

Otologie Instrumentarium

Otology Instruments





Über uns

About Us

Geschichte

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH wurde 1994 von den Geschäftsführern **David Spiggle** und **Detlef Theis** gegründet. Bis heute haben wir uns vom reinen Vertriebsunternehmen zu einem renommierten Hersteller von Medizinprodukten im Bereich der HNO-Chirurgie weiterentwickelt. Weltweit exportieren wir in über 75 Länder und in Deutschland zählen mehr als 700 Kliniken zu unseren Kunden.

Das Maß der Dinge

Im chirurgischen Instrumentenbau gilt das Siegel **“Made in Germany“** auch heute noch als Inbegriff von Qualität. Unsere chirurgischen Instrumente werden in allen Produktionsstufen unter strengsten Qualitätsanforderungen nahezu komplett in Deutschland produziert und sind somit noch größtenteils echt **“Made in Germany“**. Zur Verarbeitung wird ausschließlich Instrumentenstahl bester Güte verwendet, welcher den hohen Anforderungen moderner Chirurgie auch dauerhaft gerecht wird.

Sicherheit

Die Gesundheit der Patienten und somit die Sicherheit und Qualität unserer Produkte stehen im Mittelpunkt unseres Handelns. In diesem Sinne ist **SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH** bereits seit 1997 **ISO-zertifiziert** und sind unsere Produkte nach der strengen europäischen Richtlinie für Medizinprodukte CE-gekennzeichnet. Alle unsere Produkte unterliegen einer permanenten Qualitätskontrolle - von der Auswahl des Rohmaterials über die einzelnen Fertigungsschritte bis zum Versand.

Erfahrung

Unsere Mitarbeiter haben zum Teil mehr als 30 Jahre Berufserfahrung im Umgang mit chirurgischen Instrumenten. Durch dieses umfassende Know-How sowie den langjährigen und individuellen Kontakt mit den Anwendern, besitzen wir nicht nur theoretisches Wissen, sondern kennen auch deren Bedürfnisse und Ansprüche. Dies hilft uns bei der steten, praxisorientierten Weiterentwicklung unserer Produkte. Somit garantieren wir hohe Kompetenz und individuellen Service bei der Betreuung unserer Kunden.

History

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH was founded in 1994 by the managing directors **David Spiggle** and **Detlef Theis**. The company has evolved from being purely a distributor to the established manufacturer of medical products in the area of ENT that it is today. We can count over 700 clinics amongst our German customers and export to over 75 countries world-wide.

The Seal Of Highest Quality

The stamp **“Made in Germany“** is still the epitome of quality standards in the production of surgical instruments in the world today. The majority of our surgical instruments is subjected to the strictest quality requirements at every step of their production, in the truest sense of the words, **“Made in Germany“**. Only the highest standard of instrument steel, capable of consistently meeting the demands of modern surgery, is used in the production.

Safety First

The health of our patients and therefore the safety and quality of our products plays the central role in our decisions. **SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH** has been **ISO certified**. Our products are CE-marked in accordance with the strict European guideline for medical products since 1997. All our products undergo continual quality checks, from the selection of raw materials, to the individual stages of production and finally their dispatch.

Experience

Our colleagues in instrument development can look back on over 30 years of professional practical experience with ENT surgical instruments. We offer more than theoretical knowledge – we understand our customer needs. We enjoy close, personal contact to many of the best surgeons world-wide. This enables us to continually develop innovative products. We guarantee the highest level of competence and individual service in meeting our customer requirements.



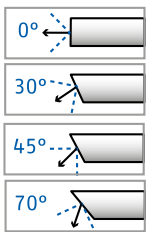
Inhaltsverzeichnis

Table of contents

01	Ambulantes Ohr-Instrumentarium / Diagnostic Ear Instruments	5 - 26
02	Antrotomie / Antrotomy	27 - 31
03	Rotierende Instrumente / Rotary Instruments	32
04	Wundsperrer / Retractors	33 - 36
05	Pinzetten / Dressing Forceps	37 - 41
06	Scheren / Scissors	42 - 45
07	Mikrochirurgische Instrumente / Microsurgery Instruments	46 - 55
07a	Titan-Instrumente nach Prof. Wollenberg / Prof. Wollenberg Titanium Instruments	56 - 57
07b	Endoskopische / Mikroskopische Instrumente nach Prof. Panetti Endoscopic / Microscopic Instruments by Prof. Panetti	58 - 62
07c	Tubeninstrumentarium / Instruments for the Tuba Eustachii	63 - 64
08	Ohrzängchen / Ear Forceps	65 - 70
09	Mess- und Kürzinstrumente / Measuring and Shortening Instruments	71 - 73
10	Allgemeines / Miscellaneous	74 - 80
11	Sterilisationssysteme / Sterilization Systems	81 - 85
12	Sets	86 - 92
	Index	94 - 97

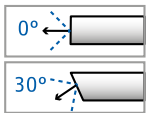
01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



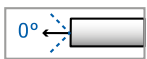
Otoskop, HD, autoklavierbar / Otoscope, HD, autoclavable

Art.-Nr. Art.-No.	Größe Size (mm)	Länge Length (cm)	Winkel Angle
10-102-00	2,7	5,0	0°
10-102-30	2,7	5,0	30°
10-104-00	2,4	9,8	0°
10-104-30	2,4	9,8	30°



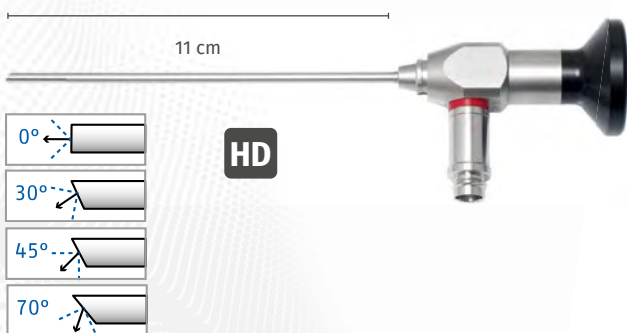
Gehörgangs-Endoskop, HD, autoklavierbar, AD 4 mm, 5 cm Ear canal endoscope, HD, autoclavable, OD 4 mm, 5 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-106-00	0°
10-107-30	30°



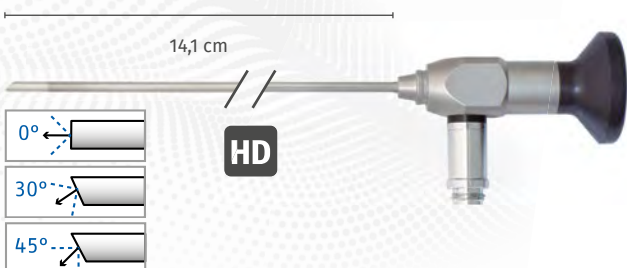
Gehörgangs-Endoskop mit Ohrspekulum, HD, autoklavierbar, AD 3 mm, 5 cm Ear canal endoscope with ear speculum, HD, autoclavable, OD 3 mm, 5 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-108-00	0°
10-108-99	Ersatzspekulum für 10-108-00 spare speculum for 10-108-00



Otoskop, HD, Großbild, autoklavierbar, AD 3 mm, 11 cm Otoscope, HD, large picture, autoclavable, OD 3 mm, 11 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-109-00	0°
10-109-30	30°
10-109-45	45°
10-109-70	70°



Otoskop, HD, Großbild, autoklavierbar, AD 3 mm, 14,1 cm Otoscope, HD, large picture, autoclavable, OD 3 mm, 14.1 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-090-00	0°
10-090-30	30°
10-090-45	45°



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Otoskop, HD, Großbild, autoklavierbar, AD 2,4 mm, 11 cm
Otoscope, HD, large picture, autoclavable, OD 2.4 mm, 11 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-111-00	0°
10-111-30	30°
10-111-45	45°
10-111-70	70°

Asas de luz LED / LED light handles

Art.-Nr./No.

70-211-00 LED-Hochleistungs-Leuchtgriff, 230 V, bestehend aus: (70-211-10, 70-211-20, 70-211-30, 70-211-40)
 LED high performance light-handle, 230 V, consisting of:
 (70-211-10, 70-211-20, 70-211-30, 70-211-40)

70-211-01 LED-Hochleistungs-Leuchtgriff, 120 V, bestehend aus: (70-211-10, 70-211-20, 70-211-30, 70-211-50)
 LED high performance light-handle, 120 V, consisting of:
 (70-211-10, 70-211-20, 70-211-30, 70-211-50)

70-211-10 LED-Handgriff, schwarz, mit Helligkeitsdimmer, Ausschaltautomatik, 3 W, 5500° K, 17500 Lux, zur Verwendung mit Li-Io-Akku 3,5 V und Endoskop-Adapter, 50 Std. Brenndauer
 LED light handle, black, with brightness dimmer, automatic switch-off, 3 W, 5500° K, 17500 lux, to use with Li-ion chargeable battery 3.5 V and endoscope adapter, 50 hours run-time

70-211-20 Li-Ionen-Akku, 3,5 V, für LED-Handgriff
 Li-ion rechargeable battery, 3.5 V, for LED light-handle

70-211-30 Endoskopie-Adapter für LED-Handgriff, passend für Standardgewinde an Endoskopen (AcMI-Gewinde)
 Endoscope adapter for LED light-handle, fits standard endoscope threads (AcMi-thread)

70-211-40 Ladegerät für bis zu 2 LED-Handgriffe, 3,5 V, 230 V, Standgerät, Wandhalterung
 Charging base for up to 2 LED light-handles, 3.5 V, 230 V, table model, with wall holder

70-211-50 Ladegerät für bis zu 2 LED-Handgriffe, 3,5 V, 120 V, Standgerät, Wandhalterung
 Charging base for up to 2 LED light-handles, 3.5 V, 120 V, table model, with wall holder



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



**Halogen Super Spot Stirnlampe
mit integriertem Lichtleitkabel, Kabellänge 2,30 m**
Halogen Super Spot headlight with integrated light cable,
length of cable 2.30 m

10-110-00

**Lichtleiter mit Irisblende für Kaltlicht-Stirnlampe
10-110-00 (ohne Stirnreifen), mit Storz-Adapter**
Light cable with iris, for headlight 10-110-00
(without headband), with Storz adapter

10-110-03



**Kabellose Hochleistungs- LED Stirnlampe
"HighLite" mit Komfort-Stirnreifen, Ladegerät**
Cordless high definition LED headlight "HighLite",
comfortable headband, transformer and charger

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-120-00	Mit integriertem Akku-Pack with integrated battery pack
10-122-00	Mit mobilem Akku-Pack with mobile battery pack



**HR-Binokularlupe 2,5 x / 340 mm mit Spritzschutz und
schwenkbarem Lupenträger, Nachrüstsatz für "HighLite"**
HR binocular loupe 2.5 x / 340 mm with cover and
loupe holder, attachment for "HighLite"

10-120-01



Stirnlampen-Ladestation, EN50 unplugged
Headlight transformer, EN50 unplugged

10-120-10



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Kombi-Tasche für LED-Leuchte
Bag for LED headlight

10-120-99



Kabellose LED Stirnlampe "Superlite III" mit Komfort-Stirnreifen und zwei aufladbaren Akkus, USB-Ladekabel
Cordless LED headlight "Superlite III" with comfortable headband and two rechargeable cells, USB charging cable

10-126-00

01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Binokularlupe, 2,5x Vergrößerung, 34 cm Arbeitsabstand
Binocular loupe, 2.5x magnification, working distance 34 cm

10-140-00



Blessing Nystagmusbrille, mit Batteriegriff, weiß
Blessing Nystagmus spectacles, integrated battery handle, white

10-142-00

10-141-00



Frenzel Nystagmusbrille, schwarz
Frenzel Nystagmus spectacles, black



10-141-01

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-141-00	mit Kabelanschluss / with cable connection
10-141-01	mit Batteriehandgriff / with battery handle
10-141-99	Steckernetzteil für Nystagmusbrille 10-141-00 power supply for Nystagmus spectacles 10-141-00



Mini Otoskop 3000, mit Batteriegriff 2,5 V, Batterien,
4 Dauergebrauchs-Ohrtrichter, 10 Einmal-Ohrtrichter, Etui
Mini otoscope 3000, with battery handle 2.5 V, batteries,
4 multi use ear specula, 10 disposable ear specula, cover

10-143-00



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



XHL Xenon Ersatzlampe, 2,5 V, für Mini Otoskop 3000
 XHL xenon spare bulb, 2.5 V, for Mini otoscope 3000

10-143-99



HNO Fiber Otoskop Beta 200, USB Ladegriff mit USB Kabel, Steckernetzteil, 4 Dauergebrauchs-Ohrtrichter, 10 Einmal-Ohrtrichter, Ersatzlampe, Etui
 ENT fibre otoscope Beta 200, usb rechargeable handle with usb cable, power supply, 4 multi use ear specula, 10 disposable ear specula, spare bulb, case

10-145-80



XHL Xenon Ersatzlampe, 2,5 V, für Beta 200
 XHL xenon spare bulb, 2.5 V, for Beta 200

10-145-98



XHL Xenon Ersatzlampe, 3,5 V, für Beta 200
 XHL xenon spare bulb, 3.5 V, for Beta 200

10-145-99

Dauergebrauchs-Ohrtrichter, autoklavierbar, für beta 200 und Mini Otoskop 3000, schwarz
 Multi use ear specula, autoclavable, for Beta 200 and Mini Otoscope 3000, black



Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-145-24	2,4
10-145-30	3,0
10-145-40	4,0
10-145-50	5,0
10-145-01	Set bestehend aus / contains: 2,4 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm

01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Einmal-Ohrtrichter für Otoskope Beta 200 und Mini Otoskop 3000, schwarz, 1000 Stück/Box
Ear specula, disposable, for otoscopes Beta 200 and Mini otoscope 3000, black, 1000 pieces/box

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-148-25	2,5
10-148-40	4,0



Politzer Luftdusche bestehend aus: Gummibirne, Einsteckkonus, Ohrolive, Nasenolive (15, 17 und 22 mm)
Politzer air bag consists of: rubber bulb, connecting nozzle, ear olive, nose olive (15, 17 und 22 mm)

10-151-00



Politzer Ohrolive / Politzer ear olive

10-151-03



Politzer Nasenolive / Politzer nose olive

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-151-15	15
10-151-17	17
10-151-22	22



Politzer Einsteckkonus / Politzer connecting nozzle

10-151-01



Politzer Gummibirne / Politzer rubber bulb

10-151-02



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Kabierske Pulverbläser, komplett mit drei Kanülen für Ohr, Nase, Rachen, Hals; mit Glas und Ventilball

Kabierske powder blower, complete with three cannulae for ear, nose, pharynx, larynx; with bottle and rubber ball

10-155-00



Kabierske Ersatzglas, 30 ccm

Kabierske spare bottle, 30 ccm

10-155-01



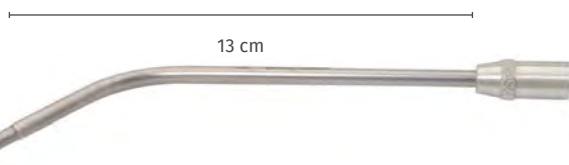
Kabierske Ventilball / Kabierske rubber ball

10-155-02



Kabierske Kanüle, gerade / Kabierske cannula, straight

Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)
10-155-08	8
10-155-11	11



Kabierske Kanüle, gebogen, 13 cm

Kabierske cannula, curved, 13 cm

10-155-13



Barany Lärmtrommel mit Olive

Barany sound apparatus with olive tip

10-160-00



Olive für Barany Lärmtrommel

Olive tip for Barany sound apparatus

10-160-99

01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Stimmgabel mit Fuß, a1 = 440 Hz
Tuning fork with foot, a1 = 440 Hz

10-171-01



10-170-00 10-170-01 10-170-02 10-170-03 10-170-04 10-170-05

Lucae Stimmgabel mit Fuß / Lucae tuning fork with foot

Art.-Nr./No.

10-170-00	c = 128 Hz
10-170-01	c1 = 256 Hz
10-170-02	c2 = 512 Hz
10-170-03	c3 = 1024 Hz
10-170-04	c4 = 2048 Hz
10-170-05	c5 = 4096 Hz



10-172-00 10-172-01 10-172-02 10-172-03 10-172-04 10-172-05

Hartmann Stimmgabel / Hartmann tuning fork

Art.-Nr./No.

10-172-00	c = 128 Hz
10-172-01	c1 = 256 Hz
10-172-02	c2 = 512 Hz
10-172-03	c3 = 1024 Hz
10-172-04	c4 = 2048 Hz
10-172-05	c5 = 4096 Hz
10-179-00	Set aus c - c4, mit Etui Set containing c - c4, with case



Brünings anastigmatische Ohrlupe
Set mit Ohrlupe, Gummiball, 4 Trichtern, Etui
Brünings anastigmatic aural magnifier
set with magnifier, rubber bulb, 4 specula, case

10-180-00



Brünings Gummiball, inklusive Schlauch und Steckkonus
Brünings rubber bulb, including tube and cone

10-182-01



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



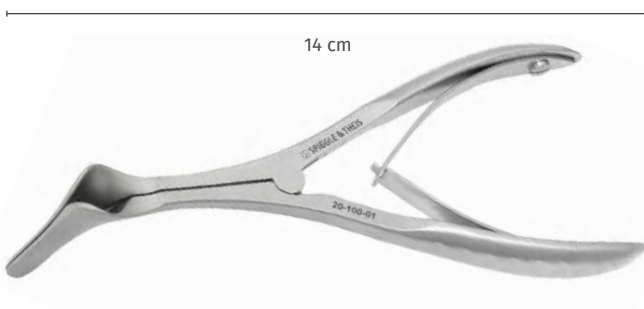
10-182-02



10-182-04

Brünings Lupe, geschlossen / Brünings loupe head, closed

Art.-Nr./No.	Vergrößerung / Magnification
10-182-02	2,5 x
10-182-04	0



14 cm

Gehörngangs- und Nasenspekulum, 14 cm

Ear canal and nasal speculum, 14 cm

20-100-01



10-183-10

10-183-01

10-183-02

10-183-03

10-183-04

Brünings Ohrtrichter / Brünings ear speculum

Art.-Nr./No.	
10-183-10	0
10-183-01	1
10-183-02	2
10-183-03	3
10-183-04	4



Hartmann Ohrtrichter / Hartmann ear speculum

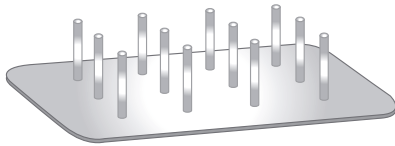
Art.-Nr./No.	Größe / Size	ID / ID (mm)	AD / OD (mm)
10-200-00	0	2,0	3,3
10-200-01	1	3,2	4,3
10-200-02	2	4,0	5,2
10-200-03	3	5,2	6,5
10-200-04	4	6,5	7,8



Hartmann Ohrtrichter zur Nachbehandlung, matt

Hartmann ear speculum for post treatment, satin finished

Art.-Nr./No.	Größe / Size	ID / ID (mm)	AD / OD (mm)
10-201-01	1	8	9
10-201-02	2	9	10



Metallständer mit 12 Aufnahmen für Ohrtrichter

Metal stand with 12 seatings for ear speculum

10-204-99



Farrior Ohrtrichter, rund / Farrior ear speculum, round

Art.-Nr./No.	Größe / Size	ID / ID (mm)	AD / OD (mm)
10-186-01	1	3,3	4,3
10-186-02	2	4,3	5,1
10-186-03	3	4,8	5,6
10-186-04	4	5,3	6,1
10-186-05	5	5,8	6,6
10-186-06	6	6,3	7,1
10-186-07	7	6,7	7,5
10-186-08	8	7,2	8,0
10-186-09	9	7,7	8,7



Farrior Ohrtrichter, oval, schwarz, 20°

Farrior ear speculum, oval, black, 20°

Art.-Nr./No.	Größe / Size	ID / ID (mm)	AD / OD (mm)
10-188-01	1	3,0 x 4,0	4,0 x 5,0
10-188-02	2	4,0 x 5,0	5,0 x 6,0
10-188-03	3	4,5 x 5,5	5,5 x 6,5
10-188-04	4	5,0 x 6,0	6,0 x 7,0
10-188-05	5	5,5 x 6,5	6,5 x 7,5
10-188-06	6	6,0 x 7,0	7,0 x 8,0
10-188-07	7	6,5 x 7,5	7,5 x 8,5
10-188-08	8	7,0 x 8,0	8,0 x 9,0
10-188-09	9	7,5 x 8,5	8,5 x 9,5



Farrior Ohrtrichter, oval, schwarz, 35°

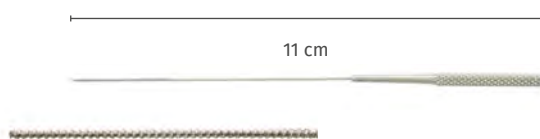
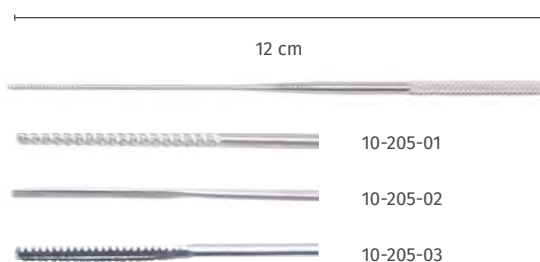
Farrior ear speculum, oval, black, 35°

Art.-Nr./No.	Größe / Size	ID / ID (mm)	AD / OD (mm)
10-190-01	1	3,0 x 4,0	4,0 x 5,0
10-190-02	2	4,0 x 5,0	5,0 x 6,0
10-190-03	3	4,5 x 5,5	5,5 x 6,5
10-190-04	4	5,0 x 6,0	6,0 x 7,0
10-190-05	5	5,5 x 6,5	6,5 x 7,5
10-190-06	6	6,0 x 7,0	7,0 x 8,0
10-190-07	7	6,5 x 7,5	7,5 x 8,5
10-190-08	8	7,0 x 8,0	8,0 x 9,0
10-190-09	9	7,5 x 8,5	8,5 x 9,5



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Zöllner Ohrtrichter, Leichtmetall, schwarz eloxiert Zöllner ear speculum, light metal, black anodized

Art.-Nr./No.	Größe / Size	ID / ID (mm)	AD / OD (mm)
10-192-01	1	4,5 x 5,5	5,5 x 6,5
10-192-02	2	5,5 x 6,5	6,5 x 7,5
10-192-03	3	6,5 x 7,5	7,5 x 8,5
10-192-04	4	7,5 x 8,5	8,5 x 9,5
10-192-05	5	8,5 x 9,5	9,5 x 10,5
10-192-06	6	9,5 x 10,5	10,5 x 11,5

Politzer Ohrtrichter für Kinder / Politzer ear speculum for infants

Art.-Nr./No.	Größe / Size	ID / ID (mm)	AD / OD (mm)
10-202-01	1	2,0	3,0
10-202-02	2	3,0	4,5
10-202-03	3	4,0	5,5

Holmgren Ohrtrichter, spreizbar, schwarz Holmgren ear speculum, expandable, black

Art.-Nr./No.	Größe / Size	ID / ID (mm)	AD / OD (mm)
10-203-05	1	4	5
10-203-06	2	5	6
10-203-07	3	6	7

Watteträger, Spitze 1,2 mm, 12 cm, 5 Stück Cotton carrier, tip 1.2 mm, 12 cm, 5 pieces

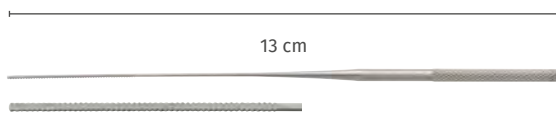
Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-205-01	gerieft / serrated
10-205-02	dreikant, glatt / triangular, smooth
10-205-03	dreikant, gerieft / triangular, serrated

Attik Watteträger, extra fein, gerieft, Ø 0,8 mm, 11 cm, 5 Stück Attic cotton carrier, very fine, serrated, Ø 0.8 mm, 11 cm, 5 pieces

10-205-04

01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

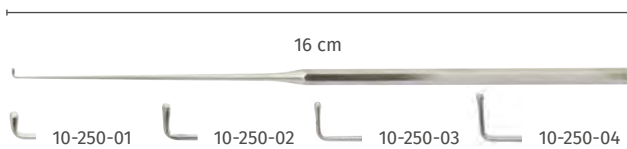
Diagnostic Ear Instruments



Watteträger, dreikant, gerieft, Ø 0,9 mm, 13 cm

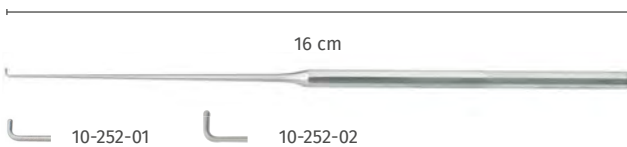
Cotton carrier, triangular, serrated, Ø 0.9 mm, 13 cm

10-206-13-05



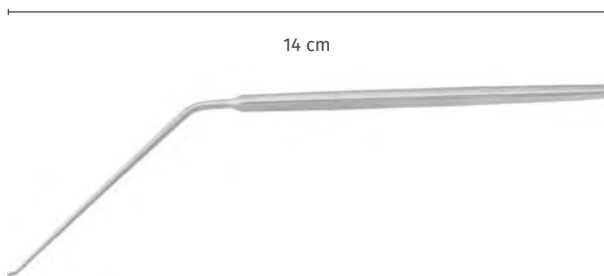
Lucae Cerumenhäkchen, 16 cm / Lucae cerumen hook, 16 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-250-01	1 (2 mm)
10-250-02	2 (3 mm)
10-250-03	3 (4 mm)
10-250-04	4 (5 mm)



Day Cerumenhäkchen, 16 cm / Day cerumen hook, 16 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-252-01	1 (2,5 mm)
10-252-02	2 (3,5 mm)



Ohrkürette, Schaft kniegebogen, 14 cm

Ear curette, shaft angled, 14 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Größe Size	Winkel Angle
10-258-00	0	Ring 35° aufwärts, stumpf / upwards, blunt
10-258-01	1	Ring 35° aufwärts, stumpf / upwards, blunt
10-258-02	2	Ring 35° aufwärts, stumpf / upwards, blunt
10-258-03	3	Ring 35° aufwärts, stumpf / upwards, blunt
10-259-00	0	Ring gerade, stumpf / straight, blunt
10-259-01	1	Ring gerade, stumpf / straight, blunt
10-259-02	2	Ring gerade, stumpf / straight, blunt
10-259-03	3	Ring gerade, stumpf / straight, blunt



Billeau Ohrschlinge, gerade, 16,5 cm

Billeau ear loop, straight, 16.5 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-263-01	1
10-263-02	2
10-263-03	3



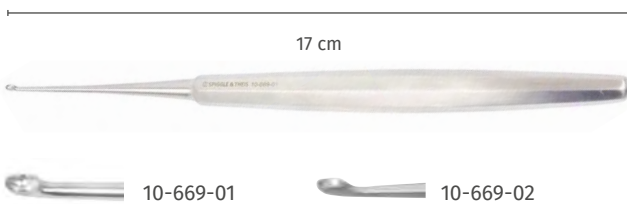
01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Buck Ohrkürette, leicht gebogen, 16 cm
Buck ear curette, slightly curved, 16 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size	Beschreibung / Description
10-260-20	00 (1,5 mm)	stumpf / blunt
10-260-10	0 (2,0 mm)	stumpf / blunt
10-260-01	1 (2,5 mm)	stumpf / blunt
10-260-02	2 (3,0 mm)	stumpf / blunt
10-260-03	3 (4,0 mm)	stumpf / blunt
10-261-20	00 (1,5 mm)	scharf / sharp
10-261-10	0 (2,0 mm)	scharf / sharp
10-261-01	1 (2,5 mm)	scharf / sharp
10-261-02	2 (3,0 mm)	scharf / sharp
10-261-03	3 (4,0 mm)	scharf / sharp



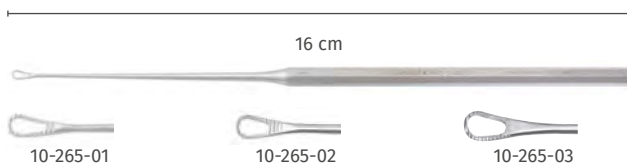
Gehörgangskürette, scharf, 17 cm
Ear canal curette, sharp, 17 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-669-01	1,8
10-669-02	2,1



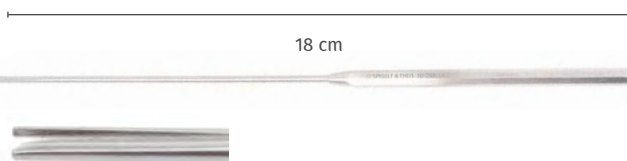
Jobson Watteträger / Kürette, 18 cm
Jobson cotton carrier / curette, 18 cm

10-208-00



Snellen Ohrschlinge, gebogen, gerieft, 16 cm
Snellen ear loop, curved, serrated, 16 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-265-01	1
10-265-02	2
10-265-03	3



Ohr-Tamponade-Stopfer Modell Großhadern, 18 cm
Gauze applicator type Großhadern, 18 cm

10-268-18

01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

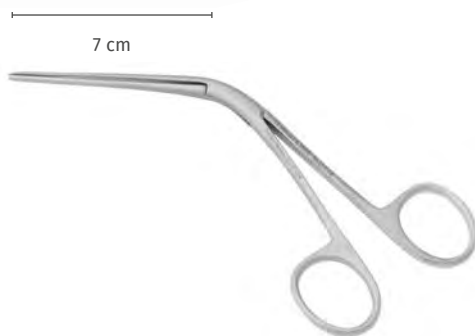
Diagnostic Ear Instruments



Hartmann Tamponadezängchen, Schaft 6 cm

Hartmann ear tampon forceps, shaft 6 cm

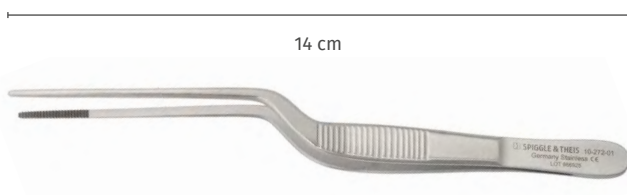
Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-269-01	fein / fine
10-269-02	extra fein / extra fine



Tilley Ohrtamponadezängchen, Schaft 7 cm

Tilley dressing and sponge holding forceps, shaft 7 cm

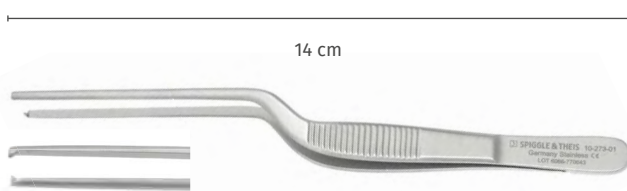
10-271-14



Lucae Ohrpinzette, bajonett, 14 cm

Lucae dressing forceps, bayonet, 14 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-272-01	2 mm, fein / 2 mm, fine
10-272-02	1 mm, extra fein / 1 mm, extra fine



Lucae Ohrpinzette, bajonett, fein, 1:2 Zähne, 2 mm, 14 cm

Lucae dressing forceps, bayonet, fine, 1:2 teeth, 2 mm, 14 cm

10-273-01



Troeltsch Ohrpinzette, kniegebogen, 2 mm

Troeltsch dressing forceps, angled, 2 mm

Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)
10-274-00	13
10-274-01	11
10-274-02	15
10-274-03	17



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



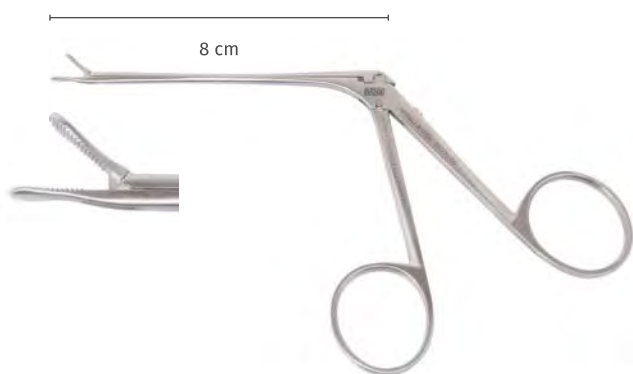
Hartmann Ohrzängchen, gerade, gerieft, 8 x 1,8 mm, 8 cm
Hartmann ear forceps, straight, serrated, 8 x 1.8 mm, 8 cm

