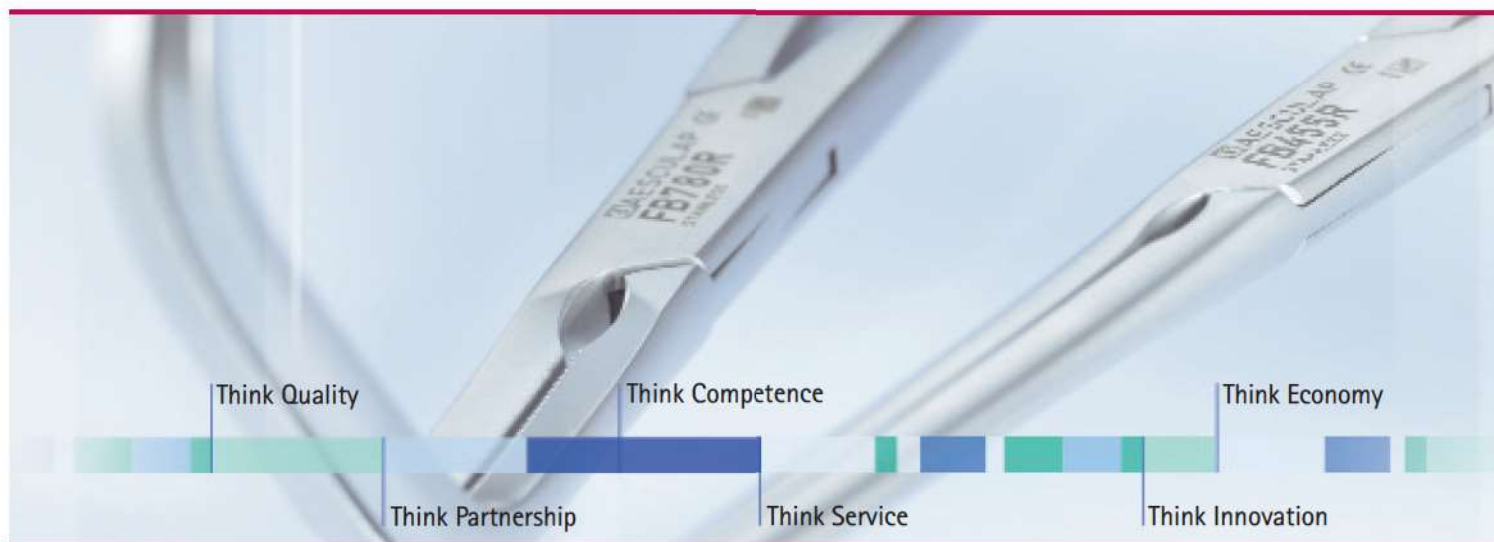


Aesculap Surgical Instruments

Aesculap chirurginiai instrumentai

General Catalog
Pagrindinis katalogas



Think Surgical Instruments. Think Aesculap.

AD



AA845R

Spezial-Messschieber
für die Neurochirurgie
Special caliper
for neurosurgery
125 mm, 5"



AA846R

Messschieber,
Messbereich bis 150 mm
Caliper,
measuring range up to 150 mm
230 mm, 9"



AA847R

Messschieber,
Messbereich bis 100 mm
Caliper,
measuring range up to 100 mm
130 mm, 5 1/8"



AD110R

Finger-Goniometer
Finger goniometer



AD123R

Ø 33 mm
diam. 33 mm



AD125R

Ø 38 mm
diam. 38 mm



AD127R

Ø 42 mm
diam. 42 mm



AD129R

Ø 48 mm
diam. 48 mm

AD123R-AD129R

Mamillenmarkierer, gezahnt
Mamilla marker, toothed

10.1

10.2

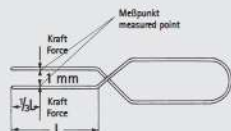
Arterienklemmen – Hemostatic Forceps

Gefäßclips nach BIEMER, Gefäßclips nach MEHDORN, Minigröße

BIEMER Vessel Clips, MEHDORN Vessel Clips, Mini Size **BIEMER, MEHDORN kraujagyslių klipsai, mažo dydžio**

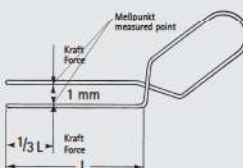
für temporären Gebrauch

- Maulinnenflächen schräg gerieft, für schonendes, sicheres Festhalten der Gefäße.
- Der fest eingestellte Schließdruck gewährt risikofreie Anwendung.
- Schließkraft-Ermittlung: bei $\frac{1}{3}$ der Gesamtmaullänge von vorn und einer Maulöffnung von 1 mm (siehe Zeichnung)






for temporary occlusion

- Blade gripping surface with oblique serrations for safe but careful gripping of vessels.
- No risk due to rigidly fixed pressure measure guarantees application without any risk.
- Closing force is measured at $\frac{1}{3}$ of the blades at 1 mm opening (see illustration).



BIEMER

	Maul- öffnung Jaw opening	Maul- länge Jaw length	Schließkraft Closing force	Anlege- pinzette Applying forceps
 FD560R	10.3 4 mm	6 mm	30 – 40 g (0,29 – 0,39 N)	FD568R oder / or FD569R
 FD561R	10.4 5 mm	9 mm	30 – 40 g (0,29 – 0,39 N)	
 FD562R	10.5 5 mm	9 mm	20 – 25 g (0,20 – 0,25 N)	

(gekennzeichnet durch gelb gefärbte Federenden)
für Gefäße mit Ø 0,5 – 2,0 mm.

(identified by yellow colored spring ends)
for vessels diam. 0.5 – 2.0 mm.

