternative zu: VICRYL oder POLYSORB**

- ✓ mittelfristig resorbierbares Multifilament
- ✓ hohe Reißkraft
- ✓ gutes Handling
- ✓ guter Knotensitz
- ✓ atraumatischer Gewebedurchzug
- ✓ minimale Gewebereaktion

### RESORBA® Barbed Suture

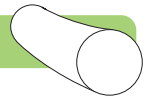


**Empfohlene Alternative zu: STRATAFIX oder V-LOC**

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

## Nicht-resorbierbar

### RESOLON®



**Empfohlene Alternative zu: ETHILON II oder DERMALON**

- ✓ überdurchschnittlich weich und geschmeidig
- ✓ sehr gute Handhabungs- und Knüpf-eigenschaften
- ✓ hervorragender Gewebedurchzug
- ✓ keine Kapillarität

## Resorption

### ► 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*<sup>TM</sup>, GLYCOLON<sup>®</sup>, PGA RESORBA<sup>®</sup>, CAPROLON<sup>®</sup>, PDO RESORBA<sup>TM</sup> und RESORBA<sup>®</sup> 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 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.

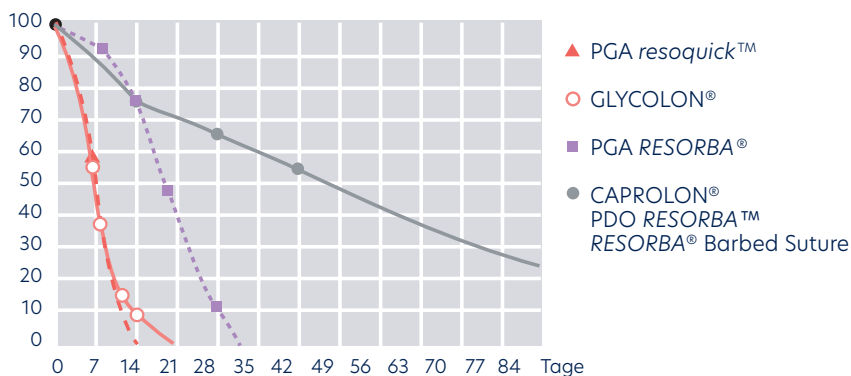
#### Verfallszeit

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

Knotenreißkraft in %

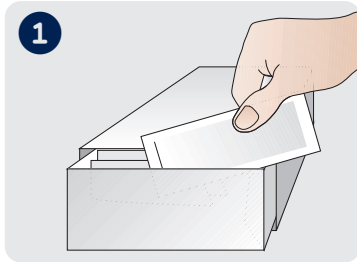


Die Abbildung zeigt eine vereinfachte Darstellung der jeweiligen Reißkraftverluste über die Zeit. Daten von GLYCOLON<sup>®</sup> und PGA RESORBA<sup>®</sup> stammen aus in-vitro Versuchen, wohingegen die Daten von CAPROLON<sup>®</sup>, PDO RESORBA<sup>TM</sup> und PGA *resoquick*<sup>TM</sup> aus in-vivo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

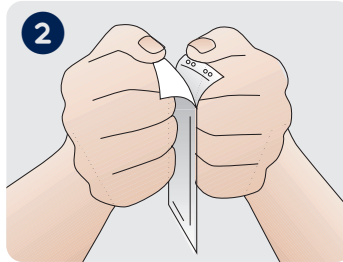


## Peel-eco-Pack

### Eine Kombination aus peel-fähiger Umverpackung und multifunktionaler Innenverpackung



Entnahme der Peel-Packung aus dem Vorratskarton.

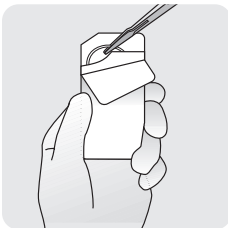


Der Springer greift die beiden Aufziehlaschen am oberen Ende der Packung und öffnet diese durch gleichmäßiges Peelen.

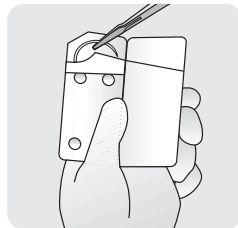


Steriler Inhalt wird kontaminationsfrei angereicht.

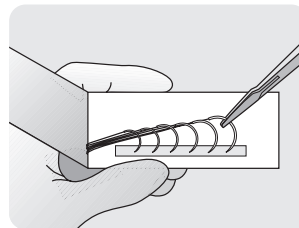
### 4 Handhabung der Primärverpackungen:



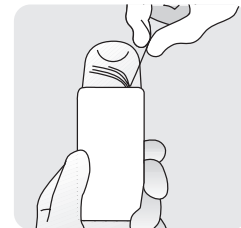
**Einzelpack / Nadel-Faden-Kombination**  
Einzelne sterile Fäden in vorkonfektionierten Längen mit chirurgischen Nadeln. Beim Umklappen der perforierten Lasche wird die Nadel freigelegt. Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.