10-276-00



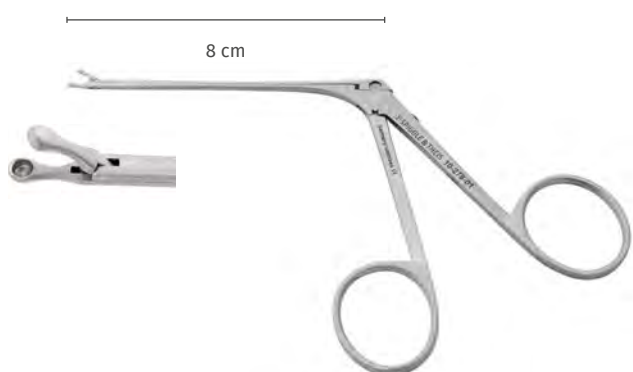
Hartmann Ohrzängchen, gerieft, gerade, 1:2 Zähne, 2,5 x 10 mm, 8,5 cm
Hartmann ear forceps, serrated, straight, 1:2 teeth, 2.5 x 10 mm, 8.5 cm

10-276-01



Duckbill Ohrzängchen, schnabelförmig, gerieft, 8 cm
Duckbill ear forceps, flat jaws, serrated, 8 cm

10-277-00

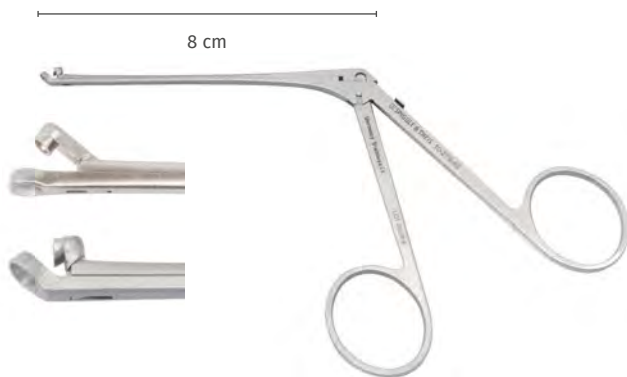


Hartmann Ohrzängchen, runde Löffel, 8 cm
Hartmann ear forceps, round cups, 8 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-278-01	1 (1,5 mm)
10-278-02	2 (2,0 mm)
10-278-03	3 (2,5 mm)
10-278-04	4 (3,0 mm)

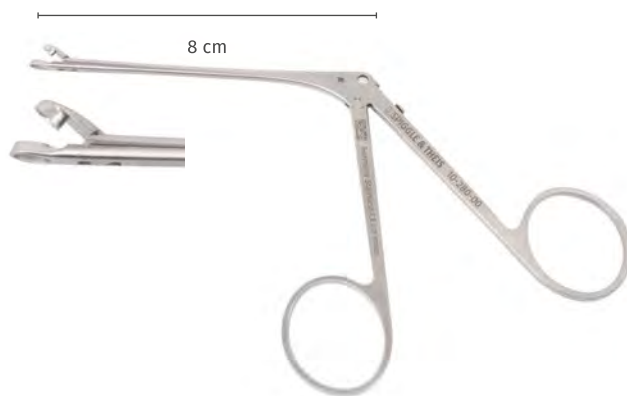
01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



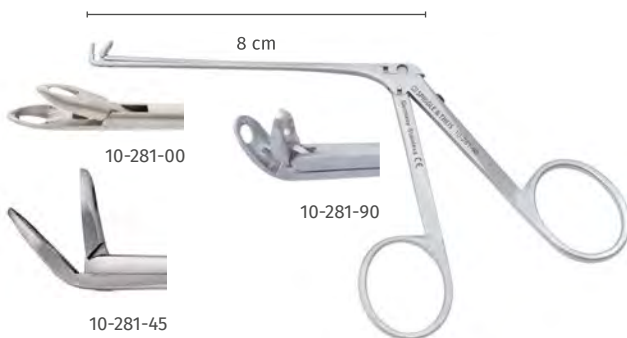
Hoffmann Ohrzängchen, durchschneidend, rund, 8 cm
Hoffmann ear forceps, throughcutting, round, 8 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Größe Size (mm)	Winkel Angle
10-279-00	2,5	gerade / straight
10-279-01	2,0	gerade / straight
10-279-45	2,0	45° aufwärts / 45° upwards



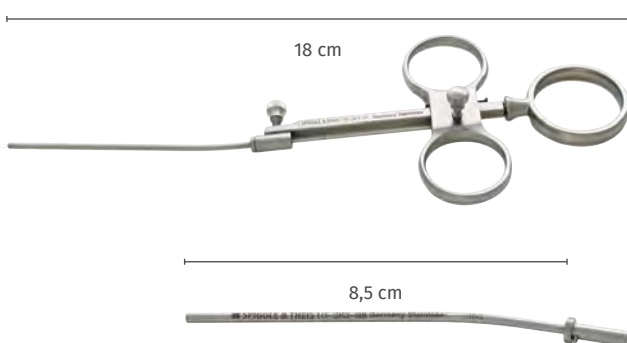
Hoffmann Ohrzängchen, durchschneidend, oval, 1,8 x 3,4 mm, 8 cm
Hoffmann ear forceps, throughcutting, oval, 1,8 x 3,4 mm, 8 cm

10-280-00



Strümpel Ohrzängchen, oval, gefenstert
Strümpel ear forceps, oval, fenestrated

Art.-Nr. Art.-No.	Größe Size (mm)	Winkel Angle
10-281-00	7,0 x 2,5 mm, 8,0 cm	0°
10-281-45	6,5 x 2,5 mm, 8,7 cm	45°
10-281-90	6,0 x 2,5 mm, 8,7 cm	90°



Krause Ohrpolypenschnürer, 18 cm
Krause ear polyp snare, 18 cm

10-283-18

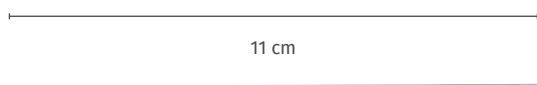
Führungsrohr für Krause Ohrpolypenschnürer, 8,5 cm
Cannula for Krause ear polyp snare, 8,5 cm

10-283-98



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



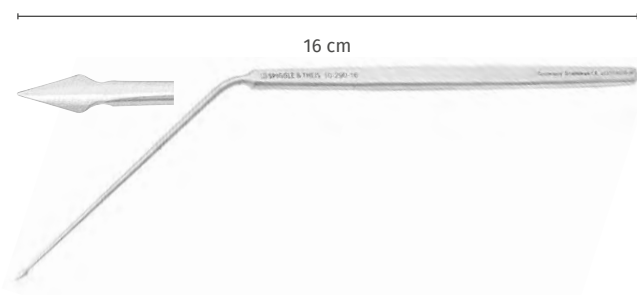
Schlingenführer für Krause Ohrpolypenschnürer, 11 cm
Styilet for Krause ear polyp snare, 11 cm

10-283-99



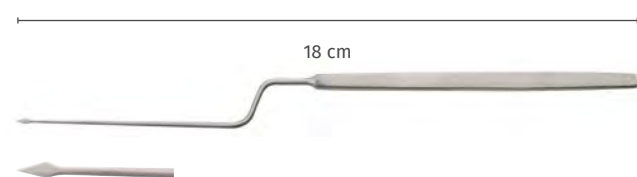
Schlingen für Krause Ohrpolypenschnürer, 0,2 mm, 9,5 cm
Wire loops for Krause ear polyp snare, 0.2 mm, 9.5 cm

Art.-Nr./No.	Stück / Pieces
10-284-12	12
10-284-00	100



Politzer Parazentesemesser, kniegebogen, 16 cm
Politzer myringotomy blade, angled, 16 cm

10-290-16



Lucae Parazentesemesser, bajonett, gebogen, 18 cm
Lucae myringotomy blade, bayonet, angled, 18 cm

10-291-18

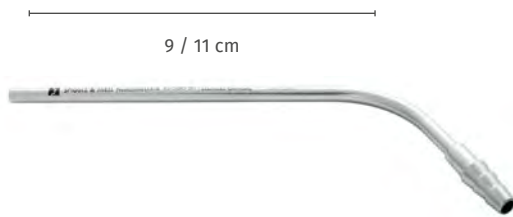


Wullstein Sichelmesser, leicht gebogen, fein, 16 cm
Wullstein sickle knife, slightly curved, delicate, 16 cm

10-618-01

01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Saugrohr, kniegebogen, zylindrisch
Suction tube, angled, cylindrical

Art.-Nr./No.	AD / OD (mm)	Länge / Length (cm)
10-300-10	1,0	9
10-300-15	1,5	9
10-300-20	2,0	9
10-300-25	2,5	11
10-300-30	3,0	11
10-300-40	4,0	11
10-300-50	5,0	11



Saugrohr, kniegebogen, konisch
Suction tube, angled, conical

Art.-Nr./No.	AD / OD (mm)	Länge / Length (cm)
10-302-30	3,0	11,5
10-302-35	3,5	11,5
10-302-45	4,5	13,0



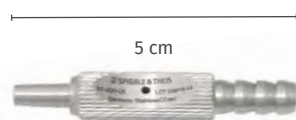
Saugrohr, gerade, biegsam, konisch, 3,0 mm, 19,5 cm
Suction tube, straight, bendable, conical, 3.0 mm, 19.5 cm

10-303-18



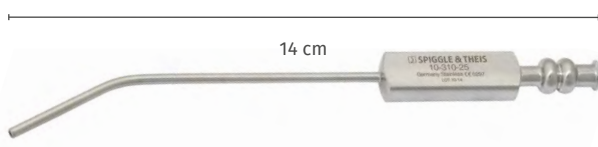
Wollstein Saughandgriff mit Unterbrecher, 10,5 cm
Woolstone suction handle with suction control, 10.5 cm

10-305-11



House Saughandgriff mit Unterbrecher, 5 cm
House suction handle with suction control, 5 cm

10-306-05



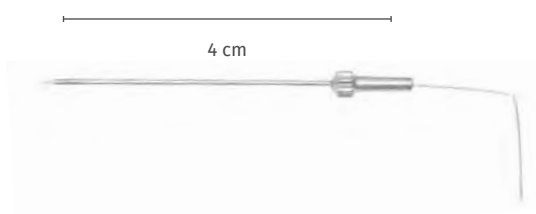
Zöllner Saugrohr, gewinkelt, 2,5 mm, 14 cm
Zöllner suction tube, angled, 2.5 mm, 14 cm

10-310-25



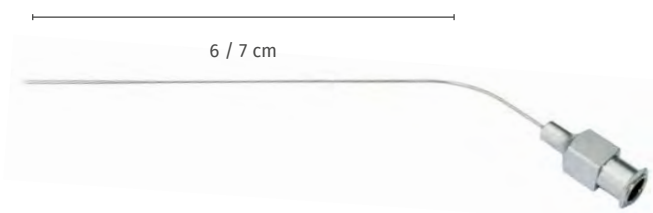
01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Zöllner Aufsatzsauger mit Mandrin, 0,7 mm, 4 cm
Zöllner suction tip with stylet, 0.7 mm, 4 cm

10-310-07



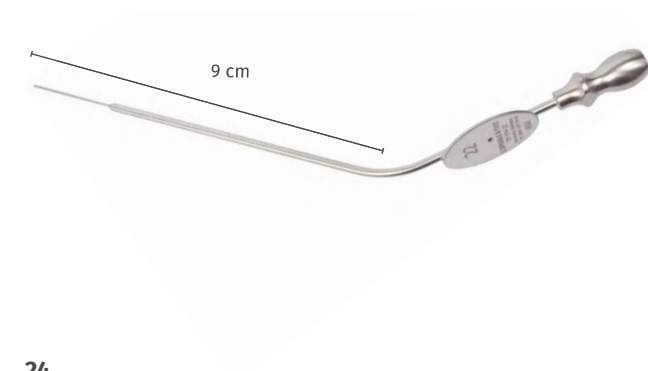
House Nadelsauger, Luer-Lock, 5 Stück/Box
House suction cannula, Luer-Lock, 5 pieces/box

Art.-Nr./No.	AD / OD (mm)		Länge / Length (cm)
10-308-06-05	0,6	◦	7
10-308-08-05	0,8	◦	7
10-308-10-05	1,0	◦	7
10-308-12-05	1,2	◦	7
10-308-15-05	1,5	◦	7
10-308-18-05	1,8	○	7
10-308-20-05	2,0	○	7
10-308-22-05	2,2	○	7
10-308-25-05	2,5	○	7
10-308-30-05	3,0	○	7
10-309-06-05	0,6	◦	6
10-309-08-05	0,8	◦	6
10-309-10-05	1,0	◦	6
10-309-12-05	1,2	◦	6



Baron Saugrohr mit Griffplatte und Unterbrecher, 7,5 cm
Baron suction tube with suction control, 7.5 cm

Art.-Nr./No.	AD / OD (mm)
10-312-10	1,0
10-312-17	1,5
10-312-23	2,3

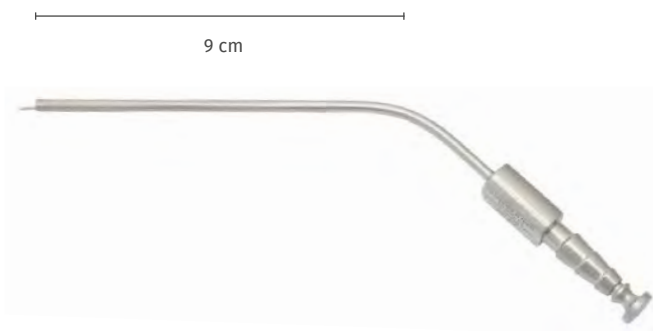


Schuknecht Saugrohr mit Unterbrecher, 45°, 9 cm
Schuknecht suction tube with suction control, 45°, 9 cm

Art.-Nr./No.	ID / ID (mm)
10-314-20	0,9
10-314-22	0,7
10-314-24	0,6

01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



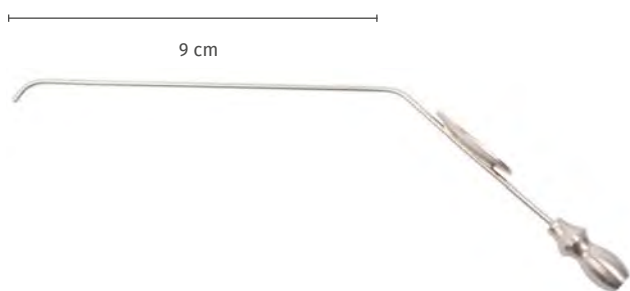
Frazier Saugrohr, mit Griffplatte und Unterbrecher, 9 cm
Frazier suction tube, with suction control, 9 cm

Art.-Nr. Art.-No.		AD / OD Ch/Fr = mm
30-080-05	○	5 = 1,6
30-080-06	○	6 = 2,0
30-080-07	○	7 = 2,3
30-080-08	○	8 = 2,7
30-080-09	○	9 = 3,0
30-080-10	○	10 = 3,3
30-080-12	○	12 = 4,0
30-080-15	○	15 = 5,0



Frazier Saugrohr, konisch, mit tränenförmigem Unterbrecher, 8 cm
Frazier suction tube, conical, with tear shaped suction control, 8 cm

Art.-Nr. Art.-No.		AD / OD Ch/Fr = mm
30-105-06	○	6 = 2,0
30-105-08	○	8 = 2,7
30-105-10	○	10 = 3,3



Verhoeven Saugrohr mit Griffplatte, abwärts gebogen, 9 cm
Verhoeven suction tube with finger plate, downwards curved, 9 cm

Art.-Nr./No.		AD / OD
10-314-15	○	1,5
10-313-24	○	2,0



Verhoeven Saugrohr mit Griffplatte, aufgebogen, 9 cm
Verhoeven suction tube with finger plate, upcurved, 9 cm

Art.-Nr./No.		AD / OD
10-314-14	○	1,5
10-313-23	○	2,0



01 Ambulantes Ohr-Instrumentarium

Diagnostic Ear Instruments



Verhoeven Saugrohr mit Griffplatte, 9 cm, gerade
Verhoeven suction tube with finger plate, 9 cm, straight

Art.-Nr./No.		ID / ID (mm)
10-313-12	○	1,2
10-314-13	○	1,5
10-313-20	○	2,0



Plester Saugrohr mit Griffplatte und Unterbrecher, 14 cm
Plester suction tube with suction control, 14 cm

Art.-Nr./No.		ID / ID (mm)
10-315-15	○	1,5
10-315-20	○	2,0
10-315-25	○	2,5
10-315-30	○	3,0

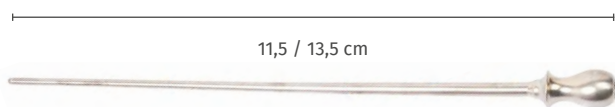


House Saug- und Spülrohr mit Unterbrecher, zylindrisch, 9 cm
House suction and irrigation tube with suction control, cylindrical, 9 cm



10-318-14 10-318-15 10-318-23 10-318-33 10-318-45

Art.-Nr./No.	ID / ID (mm)
10-318-14	1,3 x 1,0
10-318-15	1,6 x 1,4
10-318-23	2,3 x 1,5
10-318-33	3,3 x 2,3
10-318-45	4,0 x 2,5



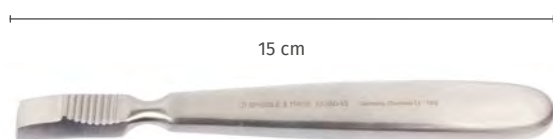
Wullstein Saugrohr, Silber, gerade
Wullstein suction tube, silver, straight

Art.-Nr. Art.-No.	AD OD (mm)		Länge Length (cm)	Beschreibung Description
10-320-00	1,5	○	11,5	konisch / conical
10-321-15	1,5	○	11,5	zylindrisch / cylindrical
10-321-20	2,0	○	13,5	zylindrisch / cylindrical



Langenbeck Raspatorium, Breite 16 mm, 19,5 cm
Langenbeck raspatory, width 16 mm, 19.5 cm

10-348-19



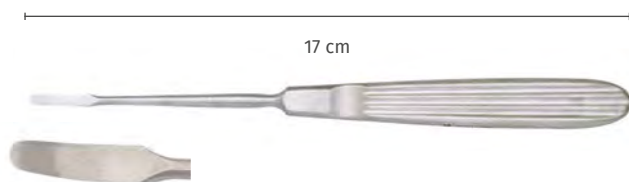
Farabœuf Periost Raspatorium, Breite 13 mm, 15 cm
Farabœuf periost raspatory, width 13 mm, 15 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-350-13	gebogen / curved
10-351-13	gerade / straight



Cottle Raspatorium, gebogen, 20 cm / Cottle raspatory, curved, 20 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-352-08	8
10-352-14	14



Lempert Raspatorium, 17 cm / Lempert raspatory, 17 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Größe Size (mm)	Beschreibung Description
10-353-02	2	leicht gebogen / slightly curved
10-353-03	3	leicht gebogen / slightly curved
10-353-04	4	leicht gebogen / slightly curved
10-353-05	5	leicht gebogen / slightly curved
10-353-07	7	sehr leicht gebogen very slightly curved
10-354-03	3	stark gebogen / strongly curved



Plester Gehörgangsraspatorium, flach gebogen, 8 mm, 18 cm
Plester raspatory, slightly curved, 8 mm, 18 cm

10-355-08



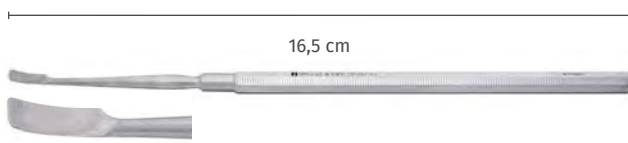
Wullstein Raspatorium, 16,5 cm / Wullstein raspatory, 16.5 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-356-00	4,0
10-356-01	2,5



02 Antrotomie

Antrotomy



Wullstein Raspatorium, abgerundete Ecken, 4 mm, 16,5 cm
Wullstein raspatory, with rounded edges, 4 mm, 16.5 cm

10-357-18



Shambough-Derlacki Duckbill-Raspatorium, leicht gebogen, 3 mm, 14,5 cm

Shambough-Derlacki duckbill raspatory, slightly curved, 3 mm, 14.5 cm

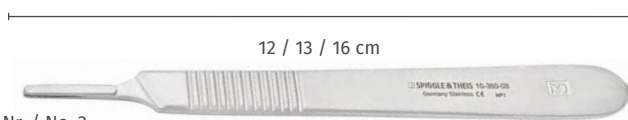
10-358-15



Freer Doppelelevatorium, scharf/stumpf, 18 cm

Freer elevator, double ended, sharp/blunt, 18 cm

20-305-18



Nr. / No. 3



Nr. / No. 4



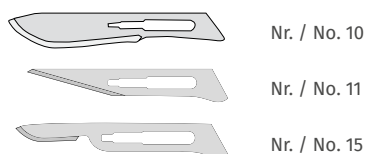
Nr. / No. 7

Skalpelle-Griff / Scalpel handle

Art.-Nr./No.	Nr. / No.	Länge / Length (cm)
10-360-03	3	12
10-360-04	4	13
10-360-07	7	16

Skalpelle-Klingen, einzeln steril verpackt, 100 Stück

Scalpel blades, single sterile packed, 100 pieces



Art.-Nr./No.	Nr. / No.	Beschreibung / Description
10-360-10	10	gerundet / rounded
10-360-11	11	spitz / pointed
10-360-15	15	gerundet / rounded



Trautmann Hohlmeißel, 13,5 cm / Trautmann gouge, 13.5 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-365-02	2
10-365-04	4
10-365-06	6
10-365-08	8



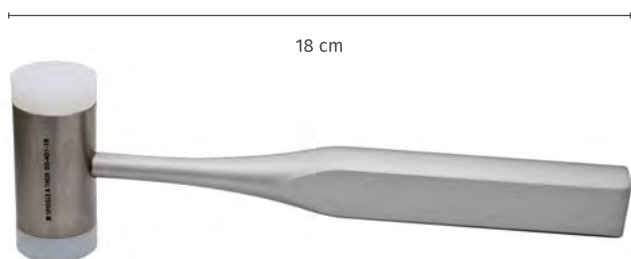
Trautmann Flachmeißel, 13,5 cm / Trautmann chisel, 13.5 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)	
10-366-02	2	┌
10-366-04	4	┌
10-366-06	6	┌
10-366-08	8	┌



Cottle Hammer, 18 cm / Cottle mallet, 18 cm

20-400-18



Metallhammer mit auswechselbaren Nylonbacken, 25 mm, 320 g, 18 cm

Metal mallet with replaceable nylon facings, 25 mm, 320 g, 18 cm

20-401-18



Nylon-Ersatzbacken für Metallhammer, 25 mm, Paar
Nylon spare facings for metal mallet, 25 mm, pair

20-401-99



Hajek Metallhammer, 200 g, 20 cm

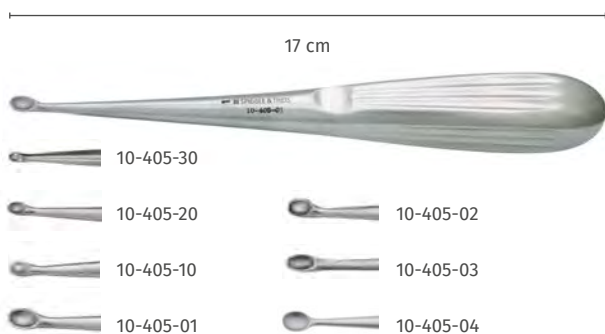
Hajek metal mallet, 200 g, 20 cm

20-402-21



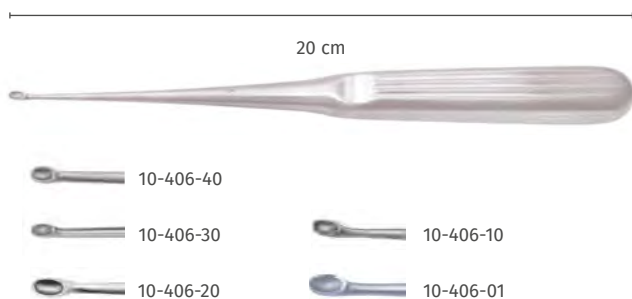
02 Antrotomie

Antrotomy



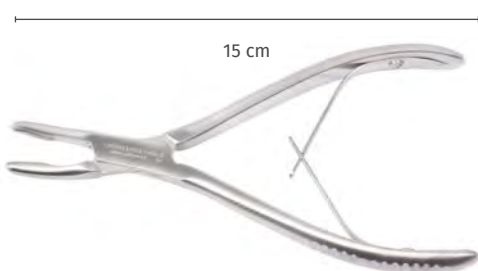
Spratt Mastoid-Löffel, 17 cm / Spratt mastoid curette, 17 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-405-30	000
10-405-20	00
10-405-10	0
10-405-01	1
10-405-02	2
10-405-03	3
10-405-04	4



Lempert Mastoid-Löffel, 20 cm / Lempert mastoid curette, 20 cm

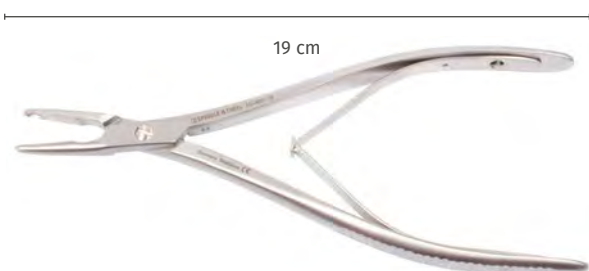
Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-406-40	0000
10-406-30	000
10-406-20	00
10-406-10	0
10-406-01	1



Luer Knochenzange, gebogen, 15 cm

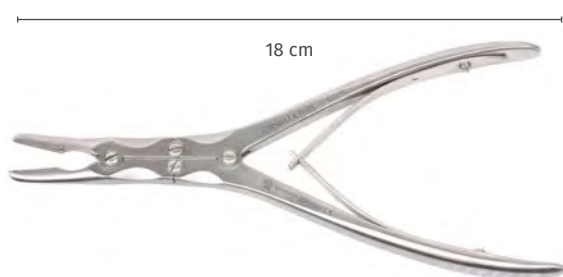
Luer rongeur, curved, 15 cm

10-408-15



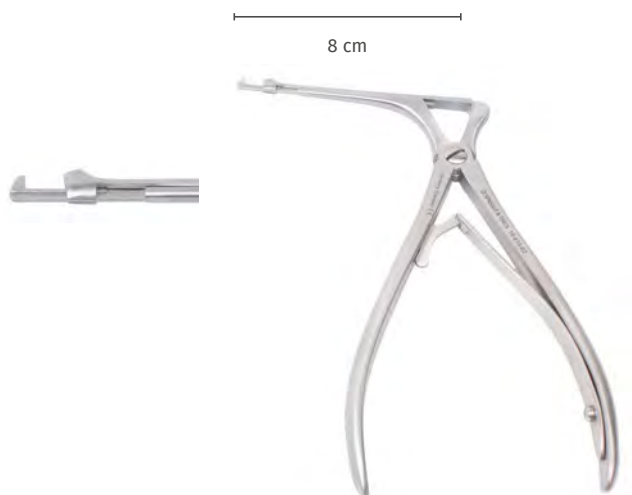
Lempert Knochenzange, 19 cm / Lempert rongeur, 19 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-409-19	gerade / straight
10-410-19	gebogen / curved



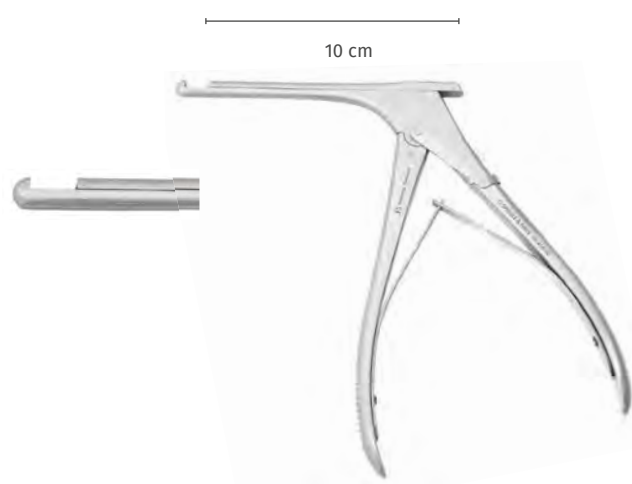
Beyer Knochenzange, gebogen, Doppelgelenk, 18 cm
Beyer rongeur, curved, double joint 18 cm

10-412-18



Citelli Knochenstanze, 8 cm / Citelli bone punch, 8 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-415-02	2 (2 mm)



Kerrison Knochenstanze, komplett zerlegbar, 10 cm
Kerrison bone punch, fully detachable, 10 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-416-01	1 (4,0 mm)
10-416-02	2 (4,5 mm)
10-416-03	3 (5,0 mm)



Präzision - Schärfe - Sicherheit

Precision - Sharpness - Safety

Low- and HighSpeed		Osteotomiebohrer, Hartmetall oder Stahl, 70 mm Osteotomy burs, carbide or steel, 70 mm
Low- and HighSpeed		Osteotomiebohrer, Cross-Cut, Hartmetall oder Stahl, 70 mm Osteotomy burs, Cross-Cut, carbide or steel, 70 mm
Low- and HighSpeed		Osteotomiebohrer, A-Verzahnung, Stahl, Hartmetall nur LS, 70 mm Osteotomy burs, A-toothing, steel, carbide LS only, 70 mm
Low- and HighSpeed		Diamantbohrer, mittlere Körnung, 70 mm Diamond burs, medium grain, 70 mm
Low- and HighSpeed		Diamantbohrer, extra grobe Körnung, 70 mm Diamond burs, extra-coarse grain, 70 mm
Low- and HighSpeed		Diamantbohrer, super grobe Körnung, 70 mm Diamond burs, super coarse grain, 70 mm

Bitte beachten Sie, dass es im Bereich der Rotierenden Instrumente eine Vielzahl an Schaftanschliffen, Längen, Kopfformen und anderen Details gibt. Aus diesem Grund ist es nicht möglich, alle Varianten an dieser Stelle abzubilden.

Eine Übersicht über das komplette Produktsortiment erhalten Sie auf **Anfrage unter: +49 (0) 2206 90 81 - 0**

Vorteile unserer Rotierenden Instrumente:

- Minimierte Vibrationen
- Weiche Drehbewegungen, die sowohl Bohrer als auch Handstücke schonen
- Effiziente Materialabtragung durch optimal designte Bohrköpfe

Please notice that there are many standards of shank, length, head form and various other details in the range of rotary instruments. For this reason it is impossible to show all available variations on this page.

