



Nahtmaterialien für die Veterinärmedizin

REPAIR & REGENERATE



Advanced Medical Solutions

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

Unsere modernen Nahtmaterialien für den Veterinärbereich erlauben eine optimale Versorgung und begünstigen die anschließende Regeneration des beschädigten Gewebes. Unser eigens entwickeltes Portfolio an verschiedenen Nadelgeometrien gewährleistet für jeden tiermedizinischen Eingriff das bestmögliche Ergebnis. Erstklassige Handhabungseigenschaften und höchster Komfort der tierischen 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

PGA RESORBA®



Empfohlene Alternative zu: VICRYL oder POLYSORB

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

GLYCOLON®



Empfohlene Alternative zu: MONOCRYL oder BIOSYN

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

PDO RESORBA™



Empfohlene Alternative zu: PDS oder MAXON

- ✓ langfristig resorbierbares Monofilament
- ✓ hohe Reißkraft
- ✓ minimale Gewebereaktion
- ✓ atraumatischer Gewebedurchzug
- ✓ guter Knotensitz

Nicht-resorbierbar

MOPYLEN®



Empfohlene Alternative zu: PROLENE oder SURGIPRO

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

RESOLON®



Empfohlene Alternative zu: ETHILON II oder DERMALON

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

Chirurgische Federöhrnadeln

Gehärteter Edelstahl

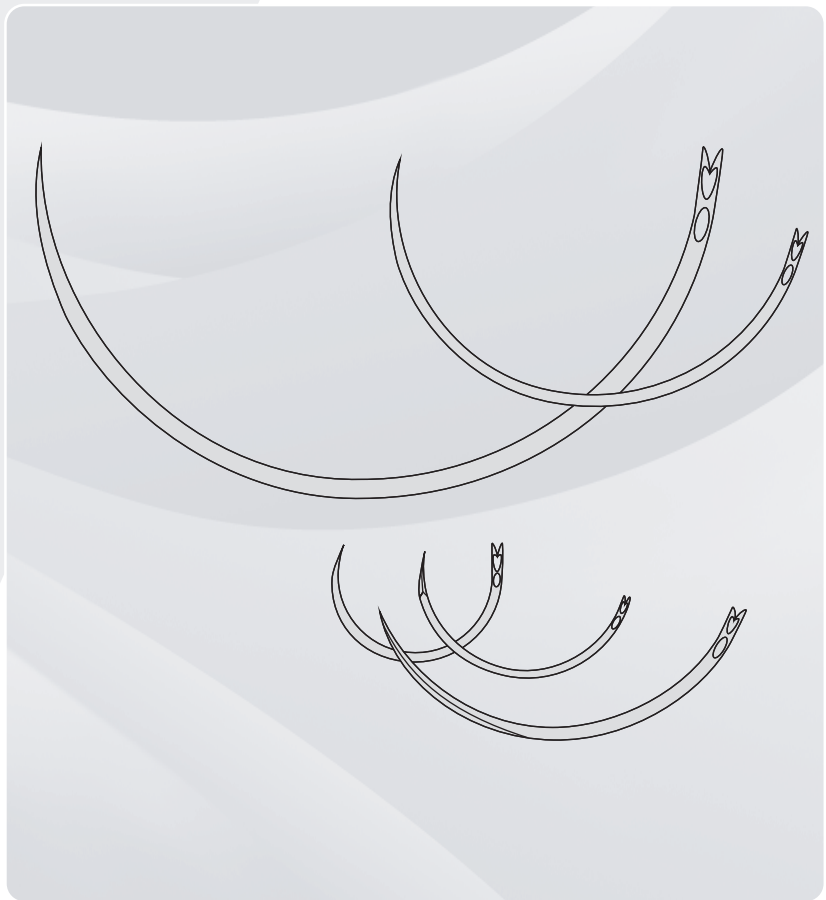
- ▶ hohe Biegefestigkeit
- ▶ garantiert rostfrei

