



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

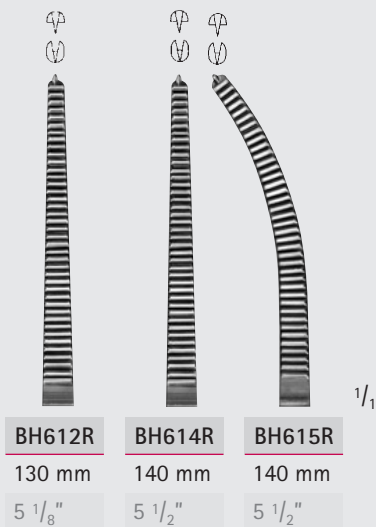
Hemostatic Forceps

Arterienklemmen



KOCHER

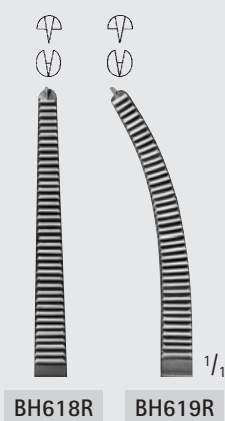
BH612R-BH615R



ROCHESTER-OGHSNER

BH618R-BH619R

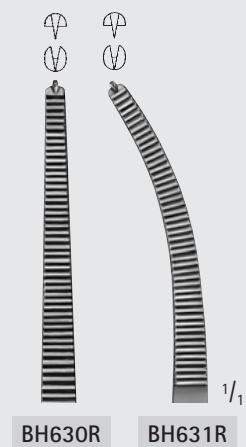
140 mm, 5 1/2"



KOCHER

BH630R-BH631R

150 mm, 6"



Clamps
Klemmen

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

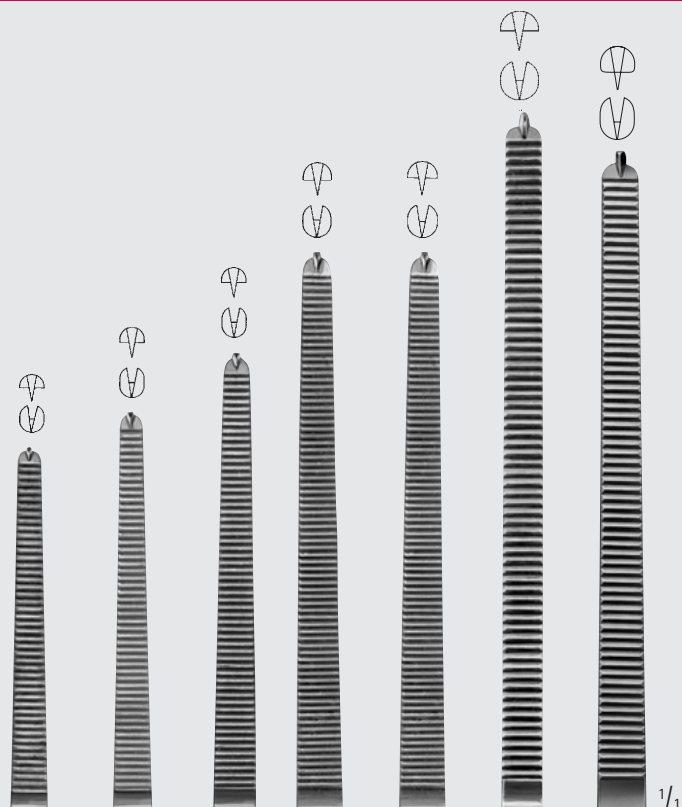
Hemostatic Forceps

Arterienklemmen

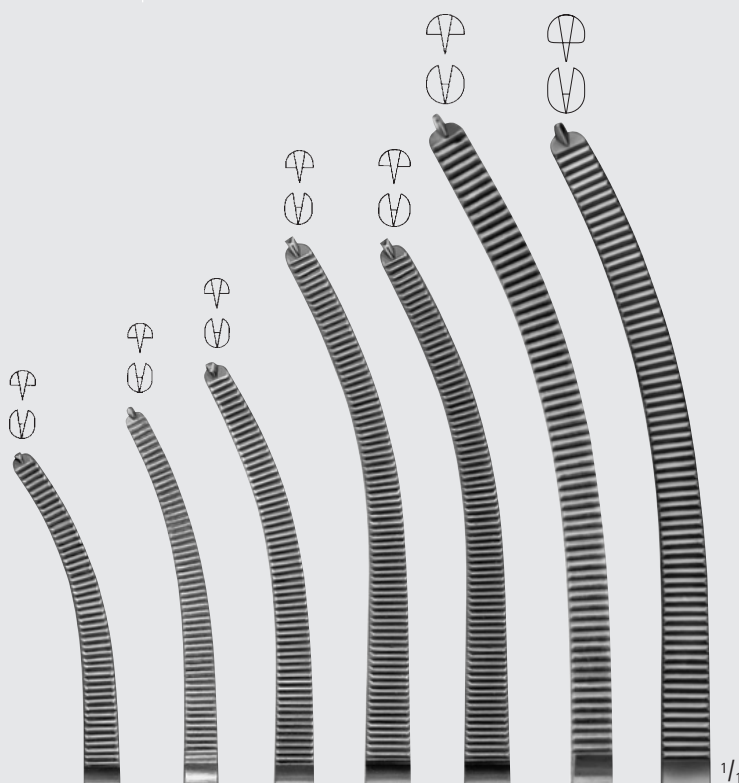


KOCHER-OSCHNER

BH642R-BH655R



BH642R	BH644R	BH646R	BH648R	BH650R	BH652R	BH654R
160 mm	185 mm	200 mm	225 mm	240 mm	260 mm	280 mm
6 1/4"	7 1/4"	8"	9"	9 1/2"	10 1/4"	11"



BH643R	BH645R	BH647R	BH649R	BH651R	BH653R	BH655R
160 mm	185 mm	200 mm	225 mm	240 mm	260 mm	280 mm
6 1/4"	7 1/4"	8"	9"	9 1/2"	10 1/4"	11"



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Hemostatic Forceps Arterienklemmen



ROCHESTER-CARMALT

BH800R-BH805R

BH800R	BH804R	BH801R	BH805R
160 mm	200 mm	160 mm	200 mm
6 1/4"	8"	6 1/4"	8"



FICKLING

BH807R-BH808R

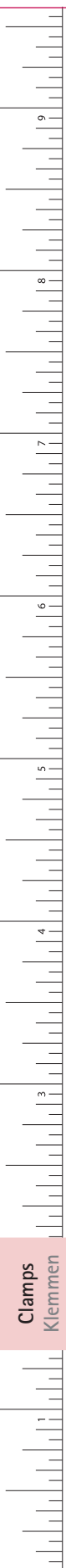
180 mm, 7"

BH807R	BH808R
1 x 2 teeth	1 x 2 Zähne

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Hemostatic Forceps

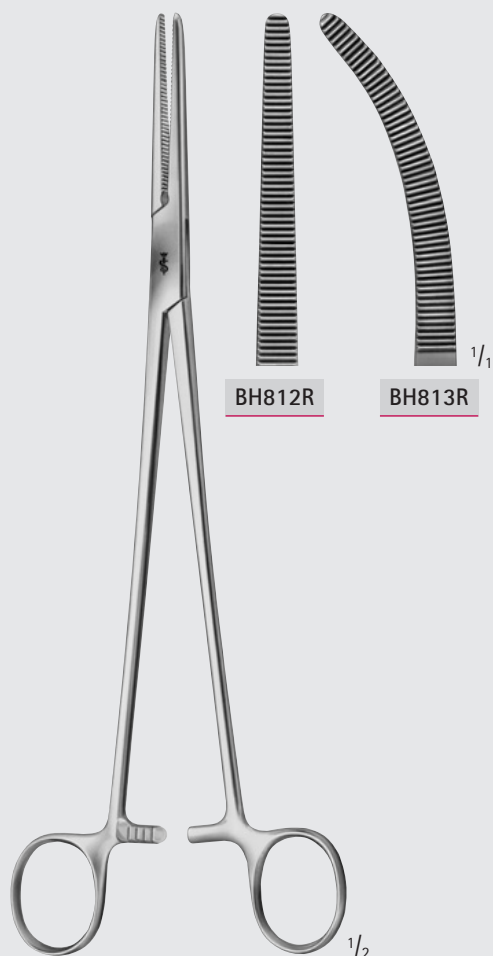
Arterienklemmen



Clamps
Klemmen



ROBERTS
BH814R
225 mm, 9"



ROBERTS
BH812R-BH813R
250 mm, 10"



SAROT
BH226R
250 mm, 9 3/4"



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Hemostatic Forceps Arterienklemmen



MOYNIHAN

BH831R-BH833R

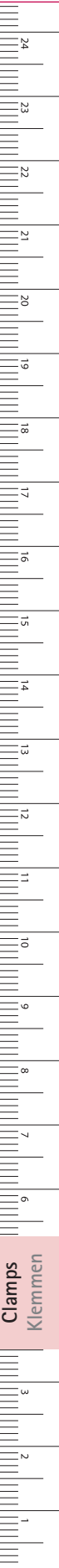
BH831R	BH833R
230 mm	240 mm
9"	9 1/2"



PEAN

BH835R-BH839R

BH835R	BH837R	BH839R
195 mm	220 mm	230 mm
7 3/4"	8 3/4"	9"



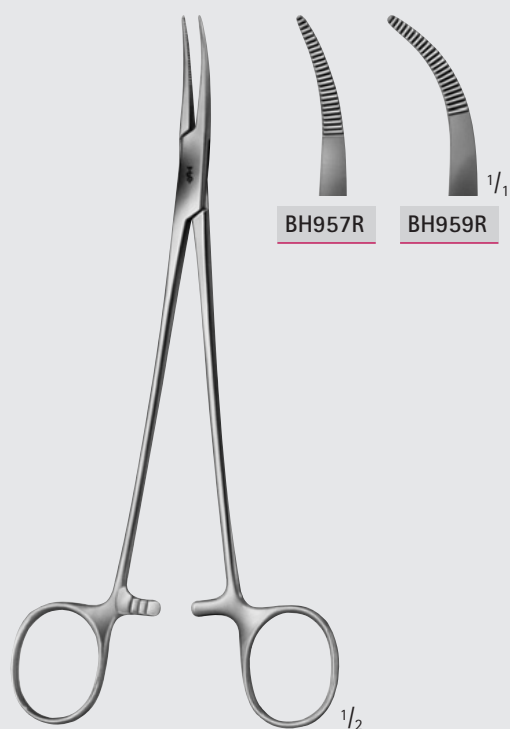
Clamps
Klemmen

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Hemostatic Forceps

Arterienklemmen



BH957R

BH959R

SCHNIDT

BH957R-BH959R

185 mm, 7 1/4"



