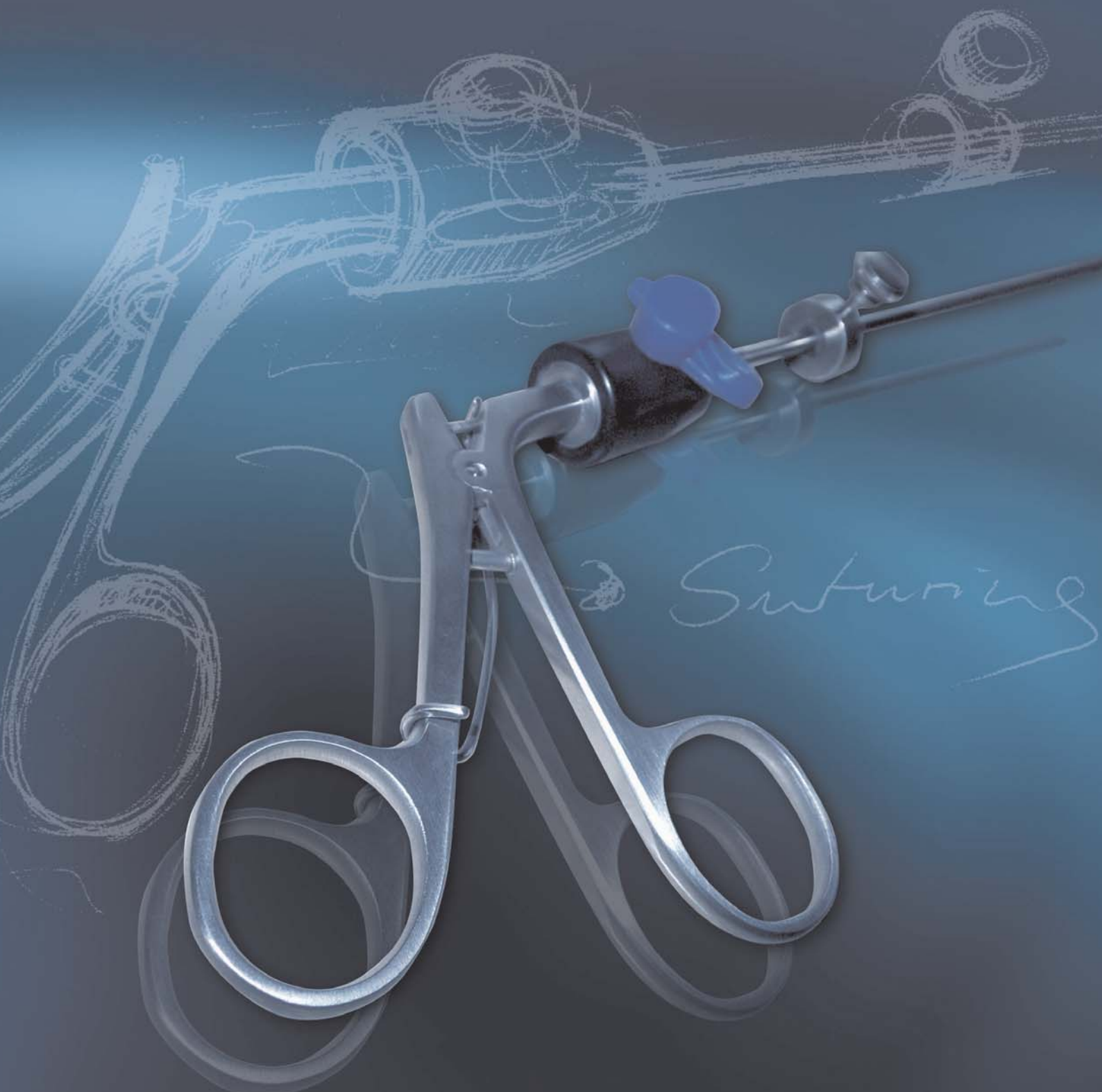
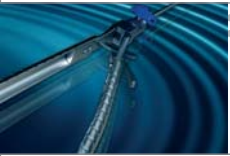


