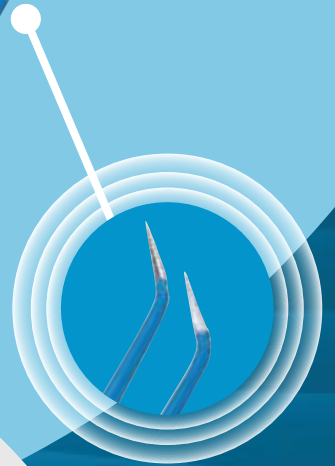




**ZIMAIZ**  
INTERNATIONAL



# HF-Surgery

SURGICAL  
INSTRUMENTS  
CATALOGUE





HF-Chirurgie  
HF-Surgery

HF-Handgriffe	<i>HF-Handles</i>	HF 1 - 2
Monopolare Elektroden	<i>Monopolar Electrodes</i>	HF 3 - 4
Bipolare Scheren	<i>Bipolar Scissors</i>	HF 5 - 6
Bipolare Pinzetten	<i>Bipolar Forceps</i>	HF 7 - 17
Bipolare Anschlusskabel	<i>Bipolar Connecting Cables</i>	HF 18



ZIMAIZ  
INTERNATIONAL

# ZA-Handgriffe ZA-Handles



zur Verwendung mit Elektroden Ø 2,4 mm und 6-kant Schaft to  
be used with electrodes Ø 2.4 mm and 6-edge shaft



max. Spannung: 4,3 kVp



Anschluss Geräteseite  
Connection equipment side



## ZA -Handgriff evoline

für Erbe ACC / ICC, Storz-Geräte

## ZA -Handle evoline

for Erbe ACC / ICC, Storz devices

mit integriertem Kabelwith integrated cable mit 2 Tastenwith 2 buttons	Länge / Length 4 m	<b>ZA 410-026</b>
---	-----------------------	-------------------

max. Spannung: 4,3 kVp



Anschluss Geräteseite  
Connection equipment side



## ZA -Handgriff evoline

für Berchtold / Martin / Aesculap / INTEGRA-Geräte

## ZA -Handle evoline

for Berchtold / Martin / Aesculap / INTEGRA devices

mit integriertem Kabelwith integrated cable mit 2 Tastenwith 2 buttons	Länge / Length 4 m	<b>ZA 410-028</b>
---	-----------------------	-------------------

max. Spannung: 4,3 kVp  
max. voltage: 4.3 kVp

Anschluss Geräteseite  
Connection equipment side



## ZA -Handgriff evoline

für Modelle mit internationalem Anschluss 3-polig

## ZA -Handle evoline

for models with international connection plug 3 pin

mit integriertem Kabelwith integrated cable mit 2 Tastenwith 2 buttons	Länge / Length 4 m	<b>ZA 410-030</b>
---	-----------------------	-------------------



# HF-Handgriffe HF-Handles

zur Verwendung mit Elektroden Ø 4 mm und 6-kant Schaft  
to be used with electrodes Ø 4 mm and 6-edge shaft



max. Spannung: 4,3 kVp

Anschluss Geräteseite  
Connection equipment side

Ø 4 mm



## ZA -Handgriff evoline

für Erbe ACC / ICC, Storz-Geräte

### ZA -Handle evoline

for Erbe ACC / ICC, Storz devices

mit integriertem Kabel  
with integrated cable  
mit 2 Tasten  
with 2 buttons

Länge / Length  
4 m

**ZA 410-020**

max. Spannung: 4,3 kVp

Anschluss Geräteseite  
Connection equipment side

Ø 4 mm



## ZA -Handgriff evoline

für Berchtold / Martin / Aesculap / INTEGRA-Geräte

### ZA -Handle evoline

for Berchtold / Martin / Aesculap / INTEGRA devices

mit integriertem Kabel  
with integrated cable  
mit 2 Tasten  
with 2 buttons

Länge / Length  
3 m

**ZA 410-022**

max. Spannung: 4,3 kVp  
max. voltage: 4.3 kVp

Anschluss Geräteseite  
Connection equipment side

Ø 4 mm



## ZA -Handgriff evoline

für Modelle mit internationalem Anschluss 3-polig

### ZA -Handle evoline

for models with international connection plug 3 pin

mit integriertem Kabel  
with integrated cable  
mit 2 Tasten  
with 2 buttons




Länge / Length  
3 m

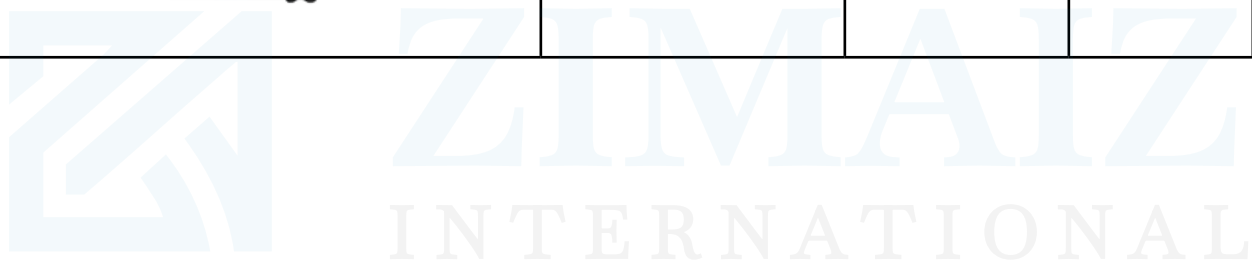
**ZA 410-024**




# Monopolare Elektroden Monopolar Electrodes



6-kant Schaft  
6-edge shaft

Modell Model	Beschreibung Description	Abmessungen Dimensions	2,4 mm Schaft 2.4 mm shaft
	Lanzetten-Elektrode <i>Lancet electrode</i>	20 mm x 2,5 mm	<b>ZA 0470-51</b>
	Messer-Elektrode <i>Knife electrode</i>	20 mm x 2,5 mm	<b>ZA 0470-54</b>
	Nadel-Elektrode <i>Needle electrode</i>	18 mm x Ø 0,7 mm	<b>ZA 0470-60</b>