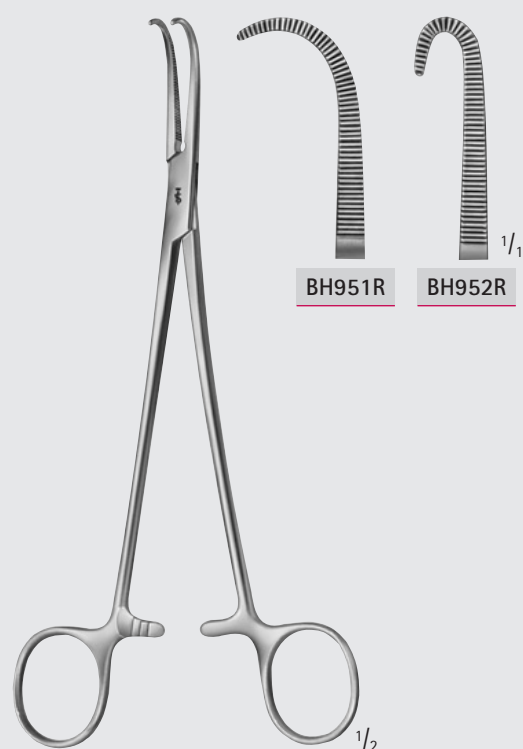
BH961R

BH963R

SCHNIDT

BH961R-BH963R

185 mm, 7 1/4"



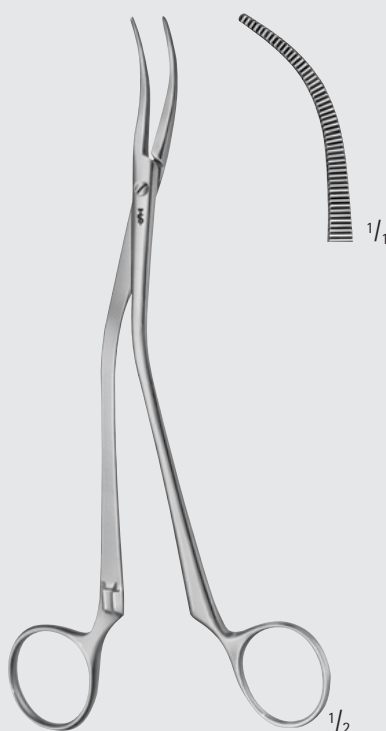
BH951R

BH952R

NEGUS

BH951R-BH952R

190 mm, 7 1/2"



WILSON

BH965R

190 mm, 7 1/2"



MIKULICZ

BH949R

185 mm, 7 1/4"

1 x 2
teeth
1 x 2
Zähne



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



BJ002R

Ligature forceps, straight

Ligaturklemme, gerade

95 mm, 3 $\frac{3}{4}$ "



MICRO-ADSON

BJ008R

140 mm, 5 $\frac{1}{2}$ "



BABY-OVERHOLT

BJ009R

135 mm, 5 $\frac{1}{4}$ "



BABY-MIXTER

BJ011R-BJ012R

BJ011R
140 mm
5 $\frac{1}{2}$ "

BJ012R
180 mm
7"

Clamps
Klemmen

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



BJ013R	BJ014R
140 mm	180 mm
5 1/2"	7"

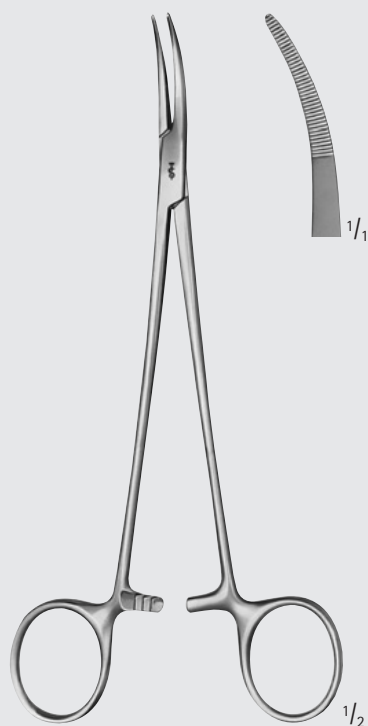
BABY-ADSON

BJ013R-BJ014R



MD569	MD570R
140 mm	180 mm
5 1/2"	7"

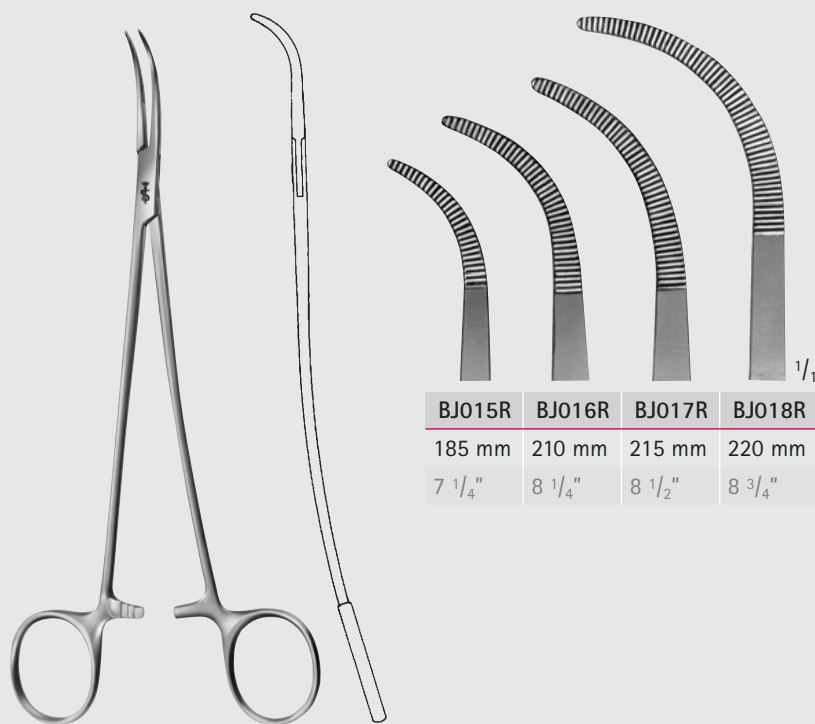
MD569-MD570R



NISSSEN

BH199R

185 mm, 7 1/4"



BJ015R	BJ016R	BJ017R	BJ018R
185 mm	210 mm	215 mm	220 mm
7 1/4"	8 1/4"	8 1/2"	8 3/4"

BJ015R-BJ018R

S-shaped, delicate

S-förmig gebogen, grazil



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



OVERHOLT-MIXTER

BJ019R

205 mm, 8"

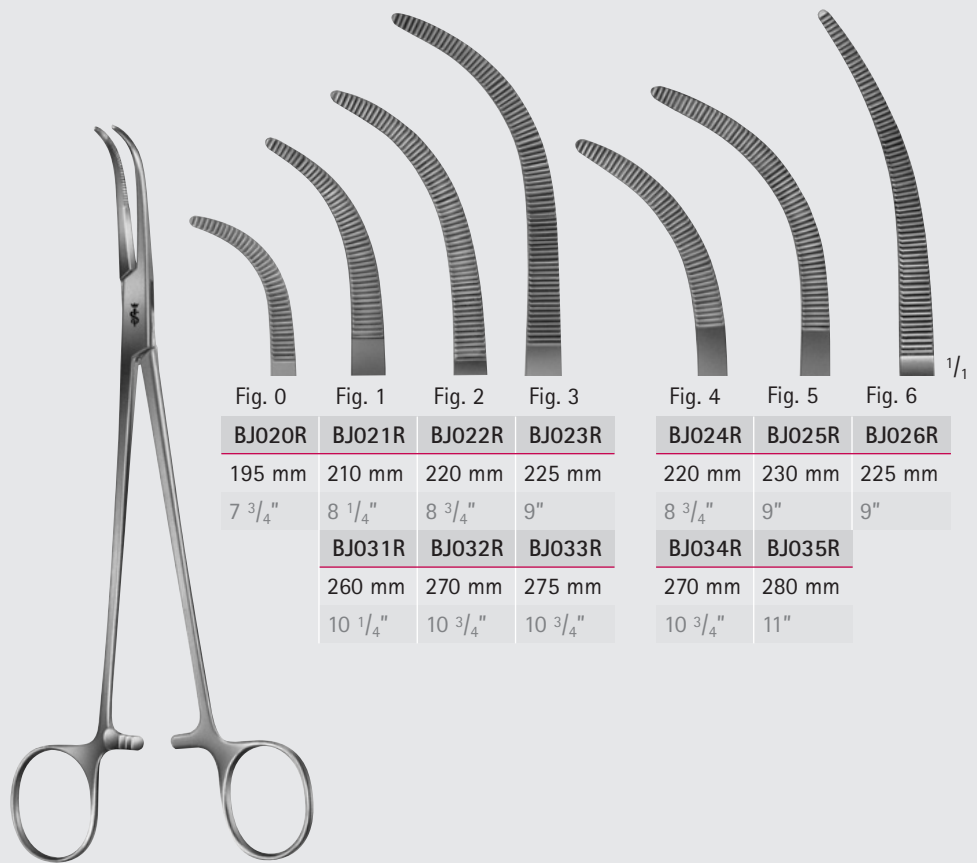


Fig. 0

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

BJ020R

BJ021R

BJ022R

BJ023R

BJ024R

BJ025R

BJ026R

195 mm

210 mm

220 mm

225 mm

220 mm

230 mm

225 mm

7 3/4"

8 1/4"

8 3/4"

9"

8 3/4"

9"

9"

BJ031R

BJ032R

BJ033R

BJ034R

BJ035R

260 mm

270 mm

275 mm

270 mm

280 mm

10 1/4"

10 3/4"

10 3/4"

10 3/4"

11"

OVERHOLT-GEISSENDOERFER

BJ020R-BJ035R

Clamps
Klemmen

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



OVERHOLT

BJ080R-BJ114R

delicate pattern

feine Ausführung

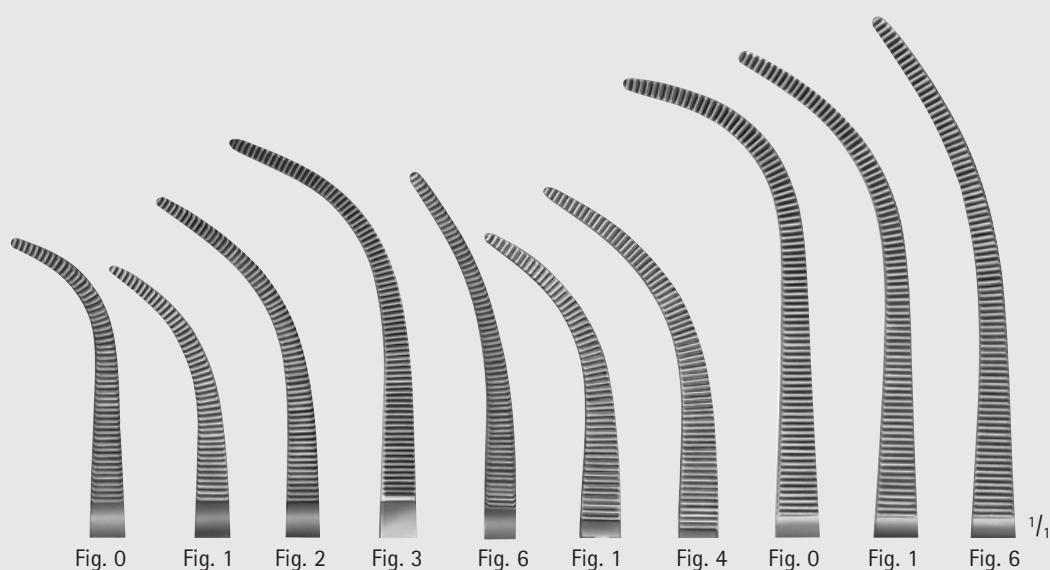


Fig. 0	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 6	Fig. 1	Fig. 4	Fig. 0	Fig. 1	Fig. 6
BJ080R	BJ081R	BJ082R	BJ083R	BJ086R	BJ111R	BJ114R	BJ090R	BJ091R	BJ096R
215 mm	210 mm	220 mm	225 mm	225 mm	270 mm	270 mm	295 mm	295 mm	300 mm
8 1/2"	8 1/4"	8 3/4"	9"	9"	10 3/4"	10 3/4"	11 3/4"	11 3/4"	12"