For a complete overview of our entire bur assortment **please ask your local distributor.**

Advantages of our rotary instruments:

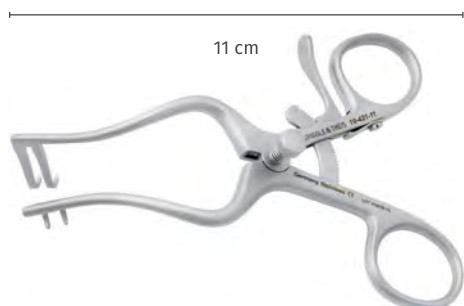
- Minimum vibration
- Smooth rotary action protects burs and handpieces
- Efficient removal of tissue due to optimized bur head design



11,0 / 13,5 / 16,5 cm

Wullstein Wundsperrer, 3:3 Zähne, halbscharf, zerlegbar
Wullstein retractor, 3:3 prongs, semi-sharp, dismountable

Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)
10-420-11	11,0
10-420-13	13,5
10-420-16	16,0



11 cm

Plester Wundsperrer, 2:2 Zähne, halbscharf, extra fein, 11 cm, zerlegbar
Plester retractor, 2:2 prongs, semi-sharp, extra fine, 11 cm, dismountable

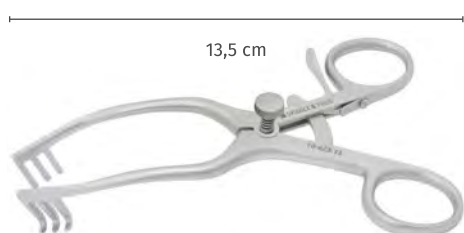
10-421-11



11 / 13,5 cm

Plester Wundsperrer, 2:2 Zähne, halbscharf, zerlegbar
Plester retractor, 2:2 prongs, semi-sharp, dismountable

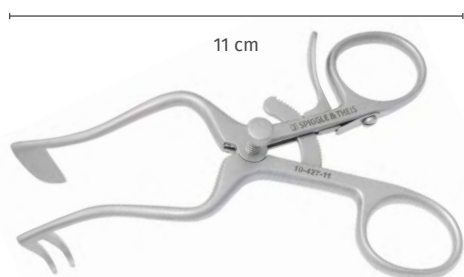
Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)
10-422-11	11,0
10-422-13	13,5



13,5 cm

Schuknecht-Fisch Wundsperrer, gewinkelt, 3:3 Zähne, halbscharf, 13,5 cm, zerlegbar
Schuknecht-Fisch retractor, angled, 3:3 prongs, semi-sharp, 13.5 cm, dismountable

10-423-13



11 cm

Plester Wundsperrer, 11 cm, zerlegbar
Plester retractor, 11 cm, dismountable

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-426-11	2 Zähne rechts, Blatt links 2 prongs right, blade left
10-427-11	2 Zähne links, Blatt rechts 2 prongs left, blade right



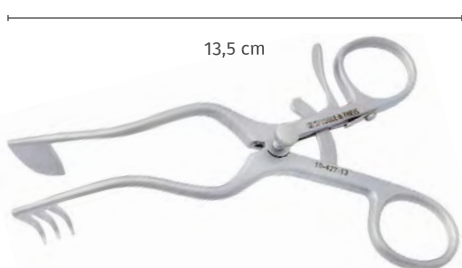
04 Wundsperrer

Retractors



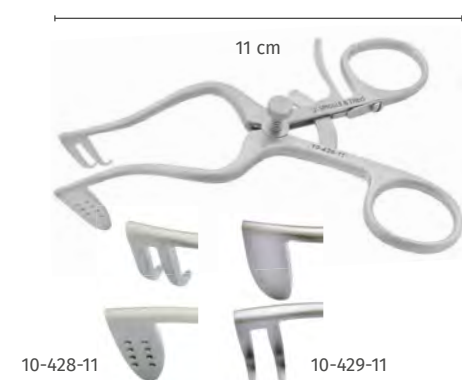
Plester Wundsperrer, 3 Zähne rechts, Blatt links, 13,5 cm, zerlegbar
Plester retractor, 3 prongs right, blade left, 13.5 cm, dismountable

10-426-13



Plester Wundsperrer, 3 Zähne links, Blatt rechts, 13,5 cm, zerlegbar
Plester retractor, 3 prongs left, blade right, 13.5 cm, dismountable

10-427-13



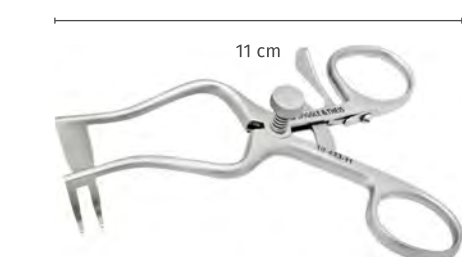
Helms Wundsperrer, 11 cm, zerlegbar
Helms retractor, 11 cm, dismountable

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-428-11	2 Zähne rechts, Blatt mit Noppen links 2 prongs right, studded blade left
10-429-11	2 Zähne links, Blatt mit Noppen rechts 2 prongs left, studded blade right



Perkins Wundsperrer, 2 Zähne rechts, gezahntes Blatt links, zerlegbar
Perkins retractor, 2 prongs right, pointed blade left, dismountable

Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)
10-432-11	11,0
10-432-13	13,5



Perkins Wundsperrer, 2 Zähne links, gezahntes Blatt rechts, 11 cm, zerlegbar
Perkins retractor, 2 prongs left, pointed blade right, 11 cm, dismountable

10-433-11



Perkins Wundsperrer, 3 Zähne links, gezahntes Blatt rechts, 13,5 cm, zerlegbar
 Perkins retractor, 3 prongs left, pointed blade right, 13.5 cm, dismountable

10-433-13



Weitlaner Wundsperrer, 3:4 Zähne, stumpf, zerlegbar, gerade, 13,5 cm
 Weitlaner retractor, 3:4 prongs, blunt, dismountable, straight, 13.5 cm

10-437-13



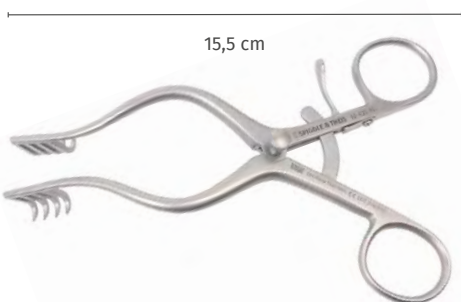
Weitlaner Wundsperrer, 2:3 Zähne, halbscharf, zerlegbar
 Weitlaner retractor, 2:3 prongs, semi-sharp, dismountable

Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)
10-434-11	11,0
10-434-13	13,5



Wigand endauraler Wundsperrer, 11 cm, zerlegbar
 Wigand endaural retractor, 11 cm, dismountable

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-430-11	2 Zähne rechts, geriefte Platte links 2 prongs right, serrated plate left
10-431-11	2 Zähne links, geriefte Platte rechts 2 prongs left, serrated plate right



Mollison Wundsperrer, 4:4 Zähne, 15,5 cm, zerlegbar
 Mollison retractor, 4:4 prongs, 15.5 cm, dismountable

10-435-15



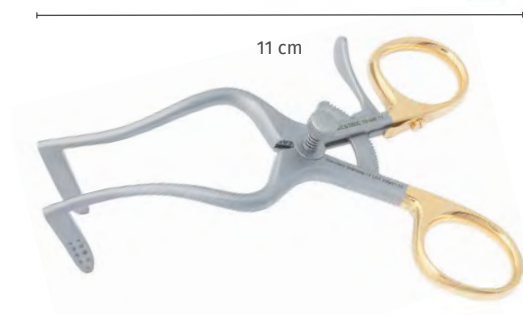
04 Wundsperrer

Retractors



**Fisch Wundsperrer mit Gelenken,
3:3 Zähne, halbscharf, 16,5 cm, zerlegbar**
Fisch retractor, with joint, 3:3 prongs, semi-sharp,
16.5 cm, dismountable

10-438-17



**Preyer Wundsperrer, schmales Blatt, Griff vergoldet,
beidseits mit Noppen, 11 cm, zerlegbar**
Preyer retractor, slim blade, gold plated grip,
studded on both sides, 11 cm, dismountable

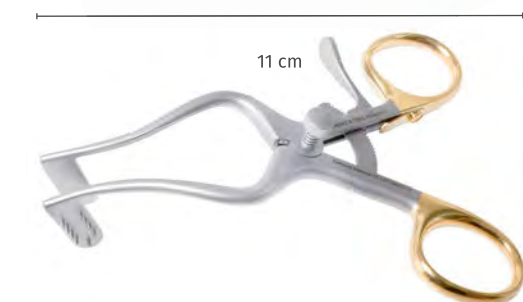
10-446-11

Black Line
Ultimate Edition



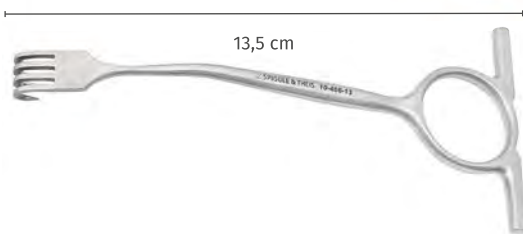
**Preyer Wundsperrer Black Line, schmales Blatt, Griff vergoldet,
beidseits mit Noppen, 11 cm, zerlegbar**
Preyer retractor Black Line, slim blade, gold plated grip,
studded on both sides, 11 cm, dismountable

10-446-11B



**Dazert Wundsperrer, beidseits mit langen Noppen,
Griff vergoldet, zerlegbar, 11 cm**
Dazert retractor, long studs on both sides,
gold plated grip, dismountable, 11 cm

10-447-11



Williger Wundhaken, 4 scharfe Zähne, 13,5 cm
Williger retractor, 4 sharp prongs, 13.5 cm

10-466-13

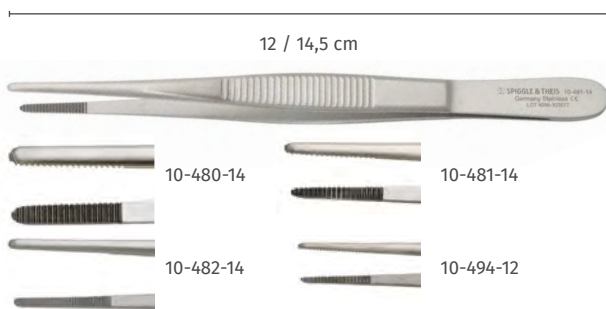


Williger Wundhaken, 3 scharfe Zähne, 13,5 cm
Williger retractor, 3 sharp prongs, 13.5 cm

10-467-13

05 Pinzetten

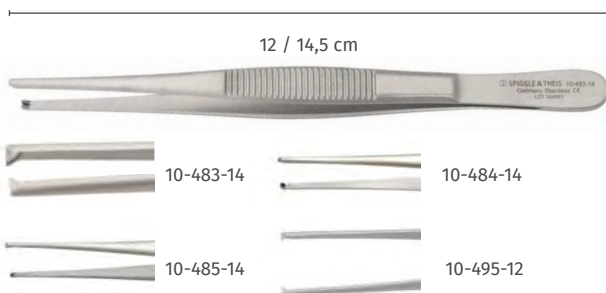
Dressing Forceps



Pinzette, anatomisch, gerade

Dressing forceps, anatomical, straight

Art.-Nr./No.	Spitze / Tip (mm)	Länge / Length (cm)
10-480-14	3,5	14,5
10-481-14	2,0	14,5
10-482-14	1,7	14,5
10-494-12	1,3	12,0



Pinzette, chirurgisch, 1:2 Zähne, gerade

Dressing forceps, 1:2 teeth, straight

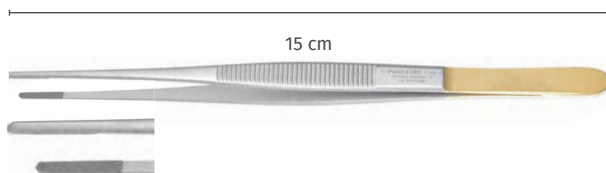
Art.-Nr./No.	Spitze / Tip (mm)	Länge / Length (cm)
10-483-14	2,3	14,5
10-484-14	1,7	14,5
10-485-14	1,4	14,5
10-495-12	1,5	12,0



McIndoe Pinzette, anatomisch, gerade, 2 mm, 15 cm

McIndoe dressing forceps, anatomical, straight, 2 mm, 15 cm

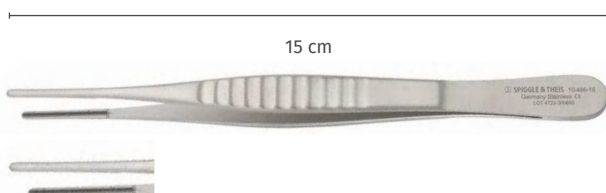
10-485-15



Pinzette, Hartmetall, anatomisch, gerade, 1,5 mm, 15 cm

Dressing forceps, tungsten carbide, anatomical, straight, 1,5 mm, 15 cm

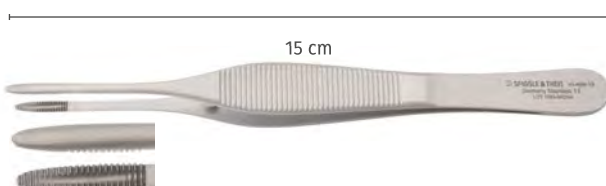
10-488-15



DeBakey Pinzette, atraumatisch, gerade, 15 cm

DeBakey dressing forceps, atraumatic, straight, 15 cm

Art.-Nr./No.	Spitze / Tip (mm)
10-486-16	2,0
10-487-16	1,5



Helms Pinzette, anatomisch, gerade, 2,8 mm, 15 cm

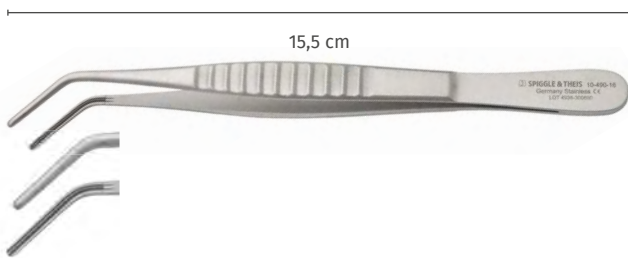
Helms dressing forceps, anatomical, straight, 2.8 mm, 15 cm

10-489-15



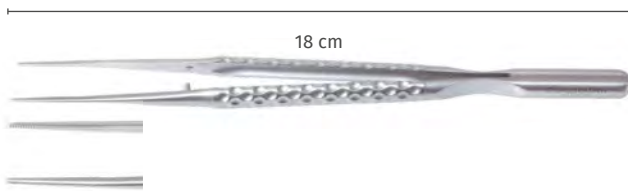
05 Pinzetten

Dressing Forceps



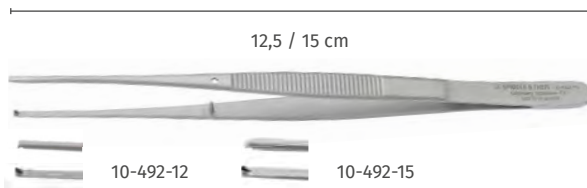
DeBakey Pinzette, atraumatisch, gewinkelt, 15,5 cm
DeBakey dressing forceps, atraumatic, angled, 15.5 cm

Art.-Nr./No.	Spitze / Tip (mm)
10-490-16	2,0



Atrauma-Mikro-Pinzette, mit Gewicht, gerade, Führungsstift, Golfball-Design, 1,2 mm, 18 cm
Atrauma micro forceps, with counterweight & guide pin, straight, golfball-design, 1.2 mm, 18 cm

10-491-18



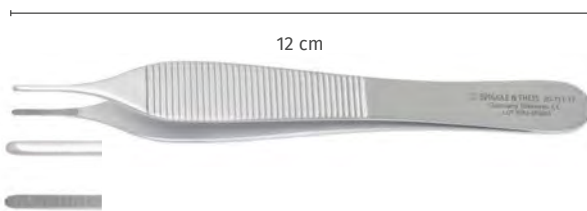
Semken Pinzette, fein, 1:2 Zähne
Semken dressing forceps, fine, 1:2 teeth

Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)
10-492-12	12,5
10-492-15	15,0



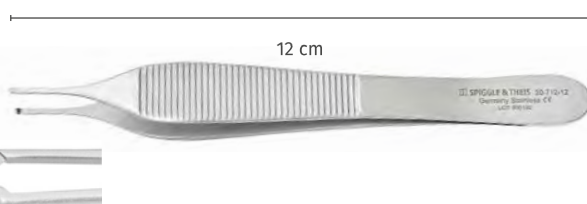
Adson-Brown Pinzette, 7:8 Zähne, 12,5 cm
Adson-Brown forceps, 7:8 teeth, 12.5 cm

20-710-12



Adson Pinzette, anatomisch, 12 cm
Adson dressing forceps, anatomical, 12 cm

20-711-12

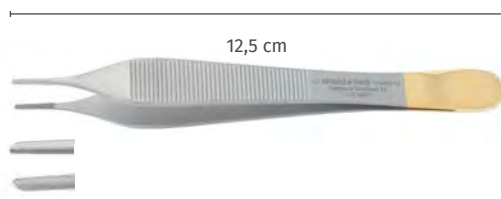


Adson Pinzette, chirurgisch, 1:2 Zähne, 12 cm
Adson dressing forceps, 1:2 teeth, 12 cm

20-712-12

05 Pinzetten

Dressing Forceps



Adson Pinzette, Hartmetall, anatomisch, 12,5 cm
Adson dressing forceps, tungsten carbide, anatomical, 12.5 cm

10-496-12



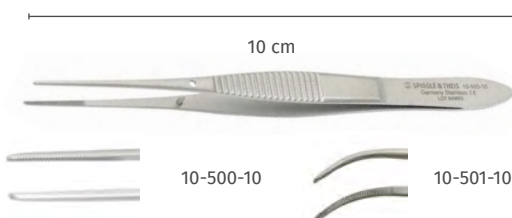
Derlacki Gehörknöchelchen-Pinzette, 7:8 Zähne, 12,5 cm
Derlacki ossicle holding forceps, 7:8 teeth, 12.5 cm

10-497-12



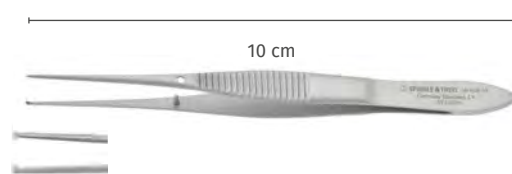
Wullstein Pinzette, gerade, 1 mm, 15,5 cm
Wullstein dressing forceps, straight, 1 mm, 15.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-498-15	anatomisch / anatomical
10-499-15	chirurgisch / 1:2 teeth



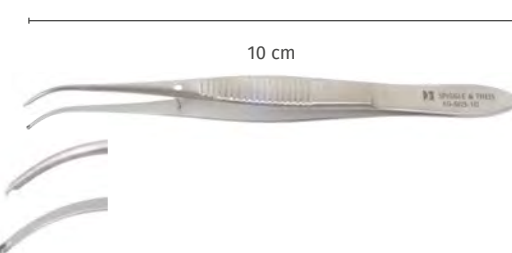
Graefe Pinzette, anatomisch, 0,7 mm, 10 cm
Graefe dressing forceps, anatomical, 0.7 mm, 10 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-500-10	gerade / straight
10-501-10	gebogen / curved



Graefe Pinzette, chirurgisch, 1:2 Zähne, gerade, 0,7 mm, 10 cm
Graefe dressing forceps, 1:2 teeth, straight, 0.7 mm, 10 cm

10-502-10



Graefe Pinzette, chirurgisch, 1:2 Zähne, gebogen, 0,7 mm, 10 cm
Graefe dressing forceps, 1:2 teeth, curved, 0.7 mm, 10 cm

10-503-10



05 Ring-Pinzetten

Ring Forceps

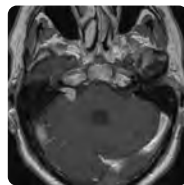


Dr. med. Rainer Zimmermann
Leitender Oberarzt der Universitäts-
HNO-Klinik Tübingen

Dr. Rainer Zimmermann M.D.,
Senior consultant at the ENT clinic,
University of Tübingen

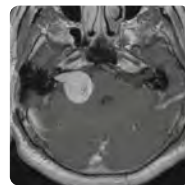
Operative Zugänge zum inneren Gehörgang, insbesondere auch zur Akustikusneurinom-Chirurgie, sind meist sehr klein. Häufig vermisst der HNO-Chirurg ein geeignetes Instrument, um zum Beispiel beim Fundus des inneren Gehörganges um die "Ecke" greifen zu können. Hierzu eignen sich Ringpinzetten mit verschiedenen Winkeln und verschiedenen Größen, sowohl mit als auch ohne Koagulationsmöglichkeit. In der Praxis haben sich die neu konstruierten Pinzetten hervorragend bewährt.

Operative access to the inner ear, particularly during acoustic neurinoma surgery is often very small. It would be helpful for the surgeon if, when working in the inner ear canal, he had an instrument with which he can reach around corners. Ring forceps meet this need. They are available in various angles and sizes, as well as with and without coagulation facilities. In practice, the newly constructed ring forceps have proved themselves to be an excellent solution.



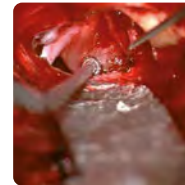
Intra-extrameatales AN links
(Grad II)

Intra-extrameatal
AN left (2nd degree)



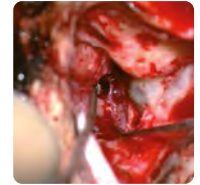
Intra-extrameatales AN rechts
(Grad IV-V)

Intra-extrameatal
AN right (4th - 5th degree)



Transtemporale AN-Operation
links

Transtemporal
AN surgery left



Translabrynthäre AN-Operation
rechts

Translabrynthine
AN surgery right



sehr fein, 16 cm / very fine, 16 cm

Art.-Nr./No.	AD / OD (mm)
80-201-01	1,0
80-201-02	2,0
80-201-03	3,0



Zimmermann Akustikusneurinom, sehr fein, 16 cm

Zimmermann Acoustic neurinoma, very fine, 16 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle	AD / OD (mm)
80-202-01	70°-80° aufwärts 70°-80° upwards	1,0
80-202-02	45° aufwärts 45° upwards	2,0



Zimmermann Akustikusneurinom,

80° aufwärts, AD 2 mm, ID 1 mm, 17 cm

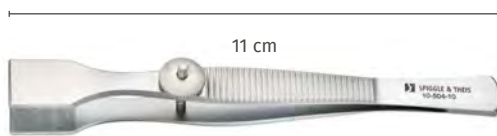
Zimmermann Acoustic neurinoma,

80° upwards, OD 2 mm, ID 1 mm, 17 cm

80-204-01

05 Pinzetten

Dressing Forceps



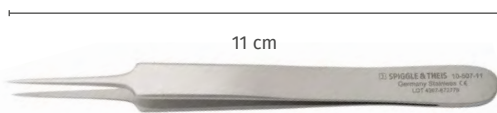
Hildmann Knorpelpinzette, gerade, 11 cm
Hildmann cartilage forceps, straight, 11 cm

10-504-10



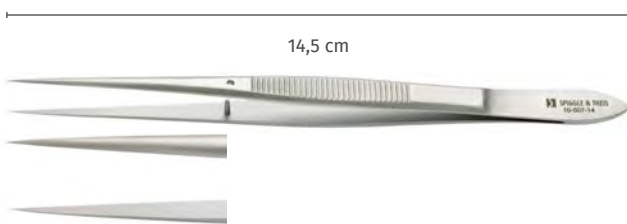
Pinzette nach Bishop-Harmon, 1 : 2 Zähne, Länge 8,5 cm
Forceps by Bishop-Harmon, 1 : 2 teeth, length 8.5 cm

Art.-Nr./No.	Spitze / Tip (mm)
10-506-05	0,5
10-506-10	1,0



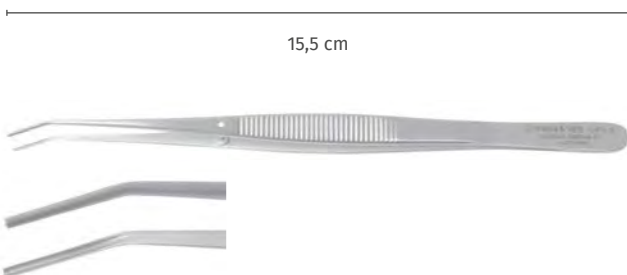
Uhrmacherpinzette, spitz, 11 cm
Jeweller forceps, pointed, 11 cm

10-507-11



Uhrmacherpinzette, spitz, 14,5 cm
Jeweller forceps, pointed, 14.5 cm

10-507-14



Einführpinzette, gewinkelt, Längsnut, 15,5 cm
Insertion forceps, angled, longitudinal groove, 15.5 cm

10-512-15



06 Scheren

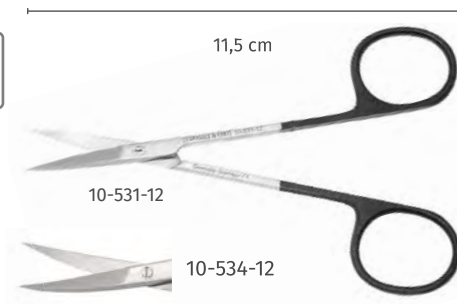
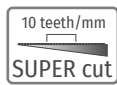
Scissors

Linkshänder Scheren
auf Anfrage
Left handed scissors
on request



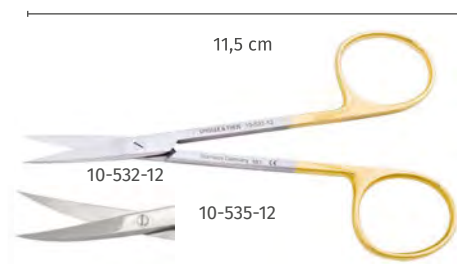
Schere, gerade, spitz-spitz
Scissors, straight, pointed

Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)	Beschreibung / Description
10-530-10	10,5	sehr fein / very fine
10-530-12	11,5	



Schere, supercut, spitz-spitz, sehr fein, 11,5 cm
Scissors, supercut, pointed, very delicate, 11.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-531-12	gerade / straight
10-534-12	gebogen / curved



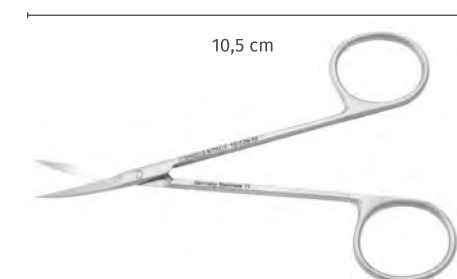
Schere, Hartmetall, spitz-spitz, 11,5 cm
Scissors, tungsten carbide, pointed, 11.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-532-12	gerade / straight
10-535-12	gebogen / curved



Schere Black Line, Hartmetall, spitz-spitz, 11,5 cm
Scissors Black Line, tungsten carbide, pointed, 11.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-532-12B	gerade / straight
10-532-12WB	gerade, Wellenschliff / straight, wavecut
10-535-12B	gebogen / curved
10-535-12WB	gebogen, Wellenschliff / curved, wavecut



Schere, gebogen, spitz-spitz, extra fein, 10,5 cm
Scissors, curved, pointed, very fine, 10.5 cm

10-536-10



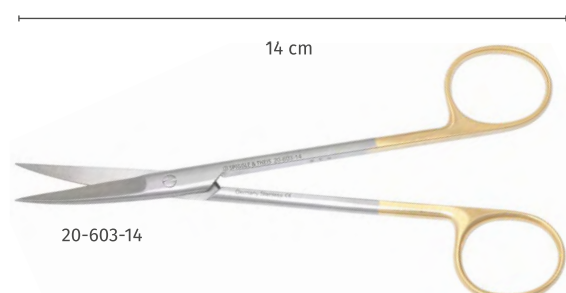
Schere, gebogen, spitz-spitz, fein
Scissors, curved, pointed, delicate

Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)
10-533-10	10,5
10-533-12	11,5



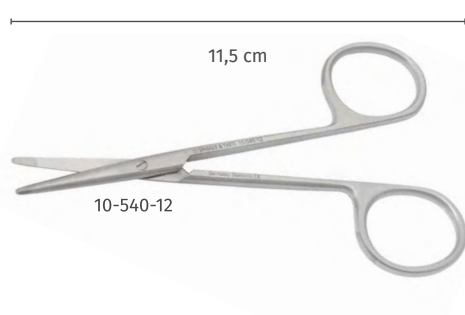
Joseph Schere, spitz-spitz, 14,5 cm
Joseph scissors, pointed, 14.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
20-600-14	gerade / straight
20-601-14	gebogen / curved



Joseph Schere, Hartmetall, spitz-spitz, 14 cm
Joseph scissors, tungsten carbide, pointed, 14 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
20-602-14	gerade / straight
20-603-14	gebogen / curved



Schere, stumpf-stumpf, 11,5 cm
Scissors, blunt, 11.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-540-12	gerade / straight
10-543-12	gebogen / curved



Schere, supercut, stumpf-stumpf, 11,5 cm
Scissors, supercut, blunt, 11.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-541-12	gerade / straight
10-544-12	gebogen / curved



06 Scheren

Scissors



11,5 cm

Schere, Hartmetall, gerade, stumpf-stumpf, 11,5 cm
Scissors, tungsten carbide, straight, blunt, 11.5 cm

10-542-12



11,5 cm

Schere, Hartmetall, gebogen, stumpf-stumpf, 11,5 cm
Scissors, tungsten carbide, curved, blunt, 11.5 cm

10-545-12



15 cm

Reynolds Schere, stumpf-stumpf, gebogen, verjüngte Spitzen, 15 cm
Reynolds scissors, blunt, curved, tapered tips, 15 cm

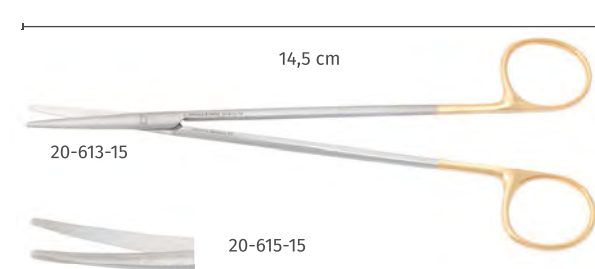
20-610-15



14,5 cm

Metzenbaum Schere, stumpf-stumpf, 14,5 cm
Metzenbaum scissors, blunt, 14.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
20-612-14	gebogen / curved
20-612-15	gerade / straight
20-614-15	gebogen, fein / curved, fine



14,5 cm

Metzenbaum Schere, Hartmetall, stumpf-stumpf, 14,5 cm
Metzenbaum scissors, tungsten carbide, blunt, 14.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
20-613-15	gerade / straight
20-615-15	gebogen / curved

20-613-15

20-615-15



Schuknecht Drahtschneidescherchen, gezahnt, gerade, 10 cm
Schuknecht wire cutting scissors, serrated, straight, 10 cm

10-549-10



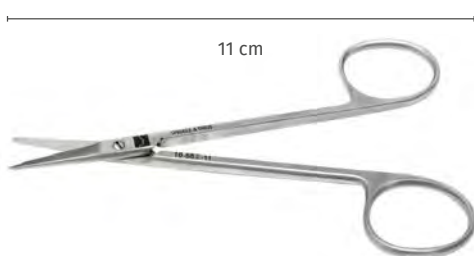
Universalschere, gebogen, spitz-stumpf, 13 cm
Universal scissors, curved, pointed-blunt, 13 cm

10-550-13



Cooper-Schere, gebogen, spitz-stumpf, 14,5 cm
Cooper scissors, curved, pointed-blunt, 14.5 cm

80-448-15



Spencer Drahtschneideschere, 11 cm
Spencer wire cutting scissors, 11 cm

10-552-11



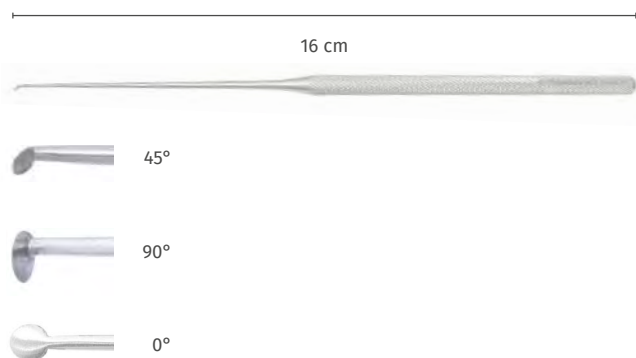
Halsey Nadelhalter, Hartmetall, fein, 13 cm
Halsey needle holder, tungsten carbide, delicate, 13 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-555-13	
10-556-13	ohne Sperre / without ratchet



07 Mikrochirurgische Instrumente

Microsurgery Instruments



Rosen Rundschneidmesser, 16 cm / Rosen round knife, 16 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)	Winkel / Angle
10-610-10	1,0	45°
10-610-12	1,2	45°
10-610-15	1,5	45°
10-610-18	1,8	45°
10-610-20	2,0	45°
10-610-23	2,3	45°
10-610-25	2,5	45°
10-610-30	3,0	45°
10-611-06	0,6	90°
10-611-10	1,0	90°
10-611-15	1,5	90°
10-611-20	2,0	90°
10-611-25	2,5	90°
10-612-10	1,0	0°
10-612-15	1,5	0°
10-612-20	2,0	0°
10-612-25	2,5	0°
10-612-30	3,0	0°



Rosen Raspatorium, oval, 45°, 16 cm

Rosen raspatory, oval, 45°, 16 cm

10-613-00



Plester Rundschneidmesser, vertikal, oval, 3,5 x 2,5 mm, 16 cm

Plester flap knife, vertical, oval, 3.5 x 2.5 mm, 16 cm

10-614-25



Rosen Lanzettmesser, dreieckig, 45°, 16 cm

Rosen lancet knife, triangular, 45°, 16 cm

10-615-00

07 Mikrochirurgische Instrumente

Microsurgery Instruments



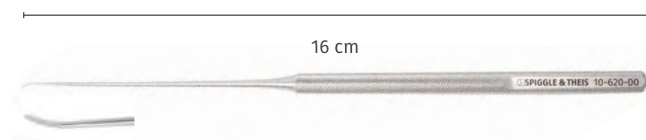
Plester Sichelmesser, gerade, fein, 16 cm
Plester sickle knife, straight, delicate, 16 cm

10-616-00



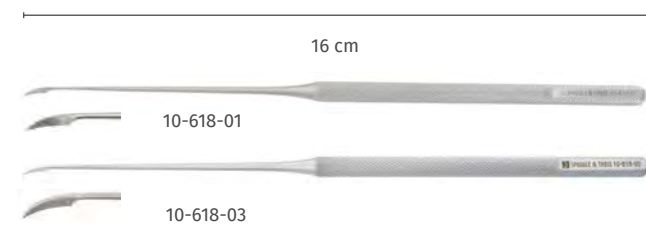
Fisch Tenotom, 16 cm
Fisch sickle knife, 16 cm

10-619-00



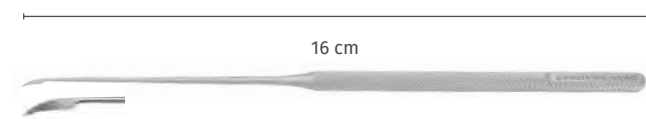
Stapesgelenk-Messer, 2,2 mm, 20°, 16 cm
Incudostapedial joint knife, 2.2 mm, 20°, 16 cm

10-620-00



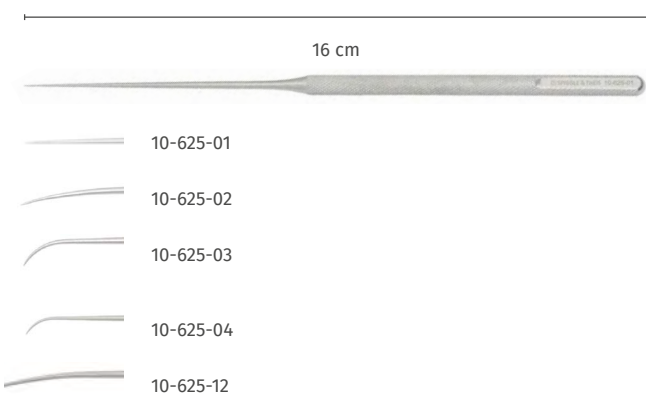
Wullstein Sichelmesser, fein, 16 cm
Wullstein sickle knife, delicate, 16 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-618-01	leicht gebogen / slightly curved
10-618-03	stark gebogen / strongly curved



Wullstein Sichelmesser, leicht gebogen, sehr fein, 16 cm
Wullstein sickle knife, very delicate, slightly curved, 16 cm

10-618-02



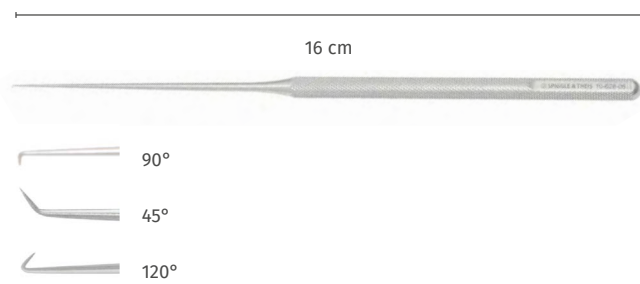
Wullstein Mikronadel, 16 cm / Wullstein micro needle, 16 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-625-01	gerade, spitz / straight, pointed
10-625-02	sehr leicht gebogen, spitz very slightly curved, pointed
10-625-03	stark gebogen, spitz strongly curved, pointed
10-625-04	leicht gebogen, spitz slightly curved, pointed
10-625-12	sehr leicht gebogen, stumpf very slightly curved, blunt



07 Mikrochirurgische Instrumente

Microsurgery Instruments



Wullstein Mikrohäkchen, 16 cm / Wullstein micro hook, 16 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Hakenlänge Length of hook (mm)	Winkel Angle
10-628-02	0,2	90°
10-628-04	0,4	90°
10-628-05	0,5	90°
10-628-06	0,6	90°
10-628-08	0,8	90°
10-628-10	1,0	90°
10-628-12	1,2	90°
10-628-15	1,5	90°
10-628-20	2,0	90°
10-628-25	2,5	90°
10-628-40	4,0	90°
10-630-02	0,2	45°
10-630-04	0,4	45°
10-630-06	0,6	45°
10-630-08	0,8	45°
10-630-10	1,0	45°
10-630-12	1,2	45°
10-630-15	1,5	45°
10-630-20	2,0	45°
10-630-25	2,5	45°
10-631-18	1,8	120°

Wullstein Mikrohäkchen "Colour Line", 16 cm

Wullstein Microhook "Colour Line", 16 cm

Die Verwendung von Etiketten oder Aufklebern zur Kennzeichnung von Instrumenten gilt inzwischen als überholt. Beschriftungsverlust, Klebereste und Hygienrisiken gehören mit der "Colour Line" von SPIGGLE & THEIS der Vergangenheit an. Die Farbcodierung bei unserer Wullstein Mikrohäkchen "Colour Line"-Serie ermöglicht eine schnelle und sichere Identifizierung von Winkel und Länge.

