



## **nonStick** red

Die neuen bipolaren Pinzetten  
von KLS Martin mit Antihafteffekt  
und revolutionärer Ergonomie



revolutionary  
ergonomic  
design

## nonStick red

### Die neuen bipolaren Pinzetten von KLS Martin mit Antihafteffekt und revolutionärer Ergonomie

„Mit den neuen bipolaren nonStick-red-Pinzetten von KLS Martin gehört das Verkleben der Pinzettenspitze mit dem Gewebe eindeutig der Vergangenheit an.

Insbesondere bei Operationen, die eine sehr feine Präparationstechnik erfordern (z.B. Parotis- und Schilddrüsenoperationen, mikrovaskulärer Gewebetransfer), führt der Einsatz dieser neuen Generation, aufgrund der hervorragenden Haptik, zu risikoärmerem Operieren, zu einer gewebeschonenderen Operationstechnik und zu einer kürzeren Operationsdauer. Die Reinigungsnotwendigkeit und -dauer der Pinzettenspitzen während der Operation ist deutlich geringer.

Wir möchten nicht mehr auf den Einsatz dieser Pinzetten verzichten.“

Dr. med. Paul-Stefan Mauz  
Leitender Oberarzt  
Universitätsklinikum Tübingen  
Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde



## nonStick red

# Die neuen bipolaren Pinzetten von KLS Martin mit Antihafteffekt und revolutionärer Ergonomie

### Die neue Generation bipolarer Pinzetten

Wer kennt diese alltägliche OP-Situation nicht? Mit herkömmlichen bipolaren Pinzetten kann es bei der Koagulation von Gewebe zu einem Verkleben mit der Pinzettenspitze kommen. Beim Wegnehmen der Pinzette wird das zuvor koagulierte Gewebe wieder aufgerissen.

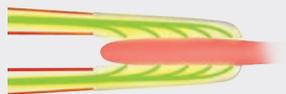
Es kommt somit zu einer erneuten Blutung. Der unerwünschte Klebeffekt kann durch den Einsatz der neuen und innovativen bipolaren Pinzettengeneration KLS Martin nonStick red verhindert werden. Beim Öffnen der Pinzette reißt das Gewebe nicht wieder auf.

Darüber hinaus entfällt das mühsame und zeitraubende Reinigen der Pinzettenspitzen während der Operation weitgehend. Weniger Unterbrechungen während des OP-Einsatzes sind die Folge.

## nonStick red



Durch das Koagulieren entstehen sogenannte „Hot-Spots“.



Durch die Legierung der Pinzettenspitzen kann die Wärme schnell und effektiv abgeleitet werden.



Ein Verkleben der Pinzettenspitze mit dem Gewebe wird verhindert.

## Standard-Pinzetten



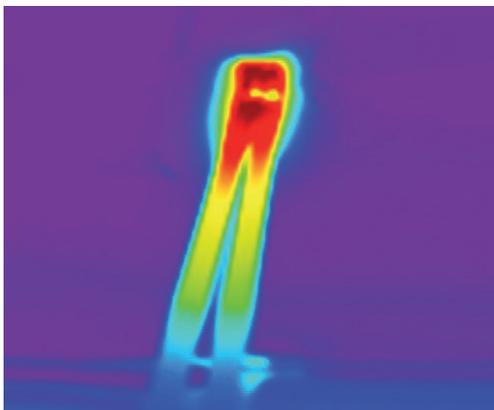
Durch das Koagulieren entstehen sogenannte „Hot-Spots“.



Die Wärme kann nicht abgeführt werden. Es kommt zu einer Überhitzung.



Ein Verkleben der Pinzettenspitze mit dem Gewebe ist die Folge. Beim Öffnen der Pinzette wird verkohltes Gewebe mit der Pinzette abgerissen.

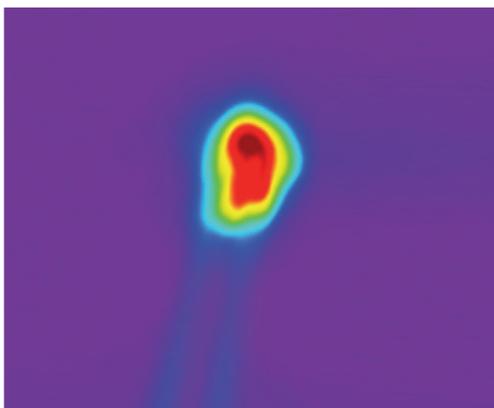


Thermografieaufnahme der nonStick-red-Pinzette

### Bessere Wärmeleitfähigkeit

Das Verkleben der Pinzettenspitze mit dem Gewebe wird durch den besonders schnellen Wärmetransport verhindert. Die polierten Edelmetallspitzen zeichnen sich durch ihre exzellente Wärmeleitfähigkeit aus und verhindern so das Anhaften von Gewebe.