**Einzelpack / Nadel-Faden-Kombination**  
Durch Aufklappen des Fadenträgers wird die Nadel freigelegt. Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.

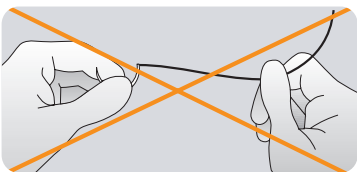


**Multipack**  
Mehrere Kombinationen pro steriler Endverpackung. Dies vereinfacht die Organisation der Anreicherung bei standardisierten Eingriffen mit mehreren gleichen Fadenkombinationen. Durch seitliches Aufklappen der Papierabdeckung werden die Nadeln freigelegt und anschließend einzeln (nacheinander) mittels Nadelhalter entnommen.

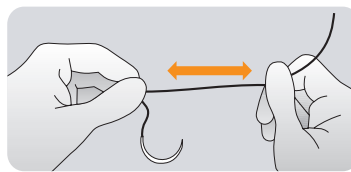


**Kurzfäden**  
Ein bzw. mehrere Fäden pro steriler Endverpackung. Das Fadenmaterial ist damit für Ligaturen oder den Einsatz mit Öhrnadeln bestimmt. Nach Aufklappen der oberen Lasche können die Einzelfäden in beliebiger Reihenfolge entnommen werden.

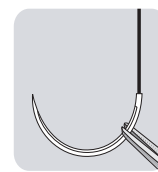
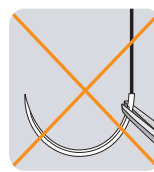
### Tipps zum richtigen Umgang mit dem Nahtmaterial



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



**Nadel fassen**  
Die Nadeln sollen etwa im letzten Drittel von der Nadelspitze aus gefasst werden. Das Greifen an der Armierungszone vermeiden, um Beschädigungen der Nadel und des Fadens zu verhindern.



## Nadelcodes und Nadelformen

### 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

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

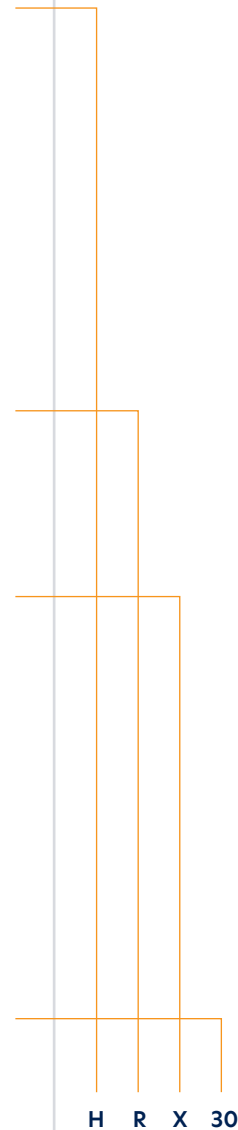
- R = Rundkörper-Nadel
- S = Schneidende Nadel (außen)

### 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

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

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



5/8-Kreis  
= F

1/2-Kreis  
= H

3/8-Kreis  
= D

1/4-Kreis  
= V

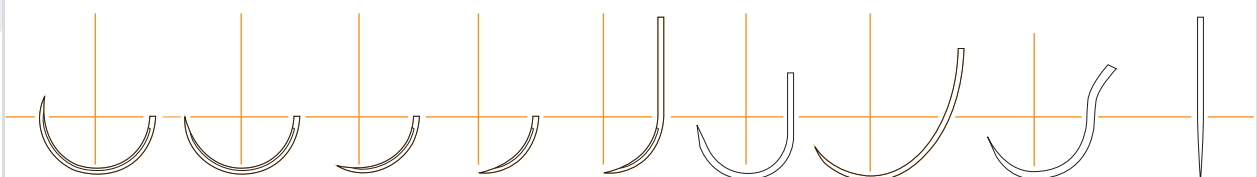
Kufen-Form  
= K

J-förmig  
= J

Asymptotisch  
= A

Zusammengesetzter  
Kreis = T

gerade  
= G



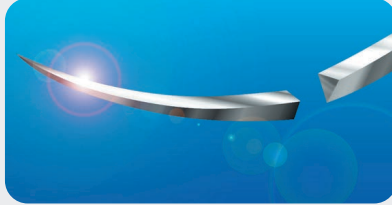
## Querschnitte und Spitzen



### 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



### 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



### 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



### Schneidende Rundkörperringel ▼ = RT

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

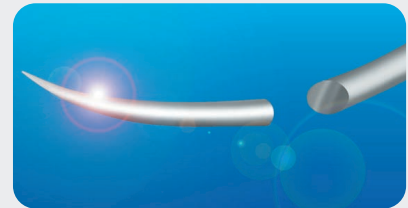
- ▶ Für festes Gewebe, sklerotische Gefäße und Prothesen
- ▶ Nadelspitze dreikantig geschliffen