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

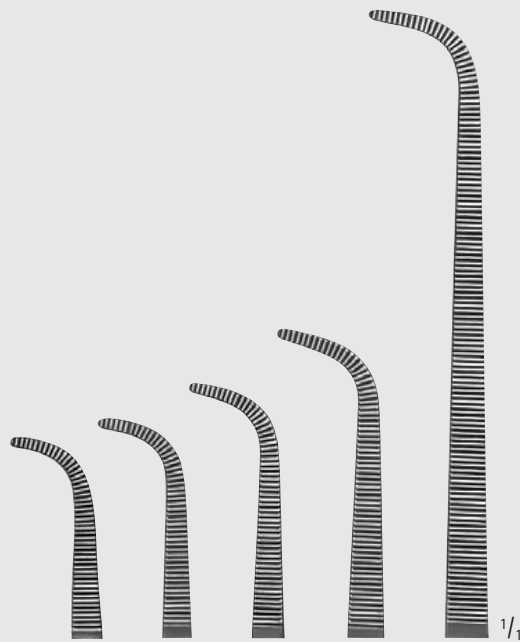
Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



GEMINI

BJ100R-BJ106R



BJ100R	BJ102R	BJ103R	BJ104R	BJ106R
130 mm	180 mm	200 mm	230 mm	280 mm
5 1/8"	7"	8"	9"	11"

Clamps
Klemmen

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



MIXTER-O'SHAUGNESSY

BJ050R

190 mm, 7 1/2"

1/1

1/2



O'SHAUGNESSY

BJ067R

220 mm, 8 3/4"

1/1

1/2



HEISS

BH209R

195 mm, 7 3/4"

1/1

1/2



WIKSTROEM

BJ051R

205 mm, 8"

1/1

1/2



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

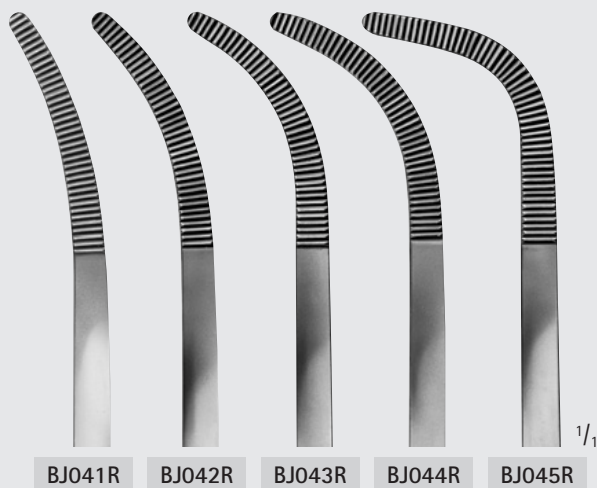
Präparier- und Ligaturklemmen



RUMEL

BJ041R-BJ045R

240 mm, 9 1/2"



BJ041R

BJ042R

BJ043R

BJ044R

BJ045R

1/1



FINOCHIETTO

BJ052R

245 mm, 9 3/4"



1/1

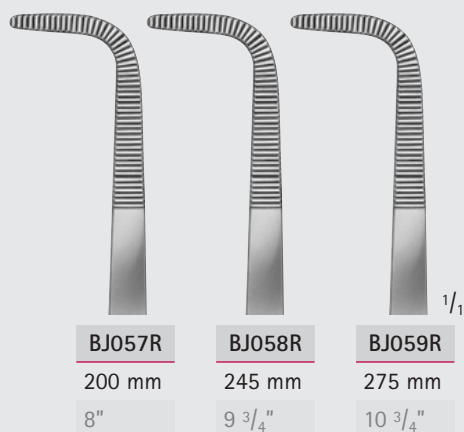
Clamps
Klemmen

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



BJ057R

200 mm

8"

BJ058R

245 mm

9 ³/₄"

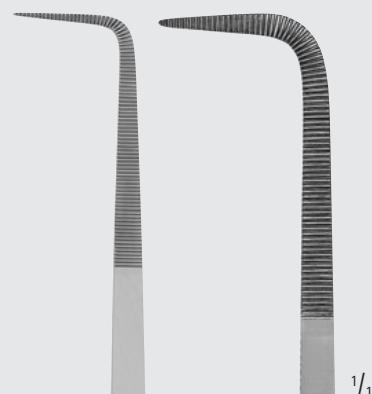
BJ059R

275 mm

10 ³/₄"

KANTROWITZ

BJ057R-BJ059R



BJ029R

extra delicate
extra fein

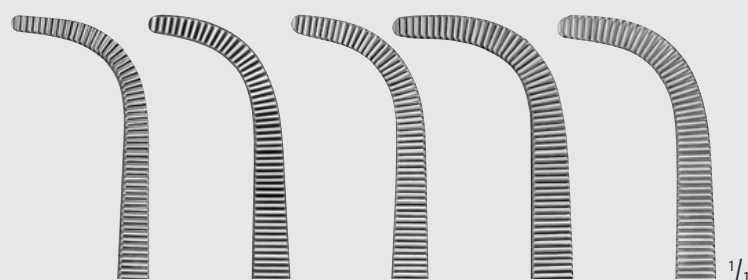
BJ110R

delicate
fein

BARRÉ

BJ029R-BJ110R

280 mm, 11"



BJ120R

150 mm

6"

BJ121R

180 mm

7"

BJ122R

200 mm

8"

BJ123R

230 mm

9"

BJ124R

255 mm

10"

O'SHAUGHNESSY

BJ120R-BJ124R



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



BJ037R

145 mm

5 $\frac{3}{4}$ "



BJ038R

185 mm

7 $\frac{1}{4}$ "



BJ039R

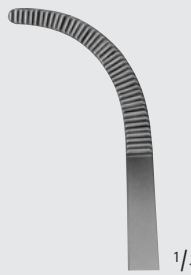
235 mm

9 $\frac{1}{4}$ "

BJ037R-BJ039R

delicate

fein



MIXTER

BJ055R

230 mm, 9"

$\frac{1}{2}$



LAWRENCE

BJ070R

270 mm, 10 $\frac{3}{4}$ "

$\frac{1}{2}$

Clamps
Klemmen

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



ZENKER

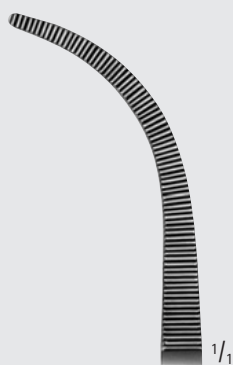
BJ047R-BJ048R



BJ047R

300 mm

12"



BJ048R

290 mm

11 1/2"

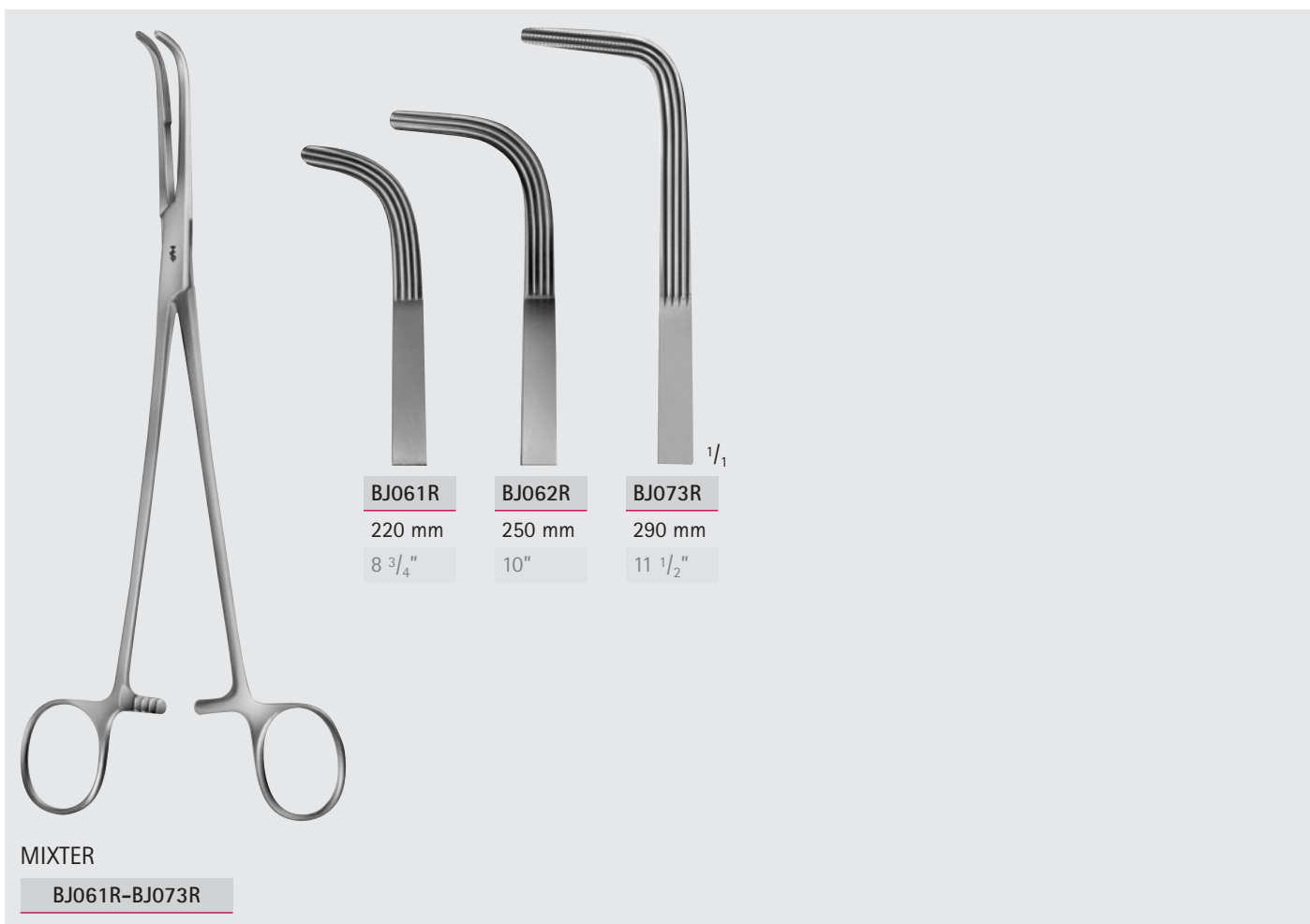
Clamps
Klemmen



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Dissecting and Ligature Forceps

