

MIKROCHIRURGIE
MICRO SURGERY

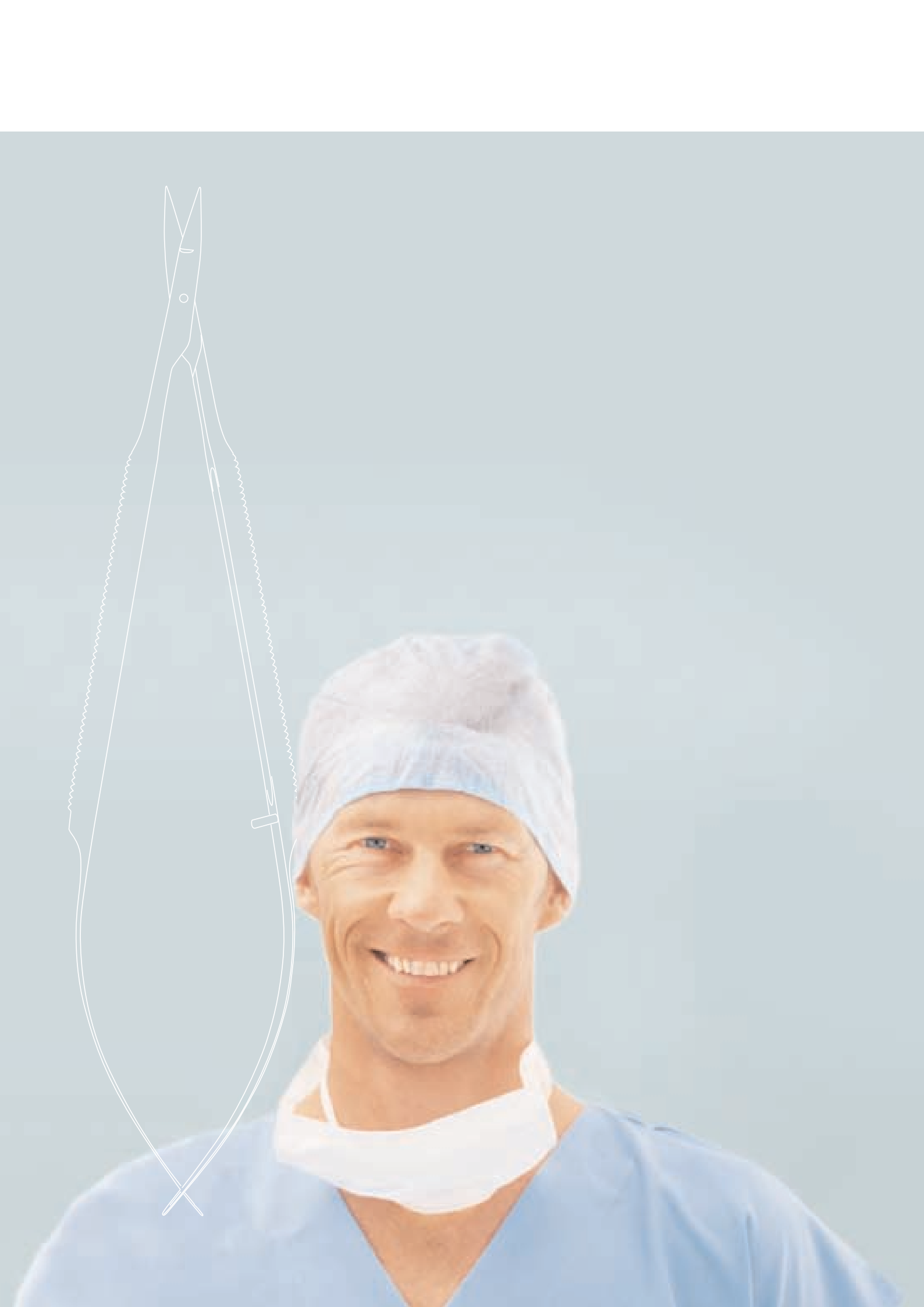


MIKRO-INSTRUMENTE

Höchste Präzision für feinste Eingriffe

MICRO INSTRUMENTS

Utmost Precision for Delicate Interventions



KLS-Martin-Mikro-Instrumente –

perfekt für die Hand des Operateurs.

Keine Frage, jeder operative Eingriff verlangt Geschick und Fingerspitzengefühl. Doch manche verlangen mehr als das: Operationen, die unter dem Mikroskop durchgeführt werden; oder Nähte an Sehnen, Nerven und Gefäßen. Hier sind höchste Sorgfalt und Genauigkeit gefragt, die mit der Hand allein und durch das bloße Auge nicht mehr gewährleistet sind. KLS Martin hat die richtigen Instrumente dafür. Hochpräzise, ultraleichte Mikro-Instrumente für feinste Eingriffe: zuverlässige, exakt ausbalancierte Pinzetten, Scheren, Nadelhalter, die perfekt in der Hand des Operateurs liegen. Aus Stahl oder Titan. Mit diamantierten Arbeitsenden für eine besonders lange Standzeit.

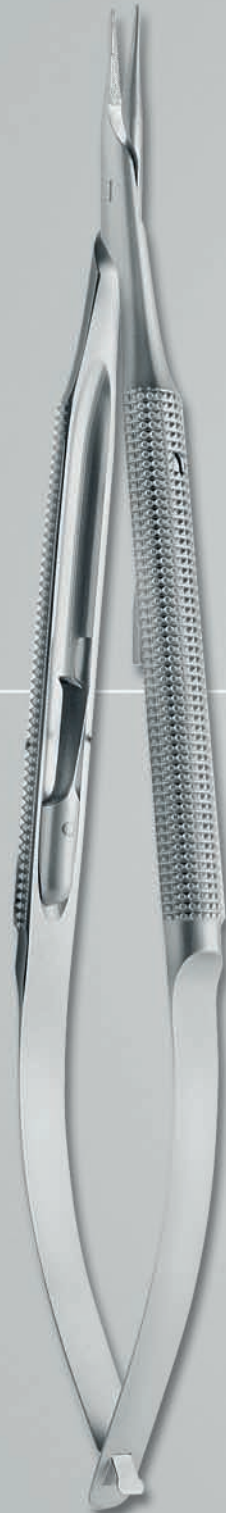
KLS Martin Micro Instruments –

just perfect for the surgeon's hand.

No doubt, any surgical intervention requires skill and a sure hand. However, this is not always enough, say, for operations carried out under the microscope or for ligament, nerve or vessel suturing. In such cases, utmost precision and carefulness are in high demand. This cannot be guaranteed with mere eye sight and a skilled hand alone. It is here where KLS Martin comes in with the right instruments. High-precision, ultra-light micro-instruments for the most delicate interventions: reliable, perfectly balanced forceps, scissors and needleholders, all of them perfectly adapted to the surgeon's hand. Made from steel or titanium, with diamond-coated working parts for an exceptionally long service life.

Für alles

was fein ist



Einsatzspektrum

Parodontologie | Endodontie
Plastische Chirurgie | Handchirurgie
Orthopädie | Herzchirurgie | Gefäß-
chirurgie | Kinder- und Neonatalchirurgie
Transplantationschirurgie | Gynäkologie
Extrakorporale Chirurgie an Föten
Neurochirurgie

Stahl

Steel

St

For all

things delicate

Fields of application

Periodontology | Endodontics
Plastic surgery | Hand surgery
Orthopedics | Cardiac surgery | Vascular
surgery | Pediatric and neonatal surgery
Transplantation surgery | Gynecology
Extracorporeal fetal surgery
Neurosurgery

Diamantiertes Arbeitsende
Diamond-coated working part

Safety-Wave-Sicherheitsschluss
Safety Wave safety box lock

Fein dosierbare Federsperre
Fine-step ratchet

Fein geriffelte Rundgriffe für die gleich-
mäßige Rotation zwischen den Fingern
Finely ribbed, round handles for balanced
rotation between the fingers



Titan
Titanium

Federbranchen für zuverlässiges Öffnen
des Arbeitsendes

Tension spring for reliable jaw opening

Blendfreies Oberflächenfinish
Non-glare surface finish

ALLE EIGENSCHAFTEN GELTEN AUCH FÜR DIE STAHLINSTRUMENTE
ALL OF THESE FEATURES APPLY TO STEEL INSTRUMENTS AS WELL

Nur das Beste.

Vollkommenheit in Stahl und Titan.

Perfekt

Die Mikro-Instrumentenserie aus Edelstahl zeichnet sich aus durch Robustheit, Langlebigkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie sind außerordentlich pflegeleicht und durch ihre glasperlengestrahlte Oberfläche nahezu reflexionsfrei.

Kompromisslos

50 % weniger Gewicht sind sehr viel, wenn man mehrere Stunden lang operiert. Ungefähr soviel wiegen die Instrumente der Titanserie weniger als ihre stählernen Pendants. Das erleichtert dem Operateur die Arbeit. Überdies sind Titaninstrumente weniger traumatisierend für Arterien und Gefäße. Sie verfügen über eine hervorragende Balance, sind antimagnetisch, reflexionsarm und pflegeleicht.

Just the best.