Modell Model	Beschreibung Description	Abmessungen Dimensions	2,4 mm Schaft 2.4 mm shaft
		Ø 2 mm	<b>ZA 0470-65</b>
	Kugel-Elektrode <i>Ball electrode</i>	Ø 4 mm	<b>ZA 0470-67</b>
		Ø 6 mm	<b>ZA 0470-69</b>

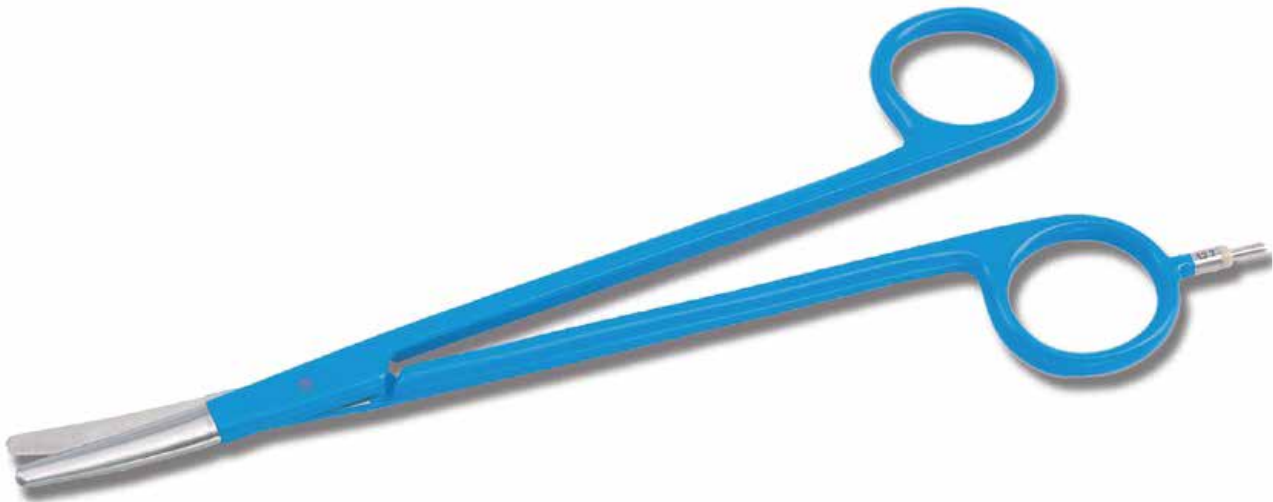


# Monopolare Elektroden Monopolar Electrodes

6-kant Schaft  
6-edge shaft

Modell Model	Beschreibung Description	Abmessungen Dimensions	4 mm Schaft 4 mm shaft
	Lanzetten-Elektrode <i>Lancet electrode</i>	19 mm x 1,6 mm	<b>ZA 0470-01</b>
	Lanzetten-Elektrode <i>Lancet electrode</i>	19 mm x 1,6 mm	<b>ZA 0470-02</b>
	Messer-Elektrode <i>Knife electrode</i>	25 mm x 3,3 mm	<b>ZA 0470-04</b>
	Nadel-Elektrode <i>Needle electrode</i>	22 mm x Ø 0,8mm	<b>ZA 0470-10</b>

Modell Model	Beschreibung Description	Abmessungen Dimensions	4 mm Schaft 4 mm shaft
	Kugel-Elektrode <i>Ball electrode</i>	Ø 2 mm	<b>ZA 0470-15</b>
		Ø 4 mm	<b>ZA 0470-17</b>
		Ø 6 mm	<b>ZA 0470-19</b>



#### Allgemein

Merkmale unserer bipolaren Scheren:

- ¾ Die Stromzufuhr erfolgt über eine Steckverbindung an nur einem Griff der Schere, die Handhabung während des OP's wird dadurch extrem erleichtert.
- ¾ RUDOLF Bipolare Scheren ermöglichen das Schneiden und Präparieren bei gleichzeitiger Koagulation.
- ¾ Unterschiedliche Arbeitslängen und zwei Versionen (Standard und schlank) erlauben den Einsatz für eine Vielzahl von Anwendungen.
- ¾ Die spezielle Konstruktion macht sie besonders reparaturfreundlich.
- ¾ Die Scherenschrauben dienen der Stromführung von einem auf das andere Scherenblatt, die Scherenblätter mit Voll-Keramik-Einlage können voneinander getrennt und nachgeschärft werden.

