

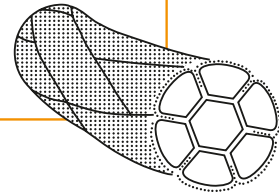
# SUPOLENE



- nicht-resorbierbarer Polyesterfaden
  - extrem zugfest
  - hydrophob
  - alterungsbeständig
  - sehr gewebefreundlich
- *non-absorbable suture*
  - *high and permanent tensile strength*
  - *hydrophobic*
  - *non-ageing*
  - *completely non-irritating*



# SUPOLENE



## Eigenschaften:

- hohe Reißfestigkeit
- hervorragende Fadengleitfähigkeit, keine Sägewirkung
- sehr gleichmäßige und glatte Oberflächenbeschaffenheit
- sehr geringe Gewebereaktion
- geringe Kapillarität

SUPOLENE wird, ebenso wie POLYESTER, durch Polykondensation von Ethylenglykol und Terephthalsäure hergestellt.

Die Faserbildung erfolgt nach dem Trockenspinnverfahren. Anschließend wird der Faden präzisionsgeflochten, gefärbt, getempert und die Oberfläche durch Beschichtung des Fadens speziell veredelt. Durch diese Oberflächenbehandlung werden Kapillarität sowie Sägewirkung beim Gewebedurchzug und Knotenlauf auf ein Minimum reduziert.

SUPOLENE ist hydrophob, also ohne Wasserabsorptionseigenschaften. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

- ➔ Farbe: grün, weiß (ohne Farbstoff)
- ➔ Chemische Bezeichnung: Polyethylenterephthalat Polyesterfaser
- ➔ Fadenstärke: USP 6-0 -3 (0.7-6 metric)
- ➔ Konfektionsangebote:
  - Nadel-Faden-Kombinationen
  - in vorgeschrittenen Längen
- ➔ Sterilisation: Ethylenoxid

## Properties:

- high tear resistance
- excellent tissue passage, no sawing effect
- very even and smooth surface properties
- very minimal tissue reaction
- minimal capillarity

Like POLYESTER, the production of SUPOLENE involves the polycondensation of ethylene glycol and terephthalic acid.














Fibres are formed using the dry spinning process. The suture then undergoes precision-braiding, dyeing and tempering and the surface is specially refined by coating. This surface treatment minimises capillarity and any sawing effect during tissue passage and knot rundown.

SUPOLENE is hydrophobic, i.e., it does not absorb water. The material is coloured with a physiologically harmless dye.

- ➔ Colour: green, white (no dye)
- ➔ Chemical name: polyethylene terephthalate polyester fibre
- ➔ Thread diameter: USP 6-0 -3 (0.7-6 metric)
- ➔ Types of packaging:
  - needle-thread-combinations
  - in precut lengths
- ➔ Sterilization method: ethylene oxide

# SUPOLENE

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







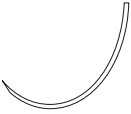

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
<b>HR, HRX = 1/2-Kreis Rundkörper</b> <i>HR, HRX = 1/2 circle, taper point</i>						
HR 12 ● 	5-0	1	0,75	grün / green	9021	36
	4-0	1.5	0,75	grün / green	9022	36
HR 12 A ● Abziehnadel / control release needle 	4-0	1.5	8 x 0,45	grün / green	A90232 (M)	12
2 x HR 15 ● 	5-0	1	0,75	grün / green	9024	36
HR 17 ● 	5-0	1	0,75	grün / green	9025	36
	4-0	1.5	0,75	grün / green	9026	36
	3-0	2	0,75	grün / green	9027	36
	2-0	3	0,75	grün / green	9028*	36
HR 17 A ● Abziehnadel / control release needle 	4-0	1.5	8 x 0,45	grün / green	A90238 (M)	12
2 x HR 17 ● 	4-0	1.5	0,90	grün / green	90210	36
	3-0	2	0,90	grün / green	90214	36
	2-0	3	0,90	grün / green	90234	36
HR 22 ● 	4-0	1.5	0,75	grün / green	90215	36
	3-0	2	0,75	grün / green	90216	36
	2-0	3	0,75	grün / green	90217	36
HR 22 A ● Abziehnadel / control release needle 	4-0	1.5	4 x 0,45	grün / green	A90233 (M)	12
2 x HRX 22 ● 	2	5	0,75	grün / green	9043	24
HR 27 ● 	4-0	1.5	0,75	grün / green	90233	36
	3-0	2	0,75	grün / green	90218	36
	2-0	3	0,75	grün / green	90219	36
	0	3.5	0,75	grün / green	90220	36
	1	4	0,75	grün / green	90221	36
	2-0	3	1,20	grün / green	90222	36
	0	3.5	1,20	grün / green	90223	36
	2-0	3	6 x 0,75	grün / green	M90222 (M)	12
	2 x HRX 27 ● 	2	5	0,75	grün / green	9041
	3	6	0,75	grün / green	9042	24
HR 30 ● 	2-0	3	0,75	grün / green	90227	36
	0	3.5	0,75	grün / green	90228	36
HR 35 ● 	0	3.5	0,75	grün / green	90230	36
	1	4	0,75	grün / green	90231	36