MEHDORN

	Maul- öffnung Jaw opening	Maul- länge Jaw length	Schließkraft Closing force	Anlege- pinzette Applying forceps
 FD552R	4 mm	1,0 mm	10 – 15 g (0,10 – 0,15 N)	FD578R
 FD554R	4 mm	1,4 mm	15 – 20 g (0,15 – 0,20 N)	
 FD556R	6 mm	1,0 mm	10 – 15 g (0,10 – 0,15 N)	
 FD558R	6 mm	1,4 mm	15 – 20 g (0,15 – 0,20 N)	

(gekennzeichnet durch gelb eingefärbte Federenden)
für Gefäße mit Ø 0,5 – 1,5 mm (extra-intracraniale Anastomosen).

(identified by yellow colored spring ends)
for vessels diam. 0.5 – 1.5 mm (extra-intercranial anastomosis).



FD568R

ohne Schloss
without lock

FD569R

mit Schloss
with lock

BIEMER

FD568R-FD569R

Anlegepinzetten für Gefäßclips
nach BIEMER und Approximatoren
nach BIEMER-MÜLLER und MÜLLER
Applying forceps for BIEMER vessel
clips and BIEMER-MÜLLER and
MÜLLER approximators

140 mm, 5 1/2"



MEHDORN

FD578R

Anlegepinzette für Gefäßclips nach MEHDORN
Applying forceps for MEHDORN vessel clips
150 mm, 6"

BH



Scheren – Scissors

Mikro-Federscheren mit Flachgriffen und Karoprofil
Micro Scissors (Spring Type) with Flat Handles and Cross-Serration

Mikro žirklys (spyruokliuojančios) su plokščiomis, skersai dantytomis rankenėlėmis



Venenschere FD028R
zum Auffrischen von Gefäßstümpfen

■ kein Abgleiten des Gefäßes

■ glatte, saubere Durchtrennung

Vein scissors FD028R Veninės žirklys

for roughening vessel ends

■ vessel cannot slip off kraujagyslė nenuslysta

■ clean, smooth cut švarus, tolygus kirpimas



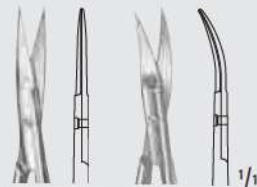
BIEMER

FD028R

Venenschere

Vein scissors

130 mm, 5 1/8"



FD016R

FD017R

10.7



FD016R-FD017R

160 mm, 6 1/4"

BC



MILLIMETERS



Scheren – Scissors

Mikro-Federscheren mit Rundgriffen

Micro Scissors (Spring Type) with Round Handles

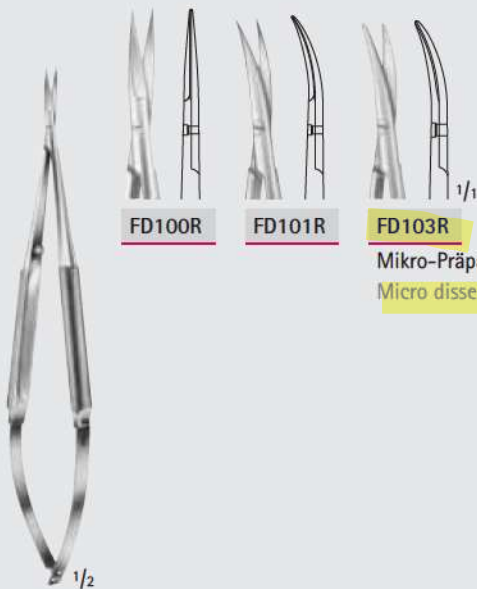


... mit Rundgriffen

- Rundgriffe erlauben Drehbewegungen zwischen den Fingern.
- Optimale Balance, individuell je nach Instrument, durch volle oder gehöhlte Griffpartien.

... with round handles

- Round handles allow turning manipulations between the fingers.
- Optimum balance individually for each instrument due to solid or hollowed-out handles.



FD100R-FD103R

145 mm, 5 3/4"

FD103R 10.8

Mikro-Präparierschere

Micro dissecting scissors

BC



MILLIMETERS



Scheren – Scissors

Chirurgische Scheren

Surgical Scissors

Chirurginës žirkles

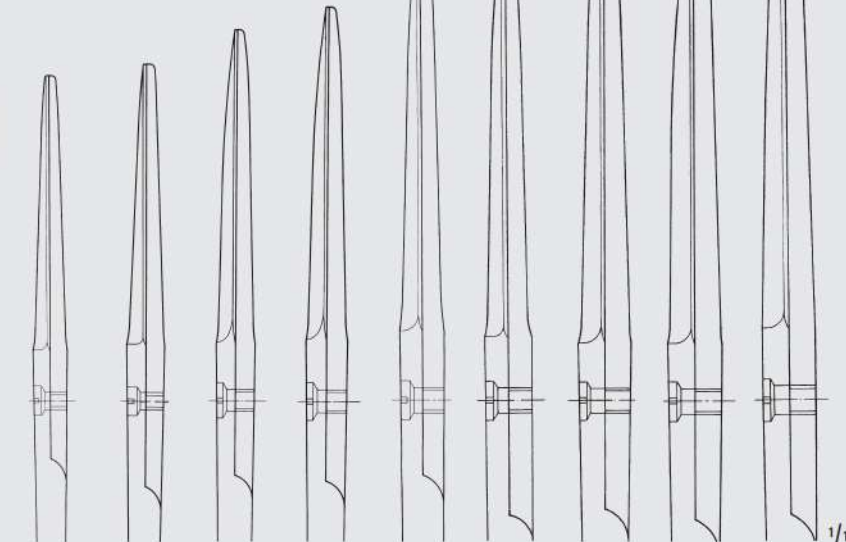


BC320R-BC330R

Standard-Modelle

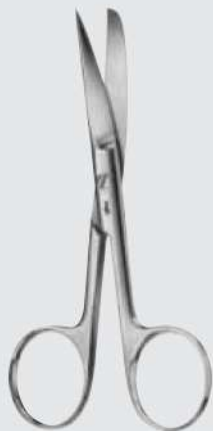
Standard patterns

Standartinis modelis



BC320R	BC321R	BC323R	BC324R	BC325R	BC326R	BC327R	BC328R	BC330R
105 mm	115 mm	130 mm	145 mm	150 mm	165 mm	175 mm	185 mm	200 mm
4 1/8"	4 1/2"	5 1/8"	5 3/4"	6"	6 1/2"	7"	7 1/4"	8"