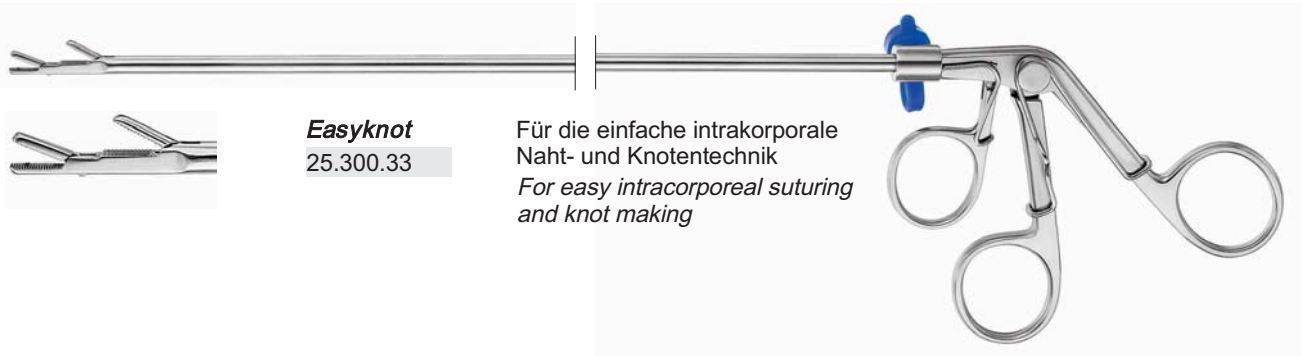
Naht
Suturing



Suturing

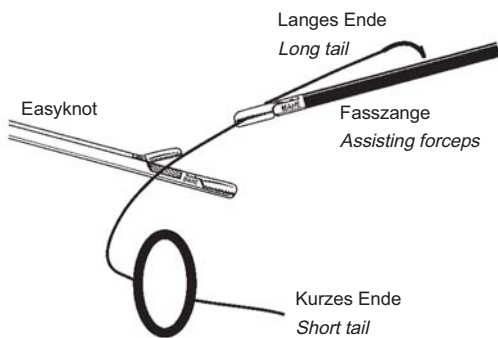


Easyknot Naht-Instrument Easyknot Suturing Forceps



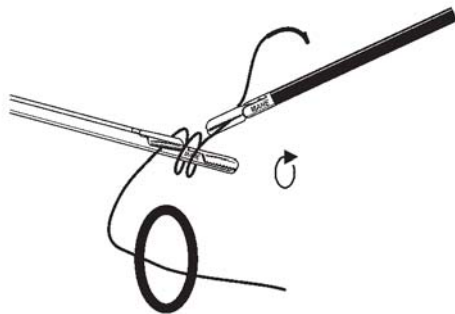
Easyknot
25.300.33

Für die einfache intrakorporale
Naht- und Knotentechnik
*For easy intracorporeal suturing
and knot making*



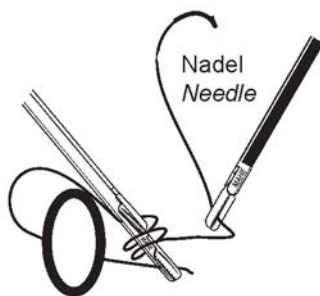
1. Einstich der Nadel mit Standard-Nadelhalter vornehmen und anschließend ca. 1"-2" Nahtmaterial auf Einstichseite der Nadel stehen lassen. Um Nahtmaterial zu fixieren, dieses mit einer Fasszange im Abstand von ca. 3"-5" vom Operationspunkt fassen. Greifen Sie das Nahtmaterial mit dem oberen EASYKNOT-Maulteil in ca. 1.5" Entfernung von der Fasszange.

1. Take the stitch with a standard needle holder leaving a 1"-2" short tail on the needle entry side. Grasp the needle end of the suture with an assisting forceps about 3"-5" from the operative site to fix the suture. Trap the suture under the upper jaw of the Easyknot device about 1.5" from the point of suture fixation.



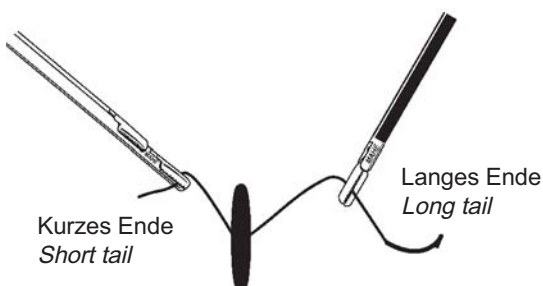
2. Benutzen Sie die Fasszange um das Nahtmaterial 2x um den EASYKNOT zu wickeln, d.h. unterhalb dem oberen EASYKNOT-Maulteils (vorzugsweise unterhalb des EASYKNOT herum).

2. Use the assisting forceps to wrap the suture around the Easyknot device twice, distal to the upper jaw (preferably going first under the device than over it).