\*eventuell mit verlängerter Lieferzeit verbunden / possibly associated with an extended delivery time

(M) = Multipack

# SUPOLENE

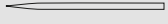
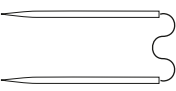
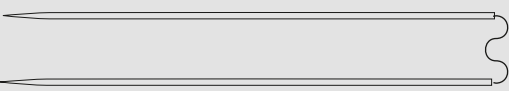






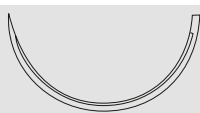
Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle		Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)
<b>HRT = 1/2-Kreis schneidende Rundkörper</b> <i>HRT = 1/2 circle, taper cutting</i>							
<b>HRT 18</b> ▼		5-0	1	0,45	grün / green	90630	36
		4-0	1.5	0,45	grün / green	90612	36
		5-0	1	0,75	grün / green	9061	36
		4-0	1.5	0,75	grün / green	9062	36
		3-0	2	0,75	grün / green	9063	36
		2-0	3	0,75	grün / green	9064	36
		0	3.5	0,75	grün / green	90652	36
		<b>2 x HRT 18</b> ▼					
	4-0	1.5	0,75	grün / green	9067	36	
	3-0	2	0,75	grün / green	9068	36	
	2-0	3	0,75	grün / green	9069	36	
	0	3.5	0,75	grün / green	90610	36	
<b>HRT 25</b> ▼		3-0	2	0,75	grün / green	90616	36
		2-0	3	0,75	grün / green	90617	36
		0	3.5	0,75	grün / green	90618	36
<b>HRT 35</b> ▼		2	5	0,75	grün / green	90655	24
<b>HRT 45</b> ▼		0	3.5	0,75	grün / green	90620	24
		2	5	0,75	grün / green	90626	24
		2	5	4 x 0,75	grün / green	M90613 (M)	12
<b>ART = Asymptotische schneidende Rundkörper</b> <i>ART = asymptotic, taper cutting</i>							
<b>ART 13</b> ▼		5-0	1	0,45	grün / green	9284	12
		4-0	1.5	0,45	grün / green	9281	12
<b>ART 25</b> ▼		4-0	1.5	0,45	grün / green	9282	12
		3-0	2	0,45	grün / green	9283	12
<b>DR = 3/8-Kreis Rundkörper</b> <i>DR = 3/8 circle, taper point</i>							
<b>DR 20</b> ●		3-0	2	0,75	grün / green	90718	36