10.9

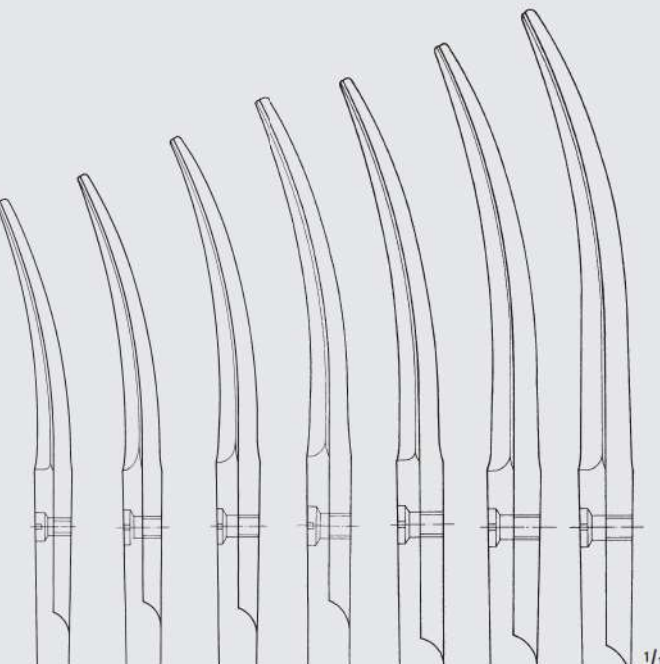


BC421R-BC428R

Standard-Modelle

Standard patterns

Standartinis modelis



BC421R	BC423R	BC424R	BC425R	BC426R	BC427R	BC428R
115 mm	130 mm	145 mm	150 mm	165 mm	175 mm	185 mm
4 1/2"	5 1/8"	5 3/4"	6"	6 1/2"	7"	7 1/4"

10.10

BC



MILLIMETERS

Scheren – Scissors

DUROTIP® Feine Scheren

DUROTIP® Delicate Scissors



BC



DUROTIP®-Scheren
mit eingesetzten Hartmetall-Schneiden

- 3 Jahre Garantie!
- Hervorragende Schnitthaltigkeit
- Lange Lebensdauer
- Vergoldete Ring

DUROTIP® Scissors
with inserted carbide cutting edges

- 3 years guarantee!
- Excellent cutting accuracy
- Long working life
- Gold-plated rings

DUROTIP žirkės su karbido

įdėklais kerpančiose dalyse

Puikus kirpimo tikslumas

Ilgas eksploatacinis laikotarpis

Paausuoti žiedai



BC210R

BC211R

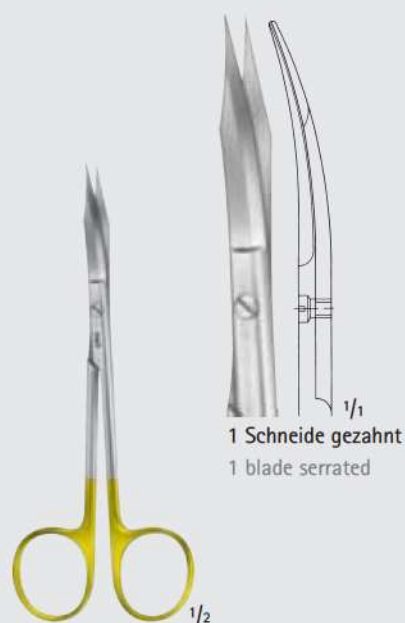
10.12

BC210R-BC211R

Fadenscheren

Ligature scissors

110 mm, 4 3/8"

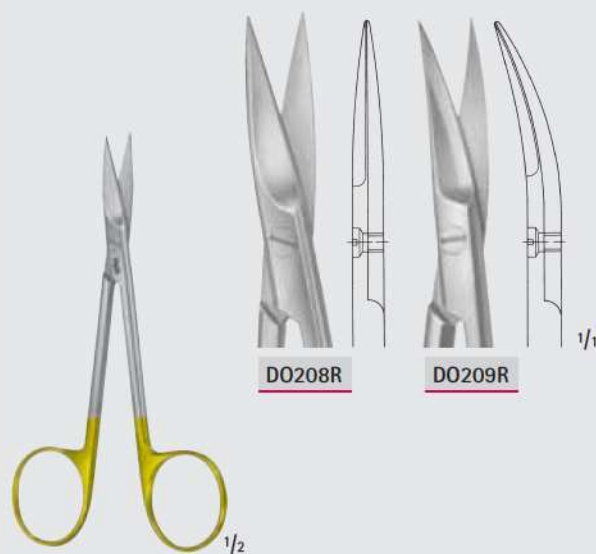


1 Schneide gezahnt
1 blade serrated

GOLDMAN-FOX

DO250R

130 mm, 5 1/8"



DO208R

DO209R

DO208R-DO209R

120 mm, 4 3/4"



■ We can only guarantee reproducible Aesculap quality over decades thanks to the technical skill, experience and care of Aesculap's surgical instrument makers. Expertise that is responsibly and conscientiously shared with others.



Tungsten Carbide Instruments

For our instruments with tungsten carbide inserts we use only high quality nickel-bound tungsten carbide tips, well known for their high corrosion resistance and low wear.