Optimiertes Federöhrdesign

- ▶ sicherer Fadenhalt
- ▶ vermindert das Risiko einer Verletzung der Fadenoberfläche
- ▶ schnelles und leichtes Einfädeln durch optimale Elastizität des Federöhrs

Präzisionsschliff

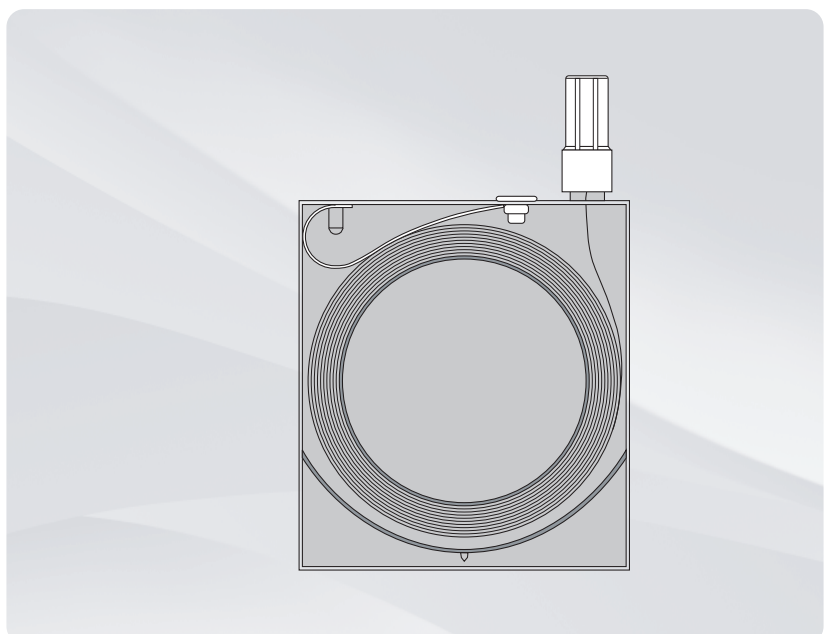
- ▶ Reduzierung des Wundtraumas durch scharfen Kantenschliff
- ▶ hohe Penetrationsfähigkeit



Flachspulen

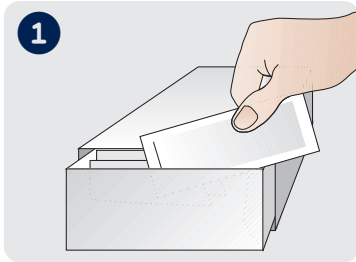
Eigenschaften

- ▶ Flachspulen sind in verschiedenen Fadenmaterialien und Fadenlängen erhältlich
- ▶ steril
- ▶ sichere und ökonomisch effiziente Verpackung

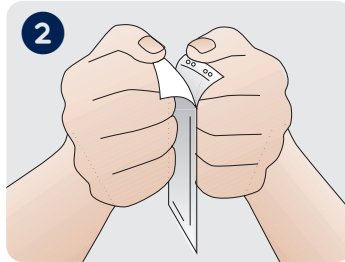


Peel-eco-Pack

Eine Kombination aus peel-fähiger Umverpackung und multifunktionaler Innenverpackung



Entnahme der Peel-Packung aus dem Vorratskarton.

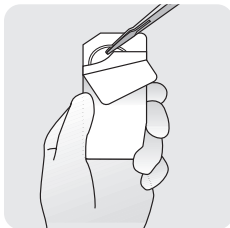


Der Springer greift die beiden Aufziehlaschen am oberen Ende der Packung und öffnet diese durch gleichmäßiges Peelen.

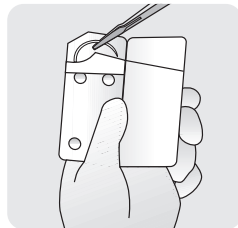


Steriler Inhalt wird kontaminationsfrei angereicht.

