



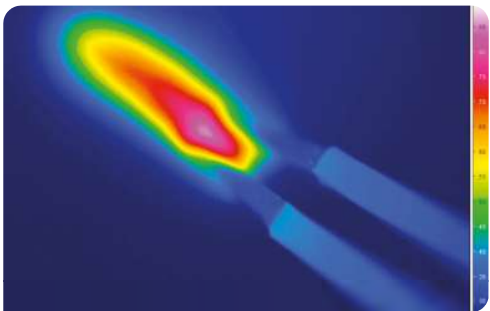
# SuperGliss® non-stick

Bipolare Pinzetten

Bipolar Forceps



PRECISION ELECTROSURGERY  
Made in Germany

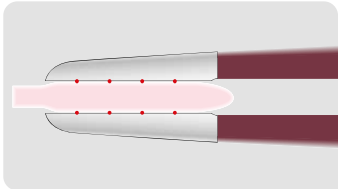
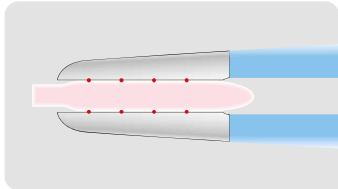
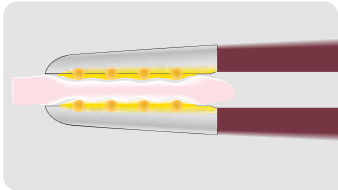
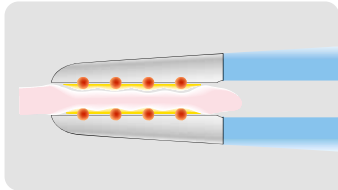
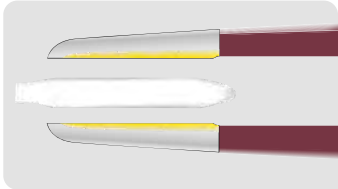
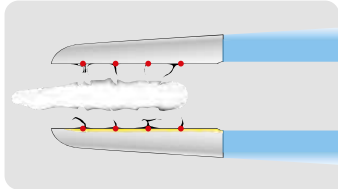


SuperGliss® non-stick Pinzettenspitzen bleiben kühl.  
SuperGliss® non-stick tips remain cool.

Das speziell für SuperGliss® non-stick bipolare Pinzetten entwickelte Material verhindert eine zu starke Erhitzung der Spitzen während der Koagulation. Labortests bestätigen die Anti-Klebe-Eigenschaften, die über die Lebensdauer des Instrumentes erhalten bleiben.

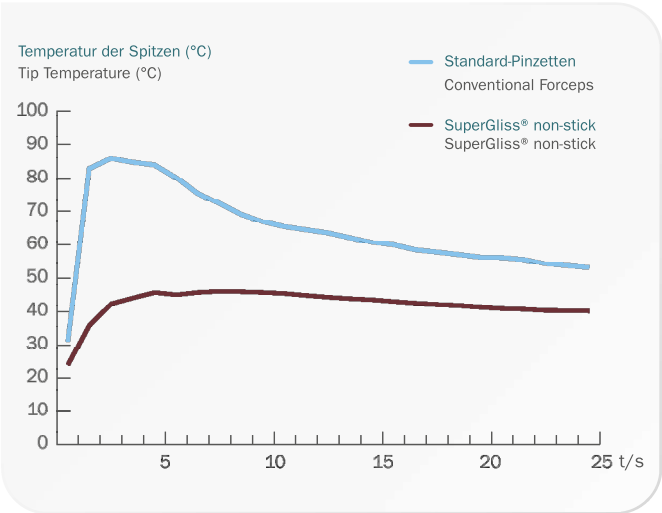
The material specially developed for SuperGliss® non-stick bipolar forceps prevents overheating of the tips during coagulation. Laboratory tests confirm the non-stick properties that last throughout the lifetime of the instrument.

Vorteile gegenüber Standardpinzetten  
Advantages compared to standard forceps

| SuperGliss® non-stick                                                                                                                                                                                           | Standard                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Beim Koagulieren entstehen „Hot Spots“.</p> <p>“Hot spots” occur during coagulation.</p>                                 |  <p>Beim Koagulieren entstehen „Hot Spots“.</p> <p>“Hot Spots” occur during coagulation.</p>                                           |
|  <p>Durch den Hitzetransfer lösen sich die „Hot Spots“ auf.</p> <p>“Hot spots” disappear through heat transfer.</p>          |  <p>An den „Hot Spots“ wird eine kritische Temperatur überschritten.</p> <p>At the “hot spots” a critical temperature is exceeded.</p> |
|  <p>Die Pinzette löst sich ohne Verklebungen am Gewebe.</p> <p>The forceps can be removed without tissue adhering to it.</p> |  <p>Verkohltes Gewebe wird mit der Pinzette abgerissen.</p> <p>Carbonized tissue is torn away with the forceps.</p>                    |

Test 1 – Temperaturveränderung

Die SuperGliss® non-stick bipolaren Pinzetten wurden thermografischen Prüfungen unterzogen und dabei mit konventionellen bipolaren Pinzetten aus Stahl mit der gleichen Spitzenbreite verglichen. Die Temperatur wurde an den Spitzen 25 Sekunden lang während der Koagulation gemessen.<sup>1</sup> Die Daten legen dar, wie die SuperGliss® non-stick bipolaren Pinzetten eine maximale Durchschnittstemperatur von nur 46°C erreichen. Im Gegensatz dazu erreichen die konventionellen Pinzetten eine Spitzentemperatur von 86°C. Die erreichte Temperatur der SuperGliss® non-stick bipolaren Pinzetten bleibt somit deutlich unter der der konventionellen Pinzetten während der Koagulation. Die niedrigere Temperatur beim Koagulieren kann im klinischen Umfeld sehr vorteilhaft sein, da die Handhabung erleichtert und wertvolle Zeit beim Einsatz gespart werden kann.