Instrumentams su volframo karbido įdėklais mes naudojame tik aukštos kokybės nikeliu sutvirtintą volframo karbidą, kuris gerai žinomas dideliu atsparumu korozijai ir dėvėjimuisi



Hemostatic Forceps – Olive in the Jaw

The olive forms the transition from the working end or jaw to the "joint" of the instrument. This special design makes the jaw more elastic and the instrument less liable to break.



How do we ensure that every Aesculap instrument conforms exactly to the shape and dimensions of the master pattern? We inspect every single one!





Scheren – Scissors
DUROTIP® Präparierscheren
DUROTIP® Dissecting Scissors

BC



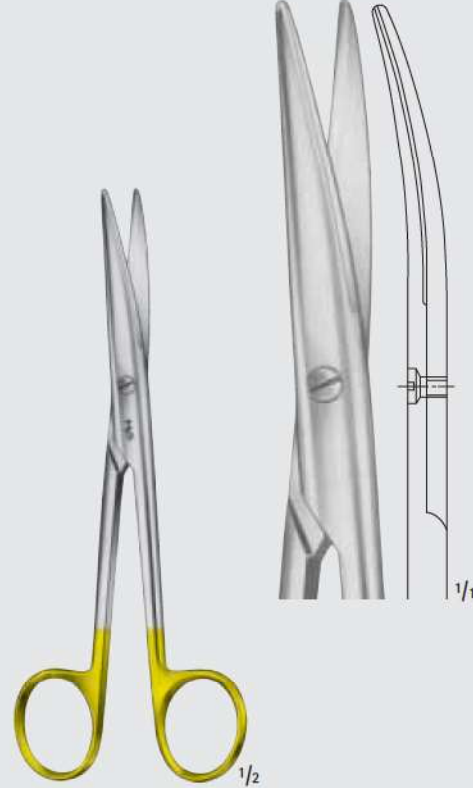
LEXER

BC283R

schmal

narrow

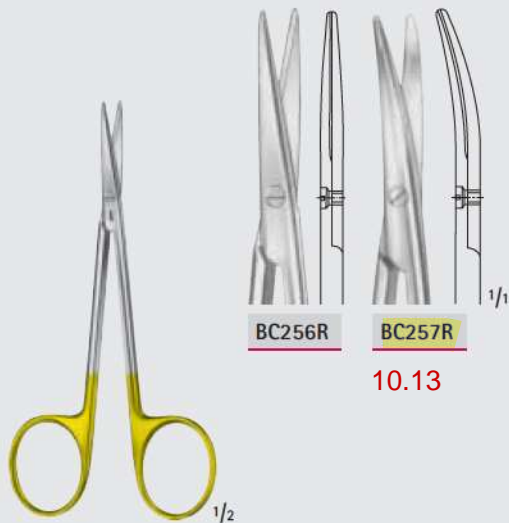
165 mm, 6 1/2"



MAYO-LEXER

BC284R

165 mm, 6 1/2"



BC256R

BC257R

10.13

BC256R-BC257R

115 mm, 4 1/2"



MILLIMETERS

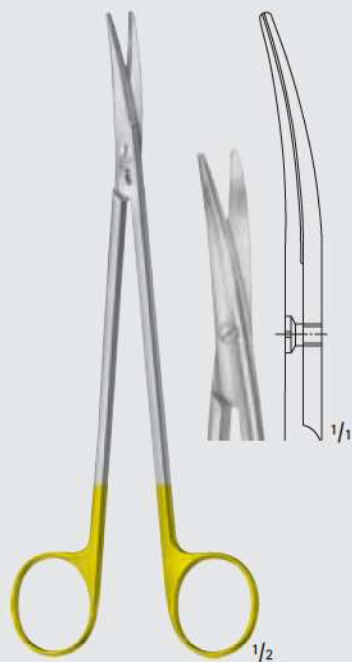
Scheren – Scissors

DUROTIP® Präparierscheren mit  Wellenschliff
DUROTIP®  Wavecut Dissecting Scissors

»grazil«

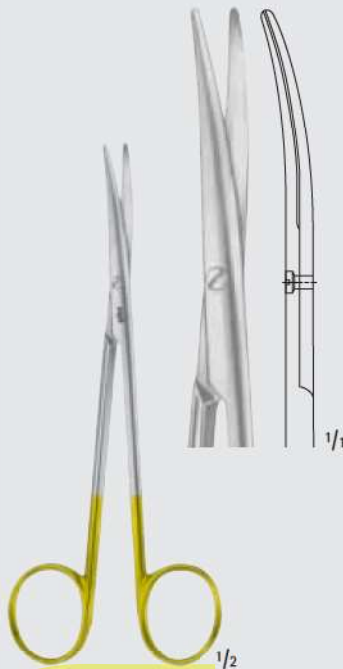


BC



BC257W

115 mm, 4 1/2"

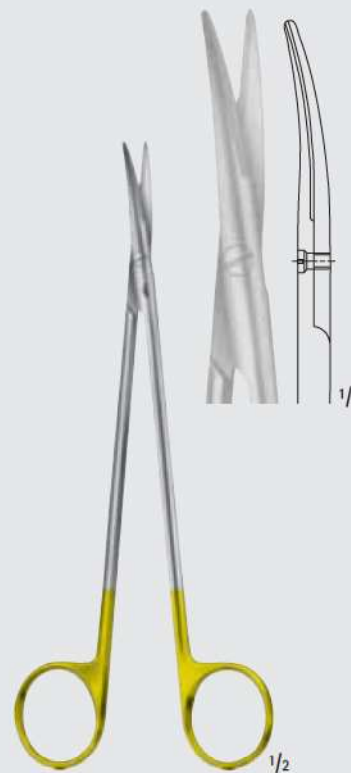


BABY-METZENBAUM

BC259W

145 mm, 5 3/4"