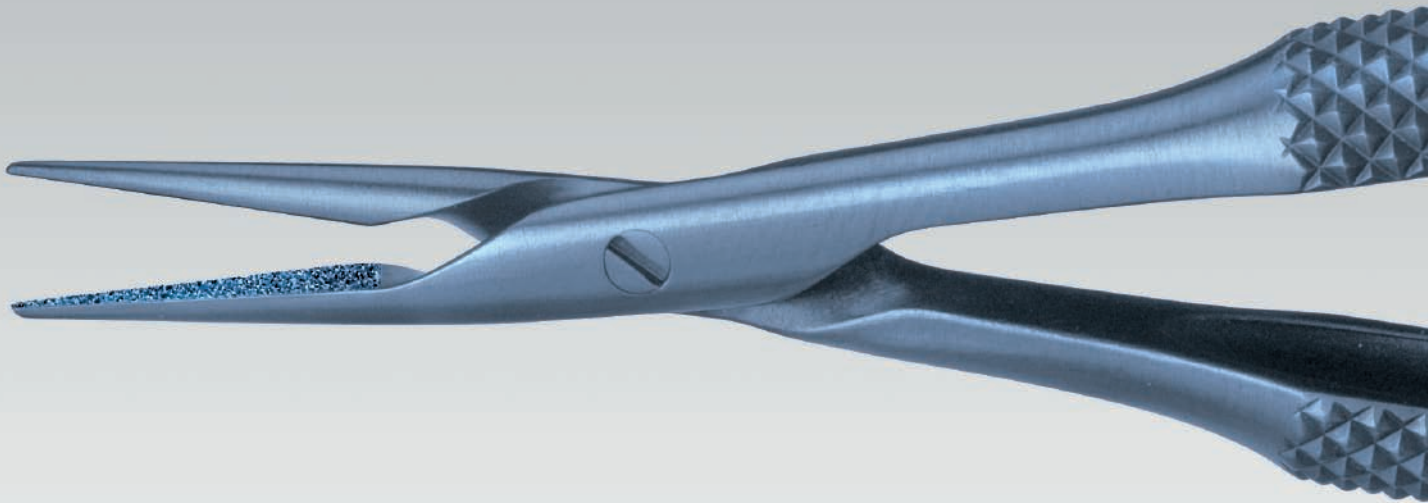
Perfection in steel and titanium.

Perfect

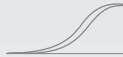
The stainless-steel microsurgical instrument series impresses with its sturdiness, durability and outstanding price-performance ratio. These instruments are extremely easy to maintain and feature an almost glare-free surface finish due to glass bead blasting.

No compromises

50% less weight counts a lot in operations lasting several hours. This is roughly the difference in weight between titanium instruments and their stainless-steel counterparts. For the surgeon, it means easier work. Besides, titanium instruments are less traumatic for arteries and vessels. And they provide excellent balance in addition to their antimagnetic, low-glare and easy-care properties.



diamantiert
diamond-coated



Safety Wave

Enden gut, alles gut: Diamantierte Arbeitsenden verlängern die Standzeit der Instrumente und verbessern die Funktionalität. Der geschwungene Safety-Wave-Sicherheitsschluss stabilisiert die Instrumente und verhindert, dass sich das Nahtmaterial in den Enden der Scheren oder Nadelhalter verfängt.

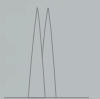
“All’s well that ends well”. This neatly applies to the distal ends of our instruments as well. Diamond-coated working parts provide increased service life and enhance the instrument’s functionality at the same time. The curved Safety Wave safety box lock stabilizes the instrument and prevents the suture material from getting caught in the working parts of scissors or needleholders.

KLS-Martin-Mikroscheren

Für einen feinen Schnitt.



diamantiert
diamond-coated



Adventitia



Dissection



A-SB



D-SB



Safety Wave

Sie alle verfügen über ein blendfreies Oberflächenfinish. Es gibt sie als Adventitia- und als Dissektionsscheren. Verschiedene Modelle verfügen über ein feingezahntes Schneideblatt, das einen noch besseren, noch kontrollierteren Schnitt ermöglicht, insbesondere beim Operieren in Nervengewebe. Sie sind in unterschiedlichen Längen lieferbar, mit Flach- oder Rundgriff. Aus Stahl. Oder aus Titan – mit diamantierten Schneiden für besonders lange Standzeiten. Für welche Ausführung Sie sich auch entscheiden – mit den KLS-Martin-Mikroscheren liegen Sie richtig.

Spitze Enden, gerade Schneiden. Adventitiascheren.

Adventitiascheren sind sehr spitz und werden mit ihren geraden Schneiden hauptsächlich zum Anfrischen und Zuschneiden von bereits frei dissektierten Strukturen verwendet – oder zum Schneiden von feineren Fäden (8/0 und feiner).

Abgerundete Spitzen und gebogen. Dissektionsscheren.

Mit ihren abgerundeten Spitzen und gebogenen Schneiden werden Dissektionsscheren eingesetzt, um Nerven und Blutgefäße von ihrer Umgebung oder voneinander zu trennen, ohne diese zu beschädigen.

Mehr Sicherheit. Durch „Safety-Wave-Schluss“.

Sämtliche Rundgriffinstrumente verfügen über den bewährten KLS-Martin-„Safety-Wave-Schluss“. Dieser gedrehte Schluss erhöht die Stabilität und verhindert zuverlässig, dass sich das Nahtmaterial im Instrument verfängt. Der Rundgriff unterstützt zudem die rotatorische Bewegung.

Die Flachgriff-Scheren verfügen ebenfalls über den KLS-Martin-„Safety-Wave-Schluss“. Auf Wunsch sind sie auch mit Knopf erhältlich. Einzelne Modelle haben den klassischen Schluss im „Castroviejo-Design“.



KLS Martin Micro Scissors

For a fine cut.

All of them feature a non-glare surface finish. They are available as Adventitia scissors or dissecting scissors. Some models offer a finely serrated cutting blade for enhanced, even more controlled cutting performance, especially when operating on nerve tissue. They come in different lengths, with flat or round handles, in steel or titanium – the latter with diamond-coated cutting edges for exceptionally long edge lives. Whatever design you elect – KLS Martin microsurgical scissors are always the right choice.

Adventitia scissors: pointed tips, straight cutting edges

Adventitia scissors are sharply pointed and have straight cutting edges. They are mainly used for freshening up and trimming structures already dissected free-style, as well as for cutting fine sutures (size 8/0 or higher).

Dissecting scissors: rounded-off tips and curved blades

With their rounded-off tips and curved cutting edges, dissecting scissors are used for dissecting nerves and blood vessels from each other or from adjoining structures without damaging the tissues.

Increased safety – thanks to the “Safety Wave” box lock

All round-handle instruments feature the proven KLS Martin “Safety Wave” box lock. The curved box lock enhances safety and reliably prevents the suture from getting caught in the instrument. The round handle provides additional support for the rotational movement.

The flat-handle scissors likewise feature the KLS Martin “Safety Wave” box lock, but are available with a joint button as well on request. All other flat-handle instruments have a classic box lock in the “Castroviejo design”



diamantiert
diamond-coated



Safety Wave



Adventitia



Dissection



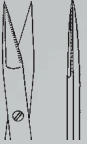
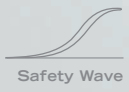
A-SB



D-SB

Mikro-Scheren Micro Scissors



VARIANTE MODEL		1/1								
Länge Length	S Mat.		A	D	A-SB	D-SB				
9 mm										
15 cm	St		11-700-00	11-701-00	11-700-01	11-701-01				
VARIANTE MODEL		1/1								
Länge Length	S Mat.		A	D	A-SB	D-SB				
14 mm										
15 cm	St		11-700-04	11-701-04	11-700-05	11-701-05				
MERKMALE FEATURES			A = Adventitia D = Dissection A-SB = Adventitia Serrated Blades D-SB = Dissection Serrated Blades							
										



Mikro-Scheren Micro Scissors

VARIANTE MODEL											
Länge Length		S Mat.		9 mm		9 mm		9 mm		9 mm	
15 cm		St		11-700-02		11-701-02		11-700-03		11-701-03	
VARIANTE MODEL											
Länge Length		S Mat.		14 mm		14 mm		14 mm		14 mm	
15 cm		St		11-700-06		11-701-06		11-700-07		11-701-07	
MERKMALE FEATURES		A = Adventitia D = Dissection A-SB = Adventitia Serrated Blades D-SB = Dissection Serrated Blades									

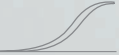


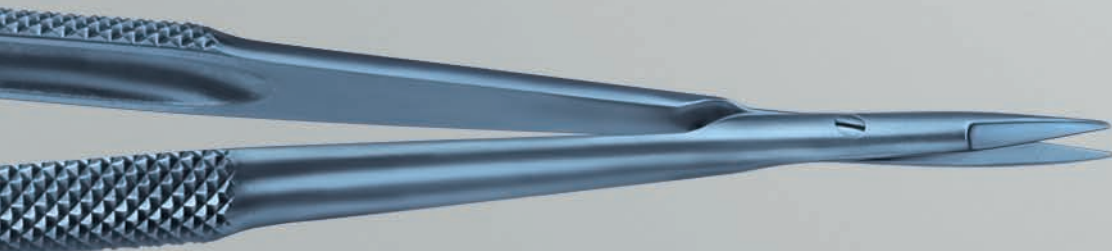
Castroviejo



Mikro-Scheren Micro Scissors

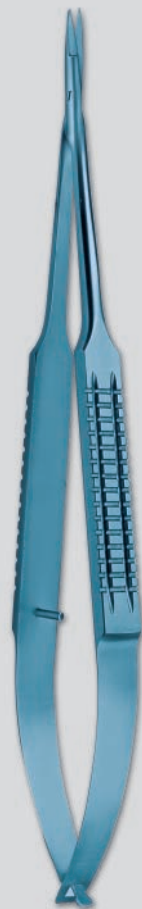


VARIANTE MODEL		^{1/1}					
Länge Length	S Mat.		A 10 mm	A 10 mm	D 10 mm	A-SB 10 mm	A-SB 10 mm
15 cm	St		11-710-15	11-711-15			
	Ti		11-716-15	11-717-15			
18 cm	St		11-710-18	11-711-18	11-711-19	11-710-19	11-711-20
	Ti		11-716-18	11-717-18			
21 cm	St		11-710-21	11-711-21			
	Ti		11-716-21	11-717-21			
23 cm	St		11-710-23	11-711-23			
MERKMALE FEATURES		A = Adventitia D = Dissection A-SB = Adventitia Serrated Blades D-SB = Dissection Serrated Blades  diamantiert diamond-coated  Safety Wave					



