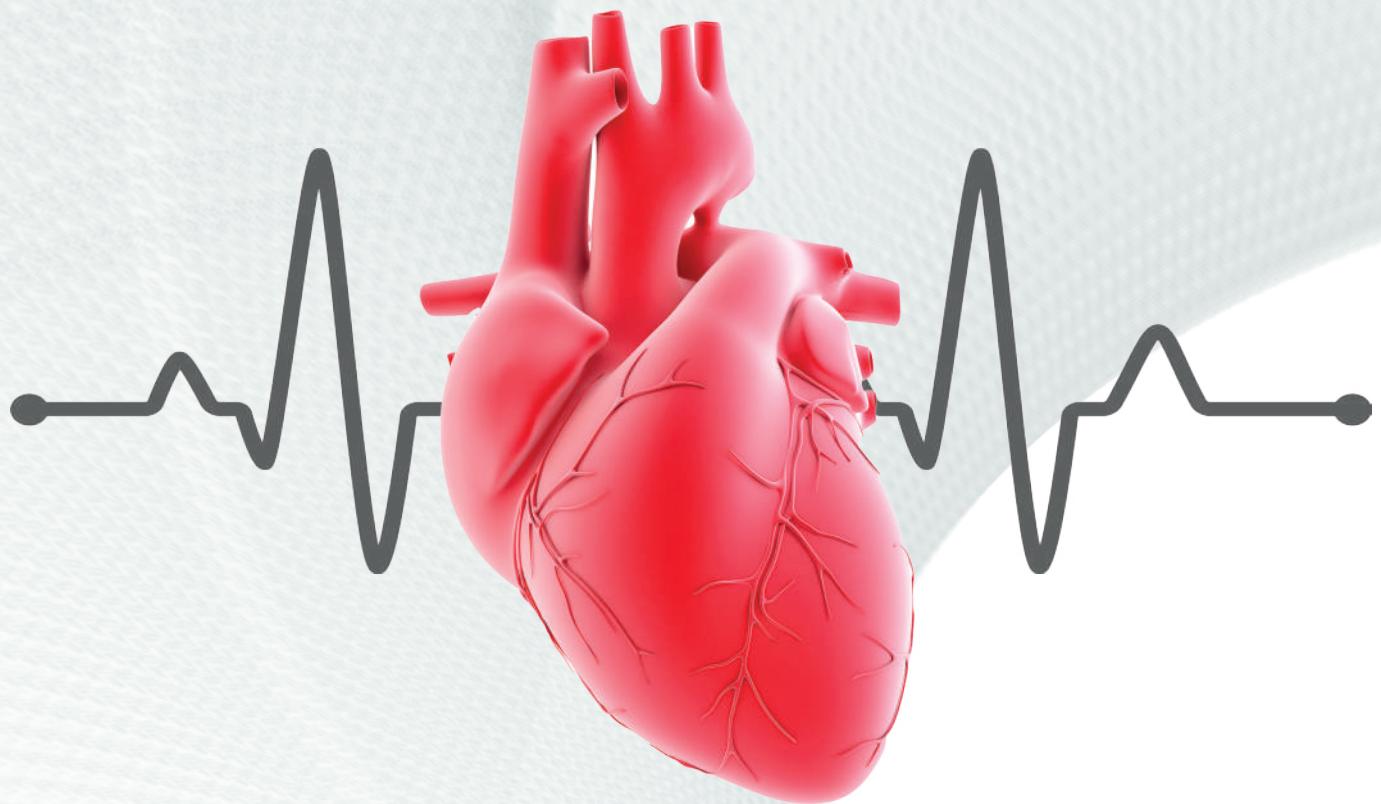


# Assut sutures

of Switzerland

## VASCULAR & CARDIOVASCULAR SUTURES CATALOGUE

CATALOGUE SUTURES CHIRURGICALES VASCULAIRES & CARDIOVASCULAIRES  
KATALOG FÜR VASKULÄRES & KARDIOVASKULÄRES NAHTMATERIAL



**At the service of surgery**

Au service de la chirurgie

Im Dienste der Chirurgie

**[www.assutsutures.com](http://www.assutsutures.com)**

# Suture Materials and Colour Codes

## Matériel de suture et codes couleurs

## Nahtmaterialien und Farbkennzeichnungen

**Non-absorbable** | Non-résorbable | Nicht resorbierbar



### EN. Astralen® / Polyester

Polyester, braided and coated.  
Improved tensile strength and knot security.  
A modern braiding technique gives the strand a smooth and uniform surface that minimizes the trauma.  
Green or white.

### FR. Astralen® / Polyester

Polyester, tressé et enduit.  
Résistance accrue à la traction et fiabilité des nœuds.  
Une technique de tressage moderne confère au filament une surface lisse et régulière qui minimise le traumatisme.  
Vert ou blanc.

### DE. Astralen® / Polyester

Polyester, geflochten und beschichtet.  
Verbesserte Zugfestigkeit und Knotensicherheit.  
Ein modernes Flechverfahren verleiht dem Faden eine glatte und gleichmässige Oberfläche für eine minimale Traumatisierung.  
Grün oder weiss.



### EN. Polypropylene

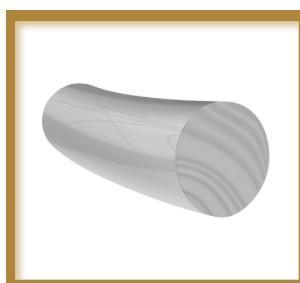
Monofilament.  
Flexible and excellent knot security.  
Extremely well tolerated.  
Its smooth and uniform surface allows easy passage through tissue with minimum trauma.  
Blue.