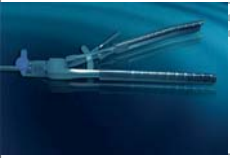
3. Bringen Sie beide Instrumente näher zum kurzen Ende des Nahtmaterials und greifen Sie dieses mit dem unteren EASYKNOT-Maulteil. Damit Sie einen Knoten machen können, öffnen Sie nun das obere EASYKNOT-Maulteil um das Nahtmaterial freizugeben und ziehen Sie den EASYKNOT sowie die Fasszange in entgegengesetzte Richtung (ungefähr in die Ausgangsposition) zurück. Nun so fest anziehen wie benötigt.

3. Bring both instruments closer to the short tail and hold the tail with the lower jaw of the Easyknot device. Open the upper jaw to release trapped suture and pull the device (holding the suture tail) and assisting forceps (holding the needle suture end) in opposite directions (relative to initial positions) to establish a flat half hitch. Cinch and tighten as needed.



4. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 um einen "quadratischen" Knoten zu bilden.

4. Repeat the procedure to form additional half hitches making sure to reserve the direction of pulling on the suture ends to establish a square knot. For instance, if the short end starts on the right side of the incision, it should end at the left side after the first half hitch and again on the right side after the second half hitch.



“Wound Closure” Instrument Wound Closure Forceps



Wound Closure Instrument, Ø 3.0 mm, AL 170 mm
Wound Closure Forceps, Ø 3.0 mm, WL 170 mm
17.000.40

Vorteile:

- Reduziert oder vermeidet die Möglichkeit einer Hernie, klaffende Wunden oder Blutungen
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten bei kontrolliertem Einführen sowie Tiefenregulierung durch Distanzhalter
- Einfache Handhabung, speziell bei fettleibigen Patienten
- Ein wiederverwendbares Qualitätsinstrument

Advantages:

- Reduce or eliminate the possibility of trocar site hernia, wound dehiscence or bleeding
- Multiple Applications with Controlled Entry and Depth Safety Stopper
- Easy to Use, especially on obese patients
- Quality Reusable Instrument

Anwendung:

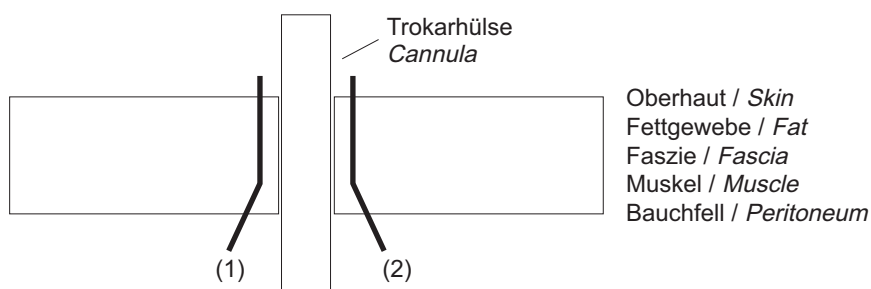
Das Nahtmaterial mittig mit dem Maulteil greifen. Der Chirurg platziert das Instrument mit dem Nahtmaterial direkt neben der Trokarhülse. Dieser Vorgang sollte nur unter Sicht durchgeführt werden. Es ist nötig, dass eine entsprechende Länge der Nahtmaterials unter dem Peritoneum verbleibt, damit dieses auf der gegenüberliegenden Trokar-Seite wieder einfach zu fassen und herauszuziehen ist.

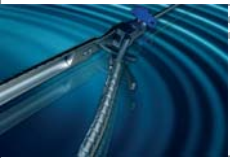
Wenn das Nahtmaterial zufriedenstellend eingeführt ist, wird dieses unter dem Peritoneum zurückgelassen (1). Danach wird das Instrument herausgezogen und auf der gegenüberliegenden Trokar-Seite wieder eingeführt (2). Fassen Sie wieder das Nahtmaterial mit dem Instrument und ziehen Sie dieses heraus. Danach das Abdomen im normalen Verfahren schließen.

Technique:

Place suture in jaw near the middle of the suture length. Surgeon will place instrument (with suture) beneath level of skin full thickness incorporating post erior fascia directly adjacent to trocar cannula. This technique should be performed under laparoscopic vision. It is necessary to have an adequate length of suture in the peritoneal cavity so it can be easily retrieved and extracted when the instrument is reintroduced on the opposite side of trocar site.

Once the suture is introduced satisfactorily it is dropped (1) and instrument is extracted and reintroduced on opposite side (2). Suture is re-grasped and extracted with instrument incorporating all tissue layers except skin on removal. Abdominal wall is then closed in normal fashion.