Mikro-Scheren Micro Scissors

VARIANTE MODEL											
Länge Length	S Mat.	A	A	D	A-SB	A-SB	A	A	D	A-SB	A-SB
15 cm	St	11-712-15	11-713-15								
	Ti	11-718-15	11-719-15								
18 cm	St	11-712-18	11-713-18	11-713-19	11-712-19	11-713-20					
	Ti	11-718-18	11-719-18								
21 cm	St	11-712-21	11-713-21								
	Ti	11-718-21	11-719-21								
23 cm	St	11-712-23	11-713-23								
MERKMALE FEATURES		A = Adventitia D = Dissection A-SB = Adventitia Serrated Blades D-SB = Dissection Serrated Blades  diamantiert diamond-coated  Safety Wave									



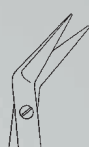
Mikro-Koronar-Scheren Micro Coronary Scissors



VARIANTE MODEL ^{1/1}						
Länge Length	S Mat.	25° 7 mm	45° 7 mm	60° 7 mm	90° 7 mm	125° 7 mm
18 cm	St	11-402-25	11-402-45	11-402-60	11-402-90	11-403-00
	Ti	11-410-25	11-410-45	11-410-60	11-410-90	11-411-00
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated				
		 Safety Wave				



Mikro-Koronar-Scheren Micro Coronary Scissors

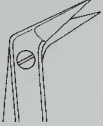
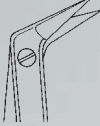
VARIANTE MODEL 1/1						
Länge Length	S Mat.	25° 10 mm	45° 10 mm	60° 10 mm	90° 10 mm	125° 10 mm
18 cm	St	11-400-25	11-400-45	11-400-60	11-400-90	11-401-00
	Ti	11-408-25	11-408-45	11-408-60	11-408-90	11-409-00
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated  Safety Wave				



Koronar-Scheren mit Ringgriff Coronary Scissors with Ring Handles



Mikro-Hegemann

VARIANTE MODEL ^{1/1}						
Länge Length	S Mat.	25° 7 mm	45° 7 mm	60° 7 mm	90° 7 mm	125° 7 mm
18 cm	St	11-382-25	11-382-45	11-382-60	11-382-90	11-383-01
MERKMALE FEATURES						



Venenschere Vein Scissors

VARIANTE MODEL			
Länge Length	S Mat.		
13 cm	St	11-758-12	
MERKMALE FEATURES		• Zum Auffrischen von Gefäßstümpfen • Kein Abgleiten des Gefäßes und glatte, saubere Durchtrennung • For roughening vessel ends • Vessel cannot slip off, clean, smooth cut	



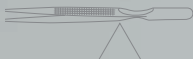
Biemer

KLS-Martin-Mikropinzetten

Für feinstes Fassen und Halten.



diamantiert
diamond-coated



Counter Balance

Die KLS-Martin-Mikropinzetten liegen in nahezu allen denkbaren Ausführungen vor: mit unterschiedlichen Maulteilen, Maulformen, Zahnungen, Biegungen, Abwinklungen und Längen – durchweg mit einem blendfreien Oberflächenfinish. Sie sind aus Stahl oder aus Titan und verfügen zumeist über diamantierte Plateaus. Erhältlich sind sie als klassische Flach- und Rundgriffinstrumente. Darunter sind auch so genannte „Counterbalance“-Instrumente. Diese Mikro-Gewichts-Pinzetten vermitteln dem Operateur ein hervorragendes Lagegefühl und geben ihm ein hohes taktilen Feedback. Die kurzen Flachgriff-Pinzetten – ursprünglich einmal für die Feinarbeit von Juwelieren entwickelt – wurden den hohen Anforderungen der heutigen Mikrochirurgie entsprechend modifiziert.

Sicher und schonend. Pierse-Pinzetten.

Pierse-Pinzetten stammen ursprünglich aus der Augenchirurgie, wo sie beim Festhalten der schlüpfrigen Sklera, der Lederhaut, eingesetzt wurden. Mit ihren Kontaktflächen und dem Gewebehalteloch ermöglichen diese Pinzetten ein sichereres und schonenderes Fassen als die ineinander greifenden Zähnchen einer herkömmlichen chirurgischen Pinzette. KLS Martin bietet Pierse-Pinzetten als Flachgriffinstrumente von 11 und 13,5 cm und Rundgriffinstrumente von 15 und 18 cm Länge.



Für optimales Fassen und Halten. Plateau-Pinzetten.

Sie wurden als Knüpfpinzetten entwickelt. Durch ihre parallele Schließung der Arbeitsspitzen im Bereich des Plateaus wird ein zuverlässiger Fadenhalt gewährleistet. Auch das optimale Fassen von feinem Gewebe ist sichergestellt.



Speziell modifiziert. Gefäßdilatoren.

Gefäßdilatoren sind im Grunde modifizierte Spezialpinzetten mit parallelen, jedoch verlängerten und leicht abgesetzten Spitzen und sind allseitig gerundet. Eingesetzt werden sie bei kontrollierten und schonenden intraluminalen Gefäßweiterungen. Die spezielle Form der Spitzen sichert eine gleichmäßige Verteilung des Dilationsdruckes über die gesamte Oberfläche des Gefäßes.



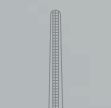
Diamantiert und mit Öse. Ring-Pinzetten.

Ring-Pinzetten besitzen ein diamantiertes Mikro-Plateau und eine Öse zum optimalen Fassen von feinem Gewebe und Nahtmaterial. Darüber hinaus ermöglicht das Instrument auch eine „Counter pressor function“.



Mit Spezialzahnung. Atrauma-Pinzetten.

Mit ihrer atraumatischen Spezialzahnung, die sich in der Herz- und Gefäßchirurgie (De Bakey- und Cooley-Typ) bewährt haben, ermöglichen diese Pinzetten das gewebe-schonende Fassen von feinsten Gewebeabschnitten.

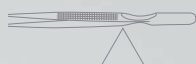


KLS Martin Micro Forceps

For ultrafine grasping and holding



diamantiert
diamond-coated



Counter Balance

KLS Martin microsurgical forceps are available in almost any design you can think of: with different jaw parts, jaw forms, toothings, curvatures, angulations and lengths – all of them with a non-glare surface finish. They are made of steel or titanium and mostly feature diamond-coated plateaus. They are available as classic flat-handle or round-handle instruments, including the so-called “counterbalance” instruments. The micro counter-balance forceps give the surgeon an excellent handling feel along with great tactile feed-back. The short flat-handle forceps – originally developed for the precision work of jewelers – have been modified to meet the high demands encountered in advanced microsurgery.

Safe and gentle: the Pierse forceps

Pierse forceps were first used in eye surgery, particularly for grasping the slippery sclera. With their contact surfaces and tissue fixation hole, these forceps provide a grasp that is both more secure and gentler than that of conventional dissecting forceps featuring inter-meshing teeth. KLS Martin offers Pierse forceps as flat-handle instruments with lengths of 11 and 13.5 cm and as round-handle instruments with lengths of 15 or 18 cm.



For optimal grasping and holding: the plateau forceps

These instruments were developed as knot-tying forceps. The parallel closure of the working tips in the plateau area guarantees a firm hold on the suture. Optimal grasping of fine tissue is guaranteed as well.



Specially modified: the vessel dilators

Basically, vessel dilators are modified special forceps with parallel, but extended and slightly set-off tips that have been completely rounded. They are used for controlled and gentle intraluminal vascular dilatation. The special shape of the tips ensures a uniform distribution of the dilatation pressure over the entire surface of the vessel.



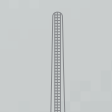
Diamond-coated and with an eye: the ring forceps

Ring forceps feature a diamond-coated micro-plateau and an eye for optimal grasping of delicate tissue and fine suture material. Besides, the instrument offers a “counter-pressor function” as well.



With special toothings: the atraumatic forceps

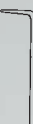
With their atraumatic special toothings that has proved useful in cardiac and vascular surgery (type DeBakey and Cooley), these forceps can be recommended for the gentle grasping of very delicate tissue sections.