(M) = Multipack

# SUPOLENE

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

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)	
	USP	metric					
<b>GR = Gerade Rundkörper</b> <i>GR = straight, taper point</i>							
GR 20 ●		4-0	1.5	0,45	grün / green	9096	36
		3-0	2	0,45	grün / green	9091	36
2 x GR 20 ●		4-0	1.5	0,35	grün / green	9093	36
2 x GR 65 ●		3	6	0,75	grün / green	9094	24
<b>DRT = 3/8-Kreis schneidende Rundkörper (Diamond-Spitze)</b> <i>DRT = 3/8 circle, taper cutting</i>							
DRT 12 ⊙		6-0	0.7	0,75	grün / green	9081	36
		5-0	1	0,75	grün / green	9082	36
DRT 18 ⊙		3-0	2	0,75	grün / green	9087	36
		2-0	3	0,75	grün / green	9088	36
<b>HS = 1/2-Kreis außen schneidend</b> <i>HS = 1/2 circle, reverse cutting</i>							
HS 18 ▼		4-0	1.5	0,45	grün / green	9118	36
		3-0	2	0,45	grün / green	9111	36
HS 22 ▼		3-0	2	0,75	grün / green	9112	36
		2-0	3	0,75	grün / green	9113	36
HS 27 ▼		0	3.5	0,75	grün / green	9115	36
HS 35 ▼		1	4	0,75	grün / green	9116	36
HS 40 ▼		1	4	0,75	grün / green	9117	36

# SUPOLENE



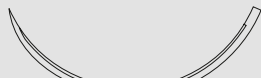





Sterile Nadel-Faden-Kombination / *needle suture combination, sterile*

Nadel / needle	Stärke / gauge USP	metric	Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)
<b>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 / <i>PREMIUM cut</i>	6-0	0,7	0,45	grün / <i>green</i>	9151	36
<b>DS 13</b> ▼	4-0	1,5	0,45	grün / <i>green</i>	9142	36
<b>DSM 13</b> ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	5-0	1	0,45	grün / <i>green</i>	9152	36
	4-0	1,5	0,45	grün / <i>green</i>	9153	36
<b>DSM 16</b> ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	5-0	1	0,45	grün / <i>green</i>	9155	36
	4-0	1,5	0,45	grün / <i>green</i>	9156	36
<b>DS 18</b> ▼	5-0	1	0,45	grün / <i>green</i>	9144	36
	4-0	1,5	0,45	grün / <i>green</i>	9145	36
	3-0	2	0,45	grün / <i>green</i>	9146	36
<b>DS 18 F</b> ▼	4-0	1,5	0,45	grün / <i>green</i>	91427	36
<b>DSM 18</b> ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	4-0	1,5	0,45	grün / <i>green</i>	9157	36
	3-0	2	0,45	grün / <i>green</i>	9158	36
	2-0	3	0,45	grün / <i>green</i>	9159	36
	4-0	1,5	0,75	grün / <i>green</i>	91526	36
	3-0	2	4 x 0,45	grün / <i>green</i>	M91515 (M)	24
<b>DS 21</b> ▼	4-0	1,5	0,45	grün / <i>green</i>	91423	36
	3-0	2	0,45	grün / <i>green</i>	91424	36
	2-0	3	0,45	grün / <i>green</i>	91425	36
<b>DSM 21</b> ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	4-0	1,5	0,45	grün / <i>green</i>	91516	36
	3-0	2	0,45	grün / <i>green</i>	91517	36
	2-0	3	0,45	grün / <i>green</i>	91518	36
<b>DS 24</b> ▼	4-0	1,5	0,45	grün / <i>green</i>	9147	36
	3-0	2	0,45	grün / <i>green</i>	9148	36
	2-0	3	0,45	grün / <i>green</i>	9149	36
	3-0	2	0,75	grün / <i>green</i>	91410	36
	0	3,5	0,75	grün / <i>green</i>	91433	36
<b>DSM 24</b> ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	3-0	2	0,75	grün / <i>green</i>	91513	36
	2-0	3	0,75	grün / <i>green</i>	91514	36
<b>DS 27</b> ▼	2-0	3	0,45	grün / <i>green</i>	91411	36
	2-0	3	0,75	grün / <i>green</i>	91426	36
<b>DSM 27</b> ▽ PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>	2-0	3	0,45	grün / <i>green</i>	91520	36
	2-0	3	0,75	grün / <i>green</i>	91519	36