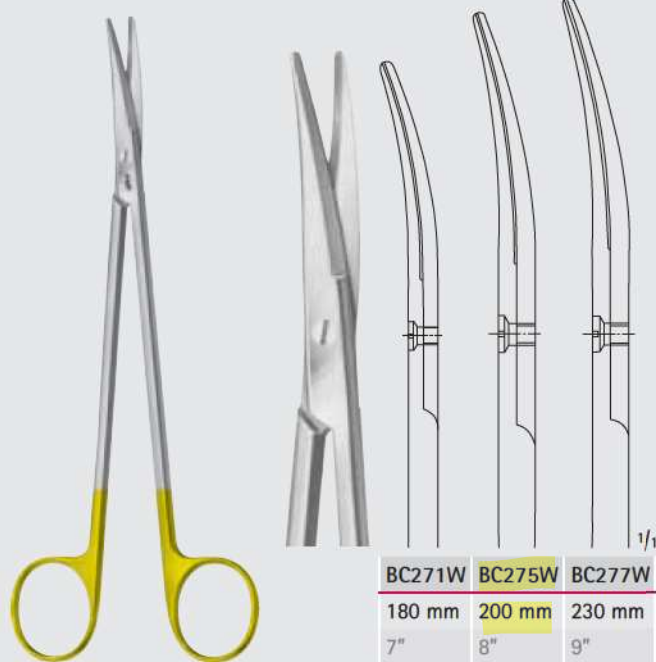
10.14



TÖNNIS-ADSON

BC273W

175 mm, 7"



METZENBAUM

BC271W-BC277W

BC271W	BC275W	BC277W
180 mm	200 mm	230 mm
7"	8"	9"

10.18



NELSON-METZENBAUM

BC279W-BC281W

BC279W	BC281W
260 mm	280 mm
10 1/4"	11"



Scheren – Scissors

DUROTIP® Scheren mit **W**ellenschliff

DUROTIP® **W**avecut Scissors

Wellenschliff
verhindert das Herausgleiten
des Gewebes

Wavecut
prevents tissue
from slipping out



Artikel mit dem Zusatz **W**
sind auf einer Schnittfläche
mit Wellenschliff versehen
(bei Bestellungen bitte an-
geben – z.B. BC211W)

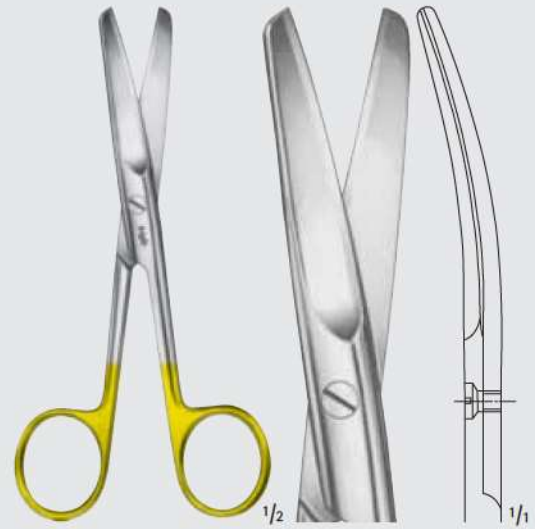
W directly after the
catalog number indicates
that the resp. item has one
serrated cutting edge.
(When ordering please
indicate together with the
catalog number e.g.
BC211W)

»grazil«



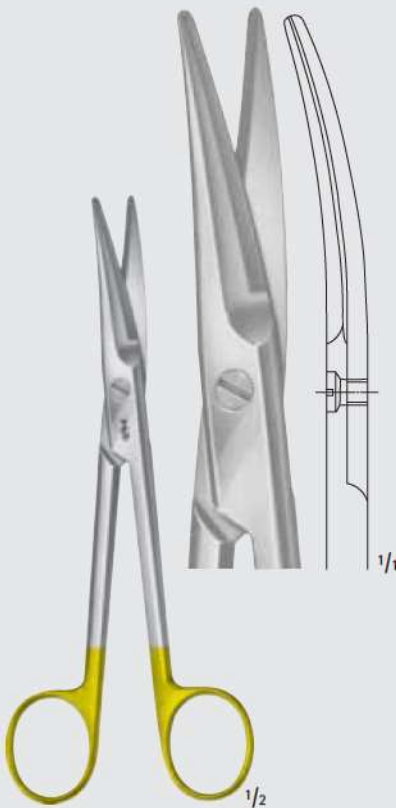
BC211W

Fadenschere
Ligature scissors
110 mm, 4 3/8"



BC231W

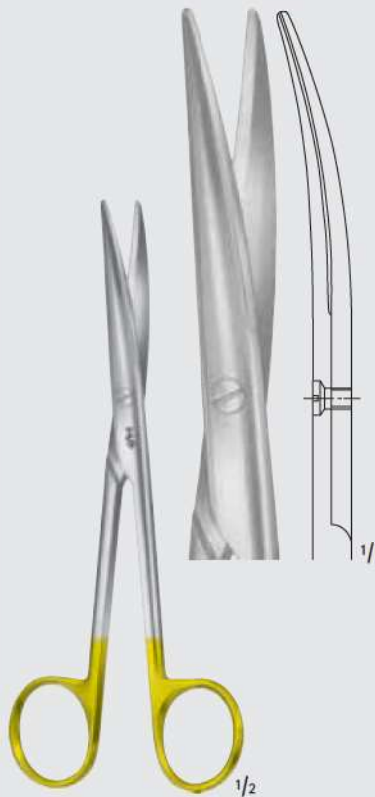
Chirurgische Schere
Surgical Scissors
145 mm, 5 3/4"