#### General information

Features of our bipolar scissors:

- ¾ *The power is supplied by means of a plug-in construction to one ring only. This simplifies handling during the operation considerably.*
- ¾ *RUDOLF bipolar scissors enable cutting and dissection with simultaneous bipolar coagulation.*
- ¾ *Various working length and two versions (standard and slim) allow the scissors to be used for a large number of applications.*
- ¾ *The special construction ensures that the scissors are easy to repair.*
- ¾ *The screws conduct the current from one blade to the other, the blades with a solid ceramic insert can be separated for re-sharpening.*



# Bipolare Scheren Bipolar Scissors









**METZENBAUM**



Länge Length	gebogen Standard- curved Standard	gebogen schlank- curved slim
18 cm – 7"	<b>ZA 1381-18</b>	<b>ZA 1382-18</b>
21 cm – 8¼"	<b>ZA 1381-21</b>	<b>ZA 1382-21</b>
23 cm – 9"	<b>ZA 1381-23</b>	<b>ZA 1382-23</b>
28 cm – 11"	<b>ZA 1381-28</b>	<b>ZA 1382-28</b>

Bipolare Anschlusskabel für abgebildete Scheren  
Bipolar connecting cables for illustrated scissors

Gerätestecker Plug, generator side	Instrumentenstecker Plug, instrument side	Länge Length	
 Erbe ACC / ICC, Storz		3 m	<b>ZA 300-202</b>
		5 m	<b>ZA 300-203</b>
 Martin, Berchtold, Aesculap		3 m	<b>ZA 300-204</b>
		5 m	<b>ZA 300-205</b>
 Valleylab, Lamidey, EMC		3 m	<b>ZA 300-206</b>
		5 m	<b>ZA 300-207</b>

# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps



## Allgemein

Merkmale unserer bipolaren Pinzetten:

- ¼ Lieferbar mit Flachstecker, auf Anfrage auch mit 2-Pin-Stecker (US-Standard).
- ¼ Präzise schließende Arbeitsenden gewährleisten ein sicheres und schonendes Arbeiten. Die schlanke und feine Formgebung garantieren ein sicheres Arbeiten auch in besonders delikaten Einsatzbereichen bzw. an schwer zugänglichen Stellen.
- ¼ Die breite, geriefte Grifffläche ermöglicht eine sichere Handhabung.
- ¼ Die bewährte und äußerst beständige Isolationsbeschichtung gewährleistet die Sicherheit des Instrumentes.
- ¼ Unser Kunststoff-Sicherheitsstecker garantiert eine glatte Steckverbindung und damit sicheren elektrischen Kontakt.

## NON-STICK Pinzetten:

NON-STICK Pinzetten verhindern das Verkleben des koagulierten Gewebes mit der Pinzettenspitze. Dafür sorgen spezielle polierte Edelmetallspitzen mit einer exzellenten Wärmeleitfähigkeit. Diese Antihafteigenschaften bleiben auch nach einem evtl. Nachpolieren erhalten, da die gesamten Pinzettenspitzen aus Edelmetall hergestellt sind und es sich nicht nur um eine Beschichtung handelt.

## General information

Features of our bipolar forceps:

- ¼ Available with flat plug, on demand also with 2-pin-plug (US-Standard).
- ¼ The precise closing of the jaws ensures safe and gentle working.
- ¼ The slim and delicate design grants safe working in extremely delicate areas or in hard-to-reach places.
- ¼ The broad, rifeled surface of the handle ensures safe handling.
- ¼ The well proven and extremely durable isolation coating grants the safeness of the instrument.
- ¼ Our plastic-safety plug grants a smooth plugging and therefore a safe electric contact.

## NON-STICK Forceps:

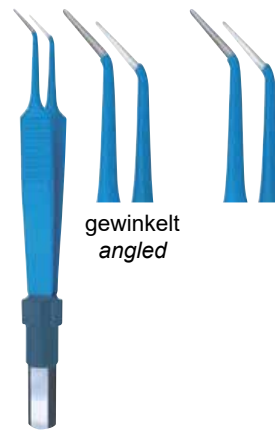
The NON-STICK forceps prevents the sticking of coagulated tissue on the forceps tips. This is possible due to specially polished tips made of precious metal having an excellent heat conductance. These anti-adhesion properties are not lost even after a possible re-polishing, due to the fact that the complete tip of the forceps is made of precious metal and it is not only a coating.



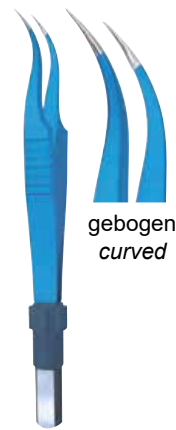
# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps




gerade  
straight

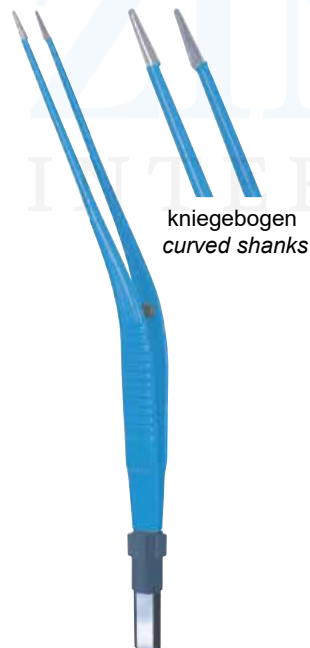


gewinkelt  
angled




gebogen  
curved

Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	NON-STICK	Standard	NON-STICK	Standard
	11 cm – 4¼"	0,25 mm	<b>ZA 510-011</b>	<b>ZA 510-051</b>	<b>ZA 510-211</b>	<b>ZA 510-251</b>	<b>ZA 510-411</b>
		0,60 mm	<b>ZA 510-111</b>	<b>ZA 510-151</b>	<b>ZA 510-311</b>	<b>ZA 510-351</b>	<b>ZA 510-511</b>
		1,00 mm	–	<b>ZA 510-152</b>	–	<b>ZA 510-352</b>	–