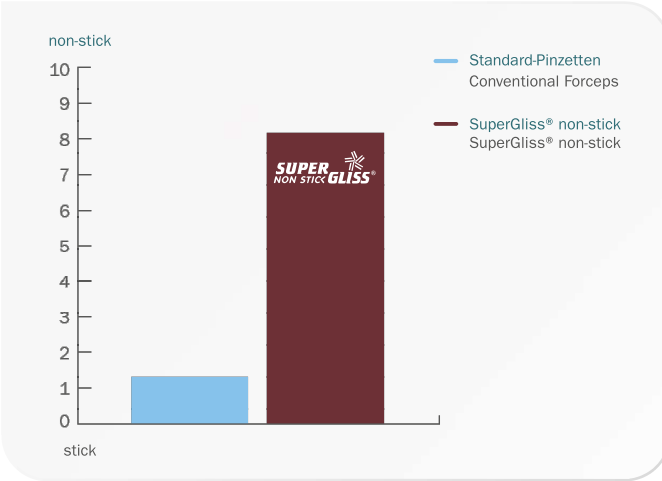


Test 1 – Temperature Change

In thermographic testing SuperGliss® non-stick bipolar forceps were compared with conventional steel bipolar forceps with the same tip width. The temperature at the tips was measured during coagulation for 25 seconds.<sup>1</sup> The data highlights how SuperGliss® non-stick bipolar forceps peak at a maximum median temperature of just 46°C. In contrast conventional bipolar forceps reach a median peak temperature of 86°C. SuperGliss® non-stick bipolar forceps stay much cooler during coagulation. The lower temperature during coagulation may bring significant clinical benefits in increased ease of use and valuable time savings.

Test 2 – non-stick Funktion

Die SuperGliss® non-stick bipolaren Pinzetten wurden einem Vergleich mit regulären Pinzetten aus Stahl unterzogen. Die Instrumente wurden dann auf ihre non-stick Funktion und auf das Nichtanhaften von Gewebe während einer Koagulation von 7 Sekunden bewertet.<sup>2</sup> Die bipolaren Pinzetten wurden auf einer Skala von 0-10 eingestuft, wobei 0 sehr klebend entspricht und 10 der optimale Wert für die non-stick Funktion bzw. das Nichtanhaften von Gewebe ist. Die SuperGliss® non-stick bipolaren Pinzetten schnitten am besten in Bezug auf die Antiklebeeigenschaften ab – deutlich besser als die konventionellen bipolaren Pinzetten.



Test 2 – non-stick Functionality

SuperGliss® non-stick bipolar forceps were tested against conventional steel bipolar forceps with the same tip width. The forceps were evaluated on their lack of tissue adhesion when coagulating for 7 seconds.<sup>2</sup> Both types of bipolar forceps were rated on a scale of 0-10 where 0 is very sticky and 10 the ideal for lack of tissue adhesion. SuperGliss® non-stick bipolar forceps rated best for the lack of adhesion, substantially better than the conventional bipolar forceps.

<sup>1,2</sup> Sutter Medizintechnik, data on file, Freiburg/Germany

# Spitzentypen

## Tip Styles



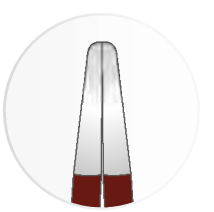
**zhora**  
Besonders filigrane, exzentrische Schenkel. Durch den 10° nach oben gerichteten Verlauf der Spitzen sind diese im Operationsfeld gut sichtbar. In engen Räumen ist dies besonders vorteilhaft.  
Specially delicate, eccentric tines. Due to their tip design by a 10° upward skew, the tips are clearly visible in the operating field. In narrow and confined spaces this is particularly advantageous.



**MicroTip**  
Die MicroTip Geometrie lässt die Isolation aus dem Blickfeld verschwinden und ermöglicht die Sicht durch die Spitzen.  
The MicroTip geometry makes the insulation disappear from the surgeon's sight and opens up the view through the tips.



**ELP (Extra Low Profile)**  
Kürzere, filigrane Spitzen für feine mikrochirurgische Eingriffe.  
Shorter and more delicate tips for fine, microsurgical interventions.



**Classic**  
Die klassische Plateau-Spitzenform für eine gute Griffigkeit und die Präparation, das Fassen und Koagulieren größerer Strukturen oder Gefäße.  
The classic plateau shape is designed to grasp, manipulate and coagulate selected tissue, structures and vessels.



**TEO**  
Abgerundete, kürzer abisolierte Spitzen für mehr Sicherheit. Optimal für endoskopisch-assistierte Eingriffe.  
Round tips and more insulation towards the distal tip for increased safety. Optimal for endoscope-assisted procedures.

# Farbkodierung

## Color-coded tip size

| Farbe<br>Color | Spitzengröße<br>Tip size              | EU-Flachstecker<br>EU flat connector | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
|                | 0,2 mm<br>0.2 mm                      |                                      |                                        |
|                | 0,4 mm<br>0.4 mm                      |                                      |                                        |
|                | 0,7 mm<br>0.7 mm                      |                                      |                                        |
|                | 1,0 mm<br>1.0 mm                      |                                      |                                        |
|                | 1,2 mm und größer<br>1.2 mm and wider |                                      |                                        |

# SuperGrip

## SuperGrip



SuperGrip – Zielsicheres Fassen durch besseren „Grip“ dank klar definierter Kanten und einer speziellen Mikrostruktur auf der Spitzenoberfläche.  
SuperGrip – More pinpoint grasping and a better grip thanks to microstructured tips with clearly defined edges.