### FR. Polypropylène

Monofilament.  
Flexible et sécurité de noeud optimale.  
Extrêmement bien toléré.  
Sa surface lisse et régulière permet le passage aisément dans les tissus avec un minimum de traumatisme.  
Bleu.

### DE. Polypropylen

Monofilament.  
Flexibel und hervorragende Knotensicherheit.  
Äußerst gut verträglich.  
Seine glatte und gleichmässige Oberfläche erlaubt einen problemlosen Gewebedurchgang mit minimaler Traumatisierung.  
Blau.



### EN. Surgical Steel

Stainless steel, monofilament.  
Very high tensile strength.  
Excellent knot security.  
This strand causes minimum tissue reaction.  
Natural steel color.

### FR. Acier chirurgical

Acier inoxydable, monofilament.  
Très grande résistance à la traction.  
Sécurité de noeud optimale.  
Ce filament réduit au maximum la réaction des tissus.  
Couleur naturelle d'acier.

### DE. Chirurgischer Stahl

Edelstahl, Monofilament.  
Hohe Zugfestigkeit.  
Hervorragende Knotensicherheit.  
Der Draht verursacht nur eine sehr geringe Gewebereaktion.  
Natürliche Stahlfarbe.

**Assut sutures**

**of Switzerland**

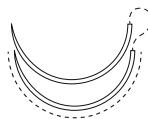
# Needle shape and cross-section

## Forme d'aiguille et coupe transversale

## Nadelform und Querschnitt

### 2xHR 25

H=1/2 circle, R=Round-bodied, 25mm  
 H=1/2 cercle, R=Corps rond, 25mm  
 H=1/2 Kreis, R=Rundkörper, 25mm



2x25mm

**2 needles - 2 aiguilles - 2 Nadeln**

### 2xTRM 13

T=3/8 circle, R=Round-bodied, M=micropoint, 13mm  
 T=3/8 cercle, R=Corps rond, M=micropointe, 13mm  
 T=3/8 Kreis, R=Rundkörper, M=Mikrospitze, 13mm



2x13mm

**2 needles - 2 aiguilles - 2 Nadeln**

#### EN. Needle codes

The shape, cross-section and length of needles are given by the needle codes, for example HR 25. The first letter refers to the shape of the needle, the second to the cross-section. The number stands for the needle length along the body (mm).

#### FR. Code aiguilles

La forme, la coupe transversale et la longueur des aiguilles sont indiquées par les codes aiguilles, par exemple HR 25.  
 La première lettre se réfère à la forme de l'aiguille, la deuxième à la coupe transversale.  
 Le nombre se réfère à la longueur de l'aiguille (mm).

#### DE. Nadel-Code

Die Form, der Querschnitt und die Länge der Nadeln sind durch den Nadel-Code, zum Beispiel HR 25, angegeben.  
 Der erste Buchstabe bezieht sich auf die Form der Nadel, der zweite auf den Querschnitt. Die Zahl bezieht sich auf die Länge der Nadel (mm).

#### Round-bodied (taper)

Corps rond  
Rundkörper



#### Reverse cutting

Tranchante  
Schneidend



#### Conventional cutting

Tranchante conventionnelle  
Konventionell schneidend



#### Cutting taper

Corps rond, tranchante  
Rundkörper, schneidend

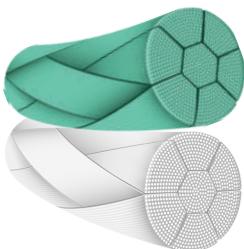


# Astralen® Polyester



**Assut sutures**  
of Switzerland

# Astralen® Polyester



**EN.** Polyester, braided and coated. Improved tensile strength and knot security. A modern braiding technique gives the strand a smooth and uniform surface that minimizes the trauma. Green or white.

## Braided, coated, synthetic, non-absorbable

Tressé, enduit, synthétique, non-résorbable  
Geflochten, beschichtet, synthetisches, nicht resorbierbar

**FR.** Polyester, tressé et enduit. Résistance accrue à la traction et fiabilité des nœuds. Une technique de tressage moderne confère au filament une surface lisse et régulière qui minimise le traumatisme. Vert ou blanc.

**DE.** Polyester, geflochten und beschichtet. Verbesserte Zugfestigkeit und Knotensicherheit. Ein modernes Flechtverfahren verleiht dem Faden eine glatte und gleichmässige Oberfläche für eine minimale Traumatisierung. Grün oder weiss.

**EN.** Among the few companies in the world, Assut Medical Sàrl produces atraumatic surgical needles with its own-built machines and with decades of experience. Completely and new self-built automatic needle production machines of the latest generation are operating since 2020 in our factory located in the Swiss watch-industrial region.

**FR.** Parmi les quelques fabricants au monde, Assut Medical Sàrl se distingue par des décennies d'expérience et un parc propre de machines pour la production d'aiguilles chirurgicales atraumatiques. Entièrement mises au point en interne, nos nouvelles machines dernière génération assurent la production automatisée d'aiguilles depuis 2020 sur notre site implanté dans le berceau de l'industrie horlogère helvétique.