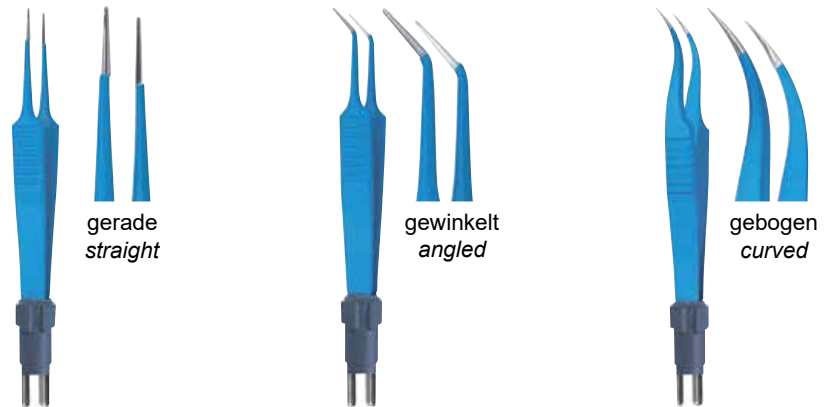
kniegebogen  
curved shanks

Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard
	17 cm – 6¾"	0,30 mm	<b>ZA 518-017</b>
		1,00 mm	<b>ZA 518-117</b>

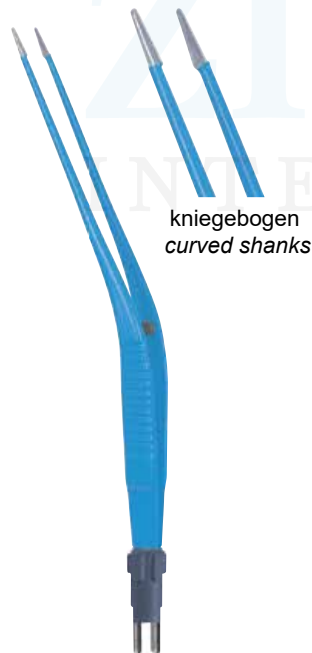
Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite HF 18.

Suitable bipolar connecting cables on page HF 18.

# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps



Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	NON-STICK	Standard	NON-STICK	Standard
	12 cm – 4¾"	0,25 mm	<b>ZA 511-011</b>	<b>ZA 511-051</b>	<b>ZA 511-211</b>	<b>ZA 511-251</b>	<b>ZA 511-411</b>
		0,80 mm	<b>ZA 511-111</b>	<b>ZA 511-151</b>	<b>ZA 511-311</b>	<b>ZA 511-351</b>	<b>ZA 511-511</b>
		1,00 mm	–	<b>ZA 511-152</b>	–	<b>ZA 511-352</b>	–



Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard
	17 cm – 6¾"	0,30 mm	<b>ZA 519-017</b>
		1,00 mm	<b>ZA 519-117</b>

2-Pin-Stecker (US-Standard).  
Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite HF 18.

2-pin-plug (US-Standard).  
Suitable bipolar connecting cables on page HF 18.



# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps



gerade  
straight



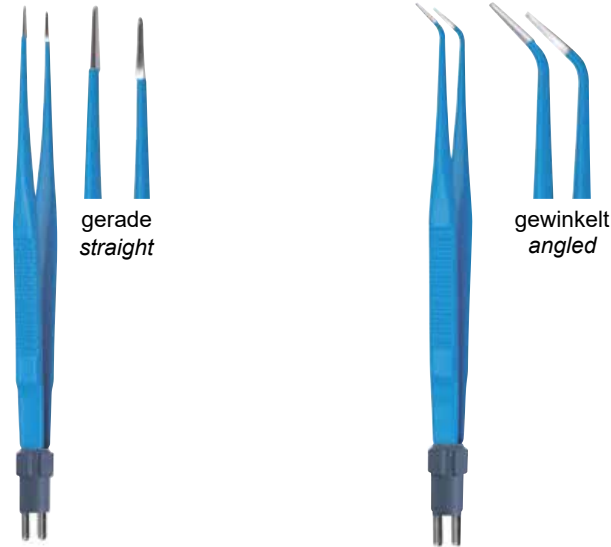
gewinkelt  
angled


Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	NON-STICK	Standard	NON-STICK
	15 cm – 6"	0,30 mm	<b>ZA 515-015</b>	<b>ZA 515-055</b>	<b>ZA 515-515</b>	<b>ZA 515-555</b>
		0,60 mm	–	<b>ZA 515-056</b>	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 515-115</b>	<b>ZA 515-155</b>	<b>ZA 515-615</b>	<b>ZA 515-655</b>
		2,00 mm	–	<b>ZA 515-156</b>	–	<b>ZA 515-656</b>
	18 cm – 7"	0,30 mm	<b>ZA 515-018</b>	<b>ZA 515-058</b>	<b>ZA 515-518</b>	<b>ZA 515-558</b>
		0,60 mm	–	<b>ZA 515-059</b>	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 515-118</b>	<b>ZA 515-158</b>	<b>ZA 515-618</b>	<b>ZA 515-658</b>
		2,00 mm	–	<b>ZA 515-159</b>	–	<b>ZA 515-659</b>
	20 cm – 8"	0,30 mm	<b>ZA 515-020</b>	<b>ZA 515-070</b>	<b>ZA 515-520</b>	–
		1,00 mm	<b>ZA 515-120</b>	<b>ZA 515-170</b>	<b>ZA 515-620</b>	–
		2,00 mm	–	<b>ZA 515-171</b>	–	–
	22 cm – 8¾"	0,30 mm	<b>ZA 515-022</b>	<b>ZA 515-072</b>	<b>ZA 515-522</b>	–
1,00 mm		<b>ZA 515-122</b>	<b>ZA 515-172</b>	<b>ZA 515-622</b>	–	
2,00 mm		–	<b>ZA 515-173</b>	–	–	
24 cm – 9½"	0,30 mm	<b>ZA 515-024</b>	–	<b>ZA 515-524</b>	–	
	1,00 mm	<b>ZA 515-124</b>	–	<b>ZA 515-624</b>	–	

Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite HF 18.