Präparier- und Ligaturklemmen



Clamps
Klemmen

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Tissue and Organ Grasping Forceps

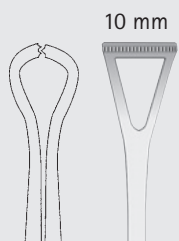
Gewebe- und Organfasszangen

Toothings DE BAKEY



DE BAKEY Zahnung

ARAUMATA®

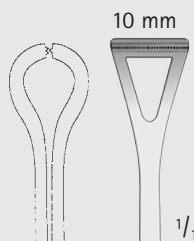


10 mm

EA050R

160 mm

6 1/4"



10 mm

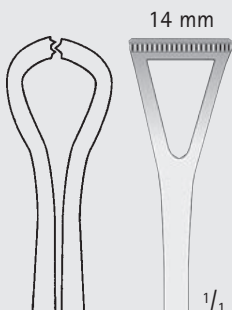
EA052R

215 mm

8 1/2"

BABCOCK

EA050R-EA052R



14 mm

1/1

1/2

BABCOCK

FB936R

220 mm, 8 3/4"



10 mm

1/1

1/2

BABCOCK

MD470

240 mm, 9 1/2"

Clamps
Klemmen



Toothings DE BAKEY

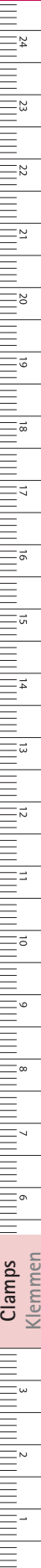
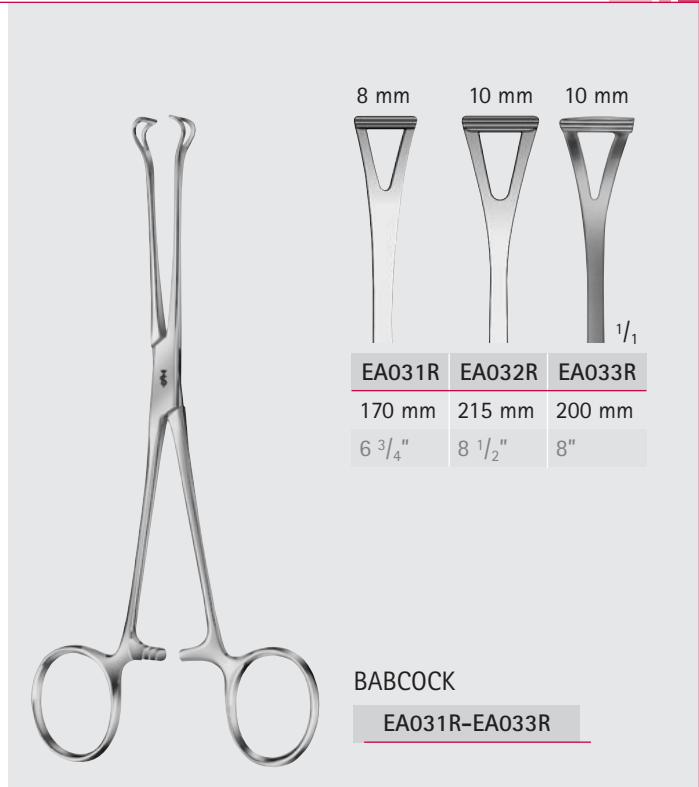
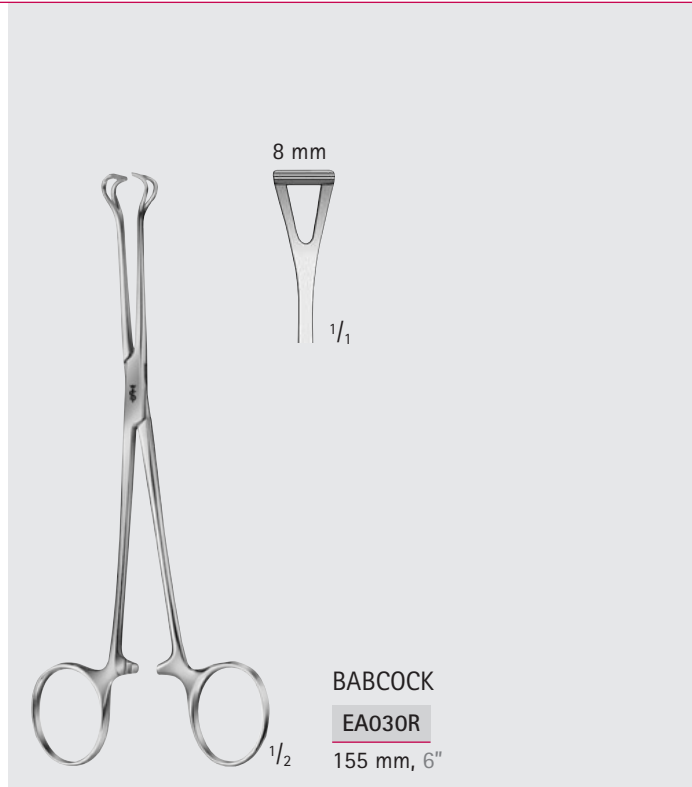


DE BAKEY Zahnung

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Tissue and Organ Grasping Forceps

Gewebe- und Organfasszangen



Clamps
Klemmen

MILLIMETERS



ALLIS

EA092R-EA100R

6.2 mm 8.4 mm 8.4 mm 8.4 mm 5.0 mm



EA092R	EA096R	EA097R	EA099R	EA100R
155 mm	220 mm	255 mm	300 mm	295 mm
6"	8 3/4"	10"	12"	11 3/4"



ALLIS

EA095R

very delicate
 besonders fein
 200 mm, 8"



1/2

1/1

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Tissue and Organ Grasping Forceps

Gewebe- und Organfasszangen



TUFFIER

BF301R

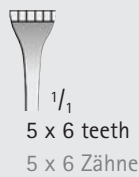
125 mm, 5"



BABY-ALLIS

EA012R

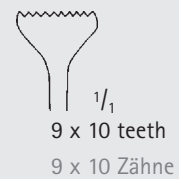
130 mm, 5 $\frac{1}{8}$ "



BOYS-ALLIS

EA010R

155 mm, 6"



ALLIS-ADAIR

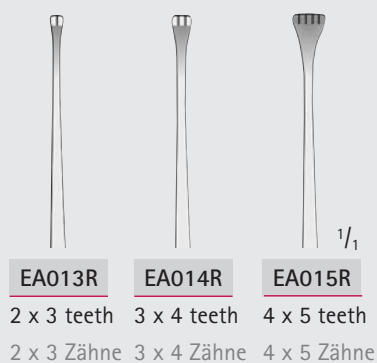
MD568

160 mm, 6 $\frac{1}{4}$ "

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Tissue and Organ Grasping Forceps

Gewebe- und Organfasszangen



ALLIS

EA013R-EA015R

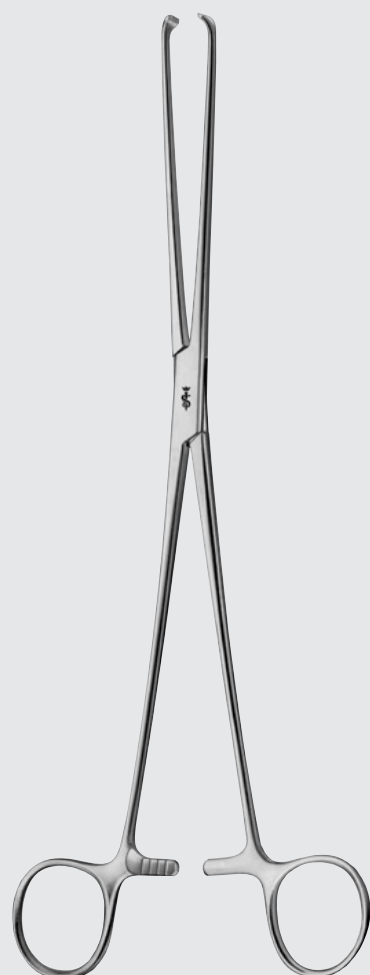
155 mm, 6"



ALLIS

EA016R

155 mm, 6"



ALLIS

EA017R-EA018R

5 x 6 teeth
slendern patterns

5 x 6 Zähne
zarte Modelle



ALLIS

FB938R

220 mm, 8 3/4"



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Tissue and Organ Grasping Forceps

Gewebe- und Organfasszangen



JUDD-ALLIS

EA025R

155 mm, 6"



1/1
3 x 4 teeth
3 x 4 Zähne



JUDD-ALLIS

EA026R

195 mm, 7 3/4"