# Guide-Stop™

## Guide-Stop™

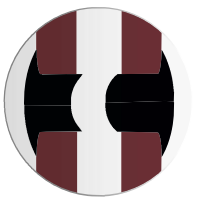


patentiert  
patented

Leichtes und angenehmes Präparieren dank unserer patentierten Guide-Stop™-Parallelführung. Das Instrument erhält eine Vorspannung, die das Präparieren erleichtert. Dank Guide-Stop™ werden die Spitzen präzise zusammengeführt.  
Easy and comfortable dissection with the patented Guide-Stop™. The spring force of the instrument facilitates dissection. The Guide-Stop™ closes the instrument precisely tip to tip.

# CC-Führung\*

## CC-Guide\*

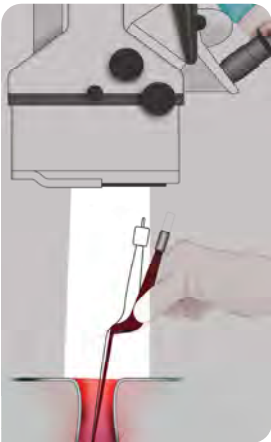


CC-Führung – Führt die Schenkel präzise zusammen, hilft das „Scheren“ der Spitzen zu vermeiden.\*  
CC guide – To match tines exactly and prevent scissoring of the tips.\*

# Features

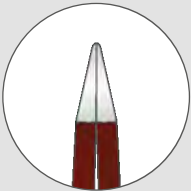
## Features

- ➡ Äußerst präzises Arbeiten ohne Unterbrechungen – Gewebefesthaftung an der Spitze wird dauerhaft eliminiert dank SuperGliss® non-stick.  
Most precise operations without interruption: SuperGliss® non-stick eliminates tissue sticking to the tips for good.
- ➡ Die Kosten im Griff – mehrfache Verwendbarkeit, das Instrument ist komplett autoklavierbar.  
Keeping the costs at bay: No disposable components; the entire instrument is autoclavable.
- ➡ Arbeiten wie bisher gewohnt – passend für alle gängigen Generatoren dank eines Standard-Anschlusses.  
Continue to work as you are used to: The standard connector fills all commonly known generators.



Optimale Sicht – ein „Knick“ hält die Hand und das Kabel automatisch aus dem Sichtfeld.  
Best visibility – an additional bayonet angle keeps your hand and the cable automatically out of the field of vision.

SuperGliss® non-stick zhora



Filigrane und exzentrische Schenkel, mit einem um 10° nach oben gerichteten Verlauf der Spitzen.  
Delicate and eccentric tines by a 10° upward skew tip design.



Dank ihrer besonderen Form bleiben die Spitzen immer im Blickfeld, insbesondere bei einem beengten OP-Feld.  
Due to their special design, the tips are clearly visible in the operating field, especially in narrow and confined spaces.



CC-Führung – Führt die Schenkel präzise zusammen, hilft das „Scheren“ der Spitzen zu vermeiden.  
CC guide – To match tines exactly and prevent scissoring of the tips.

Verstärkte Feder für optimale Spannung.  
Reinforced for optimized spring tension.



zhora  
0.2 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 46 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 46 SGSZ**

zhora  
0.7 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 47 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 47 SGSZ**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 15,5 cm (6,0")<br>15.5 cm (6.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 14,5 cm (5,75")<br>14.5 cm (5.75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 4,0 cm (1,5")<br>4.0 cm (1.5")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 4,0 cm (1,5")<br>4.0 cm (1.5")     |



zhora  
0.2 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 66 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 66 SGSZ**

zhora  
0.4 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 64 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 64 SGSZ**

zhora  
0.7 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 67 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 67 SGSZ**

zhora  
1.0 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 60 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 60 SGSZ**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 17,5 cm (7,0")<br>17.5 cm (7.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 16,5 cm (6,6")<br>16.5 cm (6.6") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 6,0 cm (2,4")<br>6.0 cm (2.4")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 6,0 cm (2,4")<br>6.0 cm (2.4")   |



zhora  
0.2 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 56 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 56 SGSZ**

zhora  
0.4 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 54 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 54 SGSZ**

zhora  
0.7 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 57 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 57 SGSZ**

zhora  
1.0 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 50 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 50 SGSZ**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 19,0 cm (7,5")<br>19.0 cm (7.5") | Gesamtlänge<br>Total length            | 18,0 cm (7,1")<br>18.0 cm (7.1") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 7,5 cm (2,95")<br>7.5 cm (2.95") | Arbeitslänge<br>Working length         | 7,5 cm (2,95")<br>7.5 cm (2.95") |



zhora  
0.2 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 86 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 86 SGSZ**

zhora  
0.4 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 84 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 84 SGSZ**

zhora  
0.7 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 87 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 87 SGSZ**

zhora  
1.0 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 80 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 80 SGSZ**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 20,0 cm (8,0")<br>20.0 cm (8.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 19,0 cm (7,75")<br>19.0 cm (7.75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25") | Arbeitslänge<br>Working length         | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25")   |



zhora  
0.2 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 76 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 76 SGSZ**

zhora  
0.7 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 77 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 77 SGSZ**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 21,0 cm (8,5")<br>21.0 cm (8.5") | Gesamtlänge<br>Total length            | 20,0 cm (8,0")<br>20.0 cm (8.0") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 9,5 cm (3,75")<br>9.5 cm (3.75") | Arbeitslänge<br>Working length         | 9,5 cm (3,75")<br>9.5 cm (3.75") |

zhora

Spitzenlänge: 5 mm  
Tip length: 5 mm

zhora

0.2 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 96 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 96 SGSZ**

zhora

0.4 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 94 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 94 SGSZ**

zhora

0.7 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 97 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 97 SGSZ**

zhora

1.0 x 5.0 mm  
10° exzentrisch  
10° eccentric  
**78 49 90 SGZ**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 49 90 SGSZ**

| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 24,0 cm (9,5")<br>24.0 cm (9.5") | Gesamtlänge<br>Total length            | 23,0 cm (9,0")<br>23.0 cm (9.0") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 12,5 cm (5,0")<br>12.5 cm (5.0") | Arbeitslänge<br>Working length         | 12,5 cm (5,0")<br>12.5 cm (5.0") |