(M) = Multipack

# SUPOLENE

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

Nadel / needle	Stärke / gauge		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)
	USP	metric				
DS 30 ▼ 	2-0	3	0,75	grün / green	91412	36
	0	3.5	0,75	grün / green	91413	36
	1	4	0,75	grün / green	91428	36
DSM 30 ▽ 	2-0	3	0,75	grün / green	91521	36
	0	3.5	0,75	grün / green	91522	36
PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>						
DS 40 ▼ 	2-0	3	0,75	grün / green	91435	36
	0	3.5	0,75	grün / green	91414	36
DS 50 ▼ 	1	4	0,75	grün / green	91434	36
GS = Gerade schneidend <i>GS = straight, cutting</i>						
GS 60 ▼ 	0	3.5	0,45	grün / green	9178	36
	2-0	3	0,75	grün / green	9174	36
	0	3.5	0,75	grün / green	9179	36
KS = 1/2-gebogene außen schneidend <i>KS = 1/2 curved, reverse cutting</i>						
KS 20 ▼ 	3-0	2	0,45	grün / green	9181	36
HSPM = 1/2-Kreis SPATULA (PREMIUM-Schliff) <i>HSPM = 1/2 circle, spatulated (PREMIUM cut)</i>						
2 x HSPM 8 ▽ 	5-0	0.7	0,45	weiß / white	9192	24
	4-0	1.5	0,45	weiß / white	9191	24
PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>						
VSPM F = 1/4-Kreis SPATULA (PREMIUM-Schliff) <i>VSPM F = 1/4 circle, spatulated (PREMIUM cut)</i>						
2 x VSPM 8 F ▽ 	6-0	0.7	0,45	weiß / white	9211	24
	5-0	1	0,45	weiß / white	9212	24
PREMIUM-Schliff / <i>PREMIUM cut</i>						

# SUPOLENE

Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen / *Sterile pre-cut suture, non-needed*

Stärke / gauge USP      metric		Länge / length (m)	Farbe / colour	Best.-Nr. / code no.	Packungsinhalt / box content (Stück / pieces)
3-0	2	5 x 0,35	grün / green	W453	24
2-0	3	5 x 0,35	grün / green	W553	24
0	3.5	5 x 0,35	grün / green	W653	24
4-0	1.5	3 x 0,50	grün / green	W335	24
3-0	2	3 x 0,50	grün / green	W435	24
2-0	3	3 x 0,50	grün / green	W535	24
0	3.5	3 x 0,50	grün / green	W635	24
1	4	3 x 0,50	grün / green	W735	24
2	5	3 x 0,50	grün / green	W835	24
4-0	1.5	5 x 0,50	grün / green	W355	24
3-0	2	5 x 0,50	grün / green	W455	24
2-0	3	5 x 0,50	grün / green	W555	24
0	3.5	5 x 0,50	grün / green	W655	24
1	4	5 x 0,50	grün / green	W755	24
2	5	5 x 0,50	grün / green	W855	24
4-0	1.5	6 x 0,50	grün / green	SW355	24
3-0	2	6 x 0,50	grün / green	SW455	24
2-0	3	6 x 0,50	grün / green	SW555	24
0	3.5	6 x 0,50	grün / green	SW655	24
1	4	6 x 0,50	grün / green	SW755	24
2	5	6 x 0,50	grün / green	SW855	24
4-0	1.5	10 x 0,50	grün / green	W3105	24
3-0	2	10 x 0,50	grün / green	W4105	24
2-0	3	10 x 0,50	grün / green	W5105	24
2-0	3	12 x 0,50	grün / green	SW5105	24
0	3.5	12 x 0,50	grün / green	SW6105	24
1	4	12 x 0,50	grün / green	SW7105	24
3-0	2	17 x 0,50	grün / green	W4175	24



# SUPOLENE

Einzelfadenpackungen, steril in vorgeschnittenen Längen / *Sterile pre-cut suture, non-needed*

Stärke / USP	gauge metric	Länge / <i>length</i> (m)	Farbe / <i>colour</i>	Best.-Nr. / <i>code no.</i>	Packungsinhalt / <i>box content</i> (Stück / <i>pieces</i> )
2-0	3	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W520	24
0	3.5	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W620	24
1	4	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W720	24
2	5	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W820	24
3	6	2 x 0,75	grün / <i>green</i>	W920	24
1	4	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	W750	24
2	5	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	W850	24
3	6	5 x 0,75	grün / <i>green</i>	W950	24