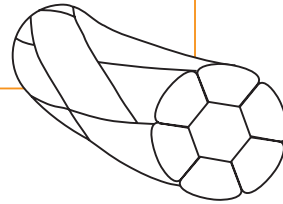




RESORBA® OT-Cord

- nicht-resorbierbar, synthetisch
- extrem hohe Reißkraft
- belastbarer und sicherer Knotensitz
- minimale Gewebereaktion
- *non-absorbable, synthetic*
- *extremely high tensile strength*
- *high knot security*
- *excellent biocompatibility*

RESORBA® OT-Cord



Eigenschaften:

- Geflochtenes Nahtmaterial mit einem robusten Faserkern, welcher als Grundlage für bessere Knüpfeigenschaften dient
- Herausragende Reißkraft: Auf gewichteter Basis stärker als Stahl
- Hohe Biegefestigkeit
- E-braid Flechttechnik für eine bessere Handhabung und eine ausgezeichnete Knotenfestigkeit
- Farbfilamente zur besseren Sichtbarkeit

RESORBA® OT-Cord wird aus UHMWPE (Ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen) hergestellt.

Aufgrund der nicht-resorbierbaren Eigenschaften und der herausragenden Festigkeit, ist RESORBA® OT-Cord besonders gut geeignet für die permanente Wundunterstützung.

RESORBA® OT-Cord ist in weiß erhältlich.

- ➔ **Farbe:** weiß
- ➔ **Chemische Bezeichnung:** UHMWPE
- ➔ **Fadenstärke:** 4-0 - 2 (1.5 - 5 metric)
- ➔ **Konfigurationsangebote:**
 - Nadel-Faden-Kombinationen
 - in vorgeschrittenen Längen
- ➔ **Sterilisation:** Ethylenoxid

Properties:

- Braided suture with all fibre configuration with sturdy central core as backbone for better knotting
- Excellent strength: stronger than steel on a weighted basis
- High flexural strength
- E-braid construction for better handling and excellent knot strength
- Vibrant tracer colours for enhanced visibility

RESORBA® OT-Cord is made of UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Poly-Ethylene).

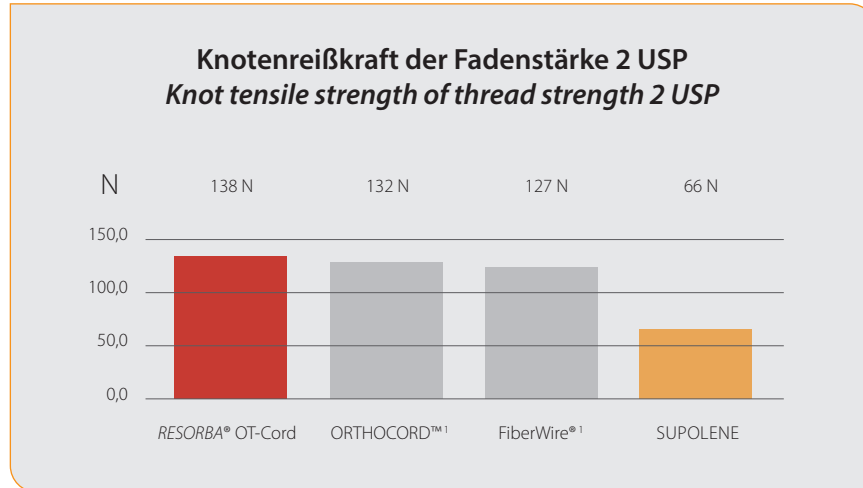
Because of its non-absorbable profile, and outstanding strength, RESORBA® OT-Cord is well suited for permanent wound support.

RESORBA® OT-Cord is available in white.

- ➔ **Colour:** White
- ➔ **Chemical name:** UHMWPE
- ➔ **Thread diameter:** USP 4-0 - 2 (1.5 - 5 metric)
- ➔ **Types of packaging:**
 - needle thread combinations
 - precut lengths
- ➔ **Sterilisation method:** ethylene oxide

Herausragende Knotenreißkraft

Excellent knot tensile strength



Zuverlässig, stark und kosten-effektiv: RESORBA® OT-Cord

Die Graphik zeigt Daten der Testung der Knotenreißkraft von verschiedenen, auf dem Markt erhältlichen, reißfesten Nähten.

Alle Nähte haben ihre eigenen einzigartigen Eigenschaften. Die Ergebnisse zeigen aber deutlich, dass RESORBA® OT-Cord eine sehr reißfeste Naht ist, die für anspruchsvolle Verfahren geeignet ist.

Reliable, strong and cost effective: RESORBA® OT-Cord

This graphic shows the data of testing knot tensile strength of numerous high strength sutures available on the market.