Suitable bipolar connecting cables on page HF 18.

# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps



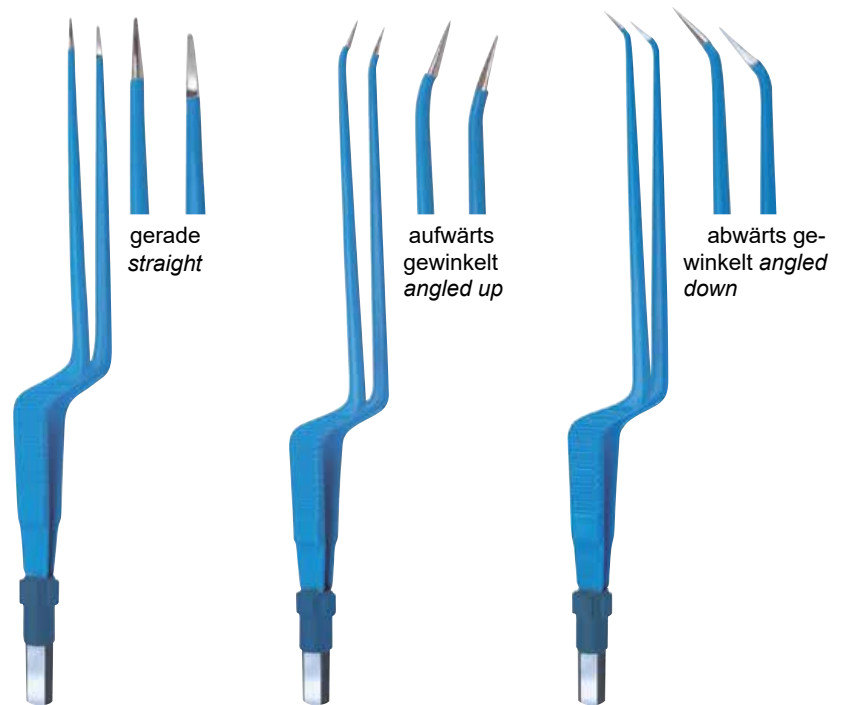
Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	NON-STICK	Standard	NON-STICK
	15 cm – 6"	0,30 mm	<b>ZA 516-015</b>	<b>ZA 516-055</b>	<b>ZA 516-515</b>	<b>ZA 516-555</b>
		0,60 mm	–	<b>ZA 516-056</b>	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 516-115</b>	<b>ZA 516-155</b>	<b>ZA 516-615</b>	<b>ZA 516-655</b>
		2,00 mm	–	<b>ZA 516-156</b>	–	<b>ZA 516-656</b>
	18 cm – 7"	0,30 mm	<b>ZA 516-018</b>	<b>ZA 516-058</b>	<b>ZA 516-518</b>	<b>ZA 516-558</b>
		0,60 mm	–	<b>ZA 516-059</b>	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 516-118</b>	<b>ZA 516-158</b>	<b>ZA 516-618</b>	<b>ZA 516-658</b>
		2,00 mm	–	<b>ZA 516-159</b>	–	<b>ZA 516-659</b>
	20 cm – 8"	0,30 mm	<b>ZA 516-020</b>	<b>ZA 516-070</b>	<b>ZA 516-520</b>	–
		1,00 mm	<b>ZA 516-120</b>	<b>ZA 516-170</b>	<b>ZA 516-620</b>	–
		2,00 mm	–	<b>ZA 516-171</b>	–	–
	22 cm – 8¾"	0,30 mm	<b>ZA 516-022</b>	<b>ZA 516-072</b>	<b>ZA 516-522</b>	–
		1,00 mm	<b>ZA 516-122</b>	<b>ZA 516-172</b>	<b>ZA 516-622</b>	–
		2,00 mm	–	<b>ZA 516-173</b>	–	–
	24 cm – 9½"	0,30 mm	<b>ZA 516-024</b>	–	<b>ZA 516-524</b>	–
		1,00 mm	<b>ZA 516-124</b>	–	<b>ZA 516-624</b>	–

2-Pin-Stecker (US-Standard).  
Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite ZA 18.

2-pin-plug (US-Standard).  
Suitable bipolar connecting cables on page ZA 18.



# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps

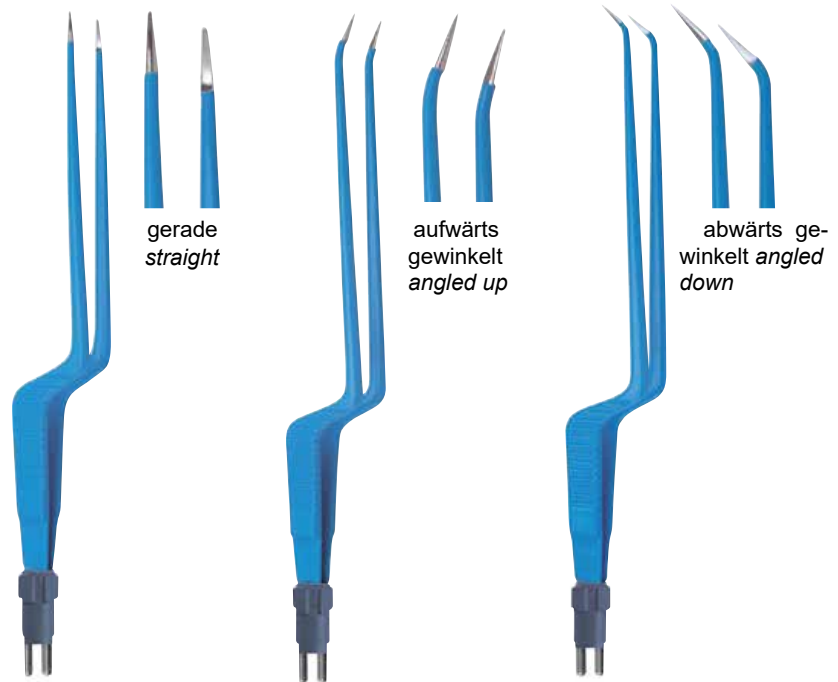



Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	NON-STICK	Standard	NON-STICK	Standard	NON-STICK
	16,5 cm – 6½"	0,60 mm	<b>ZA 520-017</b>	–	–	–	–	–
	18 cm – 7"	0,30 mm	<b>ZA 520-018</b>	<b>ZA 520-058</b>	<b>ZA 520-418</b>	–	<b>ZA 520-818</b>	–
		0,60 mm	–	<b>ZA 520-059</b>	–	–	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 520-118</b>	<b>ZA 520-158</b>	<b>ZA 520-518</b>	–	<b>ZA 520-918</b>	–
		2,00 mm	–	<b>ZA 520-159</b>	–	–	–	–
	20 cm – 8"	0,30 mm	<b>ZA 520-020</b>	<b>ZA 520-070</b>	<b>ZA 520-420</b>	–	<b>ZA 520-820</b>	–
		0,60 mm	–	<b>ZA 520-071</b>	–	–	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 520-120</b>	<b>ZA 520-170</b>	<b>ZA 520-520</b>	<b>ZA 520-570</b>	<b>ZA 520-920</b>	<b>ZA 520-970</b>
		2,00 mm	–	<b>ZA 520-171</b>	–	–	–	–
	22 cm – 8¾"	0,30 mm	<b>ZA 520-022</b>	<b>ZA 520-072</b>	<b>ZA 520-422</b>	–	<b>ZA 520-822</b>	–
		0,60 mm	–	<b>ZA 520-073</b>	–	–	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 520-122</b>	<b>ZA 520-172</b>	<b>ZA 520-522</b>	<b>ZA 520-572</b>	<b>ZA 520-922</b>	<b>ZA 520-972</b>
		2,00 mm	–	<b>ZA 520-173</b>	–	–	–	–
	24 cm – 9½"	0,30 mm	<b>ZA 520-024</b>	<b>ZA 520-074</b>	<b>ZA 520-424</b>	–	<b>ZA 520-824</b>	–
		0,60 mm	–	<b>ZA 520-075</b>	–	–	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 520-124</b>	<b>ZA 520-174</b>	<b>ZA 520-524</b>	–	<b>ZA 520-924</b>	–
		2,00 mm	–	<b>ZA 520-175</b>	–	–	–	–

Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite HF 18.

Suitable bipolar connecting cables on page HF 18.

# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps



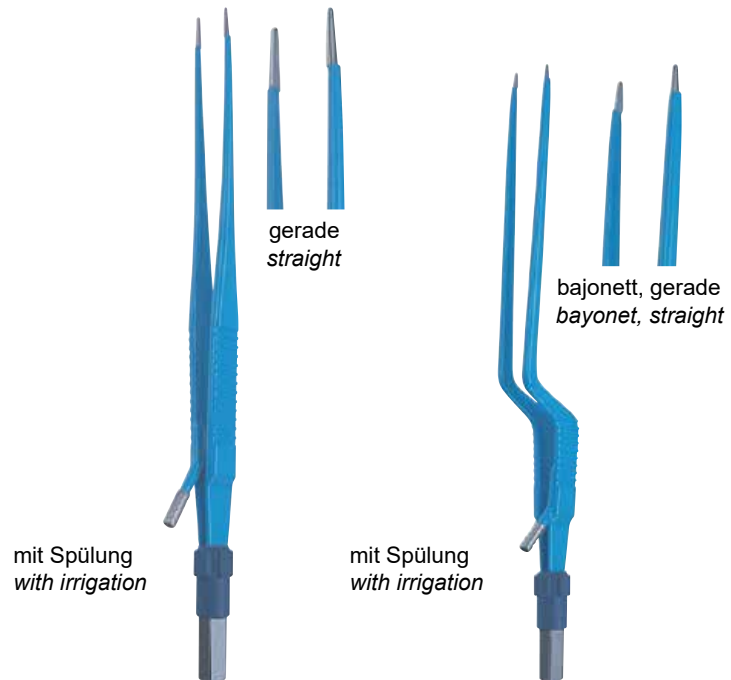
Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	NON-STICK	Standard	NON-STICK	Standard	NON-STICK
	18 cm – 7"	0,30 mm	<b>ZA 521-018</b>	<b>ZA 521-058</b>	<b>ZA 521-418</b>	–	<b>ZA 521-818</b>	–
		0,60 mm	–	<b>ZA 521-059</b>	–	–	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 521-118</b>	<b>ZA 521-158</b>	<b>ZA 521-518</b>	–	<b>ZA 521-918</b>	–
		2,00 mm	–	<b>ZA 521-159</b>	–	–	–	–
	20 cm – 8"	0,30 mm	<b>ZA 521-020</b>	<b>ZA 521-070</b>	<b>ZA 521-420</b>	–	<b>ZA 521-820</b>	–
		0,60 mm	–	<b>ZA 521-071</b>	–	–	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 521-120</b>	<b>ZA 521-170</b>	<b>ZA 521-520</b>	<b>ZA 521-570</b>	<b>ZA 521-920</b>	<b>ZA 521-970</b>
		2,00 mm	–	<b>ZA 521-171</b>	–	–	–	–
	22 cm – 8¾"	0,30 mm	<b>ZA 521-022</b>	<b>ZA 521-072</b>	<b>ZA 521-422</b>	–	<b>ZA 521-822</b>	–
		0,60 mm	–	<b>ZA 521-073</b>	–	–	–	–
		1,00 mm	<b>ZA 521-122</b>	<b>ZA 521-172</b>	<b>ZA 521-522</b>	<b>ZA 521-572</b>	<b>ZA 521-922</b>	<b>ZA 521-972</b>
		2,00 mm	–	<b>ZA 521-173</b>	–	–	–	–
24 cm – 9½"	0,30 mm	<b>ZA 521-024</b>	<b>ZA 521-074</b>	<b>ZA 521-424</b>	–	<b>ZA 521-824</b>	–	
	0,60 mm	–	<b>ZA 521-075</b>	–	–	–	–	
	1,00 mm	<b>ZA 521-124</b>	<b>ZA 521-174</b>	<b>ZA 521-524</b>	–	<b>ZA 521-924</b>	–	
	2,00 mm	–	<b>ZA 521-175</b>	–	–	–	–	