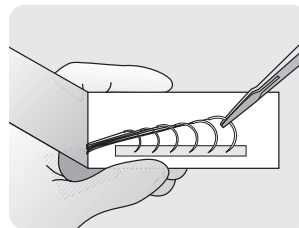
4 Handhabung der Primärverpackungen:



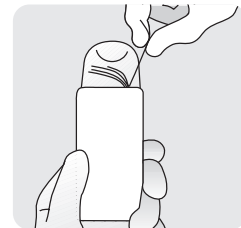
Einzelpack / Nadel-Faden-Kombination
Einzelne sterile Fäden in vorkonfektionierten Längen mit chirurgischen Nadeln. Beim Umklappen der perforierten Lasche wird die Nadel freigelegt. Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.



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

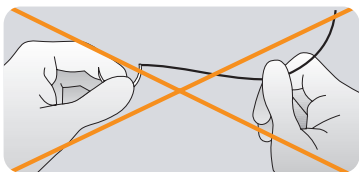


Multipack
Mehrere Kombinationen pro steriler Endverpackung. Dies vereinfacht die Organisation der Anreicherung bei standardisierten Eingriffen mit mehreren gleichen Fadenkombinationen. Durch seitliches Aufklappen der Papierabdeckung werden die Nadeln freigelegt und anschließend einzeln (nacheinander)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

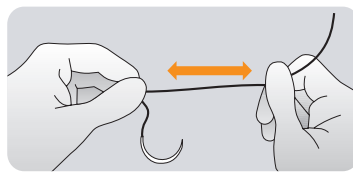


Kurzfäden
Ein bzw. mehrere Fäden pro steriler Endverpackung. Das Fadenmaterial ist damit für Ligaturen oder den Einsatz mit Öhrnadeln bestimmt. Nach Aufklappen der oberen Lasche können die Einzelfäden in beliebiger Reihenfolge entnommen werden.

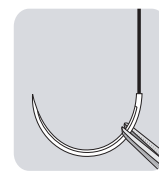
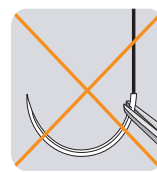
Tipps zum richtigen Umgang mit dem Nahtmaterial



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

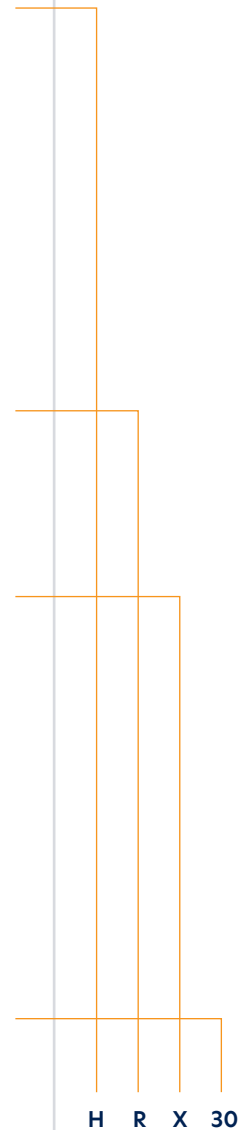
- R = Rundkörper-Nadel
- S = Schneidende Nadel (außen)