1/1
3 x 4 teeth
3 x 4 Zähne



ALLIS-THOMS

EA020R

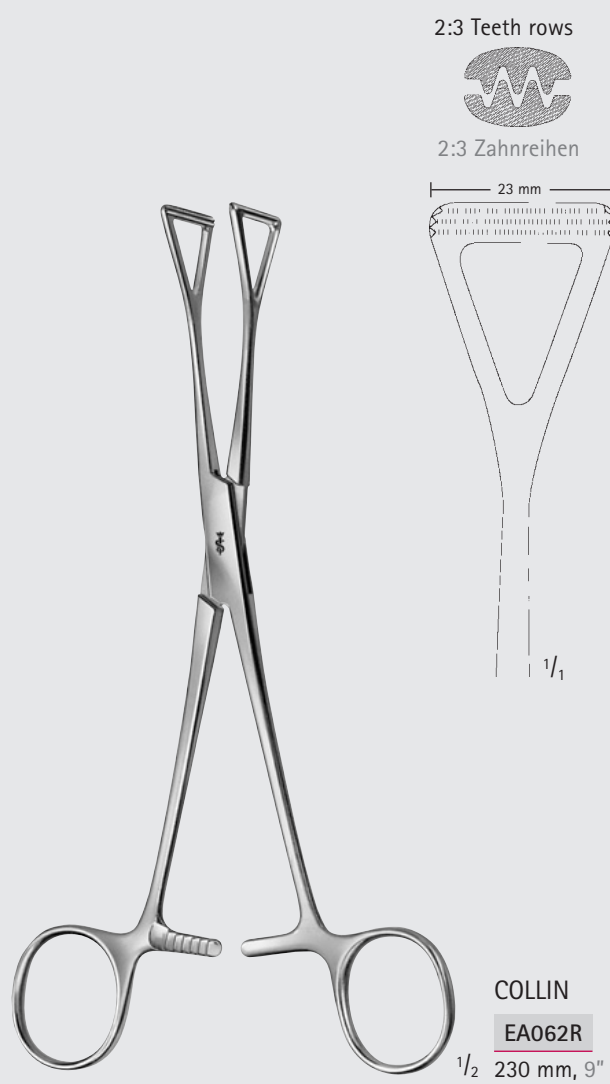
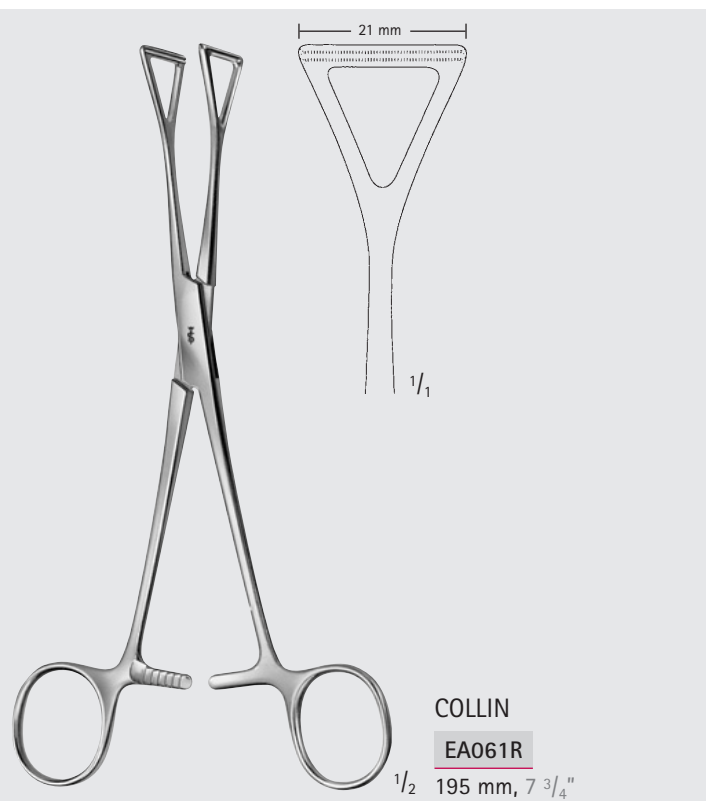
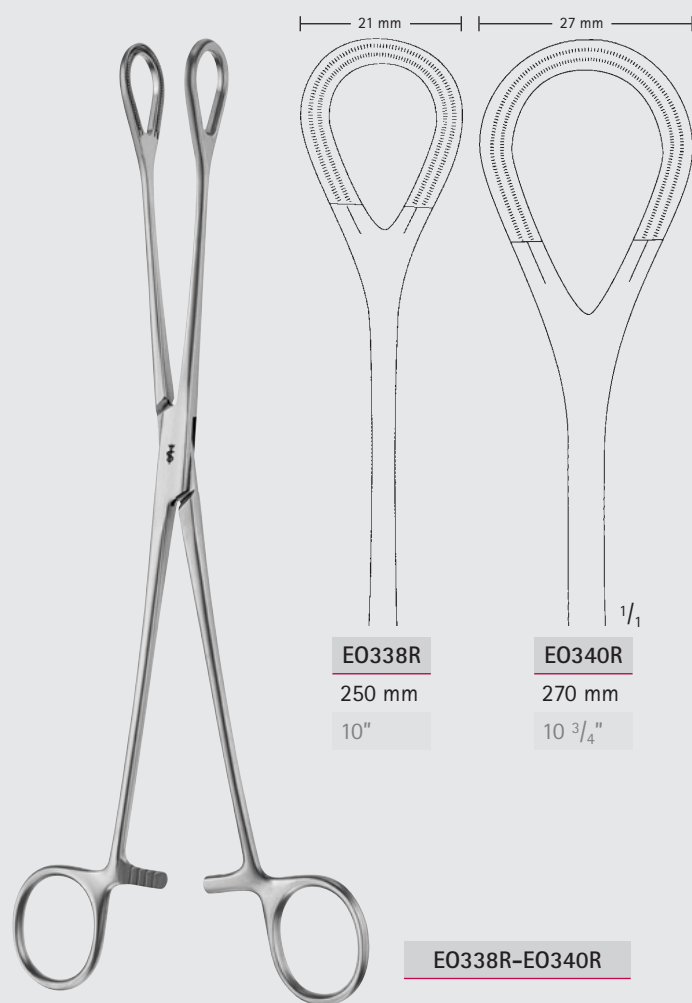
200 mm, 8"



1/1
6 x 7 teeth
6 x 7 Zähne

Clamps
Klemmen

MILLIMETERS





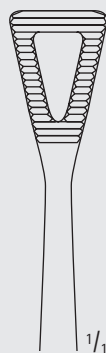
General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Tissue and Organ Grasping Forceps

Gewebe- und Organfasszangen

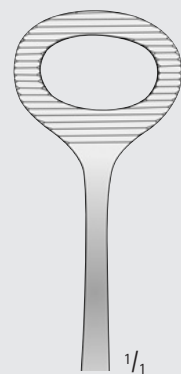


BH902R
155 mm
6"

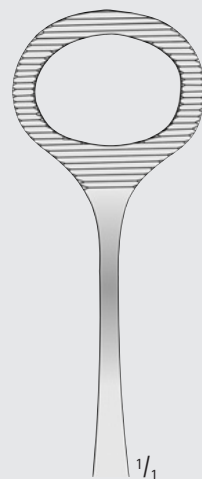


EA037R
200 mm
8"

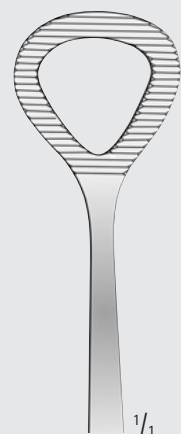
PENNINGTON
BH902R-EA037R



COLLIN
BH906R
160 mm, 6 1/4"



COLLIN
AN709R
170 mm, 6 3/4"



COLLIN
BH908R
160 mm, 6 1/4"



Clamps
Klemmen

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Tissue and Organ Grasping Forceps

Gewebe- und Organfasszangen



COLLIN

EA039R

140 mm, 5 1/2"



1/1



COLLIN

EA040R

180 mm, 7"



1/1



LOCKWOOD

EA036R

200 mm, 8"

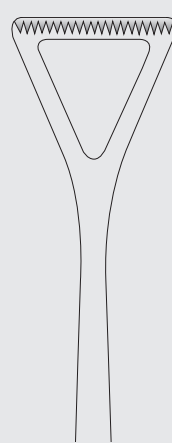


1/1



DUVAL-COLLIN

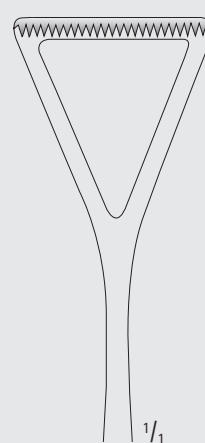
EA041R-EA042R



EA041R

195 mm

7 3/4"



EA042R

200 mm

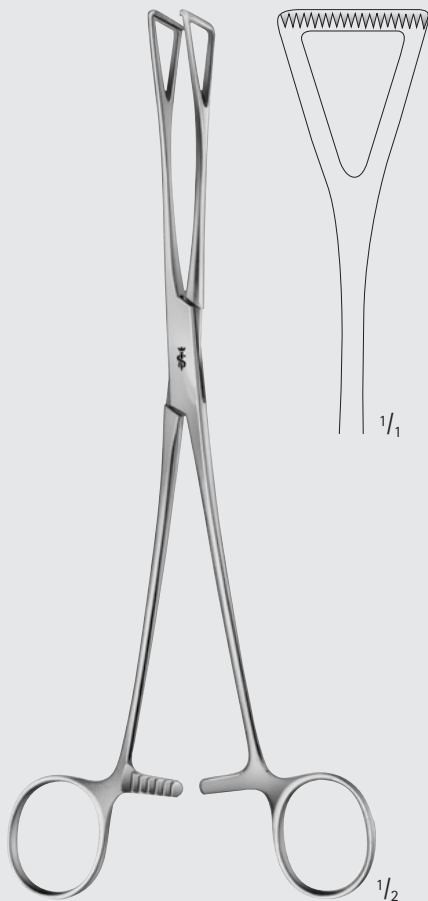
8"



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Tissue and Organ Grasping Forceps

Gewebe- und Organfasszangen



DUVAL

FB930R

230 mm, 9"



WILLIAMS

EA028R

160 mm, 6 1/4"

Clamps
Klemmen

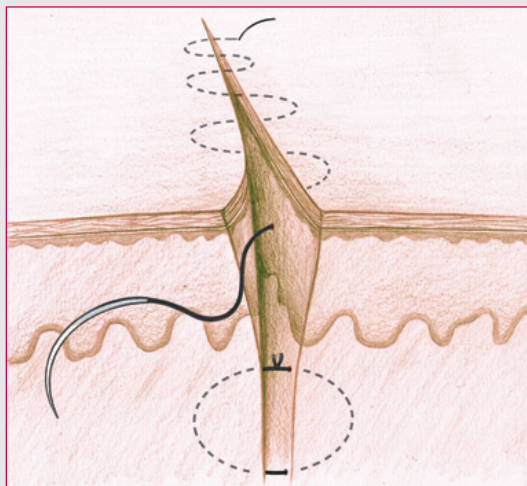
MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

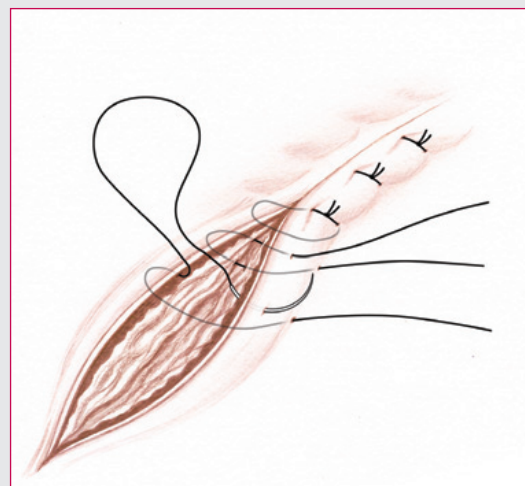
Suture Material for Skin Closure

Nahtmaterial für den Hautverschluss

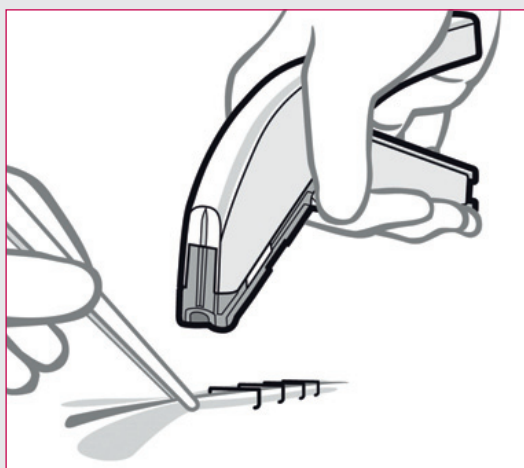
Complete product portfolio for skin closure in cardiovascular procedures
Komplettes Produktprogramm für den Hautverschluss bei Eingriffen in der Herz- und Gefäßchirurgie