Die Wärme wird schnell und effektiv von den Pinzettenspitzen abgeführt. Dieser ANTIHAFT-Effekt ist dauerhaft gewährleistet, weil die Spitzen nicht etwa nur beschichtet sind, sondern massiv aus Edelmetall hergestellt werden.



Thermografieaufnahme einer bipolaren Standard-Pinzette

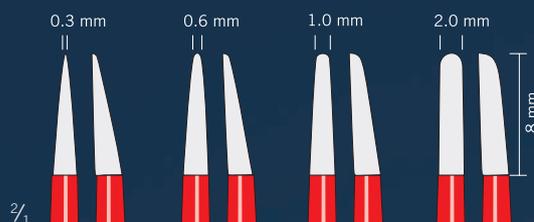
### Wärmeleitfähigkeit bei Standard-Pinzetten

Das nebenstehende Thermografiebild zeigt, dass sich die Wärme bei einer bipolaren Standardpinzette im Bereich der Pinzettenspitze staut. Die Wärme kann nicht schnell und effektiv abtransportiert werden. Ein Verkleben der Pinzettenspitze mit dem Gewebe ist die Folge.

# nonStick red

## Modellvielfalt

Die neuen bipolaren nonStick-red-Pinzetten aus dem Hause KLS Martin sind in allen gängigen Abmessungen für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete erhältlich.



## Pinzettenspitzen

Die präzise gefertigten Spitzen in unterschiedlichen Größen ermöglichen dem Anwender ein punktgenaues Arbeiten. Durch seine individuelle Druckkraft entscheidet der Anwender, ob er nur mit der Spitze oder mit der vollen Fläche koagulieren möchte.



Die polierten Edelmetallspitzen zeichnen sich durch ihre exzellente Wärmeleitfähigkeit aus und verhindern so das Anhaften von Gewebe.



## marSIGHT

Die spezielle Geometrie der Pinzettenspitzen gewährleistet dem Operateur die maximale Sicht auf das OP-Feld und somit auf das zu koagulierende Gewebe. Außerdem wird das punktgenaue Fassen von Gewebe sichergestellt. Überzeugen Sie sich selbst.



Die Modelle mit der marSIGHT-Geometrie sind im Prospekt entsprechend gekennzeichnet.

## revolutionary ergonomic design



### Führung

Durch die Führung wird sichergestellt, dass die Pinzetten unter Vorspannung parallel zusammengeführt werden. Außerdem wird ein „Spreizen“ der Pinzettenspitzen vermieden. Ein angenehmes und ermüdungsfreies Präparieren wird für den Anwender sichergestellt.



### Anschluss

Die bipolaren nonStick-red-Pinzetten können, in Verbindung mit dem passenden Anschlusskabel, an allen gängigen HF-Geräten betrieben werden.



### marGRiP

Die ergonomische Grifffläche ermöglicht dem Anwender eine sichere Handhabung sowie ein ermüdungsfreies Arbeiten.



### Schenkelgeometrie

Durch die sichtoptimierte Schenkelgeometrie tauchen die Hand des Operateurs sowie die Kabelverbindung nicht im OP-Feld auf. Dies spielt insbesondere bei Anwendungen unter dem OP-Mikroskop eine bedeutende Rolle.