ELP

Extra Low Profile

Spitzenlänge: 6 mm  
Tip length: 6 mm

➔

Die ELP (Extra Low Profile) Spitzen sind kürzer und filigraner.\*  
The ELP (Extra Low Profile) tips are shorter and more delicate.\*

Ihr Design ist ideal für die Herausforderungen feiner mikrochirurgischer Eingriffe.  
Their design is ideal to meet the challenges of fine, microsurgical interventions.

➔ Leichtes und angenehmes Präparieren dank Guide-Stop™. Das Instrument erhält eine Vorspannung, die das Präparieren erleichtert. Die Spitzen werden präzise zusammengeführt.  
Easy and comfortable dissection due to Guide-Stop™. The spring force of the instrument facilitates dissection. The instrument closes precisely tip to tip.

\* Im Vergleich zu Standard SuperGliss® non-stick bipolare Pinzetten.  
\* Compared to standard SuperGliss® non-stick bipolar forceps.

ELP

0.2 mm  
**78 04 69 SL**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 69 SLS**

ELP

0.4 mm  
**78 01 69 SL**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 69 SLS**

ELP

0.7 mm  
**78 01 68 SL**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 68 SLS**

ELP

1.0 mm  
**78 01 67 SL**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 67 SLS**

| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                    | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 17,0 cm (6,75")<br>17.0 cm (6.75") | Gesamtlänge<br>Total length            | 16,0 cm (6,25")<br>16.0 cm (6.25") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 5,5 cm (2,25")<br>5.5 cm (2.25")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 5,5 cm (2,25")<br>5.5 cm (2.25")   |

ELP

0.2 mm  
**78 24 89 SL**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 24 89 SLS**

ELP

0.4 mm  
**78 21 89 SL**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 89 SLS**

ELP

0.7 mm  
**78 21 83 SL**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 83 SLS**

ELP

1.0 mm  
**78 21 81 SL**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 81 SLS**

| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 20,0 cm (8,0")<br>20.0 cm (8.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 19,0 cm (7,5")<br>19.0 cm (7.5") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25") | Arbeitslänge<br>Working length         | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25") |



ELP



0.2 mm  
**78 04 99 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 99 SLS**

ELP



0.4 mm  
**78 01 99 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 99 SLS**

ELP



0.7 mm  
**78 01 91 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 91 SLS**

ELP



1.0 mm  
**78 01 98 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 98 SLS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 23,0 cm (9,0")<br>23.0 cm (9.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 22,0 cm (8,75")<br>22.0 cm (8.75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5") | Arbeitslänge<br>Working length         | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5")   |



ELP



0.2 mm  
**78 05 99 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 05 99 SLS**

ELP



0.4 mm  
**78 02 99 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 99 SLS**

ELP



0.7 mm  
**78 02 91 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 91 SLS**

ELP



1.0 mm  
**78 02 98 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 98 SLS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                    | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 25,0 cm (9,75")<br>25.0 cm (9.75") | Gesamtlänge<br>Total length            | 24,0 cm (9,5")<br>24.0 cm (9.5")   |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 13,5 cm (5,25")<br>13.5 cm (5.25") | Arbeitslänge<br>Working length         | 13,5 cm (5,25")<br>13.5 cm (5.25") |



ELP



0.4 mm  
80° n. o. gewinkelt  
80° angled upwards  
**78 23 86 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 23 86 SLS**

ELP



0.4 mm  
80° n. u. gewinkelt  
80° angled downw.  
**78 23 87 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 23 87 SLS**

ELP



0.4 mm  
45° n. o. gewinkelt  
45° angled upwards  
**78 22 86 SL**

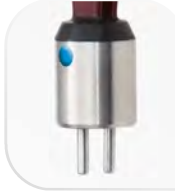
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 22 86 SLS**

ELP



0.4 mm  
45° n. u. gewinkelt  
45° angled downw.  
**78 22 87 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 22 87 SLS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 20,0 cm (8,0")<br>20.0 cm (8.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 19,0 cm (7,5")<br>19.0 cm (7.5") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25") | Arbeitslänge<br>Working length         | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25") |



ELP



0.4 mm  
80° n. o. gewinkelt  
80° angled upwards  
**78 23 96 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 23 96 SLS**

ELP



0.4 mm  
80° n. u. gewinkelt  
80° angled downw.  
**78 23 97 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 23 97 SLS**

ELP



0.4 mm  
45° n. o. gewinkelt  
45° angled upwards  
**78 22 96 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 22 96 SLS**

ELP



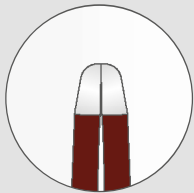
0.4 mm  
45° n. u. gewinkelt  
45° angled downw.  
**78 22 97 SL**

mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 22 97 SLS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 23,0 cm (9,0")<br>23.0 cm (9.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 22,0 cm (8,75")<br>22.0 cm (8.75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5") | Arbeitslänge<br>Working length         | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5")   |

SuperGliss® non-stick TEO



➡ Diese Produktserie bietet abgerundete, kürzer abisolierte Spitzen für mehr Sicherheit. This product line provides rounder tips and more insulation towards the distal tip for increased safety.

