

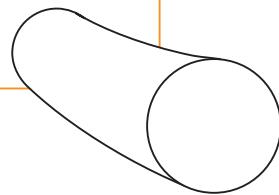


## PDO RESORBA™

- 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

# PDO RESORBA™



## 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.

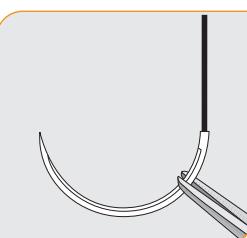
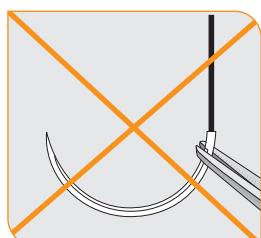
- Colour: violet or undyed
- Chemical name: poly (p-dioxanone)
- Thread diameter: USP 7-0 -2 (0.5-5 metric)
- Types of packaging: needle-thread-combinations
- Sterilization method: ethylene oxide

# Wussten Sie schon? / Do you know?

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

REF	Bestellnummer	Reference number
LOT	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
<b>CE 2265</b>	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

## Tipps (Warnhinweise) / Suggestions

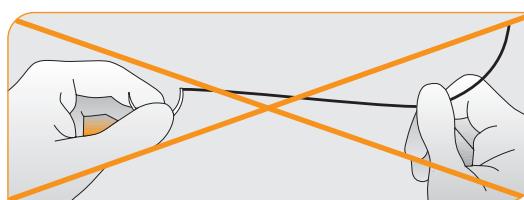


### Nadel fassen

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.

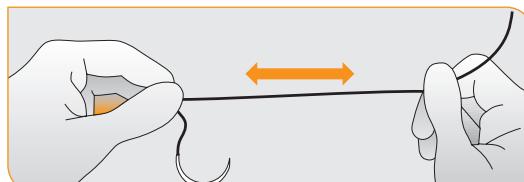


### Faden strecken

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!



# Nadelcode / Needle code

## 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  
A = Asymptotisch  
G = Gerade

## 1st 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  
A = asymptotic  
G = straight

## 2. Buchstabe: Gibt Auskunft über die Ausführung des Nadelkörpers und der Spitze

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

## 3.+4. Buchstabe: Bezeichnet die Sonderformen des Nadelkörpers und der Spitze

I = innen schneidend  
M = PREMIUM-Schliff (z.T. Handschliff)  
N = Stumpfe Spitzte  
T = Schneidende Spitzte (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

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

R = round bodied needle  
S = reverse cutting needle

## 3rd and 4th letters: escribe 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

## Zahlen geben 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 millimetres

S (after numbers) = stronger diameter  
F (after numbers) = extra thin diameter

H R X 30

# Nadelkrümmung / Needle curvature

5/8-Kreis = F  
5/8 circle = F

1/2-Kreis = H  
1/2 circle = H

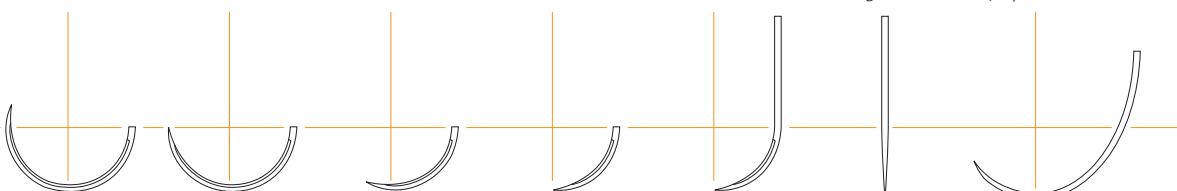
3/8-Kreis = D  
3/8 circle = D

1/4-Kreis = V  
1/4 circle = V

Kufen-Form = K  
semicurved = K

gerade = G  
straight = G

Asymptotisch = A  
asymptotic = A



# 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 **RESORBA®**, PGA **resoquick™**, PDO **RESORBA™** und **GLYCOLON®**) 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 **RESORBA®**, PGA **resoquick™**, PDO **RESORBA™** and **GLYCOLON®**).