**DE.** Als eines von wenigen weltweiten Unternehmen stellt Assut Medical Sàrl atraumatische chirurgische Nadeln auf seinen selbstgebauten Maschinen her und verfügt dabei über jahrzehntelange Erfahrung. Neue, komplett selbstgebaute Nadelfertigungsmaschinen der neuesten Generation sind seit 2020 in unserer Fabrik, die im Schweizer Uhrenindustriegebiet liegt, in Betrieb.



**EN.** All our Astralen/Polyester® sterile sutures are packed in 2 peel-open high quality pouches. The primary and the secondary packaging are made of PET/PE Tyvek®. These 2 pouches ensure a double security in terms of quality and sterility. Our suture is thus highly protected to guarantee its best performance.

**FR.** Toutes nos sutures stériles en Astralen/Polyester® sont conditionnées dans 2 sachets pelables de qualité élevée. Les deux emballages sont en PET/PE Tyvek®. Ces 2 sachets garantissent une double sécurité en termes de qualité et stérilité. Grâce à cette protection optimale, chaque suture est hautement performante.

**DE.** Unser steriles Nahtmaterial aus Astralen/Polyester® ist in hochwertigen Aufreißbeuteln zweifach verpackt. Die Primär- und Sekundärverpackung besteht aus PET/PE Tyvek®. Durch diese zwei Beutel ist in Bezug auf Qualität und Sterilität eine doppelte Sicherheit gewährleistet und eine optimale Leistung unseres Nahtmaterials jederzeit garantiert.

**EN.** Our sutures are available in boxes of ½ dozen (6 units), 1 dozen (12 units) or 3 dozen (36 units), with the best raw materials available to ensure a strong and safe protection for the transportation of our products worldwide.

**FR.** Nos boîtes de 1/2 douzaine (6 unités), 1 douzaine (12 unités) ou de 3 douzaines (36 unités) sont obtenues à partir des meilleurs matériaux disponibles et garantissent une protection efficace et durable pendant le transport de nos produits à travers le monde.

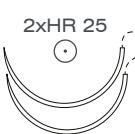
**DE.** Unser Nahtmaterial ist in Schachteln zu ½ Dutzend (6 Einheiten), 1 Dutzend (12 Einheiten) oder 3 Dutzend (36 Einheiten) erhältlich. Als Verpackung dienen Rohmaterialien von höchster Qualität, die einen stabilen und sicheren Schutz unserer Produkte beim weltweiten Versand gewährleisten.



# Astralen® Polyester

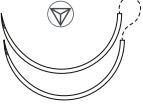
**braided, coated, synthetic, non-absorbable**  
 tressé, enduit, synthétique, non-résorbable  
 geflochten, beschichtet, synthetisch, nicht resorbierbar

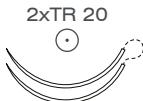
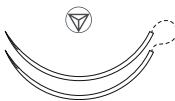
Needle Code and Length Code Aiguille et Longueur Nadel-Code und Länge	USP	Metric	Color Couleur Farbe	Length Longueur Länge (cm)	Catalogue N°/Ref Réf. catalogue/Ref Katalog-Nr/Ref	Additional information Information complémentaire Zusatzinformation	
• <b>½ circle, round-bodied, double-armed</b> ½ cercle, corps rond, double-armée ½ Kreis, Rundkörper, doppelt-armiert							
2xHR 17	17 mm	5-0 4-0 4-0 3-0 3-0 2-0 2-0	1 1.5 1.5 2 2 3 3		75 75 90 75 90 75 90	3872 901 901N 902 902N 3875 3875N	
2xHR 25	25 mm	3-0 3-0 2-0 2-0	2 2 3 3		75 90 75 90	38854 38854N 38855 38855N	
2xHR 35	35 mm	2-0	3		90	38975N	
• <b>½ circle, cutting taper, double-armed</b> ½ cercle, corps rond, tranchante, double-armée ½ Kreis, Rundkörper, schneidend, doppelt-armiert							
2xHSR 18	18 mm	5-0 4-0 3-0 2-0 2-0	1 1.5 2 3 3		90 90 90 90 90	3942N 3943N 3944N 3945N 3945Nx4	<b>2 green &amp; 2 white sutures</b> 2 sutures vertes & 2 blanches 2 grüne & 2 weisse Fäden
2xHSR 25	25 mm	2-0 2-0 2-0	3 3 3		75 90 90	39485 39485N 39485GNx4	<b>Multipack</b> 4 green sutures per envelope 4 sutures vertes par sachet 4 grüne Fäden per Beutel
• <b>¾ circle, round-bodied, double-armed</b> ¾ cercle, corps rond, double-armée ¾ Kreis, Rundkörper, doppelt-armiert							
2xTR 17	17 mm	3-0	2		90	3124N	
2xTR 22	22 mm	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2		75 75 75	31252 31253 31254	