Mikro-Pinzetten Micro Forceps



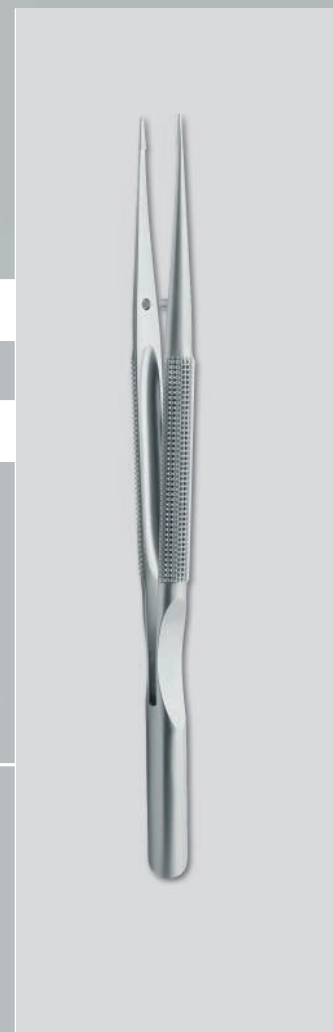
Juwelier mod.
Jeweller's mod.

VARIANTE MODEL ^{1/1}							
Länge Length	S Mat.	Ø 0.30	VD Ø 0.20	VD Ø 0.30	P Ø 0.30	45° Ø 0.30	90° Ø 0.30
11 cm	St	12-560-00	12-560-02	12-560-03	12-560-05	12-560-45	12-560-90
13,5 cm	St	12-561-00	12-561-02	12-561-03	12-561-05	12-561-45	12-561-90
MERKMALE FEATURES							



Mikro-Gewichts-Pinzetten Micro Counterbalance Forceps

VARIANTE MODEL $\frac{1}{4}$						 	 
Länge Length	S Mat.	Ø 0.3	Ø 0.3	45° Ø 0.3	R Ø 1 x 0.5	VD Ø 0.30	Pierse P Ø 0.30
15 cm	St	12-562-00	12-562-01	12-562-02	12-562-03	12-562-04	12-562-05
18 cm	St	12-563-00	12-563-01	12-563-02	12-563-03	12-563-04	12-563-05
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated  Counter Balance					



Mikro-Pinzetten Micro Forceps



VARIANTE MODEL ^{1/1}							
Länge Length	S Mat.	Ø 0.40	Ø 0.40	45° Ø 0.40	R Ø 1 x 0.5	VD Ø 0.30	Pierse P Ø 0.40
15 cm	St	12-591-00	12-591-01	12-591-02	12-591-03	12-591-04	12-591-05
18 cm	St	12-592-00	12-592-01	12-592-02	12-592-03	12-592-04	12-592-05
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated					



Mikro-Pinzetten

Micro Forceps

VARIANTE MODEL 1/1							
Länge Length	S Mat.	Ø 0.40	Ø 0.40	Ø 0.70	Ø 0.70	Ø 0.80	Ø 0.80
15 cm	St	12-564-15	12-565-15	12-566-15	12-567-15		
	Ti	12-578-15	12-579-15			12-580-15	12-581-15
18 cm	St	12-564-18	12-565-18	12-566-18	12-567-18		
	Ti	12-578-18	12-579-18			12-580-18	12-581-18
21 cm	St			12-566-21	12-567-21		
	Ti					12-580-21	12-581-21
23 cm	St			12-566-23	12-567-23		
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated					



Mikro-Pinzetten Micro Forceps



VARIANTE MODEL ^{1/1}							
Länge Length	S Mat.	1:2 Ø 0.40	1:2 Ø 0.40	1:2 Ø 0.70	1:2 Ø 0.70	1:2 Ø 0.80	1:2 Ø 0.80
15 cm	St	12-568-15	12-569-15	12-570-15	12-571-15		
	Ti	12-582-15	12-583-15			12-584-15	12-585-15
18 cm	St	12-568-18	12-569-18	12-570-18	12-571-18		
	Ti	12-582-18	12-583-18			12-584-18	12-585-18
21 cm	St			12-570-21	12-571-21		
	Ti					12-584-21	12-585-25
23 cm	St			12-570-23	12-571-23		
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated					



Mikro-Pinzetten Micro Forceps

VARIANTE MODEL 1/1					
Länge Length	S Mat.	R Ø 1 x 0.5	R Ø 2 x 1	Atrauma 1.2 mm	
15 cm	St	12-574-15	12-576-15	12-589-15	
	Ti	12-586-15	12-588-15	12-590-15	
18 cm	St	12-574-18	12-576-18	12-589-15	
	Ti	12-586-18	12-588-18	12-590-18	
21 cm	St	12-574-21	12-576-21	12-589-21	
	Ti	12-586-21	12-588-21	12-590-21	
23 cm	St	12-574-23	12-576-23		
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated			



KLS-Martin-Mikronadelhalter

Für feinste Nähte.

Jede Naht verlangt die höchste Aufmerksamkeit des Operators. Nadel und Faden müssen zuverlässig aufgenommen und geführt werden. Das Knüpfen muss mühelos erfolgen, ermüdungsfrei. Kein Problem mit den Mikronadelhaltern von KLS Martin. Die Präzisionsinstrumente sind optimal einsetzbar. Sie sind als Rund- oder Flachgriffinstrumente in blendfreiem Oberflächenfinish erhältlich, aus Stahl oder Titan, in unterschiedlichen Längen, mit oder ohne Sperre.

Die bequeme Art der Übergabe. Mit Sperre.

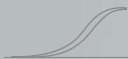
Mit der Sperre lässt sich die Nadel temporär fixieren – zum Beispiel, wenn die OP-Schwester den Nadelhalter an den Operateur übergibt. Während des Nähens bleibt der Nadelhalter offen.



diamantiert
diamond-coated

Das ganze Spektrum. Die Durchmesser.

Die Maulteile der Nadelhalter gibt es in Durchmessern von 0,30 bis 2,0 mm, so dass die gesamte Bandbreite der mikrochirurgischen Anwendungen abgedeckt ist. Sämtliche Arbeitsenden sind diamantiert und sorgen für einen absolut sicheren Halt der Nadel.



Safety Wave

Mehr Sicherheit. Durch „Safety-Wave-Schluss“.

Sämtliche Rundgriffinstrumente verfügen über den bewährten KLS-Martin-„Safety-Wave-Schluss“. Dieser gedrehte Schluss verhindert zuverlässig das Verfangen des Nahtmaterials. Die besonders geschwungene Form erhöht zusätzlich die Stabilität des Instruments. Einzelne Flachgriff-Nadelhalter sind im bekannten „Castroviejo-Design“ und besitzen den klassischen Schluss.



KLS Martin Micro Needleholders

For ultrafine sutures.

Every suture requires utmost concentration on the part of the surgeon. Needle and suture must be picked up reliably and handled with precision. Knot-tying must be an easy process causing no fatigue. No problem at all with the microsurgical needleholders from KLS Martin! These precision instruments simply live up to the challenge. They are available as round-handle or flat-handle instruments with non-glare surface finish, in stainless steel or titanium, in different lengths, and with or without a ratchet.

Transfer made easy – with the ratchet

The ratchet can be used to fix the needle temporarily – thus enabling the OR nurse, for example, to hand over the needleholder securely to the surgeon. The needleholder remains open during the suturing process.



diamantiert
diamond-coated



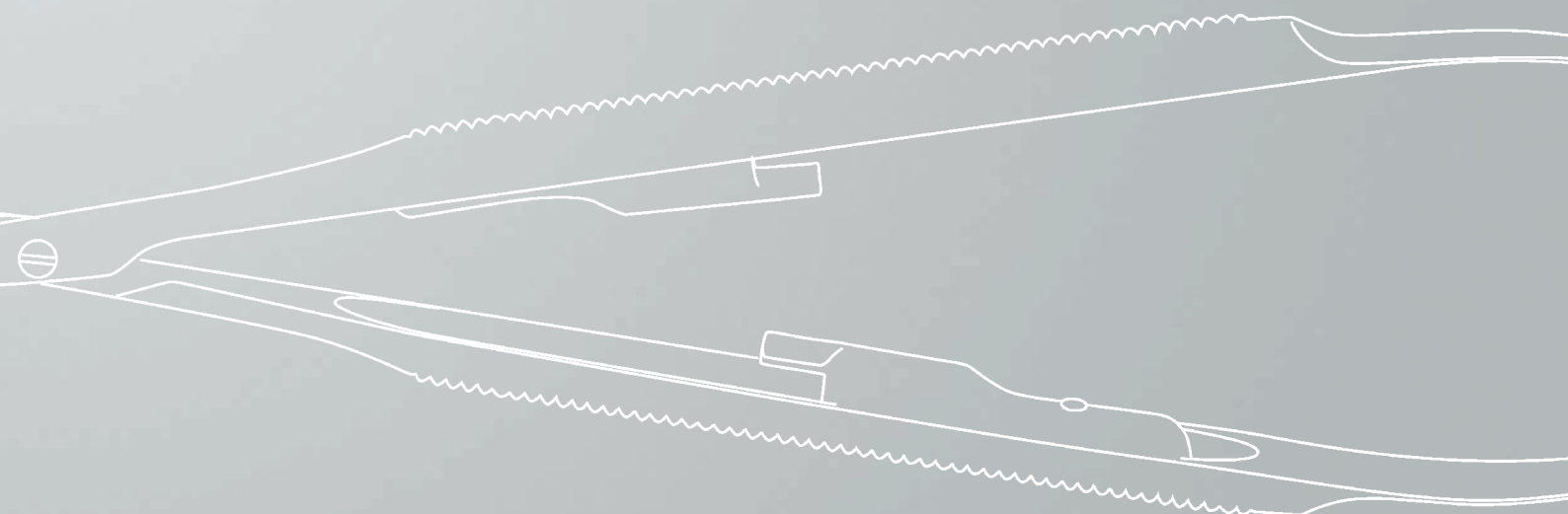
Safety Wave

The whole range of diameters

The jaws of the needleholders are available with diameters ranging from 0.30 to 2.0 mm, thus covering the entire range of microsurgical applications. All tips are diamond-coated to guarantee an absolutely secure grip on the needle.