## 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

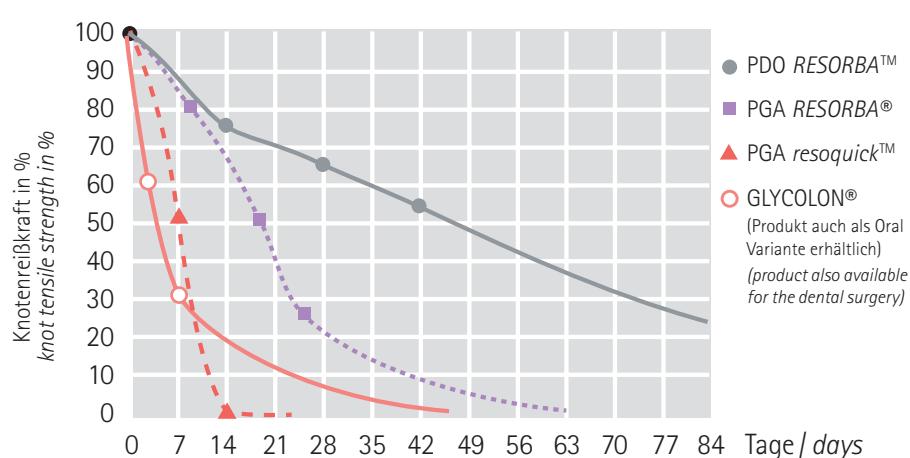
The period during which essentially non-absorbable suture break down by degradation into (smaller) pieces and thus loosing its strength (e.g. polyamide).

### 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.



In-vitro-Degradationsversuch: Messung der Knotenreißkraft von **GLYCOLON®**, **PGA resoquick™**, **PGA RESORBA®** und **PDO RESORBA™**. Nahtmaterial der Stärke 3-0 USP bzw. 2 metric.

*In-vitro trial of suture degradation by measuring the knot tensile strengths of **GLYCOLON®**, **PGA resoquick™**, **PGA RESORBA®** and **PDO RESORBA™**. Suture size: 3-0 USP (2 metric).*



# 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)	
<b>FR = 5/8-Kreis Rundkörper</b> <i>FR = 5/8 circle, taper point</i>						
<b>FR 27</b> ●	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2015	24
<b>2 x FR 27</b> ●	3-0	2	0,70	violett / violet	PN2013	24
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2011	24
<b>2 x FR 36</b> ●	2-0	2	0,70	violett / violet	PN2014	24
<b>HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper</b> <i>HR, HRS = 1/2 circle, taper point</i>						
<b>HR 12</b> ●	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
<b>2 x HR 12</b> ●	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2024	24
<b>HRS 12</b> ●	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
<b>HR 17</b> ●	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
<b>2 x HR 17</b> ●	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
<b>HRS 17</b> ●	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20324	24
<b>HR 22</b> ●	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN20211	24
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20212	24
<b>2x HR 22</b> ●	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
<b>HRS 22</b> ●	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
	4-0	1,5	0,90	violett / violet	PN20242
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20214
	3-0	2	0,90	violett / violet	PN20234
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN20215
	2-0	3	0,90	violett / violet	PN20241
	0	3,5	0,90	violett / violet	PN20230
2 x HR 27 ●	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PN20217
	4-0	1,5	0,90	violett / violet	PN20240
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20218
	3-0	2	0,90	violett / violet	PN20225
	2-0	3	0,70	violett / violet	PN20219
HRS 27 ●	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2036
	0	3,5	0,70	violett / violet	PN2037
	1	4	0,70	violett / violet	PN2038
HR 30 ●	1	4	0,90	violett / violet	PN20245
HR 35 ●	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20220
2x HR 35 ●	2-0	3	0,70	violett / violet	PN20221
	4-0	1,5	0,70	violett / violet	PN20244
	3-0	2	0,70	violett / violet	PN20243
HRS 35 ●	2-0	3	0,70	violett / violet	PN2039
	0	3,5	0,70	violett / violet	PN20310
	1	4	0,70	violett / violet	PN20311
HRS 40 ●	2-0	3	0,90	violett / violet	PN20312
	0	3,5	0,90	violett / violet	PN20313
	1	4	0,90	violett / violet	PN20314
HRS 40 Schlinge / loop ●	0	3,5	1,50	violett / violet	PN20318
	1	4	1,50	violett / violet	PN20319