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

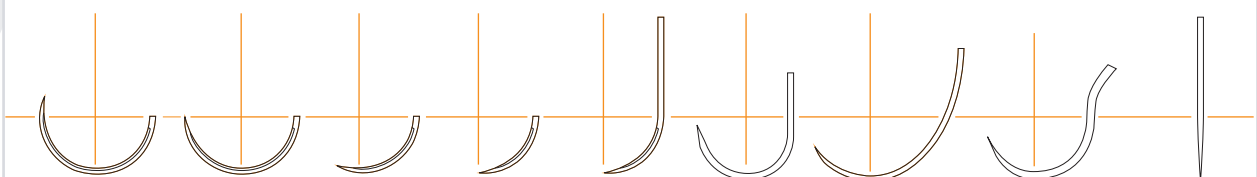
Kufen-Form
= K

J-förmig
= J

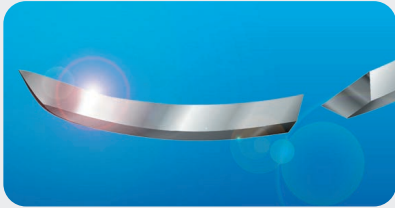
Asymptotisch
= A

Zusammengesetzter
Kreis = T

gerade
= G



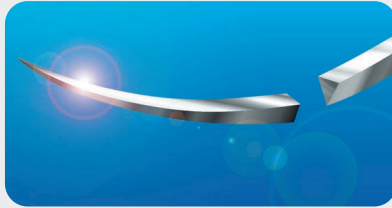
Querschnitte und Spitzen



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

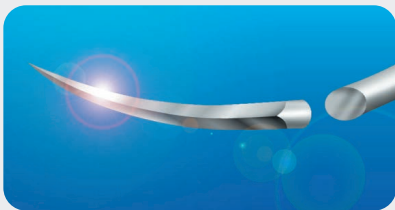
- ▶ Für festes Gewebe, wie z.B. Haut
- ▶ Dreieckiger Nadelquerschnitt
- ▶ z.T. mit PREMIUM-Schliff M erhältlich



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 Rundkörpernadel ◐ = RT

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

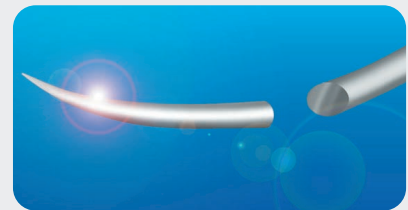
- ▶ Für festes Gewebe, sklerotische Gefäße und Prothesen
- ▶ Nadelspitze dreikantig geschliffen



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



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

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*TM, GLYCOLON[®], PGA RESORBA[®], CAPROLON[®], PDO RESORBATM 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 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.

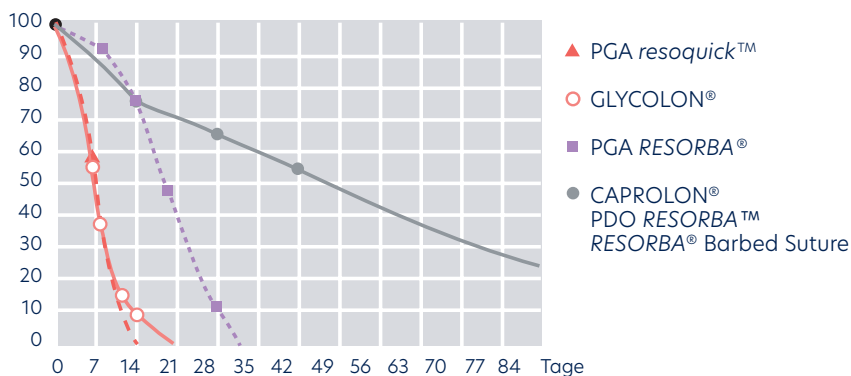
Verfallszeit

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

RESORBA® Nahmaterialien - Gesamtübersicht

Bezeichnung	Grundstoff	Struktur	Fadenstärke metric	Fadenstärke USP	Farbe	Resorptions- profil
PGA <i>resoquick</i> ™	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 <i>RESORBA</i> ®	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 <i>RESORBA</i> ™	Poly(P-Dioxanon)	monofil	0.5 bis 5 metric	7-0 bis 2 USP	violett	langfristig
<i>RESORBA</i> ® 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	