Needle Code and Length Code Aiguille et Longueur Nadel-Code und Länge	USP	Metric	Color Couleur Farbe	Length Longueur Länge (cm)	Catalogue N°/Ref Réf. catalogue/Ref Katalog-Nr/Ref	Additional information Information complémentaire Zusatzinformation	
<b>Astralen®/ Polyester for valve replacement</b> Astralen®/ Polyester pour remplacement de valve Astralen®/ Polyester für Herzklappenersatz							
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">•</span> <b>1/2 circle, round-bodied, double-armed</b> 1/2 cercle, corps rond, double-armée    1/2 Kreis, Rundkörper, doppelt-armiert							
 <b>2xHR 17</b>	<b>17 mm</b>	2-0	3		75	CV3875-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV3875-351x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x5x1.1mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x5x1.1mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x5x1.1mm
		2-0	3		75	CV3875-35x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x5x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x5x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x5x1.5mm
		2-0	3		75	CV3875-33	<b>with 3x3x1.5mm round firm pledges</b> avec pledges durs ronds 3x3x1.5mm mit runden festen Pledgets 3x3x1.5mm
		2-0	3		75	CV3875W-33	
		2-0	3		90	CV3875N-33	
		2-0	3		90	CV3875WN-33	
		2-0	3		75	CV3875-33x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x3x1.5mm round firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ronds 3x3x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit runden festen Pledgets 3x3x1.5mm
		2-0	3		75	CV3875x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden
 <b>2xHR 20</b>	<b>20 mm</b>	2-0	3		75	CV38755-37	<b>with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV38755-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV38855-37	<b>with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV38855W-37	<b>with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
 <b>2xHR 25</b>	<b>25 mm</b>	2-0	3		75	CV38855-371x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.1mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.1mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.1mm
		2-0	3		75	CV38855-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV38855-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV38855x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden
		2-0	3		90	CV38855Nx10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden
 <b>2xHR 25</b>	<b>25 mm</b>	2-0	3		75	CV38855-AR-36x8	<b>4 green &amp; 4 white sutures with 3x6x1.5mm oval firm pledges black needles</b> 4 sutures vertes & 4 blanches avec pledges durs ovales 3x6x1.5mm aiguilles noires 4 grüne & 4 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x6x1.5mm schwarze Nadeln

# Astralen® Polyester

**braided, coated, synthetic, non-absorbable**  
 tressé, enduit, synthétique, non-résorbable  
 geflochten, beschichtet, synthetisch, nicht resorbierbar

Needle Code and Length Code Aiguille et Longueur Nadel-Code und Länge	USP	Metric	Color Couleur Farbe	Length Longueur Länge (cm)	Catalogue N°/Ref Réf. catalogue/Ref Katalog-Nr/Ref	Additional information Information complémentaire Zusatzinformation	
<b>Astralen®/ Polyester for valve replacement</b> Astralen®/ Polyester pour remplacement de valve Astralen®/ Polyester für Herzklappenersatz							
<b>½ circle, cutting taper, double-armed</b> ½ cercle, corps rond, tranchante, double-armée ½ Kreis, Rundkörper, schneidend, doppelt-armiert							
							
 2xHSR 18	18 mm	2-0	3		75	CV3945-371x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.1mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.1mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.1mm
		2-0	3		75	CV3945-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV3945-33x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x3x1.5mm round firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ronds 3x3x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit runden festen Pledgets 3x3x1.5mm
		2-0	3		75	CV3945x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden
 2xHSR 25	25 mm	2-0	3		75	CV39485-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV39485x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden
 2xHSR 26	26 mm	2-0	3		75	CV39495-AR-36x8	<b>4 green &amp; 4 white sutures with 3x6x1.5mm oval firm pledges black needles</b> 4 sutures vertes & 4 blanches avec pledges durs ovales 3x6x1.5mm aiguilles noires 4 grüne & 4 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x6x1.5mm schwarze Nadeln
<b>¾ circle, round-bodied, double-armed</b> ¾ cercle, corps rond, double-armée ¾ Kreis, Rundkörper, doppelt-armiert							
 2xTR 17	17 mm	2-0	3		90	CV3125N-37	<b>with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV3125-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV3125-35x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x5x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x5x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x5x1.5mm
		2-0	3		75	CV3125-33x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x3x1.5mm round firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ronds 3x3x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit runden festen Pledgets 3x3x1.5mm
		2-0	3		75	CV3125x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden

Needle Code and Length Code Aiguille et Longueur Nadel-Code und Länge	USP	Metric	Color Couleur Farbe	Length Longueur Länge (cm)	Catalogue N°/Ref Réf. catalogue/Ref Katalog-Nr./Ref	Additional information Information complémentaire Zusatzinformation	
<b>Astralen®/ Polyester for valve replacement</b> Astralen®/ Polyester pour remplacement de valve Astralen®/ Polyester für Herzklappenersatz							
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">•</span> <b>¾ circle, round-bodied, double-armed</b> ¾ cercle, corps rond, double-armée    ¾ Kreis, Rundkörper, doppelt-armiert							
 2xTR 20	20 mm	2-0	3		75	CV31225-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
 2xTR 25	25 mm	2-0	3		75	CV31265-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV31265x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden
		2-0	3		90	CV31265Nx10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">▼</span> <b>¾ circle, cutting taper, double-armed</b> ¾ cercle, corps rond, tranchante, double-armée ¾ Kreis, Rundkörper, schneidend, doppelt-armiert							
 2xTSR 18	18 mm	2-0	3		75	CV39915-37	<b>with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV39915-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		75	CV39915-33x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x3x1.5mm round firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ronds 3x3x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit runden festen Pledgets 3x3x1.5mm
		2-0	3		75	CV39915x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden
 2xTSR 18	18 mm	2-0	3		75	CV39915-AR-36x8	<b>4 green &amp; 4 white sutures with 3x6x1.5mm oval firm pledges black needles</b> 4 sutures vertes & 4 blanches avec pledges durs ovales 3x6x1.5mm aiguilles noires 4 grüne & 4 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x6x1.5mm schwarze Nadeln
 2xTSR 25	25 mm	2-0	3		75	CV39975-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures with 3x7x1.5mm oval firm pledges</b> 5 sutures vertes & 5 blanches avec pledges durs ovales 3x7x1.5mm 5 grüne & 5 weiße Fäden mit ovalen festen Pledgets 3x7x1.5mm
		2-0	3		90	CV39975N-37x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden
		2-0	3		75	CV39975x10	<b>5 green &amp; 5 white sutures</b> 5 sutures vertes & 5 blanches 5 grüne & 5 weiße Fäden