### Stumpfe Rundkörperringel ○ = 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



### Rundkörperringel ● = 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

## RESORBA® Nahtmaterialien - Gesamtübersicht

Bezeichnung	Grundstoff	Struktur	Fadenstärke metric	Fadenstärke USP	Farbe	Resorptionsprofil
PGA resoquick™	Polyglykolsäure, beschichtet	multifil/geflochten	0.7 bis 5 metric	6-0 bis 2 USP	ungefärbt	kurzfristig
GLYCOLON®	Polyglykolsäure-Caprolacton	monofil	0.7 bis 4 metric	6-0 bis 1 USP	violett, ungefärbt	kurzfristig
PGA RESORBA®	Polyglykolsäure, beschichtet	multifil/geflochten	0.4 bis 7 metric	8-0 bis 5 USP	violett, ungefärbt	mittelfristig
CAPROLON®	Poly(L-Lactid-co-ε-Caprolacton), beschichtet	monofil	0.5 bis 5 metric	7-0 bis 2 USP	violett, ungefärbt	langfristig
PDO RESORBA™	Poly(P-Dioxanon)	monofil	0.5 bis 5 metric	7-0 bis 2 USP	violett	langfristig
RESORBA® Barbed Suture	Poly(P-Dioxanon)	monofil/Widerhaken	1.5 bis 4 metric	4-0 bis 1 USP	violett	langfristig
MOPYLEN®	Polypropylen	monofil	0.2 bis 5 metric	10-0 bis 2 USP	blau	
MOPYLEN® CV	Polypropylen	monofil	0.4 bis 3.5 metric	8-0 bis 0 USP	blau	
RESOPREN®	PVDF	monofil	0.5 bis 5 metric	7-0 bis 2 USP	blau	
POLYESTER	Polyester, beschichtet	multifil/geflochten	0.7 bis 8 metric	6-0 bis 6 USP	grün, weiß	
SUPOLENE	Polyester, beschichtet	multifil/geflochten	0.7 bis 6 metric	6-0 bis 3 USP	grün, weiß	
NYLON	Polyamid	monofil	0.2 bis 5 metric	10-0 bis 2 USP	schwarz, weiß	
RESOLON®	Polyamid	monofil	0.5 bis 4 metric	7-0 bis 1 USP	blau	
SUPRAMID	Polyamid	pseudomonofil	0.7 bis 5 metric	6-0 bis 2 USP	schwarz, weiß	
SEIDE	Seidenfibroin, beschichtet	multifil/geflochten	0.4 bis 6 metric	8-0 bis 5 USP	schwarz	
STAHLDRAHT	Stahldraht	monofil	1 bis 9 metric	5-0 bis 7 USP	natur	