The use of labels or stickers for marking instruments is now considered obsolete. Caption loss, adhesive residue and hygiene risks are now no more inevitable concomitants of the unique instrument identification.

The colour coding of SPIGGLE & THEIS leads to a rapid and reliable identification of angle and length of the Wullstein microhooks from the "Colour Line" series.

Eigenschaften der Farbcodierung:

- Biokompatibel
- Sterilisierbar
- Langlebig
- Hitzeresistent
- Nicht magnetisch
- Chemieresistent

Characteristics of Colour coding:

- Biocompatible
- Sterilizable
- Long lasting
- Heat-resistant
- NON-magnetic
- Chemical-resistant



Schnelle Identifizierung von Winkel und Länge des Häkchens:

Fast identification of angle and length of the hook:

Farbcodierung grün / Colour coding green = 45°

Farbcodierung rot / Colour coding red = 90°

Längenidentifizierung pro Ring / Length per ring = 0,2 mm

Art.-Nr. Art.-No.	Ringe Rings	Hakenlänge Length of hook (mm)	Winkel Angle
10-626-02	1 roter / red	0,2	90°
10-626-04	2 rote / red	0,4	90°
10-626-06	3 rote / red	0,6	90°
10-626-08	4 rote / red	0,8	90°
10-626-10	5 rote / red	1,0	90°
10-627-02	1 grüner / green	0,2	45°
10-627-04	2 grüne / green	0,4	45°
10-627-06	3 grüne / green	0,6	45°
10-627-08	4 grüne / green	0,8	45°
10-627-10	5 grüne / green	1,0	45°



07 Mikrochirurgische Instrumente

Microsurgery Instruments



Prof. Dr. Marco Caversaccio
Chefarzt, Inselspital, HNO-Klinik
der Universität-Bern, Schweiz

Prof. Dr. Marco Caversaccio
Department of ORL, Head and Neck Surgery,
University Inselspital Bern, Switzerland

Die Ausmessung der Perforationsgröße einer Trommelfellperforation ist essentiell. Durch drei verschiedene Größen kann das Gewebe optimal zurechtgeschnitten und zur Deckung der Trommelfellperforation eingesetzt werden. In der Praxis haben sich die verschiedenen Tympanosizer sehr bewährt und zu einer qualitativen Verbesserung des zurechtzuschneidenden Gewebes geführt, was auch zu einer Operationszeitreduktion geführt hat.

The measurement of the perforation size of an eardrum perforation is essential. By three different sizes, the tissue can be optimally trimmed and used to cover the eardrum perforation. In practice, the various tympanosizers have proven to be very useful and lead to a qualitative improvement in the tissue to be cut, which has also led to an operation time reduction.

**Caversaccio Tympano Sizer,
kniegebogen, geschwärzt**
**Caversaccio Tympano Sizer,
shaft angled, black coated**

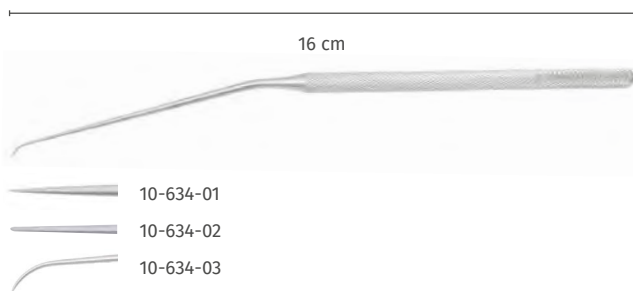


Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-609-02 TAN	2,0
10-609-04 TAN	4,0
10-609-06 TAN	6,0



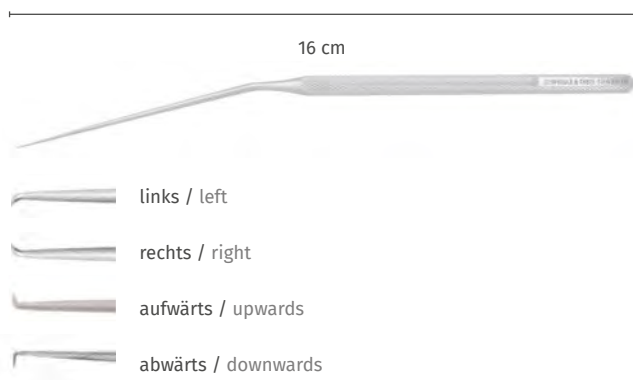
07 Mikrochirurgische Instrumente

Microsurgery Instruments



Schuknecht Mikronadel, Schaft gewinkelt, Nadel gerade, 16 cm
Schuknecht micro needle, shaft angled, straight needle, 16 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-634-01	scharf / sharp
10-634-02	stumpf / blunt
10-634-03	stark abwärts gebogen strongly curved downwards



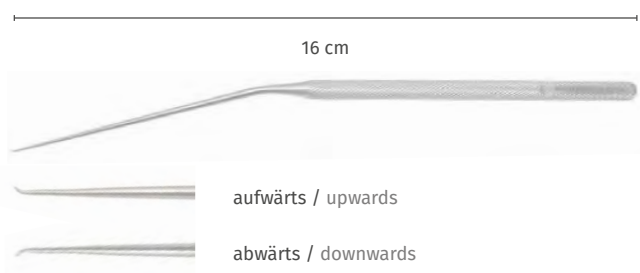
Schuknecht Mikrohäkchen, Schaft kniegebogen, 16 cm
Schuknecht micro hook, angled shaft, 16 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Hakenlänge Length of hook (mm)	Winkel Angle
10-635-02	0,2	90° aufwärts / upwards
10-635-04	0,4	90° aufwärts / upwards
10-635-06	0,6	90° aufwärts / upwards
10-635-08	0,8	90° aufwärts / upwards
10-635-10	1,0	90° aufwärts / upwards
10-635-12	0,2	90° links / left
10-635-14	0,4	90° links / left
10-635-16	0,6	90° links / left
10-635-18	0,8	90° links / left
10-635-22	0,2	90° rechts / right
10-635-24	0,4	90° rechts / right
10-635-26	0,6	90° rechts / right
10-635-28	0,8	90° rechts / right
10-636-02	0,2	90° abwärts / downwards
10-636-04	0,4	90° abwärts / downwards
10-636-06	0,6	90° abwärts / downwards
10-636-08	0,8	90° abwärts / downwards
10-636-10	1,0	90° abwärts / downwards



07 Mikrochirurgische Instrumente

Microsurgery Instruments



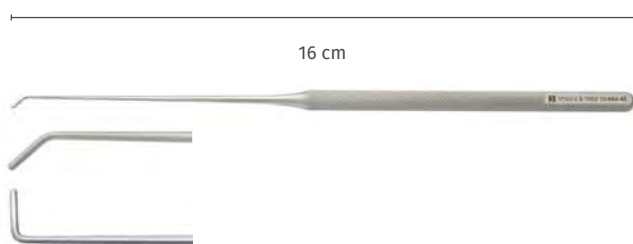
Schuknecht Mikrohäkchen, Schaft gewinkelt, 16 cm
Schuknecht micro hook, angled shaft, 16 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Hakenlänge Length of hook (mm)	Winkel Angle
10-637-02	0,2	45° aufwärts / upwards
10-637-04	0,4	45° aufwärts / upwards
10-637-06	0,6	45° aufwärts / upwards
10-637-08	0,8	45° aufwärts / upwards
10-637-10	1,0	45° aufwärts / upwards
10-637-62	0,2	45° rechts / right
10-638-02	0,2	45° abwärts / downwards
10-638-04	0,4	45° abwärts / downwards
10-638-06	0,6	45° abwärts / downwards
10-638-08	0,8	45° abwärts / downwards
10-638-10	1,0	45° abwärts / downwards



**Plester Häkchen retrograd,
 2 mm, zum Anrauen des Trommelfells, 16 cm**
**Plester hook, retrograde, 2 mm,
 to abrade the tympanic membrane, 16 cm**

10-640-00



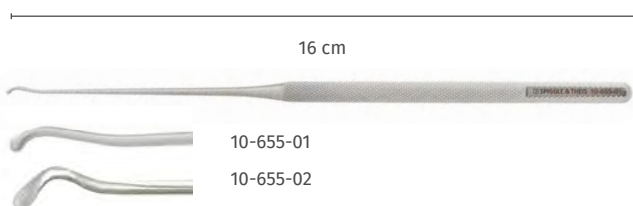
Plester Antrumhäkchen, 4 mm, stumpfes Ende, 16 cm
Plester antrum hook, 4 mm, blunt tip, 16 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-644-45	45°
10-644-90	90°



Austin Dissektor, 16 cm / Austin dissector, 16 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-158-01	rechts gebogen / right curved
10-158-02	links gebogen / left curved

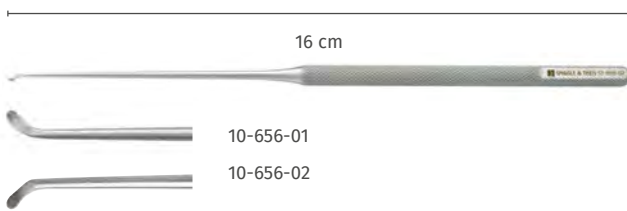


Fisch Dissektor, doppelt gebogen, 16 cm
Fisch dissector, double curved, 16 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-655-01	rechts / right
10-655-02	links / left

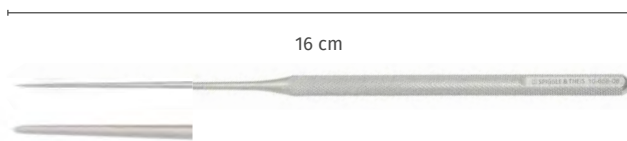
07 Mikrochirurgische Instrumente

Microsurgery Instruments



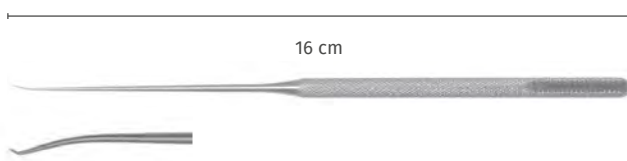
Fisch Dissektor, einfach gebogen, 16 cm
Fisch dissector, single curved, 16 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-656-01	rechts / right
10-656-02	links / left



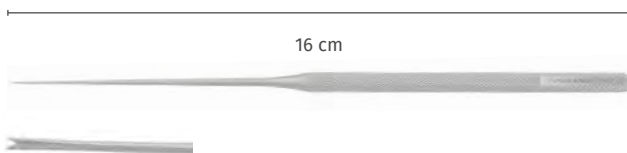
Fisch Fußplatten-Perforator, 16 cm
Fisch footplate perforator, 16 cm

Art.-Nr./No.	AD / OD (mm)
10-658-03	0,3
10-658-04	0,4
10-658-05	0,5
10-658-06	0,6
10-658-08	0,8



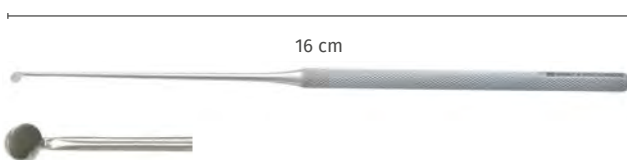
Zenner Fußplattenhäkchen, 45°, 0,6 mm, gebogener Schaft, 16 cm
Zenner footplate hook, 45°, 0.6 mm, curved shaft, 16 cm

10-632-00



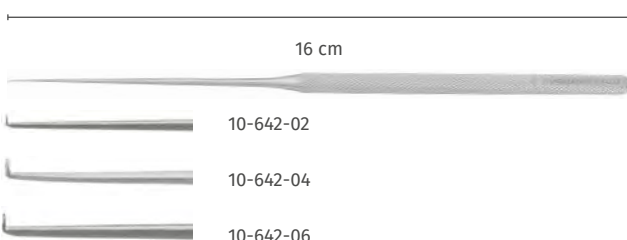
Plester Einführungsgabel für Stapes-Prothesen, 16 cm
Plester guiding fork for stapes prostheses, 16 cm

10-647-00



Paukenspiegel, 3 mm, 16 cm
Atticus mirror, 3 mm, 16 cm

10-662-30



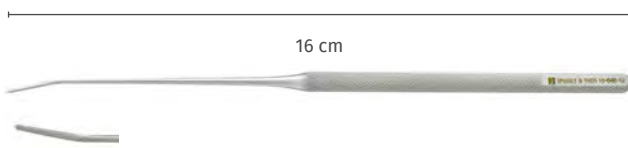
Plester Fußplattenhäkchen, 16 cm
Plester footplate hook, 16 cm

Art.-Nr./No.	Hakenlänge / Length of hook (mm)
10-642-02	0,2
10-642-04	0,4
10-642-06	0,6



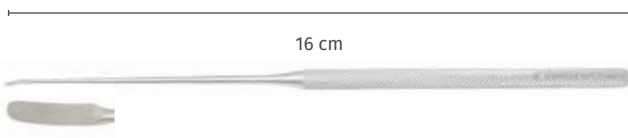
07 Mikrochirurgische Instrumente

Microsurgery Instruments



Rosen Raspatorium, 1 x 12 mm, 16 cm
Rosen raspatory, 1 x 12 mm, 16 cm

10-648-12



Beales Elevatorium, 1,5 x 5,5 mm, 16 cm
Beales elevator, 1.5 x 5.5 mm, 16 cm

10-649-18



Mikro-Ritz-Instrument zur Anthelix-Plastik, leicht gebogen, 1,5 x 5 mm, 3 konkave Schneiden, 16 cm
Micro scratching instrument for anthelixplasty, slightly curved, 1.5 x 5 mm, 3 concave blades, 16 cm

10-663-01



Mikrolöffel für Cochleostomie, oval, gerade, Schaft gerade, 0,8 x 1,2 mm, 16 cm
Curette for cochleostomy, oval cup, straight, straight shaft, 0.8 x 1.2 mm, 16 cm

10-664-00

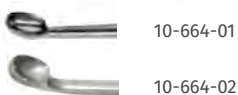


Handbohrer, Diamant, fein, 0,7 mm, 16 cm
Hand burr, diamond, fine, 0.7 mm, 16 cm

10-659-07



Mikrolöffel, oval, 1,5 x 2,5 mm, 16 cm
Curette, oval cup, 1.5 x 2.5 mm, 16 cm



Art.-Nr./No.	Schaft / Shaft	Winkel / Angle
10-664-01	gerade / straight	gerade / straight
10-664-02	gerade / straight	45°
10-664-03	gewinkelt / angled	gerade / straight
10-664-04	gewinkelt / angled	45°



House Doppellöffel, leicht gebogen, 17 cm
House curette, double ended, slightly curved, 17 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-667-00	1,0 x 1,6 / 1,2 x 2,0 (Gr. / Sz. 0)
10-667-01	1,5 x 2,5 / 1,8 x 2,8 (Gr. / Sz. 1)
10-667-02	2,2 x 3,0 / 2,5 x 3,2 (Gr. / Sz. 2)
10-667-03	2,6 x 3,2 / 2,8 x 3,5 (Gr. / Sz. 3)

07 Mikrochirurgische Instrumente

Microsurgery Instruments

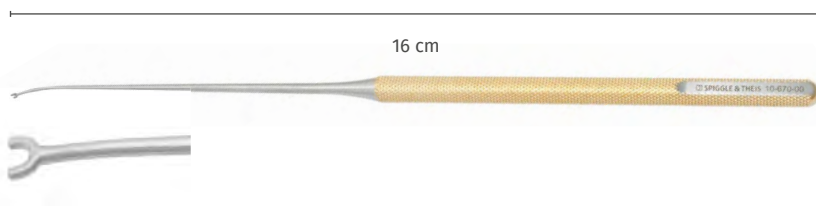


Prof. Dr. med. Serena Preyer
Chefärztin der HNO-Klinik des
Diakonissenkrankenhauses Karlsruhe

Prof. Dr. med. Serena Preyer
Chief physician of the ENT Clinic
Diakonissenkrankenhauses,
Karlsruhe

Der durchschnittliche Durchmesser des Incus beträgt 0,7 mm, der genaue Durchmesser kann jedoch von Patient zu Patient variieren. Aus diesem Grund wurde in Zusammenarbeit mit Prof. Serena Preyer eine Incusgabel mit 0,7 mm Durchmesser entwickelt, um die richtige Größe von Stapes-Prothesen zu ermitteln. Die Größe des Hakens wird bestimmt, indem einfach die Incusgabel über den Incus gelegt wird.

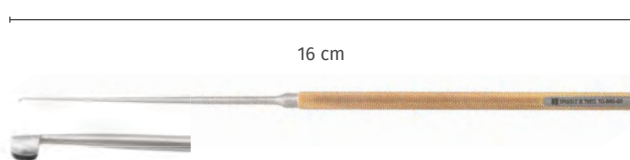
The average diameter of the incus is 0.7 mm, but the exact diameter can vary from patient to patient. For this reason an incus fork with 0.7 mm diameter was developed in collaboration with Prof. Serena Preyer, to ascertain the proper size of stapes prostheses. The size of the hook is determined by simply placing the incus fork over the incus.



Preyer Ambossgabel

Preyer incus fork

10-670-00



Müller Einführungsinstrument für Cochlea Implantate, gerade, vergoldeter Griff, 16 cm

Müller insertion fork for cochlea implants,
straight, gold plated handle, 16 cm

10-660-00



Tisch Mikrolöffel / Tisch micro curette

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)	Winkel / Angle
10-665-00	universal	Handgriff / handle
10-665-01	(1) 1,5 x 2,3	gerade / straight
10-665-02	(2) 2,0 x 3,5	gerade / straight
10-665-03	(3) 3,0 x 5,0	gerade / straight
10-665-04	(1) 1,5 x 2,3	15° gewinkelt / angled
10-665-05	(2) 2,0 x 3,5	15° gewinkelt / angled
10-665-06	(3) 3,0 x 5,0	15° gewinkelt / angled



07a Titan Instrumente nach Prof. Wollenberg

Prof. Wollenberg Titanium Instruments

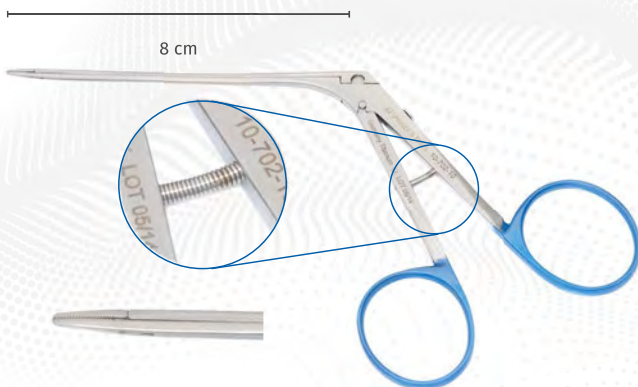


Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg
Direktorin der Universität
HNO Klinik Lübeck

Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg
Director of the University ENT Clinic,
Lübeck

Die Implantation der Vibrant Soundbridge (VSB) hat sich in der Therapie der sensorineuralen und der kombinierten Schwerhörigkeiten in z.B. voroperierten Ohren oder bei komplexeren Missbildungen des Mittelohres bewährt. Die Ankopplung der VSB an die vorhandenen anatomischen Strukturen kann durch den Einsatz nicht magnetischer Titan Instrumente erheblich erleichtert werden. Mithilfe der vorgestellten Instrumente, die frequent bei solchen Operationen zum Einsatz kommen, kann die VSB leicht positioniert werden und wird nicht mehr versehentlich von magnetischer Geisterhand bewegt.

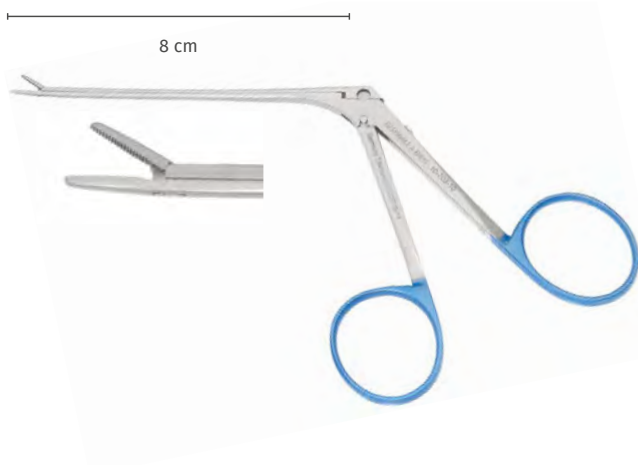
Vibrant Soundbridge (VSB) implantation is well established in the surgical treatment of sensorineural as well as combined hearing loss in eg revision middle ear surgery or complex atresia cases. Coupling the VSB to existing anatomical structures can be greatly facilitated using non magnetic Titanium instruments. With the help of the presented instruments frequently used during such operations, the VSB can be easily positioned and will no longer be displaced by a magnetic ghost hand.



Hartmann Ohrzängchen, Titan, blau, gerieft, gerade, fein, selbstschließend, 8 cm

Hartmann ear forceps, titanium, blue, serrated, straight, delicate, self closing, 8 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-702-10	1,0 x 6,0
10-702-11	1,0 x 6,0



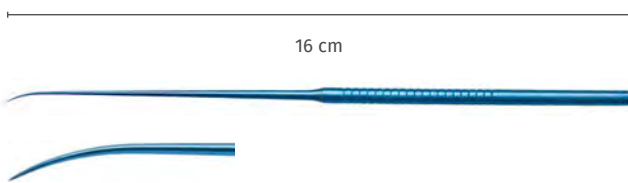
Hartmann Ohrzängchen, Titan, blau, gerieft, gerade, fein, 1,0 x 6,0 mm, 8 cm

Hartmann ear forceps, titanium, blue, serrated, straight, fine, 1.0 x 6.0 mm, 8 cm

10-703-10

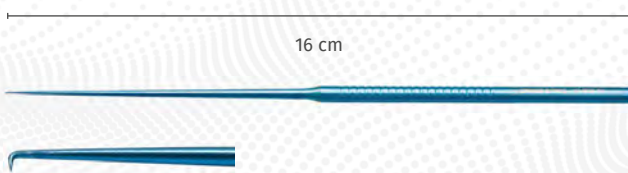
07a Titan Instrumente nach Prof. Wollenberg

Prof. Wollenberg Titanium Instruments



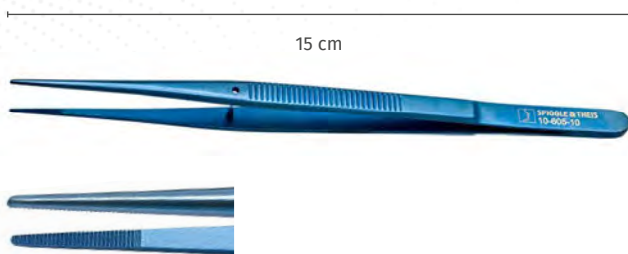
Mikro-Nadel, Titan, blau, nicht magnetisch, 16 cm
Micro needle, titanium, blue, non-magnetic, 16 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-600-00	kurze Biegung, leicht gebogen short curve, slightly curved
10-601-00	lange Biegung, sehr leicht gebogen long curve, very slightly curved



Mikro-Häkchen, Titan, blau, scharf, nicht magnetisch, 1 mm, 16 cm
Micro hook, titanium, blue, sharp, non-magnetic, 1 mm, 16 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-603-10	90°
10-604-10	45°



Mikro-Pinzette, Titan, blau, anatomisch, nicht magnetisch, 1 mm, 15 cm
Micro forceps, titanium, blue, anatomical, non-magnetic, 1 mm, 15 cm

10-605-10



07b Endoskopische/Mikroskopische Instrumente nach Prof. Panetti

Endoscopic/Microscopic Instruments by Prof. Panetti



Prof. Giuseppe Panetti, Neapel / Naples

Jedes Instrument besitzt einen Saugkanal mit Sogsteuerung im Handstück. Die Arbeitsteile der Instrumente entsprechen in Form und Funktion denen klassischer Schneidinstrumente für die Mittelohrchirurgie. Die Saugfunktion ermöglicht gleichzeitiges Schneiden und Absaugen mit nur einem Instrument. Durch die Saugkraft des Instruments wird die Effizienz deutlich erhöht. Das Beschlagen der Optik wird deutlich verringert, Gewebeablagerungen an der Endoskopspitze können leicht mit Kochsalzlösung Prof. Giuseppe Panetti entfernt werden.

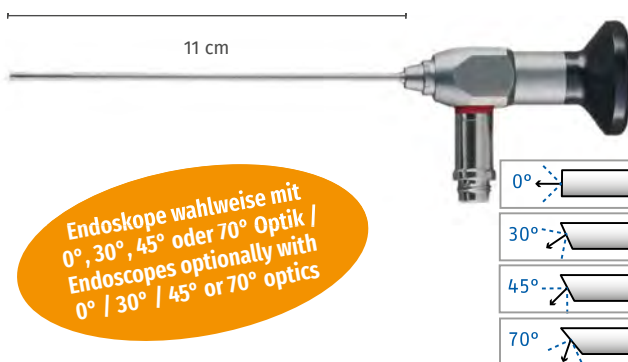
Combined suction and dissection makes a more sufficient and precise working process. Each instrument has a suction duct with suction control on the handpiece; despite being newly developed the tips of the instruments are the tried and tested forms classically used in middle ear dissection. The suction function enables simultaneous suction and dissection. Dissection is more effective when supported by the suction facility. Any otoendoscopic fogging or blood stains around the tip of the endoscope can be easily removed by rinsing with a hydro-saline solution.