Increased safety – with the “Safety Wave” box lock

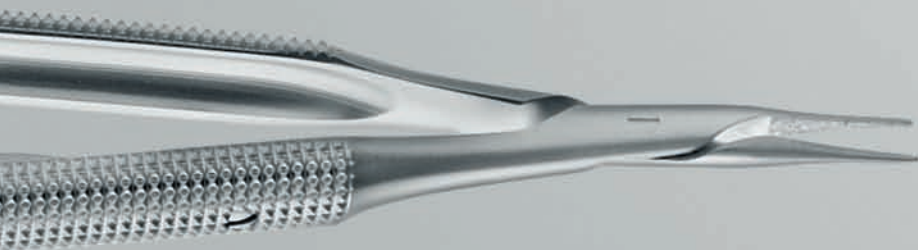
All round-handle instruments feature the proven KLS Martin “Safety Wave” box lock that reliably prevents the suture material from getting caught. The specially curved form additionally enhances the instrument’s stability. Some flat-handle needleholders come with a classic box lock in the well-known “Castroviejo design”.



Mikro-Nadelhalter Micro Needleholders



VARIANTE MODEL						
Länge Length	S Mat.	mit Sperre with ratchet Ø 0.30	mit Sperre with ratchet Ø 0.30	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.30	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.30	
15 cm	St	20-000-01	20-001-01	20-000-00	20-001-00	
MERKMALE FEATURES						
		 diamantiert diamond-coated				
		 Safety Wave				



Mikro-Nadelhalter Micro Needleholders

VARIANTE MODEL		1/1							
Länge Length	S Mat.								
		mit Sperre with ratchet Ø 0.30	mit Sperre with ratchet Ø 0.30	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.30	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.30				
15 cm	St	20-000-03	20-001-03	20-000-02	20-001-02				
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated							



Castroviejo



Mikro-Nadelhalter Micro Needleholders



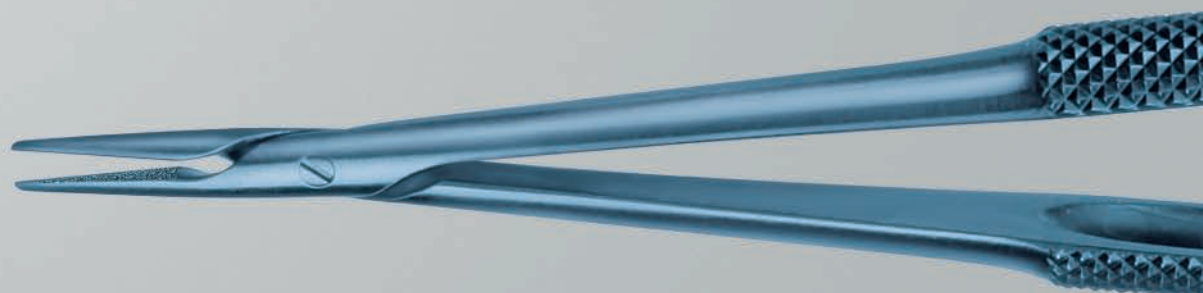
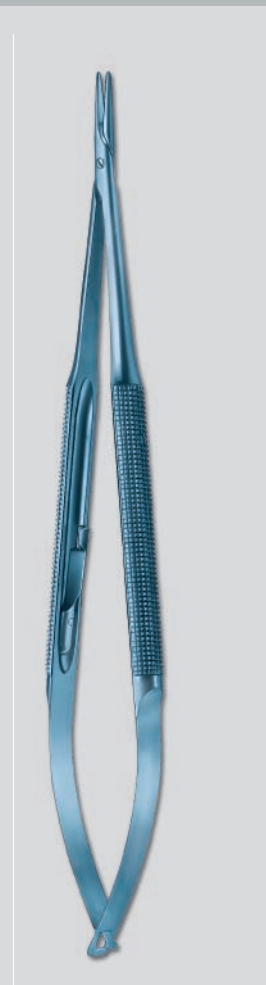
Castroviejo

VARIANTE MODEL ^{1/1}						
Länge Length	S Mat.	mit Sperre with ratchet Ø 0.40	mit Sperre with ratchet Ø 0.40	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.40	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.40	
18 cm	St	20-006-18	20-007-18	20-008-18	20-009-18	
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated				



Mikro-Nadelhalter Micro Needleholders

VARIANTE MODEL $\frac{1}{1}$						
Länge Length	S Mat.	mit Sperre with ratchet Ø 0.40	mit Sperre with ratchet Ø 0.40	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.40	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.40	
15 cm	St	20-002-15	20-003-15	20-004-15	20-005-15	
	Ti	20-016-15	20-017-15	20-018-15	20-019-15	
18 cm	St	20-002-18	20-003-18	20-004-18	20-005-18	
	Ti	20-016-18	20-017-18	20-018-18	20-019-18	
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated  Safety Wave				



Mikro-Nadelhalter Micro Needleholders



VARIANTE MODEL						
Länge Length	S Mat.	mit Sperre with ratchet Ø 0.80	mit Sperre with ratchet Ø 0.80	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.80	ohne Sperre w/o ratchet Ø 0.80	
15 cm	St	20-010-15	20-011-15	20-012-15	20-013-15	
	Ti	20-020-15	20-021-15	20-022-15	20-023-15	
18 cm	St	20-010-18	20-011-18	20-012-18	20-013-18	
	Ti	20-020-18	20-021-18	20-022-18	20-023-18	
21 cm	St	20-010-21	20-011-21	20-012-21	20-013-21	
	Ti	20-020-21	20-021-21	20-022-21	20-023-21	
23 cm	St	20-010-23	20-011-23	20-012-23	20-013-23	
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated  Safety Wave				



Mikro-Nadelhalter Micro Needleholders

VARIANTE MODEL	$\frac{1}{4}$					
						
Länge Length	S Mat.	mit Sperre with ratchet Ø 2.0	mit Sperre with ratchet Ø 2.0	ohne Sperre w/o ratchet Ø 2.0	ohne Sperre w/o ratchet Ø 2.0	
15 cm	St	20-606-15	20-605-15	20-608-15	20-607-15	
18 cm	St	20-606-18	20-605-18	20-608-18	20-607-18	
21 cm	St	20-606-21	20-605-21	20-608-21	20-607-21	
23 cm	St	20-606-23	20-605-23	20-608-23	20-607-23	
MERKMALE FEATURES						
		 diamantiert diamond-coated  Safety Wave				



Mikro-Nadelhalter Micro Needleholders



Gregory

VARIANTE MODEL		 double-action Ø 2.0
Länge Length	S Mat.	
18 cm	St	20-612-18
21 cm	St	20-612-21
MERKMALE FEATURES		 diamantiert diamond-coated



Clip-Anlegepinzette, Gefäßclips, Approximatoren Clip Applying Forceps, Vessel Clips, Approximators



1/1

Biemer



1/1



13-052-04

13-052-05

13-053-05

Maulöffnung
jaw opening

4 mm

4 mm

4 mm

Maullänge
jaw length

6 mm

6 mm

6 mm

Schließdruck
closing pressure

30 – 40 gr.

30 – 40 gr.

30 – 40 gr.



1/2

13-050-14
14,5 cm / 5 3/4"
ohne Schloss
without lock



1/2

13-051-14
14,5 cm / 5 3/4"
mit Schloss
with lock



1/1

Biemer-Müller



1/1



13-054-05

13-055-05

13-056-03

13-058-05

13-059-05

gerade
straight

gewinkelt
angled

gerade, schmal
straight, narrow

gerade, schmal
straight, narrow

gewinkelt, schmal
angled, narrow

Maulöffnung
jaw opening

5 mm

5 mm

3 mm

5 mm

5 mm

Maullänge
jaw length

9 mm

9 mm

4,5 mm

9 mm

9 mm

Schließdruck
closing pressure

25 – 30 gr.

25 – 30 gr.

25 – 30 gr.

25 – 30 gr.

25 – 30 gr.



1/1

Müller



1/1



13-060-01

13-060-02

13-060-03

13-060-04

Durchmesser
diameter

1 mm

2 mm

3 mm

4 mm

Schließdruck
closing pressure

25 – 30 gr.

25 – 30 gr.

25 – 30 gr.

25 – 30 gr.

Approximatoren, Nerv-Approximatoren Approximators, Nerve Approximators

für Mikro-Gefäßanastomosen in der Tiefe
for microsurgical vascular anastomosis



$\frac{1}{1}$

13-062-00

komplett mit Schlüssel
complete with key



$\frac{1}{1}$



$\frac{1}{1}$

13-062-01

Schlüssel für Approximator
Key for Approximator

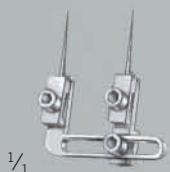


$\frac{1}{1}$

13-062-02

Approximator, allein
Approximator, only

Nadeln mit Schlüssel auswechselbar
Needles exchangeable by means of key



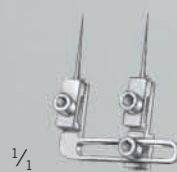
$\frac{1}{1}$

13-063-00

komplett mit Schlüssel
complete with key



$\frac{1}{1}$



$\frac{1}{1}$

13-063-02

Approximator mit Nadeln, allein
Approximator with needles, only

13-063-04

Ersatznadeln, allein
Spare Needles, only

Paar
pair

TC-Mikro-Nadelhalter TC Micro Needleholders

TCGOLD



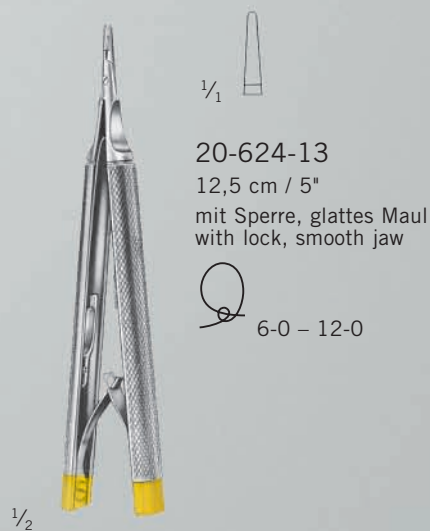
Hepp-Scheidel



JABOMA



Barraquer



Castroviejo



Barraquer

TC-Mikro-Nadelhalter TC Micro Needleholders

TC GOLD

1/1



20-620-00

14,5 cm / 5 3/4"

mit Sperre
with lock

Mikroprofil
micro profile



5-0 – 8-0



20-620-01

14,5 cm / 5 3/4"

mit Sperre
with lock

Mikroprofil
micro profile

5-0 – 8-0



20-620-14

14,5 cm / 5 3/4"

glattes Maul
smooth jaw

6-0 – 12-0



20-620-18

18 cm / 7"

mit Sperre
with lock

Mikroprofil
micro profile

5-0 – 8-0



20-620-21

21,5 cm / 8 1/2"

mit Sperre
with lock

Mikroprofil
micro profile

5-0 – 8-0



1/2

Castroviejo

1/1



20-621-14

14,5 cm / 5 3/4"

glattes Maul
smooth jaw



6-0 – 12-0



20-621-18

18 cm / 7"

mit Sperre
with lock

Mikroprofil
micro profile

5-0 – 8-0



20-621-21

21,5 cm / 8 1/2"

mit Sperre
with lock

Mikroprofil
micro profile

5-0 – 8-0

Bereitstellungsbecher, Nadeldosen Storing Cups, Needle Cases



55-348-00
Ø 75 mm x 75 mm
für Mikroinstrumente
mit auswechselbarer Silikon-Bodenplatte
for micro instruments
with exchangeable silicone plate

55-348-01
Silikoneinlage
Silicone plate



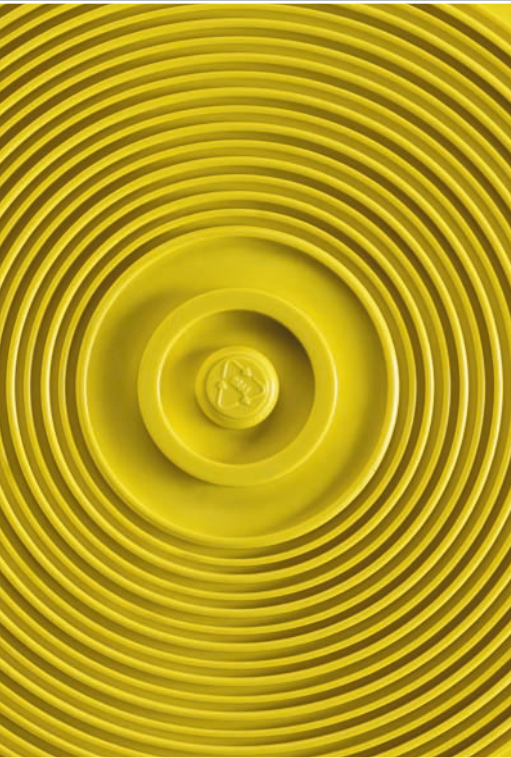
55-309-65
Ø 65 mm x 15 mm
komplett mit perforierter Innendose
complete with perforated interior box



	l x b x h
55-302-50	= 50 x 25 x 4,5 mm
55-302-65	= 65 x 42 x 8.0 mm
55-302-75	= 75 x 25 x 4,5 mm

55-310-65
Ø 62 mm x 13 mm
Innendose
Deckel und Boden perforiert
Interior Box
perforated lid and bottom

MINI-SET-STERILCONTAINER
MINI SET STERILE CONTAINERS



MicroStop®

DIE NEUE FORM DER SICHERHEIT
AUCH BEI DEN KLEINEN

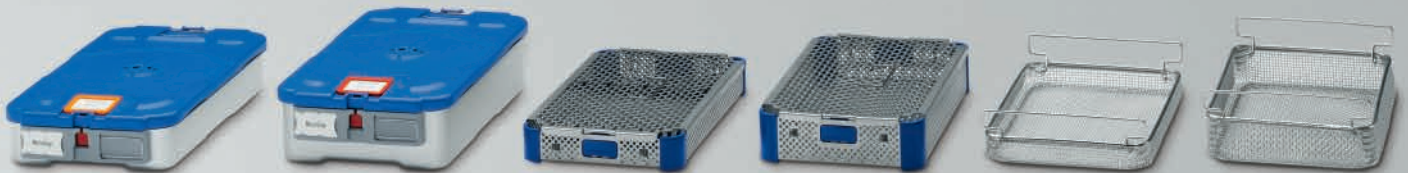
THE NEW FORM OF SAFETY
IN THE SMALL FORMAT AS WELL

Das Programm:

Ob im OP, in der Ambulanz oder in der Praxis, mit Mini-Set-Sterilcontainern verfügen Sie ständig über sterile Kleinbestecke. Bei Tag und in der Nacht. Platzsparend und immer organisiert.

The Program:

Whether in the OR, the outpatient department or in private practices – mini-set sterile containers ensure that you have your sterile sets of small instruments at your fingertips whenever you need them.



MicroStop® - Mini-Set-Container MicroStop® - Mini-Set Container

55-861-40 MicroStop® - Mini-Set Container

Außenmaße/external dimensions: 310 x 189 x 65 mm (L x B x H)

Innenmaße/internal dimensions: 283 x 177 x 40 mm (L x W x H)

55-861-60 MicroStop® - Mini-Set Container

Außenmaße/external dimensions: 310 x 189 x 80 mm (L x B x H)

Innenmaße/internal dimensions: 283 x 177 x 60 mm (L x W x H)

Plomben Seals



ohne Indikator/w/o indicator

VE = 1000 Stck./ 1 SU = 1,000 pcs/pack

Bestell-Nr./Order No.

55-996-76

mit Indikator/with indicator

VE = 1000 Stck./ 1 SU = 1,000 pcs/pack

Bestell-Nr./Order No.

55-996-77

Protokollkärtchen Log labels



mit Indikator/with indicator

für Container VE = 1000 Stück

for containers (1 unit = 1,000 pcs/pack)

Bestell-Nr./Order No.

55-009-02

Sonstiges Other



Tücher/Draping materials

Abdecktücher/Towels

50 x 50 cm

Bestell-Nr./Order No.

55-996-59

Codierschilder* Coding labels*



Codierschilder für Deckel/Lid coding labels

Loch/hole	Beschriftung/lettered	Bestell-Nr./Order No.
ohne/w/o	mit/yes	55-864-01
ohne/w/o	ohne/no	55-864-02
mit/with	mit/yes	55-864-03
mit/with	ohne/no	55-864-04



Codierschilder für Front/Front coding labels

Loch/hole	Beschriftung/lettered	Bestell-Nr./Order No.
ohne/w/o	mit/yes	55-864-05
ohne/w/o	ohne/no	55-864-06

* Für Inhalts- und Zielangabe

* For content and destination details

Logistik-Rähmchen

in Verbindung mit Codierschildern für Deckel

Logistic framelets

for use with lid coding labels



Farbe/color	Bestell-Nr./Order No.
schwarz/black	55-864-10
weiß/white	55-864-11
rot/red	55-864-12
blau/blue	55-864-13
grün/green	55-864-14
gelb/yellow	55-864-15
lila/mauve	55-864-16
orange/orange	55-864-17
grau/gray	55-864-18

Trays, Siebschalen und Zubehör

Komplettlösungen mit System für eine sachgemäße Aufbereitung, einen funktionsgerechten Umgang mit wertvollen Instrumenten sowie deren langfristige Werterhaltung. Das MicroStop®- Mini-Set-Sterilcontainersystem wird abgerundet mit einem umfassenden Ausstattungsprogramm.

Trays and Accessories

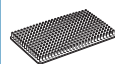
Complete solutions with a system – for proper processing and functionally correct handling of valuable instruments, thus retaining their value over the long term. The MicroStop® miniset sterile container system is rounded off by a comprehensive range of extras that covers everything needed in daily routine work – in state-of-the-art surgeries and dental practices just as much as in out-patient departments or in the OR.

Drahtsiebschalen Wire-mesh trays



Außenmaße/Outer dimensions:	Bestell-Nr./Order No.
260 x 170 x 28 mm (L x B x H)	55-808-20
260 x 170 x 47 mm (L x W x H)	55-808-21

Noppenmatten Silicone mats



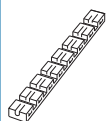
		Bestell-Nr./Order No.
Container	264 x 174 mm	55-009-00
Siebschalen/Trays	252 x 161 mm	55-009-01

Siebtray Perforated trays



Außenmaße/Outer dimensions:	Bestell-Nr./Order No.
277 x 171 x 30 mm (L x B x H)	55-015-10
277 x 171 x 38 mm (L x W x H)	55-015-20
277 x 171 x 54 mm	55-015-30

Basisinstrumentenstege Base-mounted instrument retention strips



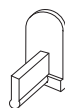
		Bestell-Nr./Order No.
lang, lengthwise	237 mm	55-004-02
quer, crosswise	162 mm	55-004-03
kurz, short	75 mm	55-004-04

Kennzeichnungsschilder Aluminium für Trays Aluminum ID labels/cards for trays



Farbe Color	ohne Beschriftung not lettered	mit Beschriftung lettered
silber/silver	55-996-03	55-996-12
rot/red	55-996-04	55-996-13
blau/blue	55-996-05	55-996-14
grün/green	55-996-06	55-996-15
gold/gold	55-996-07	55-996-16
schwarz/black	55-996-08	55-996-17
violett/violet	55-996-09	55-996-18

Steckelemente Plug-in elements



VE = 16 Stück / 1 SU = 16 pcs/pack	Bestell-Nr./Order No.
mit Auflage, with support	55-005-01
ohne Auflage, without support	55-005-02



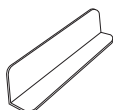
Federelemente Spring elements



für Trayhöhe 30 mm for trays 30 mm high	Bestell-Nr./Order No.
längs, lengthwise 237 mm	55-006-01
quer/crosswise 162 mm	55-006-02
kurz/short 75 mm	55-006-03

für Trayhöhe 38 und 54 mm for trays 38 and 54 mm high	Bestell-Nr./Order No.
längs, lengthwise 237 mm	55-006-04
quer/crosswise 162 mm	55-006-05
kurz/short 75 mm	55-006-06

Anschlagrahmen für Trays Stop frames (tray dividers)



für Trayhöhe 30 und 38 mm for trays 30 and 38 mm high	Bestell-Nr./Order No.
quer/crosswise 162 x 20 mm (L x H)	55-008-01
kurz/short 75 x 20 mm	55-008-02

für Trayhöhe 54 mm for trays 54 mm high	Bestell-Nr./Order No.
quer/crosswise 162 x 40 mm (L x H)	55-008-03
kurz/short 75 x 40 mm	55-008-04

Spannrahmen Spring frame



für/for Container	Bestell-Nr./Order No.
	55-009-06

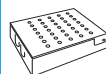
Fixierelemente Fixing elements



für Trayhöhe 30 mm for trays 30 mm high	Bestell-Nr./Order No.
für Ringgriffinstr./for ring handle instr.	55-007-01

für Trayhöhen 38 u. 54 mm for trays 38 and 54 mm high	Bestell-Nr./Order No.
für Ringgriffinstr./for ring handle instr.	55-007-02

Aufnahmebox Storage box



	Bestell-Nr./Order No.
für Bohrer und Elektroden/ for drill bits and electrodes	55-008-10

Hand-Mikro-Grund-Set, Flachgriff- (FG-) Instrumente

Hand Surgery Basic Micro Set with Flat Handle Instruments

Art-Nr. Cat. No	Einheit Unit	Kategorie Category	Seite Page
55-861-40	1	MicroStop® - Mini-Set-Container	41
		MicroStop® Mini Set Container	41
55-864-05	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-01	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-12	1	Logistikrähmchen, rot	41
		Logistic framelet, red	41
55-015-10	1	Siebtray	42
		Wire-mesh tray	42
55-004-03	2	Basisinstrumentenstege	42
		Base-mounted instrument retention strips	42
55-005-01	2	Steckelemente, 1 VE=16 St.	42
		Plug-in elements, 1 unit: 16 pcs.	42
55-006-02	1	Federelement	43
		Spring element	43
55-008-01	1	Anschlagrahmen für Tray	43
		Stop frame for tray	43
11-700-02	1	Adventitia-Mikroschere, 15 cm	11
		Adventitia micro scissors, 15 cm	11
11-701-02	1	Dissektions-Mikroschere, 15 cm	11
		Dissection micro forceps	11
12-561-00	1	Mikropinzette, 13,5 cm	20
		Micro forceps, 13.5 cm	20
12-560-45	1	Mikropinzette, 45°, 11 cm	20
		Micro forceps, 45°, 11 cm	20
12-560-02	1	Gefäßdilator	20
		Vessel dilator	20
12-560-00	1	Mikropinzette, 11 cm	20
		Micro forceps, 11 cm	20
12-560-05	1	Mikropinzette, Pierse, 11 cm	20
		Micro forceps, Pierse 11 cm	20
13-050-14	1	Clip-Anlegepinzette	35
		Clip applying forceps	35
13-052-04	1	Gefäßclip Biemer	35
		Vessel clip, Beamer	35
13-052-05	1	Gefäßclip Biemer	35
		Vessel clip, Beamer	35
13-054-05	1	Approximator Biemer-Müller	35
		Approximator, Biemer-Müller	35
13-058-05	1	Approximator Biemer-Müller	35
		Approximator, Biemer-Müller	35
20-001-02	1	Mikronadelhalter, 15 cm	29
		Micro needle holder, 15 cm	29
55-302-65	1	Nadeldose f. Clips	39
		Needle case for clips	39
55-348-00	1	Bereitstellungsbecher f. Mikroinstrumente*	39
		Storing cup for micro instruments*	39

* nicht im Container verpacken
* not suitable for the container

Hand-Mikro-Grund-Set, Rundgriff- (RG-) Instrumente

Hand Surgery Basic Micro Set, Round Handle Instruments

Art-Nr. Cat. No	Einheit Unit	Kategorie Category	Seite Page
55-861-40	1	MicroStop® - Mini-Set-Container	41
		MicroStop® Mini Set Container	41
55-864-05	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-01	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-13	1	Logistikrähmchen, blau	41
		Logistic framelets, blue	41
55-015-10	1	Siebtray	42
		Wire-mesh tray	42
55-004-03	2	Basisinstrumentenstege	42
		Base-mounted instrument retention strips	42
55-005-01	2	Steckelemente, 1 VE=16 St.	42
		Plug-in elements, 1 unit: 16 pcs.	42
55-006-02	1	Federelement	43
		Spring element	43
55-008-01	1	Anschlagrahmen für Tray	43
		Stop frame for tray	43
11-700-00	1	Adventitia-Mikroschere, 15 cm	10
		Adventitia micro scissors, 15 cm	10
11-701-00	1	Dissektions-Mikroschere, 15 cm	10
		Dissecting micro scissors, 15 cm	10
12-562-01	1	Mikro-Gewichtspinzette, 15 cm	21
		Micro counterbalance forceps, 15 cm	21
12-562-00	1	Mikro-Gewichtspinzette, 15 cm	21
		Micro counterbalance forceps, 15 cm	21
12-562-04	1	Gefäßdilator	21
		Vessel dilator	21
12-562-05	1	Mikro-Gewichtspinzette Pierse, 15 cm	21
		Micro counterbalance forceps, Pierse, 15 cm	21
13-050-14	1	Clip-Anlegepinzette	35
		Clip applying forceps	35
13-052-04	1	Gefäßclip Biemer	35
		Vessel clip Biemer	35
13-052-05	1	Gefäßclip Biemer	35
		Vessel clip, Beamer	35
13-054-05	1	Approximator Biemer-Müller	35
		Approximator, Biemer-Müller	35
13-058-05	1	Approximator Biemer-Müller	35
		Approximator, Biemer-Müller	35
20-001-00	1	Mikronadelhalter, 15 cm	28
		Micro needle holder, 15 cm	28
55-302-65	1	Nadeldose f. Clips	39
		Needle case for clips	39
55-348-00	1	Bereitstellungsbecher f. Mikroinstrumente*	39
		Storing cup for micro instruments*	39