## Ausgewählte Nadel-Faden-Kombinationen








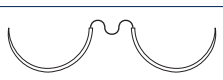








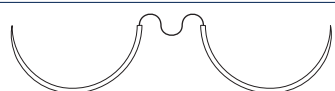



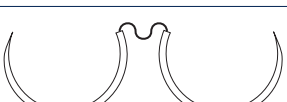


















	REF		Beschreibung	USP	Nadel- design	Faden- länge	
 	PRN31426 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	4-0	DS 18	45 cm
	PRN31429 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	4-0	DS 18	75 cm
	PRN31408 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	3-0	DS 18	45 cm
 	PRN31509 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	4-0	DSM 18	70 cm
	PRN31510 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	3-0	DSM 18	45 cm
	PRN31511 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	3-0	DSM 18	70 cm
 	PRN31420 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	3-0	DS 24	45 cm
	PRN31421 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	3-0	DS 24	70 cm
	PRN31422 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	2-0	DS 24	45 cm
	PRN31423 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	2-0	DS 24	70 cm
 	PRN31520 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	3-0	DSM 24	45 cm
	PRN31521 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	3-0	DSM 24	70 cm
	PRN31522 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	2-0	DSM 24	45 cm
	PRN31523 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	2-0	DSM 24	70 cm
 	PRN31424 <sup>1)</sup>		PGA <i>resoquick</i> ®	ungefärbt	3-0	DS 27	70 cm
 	PB41516		GLYCOLON®	ungefärbt	5-0	DSM 18	45 cm
	PB41513		GLYCOLON®	ungefärbt	4-0	DSM 18	45 cm
	PB41522		GLYCOLON®	ungefärbt	4-0	DSM 18	70 cm
	PB41514		GLYCOLON®	ungefärbt	3-0	DSM 18	45 cm
	PB41526		GLYCOLON®	ungefärbt	3-0	DSM 18	70 cm
 	PB41419		GLYCOLON®	ungefärbt	2-0	DS 24	70 cm
 	PB41520		GLYCOLON®	ungefärbt	3-0	DSM 24	70 cm
	PB41521		GLYCOLON®	ungefärbt	2-0	DSM 24	70 cm

Für eine komplette Übersicht unseres Nahtmaterial-Portfolios, scannen Sie bitte den nebenstehenden QR-Code. Sie werden direkt zu unserem Nahtkatalog verlinkt.


















## Ausgewählte Nadel-Faden-Kombinationen

	REF		Beschreibung	USP	Nadel- design	Faden- länge
 	PB41517		GLYCOLON® ungefärbt	4-0	DSM 27	70 cm
 	PB40202		GLYCOLON® violett	4-0	HR 17	70 cm
 	PB40207		GLYCOLON® violett	5-0	2 x HR 17	70 cm
 	PB40227S		GLYCOLON® violett	4-0	2 x HR 22	90 cm
 	PB40231		GLYCOLON® violett	3-0	HR 27	70 cm
 	PB40236 PB40239S	 	GLYCOLON® violett GLYCOLON® violett	4-0 3-0	2 x HR 27 2 x HR 27	90 cm 90 cm
 	PB4011		GLYCOLON® violett	3-0	2 x FR 27	70 cm
 	PB4010		GLYCOLON® violett	2-0	2 x FR 35	70 cm
  	PB4171 PB4172	 	GLYCOLON® ungefärbt GLYCOLON® ungefärbt	3-0 3-0	GS 60 GS 60	45 cm 70 cm
 	PA1146		PGA RESORBA® ungefärbt	2-0	DS 24	70 cm
 	PA1157		PGA RESORBA® ungefärbt	2-0	DSM 24	45 cm
 	PA10211		PGA RESORBA® violett	3-0	HR 22	70 cm

Für eine komplette Übersicht unseres Nahtmaterial-Portfolios, scannen Sie bitte den nebenstehenden QR-Code. Sie werden direkt zu unserem Nahtkatalog verlinkt.



## Ausgewählte Nadel-Faden-Kombinationen

	REF		Beschreibung		USP	Nadel- design	Faden- länge
	PA10217		PGA RESORBA® violett	3-0	HR 27	70 cm	
	PA10219		PGA RESORBA® violett	0	HR 27	70 cm	
	PA10251		PGA RESORBA® ungefärbt	2-0	HR 27	70 cm	
	PA10253		PGA RESORBA® ungefärbt	0	HR 27	70 cm	
	PA1031		PGA RESORBA® violett	0	HRS 27	70 cm	
	PA1032		PGA RESORBA® violett	1	HRS 27	70 cm	
	PA10234		PGA RESORBA® violett	0	HR 30	70 cm	
	PA10237		PGA RESORBA® violett	0	HR 35	70 cm	
	PA10237		PGA RESORBA® violett	1	HR 35	70 cm	
	PA10349		PGA RESORBA® ungefärbt	2-0	HRS 35	90 cm	
	PA1038		PGA RESORBA® violett	0	HRS 35	70 cm	
	PA1039		PGA RESORBA® violett	1	HRS 35	70 cm	
	PA10312		PGA RESORBA® violett	1	HRS 35	90 cm	
	PA10355		PGA RESORBA® ungefärbt	0	HRS 40	70 cm	
	PA10317		PGA RESORBA® violett	0	HRS 40	70 cm	
	PA10318		PGA RESORBA® violett	1	HRS 40	70 cm	
	PA10377		PGA RESORBA® violett	0	HRS 48	70 cm	
	PA10326		PGA RESORBA® violett	1	HRS 48	90 cm	

Für eine komplette Übersicht unseres Nahtmaterial-Portfolios, scannen Sie bitte den nebenstehenden QR-Code. Sie werden direkt zu unserem Nahtkatalog verlinkt.