# Polypropylene

## Polypropylène-Polypropylen



**Assut sutures**  
of Switzerland

# Polypropylene

## Polypropylène-Polypropylen

**Monofilament, synthetic, non-absorbable**  
Monofilament, synthétique, non-résorbable  
Monofilament, synthetisch, nicht resorbierbar



**EN.** Monofilament. Flexible and excellent knot security. Extremely well tolerated. Its smooth and uniform surface allows easy passage through tissue with minimum trauma. Blue.

**FR.** Monofilament. Flexible et sécurité de noeud optimale. Extrêmement bien toléré. Sa surface lisse et régulière permet le passage aisément dans les tissus avec un minimum de traumatisme. Bleu.

**DE.** Monofilament. Flexibel und hervorragende Knotensicherheit. Äußerst gut verträglich. Seine glatte und gleichmäßige Oberfläche erlaubt einen problemlosen Gewebedurchgang mit minimaler Traumatisierung. Blau.



**EN.** Among the few companies in the world, Assut Medical Sàrl produces atraumatic surgical needles with its own-built machines and with decades of experience. Completely and new self-built automatic needle production machines of the latest generation are operating since 2020 in our factory located in the Swiss watch-industrial region.

**FR.** Parmi les quelques fabricants au monde, Assut Medical Sàrl se distingue par des décennies d'expérience et un parc propre de machines pour la production d'aiguilles chirurgicales atraumatiques. Entièrement mises au point en interne, nos nouvelles machines dernière génération assurent la production automatisée d'aiguilles depuis 2020 sur notre site implanté dans le berceau de l'industrie horlogère helvétique.

**DE.** Als eines von wenigen weltweiten Unternehmen stellt Assut Medical Sàrl atraumatische chirurgische Nadeln auf seinen selbstgebauten Maschinen her und verfügt dabei über jahrzehntelange Erfahrung. Neue, komplett selbstgebaute Nadelfertigungsmaschinen der neuesten Generation sind seit 2020 in unserer Fabrik, die im Schweizer Uhrenindustriegebiet liegt, in Betrieb.



**EN.** All our Polypropylene sterile sutures are packed in 2 peel-open high quality pouches. The primary and the secondary packaging are made of PET/PE Tyvek®. These 2 pouches ensure a double security in terms of quality and sterility. Our suture is thus highly protected to guarantee its best performance.

**FR.** Toutes nos sutures stériles en Polypropylène sont conditionnées dans 2 sachets pelables de qualité élevée. Les deux emballages sont en PET/PE Tyvek®. Ces 2 sachets garantissent une double sécurité en termes de qualité et stérilité. Grâce à cette protection optimale, chaque suture est hautement performante.

**DE.** Unser steriles Nahtmaterial aus Polypropylen ist in hochwertigen Aufreibbeuteln zweifach verpackt. Die Primär- und Sekundärverpackung besteht aus PET/PE Tyvek®. Durch diese zwei Beutel ist in Bezug auf Qualität und Sterilität eine doppelte Sicherheit gewährleistet und eine optimale Leistung unseres Nahtmaterials jederzeit garantiert.



**EN.** Our sutures are available in boxes of 1 dozen (12 units) or 3 dozen (36 units), with the best raw materials available to ensure a strong and safe protection for the transportation of our products worldwide.

**FR.** Nos boîtes de 1 douzaine (12 unités) ou de 3 douzaines (36 unités) sont obtenues à partir des meilleurs matériaux disponibles et garantissent une protection efficace et durable pendant le transport de nos produits à travers le monde.

**DE.** Unser Nahtmaterial ist in Schachteln zu 1 Dutzend (12 Einheiten) oder 3 Dutzend (36 Einheiten) erhältlich. Als Verpackung dienen Rohmaterialien von höchster Qualität, die einen stabilen und sicheren Schutz unserer Produkte beim weltweiten Versand gewährleisten.

# Polypropylene

## Polypropylène-Polypropylen

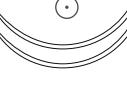
**monofilament, synthetic, non-absorbable**  
**monofilament, synthétique, non-résorbable**  
**Monofilament, synthetisch, nicht resorbierbar**