2-Pin-Stecker (US-Standard).  
Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite ZA 18.

2-pin-plug (US-Standard).  
Suitable bipolar connecting cables on page ZA 18.



# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps

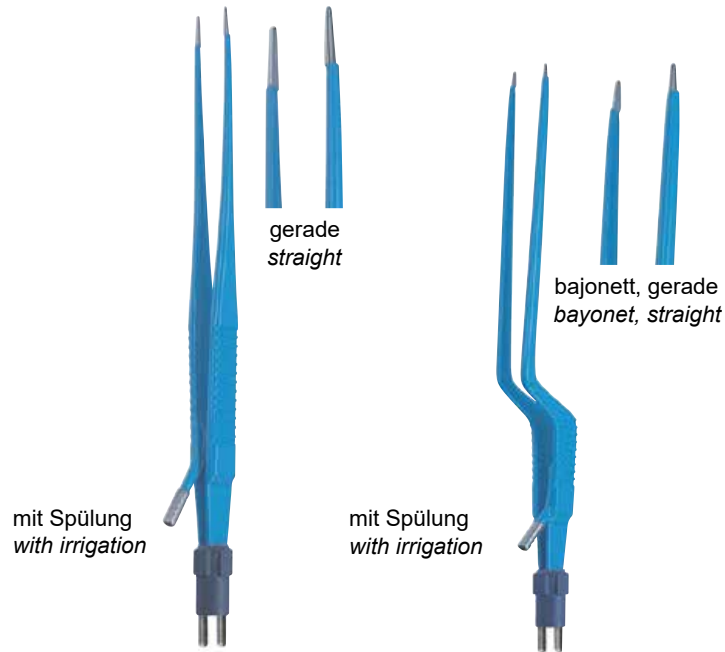



Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	Spitzenbreite Width of tips	Standard
	18cm – 7"	0,5 x 8 mm	<b>ZA 530-018</b>	0,5 x 8 mm	<b>ZA 532-018</b>
		1,0 x 8 mm	<b>ZA 530-118</b>	1,0 x 8 mm	<b>ZA 532-118</b>
		2,0 x 8 mm	<b>ZA 530-218</b>	1,5 x 8 mm	<b>ZA 532-218</b>
	20 cm – 8"	0,5 x 8 mm	<b>ZA 530-020</b>	0,5 x 8 mm	<b>ZA 532-020</b>
		1,0 x 8 mm	<b>ZA 530-120</b>	1,0 x 8 mm	<b>ZA 532-120</b>
		2,0 x 8 mm	<b>ZA 530-220</b>	1,5 x 8 mm	<b>ZA 532-220</b>
	22 cm – 8¾"	0,5 x 8 mm	<b>ZA 530-022</b>	0,5 x 8 mm	<b>ZA 532-022</b>
		1,0 x 8 mm	<b>ZA 530-122</b>	1,0 x 8 mm	<b>ZA 532-122</b>
		2,0 x 8 mm	<b>ZA 530-222</b>	1,5 x 8 mm	<b>ZA 532-222</b>
	24 cm – 9½"	–	–	0,5 x 8 mm	<b>ZA 532-024</b>
		–	–	1,0 x 8 mm	<b>ZA 532-124</b>
		–	–	1,5 x 8 mm	<b>ZA 532-224</b>

Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite ZA 18.

Suitable bipolar connecting cables on page ZA 18.

# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps



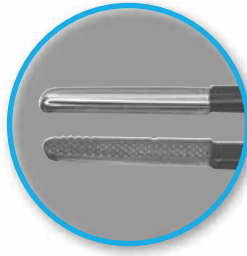
Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	Spitzenbreite Width of tips	Standard
	18 cm – 7"	0,5 x 8 mm	<b>ZA531-018</b>	0,5 x 8 mm	<b>ZA 533-018</b>
		1,0 x 8 mm	<b>ZA531-118</b>	1,0 x 8 mm	<b>ZA 533-118</b>
		2,0 x 8 mm	<b>ZA531-218</b>	1,5 x 8 mm	<b>ZA 533-218</b>
	20 cm – 8"	0,5 x 8 mm	<b>ZA531-020</b>	0,5 x 8 mm	<b>ZA 533-020</b>
		1,0 x 8 mm	<b>ZA531-120</b>	1,0 x 8 mm	<b>ZA 533-120</b>
		2,0 x 8 mm	<b>ZA531-220</b>	1,5 x 8 mm	<b>ZA 533-220</b>
	22 cm – 8¾"	0,5 x 8 mm	<b>ZA 531-022</b>	0,5 x 8 mm	<b>ZA 533-022</b>
		1,0 x 8 mm	<b>ZA531-122</b>	1,0 x 8 mm	<b>ZA 533-122</b>
		2,0 x 8 mm	<b>ZA 531-222</b>	1,5 x 8 mm	<b>ZA 533-222</b>
	24 cm – 9½"	–	–	0,5 x 8 mm	<b>ZA 533-024</b>
		–	–	1,0 x 8 mm	<b>ZA 533-124</b>
		–	–	1,5 x 8 mm	<b>ZA 533-224</b>

2-Pin-Stecker (US-Standard).  
Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite ZA 18.

2-pin-plug (US-Standard).  
Suitable bipolar connecting cables on page ZA 18.



# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps



## TC

Hartmetall  
Tungsten Carbide

## Allgemein

Merkmale unserer bipolaren Pinzetten, isoliert, mit TC-Einlage:


- ¾ Sicheres Fassen
- ¾ Praktisch kein Anhaften von Gewebe
- ¾ Sehr guter Gefäßverschluss

## General information

Features of our bipolar forceps, insulated, with TC insert:

- ¾ Safe grasping
- ¾ Virtually no tissue sticking
- ¾ Excellent vessel closure

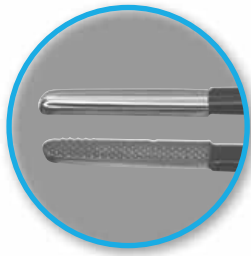


Anschluss Plug	Spitzenbreite Width of tips	16,5 cm – 6½"	22 cm – 8¾"	25 cm – 10"	30 cm – 11¾"
	2,2 mm	<b>ZA 4302-46</b>	<b>ZA 4302-52</b>	<b>ZA 4302-55</b>	<b>ZA 4302-57</b>

Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite ZA 18.

Suitable bipolar connecting cables on page ZA 18.

# Bipolare Pinzetten Bipolar Forceps



## TC

Hartmetall  
Tungsten Carbide

### Allgemein

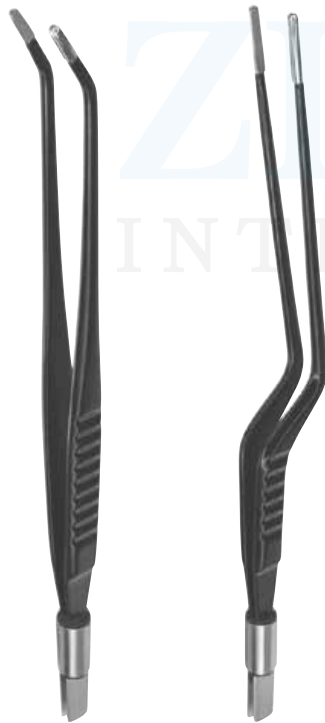
Merkmale unserer bipolaren Pinzetten, isoliert, mit **TC**-Einlage:


- ¾ Sicheres Fassen
- ¾ Praktisch kein Anhaften von Gewebe
- ¾ Sehr guter Gefäßverschluss

### General information

Features of our bipolar forceps, insulated, with **TC** insert:

- ¾ Safe grasping
- ¾ Virtually no tissue sticking
- ¾ Excellent vessel closure



Anschluss Plug	Spitzenbreite Width of tips	19 cm – 7½"	19 cm – 7½"
	2,2 mm	<b>ZA 4302-76</b>	<b>ZA 4302-82</b>

Passende Bipolare Anschlusskabel auf Seite ZA 18.

Suitable bipolar connecting cables on page ZA 18.



# Bipolare Anschlusskabel Bipolar Connecting Cables

für bipolare Pinzetten  
for bipolar forceps

Flachstecker  
Flat plug

2-Pin Stecker US-Standard  
2-pin plug US-Standard



Gerätestecker Plug, generator side	Länge Length		Länge Length	
 Valleylab, Birtcher, Conmed, Bovie	3 m	<b>ZA 310-103</b>	4 m	<b>ZA 310-3031</b>
	5 m	<b>ZA 310-105</b>	-	-
 Erbe ACC / ICC, Storz	3 m	<b>ZA 310-113</b>	3 m	<b>ZA 310-313</b>
	5 m	<b>ZA 310-115</b>	5 m	<b>ZA 310-315</b>
 Martin, Berchtold, Aesculap	3 m	<b>ZA 310-123</b>	3 m	<b>ZA 310-323</b>
	5 m	<b>ZA 310-125</b>	5 m	<b>ZA 310-325</b>
 Valleylab, Lamidey, EMC	3 m	<b>ZA 310-133</b>	3 m	<b>ZA 310-333</b>
	5 m	<b>ZA 310-135</b>	5 m	<b>ZA 310-335</b>