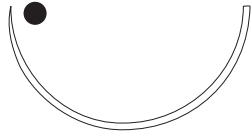














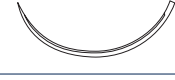



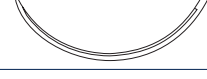


Ausgewählte Nadel-Faden-Kombinationen

	REF		Beschreibung	USP	Nadel- design	Faden- länge	
● ◡	PRN30203 ¹⁾		PGA <i>resoquick</i> ™	ungefärbt	5/0	HR 17	70 cm
	PRN30204 ¹⁾		PGA <i>resoquick</i> ™	ungefärbt	4/0	HR 17	70 cm
● ◡	PRN30208 ¹⁾		PGA <i>resoquick</i> ™	ungefärbt	4/0	HR 22	70 cm
▼ ◡	PRN31428 ¹⁾		PGA <i>resoquick</i> ™	ungefärbt	5/0	DS 16	75 cm
	PRN31427 ¹⁾		PGA <i>resoquick</i> ™	ungefärbt	4/0	DS 16	70 cm
▼ ◡	PRN31421 ¹⁾		PGA <i>resoquick</i> ™	ungefärbt	3/0	DS 24	70 cm
	PRN31423 ¹⁾		PGA <i>resoquick</i> ™	ungefärbt	2/0	DS 24	70 cm
● ◡	PB40201		GLYCOLON®	violett	5/0	HR 17	70 cm
	PB40202		GLYCOLON®	violett	4/0	HR 17	70 cm
● ◡	PB40215		GLYCOLON®	violett	4/0	HR 22	70 cm
	PB40216		GLYCOLON®	violett	3/0	HR 22	70 cm
	PB40217		GLYCOLON®	violett	2/0	HR 22	70 cm
● ◡	PB40230		GLYCOLON®	violett	4/0	HR 27	70 cm
	PB40231		GLYCOLON®	violett	3/0	HR 27	70 cm
	PB40232		GLYCOLON®	violett	2/0	HR 27	70 cm
● ◡	PB40241		GLYCOLON®	violett	2/0	HR 35	70 cm
	PB40242		GLYCOLON®	violett	0	HR 35	70 cm
● ◡	PB40310		GLYCOLON®	violett	0	HRS 27	70 cm
◉ ◡	PB40605		GLYCOLON®	violett	4/0	HRT 18	70 cm
◉ ◡	PB40620		GLYCOLON®	violett	2/0	HRT 25	70 cm
▼ ◡	PB41416		GLYCOLON®	violett	4/0	DS 18	70 cm
	PB41413		GLYCOLON®	violett	3/0	DS 18	45 cm
▽ ◡	PB41509		GLYCOLON®	violett	5/0	DSM 16	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
 	PA1025		PGA RESORBA® violett	4/0	HR 17	70 cm
 	PA10210		PGA RESORBA® violett	4/0	HR 22	70 cm
	PA10211		PGA RESORBA® violett	3/0	HR 22	70 cm
	PA10212		PGA RESORBA® violett	2/0	HR 22	70 cm
 	PA10217		PGA RESORBA® violett	3/0	HR 27	70 cm
	PA10218		PGA RESORBA® violett	2/0	HR 27	70 cm
	PA10249		PGA RESORBA® violett	2/0	HR 27	6 x 70 cm
	PA10219		PGA RESORBA® violett	0	HR 27	70 cm
 	PA10233		PGA RESORBA® violett	2/0	HR 30	70 cm
	PA10234		PGA RESORBA® violett	0	HR 30	70 cm
 	PA10237		PGA RESORBA® violett	1	HR 35	70 cm
 	PA10278		PGA RESORBA® violett	1	HR 50	70 cm
 	PA10371		PGA RESORBA® violett	3/0	HRS 35	90 cm
	PA1037		PGA RESORBA® violett	2/0	HRS 35	70 cm
 	PA1065		PGA RESORBA® violett	2/0	HRT 25	70 cm
	PA1066		PGA RESORBA® violett	0	HRT 25	70 cm
 	PA11423		PGA RESORBA® violett	4/0	DS 18	70 cm
	PA11416		PGA RESORBA® violett	3/0	DS 18	70 cm
 	PA1145		PGA RESORBA® ungefärbt	3/0	DS 24	70 cm
	PA11412		PGA RESORBA® violett	2/0	DS 24	70 cm
 	PA1149		PGA RESORBA® ungefärbt	2/0	DS 30	70 cm
	PA11411		PGA RESORBA® violett	0	DS 30	70 cm