Needle Code and Length Code Aiguille et Longueur Nadel-Code und Länge	USP	Metric	Color Couleur Farbe	Length Longueur Länge (cm)	Catalogue N°/Ref Réf. catalogue/Ref Katalog-Nr./Ref	Additional information Information complémentaire Zusatzinformation		
<b>• ½ circle, round-bodied, double-armed</b> ½ cercle, corps rond, double-armée ½ Kreis, Rundkörper, doppelt-armiert								
 2xHR 13		13 mm	6-0 5-0 5-0	0.7 1 1		75 60 75	9861-AR 9862S-AR 9862-AR	<b>black needles</b> aiguilles noires schwarze Nadeln
 2xHR 17		17 mm	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2		90 90 90	9872N 9873N 9874N	
 2xHR 17		17 mm	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2		90 90 90	9872N-AR 9873N-AR 9874N-AR	<b>black needles</b> aiguilles noires schwarze Nadeln
 2xHR 20		20 mm	4-0 3-0	1.5 2		90 90	98753N 98754N	
 2xHR 22		22 mm	4-0 3-0	1.5 2		90 90	9883N 9884N	
 2xHR 25		25 mm	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3		90 90 90	98853N 98854N 98855N	
 2xHR 25		25 mm	4-0 4-0 3-0 3-0 2-0 2-0	1.5 1.5 2 2 3 3		75 90 75 90 75 90	98853-AR 98853N-AR 98854-AR 98854N-AR 98855-AR 98855N-AR	<b>black needles</b> aiguilles noires schwarze Nadeln
 2xHR 30		30 mm	3-0 2-0 2-0	2 3 3		90 75 90	98934N 98935 98935N	
<b>• ½ circle, round-bodied, micropoint, double-armed</b> ½ cercle, corps rond, micropointe, double-armée ½ Kreis, Rundkörper, Mikrospitze, doppelt-armiert								
 2xHRM 10		10 mm	7-0 7-0 6-0 6-0	0.5 0.5 0.7 0.7		60 75 60 75	910607 910697 9102406 9102496	200 Mi. 200 Mi. 240 Mi. 240 Mi.

# Polypropylene

## Polypropylène-Polypropylen

**monofilament, synthetic, non-absorbable**  
 monofilament, synthétique, non-résorbable  
 Monofilament, synthetisch, nicht resorbierbar

Needle Code and Length Code Aiguille et Longueur Nadel-Code und Länge	USP	Metric	Color Couleur Farbe	Length Longueur Länge (cm)	Catalogue N°/Ref Réf. catalogue/Ref Katalog-Nr/Ref	Additional information Information complémentaire Zusatzinformation	
<b>• ½ circle, round-bodied, micropoint, double-armed</b> ½ cercle, corps rond, micropointe, double-armée ½ Kreis, Rundkörper, Mikrospitze, doppelt-armiert							
2xHRM 13 	13 mm	7-0 6-0 6-0 6-0 6-0 6-0 6-0 5-0 5-0 5-0 5-0	0.5 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 1 1 1 1		60 60 75 75 60 75 90 60 75 75 90	9082807 908906 908996 908996-RP* 9083306 9083396 90833906 9083805 9083895 9083895-RP* 90838905	280 Mi. 300 Mi. 300 Mi. 300 Mi. 330 Mi. 330 Mi. 330 Mi. 380 Mi. 380 Mi. 380 Mi. 380 Mi.
<b>• ½ circle, cutting taper, double-armed</b> ½ cercle, corps rond, tranchante, double-armée ½ Kreis, Rundkörper, schneidend, doppelt-armiert							
2xHSR 18 	18 mm	5-0 4-0 3-0 2-0	1 1.5 2 3		90 90 90 90	9942N 9943N 9944N 9945N	
2xHSR 25 	25 mm	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3		90 90 90	99483N 99484N 99485N	
<b>• ¾ circle, round-bodied, double-armed</b> $\frac{3}{8}$ cercle, corps rond, double-armée $\frac{3}{8}$ Kreis, Rundkörper, doppelt-armiert							
2xTR 13 	25 mm	6-0 6-0 5-0 5-0	0.7 0.7 1 1		60 75 75 90	9991S-AR 9991-AR 9992-AR 9992N-AR	<b>black needles</b> aiguilles noires schwarze Nadeln
2xTR 17 	17 mm	5-0 5-0 4-0 4-0 3-0 3-0	1 1 1.5 1.5 2 2		75 90 75 90 75 90	9122 9122N 9123 9123N 9124 9124N	
2xTR 22 	22 mm	5-0 4-0 3-0	1 1.5 2		90 90 90	91252N 91253N 91254	
2xTR 25 	25 mm	4-0 3-0 2-0	1.5 2 3		90 90 90	91263N 91264N 91265N	

\*RP = Rectangular Pack. More references available upon request

# Polypropylene

## Polypropylène-Polypropylen

**monofilament, synthetic, non-absorbable**  
**monofilament, synthétique, non-résorbable**  
**Monofilament, synthetisch, nicht resorbierbar**