➡ Unterschiedliche Winkelungen ermöglichen dem Anwender „um Ecken herum“ zu arbeiten. Different angles enable the surgeon “around corners”.

➡ Optimal für endoskopisch-assistierte Eingriffe  
Optimal for endoscope-assisted procedures



➡ Geriffelte Spitzen bieten einen besseren „Grip“, um Gewebe zu fassen. Serrated tips provide a better grip for improved grasping of tissue.



➡ Leichtes und angenehmes Präparieren dank Guide-Stop™. Das Instrument erhält eine Vorspannung, die das Präparieren erleichtert. Die Spitzen werden präzise zusammengeführt. Easy and comfortable dissection due to Guide-Stop™. The spring force of the instrument facilitates dissection. The instrument closes precisely tip to tip.

TEO

  
0.5 mm  
**78 31 91 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 31 91 SGS**

TEO

  
1.0 mm  
**78 31 92 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 31 92 SGS**

TEO

  
2.0 mm  
**78 31 93 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 31 93 SGS**

TEO

  
2.0 mm  
**78 31 95 SG**  
60°/5.0 mm n. oben gew.  
60°/5.0 mm angled upw.  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 31 95 SGS**

TEO

  
2.0 mm  
**78 31 96 SG**  
60°/7.0 mm n. oben gew.  
60°/7.0 mm angled upw.  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 31 96 SGS**

TEO

  
2.0 mm  
**78 31 97 SG**  
60°/10.0 mm n. oben gew.  
60°/10.0 mm angled upw.  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 31 97 SGS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 23,0 cm (9,0")<br>23.0 cm (9.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 22,0 cm (8,75")<br>22.0 cm (8.75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5") | Arbeitslänge<br>Working length         | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5")   |

TEO

  
1.0 mm  
**78 32 75 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 32 75 SGS**

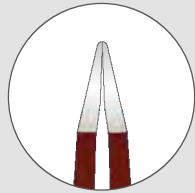
TEO

  
2.0 mm  
**78 32 76 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 32 76 SGS**

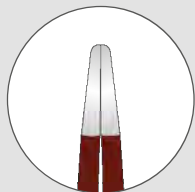


| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                    | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 25,0 cm (9,75")<br>25.0 cm (9.75") | Gesamtlänge<br>Total length            | 24,0 cm (9,5")<br>24.0 cm (9.5")   |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 13,5 cm (5,25")<br>13.5 cm (5.25") | Arbeitslänge<br>Working length         | 13,5 cm (5,25")<br>13.5 cm (5.25") |

SuperGliss® non-stick



➡ Die **MicroTip**-Geometrie lässt die Isolation aus dem Blickfeld verschwinden und ermöglicht die Sicht durch die Spitzen. The **MicroTip** geometry makes the insulation disappear from the surgeon's sight and opens up the view through the tips.



➡ Die **klassische Plateau**-Spitzenform verleiht den Instrumenten eine gute Griffigkeit und ermöglicht Präparation, Fassen und Koagulieren größerer Strukturen oder Gefäße. The **classic plateau** shape is designed to grasp, manipulate and coagulate selected tissue.



➡ Leichtes und angenehmes Präparieren dank Guide-Stop™. Das Instrument erhält eine Vorspannung, die das Präparieren erleichtert. Die Spitzen werden präzise zusammengeführt. Easy and comfortable dissection due to Guide-Stop™. The spring force of the instrument facilitates dissection. The instrument closes precisely tip to tip.

MicroTip

  
0.2 mm  
**78 04 37 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 37 SGS**

MicroTip

  
0.4 mm  
**78 02 37 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 37 SGS**

MicroTip

  
0.7 mm  
**78 02 38 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 38 SGS**

Classic

  
0.7 mm  
45° gewinkelt  
45° angled  
**78 02 39 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 39 SGS**

Classic

  
1.0 mm  
**78 02 43 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 43 SGS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                    | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 12,0 cm (4,75")<br>12.0 cm (4.75") | Gesamtlänge<br>Total length            | 11,0 cm (4,25")<br>11.0 cm (4.25") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 3,0 cm (1,25")<br>3.0 cm (1.25")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 3,0 cm (1,25")<br>3.0 cm (1.25")   |

MicroTip

  
0.2 mm  
**78 24 54 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 24 54 SGS**

MicroTip

  
0.4 mm  
**78 21 54 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 54 SGS**

MicroTip

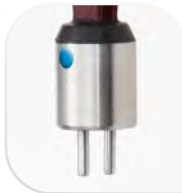
  
0.7 mm  
**78 21 52 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 52 SGS**

Classic

  
1.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 21 51 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 51 SGS**

Classic

  
2.0 mm  
**78 21 58 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 58 SGS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 16,5 cm (6,5")<br>16.5 cm (6.5") | Gesamtlänge<br>Total length            | 15,5 cm (6,1")<br>15.5 cm (6.1") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 3,1 cm (1,2")<br>3.1 cm (1.2")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 3,1 cm (1,2")<br>3.1 cm (1.2")   |



**MicroTip**

0.2 mm  
**78 04 54 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 54 SGS**



**MicroTip**

0.4 mm  
**78 01 54 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 54 SGS**



**MicroTip**

0.7 mm  
**78 01 52 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 52 SGS**



**Classic**

1.0 mm  
**78 01 51 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 51 SGS**