■ Interrupted sutures
■ Einzelknopfnah



■ Continuous suture
■ Fortlaufende Naht

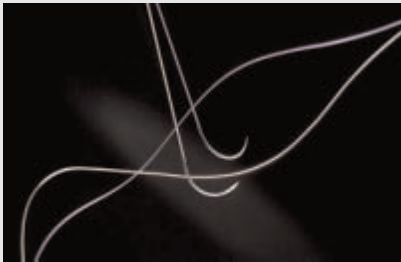


■ Manipler



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

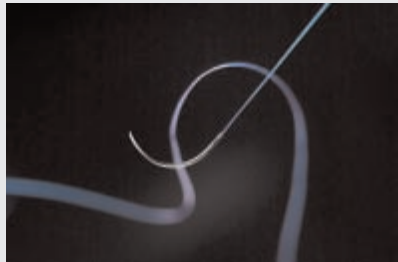
Suture Material for Skin Closure Nahtmaterial für den Hautverschluss



■ Monosyn®

Mid-term synthetic absorbable monofilament suture made of glyconate.
14 days: 50 % initial knot pull strength
60 – 90 days: total mass absorption

Monofilament synthetisches Glyconat-Nahtmaterial mittlerer Resorptionsdauer.
14 Tage: 50 % der initialen Knotenzugfestigkeit
60 – 90 Tage: Resorption der gesamten Fadenmasse



■ Premilene®

Non-absorbable monofilament suture made of polypropylene

Monofilament nicht resorbierbarer Polypropylen-Faden



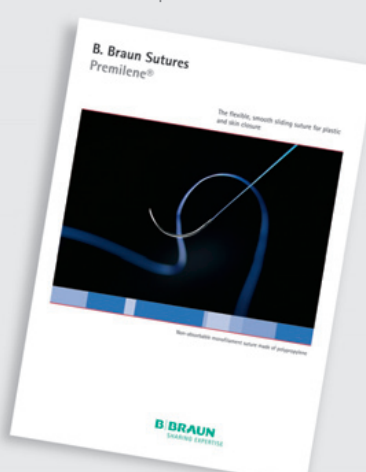
■ Manipler®

Fast, secure and reliable stainless steel-staples

Schnelles, sicheres und zuverlässiges Hautklammernahtgerät mit Klammern aus rostfreiem Edelstahl

For further details see brochure No.
BBSE-017-02 Premilene®
BBSE-078-02 Monosyn®
BBSE-162-02 Manipler®

Weitere Einzelheiten finden Sie in folgenden Broschüren:
BBSE-017-02 Premilene®
BBSE-078-02 Monosyn®
BBSE-162-02 Manipler®



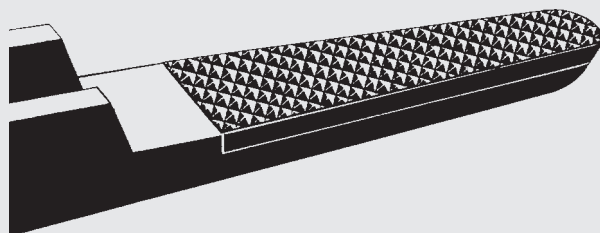
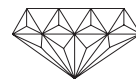
Needle holders
Nadelhalter

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

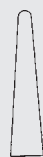
DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



Aesculap needle holders have jaws with carbide inserts and according to the use required the resp. structure can be chosen. A smooth jaw surface as well as 3 different serrations guarantee a safe „grip“ of the resp. needle.

Aesculap Nadelhalter sind durch die Struktur der Hartmetall-Maulteile auf das jeweilige, indikationsbezogene Nahtmaterial abgestimmt. Eine glatte Maulfläche sowie 3 verschiedene Haftprofile garantieren den sicheren „Griff“ der jeweiligen Nadel.



smooth
glatt



0.2



0.4



0.5

We recommend carbide inserts
with smooth jaw surface for suture material
with 0.2 mm pitch of serration for suture material
0.4 mm
0.5 mm

Wir empfehlen Hartmetall-Maulteile
mit glatter Fläche für Nahtmaterial
mit Teilung 0,2 mm für Nahtmaterial
0,4 mm
0,5 mm

9/0 – 11/0
6/0 – 10/0
4/0 – 6/0
up to 3/0

9/0 – 11/0
6/0 – 10/0
4/0 – 6/0
bis 3/0



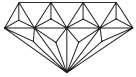
DUROGRIP® Needle holders with carbide inserts
Identification:

■ gold-plated rings, handle ends and ratchets

DUROGRIP® Nadelhalter mit Hartmetall-Plättchen

■ Kennzeichnung:

Vergoldete Ringe, Branchenenden und Sperren



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter

These special patterns with extremely fine jaws are suitable for holding non-traumatic needles and fine vascular needles.

Diese Spezialmodelle mit extra schmalen Mäulern eignen sich für atraumatische Nadeln und für feine Gefäßnadeln.

»grazil«

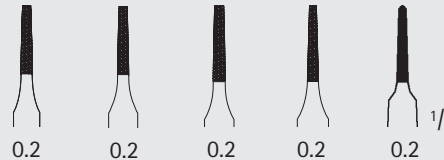


RYDER

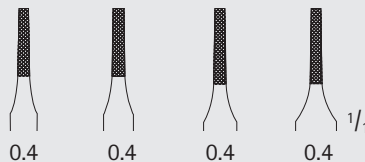
BM054R-BM058R

very delicate

sehr fein



BM054R	BM055R	BM056R	BM057R	BM058R
135 mm	155 mm	175 mm	210 mm	230 mm
5 1/4"	6"	7"	8 1/4"	9"



BM044R	BM045R	BM046R	BM047R
135 mm	175 mm	195 mm	265 mm
5 1/4"	7"	7 3/4"	10 1/2"



RYDER

BM044R-BM047R

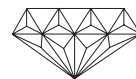
Needle holders
Nadelhalter

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



These instruments provide the surgeon with a maximum of ergonomical comfort. The optimized design of the Instruments offers a fatigue-free working especially with regard to difficult suture and anastomosis techniques.

Diese Instrumente bieten dem Chirurgen ein Maximum an ergonomischem Komfort. Das optimierte Design der Instrumente ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten insbesondere bei schwierigen Naht- und Anastomostechiken.



HELLBERG-KUPKA

BM320R

with locking ratchet

mit Anreichsperre

210 mm, 8 1/4"



REIN-KUPKA

BM310R

without ratchet

ohne Sperre

190 mm, 7 1/2"



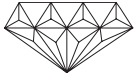
REIN-KUPKA

BM311R

with ratchet

mit Sperre

190 mm, 7 1/2"



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter

These special patterns with extremely fine jaws are suitable for holding non-traumatic needles and fine vascular needles.

Diese Spezialmodelle mit extra schmalen Mäulern eignen sich für atraumatische Nadeln und für feine Gefäßnadeln.



BM184R

200 mm, 8"



RYDER

BM074R-BM076R

with smooth jaws
mit glattem Maul

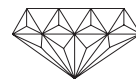
Needle holders
Nadelhalter

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



FRENCH EYE

MB606R-MB612R

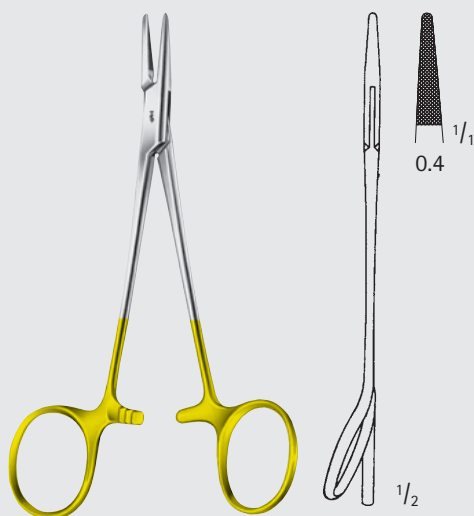
0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm $\frac{1}{1}$
MB606R	MB607R	MB611R	MB612R
160 mm	185 mm	205 mm	235 mm
6 $\frac{1}{4}$ "	7 $\frac{1}{4}$ "	8"	9 $\frac{1}{4}$ "



DERF

BM008R

115 mm, 4 $\frac{1}{2}$ "



MASING

BM009R

one ring angled

ein Ring abgewinkelt

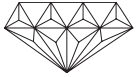
130 mm, 5 $\frac{1}{8}$ "



CONVERSE

BM011R

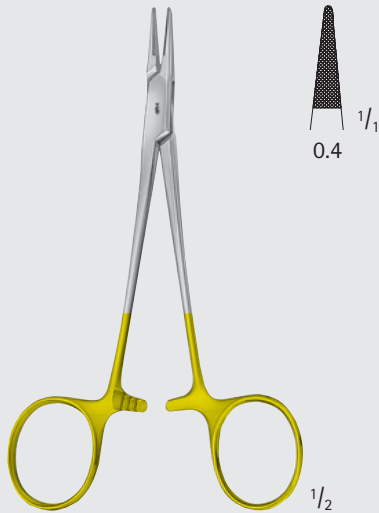
130 mm, 5 $\frac{1}{8}$ "



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



HALSEY

BM012R

130 mm, 5 1/8"



WEBSTER

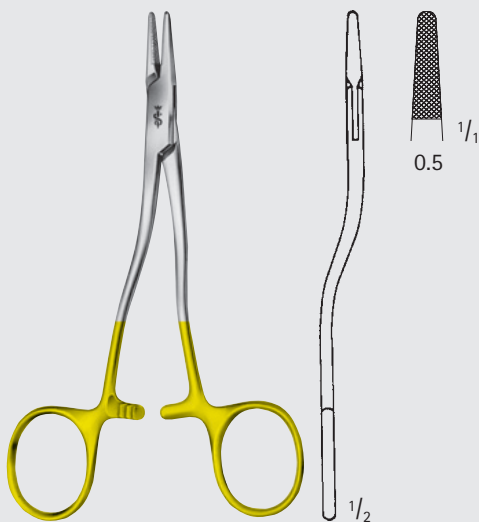
BM014R-BM024R

125 mm, 5"

BM014R

with smooth jaws
mit glattem Maul

BM024R



KILNER

BM018R

135 mm, 5 1/4"



BAUMGARTNER

BM015R

145 mm, 5 3/4"

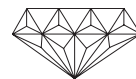
Needle holders
Nadelhalter

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



BABY-CRILE-WOOD






BM013R

150 mm, 6"



CRILE-WOOD

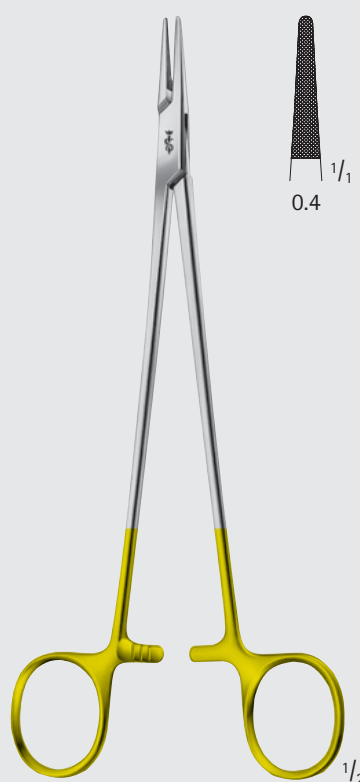
BM016R-BM030R

				
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4 1/1
BM016R	BM017R	BM019R	BM030R	BM021R
145 mm	185 mm	200 mm	270 mm	305 mm
5 3/4"	7 1/4"	8"	10 3/4"	12"



SAROT

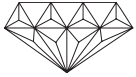
BM020R-BM023R



HEGAR-MAYO-SEELEY

BM022R

200 mm, 8"



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

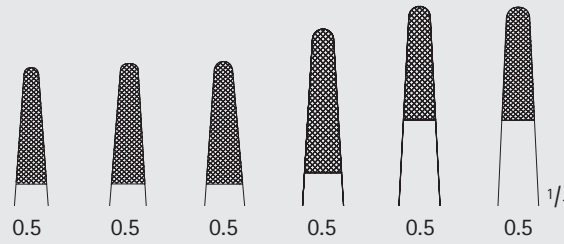
DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter

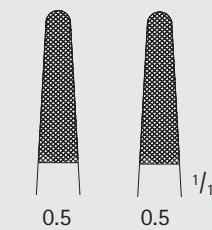


HEGAR-MAYO

BM065R-BM070R



BM065R	BM066R	BM067R	BM068R	BM070R	BM069R
150 mm	185 mm	205 mm	235 mm	265 mm	300 mm
6"	7 1/4"	8"	9 1/4"	10 1/2"	12"



BM077R	BM078R
205 mm	245 mm
8"	9 3/4"

HEGAR

BM077R-BM078R

heavy patterns

kräftige Modelle

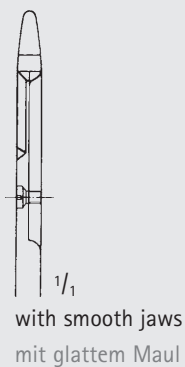
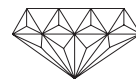
Needle holders
Nadelhalter

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



BM127R

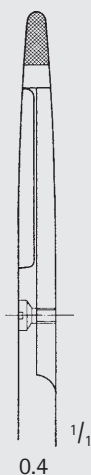
125 mm, 5"



HEGAR-OLSEN MODIF. LANGE

BM128R

145 mm, 5 3/4"



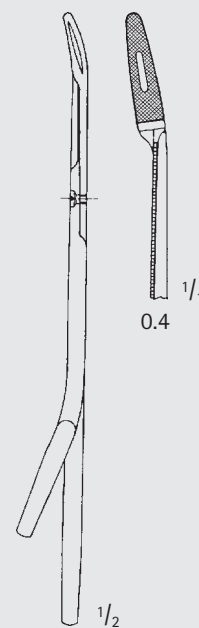
HEGAR-OLSEN

BM124R

1 blade fine serrated

1 Blatt fein gezahnt

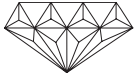
165 mm, 6 1/2"



GILLIES

BM129R

160 mm, 6 1/4"

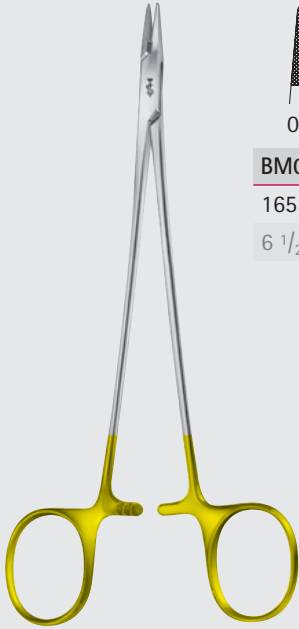


General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

»grazil«

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



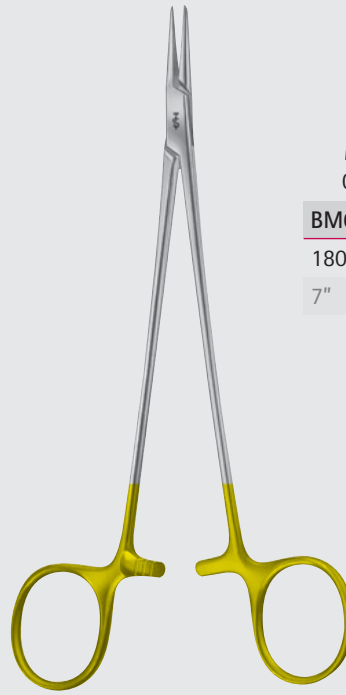
0.4	0.4	0.2	0.2 ^{1/1}
BM033R	BM034R	BM063R	BM064R
165 mm	210 mm	165 mm	210 mm
6 1/2"	8 1/4"	6 1/2"	8 1/4"

DE BAKEY

BM033R-BM064R

very delicate

sehr fein



0.2	0.2	0.2 ^{1/1}
BM025R	BM026R	BM027R
180 mm	200 mm	230 mm
7"	8"	9"

BM025R-BM027R

very delicate

sehr fein



0.4	0.4	0.4	0.4	0.4 ^{1/1}
BM032R	BM035R	BM036R	BM037R	BM038R
150 mm	180 mm	230 mm	250 mm	305 mm
6"	7"	9"	10"	12"

DE BAKEY

BM032R-BM038R

Needle holders
Nadelhalter

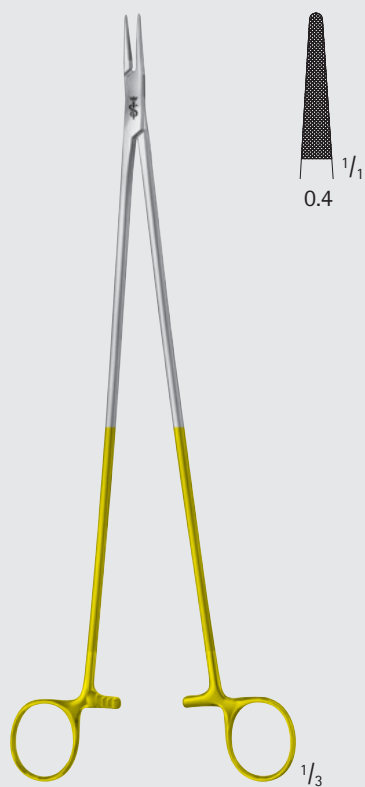
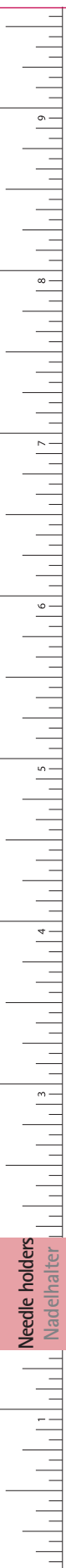
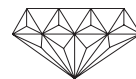
MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter

»grazil«



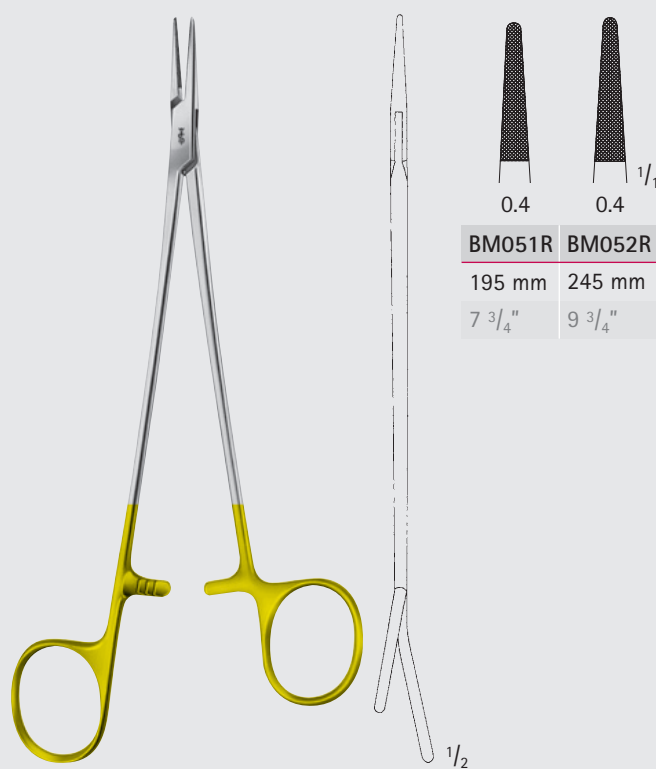
DE BAKEY

BM040R

slender pattern

schlankes Modell

305 mm, 12"



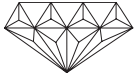
DE BAKEY

BM051R-BM052R

one extended handle and curved
rings ensure optimum grip

Ringe griffgünstig abgesetzt
und gebogen

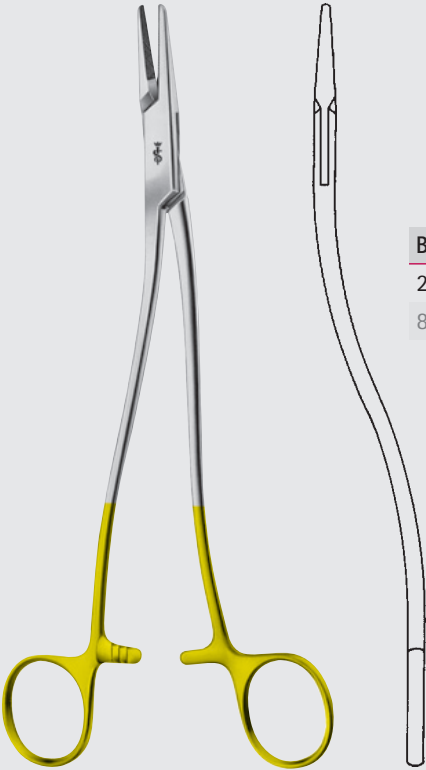
BM051R	BM052R
195 mm	245 mm
7 3/4"	9 3/4"



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders


DUROGRIP® Nadelhalter



0.5	0.5	0.5 1/1
BM100R	BM101R	BM102R
200 mm	240 mm	300 mm
8"	9 1/2"	12"

WERTHEIM


BM100R-BM102R



0.5	0.5 1/1
BM095R	BM096R
210 mm	230 mm
8 1/4"	9"

STRATTE

BM095R-BM096R



0.5	0.5 1/1
BM081R	BM084R
200 mm	260 mm
8"	10 1/4"