revolutionary  
ergonomic  
design

Bipolare Pinzetten, KLS Martin nonStick red, gerade

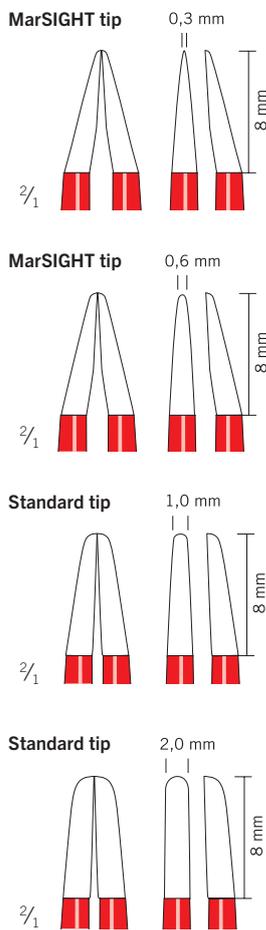


1/1

80-982-12-04  
12 cm/4 3/4"  
spitz, 0,3 mm

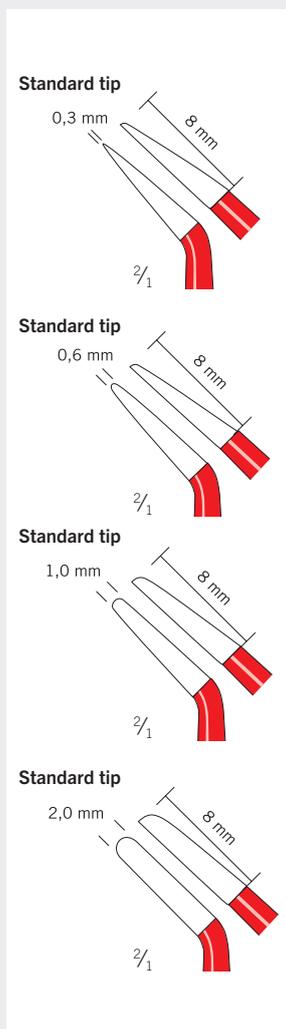
Beispielabbildung

Spitzenbreite	Länge	Artikel-Nr.
<b>spitz</b>		
0,3 mm	12 cm/4 3/4"	80-982-12-04
0,3 mm	17 cm/6 1/4"	80-982-17-04
0,3 mm	20 cm/8"	80-982-20-04
<b>stumpf</b>		
0,6 mm	12 cm/4 3/4"	80-984-12-04
0,6 mm	17 cm/6 1/4"	80-984-17-04
0,6 mm	20 cm/8"	80-984-20-04
<b>stumpf</b>		
1,0 mm	12 cm/4 3/4"	80-986-12-04
1,0 mm	17 cm/6 1/4"	80-986-17-04
1,0 mm	20 cm/8"	80-986-20-04
1,0 mm	23 cm/9"	80-986-23-04
<b>stumpf</b>		
2,0 mm	17 cm/6 1/4"	80-988-17-04
2,0 mm	20 cm/8"	80-988-20-04
2,0 mm	23 cm/9"	80-988-23-04
2,0 mm	30 cm/11 3/4"	80-988-30-04



revolutionary  
ergonomic  
design

Bipolare Pinzetten, KLS Martin nonStick red, gewinkelt



Spitzenbreite	Länge	Artikel-Nr.
<b>spitz</b>		
0,3 mm	12 cm/4 3/4"	80-983-12-04
0,3 mm	17 cm/6 1/4"	80-983-17-04
<b>stumpf</b>		
0,6 mm	12 cm/4 3/4"	80-985-12-04
0,6 mm	17 cm/6 1/4"	80-985-17-04
0,6 mm	20 cm/8"	80-985-20-04
<b>stumpf</b>		
1,0 mm	12 cm/4 3/4"	80-987-12-04
1,0 mm	17 cm/6 1/4"	80-987-17-04
1,0 mm	20 cm/8"	80-987-20-04
1,0 mm	23 cm/9"	80-987-23-04
<b>stumpf</b>		
2,0 mm	17 cm/6 1/4"	80-989-17-04
2,0 mm	20 cm/8"	80-989-20-04
2,0 mm	23 cm/9"	80-989-23-04
2,0 mm	25 cm/9 3/4"	80-989-25-04
2,0 mm	28 cm/11"	80-989-28-04
2,0 mm	30 cm/11 3/4"	80-989-30-04