**Classic**

1.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 57 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 57 SGS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                    | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 18,5 cm (7,25")<br>18,5 cm (7,25") | Gesamtlänge<br>Total length            | 17,5 cm (7,0")<br>17,5 cm (7,0") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 4,5 cm (1,75")<br>4,5 cm (1,75")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 4,5 cm (1,75")<br>4,5 cm (1,75") |



**MicroTip**

0.2 mm  
**78 04 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 79 SGS**



**MicroTip**

0.4 mm  
**78 01 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 79 SGS**



**MicroTip**

0.7 mm  
**78 01 72 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 72 SGS**



**Classic**

1.0 mm  
**78 01 71 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 71 SGS**



**Classic**

1.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 75 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 75 SGS**



**Classic**

2.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 76 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 76 SGS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 20,0 cm (8,0")<br>20,0 cm (8,0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 19,0 cm (7,5")<br>19,0 cm (7,5") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 6,0 cm (2,5")<br>6,0 cm (2,5")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 6,0 cm (2,5")<br>6,0 cm (2,5")   |



**MicroTip**

0.2 mm  
**78 04 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 79 SGS**



**MicroTip**

0.4 mm  
**78 01 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 79 SGS**



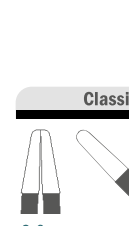
**MicroTip**

0.7 mm  
**78 01 72 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 72 SGS**



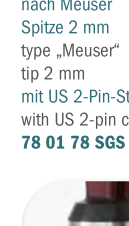
**Classic**

1.0 mm  
**78 01 71 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 71 SGS**



**Classic**

1.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 75 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 75 SGS**



**Classic**

2.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 76 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 76 SGS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 18,0 cm (7,0")<br>18,0 cm (7,0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 17,0 cm (6,75")<br>17,0 cm (6,75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 5,0 cm (2,0")<br>5,0 cm (2,0")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 5,0 cm (2,0")<br>5,0 cm (2,0")     |



**MicroTip**

0.2 mm  
**78 04 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 79 SGS**



**MicroTip**

0.4 mm  
**78 01 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 79 SGS**



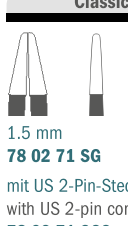
**MicroTip**

0.7 mm  
**78 01 72 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 72 SGS**



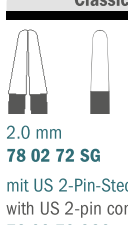
**Classic**

1.0 mm  
**78 01 71 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 71 SGS**



**Classic**

1.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 75 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 75 SGS**



**Classic**

2.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 76 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 76 SGS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 23,0 cm (9,0")<br>23,0 cm (9,0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 22,0 cm (8,75")<br>22,0 cm (8,75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 9,0 cm (3,5")<br>9,0 cm (3,5")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 9,0 cm (3,5")<br>9,0 cm (3,5")     |



**MicroTip**

0.2 mm  
**78 04 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 79 SGS**



**MicroTip**

0.4 mm  
**78 01 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 79 SGS**



**MicroTip**

0.7 mm  
**78 01 72 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 72 SGS**



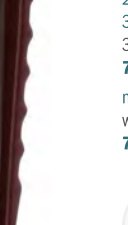
**Classic**

1.0 mm  
**78 01 71 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 71 SGS**



**Classic**

1.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 75 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 75 SGS**



**Classic**

2.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 76 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 76 SGS**



| US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length            | 25,0 cm (9,75")<br>25,0 cm (9,75")   |
| Arbeitslänge<br>Working length         | 12,0 cm (4,75")<br>12,0 cm (4,75")   |
| EU-Flachstecker<br>EU flat connector   |                                      |
| Gesamtlänge<br>Total length            | 26,0 cm (10,25")<br>26,0 cm (10,25") |
| Arbeitslänge<br>Working length         | 12,0 cm (4,75")<br>12,0 cm (4,75")   |



**MicroTip**

0.2 mm  
**78 04 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 79 SGS**



**MicroTip**

0.4 mm  
**78 01 79 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 79 SGS**



**MicroTip**

0.7 mm  
**78 01 72 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 72 SGS**



**Classic**

1.0 mm  
**78 01 71 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 71 SGS**



**Classic**

1.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 75 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 75 SGS**



**Classic**

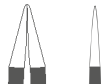
2.0 mm  
30° gewinkelt  
30° angled  
**78 01 76 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 76 SGS**



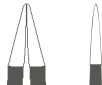
| US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length            | 27,0 cm (10,5")<br>27,0 cm (10,5") |
| Arbeitslänge<br>Working length         | 14,0 cm (5,5")<br>14,0 cm (5,5")   |
| EU-Flachstecker<br>EU flat connector   |                                    |
| Gesamtlänge<br>Total length            | 28,0 cm (11,0")<br>28,0 cm (11,0") |
| Arbeitslänge<br>Working length         | 14,0 cm (5,5")<br>14,0 cm (5,5")   |



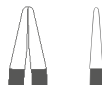
**MicroTip**

  
0.2 mm  
**78 04 49 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 49 SGS**

**MicroTip**

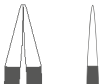
  
0.4 mm  
**78 01 49 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 49 SGS**

**MicroTip**

  
0.7 mm  
**78 01 48 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 48 SGS**



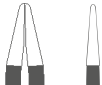
**MicroTip**

  
0.2 mm  
**78 04 69 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 69 SGS**

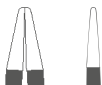
**MicroTip**

  
0.4 mm  
**78 01 69 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 69 SGS**

**MicroTip**

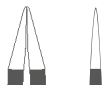
  
0.7 mm  
**78 01 68 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 68 SGS**