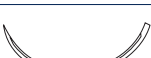


## Ausgewählte Nadel-Faden-Kombinationen

	REF		Beschreibung	USP	USP	Nadel- design	Faden- länge
	PA10611		PGA RESORBA®	violett	0	HRT 35	90 cm
	PA10634		PGA RESORBA®	violett	1	HRT 35	70 cm
	PA10612		PGA RESORBA®	violett	1	HRT 35	90 cm
	PA10637		PGA RESORBA®	violett	1	HRT 40	70 cm
	PA1013		PGA RESORBA®	violett	0	FR 35	70 cm
	PA1014		PGA RESORBA®	violett	1	FR 35	70 cm
	PS650		PGA RESORBA®	violett	0	-	5 x 70 cm
	PS750		PGA RESORBA®	violett	1	-	5 x 70 cm
	BSUPN0202 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	3-0	HR 17	15 cm
	BSUPN0210 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	3-0	HR 17	23 cm
	BSUPN0211 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	3-0	HR 17	30 cm
	BSUPN0208 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	2-0	HR 27	15 cm
	BSUPN0207 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	2-0	HR 27	30 cm
	BSUPN0212 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	2-0	HR 27	45 cm
	BSUPN0310 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	0	HRS 27	30 cm
	BSUPN0304 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	0	HRS 35	15 cm
	BSUPN0305 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	0	HRS 35	23 cm
	BSUPN0306 <sup>1)</sup>		RESORBA® Barbed Suture	violett	0	HRS 35	30 cm

Für eine komplette Übersicht unseres Nahtmaterial-Portfolios, scannen Sie bitte den nebenstehenden QR-Code. Sie werden direkt zu unserem Nahtkatalog verlinkt.












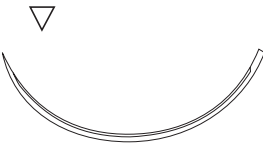


## Ausgewählte Nadel-Faden-Kombinationen

	REF		Beschreibung		USP	Nadel- design	Faden- länge
▼ 	88144		RESOLON®	blau	4-0	DS 18	45 cm
	88146		RESOLON®	blau	3-0	DS 18	45 cm
	881454		RESOLON®	blau	2-0	DS 18	45 cm
▽ 	88158		RESOLON®	blau	4-0	DSM 18	45 cm
	881510		RESOLON®	blau	3-0	DSM 18	45 cm
	881531		RESOLON®	blau	2-0	DSM 18	45 cm
▼ 	88149		RESOLON®	blau	4-0	DS 21	45 cm
	881411		RESOLON®	blau	3-0	DS 21	45 cm
	881413		RESOLON®	blau	2-0	DS 21	75 cm
▽ 	881513		RESOLON®	blau	4-0	DSM 21	45 cm
	881515		RESOLON®	blau	3-0	DSM 21	45 cm
	881517		RESOLON®	blau	2-0	DSM 21	75 cm
▼ 	881457		RESOLON®	blau	4-0	DS 24	75 cm
	881414		RESOLON®	blau	3-0	DS 24	45 cm
	881416		RESOLON®	blau	2-0	DS 24	75 cm
▽ 	881544		RESOLON®	blau	4-0	DSM 24	45 cm
	881518		RESOLON®	blau	3-0	DSM 24	45 cm
	881524		RESOLON®	blau	2-0	DSM 24	45 cm
▼ 	881453		RESOLON®	blau	3-0	DS 27	45 cm
	881418		RESOLON®	blau	2-0	DS 27	75 cm
	881456		RESOLON®	blau	0	DS 27	45 cm

Für eine komplette Übersicht unseres Nahtmaterial-Portfolios, scannen Sie bitte den nebenstehenden QR-Code. Sie werden direkt zu unserem Nahtkatalog verlinkt.



## Ausgewählte Nadel-Faden-Kombinationen

	REF		Beschreibung	USP	Nadel- design	Faden- länge
	881525		RESOLON® blau	2-0	DSM 27	45 cm
	881419		RESOLON® blau	2-0	DS 30	75 cm
	881429		RESOLON® blau	0	DS 30	45 cm
	881532		RESOLON® blau	3-0	DSM 30	45 cm
	881534		RESOLON® blau	2-0	DSM 30	45 cm
	881536		RESOLON® blau	0	DSM 30	45 cm
	881538		RESOLON® blau	2-0	DSM 40	75 cm
	881540		RESOLON® blau	0	DSM 40	75 cm

<sup>1)</sup> Produkt hergestellt durch:



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

Für eine komplette Übersicht unseres Nahtmaterial-Portfolios, scannen Sie bitte den nebenstehenden QR-Code. Sie werden direkt zu unserem Nahtkatalog verlinkt.