Vorteile der Endoskopischen/Mikroskopischen Instrumente Prof. Panetti:

- Zeitsparend
- Weniger traumatisch für den Patienten
- Vereinfacht das Entfernen versteckter Cholesteatome
- Präparieren und Schneiden bei gleichzeitiger, integrierter Absaugung
- Effektive Sogsteuerung
- Autoklavierbar

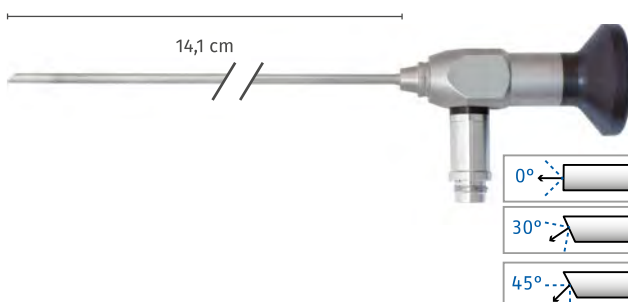
Advantages of the Endoscopic/Microscopic Instruments Prof. Panetti:

- Time saving
- Less traumatic for the patient
- Enables easier removal of residual cholesteatoma
- Dissection and preparation with concurrent suction
- Effective suction control
- Autoclavable



Otoskop, Großbild, HD, 3 mm, 30°
(wahlweise 0°, 45° oder 70°), 11 cm
Otoscope, large picture, HD, 3 mm, 30°
(optional 0°, 45° or 70°), 11 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-109-00	0°
10-109-30	30°
10-109-45	45°
10-109-70	70°

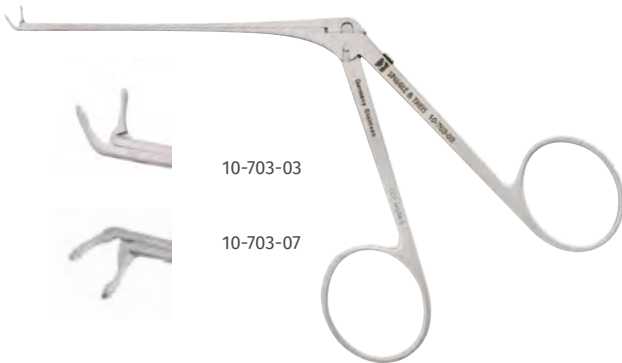


Otoskop, HD, Großbild, autoklavierbar, AD 3 mm, 14,1 cm
Otoscope, HD, large picture, autoclavable, OD 3 mm, 14.1 cm

Art.-Nr./No.	Winkel / Angle
10-090-00	0°
10-090-30	30°
10-090-45	45°

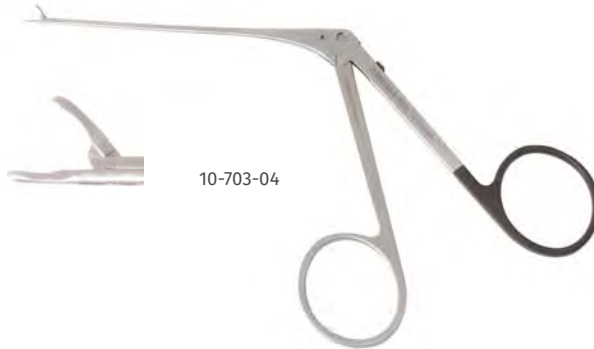
07b Endoskopische/Mikroskopische Instrumente nach Prof. Panetti

Endoscopic/Microscopic Instruments by Prof. Panetti



Mikro-Ohrzängchen, ovale Löffel, fein, 0,8 x 1,3 mm, 8 cm
Micro ear forceps, oval cups, fine, 0.8 x 1.3 mm, 8 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-703-03	aufwärts gebogen / curved upwards
10-703-07	abwärts gebogen / curved downwards



Mikro-Ohrzängchen, ovale Löffel, gerade, extrafein, 0,5 x 1,0 mm, 8 cm
Micro ear forceps, oval cups, straight, extrafine, 0.5 x 1.0 mm, 8 cm

10-703-04



Saug-Sichelmesser für Akustikus-Neurinom, gebogen, Luer-Lock, 17 cm
Suction sickle knife for acoustic neuroma, curved, Luer-Lock, 17 cm

10-830-17



Saug-Kürette für Akustikus-Neurinom, gebogen, Luer-Lock, 17 cm
Suction curette for acoustic neuroma, curved, Luer-Lock, 17 cm

10-831-17



Saug-Dissektor für Akustikus-Neurinom, links gebogen, Luer-Lock, 17 cm
Suction dissector for acoustic neuroma, left curved, Luer-Lock, 17 cm

10-832-17



Saug-Dissektor für Akustikus-Neurinom, rechts gebogen, Luer-Lock, 17 cm
Suction dissector for acoustic neuroma, right curved, Luer-Lock, 17 cm



10-833-17








07b Endoskopische/Mikroskopische Instrumente nach Prof. Panetti

Endoscopic/Microscopic Instruments by Prof. Panetti

		Saug-Dissektor für Trommelfell, einfach gebogen, 3 mm, 13 cm, Luer-Lock	
		Suction dissector for ear drum, single curved, 3 mm, 13 cm, Luer-Lock	
10-800-12			
10-801-12		Art.-Nr./No.	Richtung / Direction
		10-800-12	links / left
		10-801-12	rechts / right

		Saug-Dissektor für Sinus Tympani, doppelt gebogen, 6 mm, 13 cm, Luer-Lock	
		Suction dissector for sinus tympani, double curved, 6 mm, 13 cm, Luer-Lock	
10-802-12			
10-803-12		Art.-Nr./No.	Richtung / Direction
		10-802-12	rückwärts links / backward left
		10-803-12	rückwärts rechts / backward right

		Saug-Dissektor für Attik, doppelt gebogen, 6 mm, 13 cm, Luer-Lock	
		Suction dissector for atticus, double curved, 6 mm, 13 cm, Luer-Lock	
10-804-12			
10-805-12		Art.-Nr./No.	Richtung / Direction
		10-804-12	vorwärts links / forward left
		10-805-12	vorwärts rechts / forward right

		Saug-Mikrohäkchen, 45°, 13 cm, Luer-Lock	
		Suction micro hook, 45°, 13 cm, Luer-Lock	
10-806-12			
10-867-12		Art.-Nr./No.	Haken / Hook (mm)
10-807-12		10-806-12	1,0
		10-867-12	1,5
		10-807-12	2,0



Maßstab / scale 1:1 (13 cm Länge)

07b Endoskopische/Mikroskopische Instrumente nach Prof. Panetti

Endoscopic/Microscopic Instruments by Prof. Panetti

Saug-Rundschnittmesser, 45°, 13 cm, Luer-Lock

Suction separator, 45°, 13 cm, Luer-Lock



Art.-Nr. Art.-No.	Größe Size (mm)	Beschreibung Description
10-808-12	2,5	Saugöffnung innen suction inner side
10-809-12	2,0	Saugöffnung außen suction outer side
10-811-12	2,5	Saugöffnung außen suction outer side

Saug-Messer, oval, 13 cm, Luer-Lock

Suction knife, oval, 13 cm, Luer-Lock

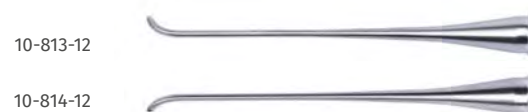


Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-810-12	seitliche Öffnung links / lateral opening left
10-812-12	seitliche Öffnung rechts / lateral opening right

Saug-Dissektor für Trommelfell,

einfach gebogen, sehr fein, 13 cm, Luer-Lock

Suction dissector for ear drum, single curved, very delicate, 13 cm, Luer-Lock



Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-813-12	seitliche Öffnung links / lateral opening left side
10-814-12	seitliche Öffnung rechts lateral opening right side

Saug-Sichelmesser, gebogen, 13 cm, Luer-Lock

Suction sickle knife, curved, 13 cm, Luer-Lock

10-815-12



Saug-Kürette, gebogen, 13 cm, Luer-Lock

Suction curette, curved, 13 cm, Luer-Lock

10-816-12



07b Endoskopische/Mikroskopische Instrumente nach Prof. Panetti

Endoscopic/Microscopic Instruments by Prof. Panetti

Saug-Dissektor, stumpf, 13 cm, Luer-Lock
Suction dissector, blunt, 13 cm, Luer-Lock



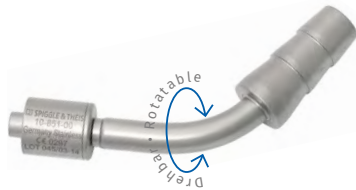
Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-817-12	links aufgebogen / upcurved left
10-818-12	rechts aufgebogen / upcurved right

Preyer Saug-Finder, stumpf, 13 cm, Luer-Lock
Preyer Suction finder, blunt, 13 cm, Luer-Lock



10-819-12

Saugadapter, drehbar, 55° gebogen,
Luer-Lock männlich, Schlauchansatz
Suction adapter, rotatable, 55° curved,
luer-lock male, hose connector



10-851-00

Hochleistungs-Fiberglas-Lichtleitkabel,
Ø 3,5 mm, 90° abgewinkelt, autoklavierbar
High definition fibre light cable,
Ø 3.5 mm, 90° angled, autoclavable



Art.-Nr./No.	Länge / Length (mm)
70-266-02	1800
70-267-03	3000

System-Siebkorb für Panetti-Instrumentarium
System Screen Basket for Panetti Instruments



Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-840-01	
10-841-01	klein / small

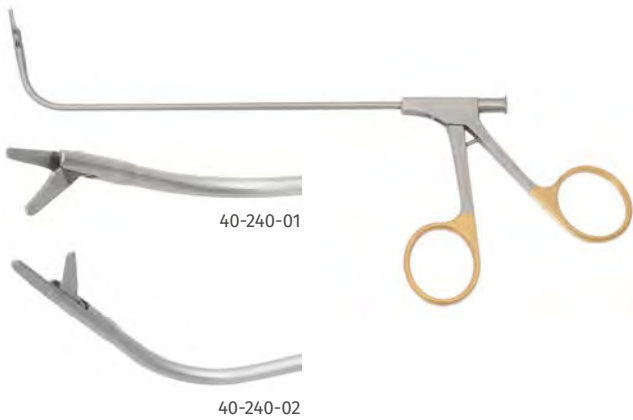
Spülkomponente für System-Siebkorb für Panetti-Instrumentarium
Irrigation component for System Screen Basket
for Panetti Instruments



10-845-01

07c Tubeninstrumentarium

Instruments for the Tuba Eustachii



Tubal Instruments Schere, 85° aufgebogen, Griff vergoldet, 15 cm
Tubal Instruments scissors, 85° curved, gold plated grip, 15 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
40-240-01	horizontal
40-240-02	vertikal / vertical



Tubal Instruments Faszange, 85° aufgebogen, Griff vergoldet, 15 cm
Tubal Instruments forceps, 85° curved, gold plated grip, 15 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
40-241-01	horizontal
40-241-02	vertikal / vertical



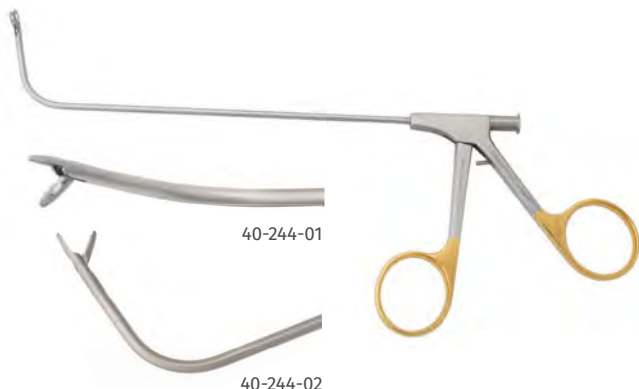
Tubal Instruments Nadelhalter, 85° aufgebogen, gerieft, Griff vergoldet, 15 cm
Tubal Instruments needle holder, 85° curved, serrated, gold plated grip, 15 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
40-242-01	horizontal
40-242-02	vertikal / vertical



07c Tubeninstrumentarium

Instruments for the Tuba Eustachii



TubalInstruments Blakesley,
85° aufgebogen, 2,5 mm, Griff vergoldet, 15 cm
TubalInstruments Blakesley,
85° curved, 2.5 mm, gold plated grip, 15 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
40-244-01	horizontal
40-244-02	vertikal / vertical



TubalInstruments Löffelzange, 85° aufwärts gebogen, 2,5 mm,
Griff vergoldet, 15 cm
TubalInstruments, oval cups, 85° upwards curved, 2.5 mm,
gold plated grip, 15 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
40-245-01	horizontal
40-245-02	vertikal / vertical

Unsere Ohrzängchen werden in drei unterschiedlichen Ausführungen angeboten. Um sie leichter unterscheiden zu können, wurden sie wie folgt markiert:

Beide Griffe blank: fein (1,8 mm) - ein Griff geschwärzt: extrafein (1,5 mm) - beide Griffe geschwärzt: superfein (1,3 mm).
Alle Ohrzängchen sind zur besseren Reinigung zerlegbar.

Our ear forceps are available in three different models. For ease of recognition they are marked as follows: delicate (both grips are shiny, 1.8 mm), extra delicate (one grip is blackened, 1.5 mm) and super delicate (both grips are blackened, 1.3 mm). All our ear forceps are dismountable for cleaning purposes.



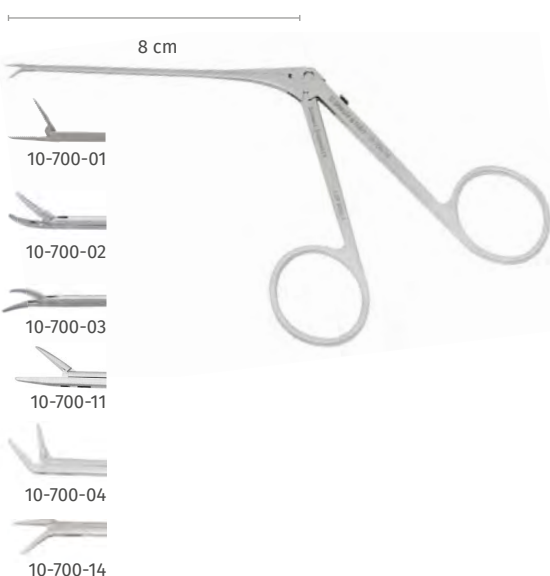
Hartmann Ohrzängchen, gerieft, gerade, fein, 0,8 x 6 mm, 8 cm
Hartmann ear forceps, serrated, delicate, straight, 0.8 x 6 mm, 8 cm

10-276-02



Hartmann Ohrzängchen, gerieft, gerade, fein, 0,8 x 7 mm, 8 cm
Hartmann ear forceps, serrated, delicate, straight, 0.8 x 7 mm, 8 cm

10-700-00



Hartmann Ohrzängchen, fein, 0,8 x 4 mm, 8 cm
Hartmann ear forceps, delicate, 0.8 x 4 mm, 8 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-700-01	gerade, gerieft / straight, serrated
10-700-11	gerade, glatt / straight, smooth
10-700-02	rechts gebogen, gerieft / curved right, serrated
10-700-03	links gebogen, gerieft / curved left, serrated
10-700-04	aufwärts gebogen, gerieft curved upwards, serrated
10-700-08	rechts, gerieft, horizontal öffnend right, serrated, horizontally opening
10-700-09	links, gerieft, horizontal öffnend left, serrated, horizontally opening
10-700-14	abwärts gebogen, gerieft curved downwards, serrated



08 Ohrzängchen

Ear forceps



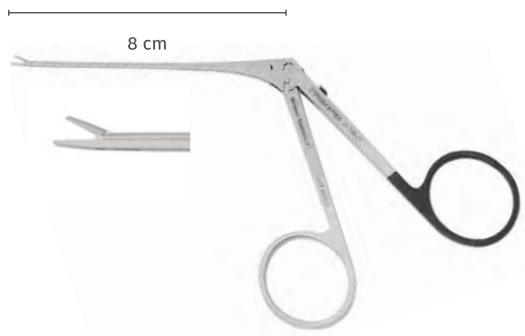
Hartmann Ohrzängchen, gerieft, extrafein, gerade, 0,6 x 4 mm, Schafthöhe 1,5 mm, 8 cm
Hartmann ear forceps, serrated, extra delicate, straight, 0.6 x 4 mm, shaft height 1.5 mm, 8 cm

10-700-05



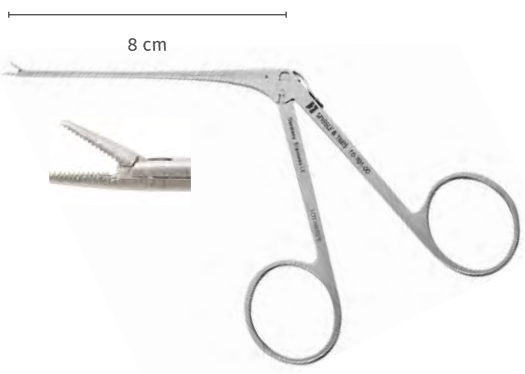
Hartmann Ohrzängchen, gerieft, superfein, gerade, 0,6 x 4 mm, Schafthöhe 1,3 mm, 8 cm
Hartmann ear forceps, serrated, super delicate, straight, 0.6 x 4 mm, shaft height 1.3 mm, 8 cm

10-700-06



Fisch Ohrzängchen, extrafein, glatt, 0,6 x 3,5 mm, 8 cm
Fisch ear forceps, extra delicate, smooth, 0.6 x 3.5 mm, 8 cm

10-700-07

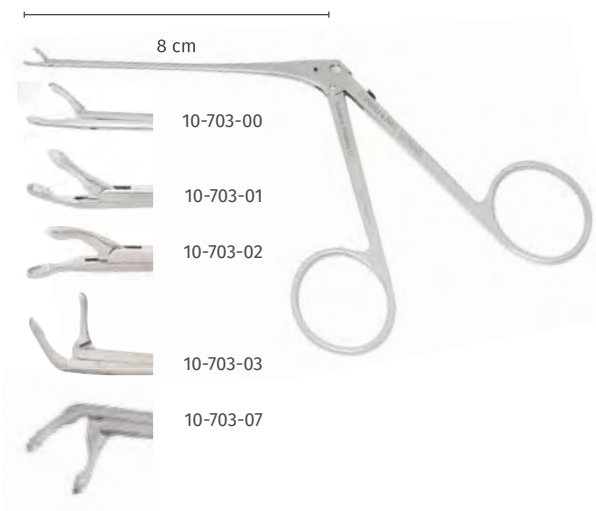


Hartmann Ohrzängchen, gerieft, gerade, fein, selbst schließend, 0,8 x 4 mm, 8 cm
Hartmann ear forceps, serrated, delicate, straight, self closing, 0.8 x 4 mm, 8 cm

10-701-00

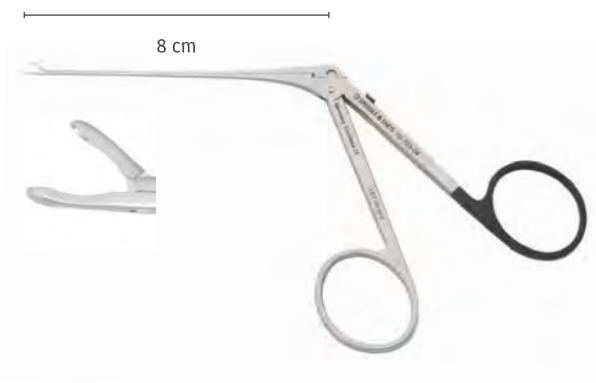
08 Ohrzängchen

Ear forceps



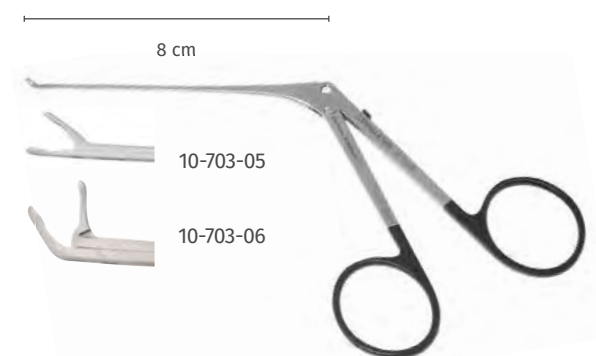
Mikro Ohrzängchen, ovale Löffel, fein, 0,8 x 1,3 mm, 8 cm
Micro ear forceps, oval cups, delicate, 0.8 x 1.3 mm, 8 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-703-00	gerade / straight
10-703-01	rechts gebogen / curved right
10-703-02	links gebogen / curved left
10-703-03	aufwärts gebogen / curved upwards
10-703-07	abwärts gebogen / curved downwards



Mikro Ohrzängchen, ovale Löffel, gerade, extrafein, 0,5 x 1 mm, 8 cm
Micro ear forceps, oval cups, straight, extra delicate, 0.5 x 1 mm, 8 cm

10-703-04



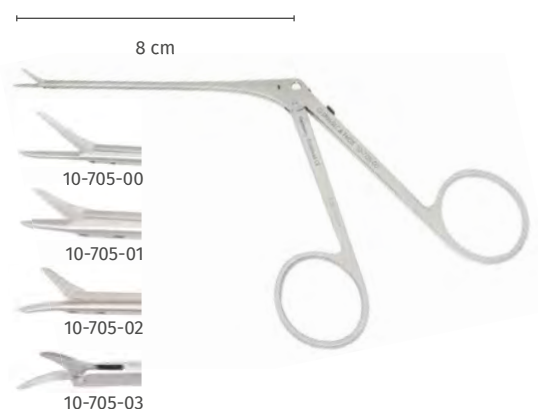
Mikro Ohrzängchen, superfein, ovale Löffel, 0,5 x 1 mm, 8 cm
Micro ear forceps, super delicate, oval cups, 0.5 x 1 mm, 8 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-703-05	gerade / straight
10-703-06	aufwärts gebogen / curved upwards



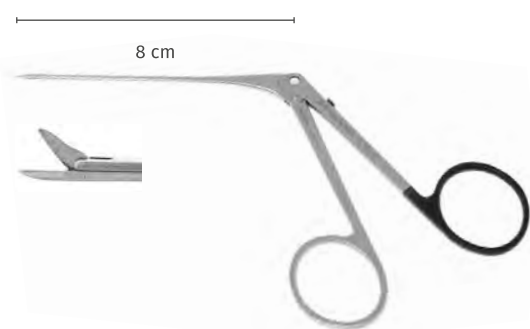
08 Ohrzängchen

Ear forceps



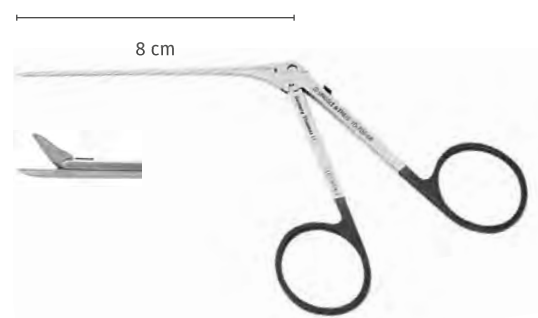
Bellucci Ohrscherchen, fein, 8 cm Bellucci ear scissors, delicate, 8 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Größe Size (mm)	Beschreibung Description
10-705-00	8	gerade / straight
10-705-01	4	gerade / straight
10-705-02	4	rechts gebogen / curved right
10-705-03	4	links gebogen / curved left
10-705-04	4	aufwärts gebogen / curved upwards
10-705-08	8	rechts gebogen / curved right
10-705-09	8	links gebogen / curved left



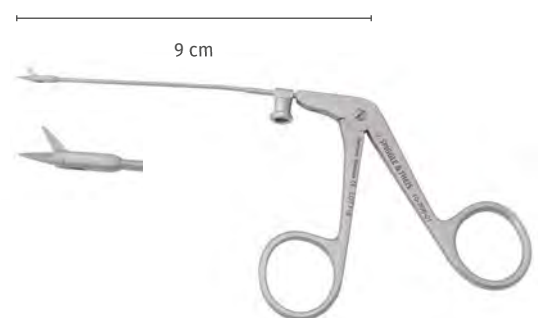
House-Bellucci Ohrscherchen, gerade, extrafein, 3 x 1,5 mm, 8 cm House-Bellucci ear scissors, straight, super delicate, 3 x 1.5 mm, 8 cm

10-705-05



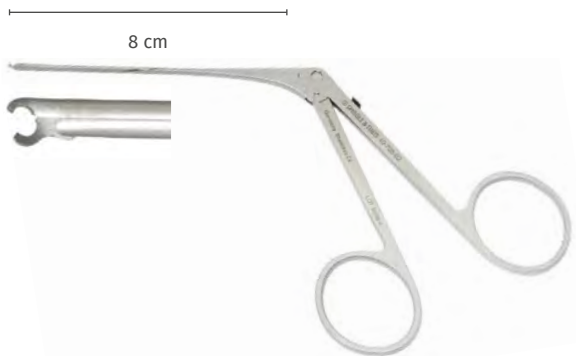
House-Bellucci Ohrscherchen, gerade, superfein, 2 x 1,3 mm, 8 cm House-Bellucci ear scissors, straight, super delicate, 2 x 1.3 mm, 8 cm

10-705-06



Wullstein Rohrschaft Ohrscherchen, leicht gebogen, Spülkanal, 4 mm Schneidenlänge, 9 cm Wullstein tubular shaft micro scissors, slightly curved, irrigation channel, 4 mm blade, 9 cm

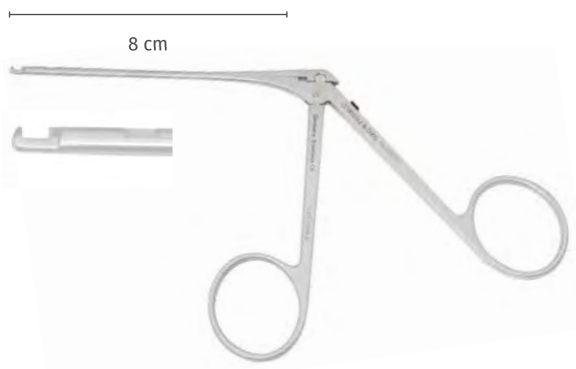
Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-706-01	gerade / straight
10-706-02	aufwärts gebogen / curved upwards
10-706-03	rechts gebogen / curved right
10-706-04	links gebogen / curved left



Fisch Crurotomie Scherchen, 8 cm

Fisch crurotomy scissors, 8 cm

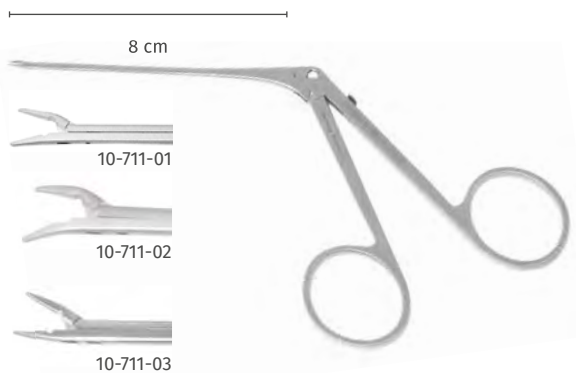
Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-708-01	rechts gebogen / curved right
10-708-02	links gebogen / curved left



Dieter Hammerkopfstanze, 8 cm

Dieter malleus nipper, 8 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-709-01	aufwärts schneidend / upwards cutting
10-709-02	abwärts schneidend / downwards cutting



McGee Drahtschließzängchen, 0,8 x 3,5 mm, 8 cm

McGee wire closing forceps, 0,8 x 3.5 mm, 8 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-711-01	gerade / straight
10-711-02	rechts gebogen / curved right
10-711-03	links gebogen / curved left



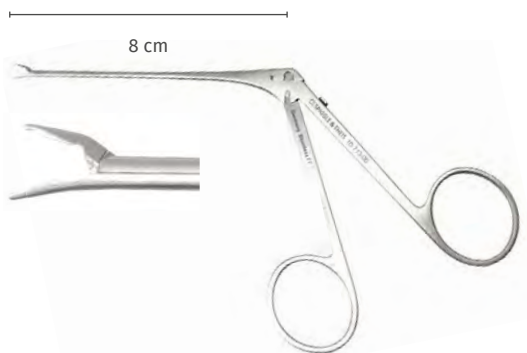
08 Ohrzängchen

Ear forceps



Fisch-McGee Drahtschließzängchen, gerade, 0,6 x 3,5 mm, 8 cm
Fisch-McGee wire closing forceps, straight, 0.6 x 3.5 mm, 8 cm

10-712-00



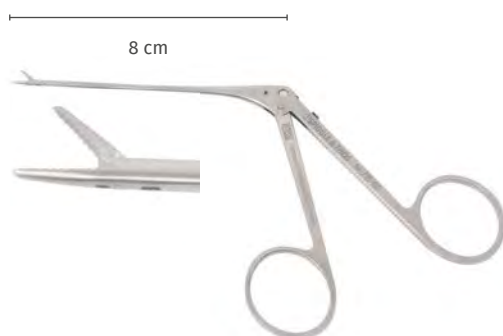
**Müller Drahtschließzängchen,
0,8 x 3,5 mm, gerade, bogenförmiges Maulteil, 8 cm**
Müller wire closing forceps, straight,
0.8 x 3.5 mm, rounded tip, 8 cm

10-713-00



Greven Drahtschließzängchen, gerade, 0,8 x 5 mm, 8 cm
Greven wire closing forceps, straight, 0.8 x 5 mm, 8 cm

10-714-00

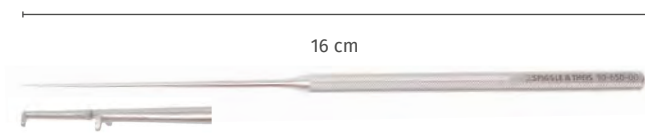


**Kürzzängchen für Mittelohr-Implantate,
gerade, 1,4 x 4 mm, 8 cm**
Shortening forceps for middle ear implants,
straight, 1.4 x 4 mm, 8 cm

10-715-00

09 Mess- und Kürzinstrumente

Measuring and Shortening Instruments



**Referenz-Instrument für Stapes-Prothesen,
3,5 / 4,0 / 4,5 mm, 16 cm**

Reference instrument for stapes prostheses,
3.5 / 4.0 / 4.5 mm, 16 cm

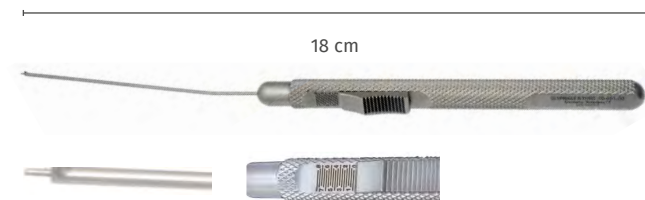
10-650-00



Referenz-Instrument für Stapes-Prothesen, Typ Tübingen

Reference instrument for stapes prostheses, type Tübingen

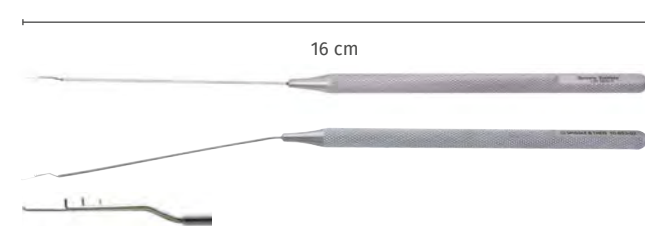
10-650-01



**Referenz-Instrument für Mittelohrprothesen,
verschiebbar von 0-8 mm, 18 cm**

Reference instrument for middle ear prostheses,
slide button control from 0-8 mm, 18 cm

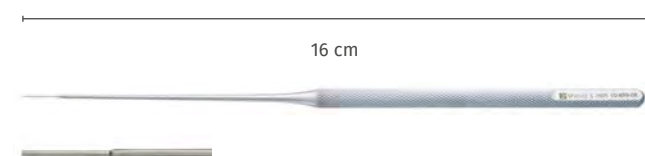
Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-651-00	nicht zerlegbar / non-dismountable
10-652-00	zerlegbar / dismountable



**Fisch Referenz-Instrument für Stapes-Prothesen,
3,5 / 4,0 / 4,5 mm, 16 cm**

Fisch reference instrument for stapes prostheses,
3.5 / 4.0 / 4.5 mm, 16 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
10-653-01	gerade / straight
10-653-02	gebogen / curved



Fisch Referenz-Zylinder für Stapes-Prothesen, 16 cm

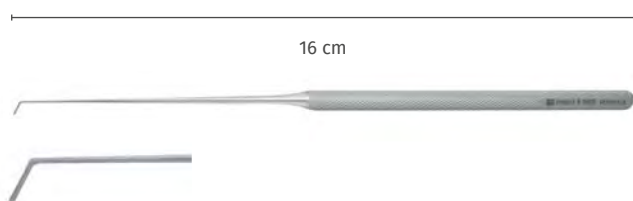
Fisch reference caliper for stapes prostheses, 16 cm

Art.-Nr./No.	AD / OD (mm)
10-659-04	0,4
10-659-06	0,6
10-659-08	0,8



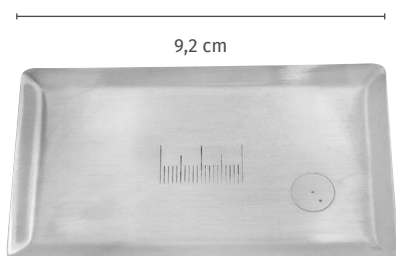
09 Mess- und Kürzinstrumente

Measuring and Shortening Instruments



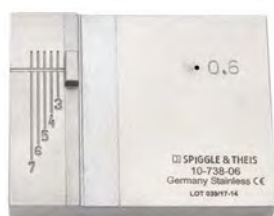
Referenz-Instrument für Mittelohrprothesen, 16 cm
Reference instrument for middle ear prostheses, 16 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Länge Length (mm)		Winkel Angle
10-654-25	2,50		60°
10-654-27	2,75		60°
10-654-30	3,00		60°
10-654-32	3,25		60°
10-654-35	3,50		60°
10-654-37	3,75		60°
10-654-40	4,00		60°
10-654-42	4,25		60°
10-654-45	4,50		60°
10-654-47	4,75		60°
10-654-50	5,00		60°



Präparier-Tablett aus Edelstahl, mit Skala, 92 x 54 mm
Preparation tray, stainless steel, with scale, 92 x 54 mm

10-735-00



Fisch Schneide- und Präparierblock für PTFE-Stapes-Prothesen
Fish cutting and preparation jig for PTFE stapes prostheses

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-738-04	0,4
10-738-06	0,6

09 Mess- und Kürzinstrumente

Measuring and Shortening Instruments



Schneidblock für PTFE Stapesprothesen, 0,4 und 0,6 mm
Piston cutting jig for PTFE stapes prostheses, 0.4 and 0.6 mm

10-740-01



Schuknecht Drahtbiegegerät für Stapes-Prothesen, zerlegbar
Schuknecht wire bending die for stapes prostheses, dismountable

10-742-00



PTFE-Schutzhülse mit Fenster für Ohrzängchen,
11,5 cm, autoklavierbar, 10 Stück pro Box
PTFE protective sleeve for ear forceps, with window,
11.5 cm, autoclavable, 10 pieces per box

10-719-00

Shipping
without forceps



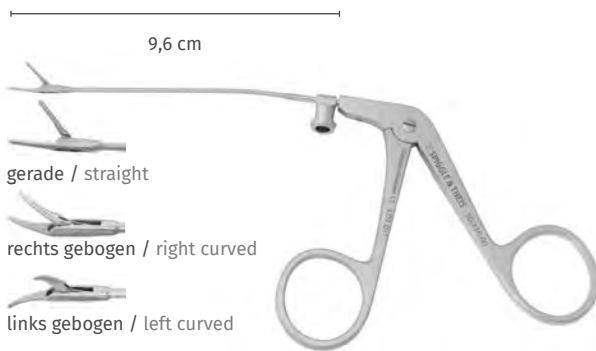
10 Allgemeines

Miscellaneous

Geschützte Oberfläche für alle SPIGGLE & THEIS Instrumente macht das Instrument weitgehend resistent gegen mechanische und chemische Einflüsse. Reduziert Licht- und Laser-Reflektion. Einfach bei Ihrer Bestellung "TAN" hinter die jeweilige Artikel-Nummer setzen.