1/1

80-983-12-04  
12 cm/4 3/4"  
spitz, 0,3 mm

Beispielabbildung



Beispielabbildung

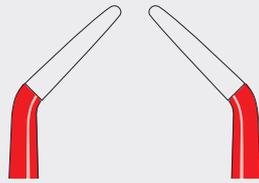
revolutionary  
ergonomic  
design

**Bipolare Pinzetten, KLS Martin nonStick red, bajonettförmig**

	Spitzenbreite	Länge	Artikel-Nr.
<b>MarSIGHT tip</b>			
0,3 mm			
8 mm			
<b>spitz</b>			
0,3 mm	17 cm/6 1/4"	80-990-17-04	
0,3 mm	20 cm/8"	80-990-20-04	
0,3 mm	23 cm/9"	80-990-23-04	
0,3 mm	25 cm/9 3/4"	80-990-25-04	
<b>MarSIGHT tip</b>			
0,6 mm			
8 mm			
<b>stumpf</b>			
0,6 mm	17 cm/6 1/4"	80-991-17-04	
0,6 mm	20 cm/8"	80-991-20-04	
0,6 mm	23 cm/9"	80-991-23-04	
0,6 mm	25 cm/9 3/4"	80-991-25-04	
<b>Standard tip</b>			
1,0 mm			
8 mm			
<b>stumpf</b>			
1,0 mm	17 cm/6 1/4"	80-992-17-04	
1,0 mm	20 cm/8"	80-992-20-04	
1,0 mm	23 cm/9"	80-992-23-04	
1,0 mm	25 cm/9 3/4"	80-992-25-04	
<b>Standard tip</b>			
2,0 mm			
8 mm			
<b>stumpf</b>			
2,0 mm	17 cm/6 1/4"	80-993-17-04	
2,0 mm	20 cm/8"	80-993-20-04	
2,0 mm	23 cm/9"	80-993-23-04	
2,0 mm	25 cm/9 3/4"	80-993-25-04	



Beispielabbildung



nach oben  
gewinkelt

nach unten  
gewinkelt

revolutionary  
ergonomic  
design

**Bipolare Pinzetten, KLS Martin nonStick red,  
bajonettförmig, gewinkelt**

	Spitzenbreite	Länge	Artikel-Nr.
<b>Standard tip</b>			
0,6 mm	8 mm		
$\frac{2}{1}$			
<b>stumpf</b>			
0,6 mm	23 cm/9"		80-997-23-04
0,6 mm	25 cm/9 $\frac{3}{4}$ "		80-997-25-04
<b>Standard tip</b>			
0,6 mm	8 mm		
$\frac{2}{1}$			
<b>stumpf</b>			
0,6 mm	23 cm/9"		80-996-23-04
0,6 mm	25 cm/9 $\frac{3}{4}$ "		80-996-25-04
<b>Standard tip</b>			
1,0 mm	8 mm		
$\frac{2}{1}$			
<b>stumpf</b>			
1,0 mm	20 cm/8"		80-994-20-04
1,0 mm	23 cm/9"		80-994-23-04
1,0 mm	25 cm/9 $\frac{3}{4}$ "		80-994-25-04
<b>Standard tip</b>			
1,0 mm	8 mm		
$\frac{2}{1}$			
<b>stumpf</b>			
1,0 mm	20 cm/8"		80-995-20-04
1,0 mm	23 cm/9"		80-995-23-04

Bipolare Pinzetten,  
KLS Martin  
nonStick red,  
gebogen



1/1  
80-998-23-04  
23 cm / 9"

1/1  
80-999-23-04  
23 cm / 9"

1/1  
80-999-24-04  
23 cm / 9"

1/1  
Meuser  
80-998-24-04  
18 cm / 7"

## Anschlusskabel für bipolare Pinzetten mit abgewinkelten Steckern



80-291-40-04

4 m/13 ft.

Anschlusskabel für bipolare Instrumente  
für KLS-Martin- und Berchtold-Geräte



80-286-40-04

4 m/13 ft.

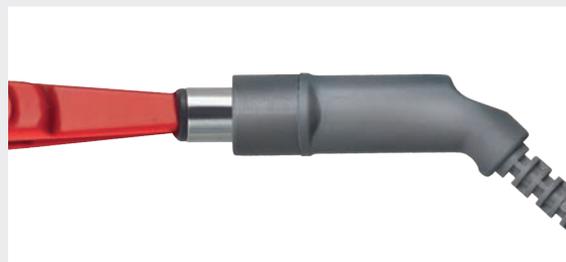
Anschlusskabel für bipolare Instrumente  
für maxium® „e“-Version/Erbe-Geräte ICC  
und ACC/VIO



80-293-40-04

4 m/13 ft.

Anschlusskabel für bipolare Instrumente  
für maxium® „i“-Version, ME MB2 „i“-Version/  
Valleylab-Geräte

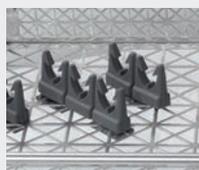


## Lagerung und Transport

Für die sichere Lagerung und den Transport der bipolaren nonStick-red-Pinzetten kann das neue Siebkorbssystem von KLS Martin verwendet werden.

Optional bieten wir für jede Siebkorbgröße einen Deckel, der ganz einfach durch Umlegen der Griffe am Siebkorb arretiert werden kann.

