

## Nahtmaterial Resolon® HRT18

Nicht resorbierbares Nahtmaterial mit  
schneidender Nadel (1/2-Kreis schneidende  
Rundkörper-Nadel=HRT)



1/2-Kreis schneidende Rundkörper = HRT

1/2-Kreis = H



gefäxt / monofil / nicht-resorbierbar



### Auf einen Blick

<b>Konfektionsangebot</b>	Nadel-Faden-Kombination in vorgeschrittenen Längen
<b>Nadeltyp</b>	1/2-Kreis schneidende Rundkörper-Nadel=HRT
<b>Material</b>	Polyamid
<b>Fadenaufbau</b>	monofil
<b>Fadenstärke metric</b>	1
<b>Fadenstärke USP</b>	5-0
<b>Fadenlänge</b>	0,45 m
<b>Beschichtung</b>	keine
<b>Farbe</b>	blau
<b>Resorptionsprofil</b>	-
<b>Reißkraft 50%</b>	-
<b>Sterilisation</b>	Ethylenoxid oder Gammastrahlen

### Produktinformationen

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

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

### Produkteigenschaften

---

**Schneidende Rundkörpernadel**

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

**Faden**

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

### Anwendungsbereiche

- Allgemeine Chirurgie
- Orthopädie
- Plastische Chirurgie
- Dental Chirurgie
- Neurochirurgie

### Produktrichtlinien und Hinweise

### Produktzusammensetzung

#### **Sterile Nadel-Faden-Kombination**

Natürlicher Ausgangsstoff: Polyamid

### Bestellinformationen

Typ	ArtNr	HerstellerNr	PZN	VE	Preis	Verordnungshinweis	Bestellmenge
USP 5-0 / Metric 1	88062	88062	9999038	36 Stck.	142,00 €	EV	
USP 4-0 / Metric 1.5	88061	88061	9999038	36 Stck.	126,00 €	EV	

### Publikationen

### Einteilung nach Grundstoffen

Natürliche Ausgangsstoffe: Seide, Leinen (Zwirn), Tierdärme (Catgut), Stahl

Synthetische Ausgangsstoffe: Polyglykolsäure, Polylactide, Polyamid, Polyester, Polypropylen, PVDF

### Fadenaufbau

Monofil	Ein Monofiler Faden besteht aus nur einem Fadenfilament <b>Caprolon, Glycolon, Mopylen, Nylon, Resolon, Resopren, Resotex Oral, Stahldraht monofil</b>
Multifil-Beschichtet	Multifil-Fäden können zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften mit verschiedenen speziellen Beschichtungsstoffen behandelt werden. <b>PGA Resorba, PGA resoquick, Supolene</b>
Multifil	Ein multifiler Faden besteht aus vielen dünnen Einzelfilamenten, die entweder miteinander verdreht, verzwirnt oder in Faserbündeln geflochten werden. <b>Polyester, Seide, Stahldraht multifil</b>
Ummantelt oder Pseudomonofil	Das Fadeninnere (die sog. Fadenseele), ein multifil, parallel angeordnetes Filamentbündel ist in einem mantel- oder schlauchförmigen Überzug eingebettet, der dem Faden eine glatte Oberfläche verleiht. <b>Supramid, Supramid Oral</b>

### Nadeleigenschaft

Die Eigenschaften einer Nadel (Querschnitt, Spitze, Bogenlänge) sollten immer optimal auf die jeweilige Indikation, chirurgische Technik und Gewebesituation abgestimmt sein. Folgende Parameter müssen dabei beachtet werden:

- Penetrationsverhalten
- Biegefestigkeit
- Bruchfestigkeit
- sicherer Sitz im Nadelhalter

Zum Nähen und Umstechen von Wunden kommt meist das atraumatische Nahtmaterial (Nadel-Faden-Kombinationen) mit öhrlosen Nadeln zur Anwendung. Bei den Nadel-Faden-Kombinationen ist der Faden in einer Bohrung am Nadelende fest eingepresst. Dadurch ist ein weitgehend stufenloser Übergang vom Faden zur Nadel gegeben und man vermeidet ein zusätzliches Gewebetrauma, wie dies durch die Fadenverdoppelung bei der Öhrnadel entstehen kann.

### Nadelformen



### Nadelcode

Nadelkrümmung	Nadelkörper	Sonderformen	Länge der Nadel
F = 5/8-kreisförmig		M = Premium-Schliff	
H = 1/2-kreisförmig		N = Stumpfe Spitze	S (nach Zahlen) = stärkerer Durchmesser
D = 3/8-kreisförmig	R = Rundkörper-Nadel	T = Schneidende Spitze	F (nach Zahlen) = extra feiner Durchmesser
V = 1/4-kreisförmig	S = Schneidende Nadel	P = Spatula-Nadel	A (nach Zahlen) = Abziehnadel
K = 1/2-kreis-/kufenförmig		S = stärkerer Durchmesser	
		X = extra starker Durchmesser	
		F = feiner Premium-Schliff	

**Ihre Bestellinformationen**

Ihre Kundennummer	
Firma / Praxis	
Ansprechpartner	
Straße	
PLZ / Ort	
Telefon / Fax	
Mail	

\_\_\_\_\_  
Stempel

\_\_\_\_\_  
Datum / Unterschrift

Anmerkungen: