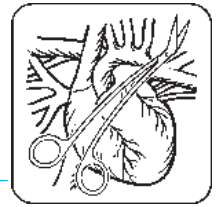


DICRATEC®

instruments
for ambitious surgical
application

DUFNER®

Instruments



DUFNER - specials and more !

Perfektion ist eine Erkenntnis der Sinne. Wenn es um chirurgische Instrumente geht ist sie sichtbar, fühlbar, begreifbar. Man hat das gute Gefühl, das Richtige in den Händen zu haben. Das Ziel ist erreicht.

Seit über 50 Jahren geht es für DUFNER darum, den Chirurgen Instrumente zur Verfügung zu stellen, die die Voraussetzung dafür schaffen, ein Höchstmaß an chirurgischer Leistung zu ermöglichen.

Die DUFNER-Unternehmensphilosophie setzt sich zum Ziel, Erkenntnisse aus dem ständigen Dialog mit Ärzten in aller Welt in immer funktionalere Produkte umzusetzen. DUFNER setzt auf traditionelles, handwerkliches Können kombiniert mit modernster Fertigungstechnologie auf der Basis von hochwertigen Werkstoffen.

Das Ergebnis sind Produkte, die dem Anwender die Gewähr geben, mit Instrumenten zu arbeiten, die allen Ansprüchen hinsichtlich Präzision, Funktionalität, Belastbarkeit und Lebensdauer entsprechen. Instrumente, die aufgrund ihrer besonderen Qualitätseigenschaften mit entscheidenden, fortschrittlichen Details und überzeugenden technischen Merkmalen bestechen, sodaß sie sich damit aus der Masse des Angebots herausheben.

Innovatives Denken handwerklich perfekt umzusetzen ist für DUFNER Voraussetzung dafür, im Wettbewerb immer einen Schritt voraus zu sein.

Der Erfolg mit richtungsweisenden Produkten bestätigt die Unternehmensphilosophie und basiert auf steigender Anerkennung durch die Produktakzeptanz der internationalen Fachwelt.

Für die verschiedenen DUFNER-Produktbereiche stehen dem Interessenten Spezialkataloge in fachspezifischer Zusammenstellung der gängigsten und besten Instrumente zur Verfügung.

DUFNER - "specials and more" - ...mit Qualität am Puls der Zeit!

DUFNER - specials and more !

Perfection is a perception. When it comes to surgical instruments, perfection can be seen, felt and visualized. You sense that you are holding the right tool in your hands, and the goal is reached.

For more than 50 years, we have been providing surgeons with instruments which ensure the highest level of surgical performance.

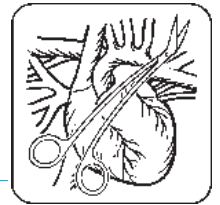
The goal of our corporate philosophy is to gain knowledge through continuous contact with doctors all over the world in order to make our products more practical. We focus on traditional craftsmanship combined with the latest production technology based on high-quality materials, resulting in products which are guaranteed to meet all demands of the users in terms of precision, functionality, stability and durability. Due to their exceptionally high quality with significant, innovative details and convincing technical features, our instruments stand out from other surgical instruments on the market.

For us, transforming innovative ideas into products with perfect craftsmanship is a prerequisite for always staying a step ahead of our competitors.

The success of our trend-setting products is reflected in the increasing appreciation and acceptance of our instruments by surgeons throughout the world, showing that we have chosen the right corporate philosophy.

Special catalogues containing the best and most commonly used instruments, categorised according to different fields of surgery, are available for our various product areas.

DUFNER - "specials and more" - ... keeping our finger on the pulse of the time with high-quality products!



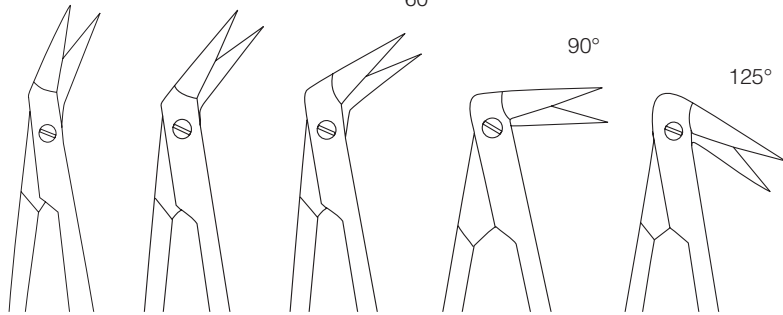
25°

45°

60°

90°

125°

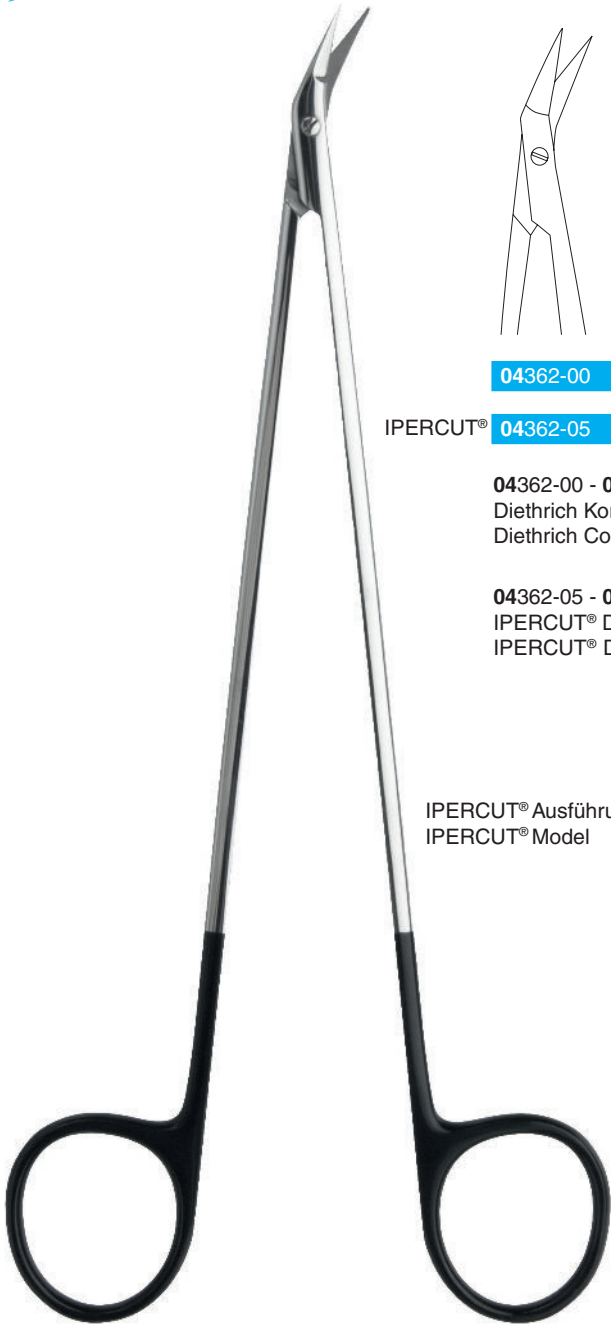


04362-00 04362-01 04362-02 04362-03 04362-04

IPERCUT® 04362-05 04362-06 04362-07 04362-08 04362-09

04362-00 - 04362-04
Diethrich Koronarschere, 180 mm
Diethrich Coronary scissors, 7"

04362-05 - 04362-09
IPERCUT® Diethrich Koronarschere, 180 mm
IPERCUT® Diethrich Coronary scissors, 7"



IPERCUT® Ausführung
IPERCUT® Model

IPERCUT® Ausführung
IPERCUT® Model



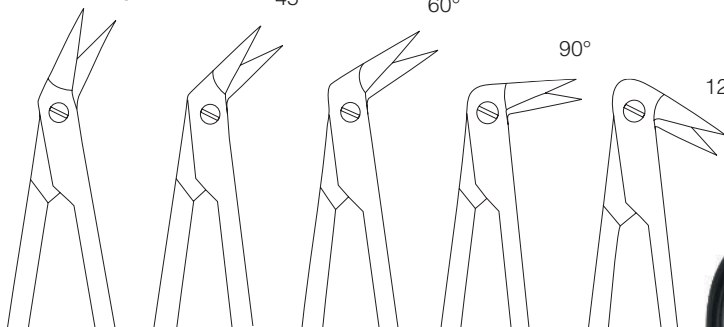
25°

45°

60°

90°

125°

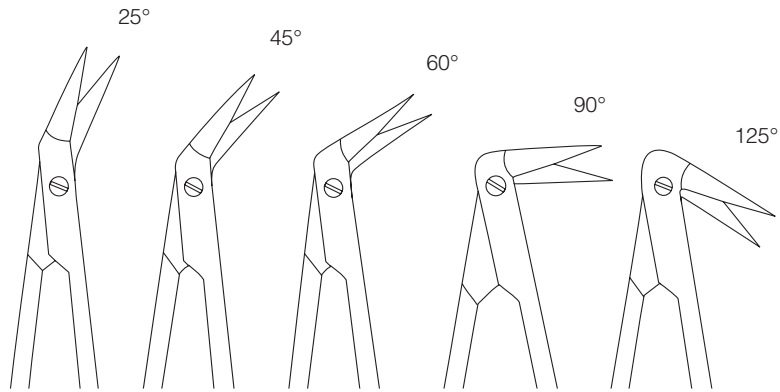
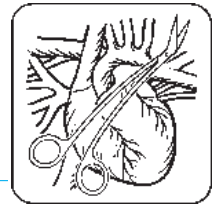


04362-10 04362-11 04362-12 04362-13 04362-14

IPERCUT® 04362-15 04362-16 04362-17 04362-18 04362-19

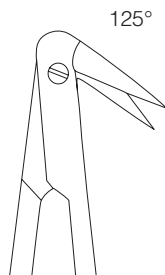
04362-10 - 04362-14
Diethrich Koronarschere, sehr feines kurzes Blatt, 180 mm
Diethrich Coronary scissors, very fine short blade, 7"

04362-15 - 04362-19
IPERCUT® Diethrich Koronarschere, sehr feines kurzes Blatt, 180 mm
IPERCUT® Diethrich Coronary scissors, very fine short blade, 7"



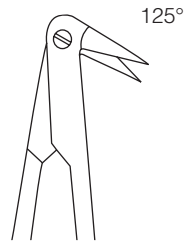
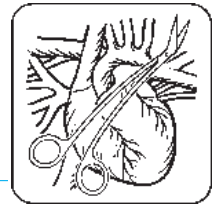
IPERCUT[®] **04362-30** **04362-31** **04362-32** **04362-33** **04362-34**

04362-XX
IPERCUT[®] Diethrich Koronarschere, extra delikat, 180 mm
IPERCUT[®] Diethrich Coronary scissors, extra delicate, 7"



04362-40
Favoloro Koronarschere, sp/sp, 170 mm
Favoloro Coronary scissors, sh/sh, 6¾"

Andere Winkel und Modelle auf Anfrage - Further angles and models on request

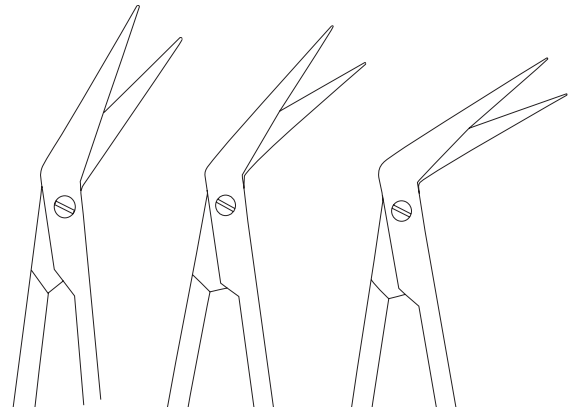


04362-45

Favoloro Koronarschere, sehr fein, sp/sp, 170 mm
Favoloro Coronary scissors, very fine, sh/sh, 6¾"

04362-46

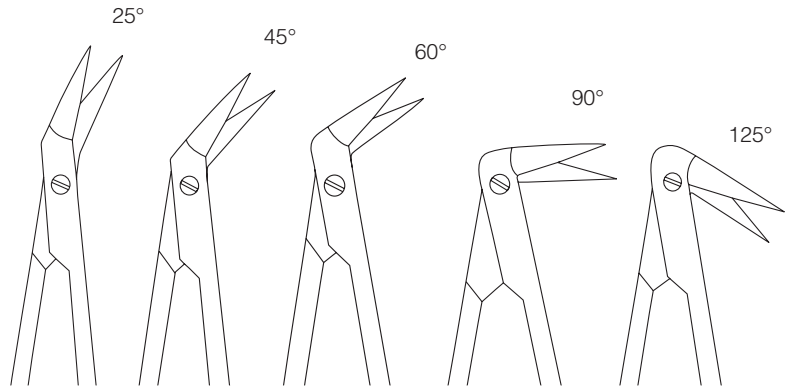
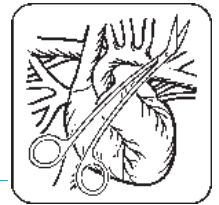
IPERCUT® Favoloro Koronarschere, sehr fein, sp/sp, 170 mm
IPERCUT® Favoloro Coronary scissors, very fine, sh/sh, 6¾"



	25°	45°	60°
160 mm	04371-20	04371-21	04371-22
230 mm	04371-30	04371-31	04371-32

04371-XX

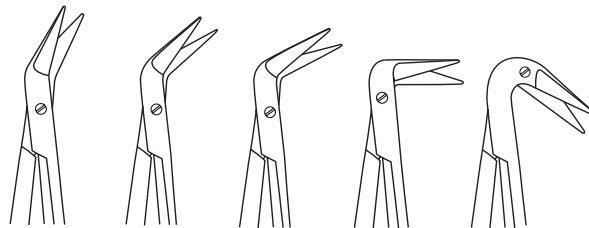
DeBakey Gefäßschere sp/sp
DeBakey Vascular scissors sh/sh



04372-00 04372-01 04372-02 04372-03 04372-04

04372-XX
Diethrich Peripheral Schere, 135 mm
Diethrich Peripheral scissors, 5"

04396-XX
Mikroschere, Rundgriff, 175 mm
Micro scissors, round handle, 6¾"



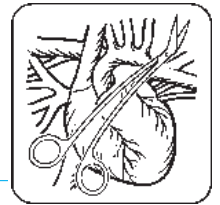
M 1/1

	25°	45°	60°	90°	125°
ohne Knopf/without ball					
175 mm	04396-00	04396-01	04396-02	04396-03	04396-04
180 mm	04396-40	04396-41	04396-42	04396-43	04396-44
200 mm	04396-20	04396-21	04396-22	04396-23	04396-24
mit Knopf/with ball					
175 mm	04396-10	04396-11	04396-12	04396-13	04396-14
180 mm	04396-50	04396-51	04396-52	04396-53	04396-54
200 mm	04396-30	04396-31	04396-32	04396-33	04396-34

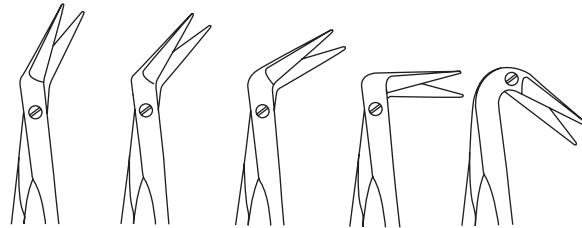


Titan-Ausführung / titanium versions





M 1/1

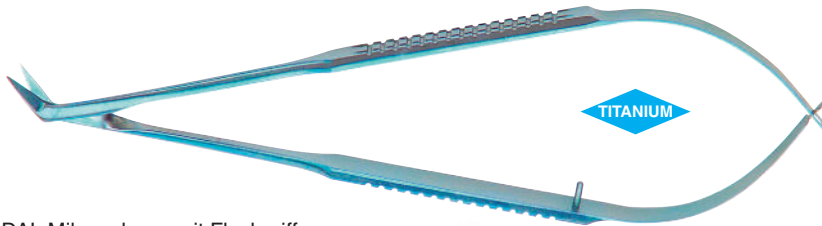
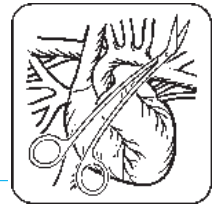


ohne Knopf/without ball	25°	45°	60°	90°	125°
180 mm	04397-00	04397-01	04397-02	04397-03	04397-04
	04397-40	04397-41	04397-42	04397-43	04397-44
210 mm	04398-00	04398-01	04398-02	04398-03	04398-04
230 mm	04399-00	04399-01	04399-02	04399-03	04399-04

mit Knopf/with ball	25°	45°	60°	90°	125°
180 mm	04397-10	04397-11	04397-12	04397-13	04397-14
	04397-50	04397-51	04397-52	04397-53	04397-54



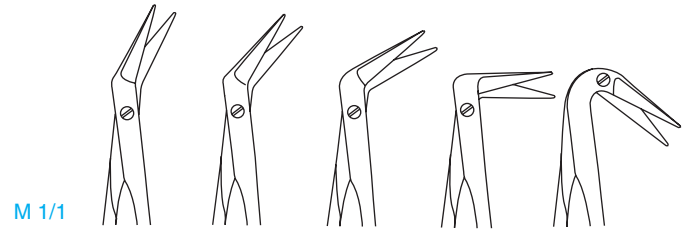
Titan-Ausführung / titanium versions



04400-4X
Titan DIRONDAL Mikroschere, mit Flachgriff
Titanium DIRONDAL Micro scissors, with flat handle



04400-0X
Mikroschere, mit Flachgriff
Micro scissors, with flat handle



M 1/1

		25°	45°	60°	90°	125°
ohne Knopf/ without ball	165 mm	04400-00	04400-01	04400-02	04400-03	04400-04
	200 mm	04401-00	04401-01	04401-02	04401-03	04401-04
	180 mm	04400-40	04400-41	04400-42	04400-43	04400-44
mit Knopf/ with ball	165 mm	04400-10	04400-11	04400-12	04400-13	04400-14
	200 mm	04401-10	04401-11	04401-12	04401-13	04401-14
	180 mm	04400-50	04400-51	04400-52	04400-53	04400-54



Titan-Ausführung / titanium versions



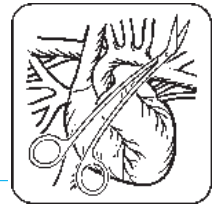
04402-XX
Mikroschere mit Flachgriff
Micro scissors with flat handle

M 1/1

		mm	150	180	210	230
gerade/ straight						
			04402-00	04402-01	04402-02	04402-03
gebogen/ curved			04402-40	04402-41	04402-42	
			04402-10	04402-11	04402-12	04402-13
			04402-50	04402-51	04402-52	



Titan-Ausführung / titanium versions



04404-XX
Mikroschere mit Rundgriff
Micro scissors with round handle

M 1/1



mm	125	150	180	210	230
gerade/ straight	04404-00	04404-01 04404-41	04404-02 04404-42	04404-03 04404-43	04404-04
gebogen/ curved	04404-10	04404-11 04404-51	04404-12 04404-52	04404-13 04404-53	04404-14



Titan-Ausführung / titanium versions

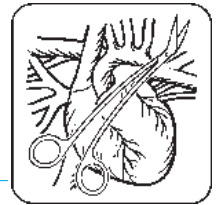


04405-XX
Mikroschere LUNA
Micro scissors LUNA








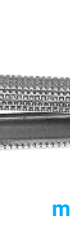



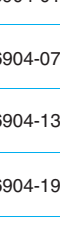
M 1/1



mm	150	180	210	230
gerade/ straight	04405-01	04405-02	04405-03	04405-04
gebogen/ curved	04405-11	04405-12	04405-13	04405-14



04408-XX
Yasargil Gefäßschere bajonettförmig, mit Flachgriff
Yasargil Vascular scissors bajonett, with flat handle

	mm	190	230
  	gerade/ straight	04408-00	04408-01
  	gebogen/ curved	04408-02	04408-03
  	gerade/ straight	04408-10	04408-11
  	gebogen/ curved	04408-12	04408-13












"Vannas"-Form

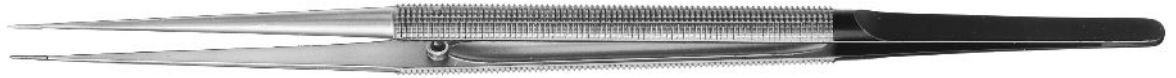
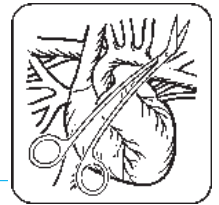


06904-XX
Mikro Pinzetten mit Führungsstopfstift,
Rundgriff
Micro Forceps with guiding stop pin,
round handle

Feiner Rundgriff "Pen-Style" für
gleichmäßige Rotation in der Hand
Fine round handle "Pen-Style"
allows accurate rotation in the hand



M 1/1	mm	150	180	210	230	250
 glatt, gerade smooth, straight		06904-01	06904-02	06904-03	06904-04	06904-05
 glatt, gebogen smooth, curved		06904-07	06904-08	06904-09	06904-10	06904-11
 DIMICRON [®] gerade DIMICRON [®] , straight		06904-13	06904-14	06904-15	06904-16	06904-17
 DIMICRON [®] gebogen DIMICRON [®] , curved		06904-19	06904-20	06904-21	06904-22	06904-23
 1x2 Zähne, glatt, gerade 1x2 teeth, smooth, straight		06904-25	06904-26	06904-27	06904-28	06904-29
 1x2 Zähne, glatt, gebogen 1x2 teeth, smooth, curved		06904-31	06904-32	06904-33	06904-34	06904-35
 1,0 x 0,5 mm glatt smooth		06904-37	06904-38	06904-39	06904-40	06904-41
 1,0 x 0,5 mm DIMICRON [®] DIMICRON [®]		06904-43	06904-44	06904-45	06904-46	06904-47
 2,0 x 1,0 mm glatt smooth			06904-50	06904-51	06904-52	06904-53
 2,0 x 1,0 mm DIMICRON [®] DIMICRON [®]			06904-56	06904-57	06904-58	06904-59
 Atrauma Atrauma			06904-62	06904-63	06904-64	06904-65



06906-XX
Mikro Pinzetten mit Führungsstopstift, Rundgriff
Micro Forceps with guiding stop pin, round handle

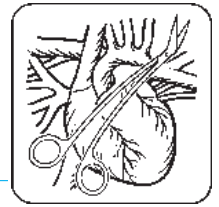


06906-XX
Mikro Titan-Pinzetten mit Führungsstift, Rundgriff
Micro Titanium Forceps with guiding pin, round handle

M 1/1	mm	150	180	210	230	250
	6 x 0,3 mm DIMICRON [®] , gerade	06906-00	06906-01			
	DIMICRON [®] , straight	06906-50	06906-51			
	6 x 0,3 mm DIMICRON [®] , gebogen	06906-04	06906-05			
	DIMICRON [®] , curved	06906-54	06906-55			
	6 x 0,7 mm DIMICRON [®] , gerade	06906-08	06906-09	06906-10	06906-11	06906-11-300
	DIMICRON [®] , straight	06906-58	06906-59	06906-60		
	6 x 0,7 mm DIMICRON [®] , gebogen	06906-12	06906-13	06906-14	06906-15	06906-15-300
	DIMICRON [®] , curved	06906-62	06906-63	06906-64		
	6 x 0,3 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON [®] , gerade	06906-16	06906-17			
	DIMICRON [®] , straight	06906-66	06906-67			
	6 x 0,3 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON [®] , gebogen	06906-20	06906-21			
	DIMICRON [®] , curved	06906-70	06906-71			
	6 x 0,7 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON [®] , gerade	06906-24	06906-25	06906-26	06906-27	06906-27-300
	DIMICRON [®] , straight	06906-74	06906-75	06906-76		
	6 x 0,7 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON [®] , gebogen	06906-28	06906-29	06906-30	06906-31	06906-31-300
	DIMICRON [®] , curved	06906-78	06906-79	06906-80		
	1,0 x 0,5 mm DIMICRON [®]	06906-32	06906-33	06906-34	06906-35	06906-35-300
	DIMICRON [®]	06906-82	06906-83	06906-84	06906-85	06906-85-300
	2,0 x 1,0 mm DIMICRON [®]	06906-36	06906-37	06906-38	06906-39	06906-39-300
	DIMICRON [®]	06906-86	06906-87	06906-88	06906-89	06906-89-300
	Atrauma	06906-40	06906-41	06906-42	06906-43	06906-43-300
	Atrauma	06906-90	06906-91	06906-92	06906-93	06906-93-300



Titan-Ausführung / titanium versions



06911-XX
Mikro Pinzetten LUNA mit Führungsstift, Rundgriff
Micro Forceps LUNA with guiding pin, round handle

Für alle Anwender, die weit mehr erwarten
- Mikropinzetten der neuen LUNA-Linie -
die nächste Instrumentengeneration

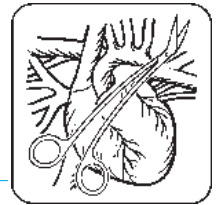
For all users which expect more and more
- the new LUNA-Line Micro forceps - the next
instrument generation

- Moderne Roll-Haltefläche mit Punktstruktur
- Modern roll hold surface with dot structure

- Flexibel und universell einsetzbar
- Flexible and universal application

- Design kombiniert mit Detailpräzision
für entscheidende Anwendungsvorteile
- Design combined with detail precision
for decisive and beneficial applications

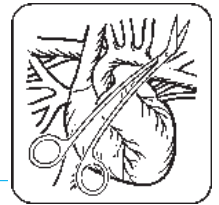
M 1/1	mm	150	180	210	230
6 x 0,3 mm DIMICRON®, gerade DIMICRON®, straight		06911-00	06911-01	06911-02	06911-03
6 x 0,3 mm DIMICRON®, gebogen DIMICRON®, curved		06911-05	06911-06	06911-07	06911-08
6 x 0,7 mm DIMICRON®, gerade DIMICRON®, straight		06911-10	06911-11	06911-12	06911-13
6 x 0,7 mm DIMICRON®, gebogen DIMICRON®, curved		06911-15	06911-16	06911-17	06911-18
6 x 0,3 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON®, gerade DIMICRON®, straight		06911-20	06911-21	06911-22	06911-23
6 x 0,3 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON®, gebogen DIMICRON®, curved		06911-25	06911-26	06911-27	06911-28
6 x 0,7 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON®, gerade DIMICRON®, straight		06911-30	06911-31	06911-32	06911-33
6 x 0,7 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON®, gebogen DIMICRON®, curved		06911-35	06911-36	06911-37	06911-38
1 x 0,5 mm, gerade, DIMICRON® 1 x 0,5 mm, straight, DIMICRON®		06911-40	06911-41	06911-42	06911-43
1 x 0,5 mm, gebogen, DIMICRON® 1 x 0,5 mm, curved, DIMICRON®		06911-45	06911-46	06911-47	06911-48
2 x 1 mm, gerade, DIMICRON® 2 x 1 mm, straight, DIMICRON®		06911-50	06911-51	06911-52	06911-53
2 x 1 mm, gebogen, DIMICRON® 2 x 1 mm, curved, DIMICRON®		06911-55	06911-56	06911-57	06911-58
Atrauma, 1,2 mm, gerade Atrauma, 1,2 mm, straight		06911-60	06911-61	06911-62	06911-63
Atrauma, 1,2 mm, gewinkelt Atrauma, 1,2 mm, curved		06911-65	06911-66	06911-67	06911-68
Atrauma, 2,0 mm, gerade Atrauma, 2,0 mm, straight		06911-70	06911-71	06911-72	06911-73
Atrauma, 2,0 mm, gewinkelt Atrauma, 2,0 mm, curved		06911-75	06911-76	06911-77	06911-78



06913-XX

Mikro Pinzetten LUNA mit Führungsstift, Rundgriff mit Countergewicht
Micro Forceps LUNA with guiding pin, round handle with counter balance

M 1/1	mm	150	180	210
6 x 0,3 mm DIMICRON [®] , straight		06913-00	06913-01	06913-02
6 x 0,3 mm DIMICRON [®] , gebogen DIMICRON [®] , curved		06913-05	06913-06	06913-07
6 x 0,7 mm DIMICRON [®] , gerade DIMICRON [®] , straight		06913-10	06913-11	06913-12
6 x 0,7 mm DIMICRON [®] , gebogen DIMICRON [®] , curved		06913-15	06913-16	06913-17
6 x 0,3 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON [®] , gerade DIMICRON [®] , straight		06913-20	06913-21	06913-22
6 x 0,3 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON [®] , gebogen DIMICRON [®] , curved		06913-25	06913-26	06913-27
6 x 0,7 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON [®] , gerade DIMICRON [®] , straight		06913-30	06913-31	06913-32
6 x 0,7 mm, 1x2 Zähne/Teeth, DIMICRON [®] , gebogen DIMICRON [®] , curved		06913-35	06913-36	06913-37
1 x 0,5 mm, gerade, DIMICRON [®] 1 x 0,5 mm, straight, DIMICRON [®]		06913-40	06913-41	06913-42
1 x 0,5 mm, gebogen, DIMICRON [®] 1 x 0,5 mm, curved, DIMICRON [®]		06913-45	06913-46	06913-47
2 x 1 mm, gerade, DIMICRON [®] 2 x 1 mm, straight, DIMICRON [®]		06913-50	06913-51	06913-52
2 x 1 mm, gebogen, DIMICRON [®] 2 x 1 mm, curved, DIMICRON [®]		06913-55	06913-56	06913-57
Atrauma, 1,2 mm, gerade Atrauma, 1,2 mm, straight		06913-60	06913-61	06913-62
Atrauma, 1,2 mm, gewinkelt Atrauma, 1,2 mm, curved		06913-65	06913-66	06913-67
Atrauma, 2,0 mm, gerade Atrauma, 2,0 mm, straight		06913-70	06913-71	06913-72
Atrauma, 2,0 mm, gewinkelt Atrauma, 2,0 mm, curved		06913-75	06913-76	06913-77



Acland Mikro-Gefäßklemmen

Die Mikro-Gefäßklemmen erfüllen alle Anforderungen für den Einsatz auf dem Gebiet der Mikro-Chirurgie.

Eigenschaften:










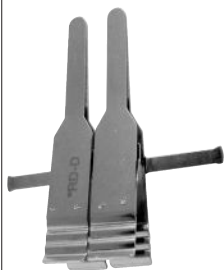









- hochwertiger Chromstahl
- elektronisch justierter Schließdruck
- 100% Kontrolle
- spezielle Maulinnenseite, die ein Ausgleiten des Gefäßes verhindert

Acland Microvascular Clamps

The microvascular clamps fully satisfy all clinical requirements of microsurgery.

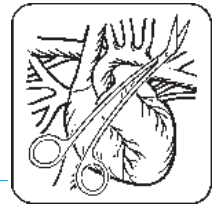
Attributes:

- high grade stainless steel alloy
- electronically controlled closing pressure
- 100% quality controlled
- special jaw inner side to prevent vessel slippage

	Klemmen Nr. 1 Clamps No. 1	Klemmen Nr. 2 Clamps No. 2	Klemmen Nr. 3 Clamps No. 3	Klemmen Nr. 4 Clamps No. 4	Klemmen Nr. 5 Clamps No. 5
Länge/Length Gefäß-Ø/Vessel-Ø	8 mm 0.3 - 1.0 mm	11 mm 0.6 - 1.4 mm	16 mm 1.0 - 2.2 mm	24 mm 1.5 - 3.3 mm	35 mm 2.0 - 5.0 mm
Einzelklemmen Single clamps					
Artikelnr./Article No. Arteria	08064-01	08064-03	08064-05	08064-07	08064-09
Artikelnr./Article No. Vena	08064-02	08064-04	08064-06	08064-08	08064-10
Doppelklemmen verstellbar, ohne Rahmen Double clamps adjustable without frame					
Artikelnr./Article No. Arteria	08064-11	08064-13	08064-15	08064-17	08064-19
Artikelnr./Article No. Vena	08064-12	08064-14	08064-16	08064-18	08064-20
Doppelklemmen verstellbar, mit Rahmen Double clamps adjustable with frame					
Artikelnr./Article No. Arteria	08064-21	08064-23	08064-25		
Artikelnr./Article No. Vena	08064-22	08064-24	08064-26		
Doppelklemmen mit Rahmen Double clamps with frame					
Artikelnr./Article No. Arteria	08064-27	08064-29	08064-31		
Artikelnr./Article No. Vena	08064-28	08064-30	08064-32		
DC Einzelklemmen DC Single clamps					
Artikelnr./Article No. Arteria	08064-33	08064-35	08064-37		
Artikelnr./Article No. Vena	08064-34	08064-36	08064-38		

Die Klemmen sind auch schwarz beschichtet lieferbar. Erhöhen Sie die Endnummer um 50. Aus -01 wird -51.
The clamps are also available black coated. Increase the end number with 50. For example -01 is then -51.

Einzelklemmen sind paarweise verpackt, Doppelklemmen einzeln.
Single clamps two per pack, double clamps one per pack.



08064-90
ohne Sperre
without ratchet

Anlegepinzette, Flachgriff, 30° gebogen,
140 mm, für Klemmengröße Nr. 1-2

Applying Forceps, flat handle, 30° curved,
140 mm, for clamp size No. 1-2



08064-91
mit Sperre
with ratchet



08064-92
ohne Sperre
without ratchet

Anlegepinzette, Flachgriff, gerade,
140 mm, für Klemmengröße Nr. 1-2

Applying Forceps, flat handle, straight,
140 mm, for clamp size No. 1-2



08064-93
mit Sperre
with ratchet



08064-94
ohne Sperre
without ratchet

Anlegepinzette, Flachgriff, gerade,
140 mm, für Klemmengröße Nr. 3-5

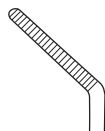
Applying Forceps, flat handle, straight,
140 mm, for clamp size No. 3-5



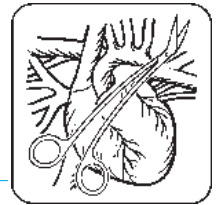
08064-95
mit Sperre
with ratchet



08081-64
Federleichte Klemme
14 mm Maullänge, gebogen
Featherlight clamp
14 mm jaws, curved



08081-14
Federleichte Klemme
14 mm Maullänge, gerade
Featherlight clamp
14 mm jaws, straight



Johns-Hopkins
gerade
straight



M 1/1

- | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | |
| 08090-40
4 cm/1½" | 08090-50
5 cm/2" | 08090-60
6 cm/2¼" | 08090-65
6,5 cm/2½" | 08090-70
7 cm/2¾" | 08090-75
7,5 cm/3" | 08090-90
9 cm/3½" |

Johns-Hopkins
gebogen
curved



M 1/1

- | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | |
| 08091-40
4 cm/1½" | 08091-50
5 cm/2" | 08091-60
6 cm/2¼" | 08091-65
6,5 cm/2½" | 08091-70
7 cm/2¾" | 08091-75
7,5 cm/3" | 08091-90
9 cm/3½" |

Diethrich
quer gezahnt
cross toothed



M 1/1

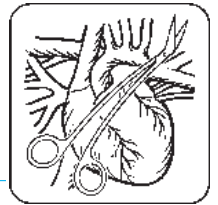
- | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | |
| 08092-08
4,5 cm/1¾" | 08092-12
5 cm/2" | 08092-20
6 cm/2½" | 08093-08
4,5 cm/1¾" | 08093-12
5 cm/2" | 08093-20
6 cm/2½" |

Diethrich
DeBakey-Zahnung
DeBakey teeth



M 1/1

- | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | |
| 08094-10
4,5 cm/1¾" | 08094-14
5 cm/2" | 08094-20
6 cm/2½" | 08095-10
3,5 cm/1½" | 08095-14
4,5 cm/1¾" | 08095-20
6 cm/2½" |



1/1
DE BAKEY



1/1
22364-07
7,5 cm / 3"



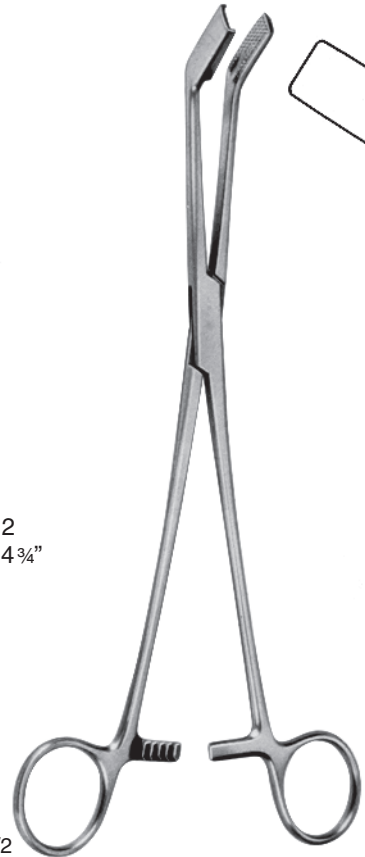
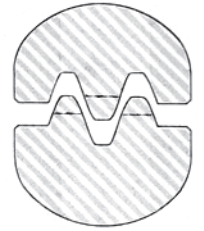
1/1
22364-08
8,5 cm / 3½"



1/1
22364-10
10,5 cm / 4¼"



1/1
22364-12
12 cm / 4¾"



1/2

22367-23
Anlegezange für DeBakey Bulldogklemmen, 23 cm
Applying forceps for DeBakey Bulldog clamps, 9"



1/1
DE BAKEY



1/1
22365-07
7 cm / 2¾"



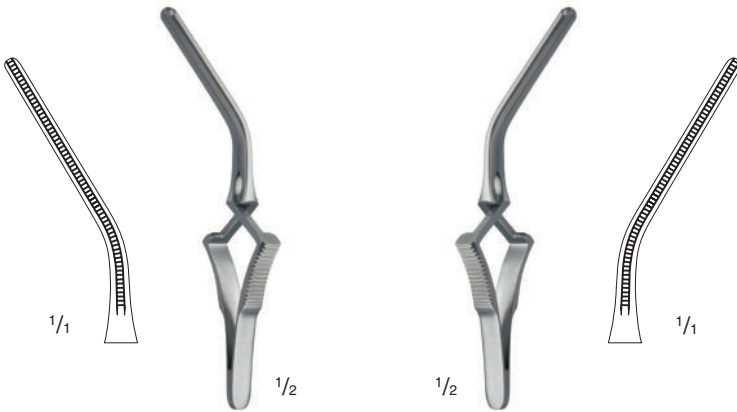
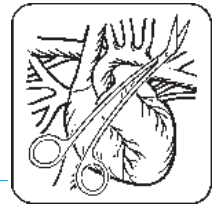
1/1
22365-08
8 cm / 3¼"



1/1
22365-10
10 cm / 4"



1/1
22365-12
11,5 cm / 4¾"



22366-00
Gregory Klemme, nach links unten gebogen,
9,5 cm
Gregory clamp, curved down left, 3³/₄"

22366-02
Gregory Klemme, nach rechts unten gebogen,
9,5 cm
Gregory clamp, curved down right, 3³/₄"



22366-XX
Gregory Klemme soft

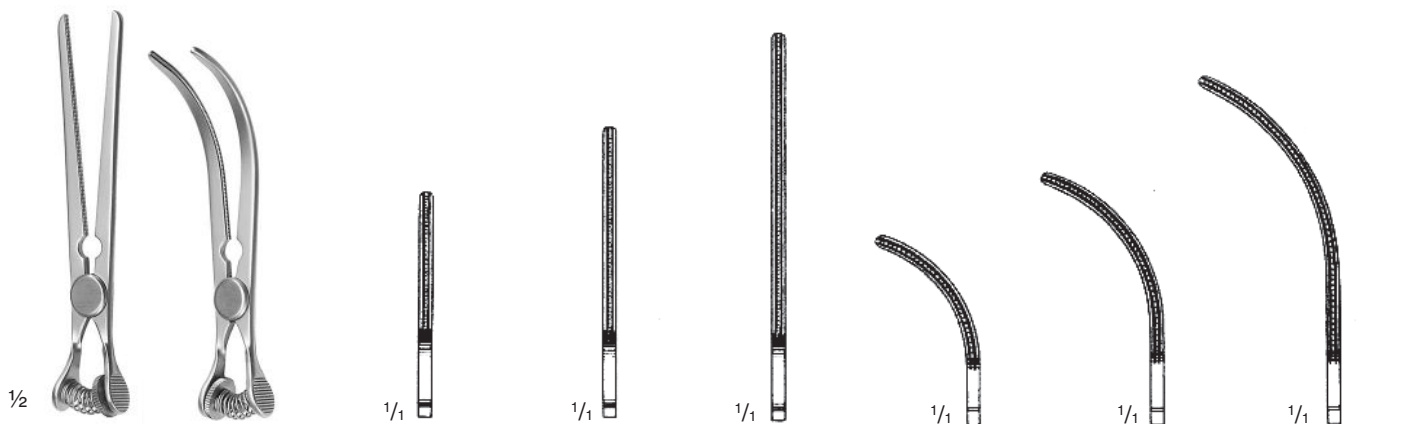
22366-04
9 cm / 3¹/₂"

22366-06
11 cm / 4³/₈"

22366-XX
Gregory

22366-08
11 cm / 4³/₈"

22366-10
11 cm / 4³/₈"



GLOVER
22370-XX – 22371-XX

22370-06
6,0 cm / 2¹/₄"

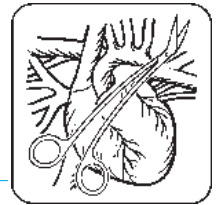
22370-07
7,0 cm / 2³/₄"

22370-09
9,0 cm / 3¹/₂"

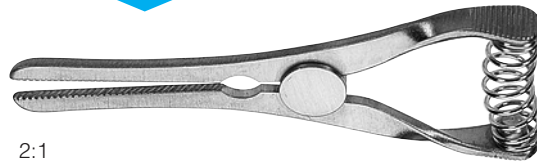
22371-06
5,5 cm / 2"

22371-07
6,5 cm / 2¹/₂"

22371-09
8,5 cm / 3¹/₄"



TITANIUM



2:1

08104-XX Atraumatische Mini-Bulldogklemmen, Titan
08104-XX Atraumatic Mini Bulldog clamps, Titanium

- extrem leicht
- korrosions- und rostbeständig
- bruchsicher
- fein gezahnt
- sehr platzsparend im Vergleich zu herkömmlichen Ringklemmen

- extreme light weight
- corrosion and rust-resistant
- unbreakable
- fine serrated
- very space-saving compared with conventional ring clamps



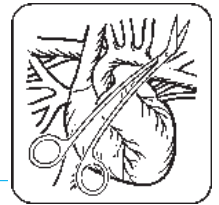
M1/1	Art.Nr. Art.No.	Länge mm Length mm	Maullänge Jaw	Gewicht (g) Weight(g)	Typ Type
	08104-00	30	9	1	V
	08104-01	30	9	1	A
	08104-02	35	13	1	V
	08104-03	35	13	1	A
	08104-04	40	14	1	V
	08104-05	40	14	1	A
	08104-06	50	23	1,5	V
	08104-07	50	23	1,5	A
	08104-10	30	9	1	V
	08104-11	30	9	1	A
	08104-12	35	13	1	V
	08104-13	35	13	1	A
	08104-14	40	14	1	V
	08104-15	40	14	1	A
	08104-16	48	22	1,5	V
	08104-17	48	22	1,5	A
	08104-20	30	10	1	V
	08104-21	30	10	1	A
	08104-22	35	14	1	V
	08104-23	35	14	1	A
	08104-24	40	15	1	V
	08104-25	40	15	1	A
	08104-26	45	22	1,5	V
	08104-27	45	22	1,5	A

A = Arteria; Pressdruck ca. 220 g; closing pressure approx 220 g
V = Vena; Pressdruck ca. 110 g; closing pressure approx 110 g



08104-99

Anlege- und Entfernungszange für Titan Mini Bulldogklemmen, 24 cm
Applying Forceps for Titan Mini Bulldog clamps, 24 cm/9½"



1/1



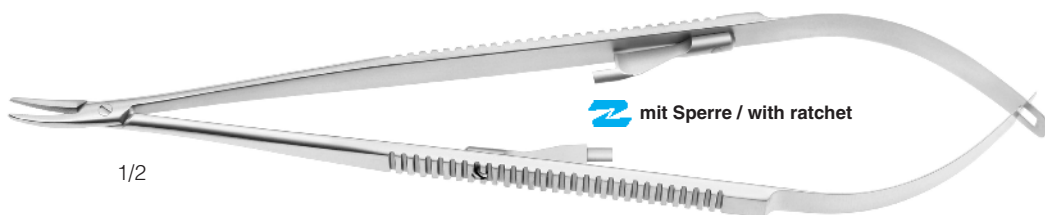
Z mit Sperre / with ratchet

18023-XX

Rhoton Mikronadelhalter mit Rundgriff, feines abgesetztes Maul, glatt,
Ø 8 mm
Rhoton Micro Needle Holder with round handle, extra fine jaws, smooth,
Ø 8 mm

M 1/1	mm	130	150	180
		18023-00	18023-01	18023-02
0,4 x 10	Z	18023-05	18023-06	18023-07
		18023-10	18023-11	18023-12
0,4 x 10	Z	18023-15	18023-16	18023-17

Z mit Sperre / with ratchet



1/2

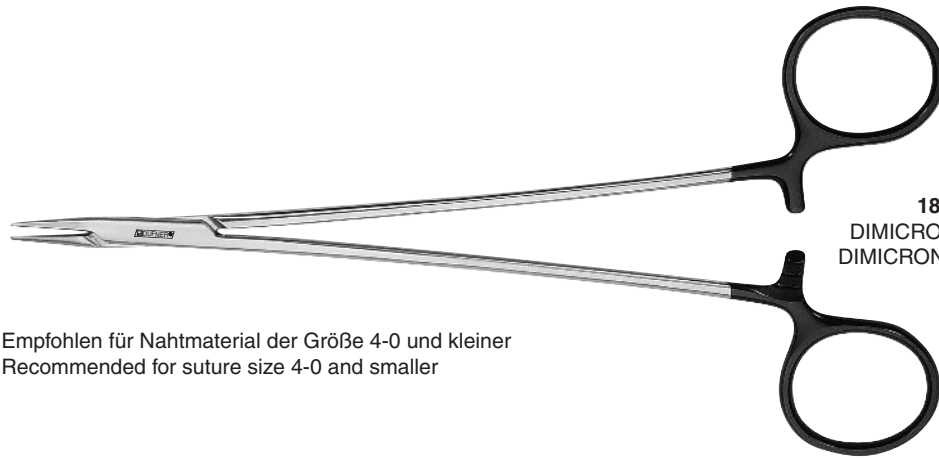
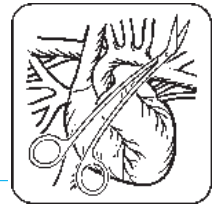
18031-XX

DIMICRON® Jacobsen Mikronadelhalter mit Flachgriff, mit Sperre
DIMICRON® Jacobsen Micro Needle Holder with flat handle, with ratchet

Empfohlen für Nahtmaterial
der Größe 5-0 und kleiner
Recommended for suture
size 5-0 and smaller





M 1/1	mm	180	200	230
		18031-00	18031-01	18031-02
1,2 x 11	Z			
		18031-05	18031-06	18031-07
1,2 x 11	Z			

Z mit Sperre / with ratchet

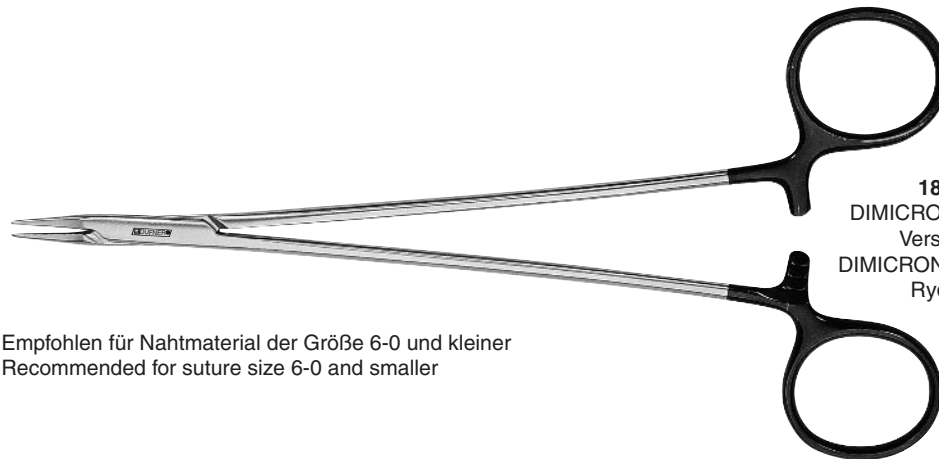


1810X-XX
DIMICRON[®] Nadelhalter
DIMICRON[®] Needle holder

Empfohlen für Nahtmaterial der Größe 4-0 und kleiner
Recommended for suture size 4-0 and smaller



M 1/1	mm	130	150	160	180	220	250
	0,8	0,8 x 11	0,8 x 11	0,8 x 11	0,8 x 13	0,8 x 13	0,8 x 13
		18100-13	18100-15	18100-16	18100-18	18100-22	18100-25
	0,8	0,8 x 11	0,8 x 11	0,8 x 11	0,8 x 13	0,8 x 13	0,8 x 13
		18101-13	18101-15	18101-16	18101-18	18101-22	18101-25

 mit Sperre / with ratchet



18100-XX
DIMICRON[®] Nadelhalter
Version Ryder
DIMICRON[®] Needle holder
Ryder Style

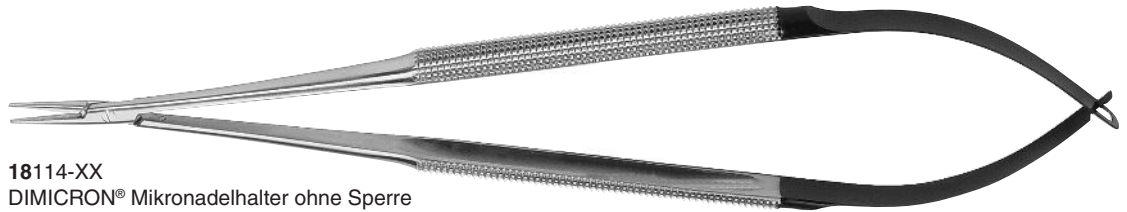
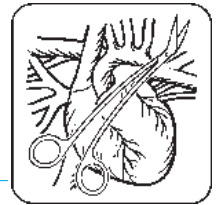
Empfohlen für Nahtmaterial der Größe 6-0 und kleiner
Recommended for suture size 6-0 and smaller

M 1/1	mm	130	150	160	180	220	250
	0,8	0,8 x 11	0,8 x 11	0,8 x 11	0,8 x 13	0,8 x 13	0,8 x 13
		18100-63	18100-65	18100-66	18100-68	18100-72	18100-75

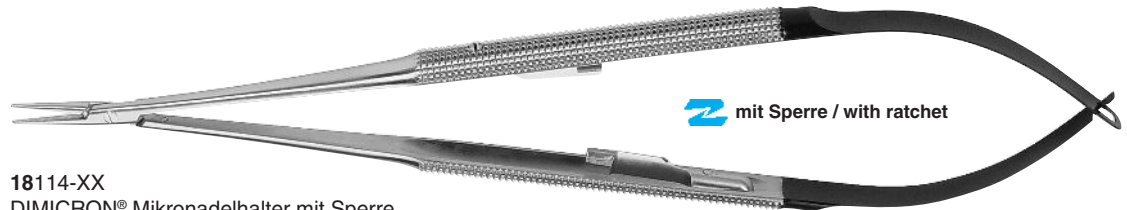
 mit Sperre / with ratchet

DUFNER DIMICRON[®]-Nadelhalter verfügen über eine spezielle, feinstrukturierte Maulbeschichtung, die keine relevanten Einkerbungen an der Nadel hinterläßt. Auch die Maulkanten sind sorgfältig entschärft, um Quetschungen und Einschnitte, besonders bei monofilem Nahtmaterial, möglichst zu vermeiden.

DUFNER DIMICRON[®] needle holders have a special microsutured jaw coating which does not leave jags or nicks on the needle. The edges of the jaws have been carefully take off in order to avoid pinching and nicking as much as possible, especially when using mono-filament suture material.











18114-XX
DIMICRON[®] Mikronadelhalter ohne Sperre
DIMICRON[®] Micro Needle Holder without ratchet



 mit Sperre / with ratchet

18114-XX
DIMICRON[®] Mikronadelhalter mit Sperre
DIMICRON[®] Micro Needle Holder with ratchet

Empfohlen für Nahtmaterial
der Größe 9-0 und kleiner
Recommended for suture
size 9-0 and smaller

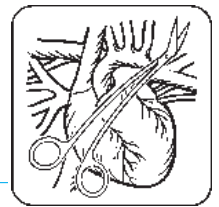
M 1/1	mm	150	180	210	230	250
		18114-00	18114-01	18114-02	18114-03	18114-04
	0,4 x 11 	18114-05	18114-06	18114-07	18114-08	18114-09
		18114-10	18114-11	18114-12	18114-13	18114-14
	0,4 x 11 	18114-15	18114-16	18114-17	18114-18	18114-19
		18114-20	18114-21	18114-22	18114-23	18114-24
	0,8 x 11 	18114-25	18114-26	18114-27	18114-28	18114-29
		18114-30	18114-31	18114-32	18114-33	18114-34
	0,8 x 11 	18114-35	18114-36	18114-37	18114-38	18114-39

Empfohlen für Nahtmaterial
der Größe 7-0 und kleiner
Recommended for suture
size 7-0 and smaller

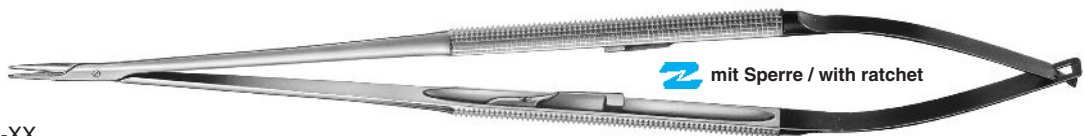
 mit Sperre / with ratchet

DUFNER DIMICRON[®]-Nadelhalter verfügen über eine spezielle, feinstrukturierte Maulbeschichtung, die keine relevanten Einkerbungen an der Nahtnadel hinterläßt. Auch die Maulkanten sind sorgfältig entschärft, um Quetschungen und Einschnitte, besonders bei monofilem Nahtmaterial, möglichst zu vermeiden.

DUFNER DIMICRON[®] needle holders have a special microsutured jaw coating which does not leave jags or nicks on the needle. The edges of the jaws have been carefully take off in order to avoid pinching and nicking as much as possible, especially when using mono-filament suture material.















18116-XX
DIMICRON® DIRONDAL® Mikronadelhalter ohne Sperre
DIMICRON® DIRONDAL® Micro Needle Holder without ratchet

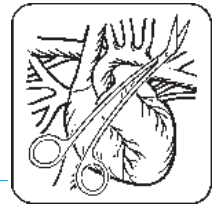


18118-XX
DIMICRON® DIRONDAL® Mikronadelhalter mit Sperre
DIMICRON® DIRONDAL® Micro Needle Holder with ratchet

Empfohlen für Nahtmaterial der Größe 9-0 und kleiner
Recommended for suture size 9-0 and smaller

M 1/1	mm	150	180	210	230	250
		18116-05	18116-08	18116-09	18116-10	18116-11
	0,4 x 11 	18118-05	18118-08	18118-09	18118-10	18118-11
		18117-05	18117-08	18117-09	18117-10	18117-11
	0,4 x 11 	18119-05	18119-08	18119-09	18119-10	18119-11
		18116-15	18116-18	18116-21	18116-23	18116-25
	0,8 x 11 	18118-15	18118-18	18118-21	18118-23	18118-25
		18117-15	18117-18	18117-21	18117-23	18117-25
	0,8 x 11 	18119-15	18119-18	18119-21	18119-23	18119-25
		18116-00	18116-01	18116-02	18116-03	18116-04
	1,2 x 11 	18118-00	18118-01	18118-02	18118-03	18118-04
		18117-00	18117-01	18117-02	18117-03	18117-04
	1,2 x 11 	18119-00	18119-01	18119-02	18119-03	18119-04

 mit Sperre / with ratchet



Für alle Anwender die mehr erwarten - Mikronadelhalter der neuen LUNA-Linie.

For all users who expect more - the new LUNA Micro needle holders

-Optimaler Nadelhalt und Topbalance
-Optimal needle hold and topbalance

-Moderne Roll-Haltefläche mit Punktstruktur
-Modern roll hold surface with dot structure

-Flexibel und universell einsetzbar
-Flexible and universal application

-Design kombiniert mit Detailpräzision für entscheidende Anwendungsvorteile
-Design combined with detail precision for decisive and beneficial applications



18116-XX
DIMICRON® Mikronadelhalter LUNA ohne Sperre
DIMICRON® Micro Needle Holder LUNA without ratchet



18118-XX
DIMICRON® Mikronadelhalter LUNA mit Sperre
DIMICRON® Micro Needle Holder LUNA with ratchet

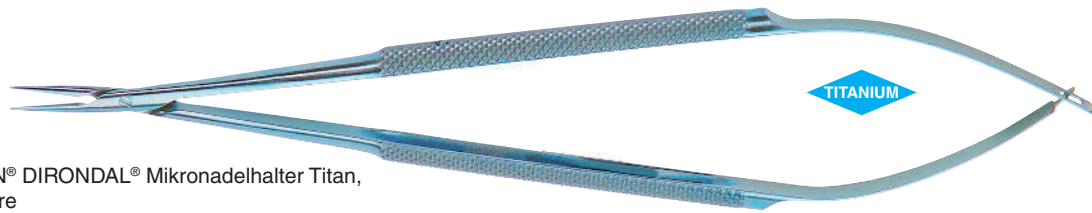
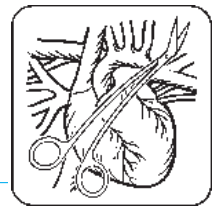
Empfohlen für Nahtmaterial der Größe 9-0 und kleiner
Recommended for suture size 9-0 and smaller

Empfohlen für Nahtmaterial der Größe 7-0 und kleiner
Recommended for suture size 7-0 and smaller

Empfohlen für Nahtmaterial der Größe 5-0 und kleiner
Recommended for suture size 5-0 and smaller

M 1/1	mm	150	180	210	230
		18116-65	18116-68	18116-71	18116-73
0,4 x 11		18118-65	18118-68	18118-71	18118-73
		18117-65	18117-68	18117-71	18117-73
0,4 x 11		18119-65	18119-68	18119-71	18119-73
		18116-75	18116-78	18116-81	18116-83
0,8 x 11		18118-75	18118-78	18118-81	18118-83
		18117-75	18117-78	18117-81	18117-83
0,8 x 11		18119-75	18119-78	18119-81	18119-83
		18116-85	18116-88	18116-91	18116-93
1,2 x 11		18118-85	18118-88	18118-91	18118-93
		18117-85	18117-88	18117-91	18117-93
1,2 x 11		18119-85	18119-88	18119-91	18119-93

mit Sperre / with ratchet



18116-XX
DIMICRON[®] DIRONDAL[®] Mikronadelhalter Titan,
ohne Sperre
DIMICRON[®] DIRONDAL[®] Micro Needle Holder Titanium,
without ratchet









18118-XX
DIMICRON[®] DIRONDAL[®] Mikronadelhalter Titan,
mit Sperre
DIMICRON[®] DIRONDAL[®] Micro Needle Holder Titanium,
with ratchet

Empfohlen für Nahtmaterial
der Größe 9-0 und kleiner
Recommended for suture
size 9-0 and smaller

Empfohlen für Nahtmaterial
der Größe 7-0 und kleiner
Recommended for suture
size 7-0 and smaller

Empfohlen für Nahtmaterial
der Größe 5-0 und kleiner
Recommended for suture
size 5-0 and smaller

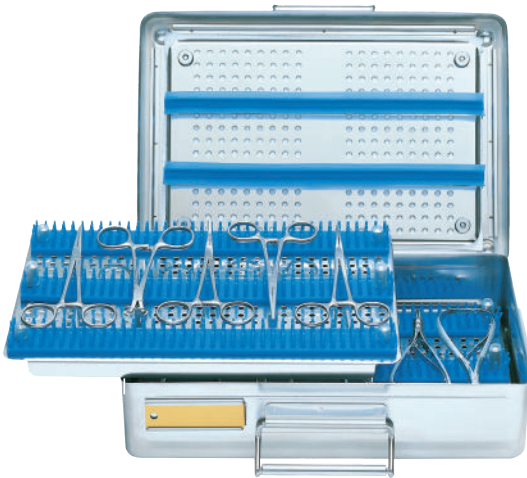
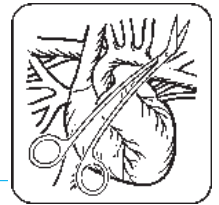
M 1/1	mm	150	180	210
				
0,4 x 11	Z	18116-45	18116-48	
				
0,4 x 11	Z	18117-45	18117-48	
				
0,8 x 11	Z	18116-55	18116-58	18116-61
				
0,8 x 11	Z	18117-55	18117-58	18117-61
				
1,2 x 11	Z	18116-46	18116-49	18116-52
				
1,2 x 11	Z	18117-46	18117-49	18117-52
		18119-46	18119-49	18119-52



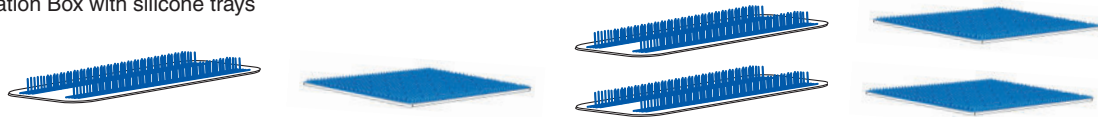
Titan-Ausführung / titanium versions



mit Sperre / with ratchet

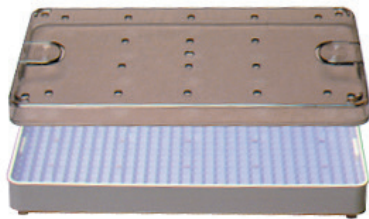
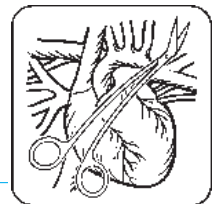


70340-XX
Sterilisierkassetten mit Silikonlagen
Sterilization Box with silicone trays

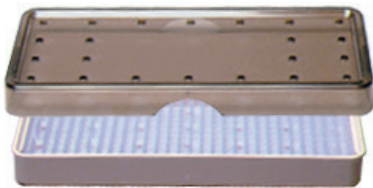


Box mit Einfach-lagerung Noppenstege Box with single tray silicone bars	Box mit Einfach-lagerung Noppenmatte Box with single tray silicone mat	Box mit Zweifach-lagerung Noppenstege Box with double tray silicone bars	Box mit Zweifach-lagerung Noppenmatte Box with double tray silicone mat
70340-00 AM220 x 165 x 55 mm IM 200 x 140 x 45 mm	70340-20 220 x 165 x 55 mm 200 x 140 x 45 mm	70340-40 220 x 165 x 75 mm 200 x 140 x 65 mm	70340-60 220 x 165 x 75 mm 200 x 140 x 65 mm
70340-01 AM420 x 125 x 55 mm IM 400 x 100 x 45 mm	70340-21 420 x 125 x 55 mm 400 x 100 x 45 mm	70340-41 420 x 125 x 75 mm 400 x 100 x 65 mm	70340-61 420 x 125 x 75 mm 400 x 100 x 65 mm
70340-02 AM420 x 175 x 55 mm IM 400 x 150 x 45 mm	70340-22 420 x 175 x 55 mm 400 x 150 x 45 mm	70340-42 420 x 175 x 75 mm 400 x 150 x 65 mm	70340-62 420 x 175 x 75 mm 400 x 150 x 65 mm
70340-03 AM300 x 220 x 55 mm IM 280 x 195 x 45 mm	70340-23 300 x 220 x 55 mm 280 x 195 x 45 mm	70340-43 300 x 220 x 75 mm 280 x 195 x 65 mm	70340-63 300 x 220 x 75 mm 280 x 195 x 65 mm
70340-04 AM285 x 280 x 55 mm IM 265 x 255 x 45 mm	70340-24 285 x 280 x 55 mm 265 x 255 x 45 mm	70340-44 285 x 280 x 75 mm 265 x 255 x 65 mm	70340-64 285 x 280 x 75 mm 265 x 255 x 65 mm
70340-05 AM400 x 225 x 55 mm IM 380 x 190 x 45 mm	70340-25 400 x 225 x 55 mm 380 x 190 x 45 mm	70340-45 400 x 225 x 75 mm 380 x 190 x 65 mm	70340-65 400 x 225 x 75 mm 380 x 190 x 65 mm
70340-06 AM400 x 290 x 55 mm IM 380 x 260 x 45 mm	70340-26 400 x 290 x 55 mm 380 x 260 x 45 mm	70340-46 400 x 290 x 75 mm 380 x 260 x 65 mm	70340-66 400 x 290 x 75 mm 380 x 260 x 65 mm
70340-07 AM450 x 260 x 55 mm IM 430 x 230 x 45 mm	70340-27 450 x 260 x 55 mm 430 x 230 x 45 mm	70340-47 450 x 260 x 75 mm 430 x 230 x 65 mm	70340-67 450 x 260 x 75 mm 430 x 230 x 65 mm
70340-08 AM400 x 150 x 55 mm IM 380 x 125 x 45 mm	70340-28 400 x 150 x 55 mm 380 x 125 x 45 mm	70340-48 400 x 150 x 75 mm 380 x 125 x 65 mm	70340-68 400 x 150 x 75 mm 380 x 125 x 65 mm
70340-09 AM495 x 270 x 55 mm IM 470 x 250 x 45 mm	70340-29 495 x 270 x 55 mm 470 x 250 x 45 mm	70340-49 495 x 270 x 75 mm 470 x 250 x 65 mm	70340-69 495 x 270 x 75 mm 470 x 250 x 65 mm

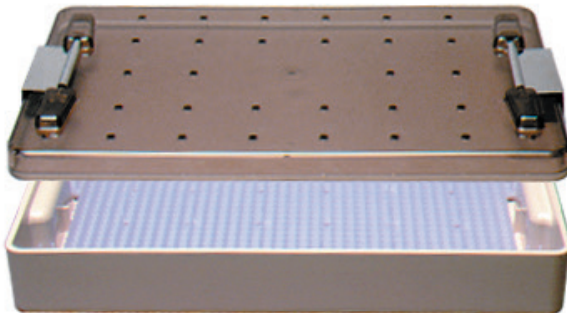
AM = Außenmaß, IM = Innenmaß
AM = outside dimensions, IM = inner dimensions



70350-04
Mini Sterilisierbox, Kunststoff, mit Silikonknotenmatte,
Innenmaße 181 x 49 x 18,5 mm
Mini Sterilization box, plastic, with silicone mat,
inner dimensions 181 x 49 x 18.5 mm



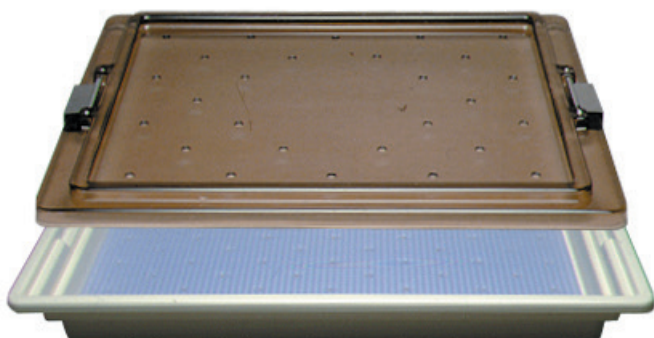
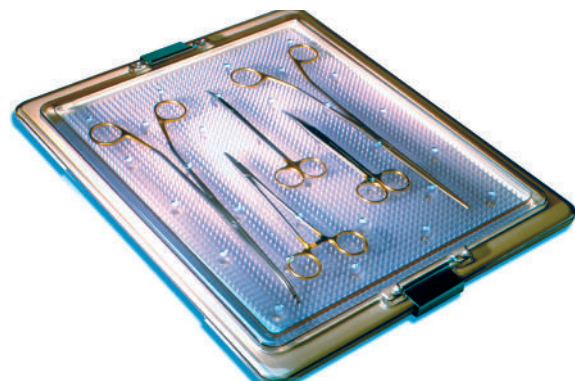
70350-05
Mini Sterilisierbox, Kunststoff, mit Silikonknotenmatte,
Innenmaße 180 x 73 x 18,5 mm
Mini Sterilization box, plastic, with silicone mat,
inner dimensions 180 x 73 x 18.5 mm



70350-08
Mini Sterilisierbox, Kunststoff, mit Silikonknotenmatte,
Innenmaße 190 x 102 x 19 mm
Mini Sterilization box, plastic, with silicone mat,
inner dimensions 190 x 102 x 19 mm

70350-10
Sterilisierbox, Kunststoff, mit Silikonknotenmatte,
Innenmaße 267 x 159 x 16 mm
Sterilization box, plastic, with silicone mat,
inner dimensions 267 x 159 x 16 mm

70350-11
Sterilisierbox, Kunststoff, mit Silikonknotenmatte,
Innenmaße 267 x 159 x 34 mm
Sterilization box, plastic, with silicone mat,
inner dimensions 267 x 159 x 34 mm



70350-20
Sterilisierbox, Kunststoff, mit Silikonknotenmatte,
Innenmaße 262 x 465 x 59 mm
Sterilization box, plastic, with silicone mat,
inner dimensions 262 x 465 x 59 mm