MAYO

BC253W

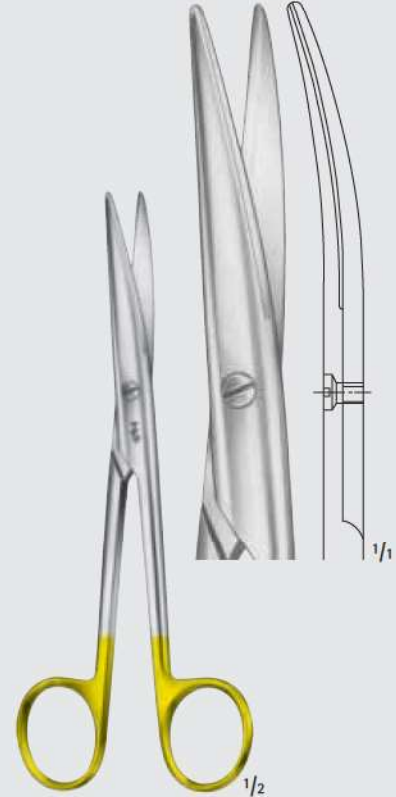
Präparierschere
Dissecting scissors
170 mm, 6 3/4"



LEXER

BC283W

Präparierschere, schmal
Dissecting scissors, slender
165 mm, 6 1/2"

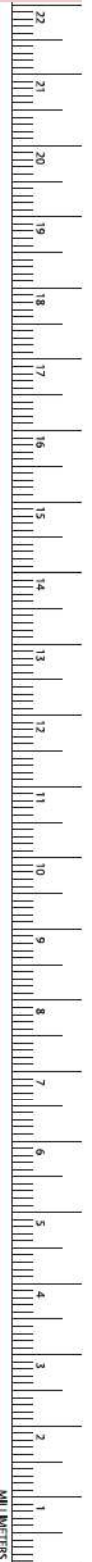


MAYO-LEXER

BC284W

Präparierschere
Dissecting scissors
165 mm, 6 1/2"

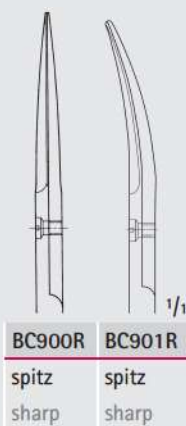
BC



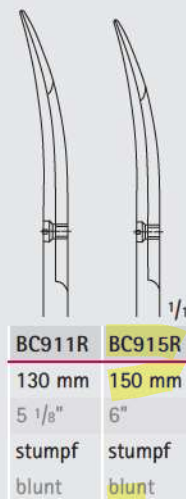
MILLIMETERS

Scheren – Scissors
SuperCut Scheren
SuperCut Scissors

BC

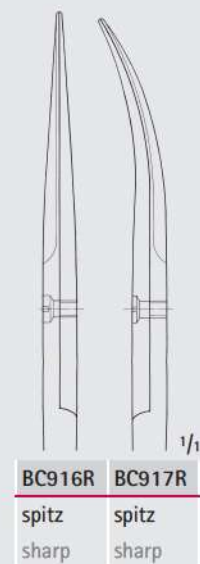


BC900R-BC901R
110 mm, 4 3/8"

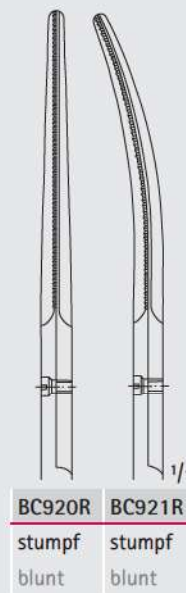


JAMESON
BC911R-BC915R

10.15



JOSEPH
BC916R-BC917R
150 mm, 6"



GORNEY
BC920R-BC921R
195 mm, 7 3/4"