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



Ausgewählte Nadel-Faden-Kombinationen

	REF		Beschreibung		USP	Nadel- design	Faden- länge
● 	PN2026 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		5/0	HR 17	70 cm
	PN2027 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		4/0	HR 17	70 cm
	PN2028 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		3/0	HR 17	70 cm
● 	PN20211 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		4/0	HR 22	70 cm
	PN20212 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		3/0	HR 22	70 cm
● 	PN20214 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		3/0	HR 27	70 cm
	PN20215 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		2/0	HR 27	70 cm
	PN20230 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		0	HR 27	90 cm
● 	PN20245 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		1	HR 30	90 cm
● 	PN20221 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		2/0	HR 35	70 cm
● 	PN2031 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		3/0	HRS 12	70 cm
	PN2032 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		2/0	HRS 12	70 cm
	PN20325 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		0	HRS 12	70 cm
● 	PN20324 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		3/0	HRS 17	70 cm
● 	PN2034 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		2/0	HRS 22	70 cm
● 	PN2036 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		2/0	HRS 27	70 cm
	PN2037 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		0	HRS 27	70 cm
● 	PN20311 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		1	HRS 35	70 cm
	PN20310 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		0	HRS 35	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
	PN2061 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		5/0	HRT 18	70 cm
	PN2062 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		4/0	HRT 18	70 cm
	PN2065 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		4/0	HRT 22	70 cm
	PN2066 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		3/0	HRT 22	70 cm
	PN20615 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		1	HRT 40	90 cm
	PN2111 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		2/0	HS 27	70 cm
	PN2112 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		0	HS 27	70 cm
	PN21410 ¹⁾		PDO RESORBA™ violett		3/0	DS 24	90 cm
	70238		MOPYLEN® blau		4/0	HR 27	75 cm
	70217		MOPYLEN® blau		3/0	HR 27	75 cm
	70218		MOPYLEN® blau		2/0	HR 27	75 cm
	70219		MOPYLEN® blau		0	HR 27	75 cm
	7141		MOPYLEN® blau		5/0	DS 13	45 cm
	7142		MOPYLEN® blau		4/0	DS 13	45 cm
	71430		MOPYLEN® blau		4/0	DS 21	75 cm
	71431		MOPYLEN® blau		3/0	DS 21	75 cm
	71414		MOPYLEN® blau		4/0	DS 24	45 cm
	71416		MOPYLEN® blau		3/0	DS 24	75 cm
	71426		MOPYLEN® blau		2/0	DS 24	75 cm
	71424		MOPYLEN® blau		2/0	DS 30	75 cm
	71422		MOPYLEN® blau		0	DS 30	45 cm
	7155		MOPYLEN® blau		6/0	DSM 13	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	Fadenlänge
	881450		RESOLON® blau	5/0	DS 18	75 cm
	88145		RESOLON® blau	4/0	DS 18	75 cm
	88147		RESOLON® blau	3/0	DS 18	75 cm
	881457		RESOLON® blau	4/0	DS 24	75 cm
	881415		RESOLON® blau	3/0	DS 24	75 cm
	881416		RESOLON® blau	2/0	DS 24	75 cm
	881427		RESOLON® blau	3/0	DS 30	75 cm
	881419		RESOLON® blau	2/0	DS 30	75 cm
	881420		RESOLON® blau	0	DS 30	75 cm
	88151		RESOLON® blau	6/0	DSM 11	45 cm
	881519		RESOLON® blau	3/0	DSM 24	75 cm
	881520		RESOLON® blau	2/0	DSM 24	75 cm
	88171		RESOLON® blau	3/0	GS 60	75 cm
	88172		RESOLON® blau	2/0	GS 60	75 cm

¹⁾ 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.





RESORBA Medical GmbH

Am Flachmoor 16, 90475 Nürnberg, Germany

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



Advanced Medical Solutions