Needle Code and Length Code Aiguille et Longueur Nadel-Code und Länge	USP	Metric	Color Couleur Farbe	Length Longueur Länge (cm)	Catalogue N°/Ref Réf. catalogue/Ref Katalog-Nr./Ref	Additional information Information complémentaire Zusatzinformation	
<b>• 3/8 circle, round-bodied, micropoint, double-armed</b> <b>3/8 cercle, corps rond, micropointe, double-armée</b> <b>3/8 Kreis, Rundkörper, Mikrospitze, doppelt-armiert</b>							
2xTRM 6,5 	6,5 mm	8-0 8-0 8-0 8-0 8-0 8-0 7-0	0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.5		45 45 60 60 75 75 60	91051488 91051488-RP* 91051408 91051408-RP* 91051498 91051498-RP* 91052407	140 Mi. 140 Mi. 140 Mi. 140 Mi. 140 Mi. 140 Mi. 240 Mi.
2xTRM 8 	8 mm	8-0 8-0 8-0 7-0 7-0 7-0 7-0 6-0 6-0 6-0	0.4 0.4 0.4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 0.7 0.7		45 60 60 45 60 75 75 45 60 60	9501688 9501608 9501608-RP* 9501887 9501807 9501897 9501897-RP* 9502486 9502406 9502406-RP*	160 Mi. 160 Mi. 160 Mi. 180 Mi. 180 Mi. 180 Mi. 180 Mi. 240 Mi. 240 Mi. 240 Mi.
2xTRM 9 	9 mm	7-0 7-0 7-0	0.5 0.5 0.5		45 60 75	91532287-AR 91532207-AR 91532297-AR	220 Mi. <b>black needles</b> 220 Mi. aiguilles noires 220 Mi. schwarze Nadeln
2xTRM 9,3 	9,3 mm	7-0 7-0 7-0 6-0 6-0	0.5 0.5 0.5 0.7 0.7		45 60 75 60 75	952687 952607 952697 9522406 9522496	200 Mi. 200 Mi. 200 Mi. 240 Mi. 240 Mi.
2xTRM 10 	10 mm	7-0 7-0 6-0 6-0	0.5 0.5 0.7 0.7		60 75 60 75	954607 954697 9542406 9542496	200 Mi. 200 Mi. 240 Mi. 240 Mi.
2xTRM 13 	13 mm	7-0 7-0 6-0 6-0 6-0 6-0 6-0 6-0 5-0 5-0 5-0	0.5 0.5 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 1 1 1		60 75 60 60 75 75 60 90 75 60 75 90	9602807 9602897 960906 960906-RP* 960996 960996-RP* 9603306 96033906 9603396 9603396 9603805 9603895 9603895-RP* 96038905	280 Mi. 280 Mi. 300 Mi. 300 Mi. 300 Mi. 300 Mi. 330 Mi. 330 Mi. 330 Mi. 380 Mi. 380 Mi. 380 Mi. 380 Mi.

# Assut sutures

of Switzerland

Rectangular Pack



# Surgical Steel

## Acier Chirurgical-Chirurgischer Stahl



**Assut sutures**  
of Switzerland

# Surgical Steel

## Acier chirurgical

## Chirurgischer Stahl

**Monofilament, stainless steel, non-absorbable**  
Monofilament, acier inoxydable, non-résorbable  
Monofilament, Edelstahl, nicht resorbierbar



**EN.** Stainless steel, monofilament. Very high tensile strength. Excellent knot security. This strand causes minimum tissue reaction. Natural steel color.

**FR.** Acier inoxydable, monofilament. Très grande résistance à la traction. Sécurité de nœud optimale. Ce filament réduit au maximum la réaction des tissus. Couleur naturelle acier.

**DE.** Edelstahl, Monofilament. Hohe Zugfestigkeit. Hervorragende Knotensicherheit. Der Draht verursacht nur eine sehr geringe Gewebereaktion. Natürliche Stahlfarbe.



**EN.** Among the few companies in the world, Assut Medical Sàrl produces atraumatic surgical needles with its own-built machines and with decades of experience. Completely and new self-built automatic needle production machines of the latest generation are operating since 2020 in our factory located in the Swiss watch-industrial region.

**FR.** Parmi les quelques fabricants au monde, Assut Medical Sàrl se distingue par des décennies d'expérience et un parc propre de machines pour la production d'aiguilles chirurgicales atraumatiques. Entièrement mises au point en interne, nos nouvelles machines dernière génération assurent la production automatisée d'aiguilles depuis 2020 sur notre site implanté dans le berceau de l'industrie horlogère helvétique.

**DE.** Als eines von wenigen weltweiten Unternehmen stellt Assut Medical Sàrl atraumatische chirurgische Nadeln auf seinen selbstgebauten Maschinen her und verfügt dabei über jahrzehntelange Erfahrung. Neue, komplett selbstgebaute Nadelfertigungsmaschinen der neuesten Generation sind seit 2020 in unserer Fabrik, die im Schweizer Uhrenindustriegebiet liegt, in Betrieb.



**EN.** All our surgical steel sterile sutures are packed in 1 long peel-open high quality pouch, which is made of PET/PE Tyvek®. Our suture is thus highly protected to guarantee its best performance.

**FR.** Toutes nos sutures stériles en acier sont conditionnées dans 1 long sachet pelables de qualité élevée en PET/PE Tyvek®. Cet emballage garantit une sécurité en termes de qualité et stérilité. Grâce à cette protection optimale, chaque suture est hautement performante.

**DE.** Unser steriles Nahtmaterial aus Stahl ist in einem langen, hochwertigen Aufreibbeutel aus PET/PE Tyvek® verpackt. Durch diesen Beutel ist in Bezug auf Qualität und Sterilität eine große Sicherheit gewährleistet und eine optimale Leistung unseres Nahtmaterials jederzeit garantiert.



**EN.** Our sutures are available in longpack boxes of 1 dozen (12 units), with the best raw materials available to ensure a strong and safe protection for the transportation of our products worldwide.