* nicht im Container verpacken
* not suitable for the container

Labor-Mikro-Grund-Set

Basic Micro Lab Set

Art-Nr. Cat. No	Einheit Unit	Kategorie Category	Seite Page
55-861-40	1	<i>MicroStop®</i> - Mini-Set-Container	41
		<i>MicroStop®</i> Mini Set Container	41
55-864-05	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-01	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-11	1	Logistikrähmchen, weiß	41
		Logistic framelet, white	41
55-015-10	1	Siebtray	42
		Wire-mesh tray	42
55-004-03	2	Basisinstrumentenstege	42
		Base-mounted instrument retention strips	42
55-005-01	2	Steckelemente, 1 VE=16 St.	42
		Plug-in elements, 1 unit: 16 pcs.	42
55-006-02	1	Federelement	43
		Spring element	43
55-008-01	1	Anschlagrahmen f. Tray	43
		Stop frame for tray	43
11-700-02	1	Adventitia-Mikroschere, 15 cm	11
		Adventitia micro scissors, 15 cm	11
11-701-02	1	Dissektions-Mikroschere, 15 cm	11
		Dissecting micro scissors, 15 cm	11
12-560-45	1	Mikropinzette, 45°, 11 cm	20
		Micro forceps, 45°, 11 cm	20
12-560-03	1	Gefäßdilator	20
		Vessel dilator	20
13-050-14	1	Clip-Anlegepinzette	35
		Clip applying forceps	35
13-056-03	1	Approximator Biemer-Müller	35
		Approximator, Biemer-Müller	35
13-052-04	2	Gefäßclip Biemer	35
		Vessel clip, Beamer	35
20-001-03	1	Mikronadelhalter, 15 cm	29
		Micro needle holder, 15 cm	29
55-302-65	1	Nadeldose f. Clips	39
		Needle case for clips	39
55-348-00	1	Bereitstellungsbecher f. Mikroinstrumente*	39
		Storing cup for micro instruments*	39

* nicht im Container verpacken
* not suitable for the container

Perforator Lappen-Set

Perforator Flap Set

Art-Nr. Cat. No	Einheit Unit	Kategorie Category	Seite Page
55-861-40	1	<i>MicroStop®</i> - Mini-Set-Container	41
		<i>MicroStop®</i> Mini Set Container	41
55-864-01	1	Codierschild, beschriftet	41
		Coding label, lettered	41
55-864-05	1	Codierschild, beschriftet	41
		Coding label, lettered	41
55-864-16	1	Logistikrähmchen, lila	41
		Logistic framelet, mauve	41
55-015-10	1	Siebtray	42
		Wire-mesh tray	42
55-004-03	2	Basisinstrumentenstege	42
		Base-mounted instrument strips	42
55-005-01	2	Steckelemente, 1 VE=16 St.	42
		Plug-in elements, 1 unit: 16 pcs.	42
55-006-02	1	Federelement	43
		Spring element	43
55-008-01	1	Anschlagrahmen für Tray	43
		Stop frame for tray	43
11-700-00	1	Adventitia-Mikroschere, 15 cm	10
		Adventitia micro scissors, 15 cm	10
11-711-19	1	Dissektions-Mikroschere, 18 cm	12
		Dissecting micro scissors, 18 cm	12
12-562-00	2	Mikrogewichtspinzetten, 15 cm	21
		Micro counterbalance forceps, 15 cm	21
12-562-05	1	Mikrogewichtspinzette, Pierse, 15 cm	21
		Micro counterbalance forceps, Pierse 15 cm	21
12-589-15	1	Atrauma-Pinzette, 15 cm	25
		Atraumatic forceps, 15 cm	25
20-001-00	1	Mikronadelhalter, 15 cm	28
		Micro needle holder, 15 cm	28

* nicht im Container verpacken
* not suitable for the container

Rekonstruktives Chir-Set, Flachgriff- (FG-) Instrumente

Reconstructive Surgery Set with Flat Handle Instruments

Art-Nr. Cat. No	Einheit Unit	Kategorie Category	Seite Page
55-861-40	1	MicroStop® - Mini-Set-Container	41
		MicroStop® Mini Set Container	41
55-864-05	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-01	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-15	1	Logistikrähmchen, gelb	41
		Logistic framelet, yellow	41
55-015-10	1	Siebtray	42
		Wire-mesh tray	42
55-004-03	2	Basisinstrumentenstege	42
		Base-mounted instrument retention strips	42
55-005-01	2	Steckelemente, 1 VE=16 St.	42
		Plug-in elements, 1 unit: 16 pcs.	42
55-006-02	1	Federelement	43
		Spring element	43
55-008-01	1	Anschlagrahmen f. Tray	43
		Stop frame for tray	43
11-701-02	1	Dissektions-Mikroschere, 15 cm	11
		Dissecting micro scissors, 15 cm	11
11-700-02	1	Adventitia-Mikroschere, 15 cm	11
		Adventitia micro scissors, 15 cm	11
12-561-00	1	Mikropinzette, 13,5 cm	20
		Micro forceps, 13.5 cm	20
12-561-45	1	Mikropinzette, 13,5 cm, 45°	20
		Micro forceps, 13.5 cm, 45°	20
12-560-02	1	Gefäßdilator	20
		Vessel dilator	20
12-561-05	1	Mikropinzette, 13,5 cm, Pierse	20
		Micro forceps, 13.5 cm, Pierse	20
13-050-14	1	Clip-Anlegepinzette	35
		Clip applying forceps	35
13-052-04	2	Gefäßclips Biemer	35
		Vessel clips, Biemer	35
13-052-05	2	Gefäßclips Biemer	35
		Vessel clips, Biemer	35
13-054-05	1	Approximator Biemer-Müller	35
		Approximator, Biemer-Müller	35
13-058-05	1	Approximator Biemer-Müller	35
		Approximator, Biemer-Müller	35
20-001-02	1	Mikronadelhalter, 15 cm	29
		Micro needle holder, 15 cm	29
55-302-65	1	Nadeldose f. Clips	39
		Needle case for clips	39
55-348-00	1	Bereitstellungsbecher f. Mikroinstrumente*	39
		Storing cup for micro instruments*	39

* nicht im Container verpacken

* not suitable for the container

Rekonstruktives Chir-Set, Rundgriff- (RG-) Instrumente

Reconstructive Surgery Set, Round Handle Instruments

Art-Nr. Cat. No	Einheit Unit	Kategorie Category	Seite Page
55-861-40	1	MicroStop® - Mini-Set-Container	41
		MicroStop® Mini Set Container	41
55-864-05	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-01	1	Codierschild mit Text	41
		Coding label, lettered	41
55-864-14	1	Logistikrähmchen, grün	41
		Logistic framelet, green	41
55-015-10	1	Siebtray	42
		Wire-mesh tray	42
55-004-03	2	Basisinstrumentenstege	42
		Base-mounted instrument retention strips	42
55-005-01	2	Steckelemente, 1 VE=16 St.	42
		Plug-in elements, 1 unit: 16 pcs.	42
55-006-02	1	Federelement	43
		Spring element	43
55-008-01	1	Anschlagrahmen f. Tray	43
		Stop frame for tray	43
11-701-00	1	Dissektions-Mikroschere, 15 cm	10
		Dissecting micro scissors, 15 cm	10
11-700-00	1	Adventitia-Mikroschere, 15 cm	10
		Adventitia micro scissors, 15 cm	10
12-562-00	1	Mikro-Gewichts-Pinzette, 15 cm	21
		Micro counterbalance forceps, 15 cm	21
12-562-01	1	Mikro-Gewichts-Pinzette, 15 cm	21
		Micro counterbalance forceps, 15 cm	21
12-562-04	1	Gefäßdilator	21
		Vessel dilator	21
12-562-05	1	Mikro-Gewichtspinzette Pierse, 15 cm	21
		Micro counterbalance Forceps, Pierse, 15 cm	21
13-050-14	1	Clip-Anlegepinzette	35
		Clip applying forceps	35
13-052-04	2	Gefäßclips Biemer	35
		Vessel clips, Biemer	35
13-052-05	2	Gefäßclips Biemer	35
		Vessel clips, Biemer	35
13-054-05	1	Approximator Biemer-Müller	35
		Approximator, Biemer-Müller	35
13-058-05	1	Approximator Biemer-Müller	35
		Approximator, Biemer-Müller	35
20-001-00	1	Mikronadelhalter, 15 cm	28
		Micro needle holder, 15 cm	28
20-005-15	1	Mikronadelhalter, 15 cm	31
		Micro needle holder, 15 cm	31
55-302-65	1	Nadeldose f. Clips	39
		Needle case for clips	39
55-348-00	1	Bereitstellungsbecher f. Mikroinstrumente*	39
		Storage cup for micro instruments*	39

* nicht im Container verpacken

* not suitable for the container

KLS Martin Group

Karl Leibinger GmbH & Co.KG

78570 Mühlheim
Germany
Tel. +49 7463 838-0
info@klsmartin.com

Stuckenbrock Medizintechnik GmbH

78532 Tuttlingen
Germany
Tel. +49 7461 16 11 14
verwaltung@stuckenbrock.de

KLS Martin GmbH & Co. KG

79224 Umkirch
Germany
Tel. +49 7665 98 02-0
info@klsmartin.com

Rudolf Buck GmbH

78570 Mühlheim
Germany
Tel. +49 7463 99 516-30
info@klsmartin.com

KLS Martin France SARL

68000 Colmar
France
Tel. +33 3 89 21 66 01
france@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.

20059 Vimercate (Mi)
Italy
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.

1270 AG Huizen
The Netherlands
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.

Osaka 541-0046
Japan
Tel. +81 6 62 28 90 75
nippon@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Representative Office
121471 Moscow
Russia
Tel. +7 (499) 792-76-19
russia@klsmartin.com

KLS Martin L.P.

Jacksonville, FL 32246
USA
Office phone +1 904 641 7746
usa@klsmartin.com

Orthosurgical Implants Inc.

Miami, FL 33186
USA
Office phone +1 877 969 45 45
sales@orthosurgical.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

A company of the KLS Martin Group
Ludwigstaler Str. 132 · D-78532 Tuttlingen
Postfach 60 · D-78501 Tuttlingen
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com