Scheren – Scissors

Präparierscheren, feine Modelle
Dissecting Scissors, Delicate Patterns

BC



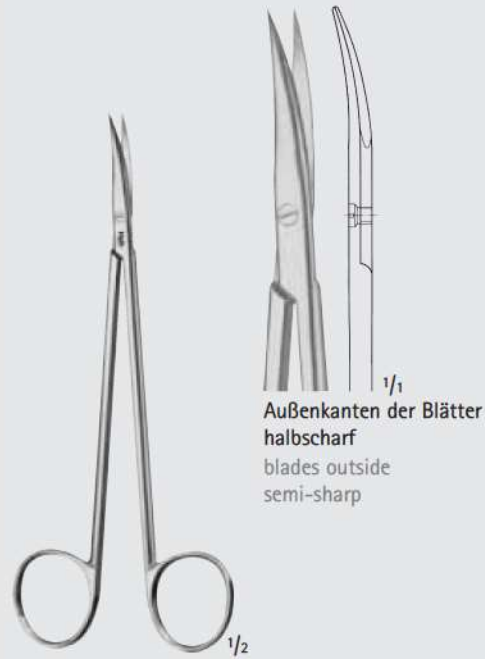
KILNER

BC166R-BC168R

besonders flache Spitzen zum Präparieren
und Unterminieren der Haut

special flat points for dissecting and
undermining the skin

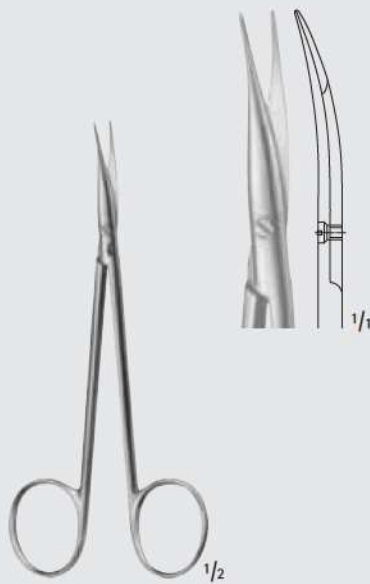
10.19



Außenkanten der Blätter
halbscharf
blades outside
semi-sharp

BC628R

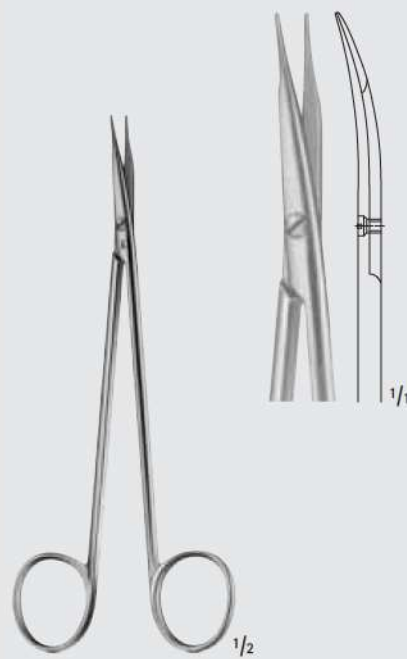
Nerv-Präparierschere
Nerve dissecting scissors
150 mm, 6"



JAMESON-WERBER

BC175R

Präparierschere
Dissecting scissors
130 mm, 5 1/8"



JAMESON

BC177R

Präparierschere
Dissecting scissors
150 mm, 6"



MILLIMETERS

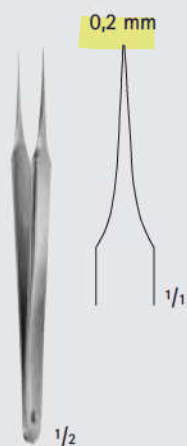
Pinzetten – Dissecting- and Tissue Forceps

Mikro-Pinzetten, Uhrmacher Modelle

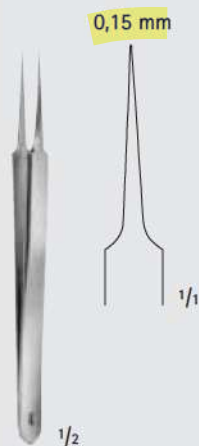
Micro Forceps, Jeweler Patterns

Mikro pincetai

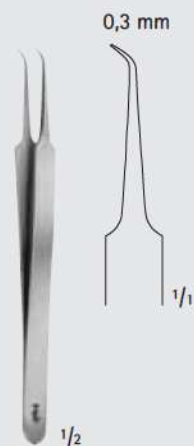
BD



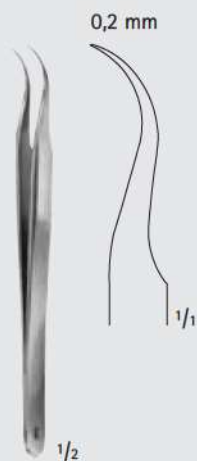
BD330R 10.20
110 mm, 4 3/8"



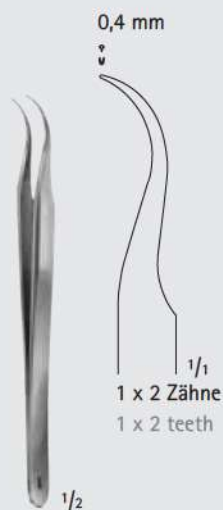
BD331R 10.21
110 mm, 4 3/8"



BD329R
110 mm, 4 3/8"



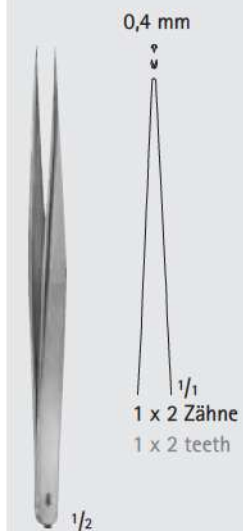
BD333R
115 mm, 4 1/2"



BD343R
115 mm, 4 1/2"



BD335R
135 mm, 5 1/4"



BD345R
135 mm, 5 1/4"

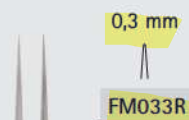
Pinzetten – Dissecting- and Tissue Forceps

Mikro-Pinzetten mit leichtem Kunststoffgriffprofil

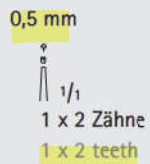
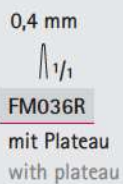
Micro Forceps with Lightweight Plastic Handle

Mikro pincetai su lengvomis plastiko rankenėlėmis

BD



10.23



MÜLLER

FM033R-FM036R

160 mm, 6 1/4"

MÜLLER

FM034R

10.22

160 mm, 6 1/4"

MÜLLER

FM035R

160 mm, 6 1/4"



Pinzetten – Dissecting- and Tissue Forceps

Mikro-Pinzetten mit leichtem Kunststoffgriffprofil

Micro Forceps with Lightweight Plastic Handle



Das MÜLLER Mikro-Instrumentarium

Ein neues, hochwertiges Set für die periphere Mikrochirurgie. Zahlreiche praxisbewährte Details führen zu mehr Effektivität und Sicherheit.

■ Unverkrampte Haltung = mehr Feingefühl

Das leichte Kunststoffprofil vergrößert die Griffoberfläche, gewährleistet dadurch eine unverkrampte Handhaltung und verleiht mehr Feingefühl.

■ Leichteres Drehen = erweiterter Arbeitsbereich

Der runde Griffquerschnitt ermöglicht leichtes, gleichmäßiges Drehen des Instrumentes. Verwendungs- bzw. Arbeitsbereich wird dadurch erweitert.

■ Sicherer Halt

Das griffige Noppenprofil gewährleistet einen durchweg sicheren Halt bei sämtlichen Bewegungsabläufen.