**Classic**

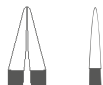
  
1.0 mm  
**78 01 67 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 67 SGS**



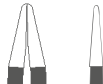
**MicroTip**

  
0.2 mm  
**78 24 89 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 24 89 SGS**

**MicroTip**

  
0.4 mm  
**78 21 89 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 89 SGS**

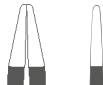
**MicroTip**

  
0.7 mm  
**78 21 83 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 83 SGS**

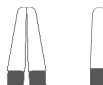
**Classic**

  
1.0 mm  
**78 21 81 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 81 SGS**

**Classic**

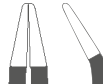
  
1.2 mm  
**78 21 84 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 84 SGS**

**Classic**

  
2.0 mm  
**78 21 82 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 21 82 SGS**



**Classic**

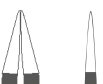
  
1.2 mm  
45° n. u. gewinkelt  
45° angled downw.  
**78 22 85 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 22 85 SGS**

**Classic**

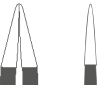
  
1.2 mm  
45° n. o. gewinkelt  
45° angled upwards  
**78 22 88 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 22 88 SGS**



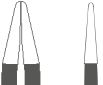
**MicroTip**

  
0.2 mm  
**78 04 99 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 04 99 SGS**

**MicroTip**

  
0.4 mm  
**78 01 99 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 99 SGS**

**MicroTip**

  
0.7 mm  
**78 01 91 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 91 SGS**

**Classic**

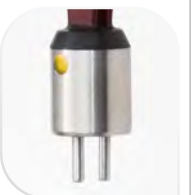
  
1.0 mm  
**78 01 98 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 98 SGS**

**Classic**

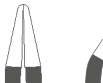
  
1.2 mm  
**78 01 92 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 92 SGS**

**Classic**

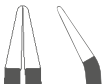
  
2.0 mm  
**78 01 93 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 93 SGS**



**Classic**

  
0.7 mm  
45° n. o. gewinkelt  
45° angled upwards  
**78 01 94 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 94 SGS**

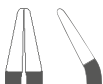
**Classic**

  
0.7 mm  
45° n. u. gewinkelt  
45° angled downw.  
**78 01 96 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 96 SGS**

**Classic**

  
1.2 mm  
45° n. o. gewinkelt  
45° angled upwards  
**78 01 95 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 95 SGS**

**Classic**

  
1.2 mm  
45° n. u. gewinkelt  
45° angled downw.  
**78 01 97 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 01 97 SGS**



| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 15,5 cm (6,0")<br>15.5 cm (6.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 14,5 cm (5,75")<br>14.5 cm (5.75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 4,0 cm (1,5")<br>4.0 cm (1.5")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 4,0 cm (1,5")<br>4.0 cm (1.5")     |

| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                    | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 17,0 cm (6,75")<br>17.0 cm (6.75") | Gesamtlänge<br>Total length            | 16,0 cm (6,25")<br>16.0 cm (6.25") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 5,5 cm (2,25")<br>5.5 cm (2.25")   | Arbeitslänge<br>Working length         | 5,5 cm (2,25")<br>5.5 cm (2.25")   |

| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 20,0 cm (8,0")<br>20.0 cm (8.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 19,0 cm (7,5")<br>19.0 cm (7.5") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25") | Arbeitslänge<br>Working length         | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25") |

| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 20,0 cm (8,0")<br>20.0 cm (8.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 19,0 cm (7,5")<br>19.0 cm (7.5") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25") | Arbeitslänge<br>Working length         | 8,5 cm (3,25")<br>8.5 cm (3.25") |

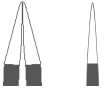
| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 23,0 cm (9,0")<br>23.0 cm (9.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 22,0 cm (8,75")<br>22.0 cm (8.75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5") | Arbeitslänge<br>Working length         | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5")   |

| EU-Flachstecker<br>EU flat connector |                                  | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector |                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Gesamtlänge<br>Total length          | 23,0 cm (9,0")<br>23.0 cm (9.0") | Gesamtlänge<br>Total length            | 22,0 cm (8,75")<br>22.0 cm (8.75") |
| Arbeitslänge<br>Working length       | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5") | Arbeitslänge<br>Working length         | 11,5 cm (4,5")<br>11.5 cm (4.5")   |

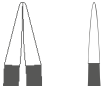




Spitzenlänge: 8 mm  
Tip length: 8 mm



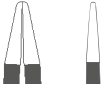
0.2 mm  
**78 05 99 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 05 99 SGS**



0.4 mm  
**78 02 99 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 99 SGS**



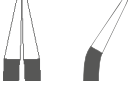
0.7 mm  
**78 02 91 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 91 SGS**



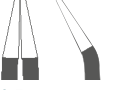
1.0 mm  
**78 02 98 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 98 SGS**



1.2 mm  
**78 02 92 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 92 SGS**



0.7 mm  
45° n. o. gewinkelt  
45° angled upwards  
**78 02 94 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 94 SGS**



0.7 mm  
45° n. u. gewinkelt  
45° angled downw.  
**78 02 96 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 96 SGS**



1.2 mm  
45° n. o. gewinkelt  
45° angled upwards  
**78 02 95 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 95 SGS**



1.2 mm  
45° n. u. gewinkelt  
45° angled downw.  
**78 02 97 SG**  
mit US 2-Pin-Stecker:  
with US 2-pin connector:  
**78 02 97 SGS**

| EU-Flachstecker<br>EU flat connector                           | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Gesamtlänge 25,0 cm (9,75")<br>Total length 25.0 cm (9.75")    | Gesamtlänge 24,0 cm (9,5")<br>Total length 24.0 cm (9.5")      |
| Arbeitslänge 13,5 cm (5,25")<br>Working length 13.5 cm (5.25") | Arbeitslänge 13,5 cm (5,25")<br>Working length 13.5 cm (5.25") |