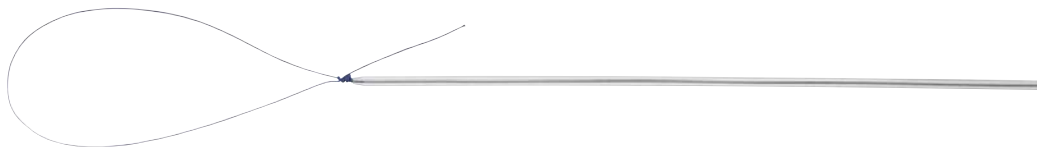


Nahtmaterial Suture Material



Endo-Schlinge, Semm's Sicherheitsbinder mit 500 mm langem Fadenende und Fadenführungsrohr, 12 Stk./VE
Endo-Loop, Semm's safety loop with 500 mm thread end and thread-guiding tube, 12 pcs./pack

Faden Thread		Fadenlänge / Meter Length of thread / meter	
USP 2 / 0 / 3	Serafit	1 x 0,50	7Z3067
USP 0 / 3.5	Serafit	1 x 0,50	7Z3567
USP 1 / 4	Serafit	1 x 0,50	7Z4067
USP 0 / 3.5	Seralene	1 x 0,50	LZ3567
USP 1 / 4	Seralene	1 x 0,50	LZ4067



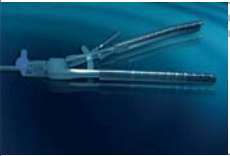
CISH-Endo-Schlinge, Semm's Sicherheitsbinder mit 500 mm langem Fadenende und Fadenführungsrohr, 12 Stk./VE
CISH-Endo-Loop, Semm's safety loop with 500 mm thread end and thread-guiding tube, 12 pcs./pack

Faden Thread		Fadenlänge / Meter Length of thread / meter	
USP 1 / 4	Serafit	1 x 0,70	7Z4032
USP 0 / 3.5	Serafit	1 x 0,70	7Z3532
USP 1 / 4	Seralene	1 x 0,70	LZ4032



Serag-Binder, mit Fadenführungsrohr, 12 Stk./VE
Serag-loop, with thread-guiding tube, 12 pcs./pack

Faden Thread		Fadenlänge / Meter Length of thread / meter	
USP 2 / 0 / 3	Serafit	1 x 0,50	7Z30170
USP 0 / 3.5	Serafit	1 x 0,50	7Z35170
USP 1 / 4	Serafit	1 x 0,50	7Z40170
USP 2 / 0 / 3	Serasynth	1 x 0,50	9Z30170
USP 0 / 3.5	Serasynth	1 x 0,50	9Z35170
USP 1 / 4	Serasynth	1 x 0,50	9Z40170
USP 2 / 0 / 3	Seralene	1 x 0,50	LZ30170
USP 0 / 3.5	Seralene	1 x 0,50	LZ3517
USP 1 / 4	Seralene	1 x 0,50	LZ4017
USP 2 / 5	Seralene	1 x 0,50	LZ50170



Nahtmaterial
Sutureter



Endo-Ligatur, mit Fadenführungsrohr, Fadenlänge 800 mm, 12 Stk./VE
Endo-ligature, with thread-guiding tube, thread length 800 mm, 12 pcs./pack

Faden
Thread

USP	1 / 4	Serafit	6Z4053
-----	-------	---------	--------



Endo-Naht, mit Fadenführungsrohr, Fadenlänge 800 mm, 12 Stk./VE
Endo-suture, with thread-guiding tube, thread length 800 mm, 12 pcs./pack

Faden
Thread

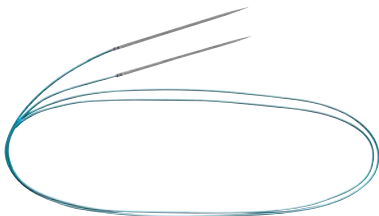
Fadenlänge / Meter
Length of thread / meter

Nadel
Needle

USP	1 / 4	Seralene	1 x 1,20	LZ404834	GS-25
-----	-------	----------	----------	----------	-------

USP	1 / 4	Seralene	1 x 0,80	LZ4042A8	GS-35
-----	-------	----------	----------	----------	-------

USP	0 / 3.5	Seralene	1 x 1,20	LZ3548A7	KS-30
USP	1 / 4	Seralene	1 x 1,20	LZ4048A7	KS-30



Mikro-Naht, PDS II, violett, intracorporale Knotung, Fadenlänge 350 mm
Micro-suture, PDS II, violet, intracorporeal knotting, thread length 350 mm

Faden
Thread

USP	4 / 1.5	Z620E
-----	---------	-------