# PDO 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 / (Stück / pieces)
HRS 48 ●	0 1 2	3.5 4 5	0,90 0,90 0,90	violett / violet violett / violet violett / violet	PN20315 PN20316 PN20317	24 24 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 HRN = 1/2 circle, blunt taper point						
HRN 40 Schlinge / loop ○	1 0	4 3.5	1,80 1,80	violett / violet violett / violet	PN2057 PN2058	24 24
HRN 45 ○	1	4	0,90	violett / violet	PN20511	24
HRN 48 Schlinge / loop ○	1 0 1 0	4 3.5 4 3.5	1,80 1,80 1,50 1,50	violett / violet violett / violet violett / violet violett / violet	PN2055 PN2056 PN2059 PN20510	24 24 24 24

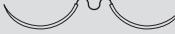
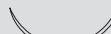
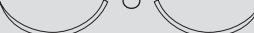
# PDO RESORBA™

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)	
<b>HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper</b> <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 / needle	Stärke / gauge USP   metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)	
<b>DR = 3/8-Kreis Rundkörper</b> <i>DR = 3/8 circle, taper point</i>						
2 x DR 10 						
●	7-0	0,5	0,70	violett / violet	PN2071	24
●	6-0	0,7	0,70	violett / violet	PN2072	24
DR 12 	6-0	0,7	0,70	violett / violet	PN2073	24
●	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2074	24
2 x DR 12 	6-0	0,7	0,70	violett / violet	PN2075	24
●	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2076	24
2 x DR 12 F 	6-0	0,7	0,70	violett / violet	PN20710	24
●						
DR 18 	2-0	3	0,30	violett / violet	PN20713	24
●						
DR 18 	4-0	1,5	0,30	violett / violet	PN2079	24
● Schlinge / loop	3-0	2	0,30	violett / violet	PN2078	24
Tsuge-Naht / Tsuge suture						
2x DR 18 	6-0	0,7	0,70	violett / violet	PN20712	24
●	5-0	1	0,70	violett / violet	PN20711	24
<b>DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper</b> <b>(Diamond-Spitze), DRTM = mit PREMIUM-Schliff</b> <i>DRT = 3/8 circle, taper cutting</i> <i>DRTM = PREMIUM cut</i>						
DRTM 10 						
▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	7-0	0,5	0,70	violett / violet	PN2251	24
▽	6-0	0,7	0,70	violett / violet	PN2252	24
2 x DRTM 10 	6-0	0,7	0,70	violett / violet	PN2254*	24
▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut						
DRTM 12 	6-0	0,7	0,70	violett / violet	PN2255	24
▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2256	24
2 x DRTM 12 	6-0	0,7	0,70	violett / violet	PN2257*	24
▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2258*	24
DRT 18 	4-0	1,5	0,45	violett / violet	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 USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)
<b>GR = Gerade Rundkörper</b> <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
2 x GRW 65 ● biegsame Nadel / flexible needle	1	4	0,70	violett / violet	PN2093	24
2 x GRW 65 ● biegsame Nadel / flexible needle	3-0	2	0,70	violett / violet	PN2095	24
<b>GS = Gerade, außen schneidend</b> <i>GS = straight, reverse cutting</i>						
GS 12 ▼	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PN2173	24
<b>ART = Asymptotische schneidende Rundkörper</b> <i>ART = Asymptotic, taper cutting</i>						
ART 25 ▼	5-0	1	0,70	violett / violet	PN2282	24