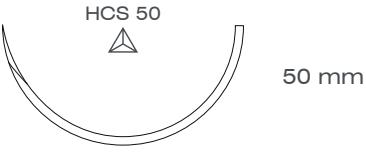
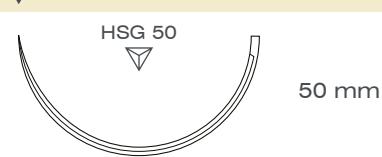
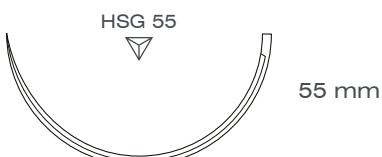
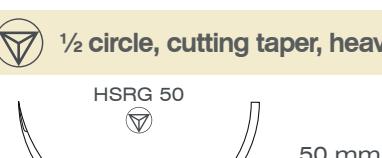
**FR.** Nos boîtes 'longpack' de 1 douzaine (12 unités) sont obtenues à partir des meilleurs matériaux disponibles et garantissent une protection efficace et durable pendant le transport de nos produits à travers le monde.

**DE.** Unser Nahtmaterial ist in Schachteln zu 1 Dutzend (12 Einheiten) erhältlich. Als Verpackung dienen Rohmaterialien von höchster Qualität, die einen stabilen und sicheren Schutz unserer Produkte beim weltweiten Versand gewährleisten.

# Surgical Steel

## Acier Chirurgical Chirurgischer Stahl

**monofilament, stainless steel, non-absorbable**  
**monofilament, acier inoxydable, non-résorbable**  
**Monofilament, Edelstahl, nicht resorbierbar**

Needle Code and Length Code Aiguille et Longueur Nadel-Code und Länge	USP	Metric	Color Couleur Farbe	Length Longueur Länge (cm)	Catalogue N°/Ref Réf. catalogue/Ref Katalog-Nr/Ref	Additional information Information complémentaire Zusatzinformation
<b>Sternotomy</b> <b>Sternotomie</b> <b>Sternotomy</b>						
<b>½ circle, conventional cutting</b> ½ cercle, tranchante conventionnelle    ½ Kreis, konventionell schneidend						
 HCS 50	5	7		75	CV7802x2	Multipack <b>2 sutures per envelope</b> 2 sutures par sachet 2 Fäden per Beutel
	6	8		45	SST1	
	5	7		45	CV7601x4	Multipack <b>4 sutures per envelope</b> 4 sutures par sachet 4 Fäden per Beutel
	5	7		75	CV7621x4	
	6	8		45	CV7624x4	
	6	8		75	CV7623x4	
	7	9		45	CV7605x4	
	7	9		75	CV7910x4	
	5	7		45	CV7601x4-360°	Multipack <b>4 sutures per envelope</b> <b>360° rotating needle</b> 4 sutures par sachet aiguille rotative à 360° 4 Fäden per Beutel 360° rotierende Nadel
	6	8		45	CV7624x4-360°	
7	9		45	CV7605x4-360°		
5	7		45	CV7620x6	Multipack <b>6 sutures per envelope</b> 6 sutures par sachet 6 Fäden per Beutel	
6	8		45	CV7622x6		
<b>⅔ circle, conventional cutting</b> ⅔ cercle, tranchante conventionnelle    ⅔ Kreis, konventionell schneidend						
 TCS 50	5	7		45	CV7501x4	Multipack <b>4 sutures per envelope</b> 4 sutures par sachet 4 Fäden per Beutel
	6	8		45	CV7503x4	
	5	7		45	CV7502x6	Multipack <b>6 sutures per envelope</b> 6 sutures par sachet 6 Fäden per Beutel
	6	8		45	CV7504x6	
<b>½ circle, reverse cutting, heavy</b> ½ cercle, tranchante, renforcée    ½ Kreis, schneidend, stark						
 HSG 50	7	9		45	CV772607x4	Multipack <b>4 sutures per envelope</b> <b>heavy needle</b> 4 sutures par sachet aiguille renforcée 4 Fäden per Beutel starke Nadel
	5	7		75	CV774505-360°	
 HSG 55	5	7		75	CV774505x2-360°	Multipack <b>2 sutures per envelope</b> <b>heavy &amp; 360° rotating needle</b> 2 sutures par sachet aiguille renforcée & rotative à 360° 2 Fäden per Beutel starke & 360° rotierende Nadel
	5	7		75		
<b>½ circle, cutting taper, heavy</b> ½ cercle, corps rond, tranchante, renforcée    ½ Kreis, Rundkörper, schneidend, stark						
 HSRG 50	3&4	6		45	CV73979x4	Multipack <b>4 sutures per envelope</b> <b>heavy needle</b> 4 sutures par sachet aiguille renforcée 4 Fäden per Beutel starke Nadel
	5	7		45	CV739705x4	
	6	8		45	CV739706x4	
	7	9		45	CV739707x4	

Surgical  
Assut sutures  
of Switzerland

**At the service of surgery**

Au service de la chirurgie  
*Im Dienste der Chirurgie*

[www.assutsutures.com](http://www.assutsutures.com)

# Assut sutures

## of Switzerland



### Business office

Assut Medical Sàrl  
Avenue de Lavaux 35  
1009 Pully  
Switzerland

**T** +41 21 728 64 35  
**F** +41 21 728 64 49



### Factory address

Assut Medical Sàrl Succursale  
Sur le Crêt 13  
2606 Corgémont  
Switzerland

**T** +41 32 489 31 70  
**F** +41 32 489 31 76

@ [info@assutsutures.com](mailto:info@assutsutures.com)



### Headquarters

Assut Medical Sàrl  
P.O Box 5  
Av. de Rochettaz 57  
1009 Pully  
Switzerland

**[www.assutsutures.com](http://www.assutsutures.com)**

**At the service of surgery**

Au service de la chirurgie  
*Im Dienste der Chirurgie*