HEANEY

BM081R-BM084R



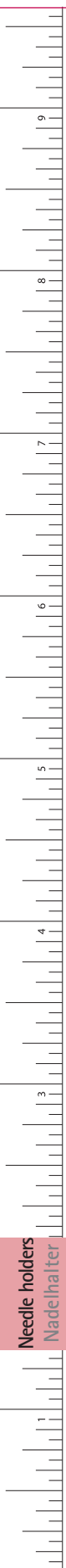
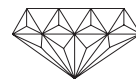
Needle holders
Nadelhalter

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



WANGENSTEEN

BM042R

275 mm, 10 $\frac{3}{4}$ "



MASSON

BM090R

265 mm, 10 $\frac{1}{2}$ "



FINOCHIETTO

BM092R

265 mm, 10 $\frac{1}{2}$ "



with hard metal inserts



mit Hartmetallbacken

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



BM110R

Wire twister, ligature forceps
Drahtspannzange, Ligaturzange
150 mm, 6"



BM111R

Wire twister, ligature forceps
Drahtspannzange, Ligaturzange
150 mm, 6"



BM113R

for sternum suture
für die Sternumnaht
175 mm, 7"



BERRY

MD456R

Wire twister
ligature forceps
Drahtspannzange
Ligaturzange
185 mm, 7 1/4"



BAUMGARTNER

BM112R

Wire twister
ligature forceps
Drahtspannzange
Ligaturzange
200 mm, 8"

Needle holders
Nadelhalter

MILLIMETERS

The convenient needle range for all sternotomy closure techniques Komplettes Nadelportfolio für alle Techniken des Sternumverschlusses



HRC ☹

Short cutting tip
for intrasternal suturing
Kurze schneidende Spitze
für die intrasternale Naht



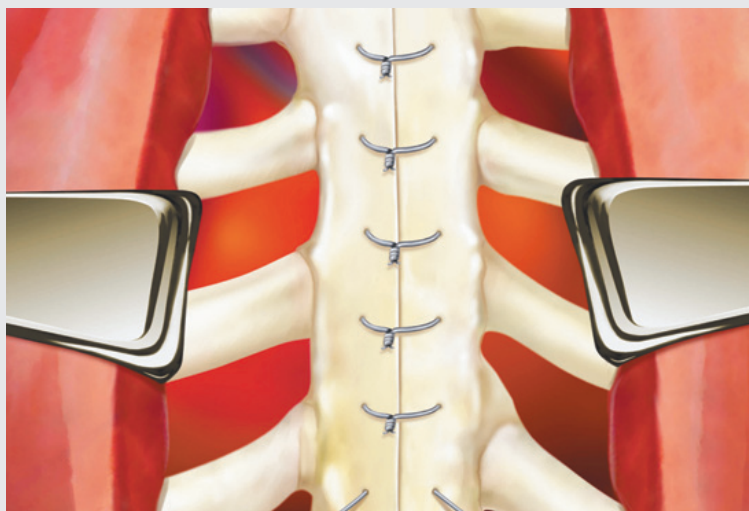
HRS ▲

Sternum tip
for intrasternal suturing
Sternumspitze
für die intrasternale Naht



HRN ○

Blunt tip
for peristernal suturing
Stumpfe Nadelspitze
für die peristernale Naht



Convenient sternum closure with the Sternum Set

- Corrosion-resistant steel monofilament sutures
- Two to four steel wires per set
- Strong fixed or axial needle-thread attachment meeting the surgeon's expectations

Sternumverschluss mit dem Sternum-Set

- Korrosionsbeständige monofile Stahldrähte
- Zwei bis vier Drähte je Set
- Die Stahldrähte sind je nach Wunsch des Chirurgen mit fixierten (Fix) oder rotierenden (Axial) Nadeln verfügbar

Sternum Set advantages

- Exceptional tensile strength to cross and hold bone and tissue without any suture rupture
- High flexibility of the steel wires
- Long Pack presentation for enhanced handling avoids memory effect

Vorteile des Sternum Sets

- Durch die herausragende Reißfestigkeit werden Knochen und Gewebe ohne Fadenbruch passiert
- Hohe Flexibilität der Drähte
- Long Pack Verpackung erleichtert die Handhabung durch reduzierten Memory-Effekt



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Steelex® Sternum Set

Steelex® Sternum Set



Needle advantages

- Excellent penetration provided by a specially designed round body needle with a 1/3 cutting tip.
- High bending strength to resist sternum suturing. Strongest needle-thread attachment gives more security.
- Available with fixed or axial needle attachment to enhance mobility and adaptability when suturing.

Vorteile der Nadeln

- Hervorragendes Eindringverhalten durch spezielle Rundkörperkonstruktion mit 1/3 schneidender Spitze.
- Hohe Biegefestigkeit für die belastbare Sternumnaht. Hochfeste Armierung von Nadel und Faden für noch mehr Sicherheit.
- Lieferbar als feststehende Nadel-Faden-Kombination oder mit rotierender Nadel, für noch mehr Mobilität und Vielseitigkeit beim Nähen.

PremiCron® (Sternum closure)

The alternative to steel in sternum closure. PremiCron® Sternum is a synthetic non-absorbable suture made of braided polyester with silicone coating in green.

Indications

- Weak breast bone
- Allergy to the stainless steel alloy (mainly to nickel)
- Pediatric Surgery
- Osteoporosed bones

Features

- Atraumatic needle thread attachment
- Available in suture sizes (USP) 2 and 5 (4 pcs of each per set)
- Assembled with tapercut tip round bodies needle for intrasternal suturing



PremiCron® (Sternumverschluss)

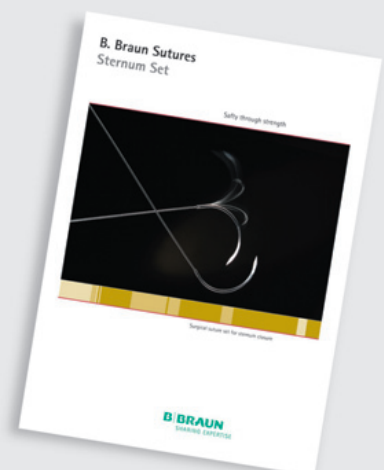
Die Alternative zum Stahl beim Sternumverschluss. PremiCron® Sternum ist ein synthetischer nicht resorbierbarer Faden aus geflochtenem Polyester, beschichtet mit Silikon.

Indikationen

- Schwach ausgeprägtes Brustbein
- Allergie gegen Edelstahllegierungen (z.B. Nickel)
- Kinderherzchirurgie
- Osteoporotische Knochen

Eigenschaften

- Atraumatische Nadel-Faden Armierung
- Verfügbar in Fadenstärke (USP) 2 und 5 mit jeweils 4 Fäden pro Packung
- Armiert mit Rundkörpernadel, deren Sternumspitze (HRS) das intrasternale Nähen erleichtert



For further details see brochure No. BBSE-084-02.
Weitere Einzelheiten siehe Broschüre Nr. BBSE-084-02.

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Steelex® Electrode Set

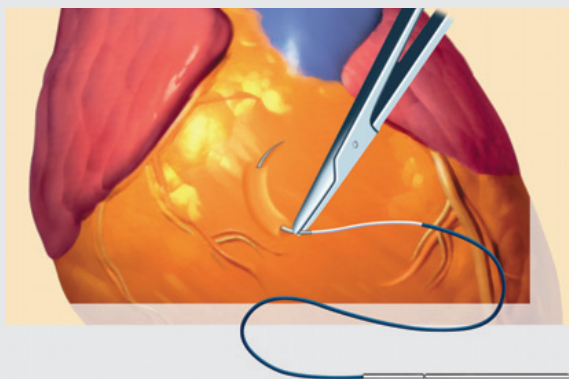
Steelex® Elektroden Set

The Electrode Set is a unipolar temporary cardiac pacing wire consisting of a stainless steel twisted wire, partially sheathed with blue polyethylene. It is double armed with one straight break-off needle and a curved taper needle.

While the unsheathed end is sutured to the myocardium using the curved needle, the straight break-off needle is passed through the chest wall, snapped at the scored point, ready to be attached to an external pacemaker or to an extension cable.

Das Elektroden Set dient der temporären Elektrostimulation und besteht aus gedrehtem rostfreiem Edelstahl, der zum Teil mit einer blauen Polyethylenisolierung beschichtet ist. Das eine Ende ist mit einer geraden Abbrech-Nadel (break off) und das andere Ende mit einer halbrunden Rundkörperringnadel armiert.

Die gebogene Nadel am unbeschichteten Ende wird durch das Myokard geführt und der Draht somit fixiert. Die gerade Abbrech-Nadel (break off) wird durch die Brustwand geführt und an der Sollbruchstelle abgebrochen, so dass sich dieses Ende an einem externen Schrittmacher oder einem Verlängerungskabel anschließen lässt.





General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

Steelex® Electrode Set

Steelex® Elektroden Set



Advantages

- Excellent conductivity and isolation
- Resistance to flexing fatigue provided by the multi-filament construction
- Flexibility to assist in atraumatic implantation and removal
- Easy extraction due to the smooth PE coating
- Excellent tissue compatibility
- Available with one (blue) or two wires per pack (blue and white)

Vorteile

- Hervorragende Leitfähigkeit und Isolierung
- Flexibel durch gedrehten und mehrsträngigen Drahtaufbau
- Flexibel und damit noch atraumatischer bei Implantation und Entfernung
- Durch die glatte PE-Beschichtung leicht zu entfernen
- Optimale Gewebeverträglichkeit
- Verfügbar mit einem (blau) oder zwei Drähten pro Packung (blau und weiß)

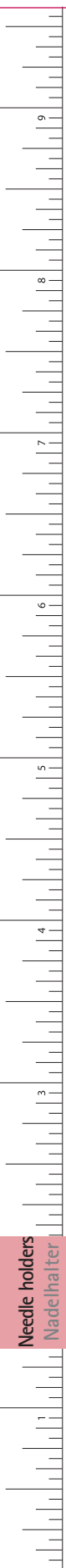
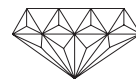


For further details see
brochure No. BBSE085-02.
Weitere Einzelheiten siehe
Broschüre Nr. BBSE-085-02.

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



Needle holders
Nadelhalter



0.5

1/1

1/2

TÖNNIS

BM186R

elastic pattern

elastisches Modell

180 mm, 7"



0.5

1/1

1/2

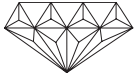
TÖNNIS MODIF.

BM183R

elastic pattern

elastisches Modell

180 mm, 7"



General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



ZWEIFEL

BM170R

200 mm, 8"



ZWEIFEL

BM172R

200 mm, 8"



AESCULAP

BM178R

200 mm, 8"

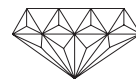
Needle holders
Nadelhalter

MILLIMETERS

General Surgical Instruments – Klassisches Chirurgisches Instrumentarium

DUROGRIP® Needle Holders

DUROGRIP® Nadelhalter



»grazil«



LICHTENBERG

BM132R

elastic pattern
elastisches Modell

195 mm, 7 ³/₄ "



HÖSEL

BM165R

with long neck
mit langem Hals
205 mm, 8"



HÖSEL

BM168R

with long neck
mit langem Hals
260 mm, 10"