All sutures have their own unique properties but the results show that RESORBA® OT-Cord is a very strong suture suitable for the high demanding procedures.

¹ Die Mitbewerberdaten in der Grafik wurden aus deren Broschüre entnommen und in die Standardeinheit Newton (N) umgerechnet. Für nähere Informationen, sprechen Sie uns bitte an.

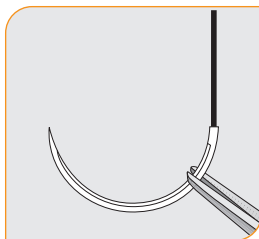
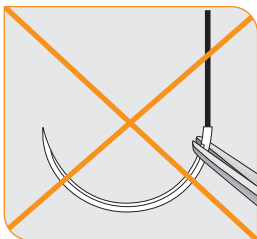
¹ The competitor data shown in the graphic were taken from their brochure and converted to the standard unit Newton (N). For further information, please contact us.

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
STERILE EO	Sterilisation mit Ethylenoxid	Sterilised using ethylene oxide
30°C	Obere Temperaturbegrenzung	Upper Limit of Temperature
CE 2265	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

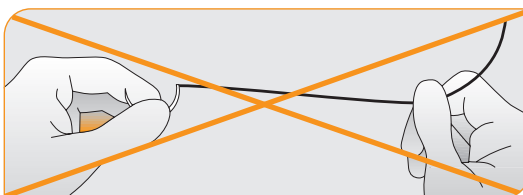


Nadel fassen

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.

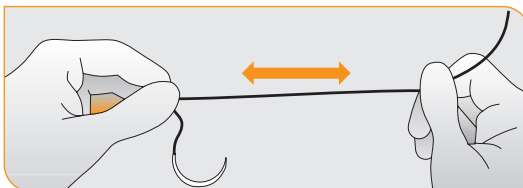


Faden strecken

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

Straightening the suture

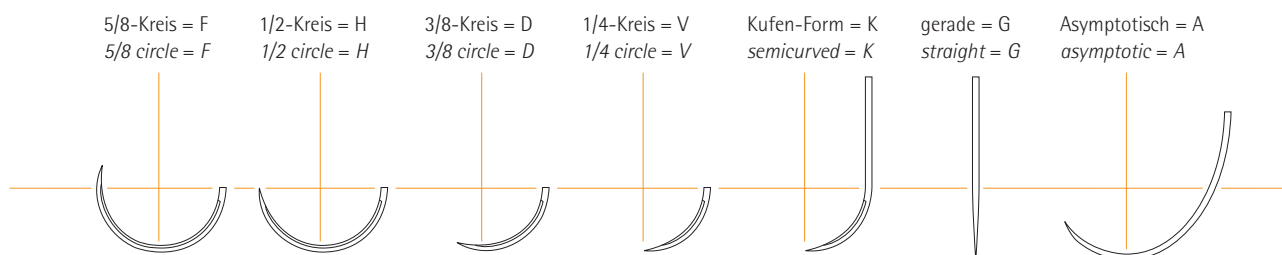
Straighten the suture gently after removal. Do not rub it or pull it quickly. Do not hold the needle and stretch!



Nadelcode / Needle code

H	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)		2nd letter: Gives information on the type of needle and needle tip R = round bodied needle S = reverse cutting needle	
	3.+4. Buchstabe: Bezeichnet die Sonderformen des Nadelkörpers und der 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		3rd and 4th 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	
	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	
R	X	30		

Nadelkrümmung / Needle curvature



Nadelformen / Needle shapes

1. Spatula Nadel ◻ = P

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

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

1. 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



2. 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

2. 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



3. Außen schneidende Nadel ▼ = S

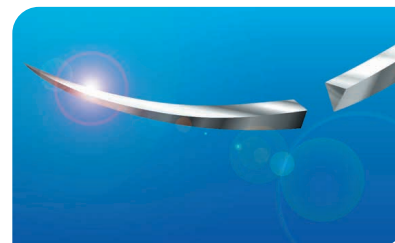
1/2-, 3/8-kreisförmig, 1/2-gebogen oder gerade = HS, DS, KS, GS

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

3. 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



4. Innen schneidende Nadel ▲ = SI

1/2-, 3/8-kreisförmig = HSI, DSI, FSI

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

4. Inner cutting needle ▲ = SI

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

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



5. Rundkörpernadel ● = R

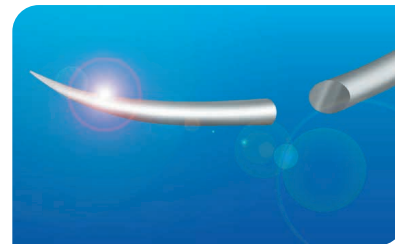
5/8-, 1/2-, 3/8-kreisförmig oder gerade = FR, HR, DR, GR