Die Pinzetten können gemäß Ihren individuellen Bedürfnissen im Siebkorb fixiert werden.



Fixierelemente werden in zusammenhängenden 6er-Einheiten mit drei Halteclips geliefert. Sie können jedoch problemlos mit einer Schere die Einheit trennen – ganz wie Sie es brauchen.



Für Pinzetten mit einer maximalen Länge von 23 cm schlagen wir folgende Konfiguration vor:

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	Menge
55-804-25-01	Siebkorb, 243 x 255 x 53 mm	1
55-805-28-01	Deckel, 243 x 255 mm	1
<b>Fixierelemente</b>		
55-806-02-04	Clip für Fixierelement (VE = 10 Stück)	1
55-806-07-04	Fixierelement (VE = 6 Stück)	2

Für Pinzetten > 23 cm sollte ein ¾-Siebkorb verwendet werden:

Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	Menge
55-804-42-01	Siebkorb, 410 x 255 x 53 mm	1
55-805-45-01	Deckel, 410 x 255 mm	1
<b>Fixierelemente</b>		
55-806-02-04	Clip für Fixierelement (VE = 10 Stück)	1
55-806-07-04	Fixierelement (VE = 6 Stück)	2



Art.-Nr.	Artikelbeschreibung	Menge
55-804-19-01	marTray®, mini für Arthroskopie 277 x 84 x 36 mm	1



Unser HF-Zubehör-Katalog enthält die gesamte Palette der KLS-Martin-HF-Produkte.



Der respektvolle Umgang mit Menschen, Gesellschaft und Umwelt ist für uns selbstverständlich. Die große Mehrzahl unserer Produkte ist auf Wiederverwertbarkeit und jahrelange Nutzung ausgelegt. Dies schont Ressourcen und reduziert das Abfallvolumen. Bei unserer Produktion kommen umweltfreundliche und recyclebare Stoffe zum Einsatz; Energie- und Wasserverbrauch werden überwacht. In unserer größten Produktionsstätte sorgt eine Wärmerückgewinnungsanlage für einen effizienten Energiehaushalt. Diese und viele weitere Maßnahmen sind Zeichen unseres Umwelt-Engagements.

Weitere Informationen finden Sie im separaten Prospekt GoGreen.

## KLS Martin Group

### KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sydney · Australien  
Tel. +61 2 9439 5316  
australia@klsmartin.com

### KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasilien  
Tel. +55 11 3554 2299  
brazil@klsmartin.com

### KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.

Shanghai · China  
Tel. +86 21 5820 6251  
info@klsmartin.com

### KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · Indien  
Tel. +91 44 66 442 300  
india@klsmartin.com

### KLS Martin Italia S.r.l.

Mailand · Italien  
Tel. +39 039 605 67 31  
info@klsmartin.com

### KLS Martin Japan K.K.

Tokio · Japan  
Tel. +81 3 3814 1431  
info@klsmartin.com

### KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malaysia  
Tel. +604 261 7060  
malaysia@klsmartin.com

### KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Mexiko-Stadt · Mexiko  
Tel. +52 55 7572 0944  
mexico@klsmartin.com

### KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Niederlande  
Tel. +31 35 523 45 38  
info@klsmartin.com

### KLS Martin SE & Co. KG

Moskau · Russland  
Tel. +7 499 792 76 19  
russia@klsmartin.com

### KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwan  
Tel. +886 2 2325 3169  
taiwan@klsmartin.com

### KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, USA  
Tel. +1 904 641 77 46  
usa@klsmartin.com

### KLS Martin SE & Co. KG

Dubai · Vereinigte Arabische Emirate  
Tel. +971 4 454 16 55  
middleeast@klsmartin.com

### KLS Martin UK Ltd.

Reading · Vereinigtes Königreich  
Tel. +44 118 467 1500  
info.uk@klsmartin.com

### KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam  
Tel. +49 7461 706-0  
info@klsmartin.com

Wissen Sie, wie Sie alle wichtigen Informationen über die KLS Martin „Energy Devices“ erhalten?

Bitte laden Sie KLS Martin App Energy Devices herunter! Die App ist für Android und iOS verfügbar.



<https://itunes.apple.com/de/app/cls-martin-energy-devices/id1198171415?l=de&ls=1&mt=8>



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.klsmartin.energydevices>

### KLS Martin SE & Co. KG

#### Ein Unternehmen der KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Deutschland  
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Deutschland  
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193  
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com