■ Optimales Handling

Eine Entwicklung nach ergonomischen Gesichtspunkten, verbunden mit dem geringen Gewicht der neuen Kunststoffgriffe schaffen die Voraussetzung zu ermüdungsfreiem Arbeiten und optimalem Handling.

The MÜLLER Micro instrument system

A top quality set for peripheral microsurgery. Numerous details tried and tested in practice mean increased efficiency and safety.

■ Natural holding position = increased sensitivity

The light plastic profile increases the grip surface, thus guaranteeing a natural hand position without cramping and providing enhanced sensitivity.

■ Easier rotation = extended working area

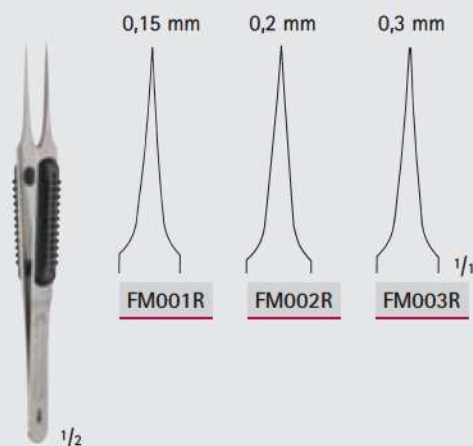
The round grip cross section permits easy and uniform rotation of the instrument. This extends the application and working areas.

■ Safe grip

The easy grip studded profile guarantees a secure hold for all movements.

■ Optimum handling

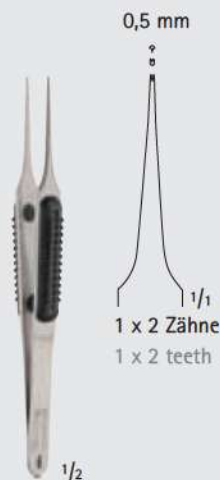
Development in accordance with ergonomic criteria and the low weight of the new plastic grips provide fatiguefree working and optimum handling.



MÜLLER

FM001R-FM003R

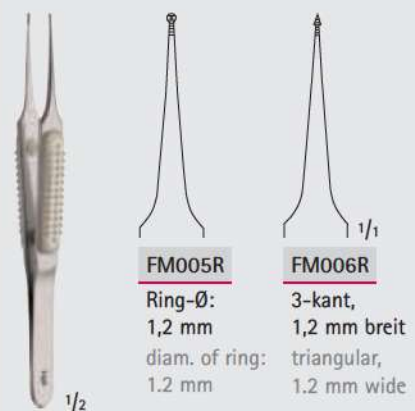
110 mm, 4 3/8"



MÜLLER

FM004R

110 mm, 4 3/8"



MÜLLER

FM005R-FM006R

110 mm, 4 3/8"

BD





Knochenhaltezangen, Hohlmeißelzangen – Bone Holding Forceps, Bone Rongeurs

Knochenhaltezangen Bone Holding Forceps



F0169R-F0173R

selbstzentrierend mit
Gewindesperre

self-centering forceps with
thread fixation

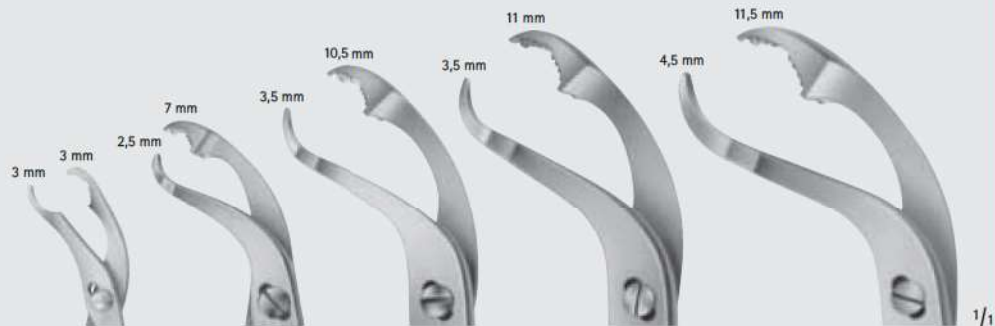


Fig. 0

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

F0169R

145 mm

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

F0170R

190 mm

7 $\frac{1}{2}$ "

F0171R

240 mm

9 $\frac{1}{2}$ "

F0172R

260 mm

10 $\frac{1}{4}$ "

F0173R

280 mm

11"

für Klein-
fragmente
for small
fragments



VERBRUGGE

F0180R

175 mm, 7"



extra klein
small

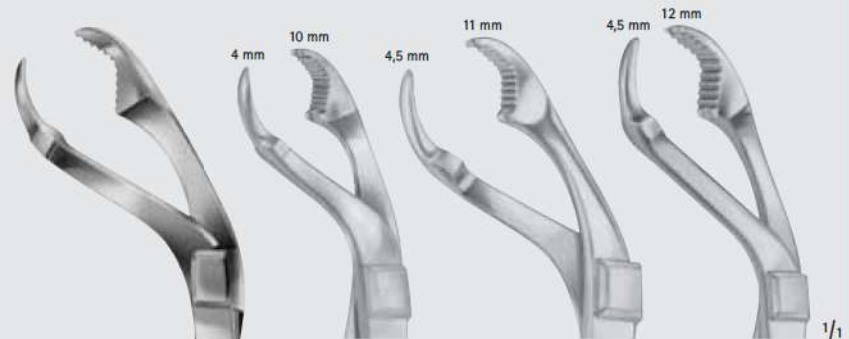


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

F0181R

255 mm

10"

F0182R

265 mm

10 $\frac{1}{2}$ "

F0183R

270 mm

10 $\frac{3}{4}$ "



VERBRUGGE

F0181R-F0183R

mit Lappenverschluss
with lip joint

FO