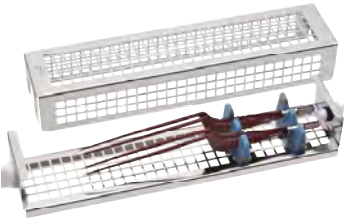
| EU-Flachstecker<br>EU flat connector                           | US 2-Pin-Stecker<br>US 2-pin connector                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Gesamtlänge 25,0 cm (9,75")<br>Total length 25.0 cm (9.75")    | Gesamtlänge 24,0 cm (9,5")<br>Total length 24.0 cm (9.5")      |
| Arbeitslänge 13,5 cm (5,25")<br>Working length 13.5 cm (5.25") | Arbeitslänge 13,5 cm (5,25")<br>Working length 13.5 cm (5.25") |

# Zubehör

## Accessories

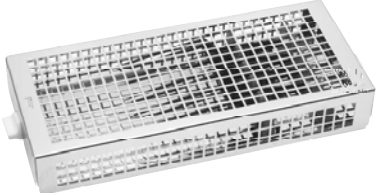
| Kabel I Cables                                                                                                                                                          |                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Generatorenstecker<br>Generator connector                                                                                                                               | Länge<br>Length | Sicherheitsstecker /<br>EU-Flachstecker<br>Safety connector /<br>EU flat connector | Gewinkelter Stecker /<br>EU-Flachstecker<br>Angled connector /<br>EU flat connector | Sicherheitsstecker /<br>US 2-Pin-Stecker<br>Safety connector /<br>US 2-pin connector | Gewinkelter Stecker /<br>US 2-Pin-Stecker<br>Angled connector /<br>US 2-pin connector |
| <br><b>CURIS®</b><br>4 MHz Radiofrequenz-Generator<br>4 MHz radiofrequency generator | 3.0 m           | 37 01 54 L                                                                         | 37 01 54 G                                                                          | 37 01 54 S                                                                           | 37 01 54 SG                                                                           |
| <br>Sutter BM-780 II,<br>Martin, Berchtold, Aesculap                                 | 4.5 m           | 37 01 38 L                                                                         | 37 01 38 G                                                                          | 37 01 38 S                                                                           | —                                                                                     |
| <br>Erbe, Storz, Wolf                                                                | 4.5 m           | 37 01 30 L                                                                         | 37 01 30 G                                                                          | 37 01 30 S                                                                           | —                                                                                     |
| <br>US Standard, Erbe ICC International                                              | 4.5 m           | 37 01 35 L                                                                         | 37 01 35 G                                                                          | 37 01 35 S                                                                           | 37 01 35 SG                                                                           |
| <br>Valleylab, Lamidey,<br>EMC, Bowa                                                 | 4.5 m           | 37 01 50 L                                                                         | 37 01 50 G                                                                          | 37 01 50 S                                                                           | 37 01 50 SG                                                                           |
| <br>Olympus, Söring,<br>Coa Comp, Erbe VIO International                           | 4.5 m           | 37 01 53 L                                                                         | 37 01 53 G                                                                          | 37 01 53 S                                                                           | 37 01 53 SG                                                                           |
| <br>Eilman                                                                         | 3.0 m           | 37 01 40 L                                                                         | —                                                                                   | 37 01 40 S                                                                           | 37 01 40 SG                                                                           |

Instrumententray (2) ohne Inhalt  
Instrument tray (2) without instruments



**70 17 24**  
Für 2 Pinzetten mit EU-Flachstecker  
For 2 forceps with EU flat connector  
  
**70 17 25**  
Für 2 Pinzetten mit US 2-Pin-Stecker  
For 2 forceps with US 2-pin connector

Instrumententray (5) ohne Inhalt  
Instrument tray (5) without instruments



**70 17 64**  
Für 5 Pinzetten mit EU-Flachstecker  
For 5 forceps with EU flat connector  
  
**70 17 65**  
Für 5 Pinzetten mit US 2-Pin-Stecker  
For 5 forceps with US 2-pin connector

Instrumententray (10) ohne Inhalt  
Instrument tray (10) without instruments



**70 17 66**  
Für 10 Pinzetten mit EU-Flachstecker  
For 10 forceps with EU flat connector  
  
**70 17 67**  
Für 10 Pinzetten mit US 2-Pin-Stecker  
For 10 forceps with US 2-pin connector

Die Produktverfügbarkeit ist abhängig von regulatorischen Vorschriften in einzelnen Märkten und kann daher variieren. Die Angaben der Längen und Größen dienen lediglich als Anhaltspunkt und sind gerundet. Die tatsächlichen Längen können abweichen.

Product availability is subject to regulatory approval in individual markets. Products may therefore not be available in all markets. The listed lengths and sizes serve as a guideline and may be rounded up or down. The actual lengths may vary slightly.

18 | Sutter • SuperGliss® non-stick • 2021

Über Sutter-Exklusivpartner zu beziehen  
Sold through Sutter Exclusive Partners

Über Sutter-Exklusivpartner zu beziehen  
Sold through Sutter Exclusive Partners

Sutter • SuperGliss® non-stick • 2021 | 19



PRECISION ELECTROSURGERY  
Made in Germany

**SUTTER MEDIZINTECHNIK GMBH**  
TULLASTRASSE 87 · 79108 FREIBURG/GERMANY  
TEL. +49(0)761-51551-0 · FAX +49(0)761-51551-30  
WWW.SUTTER-MED.COM · INFO@SUTTER-MED.DE