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

5. Round-bodied needle ● = R

5/8 circle, 1/2 circle, 3/8 circle or straight = FR, HR, DR, 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



6. Schneidende Rundkörpernadel

◐ = RT

1/2-, 3/8-kreisförmig oder gerade = HRT, DRT, GRT, ART

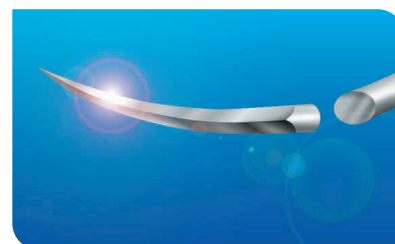
- Für festes Gewebe, sklerotische Gefäße und Prothesen
- Nadelspitze dreikantig geschliffen

6. Round-bodied cutting needle

◐ = RT

1/2 circle, 3/8 circle or straight = HRT, DRT, GRT, ART

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



RESORBA® OT-Cord

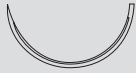
Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	gauge metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)
HR, HRS = 1/2-Kreis Rundkörper HR, HRS = 1/2 circle, taper point						
HR 12 ● 	4-0	1.5	0,45	weiß / white	110201N*	12
	3-0	2	0,45	weiß / white	110202N*	12
	2-0	3	0,45	weiß / white	110203N*	12
HR 17 ● 	4-0	1.5	0,45	weiß / white	110204N*	12
	3-0	2	0,45	weiß / white	110205N*	12
	2-0	3	0,45	weiß / white	110206N	12
HRS 17 ● 	4-0	1.5	0,70	weiß / white	110301N*	12
	3-0	2	0,70	weiß / white	110302N*	12
	2-0	3	0,70	weiß / white	110303N*	12
	0	3.5	0,70	weiß / white	110304N*	12
HRS 22 ● 	2-0	3	0,90	weiß / white	110305N	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110306N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110307N	12
HRS 27 ● 	3-0	2	0,90	weiß / white	110308N*	12
	2-0	3	0,90	weiß / white	110309N*	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110310N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110311N	12
HRS 35 ● 	0	3.5	0,90	weiß / white	110312N*	12
	1	4	0,90	weiß / white	110313N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110314N	12
HRS 40 ● 	0	3.5	0,90	weiß / white	110315N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110316N*	12
HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper HRT = 1/2 circle, taper cutting						
HRT 18 ▼ 	3-0	2	0,90	weiß / white	110601N*	12
	2-0	3	0,90	weiß / white	110602N	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110603N*	12
HRT 22 ▼ 	2-0	3	0,90	weiß / white	110604N*	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110605N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110606N*	12
HRT 25 ▼ 	0	3.5	0,90	weiß / white	110607N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110608N	12
HRTX 35 ▼ 	2-0	3	0,90	weiß / white	110609N*	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	110610N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	110611N	12
HRTX 45 ▼ 	2	5	0,90	weiß / white	110612N*	12

* auf Anfrage bestellbar / bitte verlängerte Lieferzeit beachten
can be ordered on request / please note extended delivery time

RESORBA® OT-Cord

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)
HS = 1/2-Kreis außen schneidend HS = 1/2 circle, reverse cutting						
HS 27 ▼ 	2-0	3	0,90	weiß / white	111101N	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	111102N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	111103N	12
HS 35 ▼ 	2-0	3	0,90	weiß / white	111104N*	12
	0	3.5	0,90	weiß / white	111105N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	111106N*	12
HS 40 ▼ 	0	3.5	0,90	weiß / white	111107N*	12
	2	5	0,90	weiß / white	111108N	12
HSX 22 ▼ 	2	5	0,90	weiß / white	111301N	12
GRT = Gerade schneidende Rundkörper GRT = straight, taper cutting						
GRT 40 ▼ 	2	5	0,70	weiß / white	111001N	12

RESORBA® OT-Cord

Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen
Sterile pre-cut suture, non-needled

Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)
4-0	1.5	2 x 0,70	weiß / white	114000N*	12
3-0	2	2 x 0,70	weiß / white	113000N*	12
2-0	3	2 x 0,70	weiß / white	112000N*	12
0	3.5	2 x 0,70	weiß / white	110000N*	12
2	5	2 x 0,70	weiß / white	110200N	12

* auf Anfrage bestellbar / bitte verlängerte Lieferzeit beachten
can be ordered on request / please note extended delivery time

Weitere Nahtmaterialien / *Additional sutures*

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



P1410 2021-02

RESORBA Medical GmbH, Am Flachmoor 16, 90475 Nürnberg, Germany
Tel. +49 9128 / 91 15 0, Fax +49 9128 / 91 15 91, www.resorba.com