ART 25 ▼	4-0	1.5	0,70	violett / violet	PN2281	24
<b>JRT = J-förmig schneidende Rundkörper</b> <i>JRT = J-shape taper cutting</i>						
JRT 30 ▼	0	3.5	0,70	violett / violet	PN2290	24
<b>JR = J-förmige Rundkörper</b> <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 USP	Stärke / gauge metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / (Stück / pieces)
<b>HS = 1/2-Kreis außen schneidend</b> <i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i>						
<b>HS 27</b> ▼	2-0 0 1	3 3.5 4	0,70 0,70 0,70	violett / violet violett / violet violett / violet	PN2111 PN2112 PN2113	24 24 24
<b>HS 35</b> ▼	2-0 0 1	3 3.5 4	1,50 0,70 0,70	violett / violet violett / violet violett / violet	PN2118 PN2114 PN2115	24 24 24
<b>HS 40</b> ▼	0	3.5	0,90	violett / violet	PN2116	24
<b>HS 50</b> ▼	1	4	0,90	violett / violet	PN2119	24
<b>DS = 3/8-Kreis außen schneidend, DSM = mit PREMIUM-Schliff</b> <i>DS = 3/8 circle, reverse cutting, DSM = PREMIUM cut</i>						
<b>DSM 11</b> ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	6-0 6-0 5-0	0.7 0.7 1	0,45 0,45 0,45	violett / violet ungefärbt / undyed ungefärbt / undyed	PN2151 PN2152 PN2153	24 24 24
<b>DS 13</b> ▼	5-0	1	0,45	ungefärbt / undyed	PN2142	24
<b>DSM 13</b> ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0 5-0 4-0 4-0	1 1 1.5 1.5	0,45 0,45 0,45 0,45	violett / violet ungefärbt / undyed violett / violet ungefärbt / undyed	PN2154 PN2156 PN2155 PN2157	24 24 24 24
<b>DSM 16</b> ▽ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	5-0	1	0,45	violett / violet	PN2158	24
<b>DS 18</b> ▼	5-0 4-0 4-0 3-0 3-0	1 1.5 1.5 2 2	0,45 0,45 0,70 0,45 0,70	ungefärbt / undyed ungefärbt / undyed ungefärbt / undyed ungefärbt / undyed ungefärbt / undyed	PN2146 PN2141 PN2147 PN2142 PN2148	24 24 24 24 24
<b>DS 18</b> ▼ Schlinge / loop <i>Tsuge-Naht / Tsuge suture</i>	4-0	1.5	0,30	violett / violet	PN2149	24

# PDO 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)
<b>DSM 18</b> ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45	violett / violet	PN21510	24
	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PN21512	24
	3-0	2	0,45	violett / violet	PN21511	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PN21513	24
<b>DS 24</b> ▼	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PN2143	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PN2144	24
	3-0	2	0,70	ungefärbt / undyed	PN21411	24
	3-0	2	0,90	violett / violet	PN21410	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PN2145	24
<b>DSM 24</b> ▼ PREMIUM-Schliff / PREMIUM cut	4-0	1.5	0,45	ungefärbt / undyed	PN21514	24
	3-0	2	0,45	ungefärbt / undyed	PN21515	24
	2-0	3	0,45	ungefärbt / undyed	PN21516	24
	2-0	3	0,70	ungefärbt / undyed	PN21517	24
<b>DSI = 3/8-Kreis innen schneidend</b> DSI = 3/8 circle, conventional cutting						
<b>DSI 16</b> ▲	4-0	1.5	0,70	ungefärbt / undyed	PN2301	24



# Weitere Nahtmaterialien / Additional sutures

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



RESORBA Medical GmbH, Am Flachmoor 16, 90475 Nürnberg, Germany  
Tel: +49 9128 / 91 15 0 Fax: +49 9128 / 91 15 91 Email: [infomail@resorba.com](mailto:infomail@resorba.com)  
[www.resorba.com](http://www.resorba.com)