TAN
Titanium-aluminium-nitrite-coating, black

A protective surface for all SPIGGLE & THEIS instruments makes the instruments resistant to mechanical and chemical influences whilst reducing light and laser reflections. Order by simply adding "TAN" behind the respective article number.



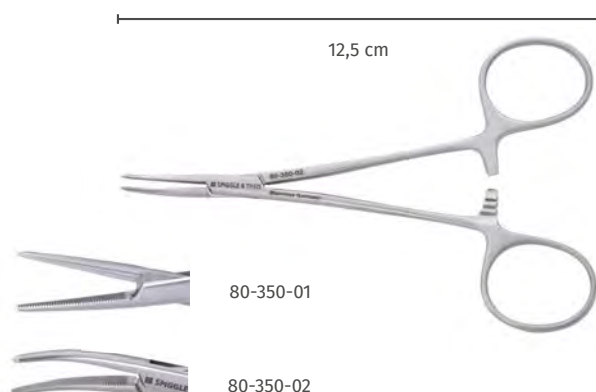
Heermann Ohrzängchen, Rohrschaft leicht gebogen, Spülkanal, gerieft, 9,6 cm
Heermann ear forceps, tubular model, shaft slightly curved, irrigation channel, serrated, 9.6 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Größe Size (mm)	Maulteil Jaws
10-716-00	9 x 2	gerade / straight
10-716-02	9 x 2	links gebogen / left curved
10-716-03	9 x 2	rechts gebogen / right curved



Metalstander für 6 Ohrzängchen
Metal stand for 6 ear forceps

10-718-00



Halsted Mosquito-Klemme, anatomisch, 12,5 cm
Halsted-Mosquito haemostatic forceps, anatomical, 12.5 cm

Art.-Nr./No.	Beschreibung / Description
80-350-01	gerade / straight
80-350-02	gebogen / curved



Präparierplatte aus Glas, eine Seite angeraut, 9,5 x 7 x 0,5-0,6 cm
Cutting block, glass, one side silk finished, 9.5 x 7 x 0.5-0.6 cm

10-733-09



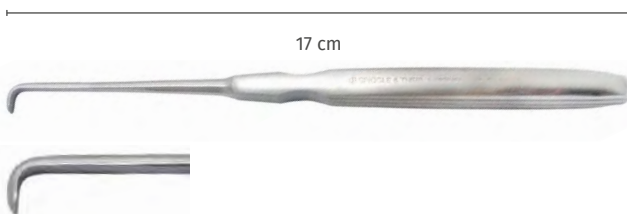
Heermann Hammer, 20 cm / Heermann mallet, 20 cm

10-720-21



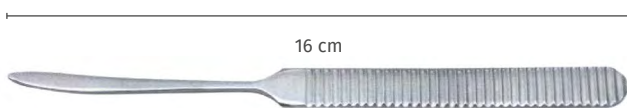
Heermann Handgriff, schwarz / Heermann handle, black

Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-722-13	13 cm, groß / large
10-723-09	9 cm, klein / small



Mühling Raspatorium, 17 cm / Mühling raspatory, 17 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
1-1220/01	4
1-1220/04	6



Williger Elevatorium, gebogen, 16 cm

Williger elevator, curved, 16 cm

1-1010/05



Heermann Hohlmeißel, gebogen, mit Fähnchen, 12 cm

Heermann gouge, curved, with tab, 12 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-726-10	1,0
10-726-15	1,5
10-726-30	3,0



10 Allgemeines

Miscellaneous



Heermann Mikrohäkchen, mit Fähnchen, 12,5 cm
Heermann micro hook, with tab, 12.5 cm

Art.-Nr./No.	Größe / Size
10-727-01	1
10-727-02	2
10-727-03	3
10-727-04	4



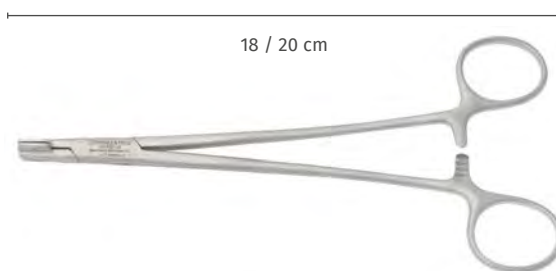
Seiffert Speichelgangsonde, Silber, 0,5 mm, 18 cm
Seiffert salivary duct probe, silver, 0.5 mm, 18 cm

10-729-18



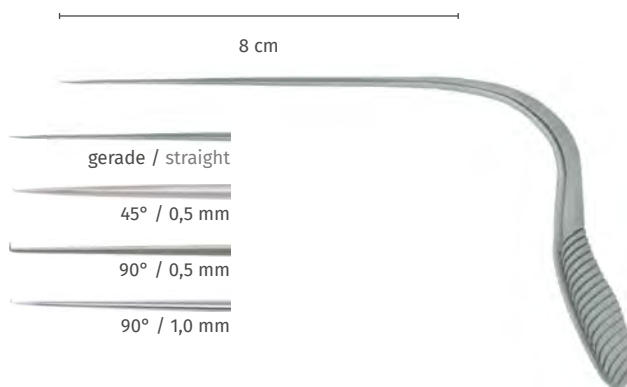
Shea Venenpresse / Shea vein press

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
10-730-16	16
10-730-30	30



House Quetsch-Zange / House pressure forceps

Art.-Nr./No.	Länge / Length (cm)	Größe / Size (mm)
10-731-14	18	11 x 14
10-731-30	20	30 x 30



Zöllner Mikroinstrumente, 8 cm / Zöllner micro instruments, 8 cm

Art.-Nr. Art.-No.	Hakenlänge Length of hook (mm)	Winkel Angle
10-639-01		Nadel gerade, spitz needle straight, pointed
10-639-02	0,5	45° aufwärts / upward
10-639-03	0,5	45° abwärts / downwards
10-639-04	0,5	90° aufwärts / upward
10-639-05	0,5	90° abwärts / downwards
10-639-06	1,0	90° aufwärts / upward
10-639-07	1,0	90° abwärts / downwards



**Drahtbiege- und Schneideschere,
Hartmetall, gezahnt, gewinkelt, 12 cm**
Wire bending and cutting scissors,
tungsten carbide, with teeth, angled, 12 cm

10-745-12



**Arkansas Ölstein, keilförmig, 9 x 4 cm,
zum Schleifen von feinen Instrumenten und Meißeln**
Arkansas oil whetstone, wedge-shaped, 9 x 4 cm,
for sharpening delicate instruments and chisels

10-747-00



**Flexibler Spannarm zur Verwendung mit selbsthaltenden
NNH-Spekula, mit Verlängerungsstange**
Flexible holding arm for use with self retaining nasal specula,
including holding rods

30-700-00



**Gelenkkloben zur Befestigung am OP-Tisch,
passend für 30-700-00 und 40-337-00**
Rotation clamp for fixation to operating table,
for 30-700-00 and 40-337-00

30-700-01



**Ohrspekulumhalter für flexiblen Spannarm,
passend für alle Ohrtrichter**
Ear speculum clamp for flexible holding arm,
suitable for all ear specula

10-750-00



**Endoskophalter für flexiblen Spannarm,
passend für alle Endoskope**
Endoscope clamp for flexible holding arm,
suitable for all endoscopes

10-751-00

10 Allgemeines

Miscellaneous



**Felsenbeinhalter Modell Würzburg,
Wanne aus rostsicherem Edelstahl, Kunststoffrahmen;
Felsenbein in jeder Position einstellbar**
Würzburg temporal bone holder, stainless steel bowl, plastic
frame; temporal bone can be set in all positions

10-755-00



Universal-Einführungszängchen für Paukenröhrchen, mit Spülkanal
Universal ventilation tube inserter, with irrigation channel

10-758-00



**Einführungszängchen für Kunststoff-Paukenröhrchen
mit je einem Mandrin für PR 1,0 mm und 1,2 mm Ø**
Ventilation tube insertion forceps with mandrin
for both VT 1.0 mm and 1.2 mm Ø

10-759-00



**T-Tube Einführungsinstrument, zerlegbar,
für T-Tubes mit 5 mm und 12 mm Länge**
T-tube insertion instrument, dismantable,
for t-tubes with 5 mm and 12 mm length

10-760-00



**Spezial Ölspray, Pflegespray für Instrumente sowie für
Hand- und Winkelstücke, 500 ml**
Special Oilspray, Maintenance Spray for Instruments
and Drill Handpieces, 500 ml

78PS01



Metallschale / Metal bowl

Art.-Nr. Art.-No.		Durchmesser Diameter (mm)	Höhe Height (mm)	Fassungs- vermögen Capacity (ml)
80-501-01	B1	Ø 40	H=19	20
80-501-02	B2	Ø 60	H=39	60
80-501-03	B3	Ø 85	H=40	160
80-501-04	B4	Ø 110	H=55	400



Medizinbecher, Edelstahl, graduiert

Medicine cup, stainless steel, graduated

Art.-Nr. Art.-No.		Durchmesser Diameter (mm)	Höhe Height (mm)	Fassungs- vermögen Capacity (ml)
80-503-03		Ø 50	H=25	30
80-504-05		Ø 53	H=45	50



Lösungsschale, Edelstahl / Solution bowl, stainless steel

Art.-Nr. Art.-No.		Durchmesser Diameter (mm)	Höhe Height (mm)	Fassungs- vermögen Capacity (ml)
80-506-30	B1	Ø 100	H=60	300
80-507-40	B2	Ø 120	H=70	400
80-509-75	B3	Ø 150	H=75	750



Tablettenschale, Edelstahl, Ø 65 mm, H=20 mm

Tablet dish, stainless steel, Ø 65 mm, H=20 mm

80-512-00



Petrischale, Klarglas, mit Deckel / Petri dish, clear glass, with lid

Art.-Nr./No.	AD / OD (mm)	Höhe / Height (mm)
80-515-06	60	15
80-515-08	80	15
80-515-10	150	20



Medikamenten-Schälchen, Glas, schwarz, mit Deckel, 4 x 4 cm

Medication dish, glass, black, with lid, 4 x 4 cm

80-517-00



10 Misceláneos

Miscellaneous



80-519-00



80-519-01



80-519-02



80-519-03

Medikamenten-Schälchen, Dappenglas, farbig, Ø 3,2 cm Medication dish, dappen-glass, colored, Ø 3.2 cm

Art.-Nr./No.	Farbe / Color
80-519-00	kristall / crystal
80-519-01	grün / green
80-519-02	rosa / pink
80-519-03	topas / topaz



Porzellan-Schälchen, rund, mit Ausguss China bowl, round, with spout

Art.-Nr./No.	Durchmesser / Diameter (cm)
80-520-06	Ø 8
80-520-08	Ø 10



Nierenschale, Edelstahl / Kidney bowl, stainless steel

Art.-Nr./No.	Größe / Size (cm)
80-525-17	17,5
80-525-25	25,0



Kornzangen-Behälter, Edelstahl / Forceps holder, stainless steel

Art.-Nr. Art.-No.	Durchmesser Diameter (cm)	Höhe Height (cm)
80-528-13	Ø 5,0	13,5
80-528-18	Ø 5,0	18,0
80-528-20	Ø 9,5	20,0



Kornzangen-Behälter, Glas, Edelstahldeckel mit Ausschnitt, Ø 8 cm, Höhe 20 cm Forceps holder, glass, stainless steel lid with opening, Ø 8 cm, height 20 cm

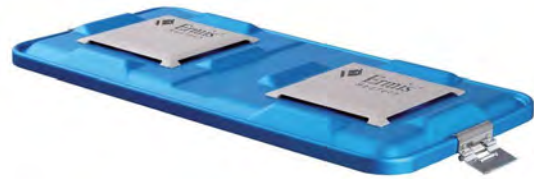
80-530-20



Norm-Sterilisations-Container, Boden geschlossen

Norm sterilization container, bottom closed

Art.-Nr. Art.-No.	Größe Size	Dimension (außen) Dimension (outside) (mm)
80-631-10	1/2	297 x 274 x 88
80-631-12	1/2	297 x 274 x 123
80-631-14	1/2	297 x 274 x 138
80-631-21	1/2	297 x 274 x 188
80-641-14	3/4	462 x 274 x 138
80-661-12	1	585 x 274 x 123
80-661-14	1	585 x 274 x 138
80-661-21	1	585 x 274 x 188



Ventildeckel für Norm-Sterilisations-Container

Valve lid for norm sterilization container

Art.-Nr./No.	Art.-Nr./No.	Art.-Nr./No.
1/2 299 x 278 mm	3/4 462 x 278 mm	1 585 x 278 mm
80-632-00 ●	80-642-00 ●	80-662-00 ●
80-632-01 ●	80-642-01 ●	80-662-01 ●
80-632-02 ●	80-642-02 ●	80-662-02 ●
80-632-03 ●	80-642-03 ●	80-662-03 ●
80-632-04 ●	80-642-04 ●	80-662-04 ●
80-632-05 ●	80-642-05 ●	80-662-05 ●



Edelstahl-Siebkorb, Geflecht, Fallgriffe

Stainless-steel wire basket, sliding handles

Art.-Nr./No.	Größe / Size (mm)
80-671-20	255 x 245 x 50
80-671-25	255 x 245 x 70
80-671-40	405 x 255 x 70
80-671-60	485 x 255 x 70



Aluminium-Kennzeichnungs-Schild, 20 Zeichen, 56 x 17 mm

Coding label, 20 characters, 56 x 17 mm

Art.-Nr./No.	Farbe / Color
80-681-01	schwarz / black
80-681-02	rot / red
80-681-03	braun / brown
80-681-04	grün / green
80-681-05	gelb / yellow
80-681-06	lila / purple
80-681-07	blau / blue

Einweg-Container-Siegel, blau, 100 Stück/Box

Container seal, disposable, blue, 100 pieces/box

80-683-10

Indikator-Klebe-Etikett, Lasche rechts, 100 Stück/Box

Adhesive indicator label, latch right side, 100 pieces/box

80-684-10

Silikonmatte, blau, perforiert, 440 x 230 mm

Silicon mat, blue, perforated, 440 x 230 mm

80-675-00

Klemmschild aus Edelstahl, hitzebeständig, 6 x 4 cm, 25 Stück/Box

Label holder with clip, stainless steel, heat resistant, 6 x 4 cm, 25 pieces/box

80-688-00



11 Sterilisationssysteme

Sterilization Systems



Endoskopie-Siebkorb mit Deckel, Edelstahl, elektroliert
Endoscope container with lid, stainless steel, e-polished

Art.-Nr./No.	Größe / Size (cm)
80-690-01	29 x 8 x 5,2 für 1 Endoskop 29 x 8 x 5,2 for 1 endoscope
80-690-02	29 x 8 x 5,2 für 2 Endoskope 29 x 8 x 5,2 for 2 endoscopes



Endoskopie-Siebkorb mit Deckel, Edelstahl, elektroliert
Endoscope container with lid, stainless steel, e-polished

Art.-Nr./No.	Größe / Size (cm)
80-691-01	46 x 8 x 5,2 für 1 Endoskop 46 x 8 x 5,2 for 1 endoscope
80-692-01	67 x 8 x 5,2 für 1 Endoskop 67 x 8 x 5,2 for 1 endoscope



**Sterilisations-System "Instru-Safe" für
Mikro-Ohr-Instrumentarium komplette Ausstattung / 2 Boxen:**
Sterilizing & protection system "Instru-Safe"
for micro ear surgery complete equipment / 2 boxes

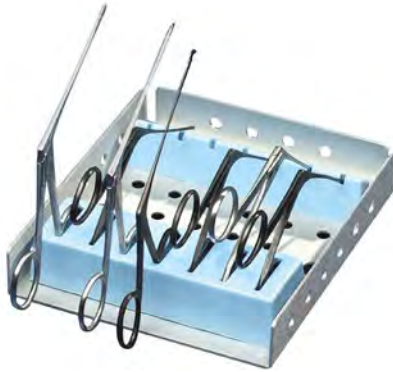
80-600-00

Bestehend aus:

- Instrumentenbox für feine Instrumente
- Instrumentenbox für große Instrumente
- 2 Module "Ohrzängchen" (Art.-Nr. 80-601-01)
- 2 Module "Häkchen/Messer" (Art.-Nr. 80-601-08)
- 1 Modul "Ohrtrichter" (Art.-Nr. 80-601-03)
- 1 Modul "Mikroaugröhrchen" (Art.-Nr. 80-601-04)

Consisting of:

- Instrument box for delicate instruments
- Instrument box for larger instruments
- 2 trays "ear forceps" (Art.-No. 80-601-01)
- 2 trays "hooks and knives" (Art.-No. 80-601-08)
- 1 tray "ear specula" (Art.-No. 80-601-03)
- 1 tray "micro suction tubes" (Art.-No. 80-601-04)



Modul "Ohrzängchen", 14,8 x 13,0 x 2,5 cm

Tray "Ear forceps", 14.8 x 13.0 x 2.5 cm

80-601-01



Modul "Häkchen/Messer", 19,4 x 13,0 x 2,5 cm

Tray "Hooks and knives", 19.4 x 13.0 x 2.5 cm

80-601-02



Modul "Ohrtrichter", 8,9 x 13,0 x 2,5 cm

Tray "Ear specula", 8.9 x 13.0 x 2.5 cm

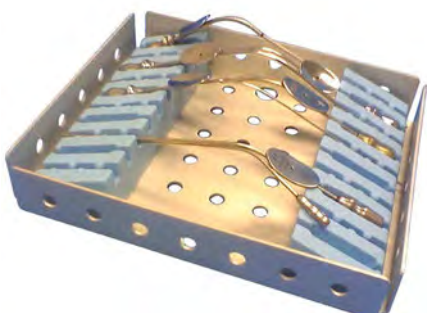
80-601-03



Modul "Mikroaugröhrchen", 8,9 x 13,0 x 2,5 cm

Tray "Micro suction tubes", 8.9 x 13.0 x 2.5 cm

80-601-04



Modul "Baron Saugrohre", 14,9 x 13,0 x 2,5 cm

Tray "Baron suction tubes", 14.9 x 13.0 x 2.5 cm

80-601-05



11 Sterilisationssysteme

Sterilization Systems



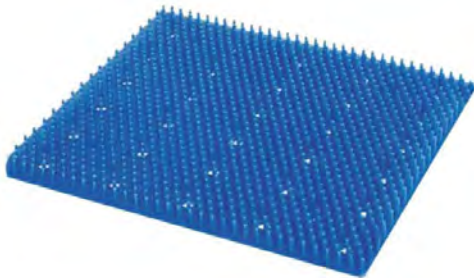
Modul "Häkchen/Messer II", 19,4 x 11,7 x 2,5 cm
Tray "Hooks and knives II", 19.4 x 11.7 x 2.5 cm

80-601-08



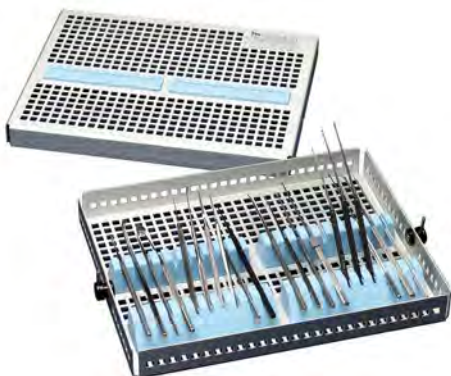
Instrumentenbox für feine Instrumente, 50,0 x 24,5 x 8,0 cm
Instrument box for delicate instruments, 50.0 x 24.5 x 8.0 cm

80-602-30



Noppenmatte, fein, zuschneidbar, 45,7 x 33,0 x 1,65 cm
Fingermat, fine, custom cut, 45.7 x 33.0 x 1.65 cm

80-602-32



**Instrumenten Box mit Deckel
für 20 Häkchen/Messer, 27,9 x 22,2 x 3,8 cm**
Instrument box with lid
for 20 hooks and knives, 27.9 x 22.2 x 3.8 cm

80-603-01



**Instrumenten Box mit Deckel
für 30 Häkchen/Messer, 38,1 x 22,2 x 3,8 cm**
Instrument box with lid
for 30 hooks and knives, 38.1 x 22.2 x 3.8 cm

80-603-02



Instrumenten Box mit Deckel

für 10 Håkchen/Messer, 12,7 x 22,2 x 3,8 cm

Instrument box with lid for 10 hooks and knives, 12.7 x 22.2 x 3.8 cm

80-603-03



Instrumenten Box mit Deckel für

15 Mikro-Instrumente, 21,5 x 22,2 x 3,8 cm

Instrument box with lid for 15 micro instruments,
21.5 x 22.2 x 3.8 cm

80-603-04



Sterilisations-System "Instru-Safe"

für Parazentese-Set zur Aufnahme von Ohrtrichtern,
Ohrzångchen, Håkchen und Nadeln

Sterilizing and protection set "Instru-Safe" for myringotomy set,
holds ear-specula, forceps, knives and hooks

80-605-00



HNO-Spülkorb, Edelstahl mit abnehmbarem Deckel,
Kleinteilekorb und Instrumentenaufnahmen,
epoliert, 480 x 250 x 40 mm

ENT instrument tray, stainless steel with removable lid, small parts
basket and instrument holders, e-polished, 480 x 250 x 40 mm

80-695-00



Spül- und Sterilisierkorb

für Mikro-Endoskope, Edelstahl, 24,5 x 24,5 cm

Irrigation- and sterilization basket

for micro endoscopes, stainless steel, 24.5 x 24.5 cm

Will be configured on
request to meet
your individual needs



12 Endoskopische/Mikroskopische Instrumente Set nach Prof. Panetti 10-890-00

Endoscopic/Microscopic Instrument Set by Prof. Panetti 10-890-00

Bestehend aus / Consisting of:

10-800-12	1x Saug-Dissektor für Trommelfell, einfach links gebogen, 3 mm 1x Suction dissector for ear drum, single curved, left side, 3 mm	10-814-12	1x Saug-Dissektor, einfach gebogen, rechts, sehr fein, Luer-Lock 1x Suction dissector lateral opening right side, very fine
10-801-12	1x Saug-Dissektor für Trommelfell, einfach rechts gebogen, 3 mm 1x Suction dissector for ear drum, single curved, right side, 3 mm	10-816-12	1x Saug-Kürette, gebogen / 1x Suction curette, curved
10-802-12	1x Saug-Dissektor für Sinus Tympani, doppelt rückwärts links gebogen, 6 mm / 1x Suction dissector for sinus tympani, double curved, backwards, left side, 6 mm	10-851-00	2x Saugadapter, drehbar, 55° gebogen, Luer-Lock männlich, Schlauchansatz / 2x Rotatable suction adapter, 55° curved, luer-lock male, hose connector
10-803-12	1x Saug-Dissektor für Sinus Tympani, doppelt rückwärts rechts gebogen, 6 mm / 1x Suction dissector for sinus tympani, double curved, backwards, right side, 6 mm	10-703-03	1x Mikro-Ohrzängchen, ovale Löffel, fein, 0,8 x 1,3 mm, aufgebogen, 8 cm / 1x Micro ear forceps, oval cups, fine, 0.8 x 1.3 mm, upwards curved, 8 cm
10-804-12	1x Saug-Dissektor für Attik, doppelt vorwärts links gebogen, 6 mm 1x Suction dissector for atticus, double curved, forwards, left side, 6 mm	10-703-04	1x Mikro Ohrzängchen, ovale Löffel, gerade, extrafein, 0,5 x 1,0 mm, 8 cm / 1x Micro ear forceps, oval cups, extra fine, 0.5 x 1.0 mm, straight, 8 cm
10-805-12	1x Saug-Dissektor für Attik, doppelt vorwärts rechts gebogen, 6 mm 1x Suction dissector for atticus, double curved, forwards, right side, 6 mm	10-703-07	1x Mikro-Ohrzängchen, ovale Löffel, fein, 0,8 x 1,3 mm, abgebogen, 8 cm / 1x Micro ear forceps, oval cups, fine, 0.8 x 1.3 mm, downwards curved 8 cm
10-806-12	1x Saug-Mikrohäkchen, 45°, 1,0 mm 1x Suction micro hook, 45°, 1.0 mm	10-446-11	1x Preyer Wundsperrer, schmales Blatt beidseits mit Noppen, 11 cm, zerlegbar Griff vergoldet / 1x Preyer retractor, slim blade, gold plated grip, studded on both sides, 11 cm, detachable
10-807-12	1x Saug-Mikrohäkchen, 45°, 2,0 mm 1x Suction micro hook, 45°, 2.0 mm	10-840-01	1x System-Siebkorb für Panetti-Instrumentarium / 1x System screen basket for Panetti instruments
10-808-12	1x Saug-Rundschnittmesser, 45°, Saugöffnung links, 2,5 mm 1x Suction separator, 45°, suction left side, 2.5 mm	10-845-01	2x Spülkomponente für System-Siebkorb Panetti-Instrumentarium 2x Irrigation component for system screen basket Panetti instruments
10-811-12	1x Saug-Rundschnittmesser, 45°, Saugöffnung rechts, 2,5 mm 1x Suction separator, 45°, suction right side, 2.5 mm	10-109-30	1x Otoskop, Großbild, HD, 3 mm, 30° (wahlweise 0°, 45° oder 70°), 110 mm / 1x Otoscope, large picture, HD, 3 mm, 30° (optional 0°, 45° or 70°), 110 mm
10-810-12	1x Saug-Messer oval, seitliche Öffnung links, 2,5 mm 1x Suction oval knife, lateral opening left side, 2.5 mm		
10-813-12	1x Saug-Dissektor, einfach gebogen, links, sehr fein, Luer-Lock 1x Suction dissector lateral opening left side, very fine		

12 Endoskopische/Mikroskopische Instrumenten-Set nach Prof. Panetti 10-895-00

Endoscopic/Microscopic Instrument Set by Prof. Panetti 10-895-00

Prof. Panetti Set für Endoskopische/Mikroskopische Instrumente, wie 10-890-00, jedoch ohne Otoskop
Prof. Panetti Endoscopic/Microscopic Instrument Set, as 10-890-00, yet without Otoscope

12 Endoskopische/Mikroskopische Instrumente Set nach Prof. Panetti 10-896-00

Endoscopic/Microscopic Instrument Set by Prof. Panetti 10-896-00

Bestehend aus / Consisting of:

- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| 10-800-12 | 1x Saug-Dissektor für Trommelfell, einfach links gebogen, 3 mm
1x Suction dissector for ear drum, single curved, left side, 3 mm | 10-703-04 | 1x Mikro Ohrzängchen, ovale Löffel, gerade, extrafein,
0,5 x 1,0 mm, 8 cm / 1x Micro ear forceps, oval cups, extra fine,
0.5 x 1.0 mm, straight, 8 cm |
| 10-801-12 | 1x Saug-Dissektor für Trommelfell, einfach rechts gebogen, 3 mm
1x Suction dissector for ear drum, single curved, right side, 3 mm | 10-841-01 | 1x System-Siebkorb für Panetti-Instrumentarium, klein
1x System screen basket for Panetti instruments, small |
| 10-807-12 | 1x Saug-Mikrohäkchen, 45°, 2,0 mm
1x Suction micro hook, 45°, 2.0 mm | 10-845-01 | 1x Spülkomponente für System-Siebkorb Panetti-Instrumentarium / 1x Irrigation component for system screen basket Panetti instruments |
| 10-808-12 | 1x Saug-Rundschnittmesser, 45°, Saugöffnung links, 2,5 mm
1x Suction separator, 45°, suction left side, 2.5 mm | 10-109-30 | 1x Otoskop, Großbild, HD, 3 mm, 30° (wahlweise 0°,
45° oder 70°), 110 mm / 1x Otoscope, large picture, HD, 3 mm,
30° (optional 0°, 45° or 70°), 110 mm |
| 10-812-12 | 1x Saug-Messer oval, seitliche Öffnung rechts, 2,5 mm
1x Suction oval knife, lateral opening right side, 2.5 mm | | |
| 10-815-12 | 1x Saug-Sichelmesser gebogen, 13 cm
1x Suction sickle knife, curved, 13 cm | | |
| 10-851-00 | 1x Saugadapter, drehbar, 55° gebogen, Luer-Lock männlich,
Schlauchansatz / 1x Rotatable suction adapter, 55° curved,
luer-lock male, hose connector | | |



12 Bohrer-Set 10-908-00

Burs Set 10-908-00

Bestehend aus / Consisting of:

DR070010691	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 0,6 mm Diamond bur, medium grain, Ø 0.6 mm	CR070010806	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 0,8 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 0.8 mm, 6 blades
DR070010891	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 0,8 mm Diamond bur, medium grain, Ø 0.8 mm	CR070011006	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 1,0 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 1.0 mm, 6 blades
DR070011091	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 1,0 mm Diamond bur, medium grain, Ø 1.0 mm	CR070011206	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 1,2 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 1.2 mm, 6 blades
DR070011491	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 1,4 mm Diamond bur, medium grain, Ø 1.4 mm	CR070011606	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 1,6 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 1.6 mm, 6 blades
DR070011891	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 1,8 mm Diamond bur, medium grain, Ø 1.8 mm	CR070012106	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 2,1 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 2.1 mm, 6 blades
DR070012191	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 2,1 mm Diamond bur, medium grain, Ø 2.1 mm	CR070012708	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 2,7 mm, 8 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 2.7 mm, 8 blades
DR070012791	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 2,7 mm Diamond bur, medium grain, Ø 2.7 mm	CR070013508	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 3,5 mm, 8 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 3.5 mm, 8 blades
DR070013191	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 3,1 mm Diamond bur, medium grain, Ø 3.1 mm	CR070014510	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 4,5 mm, 10 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 4.5 mm, 10 blades
DR070014091	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 4,0 mm Diamond bur, medium grain, Ø 4.0 mm	CR070015012	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 5,0 mm, 12 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 5.0 mm, 12 blades
DR070015091	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 5,0 mm Diamond bur, medium grain, Ø 5.0 mm	CR070016014	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 6,0 mm, 14 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 6.0 mm, 14 blades
DR070016091	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 6,0 mm Diamond bur, medium grain, Ø 6.0 mm	CR070017016	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 7,0 mm, 16 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 7.0 mm, 16 blades
DR070017091	1x Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 7,0 mm Diamond bur, medium grain, Ø 7.0 mm	BS23507034	1x Bohrerständer für 34 rotierende Instrumente der Länge 70 mm / Stand for 34 rotary instruments, length: 70 mm
CR070010506	1x Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 0,5 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 0.5 mm, 6 blades		

Bohrerlänge: 70 mm
Bur length: 70 mm

Bestehend aus / Consisting of:

10-420-11	Wullstein Wundsperrer, 3:3 Zähne, 11 cm, halbscharf, 2 Stück Wullstein retractor, 3:3 prongs, 11 cm, semi-sharp, 2 pieces	10-625-02	Wullstein Mikronadel, sehr leicht gebogen, spitz, 2 Stück Wullstein micro needle, very slightly curved, pointed, 2 pieces
10-428-11	Helms Wundsperrer, 2 Zähne rechts, Blatt mit Noppen links, 11,5 cm Helms retractor, 2 prongs right, blade with studs, 11.5 cm	10-630-06	Wullstein Mikrohäkchen, 45°, 0,6 mm / Wullstein micro hook, 45°, 0.6 mm
10-429-11	Helms Wundsperrer, 2 Zähne links, Blatt mit Noppen rechts, 11,5 cm Helms retractor, 2 prongs left, blade with studs right, 11.5 cm	10-630-08	Wullstein Mikrohäkchen, 45°, 0,8 mm / Wullstein micro hook, 45°, 0.8 mm
10-438-17	Fisch Wundsperrer mit Gelenken, 3:3 Zähne, halbscharf, 16,5 cm Fisch retractor, adjustable, 3:3 prongs, semi-sharp, 16.5 cm	10-628-06	Wullstein Mikrohäkchen, 90°, 0,6 mm / Wullstein micro hook, 90°, 0.6 mm
20-100-01	Hartmann Nasen-Spekulum, für Erwachsene Hartmann nose specula, for adults	10-628-08	Wullstein Mikrohäkchen, 90°, 0,8 mm / Wullstein micro hook, 90°, 0.8 mm
20-601-14	Joseph Schere, spitz-spitz, gebogen, 14,5 cm Joseph scissors, pointed, curved, 14.5 cm	10-628-15	Wullstein Mikrohäkchen, 90°, 1,5 mm / Wullstein micro hook, 90°, 1.5 mm
20-610-15	Reynolds Schere, stumpf-stumpf, gebogen, verjüngte Spitze, 16 cm Reynolds scissors, blunt-blunt, curved, tapered tips, 16 cm	10-642-04	Plester Fußplattenhäkchen, rund, 0,4 mm Plester footplate hook, round, 0.4 mm
10-534-12	Supercut Schere für Fascie, spitz-spitz, gebogen, 11,5 cm, extrafein Supercut scissors for fascie, pointed, curved, 11.5 cm, extra delicate	10-652-00	Referenz-Instrument, 0-8 mm, zerlegbar Reference instrument, 0-8 mm, dismountable
10-482-14	Pinzette, anatomisch, 1,7 mm, 14,5 cm / Forceps, anatomical, 1,7 mm, 14.5 cm	10-658-03	Fußplatten-Perforator, 0,3 mm / Footplate-perforator, 0.3 mm
10-485-14	Pinzette, chirurgisch, 1,4 mm, 14,5 cm / Forceps, surgical, 1,4 mm, 14.5 cm	10-658-05	Fußplatten-Perforator, 0,5 mm / Footplate-perforator, 0.5 mm
10-489-15	Helms Pinzette, anatomisch, 15 cm / Helms forceps, anatomical, 15 cm	10-738-04	Präparierblock für Stapesprothesen, 0,4 mm Preparation jig for stapes prostheses, 0.4 mm
10-504-10	Hildmann Knorpel-Pinzette, gerade, 11 cm Hildmann cartilage forceps, straight, 11 cm	10-733-09	Präparierblock für Fascie und Knorpel, Glas Preparation jig for fascie and cartilage, glass
10-200-01	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 1 / Hartmann speculum, size 1	10-700-05	Hartmann Ohrzängchen, gerieft, gerade, extrafein Hartmann ear forceps, serrated, straight, extra delicate
10-200-02	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 2 / Hartmann speculum, size 2	10-703-00	Mikro-Ohrzängchen, ovale Löffel, gerade, fein Micro ear forceps, oval curette, straight, delicate
10-200-03	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 3 / Hartmann speculum, size 3	10-705-00	Shea-Bellucci Ohrscherchen, gerade / Shea-Bellucci ear forceps, straight
10-200-04	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 4 / Hartmann speculum, size 4	10-701-00	Mikro-Ohrzängchen, gerieft, gerade, fein, selbstschließend Micro ear forceps, serrated, straight, delicate, self-closing
10-466-13	Williger Wundhaken, 4-zinkig, scharf / Williger retractor, 4 prongs, sharp	10-709-01	Dieter Hammerkopfstanze, gerade, aufwärts schneidend, fein Dieter malleus nipper, straight, upwards cutting, delicate
10-355-08	Plester Gehörgangraspatorium, 8 mm / Plester raspatory, 8 mm	10-711-01	McGee Drahtschließzängchen, gerade / McGee wire closing forceps, straight
10-356-00	Wullstein Raspatorium, schmal (Schippchen) / Wullstein raspatory, slender	10-719-00	PTFE Schutzhülse für Ohrzängchen, 6 Stück PTFE cover for ear forceps, 6 pieces
10-261-10	Buck Ohrkürette, scharf, Gr. 0 / Buck ear curette, sharp, size 0	10-731-14	House Quetschzange, 11 x 14 mm / House pressure forceps, 11 x 14 mm
10-261-02	Buck Ohrkürette, scharf, Gr. 2 / Buck ear curette, sharp, size 2	10-481-14	Pinzette, anatomisch, 14,5 cm, 2 mm / Forceps, anatomical, 14.5 cm, 2 mm
30-105-06	Frazier Saugrohr, 6 Ch., konisch, tränenförmige Sogsteuerung, AL 80 mm Frazier suction tube, 6 Fr., conical, tearform suction control, WL 80 mm	10-555-13	Halsey Nadelhalter, Hartmetall, 13 cm, fein Halsey needle holder, tungsten carbide, 13 cm, delicate
30-105-10	Frazier Saugrohr, 10 Ch., konisch, tränenförmige Sogsteuerung, AL 80 mm Frazier suction tube, 10 Fr., conical, tearform suction control, WL 80 mm	10-550-13	Universalschere, 13 cm, spitz-stumpf, gebogen Universal scissors, 13 cm, blunt / pointed, curved
10-321-20	Wullstein Silber-Saugrohr, zylindrisch, 2 mm, biegsam Wullstein silver suction tube, cylindrical, 2 mm, bendable	80-100-16	Bipolare Pinzette, 16 cm, gerade, 0,5 mm Bipolar forceps, 16 cm, straight, 0.5 mm
10-305-11	Wullstein Saughandgriff mit Unterbrecher, 10,5 cm Wullstein suction handle with suction control, 10.5 cm	80-501-01	Metallschale B1, Ø 40 mm, Volumen 0,02 l, Höhe 19 mm Metal bowl B1, 40 mm Ø, 20 ml, 19 mm height
10-308-08-05	House Nadelsauger, Luer, 0,8 mm / House suction cannula, Luer lock, 0.8 mm	80-501-02	Metallschale B2, Ø 60 mm, Volumen 0,06 l, Höhe 39 mm Metal bowl B2, 60 mm Ø, 60 ml, 39 mm height
10-308-12-05	House Nadelsauger, Luer, 1,2 mm / House suction cannula, Luer lock, 1.2 mm	80-501-04	Metallschale B6, Ø 110 mm, Volumen 0,40 l, Höhe 55 mm Metal bowl B6, 110 mm Ø, 400 ml, 55 mm height
10-308-15-05	House Nadelsauger, Luer, 1,5 mm / House suction cannula, Luer lock, 1.5 mm	10-747-00	Arkansas-Öl-Stein zum Schleifen von Instrumenten Arkansas oil whetstone for sharpening instruments
10-308-20-05	House Nadelsauger, Luer, 2,0 mm / House suction cannula, Luer lock, 2.0 mm	1710001-B	Silikonfolie Miltheis, blau, steril, 0,13 x 40 x 6 mm, 10 x 3 Stück Silicone foil Miltheis, blue, sterile, 0.13 x 40 x 6 mm, 10 x 3 pieces
10-665-00	Tisch Handgriff für Mikrolöffel / Tisch handle for micro curette	80-600-00	Sterilisations-System "Instru-Safe" für Mikro-Ohr-Instrumentarium Sterilizing & protection system "Instru-Safe" for micro ear surgery
10-665-04	Tisch Mikrolöffel, 15°, Gr. 1 / Tisch micro curette, 15°, size 1	80-018-50	Bipolares Anschlusskabel, 4 m, passend für Erbe/Storz, autoklavierbar Bipolar connecting cable, 4 m, comp. w. Erbe/Storz, autoclavable
10-665-05	Tisch Mikrolöffel, 15°, Gr. 2 / Tisch micro curette, 15°, size 2		
10-665-06	Tisch Mikrolöffel, 15°, Gr. 3 / Tisch micro curette, 15°, size 3		
10-729-18	Seiffert Speichelgangsonde, Silber / Seiffert salivary duct probe, silver		
10-644-90	Plester Antrum-Häkchen, stumpf, 90°, 4 mm Plester antrum hook, blunt, 90°, 4 mm		
10-648-12	Rosen Raspatorium, 1,2 x 12 mm / Rosen raspatory, 1.2 x 12 mm		
10-610-12	Rosen Rundschnittemesser, 1,2 mm, 45° / Rosen round knife, 1.2 mm, 45°		
10-610-18	Rosen Rundschnittemesser, 1,8 mm, 45° / Rosen round knife, 1.8 mm, 45°		
10-610-25	Rosen Rundschnittemesser, 2,5 mm, 45° / Rosen round knife, 2.5 mm, 45°		
10-614-25	Plester Rundschnittemesser, oval, seitlich / Plester round knife, oval		
10-618-02	Wullstein Sichelmesser, leicht gebogen, sehr fein Wullstein sickle knife, slightly curved, delicate		



12 Parazentese-Set 10-901-00

Paracentesis Set 10-901-00

Bestehend aus / Consisting of:

10-200-01	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 1 / Hartmann ear specula, size 1	10-308-10-05	House Nadelsauger, Luer-Lock, 7 cm, 1,0 mm, 5 Stück House suction cannula, Luer lock, 7 cm, 1.0 mm, 5 pieces
10-200-02	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 2 / Hartmann ear specula, size 2	10-308-12-05	House Nadelsauger, Luer-Lock, 7 cm, 1,2 mm, 5 Stück House suction cannula, Luer lock, 7 cm, 1.2 mm, 5 pieces
10-200-03	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 3 / Hartmann ear specula, size 3	10-308-15-05	House Nadelsauger, Luer-Lock, 7 cm, 1,5 mm, 5 Stück House suction cannula, Luer lock, 7 cm, 1.5 mm, 5 pieces
10-200-04	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 4 / Hartmann ear specula, size 4	10-308-20-05	House Nadelsauger, Luer-Lock, 7 cm, 2,0 mm, 5 Stück House suction cannula, Luer lock, 7 cm, 2.0 mm, 5 pieces
10-260-01	Buck Ohrkürette, stumpf, leicht gebogen, Gr. 1 Buck ear curette, blunt, slightly curved, size 1	10150	Titan-Paukenröhrchen, Typ Kragenknopf, 1,5 mm, 10 Stück pro Box / Titanium ventilation tube, type collar-button, 1.5 mm, 10 pieces/box
10-618-01	Wullstein Sichelmesser, leicht gebogen, fein, 16 cm Wullstein sickle knife, slightly curved, fine, 16 cm	80-605-00	Systemkomponente "Instru-Safe" für Parazentese-Set zur Aufnahme von Ohrtrichtern, Ohrzängchen, Häkchen und Nadeln / System module "Instru-Safe" for myringotomy set, holds ear-specula, forceps, knives and hooks
10-700-00	Hartmann Ohrzängchen, gerieft, gerade, fein, 0,8 x 7,0 mm, 8 cm Hartmann ear forceps, serrated, straight, fine, 0.8 x 7.0 mm, 8 cm		
10-628-08	Wullstein Mikrohäkchen, 90°, 0,8 mm, 16 cm Wullstein micro hook, 90°, 0.8 mm, 16 cm		
10-625-02	Wullstein Mikronadel, sehr leicht gebogen, spitz, 16 cm Wullstein micro needle, very slightly curved, pointed, 16 cm		
10-305-11	Wullstein Saughandgriff mit Unterbrecher, 10,5 cm, Luer-Lock Wullstein suction handle with interruptor, 10.5 cm, Luer lock		

12 Ohrmuschel-Set 10-905-00

Otoplasty Set 10-905-00

Bestehend aus / Consisting of:

10-360-03	1x Skalpellgriff Nr. 3, 12,5 cm / 1x Scalpel handle no. 3, 12.5 cm	20-582-05	1x Joseph Doppel-Häkchen, 2-zinkig, scharf, 6 mm, 16 cm 1x Joseph double hook, 2 prongs, sharp, 6 mm, 16 cm
10-360-11	1x Skalpell-Klingen, Nr. 11, 100 Stück / 1x Scalpel blades, no. 11, 100 pieces	20-584-17	1x Fomon Nasenflügelhaken, 2-zinkig, stumpf, 12 mm, 16 cm 1x Fomon ala hook, 2 prongs, blunt, 12 mm, 16 cm
10-360-15	1x Skalpell-Klingen, Nr. 15, 100 Stück / 1x Scalpel blades, no. 15, 100 pieces	80-503-03	1x Medizinbecher Edelstahl, graduert, 30 ml 1x Medicine cup, stainless steel, graduated, Ø 50 mm, 30 ml
10-533-12	1x Schere, gebogen, spitz-spitz, 11,5 cm / 1x Scissors, curved, pointed, 11.5 cm	40-553-01	1x Injektionskanüle, gerade, Luer-Lock, 0,8 mm, 12 cm 1x Injection cannula straight, 0.8 mm, 12 cm, Luer-lock
20-601-14	1x Joseph Schere, spitz-spitz, gebogen, 14,5 cm 1x Joseph scissors, pointed, curved, 14.5 cm	30-080-08	1x Frazier Saugrohr mit Griffplatte und Unterbrecher, 8 Ch., 9 cm 1x Frazier suction tube with suction control, 8 Fr., 9 cm
10-543-12	1x Schere, gebogen, stumpf-stumpf, 11,5 cm / 1x Scissors, curved, blunt, 11.5 cm	30-080-10	1x Frazier Saugrohr mit Griffplatte und Unterbrecher, 10 Ch., 9 cm 1x Frazier suction tube with suction control, 10 Fr., 9 cm
80-448-15	1x Cooper Schere, gebogen, spitz-stumpf, 14,5 cm 1x Cooper scissors, curved, sharp/blunt, 14.5 cm	80-350-02	6x Halsted-Mosquito-Klemme gebogen, anatomisch, 12,5 cm 6x Halsted-Mosquito artery forceps, curved, anatomical, 12.5 cm
10-502-10	1x Graefe Pinzette, chirurgisch, 1:2 Zähne, gerade, 0,7 mm, 10 cm 1x Graefe dressing forceps, 1:2 teeth, straight, 0.7 mm, 10 cm	80-360-14	1x Präparierklemme ohne Sperre, leicht gebogen, anat., 14,5 cm 1x Artery Forceps without ratchet, anatomical, slightly curved, 14.5 cm
20-710-12	1x Adson-Brown Pinzette, 7:8 Zähne, 12,5 cm 1x Adson-Brown forceps, 7:8 teeth, 12.5 cm	80-365-14	1x Pean Arterienklemme gerade, anatomisch, fein, 14 cm 1x Pean artery forceps anatomical, fine, straight, 14 cm
10-481-14	1x Pinzette, anatomisch, gerade, 2 mm, 14,5 cm 1x Dressing forceps, anatomical, straight, 2 mm, 14.5 cm	80-392-11	6x Backhaus Tuchklemme, gebogen, scharf, 11 cm 6x Backhaus towel clamp, sharp, curved, 11 cm
10-484-14	1x Pinzette, chirurgisch, 1:2 Zähne, gerade, 1,7 mm, 14,5 cm 1x Dressing forceps, surgical, 1:2 teeth, straight, 1.7 mm, 14.5 cm	10-555-13	1x Halsey Nadelhalter, Hartmetall, fein, 13 cm 1x Halsey needle holder TC, delicate, 13 cm
10-206-13-05	1x Watteträger, dreikant, gerieft, 0,9 mm Ø, 13 cm, 5 Stück/Box 1x Cotton carrier, triangular, serrated, 0.9 mm Ø, 13 cm, 5 pieces/box	80-123-16	1x Bipolare Pinzette, NON-STICK, kniegebogen, extra fein, 0,2 mm, 16,5 cm 1x Bipolar forceps, NON-STICK, angled, extra fine, 0.2 mm, 16.5 cm
20-500-13	1x Cottle Septum-Messer, 14 cm / 1x Cottle septum knife, 14 cm	80-018-50	1x Bipolares Anschlusskabel, 4,5 m, für Erbe/Storz, autoklavierbar 1x Bipolar connecting cable, 4.5 m, compatible with Erbe/Storz
20-305-18	1x Freer Doppelevatorium, scharf/stumpf, 18,5 cm 1x Freer elevator, double ended, sharp/blunt, 18.5 cm		
20-311-20	1x Freer-Joseph Doppel-Raspatorium, 20 cm 1x Freer-Joseph raspatory, double-ended, 20 cm		
10-356-00	1x Wullstein Raspatorium, 4 mm breit, 16,5 cm 1x Wullstein raspatory, 4 mm wide, 16.5 cm		
20-577-16	1x Cottle Hauthäkchen, 1-zinkig, gebogen, scharf, 14,5 cm 1x Cottle skin hook, 1-zinkig, curved, sharp, 14.5 cm		

12 Instrumenten-Set für Retroaurikuläre Ohr-Chirurgie 10-906-00

Retroauricular ear Set 10-906-00

Bestehend aus / Consisting of:

77HW001	Bohrhandstück 1:1, gewinkelt für Bohrer L. 70mm Osteo-handpiece, 1:1, angled, for 70 mm burs	10-466-13	Williger Wundhaken, 4 scharfe Zähne, 13,5 cm Williger retractor, 4 sharp prongs, 13.5 cm
BS23507034	Bohrerstände für 34 rotierende Instrumente der L 70 mm Stand for 34 rotary instruments, length: 70 mm	10-355-08	Plester Gehörgangsraspatorium, flach gebogen, 8 mm, 18 cm Plester raspatory, curved, 8 mm, 18 cm
CR070010506	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 0,5 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 0.5 mm, 6 blades	10-356-00	Wullstein Raspatorium, 4 mm, 16,5 cm / Wullstein raspatory, 4 mm, 16,5 cm
CR070010806	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 0,8 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 0.8 mm, 6 blades	10-261-10	Buck Ohrkürette, scharf, leicht gebogen, Gr. 0, 2,0 mm, 16 cm Buck ear curette, sharp, slightly curved, size 0, 2.0 mm, 16 cm
CR070011006	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 1,0 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 1.0 mm, 6 blades	10-261-02	Buck Ohrkürette, scharf, leicht gebogen, Gr. 2, 3,0 mm, 16 cm Buck ear curette, sharp, slightly curved, size 2, 3.0 mm, 16 cm
CR070011206	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 1,2 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 1.2 mm, 6 blades	10-305-11	Wullstein Saughandgriff mit Unterbrecher, 10,5 cm Wullstein suction handle with suction control, 10.5 cm
CR070011406	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 1,4 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 1.4 mm, 6 blades	10-308-08-05	House Nadelsauger, Luer-Lock, 7 cm, 0,8 mm, 5 Stück/Box House suction cannula, Luer-Lock, 7 cm, 0.8 mm, 5 pieces/box
CR070011606	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 1,6 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 1.6 mm, 6 blades	10-308-12-05	House Nadelsauger, Luer-Lock, 7 cm, 1,2 mm, 5 Stück/Box House suction cannula, Luer-Lock, 7 cm, 1.2 mm, 5 pieces/box
CR070011806	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 1,8 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 1.8 mm, 6 blades	10-308-15-05	House Nadelsauger, Luer-Lock, 7 cm, 1,5 mm, 5 Stück/Box House suction cannula, Luer-Lock, 7 cm, 1.5 mm, 5 pieces/box
CR070012106	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 2,1 mm, 6 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 2.1 mm, 6 blades	10-308-20-05	House Nadelsauger, Luer-Lock, 7 cm, 2,0 mm, 5 Stück/Box House suction cannula, Luer-Lock, 7 cm, 2.0 mm, 5 pieces/box
CR070012708	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 2,7 mm, 8 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 2.7 mm, 8 blades	10-648-12	Rosen Raspatorium, 1,0 x 12 mm, 16 cm Rosen raspatory, 1.0 x 12 mm, 16 cm
CR070013508	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 3,5 mm, 8 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 3.5 mm, 8 blades	10-610-18	Rosen Rundschnitmesser, 45°, 1,8 mm, 16 cm Rosen round knife, 45°, 1.8 mm, 16 cm
CR070014510	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 4,5 mm, 10 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 4.5 mm, 10 blades	10-610-25	Rosen Rundschnitmesser, 45°, 2,5 mm, 16 cm Rosen round knife, 45°, 2.5 mm, 16 cm
CR070015012	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 5,0 mm, 12 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 5.0 mm, 12 blades	10-614-25	Plester Rundschnitmesser, vertikal, oval, 3,5 x 2,5 mm, 16 cm Plester flap knife, vertical, oval, 3.5 x 2.5 mm, 16 cm
CR070016014	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 6,0 mm, 14 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 6.0 mm, 14 blades	10-625-02	Wullstein Mikronadel, sehr leicht gebogen, spitz, 16 cm Wullstein micro needle, very slightly curved, pointed, 16 cm
CR070017016	Osteotomie-Bohrer, HM, Ø 7,0 mm, 16 Schneiden Osteotomy bur, TC, Ø 7.0 mm, 16 blades	10-630-08	Wullstein Mikrohäkchen, 45°, 0,8 mm, 16 cm Wullstein micro hook, 45°, 0.8 mm, 16 cm
DR070010691	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 0,6 mm Diamond bur, medium grain, Ø 0.6 mm	10-628-08	Wullstein Mikrohäkchen, 90°, 0,8 mm, 16 cm Wullstein micro hook, 90°, 0.8 mm, 16 cm
DR070010791	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 0,7 mm Diamond bur, medium grain, Ø 0.7 mm	10-628-15	Wullstein Mikrohäkchen, 90°, 1,5 mm, 16 cm Wullstein micro hook, 90°, 1.5 mm, 16 cm
DR070010891	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 0,8 mm Diamond bur, medium grain, Ø 0.8 mm	10-733-09	Präparierplatte aus Glas, eine Seite angeraut, 9,5 x 7 x 0,5-0,6 cm Cutting block, glass, one side satin finished, 9.5 x 7 x 0.5-0.6 cm
DR070011291	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 1,2 mm Diamond bur, medium grain, Ø 1.2 mm	10-701-00	Hartmann Ohrzangchen, gerieft, gerade, fein, 0,8 x 4,0 mm, 8 cm Hartmann ear forceps, serrated, fine, straight, 0.8 x 4.0 mm, 8 cm
DR070011691	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 1,6 mm Diamond bur, medium grain, Ø 1.6 mm	10-703-00	Mikro Ohrzangchen, ovale Löffel, gerade, fein, 0,8 x 1,3 mm, 8 cm Micro ear forceps, oval cups, straight, fine, 0.8 x 1.3 mm, 8 cm
DR070012191	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 2,1 mm Diamond bur, medium grain, Ø 2.1 mm	10-705-00	Shea-Bellucci Ohrscherchen, gerade, 8 mm, 8 cm Shea-Bellucci ear scissors, straight, 8 mm, 8 cm
DR070012591	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 2,5 mm Diamond bur, medium grain, Ø 2.5 mm	10-719-00	PTFE-Schutzhülse mit Fenster, für Ohrzangchen, 11,5 cm, autokl., 10 Stk. PTFE-protecting sleeve for ear forceps, 11.5 cm, 10 pieces per box
DR070012991	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 2,9 mm Diamond bur, medium grain, Ø 2.9 mm	10-731-14	House Quetsch-Zange, 11 x 14 mm, 18 cm House pressure forceps, 11 x 14 mm, 18 cm
DR070013591	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 3,5 mm Diamond bur, medium grain, Ø 3.5 mm	10-481-14	Pinzette, anatomisch, gerade, 2 mm, 14,5 cm Dressing forceps, anatomical, straight, 2 mm, 14.5 cm
DR070014591	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 4,5 mm Diamond bur, medium grain, Ø 4.5 mm	10-555-13	Halsey Nadelhalter, Hartmetall, fein, 13 cm Halsey needle holder, TC, delicate, 13 cm
DR070016091	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 6,0 mm Diamond bur, medium grain, Ø 6.0 mm	10-550-13	Universalschere, gebogen, spitz-stumpf, 13 cm Universal scissors, curved, blunt-sharp, 13 cm
DR070017091	Diamant-Bohrer, mittlere Körnung, Ø 7,0 mm Diamond bur, medium grain, Ø 7.0 mm	80-123-16	Bipolare Pinzette, NON-STICK, kniegebogen, extra fein, 0,2 mm, 16,5 cm Bipolar forceps, NON-STICK, angled, extra fine, 0.2 mm, 16.5 cm
SR070095012	Osteotomie-Bohrer, rostfr. Stahl, Omni E, Ø 5,0 mm, 12 Schn., Knospe Osteotomy bur, stainless steel, Omni E, Ø 5.0 mm, 12 bl., bud shape	80-018-50	Bipolares Anschlusskabel, 4,5 m, passend für Erbe/Storz, autoklavierbar Bipolar connecting cable, 4.5 m compatible with Erbe/Storz, autoclavable
10-420-11	Wullstein Wundsperrer, 3:3 Zähne, halbscharf, 11 cm Wullstein retractor, 3:3 prongs, semi-sharp, 11 cm	80-501-01	Metallschale B1, Ø 40 mm, Volumen 0,02 l, Höhe 19 mm Metal bowl B1, 40 mm Ø, height 19 mm, 20 ml
10-438-17	Fisch Wundsperrer mit Gelenken, 3:3 Zähne, halbscharf, 16,5 cm Fisch retractor, with joint, 3:3 prongs, semi-sharp, 16.5 cm	80-501-02	Metallschale B2, Ø 60 mm, Volumen 0,06 l, Höhe 29 mm Metal bowl B2, 60 mm Ø, height 29 mm, 60 ml
20-601-14	Joseph Schere, spitz-spitz, gebogen, 14,5 cm Joseph scissors, pointed, curved, 14.5 cm	80-501-04	Metallschale B4, Ø 110 mm, Volumen 0,4 l, Höhe 55 mm Metal bowl B4, 110 mm Ø, height 55 mm, 400 ml
20-610-15	Reynolds Schere, stumpf-stumpf, gebogen, verjüngte Spitze, 16 cm Reynolds scissors, blunt-blunt, tapered tips, curved, 16 cm	80-392-09	Backhaus Tuchklemme, gebogen, scharf, 9 cm Backhaus towel clamp, sharp, curved, 9 cm
10-482-14	Pinzette, anatomisch, gerade, 1,7 mm, 14,5 cm Dressing forceps, anatomical, straight, 1.7 mm, 14.5 cm	80-350-02	Halsted-Mosquito-Klemme, gebogen, anatomisch, 12,5 cm Halsted-Mosquito artery forceps, curved, anatomical, 12.5 cm
10-485-14	Pinzette, chirurgisch, 1:2 Zähne, gerade, 1,4 mm, 14,5 cm Dressing forceps, surgical, 1:2 teeth, straight, 1.4 mm, 14.5 cm	10-747-00	Arkansas Ölstein, keilförmig, 90 x 40 mm Arkansas oil whet stone, wedge-shaped, 90 x 40 mm
10-489-15	Helms Pinzette, anatomisch, gerade, 2,8 mm, 15 cm Helms dressing forceps, surgical, straight, 2.8 mm, 15 cm		
10-504-10	Hildmann Knorpelpinzette, gerade, 11 cm Hildmann cartilage forceps, straight, 11 cm		

Bohrerlänge: 70 mm
Bur length: 70 mm



12 Tympanoplastik-Set 10-909-00

Tympanoplasty Set 10-909-00

Bestehend aus / Consisting of:

10-450-11	Wullstein Wundsperrer, 3:3 Zähne, 11 cm, 2 Stück Wullstein retractor, 3:3 prongs, 11 cm, 2 pieces	10-667-01	Doppellöffel nach House, Gr.1, leicht gebogen, 17 cm House curette, double ended, size 1, slightly curved, 17 cm
10-458-11	Helms Wundsperrer, 2 Zähne rechts, Blatt mit Noppen links, 11 cm Helms retractor, 2 prongs right, blade with studs, 11 cm	10-667-02	Doppellöffel nach House, Gr.2, leicht gebogen, 17 cm House curette, double ended, size 2, slightly curved, 17 cm
10-459-11	Helms Wundsperrer, 2 Zähne links, Blatt mit Noppen rechts, 11,5 cm Helms retractor, 2 prongs left, blade with studs right, 11,5 cm	10-610-12	Rosen Rundschnittmesser, 1,2 mm, 45°, 16 cm Rosen round knife, 1.2 mm, 45°, 16 cm
10-468-17	Fisch Wundsperrer mit Gelenken, 3:3 Zähne, halbscharf, 16,5 cm Fisch retractor, adjustable, 3:3 prongs, semi-sharp, 16.5 cm	10-610-18	Rosen Rundschnittmesser, 1,8 mm, 45°, 16 cm Rosen round knife, 1.8 mm, 45°, 16 cm
20-100-01	Hartmann Nasenspekulum, zerlegbar, für Erwachsene Hartmann nose specula, dismantable, for adults	10-610-25	Rosen Rundschnittmesser, 2,5 mm, 45°, 16 cm Rosen round knife, 2.5 mm, 45°, 16 cm
20-601-14	Joseph Schere, spitz-spitz, gebogen, 14,5 cm Joseph scissors, pointed, curved, 14.5 cm	10-614-25	Plester Rundschnittmesser, oval, vertikal, 16 cm Plester round knife, oval, vertical, 16 cm
20-610-15	Reynolds Schere, stumpf-stumpf, gebogen, verjüngte Spitze, 16 cm Reynolds scissors, blunt, curved, tapered tips, 16 cm	10-618-02	Wullstein Sichelmesser, leicht gebogen, sehr fein, 16 cm Wullstein sickle knife, slightly curved, delicate, 16 cm
10-534-12	Supercut Schere für Fascie, spitz-spitz, gebogen, 11,5 cm, extrafein Supercut scissors for fascie, pointed, curved, 11.5 cm, extra delicate	10-625-02	Wullstein Mikronadel, sehr leicht gebogen, spitz, 16 cm, 2 Stück Wullstein micro needle, very slightly curved, pointed, 16 cm, 2 pieces
10-482-14	Pinzette, anatomisch, gerade, 1,7 mm, 14,5 cm Forceps, anatomical, straight, 1.7 mm, 14.5 cm	10-627-02	Wullstein Mikrohäkchen "Color line", 45°, 0,2 mm, 16 cm Wullstein micro hook "Color line", 45°, 0.2 mm, 16 cm
10-485-14	Pinzette, chirurgisch, 1:2 Zähne, gerade, 1,4 mm, 14,5 cm Forceps, 1:2 teeth, straight, 1.4 mm, 14.5 cm	10-627-04	Wullstein Mikrohäkchen "Color line", 45°, 0,4 mm, 16 cm Wullstein micro hook "Color line", 45°, 0.4 mm, 16 cm
10-489-15	Helms Pinzette, anatomisch, gerade, 2,8 mm, 15 cm Helms forceps, anatomical, straight, 2.8 mm, 15 cm	10-627-06	Wullstein Mikrohäkchen "Color line", 45°, 0,6 mm, 16 cm Wullstein micro hook "Color line", 45°, 0.6 mm, 16 cm
20-710-12	Adson Brown Pinzette, 7:8 Zähne, 12,5 cm Adson Brown forceps, 7:8 teeth, 12.5 cm	10-626-06	Wullstein Mikrohäkchen "Color line", 90°, 0,6 mm, 16 cm Wullstein micro hook "Color line", 90°, 0.6 mm, 16 cm
10-504-10	Hildmann Knorpelpinzette, gerade, 11 cm Hildmann cartilage forceps, straight, 11 cm	10-626-08	Wullstein Mikrohäkchen "Color line", 90°, 0,8 mm, 16 cm Wullstein micro hook "Color line", 90°, 0.8 mm, 16 cm
10-200-01	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 1 / Hartmann speculum, size 1	10-626-10	Wullstein Mikrohäkchen "Color line", 90°, 1,0 mm, 16 cm Wullstein micro hook "Color line", 90°, 1.0 mm, 16 cm
10-200-02	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 2 / Hartmann speculum, size 2	10-700-01	Hartmann Ohrzängchen, gerieft, fein, gerade, 8 cm Hartmann ear forceps, serrated, delicate, straight, 8 cm
10-200-03	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 3 / Hartmann speculum, size 3	10-703-00	Mikro-Ohrzängchen, ovale Löffel, gerade, fein, 8 cm Micro Ear forceps, oval curette, straight, delicate, 8 cm
10-200-04	Hartmann Ohrtrichter, Gr. 4 / Hartmann speculum, size 4	10-705-01	Bellucci Ohr Schere, gerade, fein, 4,0 mm, 8 cm Bellucci ear forceps, straight, delicate, 4.0 mm, 8 cm
10-466-13	Williger Wundhaken, 4-zinkig, scharf, 13,5 cm Williger retractor, 4 prongs, sharp, 13.5 cm	10-555-13	Halsey Nadelhalter, Hartmetall, fein, 13 cm Halsey needle holder, tungsten carbide, delicate, 13 cm
10-355-08	Plester Gehörgangsraspatorium, 8 mm, 18 cm Plester raspatory, 8 mm, 18 cm	10-550-13	Universalschere, spitz-stumpf, gebogen, 13 cm Universal scissors, blunt / pointed, curved, 13 cm
10-356-00	Wullstein Raspatorium, 4 mm, 16,5 cm Wullstein raspatory, 4 mm, 16.5 cm	80-501-01	Metallschale B1, Ø 40 mm, Volumen 0,02 l, Höhe 19 mm Metal bowl B1, 40 mm Ø, 20 ml, 19 mm height
10-261-10	Buck Ohrkürette, Gr. 0, scharf, leicht gebogen, 2,0 mm, 16 cm Buck ear curette, size 0, sharp, slightly curved, 2.0 mm, 16 cm	80-501-02	Metallschale B2, Ø 60 mm, Volumen 0,06 l, Höhe 29 mm Metal bowl B2, 60 mm Ø, 60 ml, 29 mm height
10-261-02	Buck Ohrkürette, Gr. 2, scharf, leicht gebogen, 3,0 mm, 16 cm Buck ear curette, size 2, sharp, slightly curved, 3.0 mm, 16 cm	80-501-04	Metallschale B4, Ø 110 mm, Volumen 0,40 l, Höhe 55 mm Metal bowl B4, 110 mm Ø, 400 ml, 55 mm height
30-105-06	Frazier Saugrohr, 6 Ch., konisch, tränenförmige Sogsteuerung, AL 80 mm Frazier suction tube, 6 Fr., conical, tearform suction control, WL 80 mm	80-660-14	Norm-Sterilisations-Container, Normalboden, Thermoloc, Aluminium Norm sterilisation container, unperforated bottom, Thermoloc, alu
30-105-10	Frazier Saugrohr, 10 Ch., konisch, tränenförmige Sogsteuerung, AL 80 mm Frazier suction tube, 10 Fr., conical, tearform suction control, WL 80 mm	80-670-49	Siebkorb, Edelstahl-Drahtgeflecht, Fallgriffe, 485 x 245 x 60 mm Basket, stainless-steel wire mesh, slide handles, 485 x 245 x 60 mm
10-305-11	Wullstein Saughandgriff mit Unterbrecher, 10,5 cm Wullstein suction handle with suction control, 10.5 cm	80-680-04	Codier-Schild, 60 x 20 mm, Farbe: grün, 20 Buchstaben, 2x Coding tables, 60 x 20 mm, color: green, 20 letters, 2x
10-308-08-05	House Nadelsauger, Luer Lock, 0,8 mm, 5 Stück/Box House suction cannula, Luer lock, 0.8 mm, 5 pieces/box	80-106-16	Bipolare Pinzette, NON-STICK, gerade, Spitze gewinkelt, 1,0 mm, 16 cm Bipolar forceps, NON-STICK, straight, angled tip, 1.0 mm, 16 cm
10-308-12-05	House Nadelsauger, Luer Lock, 1,2 mm, 5 Stück/Box House suction cannula, Luer lock, 1.2 mm, 5 pieces/box	80-018-50	Bipolares Anschlusskabel, 4,5 m, passend für Erbe/Storz, autoklavierbar Bipolar connecting cable, 4.5 m, comp. w. Erbe/Storz, autoclavable
10-308-15-05	House Nadelsauger, Luer Lock, 1,5 mm, 5 Stück/Box House suction cannula, Luer lock, 1.5 mm, 5 pieces/box		
10-308-20-05	House Nadelsauger, Luer Lock, 2,0 mm, 5 Stück/Box House suction cannula, Luer lock, 2.0 mm, 5 pieces/box		
10-667-00	Doppellöffel nach House, Gr.0, leicht gebogen, 17 cm House curette, double ended, size 0, slightly curved, 17 cm		



Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

Adson Pinzetten.....	38 - 39	Holmgren Ohrtrichter, spreizbar.....	16	Politzer Nasenolive.....	11
Adson-Brown Pinzette.....	38	House Doppellöffel.....	54	Politzer Ohrolive.....	11
Akustikusneurinom-Ringpinzette.....	40	House Nadelsauger.....	24	Politzer Ohrtrichter.....	16
Arkansas Ölstein.....	77	House Quetsch-Zange.....	76	Politzer Parazentesemesser.....	22
Ambossgabel nach Preyer.....	55	House Saug- und Spülrohr.....	26	Politzer Einsteckkonus.....	11
Attik Watteträger.....	16	House Saughandgriff.....	23	Politzer Gummibirne.....	11
Baby-Metzenbaum-Schere.....	44	House-Bellucci Ohrscherchen.....	68	Porzellanschälchen.....	80
Barany Lärrtrommel.....	12	Indikator-Klebeetikett.....	81	Präparierplatte aus Glas.....	75
Baron Saugrohr.....	24	Instrumentenboxen.....	84 - 85	Präparier-Tablett aus Edelstahl.....	72
Beales Elevatorium.....	54	Instrumentenset f. Retroaurikuläre Ohrchirurgie.....	90	Preyer Wundsperrer / Preyer Wundsperrer Blackline.....	35 - 36
Bellucci Ohrscherchen.....	68	Jobson Watteträger.....	18	Reynolds Schere.....	44
Beyer Knochenzange.....	31	Joseph Schere.....	43	Rosen Raspatorium.....	46
Billeau Ohrschlinge.....	17	Kabierske Ersatzglas.....	12	Rosen Rundschnittmesser, Lanzettmesser.....	46
Binokularlupe.....	9	Kabierske Kanülen.....	12	Saugrohre.....	23
Bipolare Ringpinzette.....	40	Kabierske Pulverbläser.....	12	Scheren.....	42 - 45
Blessing Nystagmusbrille.....	9	Kabierske Ventilball.....	12	Schere Black Line.....	42
Brünings anastigmatische Ohrlupe.....	13	Kerrison Knochenstanze.....	31	Schlingen für Krause Ohrpolypenschnürer.....	22
Brünings Gummiball.....	13	Klemmschild aus Edelstahl.....	81	Schlingenführer für Krause Ohrpolypenschnürer.....	22
Brünings Lupe.....	14	Kombi-Tasche.....	8	Schuknecht Drahtbiegegerät.....	73
Brünings Ohrtrichter.....	14	Kornzangenbehälter, Edelstahl / Glas.....	80	Schuknecht Drahtschneidescherchen.....	45
Buck Ohrkürette.....	18	Krause Ohrpolypenschnürer.....	21	Schuknecht Mikrohäkchen / Mikronadel.....	51
Caversaccio Tympano Sizer.....	50	Kürzzängchen für Mittelohr-Implantate.....	70	Schuknecht-Fisch Wundsperrer.....	33
Citelli Knochenstanze.....	31	Langenbeck Raspatorium.....	27	Schuknecht Saugrohr.....	24
Codierschild.....	81	LED-Leuchtriffe.....	6	Seiffert Speichelgangs-sonde.....	76
Containersiegel.....	81	Lempert Knochenzange.....	30	Semken Pinzette.....	38
Cooper Schere.....	45	Lempert Mastoid-Löffel.....	30	Shea Venenpresse.....	76
Cottle Hammer.....	29	Lempert Raspatorium.....	27	Siebkorb.....	81
Cottle Raspatorium.....	27	Lösungsschale.....	79	Skalpelli-Griff / -Klingen.....	28
Dauergebrauchs-Ohrtrichter.....	10	Lucae Cerumenhäkchen.....	17	Snellen Ohrschlinge.....	18
Day Cerumenhäkchen.....	17	Lucae Ohrpinzette.....	19	Spencer Drahtschneideschere.....	45
Dazert Wundsperrer.....	35	Lucae Parazentesemesser.....	22	Spezial-Ölspray.....	78
DeBakey Pinzette.....	37	Lucae Stimmgabeln mit Fuß.....	13	Spratt Mastoid-Löffel.....	30
Derlacki Gehörknöchelchen-Pinzette.....	39	Luer Knochenzange.....	30	Spritzschutz für Stirnlampe.....	7
Diamantbohrer.....	32	McGee Drahtschließzängchen.....	69	Stapes Längen-Mess-Instrumente.....	71
Dieter Hammerkopfstanze.....	69	McIndoe Pinzette.....	37	Stapesgelenk-Messer.....	47
Doppelgelenk für Stirnreifen.....	9	Medikamentenschälchen, Glas.....	79	Steckdosen-Schnell-Ladegerät.....	7
Drahtbiege- und Schneideschere.....	77	Medizinbecher.....	79	Sterilisations-System "Instru-Safe".....	82
Duckbill Ohrzängchen.....	26	Mess- und Schneideblock für Stapesprothesen.....	72	Stimmgabel mit Fuß.....	13
Einführungszängchen für Paukenröhrchen.....	76	Messinstrument für Mittelohrprothesen.....	71	Stirnlampe, Stirnleuchte.....	7
Einmal-Ohrtrichter.....	10	Metallhammer.....	29	Stirnlampen-Ladestation.....	7
Endoskophalter.....	77	Metallschale.....	79	Stirnreifen.....	7, 8
Endoskopie-Siebkorb.....	82	Metallständer für Ohrtrichter.....	15	Strümpel Ohrzängchen.....	21
Endoskopische Instrumente nach Panetti.....	58 - 62	Metallständer für Ohrzängchen.....	74	Tablettenschale.....	79
Elektroden-Einführpinzette.....	41	Metzenbaum Scheren.....	44	Teflon-Schutzhülse für Ohrzängchen.....	73
Entsorgungsmarke.....	81	Mikrolöffel.....	54	Tilley Ohrtamponadezängchen.....	19
Ersatzspekulum.....	5	Mikro-Ohrzängchen.....	59	Tisch Mikrolöffel.....	55
Farabeuf Periost Raspatorium.....	27	Mikro-Häkchen, Titan.....	57	Titaninstrumente.....	56 - 57
Farrior Ohrtrichter.....	15	Mikro-Nadel, Titan.....	57	Trautmann Flachmeißel, Hohlmeißel.....	28
Felsenbeinhalter Modell Würzburg.....	78	Mikro-Pinzette, Titan.....	57	Troeltsch Ohrpinzette.....	19
Fiber Otopskop beta 200.....	10	Mikro-Ritz-Instrument.....	54	T-Tube Einführungsinstrument.....	78
Fisch Cruratomie Scherchen.....	69	Mini-Otopskop 3000.....	9	Tubalstruments.....	63 - 64
Fisch Dissektor.....	52	Modul "Baron Saugrohre".....	83	Tympanoplastik / Stapesplastik-Set.....	88
Fisch Fußplatten-Perforator.....	53	Modul "Häkchen/Messer".....	83	Uhrmacherpinzetten.....	41
Fisch Längen-Mess-Instrument.....	71	Modul "Mikrosaugröhrchen".....	83	Universal-Einführungszängchen.....	78
Fisch Messzylinder.....	71	Modul "Ohrtrichter", "Ohrzängchen".....	83	Universal-Endoskop.....	5
Fisch Ohrzängchen.....	66	Mollison Wundsperrer.....	35	Universalschere.....	45
Fisch Schneide- und Präparierblock.....	71	Mühling Raspatorium.....	75	Verhoeven Saugrohr.....	25
Fisch Wundsperrer.....	36	Müller Drahtschließzängchen.....	70	Watteträger.....	16
Fisch-McGee Drahtschließzängchen.....	70	Müller Einführungsinstrument.....	55	Weitlaner Wundsperrer.....	35
Flexibler Spannarml.....	77	Nierenschale, Edelstahl.....	80	Wigand endauraler Wundsperrer.....	35
Frazier Saugrohr.....	25	Norm-Sterilisationscontainer.....	81	Williger Elevatorium.....	75
Freer Doppelevatorium.....	28	Noppenmatte.....	84	Williger Wundhaken.....	36
Frenzel Nystagmusbrille.....	9	Nylon-Ersatzbacken.....	29	Wullstein Mikrohäkchen, "Colour Line".....	48 - 49
Führungsrohr für Krause Ohrpolypenschnürer.....	21	Ölspray.....	78	Wullstein Mikronadel.....	47
Gehörgangs-Endoskop.....	5	Ohrkürette.....	18	Wullstein Pinzette.....	39
Gehörgangskürette, scharf.....	18	Ohrmuschelset.....	89	Wullstein Raspatorium.....	27
Gehörgangs- u. Nasenspekulum.....	14	Ohrspekulumhalter.....	77	Wullstein Saughandgriff.....	23
Gelenkkloben.....	77	Ohr-Tamponade-Stopfer.....	18	Wullstein Saugrohr.....	26
Graefe Pinzetten.....	39	Olive für Barany Lärrtrommel.....	12	Wullstein Sichelmesser.....	22, 47
Greven Drahtschließzängchen.....	70	Otopskop.....	5, 59	Wullstein Wundsperrer.....	33
Hajek Metallhammer.....	29	Osteotomiebohrer.....	32	XHL Xenon Ersatzlampe.....	10
Halstead Mosquito-Klemme.....	74	Panetti Set für Endo- / Mikroskopische Instrumente.....	86 - 87	Zenner Fußplattenhäkchen.....	53
Halsey Nadelhalter.....	45	Parazentes-Set.....	89	Ziegler Stirnspiegel.....	10
Hartmann Ohrtrichter.....	14	Paukenspiegel.....	53	Zimmermann-Akustikusneurinom-Ringpinzetten.....	40
Hartmann Ohrzängchen.....	20, 56, 65 - 66	Perkins Wundsperrer.....	34	Zöllner Aufsatzsauger.....	24
Hartmann Stimmgabeln (einzeln, Set).....	13	Petrischale.....	79	Zöllner Mikrohäkchen.....	76
Hartmann Tamponadezängchen.....	19	Pinzetten.....	37	Zöllner Mikronadel.....	76
Hartmetallbohrer.....	32	Plester (Antrum)-Häkchen.....	52	Zöllner Ohrtrichter.....	16
Heermann Hammer, Handgriff.....	75	Plester Einführungsgabel.....	53	Zöllner Saugrohr.....	22
Heermann Hohlmeißel.....	75	Plester Fußplattenhäkchen.....	53		
Heermann Mikrohäkchen.....	76	Plester Gehörgangsraspatorium.....	27		
Heermann Ohrzängchen.....	74	Plester Rundschnittmesser.....	46		
Helms Pinzette.....	37	Plester Saugrohr.....	26		
Helms Wundsperrer.....	34	Plester Sichelmesser.....	47		
Hildmann Knorpelpinzette.....	41	Plester Wundsperrer.....	33		
Hoffmann Ohrzängchen.....	21	Politzer Luftdusche (Set).....	11		

Acoustic neurinoma ring forceps	40
Adhesive label	81
Adson dressing forceps	38 - 39
Adson-Brown forceps	38 - 39
Arkansas oil whetstone	77
Austin dissector	52
Attic cotton carrier	16
Baby Metzenbaum scissors	44
Bag for headlight	8
Barany sound apparatus	12
Baron suction tube	24
Basket	81
Beales elevator	54
Bellucci ear scissors	68
Beyer rongeur	31
Billeau ear loop	17
Binocular loupe	9
Bipolar ring forceps	40
Blessing nystagmus spectacles	9
Brünings anastigmatic aural magnifier	13
Brünings ear specula	14
Brünings loupe head	14
Brünings rubber bulb	13
Buck ear curette	18
Cannula for Krause ear polyp snare	21
Caversaccio Tympano Sizer	50
China bowl	80
Citelli bone punch	31
Coding label	81
Coding clamp	81
Combi bag for LED headlight	8
Container seal	81
Cooper scissors	45
Cordless LED headlight	8
Cottle mallet	29
Cottle raspatory	27
Cotton carrier	16
Cutting block (glass)	75
Curette	54
Day cerumen hook	17
Dazert retractor	35
DeBakey dressing forceps	37
Derlacki ossicle holding forceps	39
Diamond burs	32
Dieter malleus nipper	69
Double joint for head bands	9
Dressing forceps	37
Duckbill ear forceps	20
Ear canal and nasal specula	14
Ear canal curette	18
Ear canal endoscope	5
Ear curette, angled	18
Ear specula, disposable	11
Ear speculum clamp	77
Electrode insertion forceps	41
Endoscope clamp	77
Endoscope container	82
ENT instrument tray	85
Faraboeuf Periost raspatory	27
Farrion ear specula	15
Fibre otoscope alpha 100 / beta 200	10
Fisch caliper	71
Fisch crurotomy scissors	69
Fisch cutting and preparation jig	72
Fisch dissector	52
Fisch retractor	35
Fisch ear forceps	66
Fisch footplate perforator	3
Fisch reference instrument for stapes prostheses	71
Fisch-McGee wire closing forceps	70
Fingermat	84
Flexible holding arm	77
Forceps by Bishop-Harmon	41
Forceps holder	80
Frazier suction tube	25
Freer double elevator	28
Frenzel nystagmus spectacles	9
Gauze applicator	18
Graefe dressing forceps	39
Greven wire closing forceps	70
Hajek metal mallet	29
Halsey needle holder	45
Halstead mosquito clamp	74
Hartmann ear forceps	20, 56, 65-66
Hartmann ear tampon forceps	19
Hartmann ear specula	14
Hartmann tuning forks	13
Head band	8
Headlight (halogen / cordless)	7
Headlight transformer	7
Heermann ear forceps	74
Heermann gouge	75
Heermann handle / mallet	75
Heermann micro hook	77
Helms dressing forceps	37
Helms retractor	43
High definition fibre light cable	62
Hildmann cartilage forceps	41
Hoffmann ear forceps	21
Holmgren ear specula, expandable	16
House-Bellucci scissors	68
House curette	54
House pressure forceps	76
House suction- and irrigation tube	26
House suction cannula	24
House suction handle	23
Incudostapedial joint knife	47
Instrument boxes	84 - 85
Jeweller forceps	41
Jobson cotton carrier	18
Joseph scissors	43
Kabierske cannula	12
Kabierske powder blower	12
Kabierske rubber ball	12
Kabierske spare bottle	12
Kerrison rongeur	31
Kidney bowl	80
Krause ear polyp snare	21
Label holder with clip	81
Langenbeck raspatory	27
Lempert mastoid curette	30
LED light handle	6
Lempert raspatory	27
Lempert rongeur	30
Lucae cerumen hook	17
Lucae dressing forceps	19
Lucae myringotomy blade	22
Lucae tuning forks	13
Luer rongeur	30
McGee wire closing forceps	69
McIndoe dressing forceps	37
Medication cup	79
Metal bowl	79
Metal mallet with nylon facings	29
Metal stand for ear forceps	74
Metal stand for ear specula	15
Metzenbaum scissors	44
Micro ear forceps	59, 67
Micro forceps, titanium	57
Micro hook, titanium	57
Micro needle, titanium	57
Micro scratching instrument	54
Mini otoscopes	9
Mollison retractor	35
Multi use ear specula	10
Mühling raspatory	75
Müller insertion fork for cochlea implants	55
Müller wire closing forceps	70
Norm sterilisation container	81
Nylon spare facings	29
Oil spray	78
Olive tip for Barany noise apparatus	12
Osteotomy burs	32
Otoscope	5, 58
Otoplasty set	90
Panetti Microscopic / Endoscopic Instruments	86 - 87
Paracentesis Set	90
Perkins retractor	34
Petri bowl	79
Piston measuring and cutting jig	73
Plester (antrum) hook	52
Plester flap knife	46
Plester footplate hook	53
Plester guiding fork for stapes prostheses	53
Plester hook	52
Plester raspatory	27
Plester retractor	33
Plester sickle knife	47
Plester suction tube	26
Politzer air bag (set)	11
Politzer connecting nozzle	11
Politzer ear specula for infants	16
Politzer ear olive	11
Politzer nose olive	11
Politzer myringotomy blade	22
Politzer rubber bulb	11
Preparation tray, stainless steel	72
Preyer retractor	36
Preyer incus forc	55
Reference instruments for middle ear prostheses	72
Removable ear specula	10
Retroauricular ear set	93
Reynolds scissors	44
Rosen lancet knife	46
Rosen raspatory	46
Rosen round knife	46
Rotation clamp	78
Scalpel blades and handle	28
Schuknecht micro hook / needle	51
Schuknecht-Fisch retractor	33
Schuknecht suction tube	24
Schuknecht wire bending die	73
Schuknecht wire cutting scissors	45
Scissors	42 - 45
Scissors Black Line	42
Seiffert salivary duct probe	76
Semken dressing forceps	38
Shambough-Derlacki duckbill raspatory	28
Shea vein press	76
Shortening forceps for middle ear implants	70
Snellen ear loop	18
Solution bowl	79
Spencer wire cutting scissors	45
Spratt mastoid curette	30
Stapes reference instruments	71
Sterilizing and protection system	82
Strümpel ear forceps	21
Stylet for Krause ear polyp snare	22
Suction tubes	23
Tablet dish	79
Teflon protection sleeve for ear forceps	73
Temporal bone holder Würzburg type	78
Tilley dressing and sponge holding forceps	19
Tisch micro curette	55
Titanium micro needle / hook / forceps	56 - 57
Trautmann chisel / gouge	28
Tray "Baron suction tubes"	83
Tray "Ear forceps"	83
Tray "Ear specula"	83
Tray "Hooks and knives"	83
Tray "Micro suction tubes"	83
Troeltsch dressing forceps	19
T-tube inserter	78
TubalInstruments	63 - 64
Tuning forks	13
Tympanoplasty / Stapesplasty Set	94
Universal scissors	45
Universal insertion forceps	78
Valve lid for norm sterilization container	81
Ventilation tube insertion forceps	78
Verhoeven suction tube	25
Wall charger for "SuperLite"	8
Weitlaner retractor	35
Wigand endaural retractor	35
Williger retractor	35
Williger elevator	75
Wire bending and cutting scissors	77
Wire loops for Krause ear polyp snare	22
Wullstein dressing forceps	39
Wullstein micro hook, "Colour Line"	48 - 49
Wullstein micro needle	47
Wullstein raspatory	27
Wullstein retractor	33
Wullstein sickle knife	22, 47
Wullstein suction handle	23
Wullstein suction tube	26
XHL xenon spare bulb	10
Zenner footplate hook	53
Ziegler head mirror	10
Zimmermann acoustic neurinoma ring forceps	40
Zöllner ear specula	16
Zöllner micro needle	76
Zöllner micro hook	76
Zöllner suction tip	24
Zöllner suction tube	23



Numerisches Inhaltsverzeichnis

Numeric Content

1-1010/05.....	75	10-186-07.....	15	10-276-02.....	65	10-360-07.....	28	10-507-14.....	41
10-102-00.....	5	10-186-08.....	15	10-277-00.....	20	10-360-11.....	28	10-512-15.....	41
10-102-30.....	5	10-188-01.....	15	10-278-01.....	20	10-360-10.....	28	10-530-10.....	42
10-104-00.....	5	10-188-02.....	15	10-278-02.....	20	10-360-15.....	28	10-530-12.....	42
10-104-30.....	5	10-188-03.....	15	10-278-03.....	20	10-365-02.....	28	10-531-12.....	42
10-106-00.....	5	10-188-04.....	15	10-278-04.....	20	10-365-04.....	28	10-532-12.....	42
10-107-30.....	5	10-188-05.....	15	10-279-00.....	21	10-365-06.....	28	10-532-12B.....	42
10-108-00.....	5	10-188-06.....	15	10-279-01.....	21	10-365-08.....	28	10-532-12WB.....	42
10-108-99.....	5	10-188-07.....	15	10-279-45.....	21	10-366-02.....	29	10-533-10.....	42
10-090-00.....	5	10-188-08.....	15	10-280-00.....	21	10-366-04.....	29	10-533-12.....	42
10-090-30.....	5	10-188-09.....	15	10-281-00.....	21	10-366-06.....	29	10-534-12.....	42
10-090-45.....	5	10-190-00.....	58	10-281-45.....	21	10-366-08.....	29	10-535-12.....	42
10-109-00.....	5, 58	10-190-01.....	15	10-281-90.....	21	10-405-01.....	30	10-535-12B.....	42
10-109-30.....	5, 58	10-190-02.....	15	10-283-18.....	21	10-405-02.....	30	10-535-12WB.....	42
10-109-45.....	5, 58	10-190-04.....	15	10-283-98.....	21	10-405-03.....	30	10-536-10.....	42
10-109-70.....	5, 58	10-190-05.....	15	10-283-99.....	22	10-405-04.....	30	10-540-12.....	43
10-111-00.....	6	10-190-06.....	15	10-284-00.....	22	10-405-10.....	30	10-541-12.....	43
10-111-30.....	6	10-190-07.....	15	10-284-12.....	22	10-405-20.....	30	10-542-12.....	44
10-111-45.....	6	10-190-08.....	15	10-290-16.....	22	10-405-30.....	30	10-543-12.....	43
10-111-70.....	6	10-190-09.....	15	10-291-18.....	22	10-406-01.....	30	10-544-12.....	43
10-110-00.....	7	10-190-30.....	58	10-300-10.....	23	10-406-10.....	30	10-545-12.....	44
10-110-03.....	7	10-190-45.....	58	10-300-15.....	23	10-406-20.....	30	10-549-10.....	45
10-120-00.....	7	10-192-01.....	16	10-300-20.....	23	10-406-30.....	30	10-550-13.....	45
10-120-01.....	7	10-192-02.....	16	10-300-25.....	23	10-406-40.....	30	10-552-11.....	45
10-120-10.....	7	10-192-03.....	16	10-300-30.....	23	10-408-15.....	30	10-555-13.....	45
10-120-99.....	8	10-192-04.....	16	10-300-40.....	23	10-409-19.....	30	10-556-13.....	45
10-122-00.....	8	10-192-05.....	16	10-300-50.....	23	10-410-19.....	30	10-600-00.....	57
10-126-00.....	8	10-192-06.....	16	10-302-30.....	23	10-412-18.....	31	10-601-00.....	57
10-140-00.....	9	10-200-00.....	14	10-302-35.....	23	10-415-01.....	31	10-603-10.....	57
10-141-00.....	9	10-200-01.....	14	10-302-45.....	23	10-415-02.....	31	10-604-10.....	57
10-141-01.....	9	10-200-02.....	14	10-303-18.....	23	10-416-01.....	31	10-605-10.....	57
10-141-99.....	9	10-200-03.....	14	10-305-11.....	23	10-416-02.....	31	10-609-02 TAN.....	51
10-142-00.....	9	10-200-04.....	14	10-306-05.....	23	10-416-03.....	31	10-609-04 TAN.....	51
10-143-00.....	9	10-201-01.....	14	10-308-06-05.....	24	10-420-11.....	33	10-609-06 TAN.....	51
10-143-99.....	10	10-201-02.....	14	10-308-08-05.....	24	10-420-13.....	33	10-610-10.....	46
10-145-80.....	10	10-202-01.....	16	10-308-10-05.....	24	10-420-16.....	33	10-610-12.....	46
10-145-01.....	10	10-202-02.....	16	10-308-12-05.....	24	10-421-11.....	33	10-610-15.....	46
10-145-24.....	10	10-202-03.....	16	10-308-15-05.....	24	10-422-11.....	33	10-610-18.....	46
10-145-30.....	10	10-203-05.....	16	10-308-18-05.....	24	10-422-13.....	33	10-610-20.....	46
10-145-40.....	10	10-203-06.....	16	10-308-20-05.....	24	10-423-13.....	33	10-610-23.....	46
10-145-50.....	10	10-203-07.....	16	10-308-22-05.....	24	10-426-11.....	33	10-610-25.....	46
10-145-98.....	10	10-204-99.....	15	10-308-25-05.....	24	10-426-13.....	34	10-610-30.....	46
10-145-99.....	10	10-205-01.....	16	10-308-30-05.....	24	10-427-11.....	33	10-611-06.....	46
10-148-25.....	11	10-205-02.....	16	10-309-06-05.....	24	10-427-13.....	34	10-611-10.....	46
10-148-40.....	11	10-205-03.....	16	10-309-08-05.....	24	10-428-11.....	34	10-611-15.....	46
10-151-00.....	11	10-205-04.....	16	10-309-10-05.....	24	10-429-11.....	34	10-611-20.....	46
10-151-01.....	11	10-206-13-05.....	17	10-309-13-05.....	24	10-430-11.....	35	10-611-25.....	46
10-151-02.....	11	10-208-00.....	18	10-310-07.....	24	10-431-11.....	35	10-612-10.....	46
10-151-03.....	11	10-250-01.....	17	10-310-25.....	24	10-432-11.....	34	10-612-15.....	46
10-151-15.....	11	10-250-02.....	17	10-312-10.....	23	10-432-13.....	34	10-612-20.....	46
10-151-17.....	11	10-250-03.....	17	10-312-17.....	24	10-433-11.....	34	10-612-25.....	46
10-151-22.....	11	10-250-04.....	17	10-312-23.....	24	10-433-13.....	35	10-612-30.....	46
10-155-00.....	12	10-252-01.....	17	10-313-12.....	26	10-434-11.....	35	10-613-00.....	46
10-155-01.....	12	10-252-02.....	17	10-313-20.....	26	10-434-13.....	35	10-614-25.....	46
10-155-02.....	12	10-258-00.....	17	10-313-23.....	25	10-435-15.....	33	10-615-00.....	46
10-155-08.....	12	10-258-01.....	17	10-313-24.....	25	10-437-13.....	35	10-616-00.....	47
10-155-11.....	12	10-258-02.....	17	10-314-13.....	26	10-438-17.....	36	10-618-01.....	22, 47
10-155-13.....	12	10-258-03.....	17	10-314-14.....	25	10-446-11.....	36	10-618-02.....	47
10-158-01.....	52	10-259-00.....	17	10-314-15.....	25	10-446-11B.....	36	10-618-03.....	47
10-158-02.....	52	10-259-01.....	17	10-314-20.....	24	10-447-11.....	36	10-619-00.....	47
10-160-00.....	12	10-259-02.....	17	10-314-22.....	24	10-466-13.....	36	10-620-00.....	47
10-160-99.....	12	10-259-03.....	17	10-314-24.....	24	10-467-13.....	36	10-625-01.....	47
10-170-00.....	13	10-260-01.....	18	10-315-15.....	26	10-480-14.....	37	10-625-02.....	47
10-170-01.....	13	10-260-02.....	18	10-315-20.....	26	10-481-14.....	37	10-625-03.....	47
10-170-02.....	13	10-260-03.....	18	10-315-25.....	26	10-482-14.....	37	10-625-04.....	47
10-170-03.....	13	10-260-10.....	18	10-315-30.....	26	10-483-14.....	37	10-625-12.....	47
10-170-04.....	13	10-260-20.....	18	10-318-14.....	26	10-484-14.....	37	10-626-02.....	49
10-170-05.....	13	10-261-01.....	18	10-318-15.....	26	10-485-14.....	37	10-626-04.....	49
10-171-01.....	13	10-261-02.....	18	10-318-23.....	26	10-485-15.....	37	10-626-06.....	49
10-172-00.....	13	10-261-03.....	18	10-318-33.....	26	10-486-16.....	37	10-626-08.....	49
10-172-01.....	13	10-261-10.....	18	10-318-45.....	26	10-487-16.....	37	10-626-10.....	49
10-172-02.....	14	10-261-20.....	18	10-320-00.....	26	10-488-15.....	37	10-627-02.....	49
10-172-03.....	12	10-263-01.....	17	10-321-15.....	26	10-489-15.....	37	10-627-04.....	49
10-172-04.....	13	10-263-02.....	17	10-321-20.....	26	10-490-16.....	38	10-627-06.....	49
10-172-05.....	13	10-263-03.....	17	10-348-19.....	27	10-491-18.....	38	10-627-08.....	49
10-179-00.....	13	10-265-01.....	18	10-350-13.....	27	10-492-12.....	38	10-628-02.....	48
10-180-00.....	13	10-265-02.....	18	10-351-13.....	27	10-492-15.....	38	10-628-04.....	48
10-182-01.....	13	10-265-03.....	18	10-352-08.....	27	10-494-12.....	37	10-628-06.....	48
10-182-02.....	14	10-268-18.....	18	10-352-14.....	27	10-495-12.....	37	10-628-08.....	48
10-182-04.....	14	10-269-01.....	19	10-353-02.....	27	10-496-12.....	39	10-628-10.....	48
10-183-01.....	14	10-269-02.....	19	10-353-03.....	27	10-497-12.....	39	10-628-12.....	48
10-183-02.....	14	10-271-14.....	19	10-353-04.....	27	10-498-15.....	39	10-628-15.....	48
10-183-03.....	14	10-272-01.....	19	10-353-05.....	27	10-499-15.....	39	10-628-20.....	48
10-183-04.....	14	10-272-02.....	19	10-354-03.....	27	10-500-10.....	39	10-628-25.....	48
10-183-10.....	14	10-273-01.....	19	10-355-08.....	27	10-501-10.....	39	10-628-40.....	48
10-186-01.....	15	10-274-00.....	19	10-356-00.....	27	10-502-10.....	39	10-630-02.....	48
10-186-02.....	15	10-274-01.....	19	10-356-01.....	27	10-503-10.....	39	10-630-04.....	48
10-186-03.....	15	10-274-02.....	19	10-357-18.....	28	10-504-10.....	41	10-630-06.....	48
10-186-04.....	15	10-274-03.....	19	10-358-15.....	28	10-506-05.....	41	10-630-08.....	48
10-186-05.....	15	10-276-00.....	20	10-360-03.....	28	10-506-10.....	41	10-630-10.....	48
10-186-06.....	15	10-276-01.....	20	10-360-04.....	28	10-507-11.....	41	10-630-12.....	48



10-630-15.....	48	10-665-03.....	55	10-759-00.....	78	70-267-03.....	62	80-690-01.....	82
10-630-20.....	48	10-665-04.....	55	10-760-00.....	78	80-201-01.....	40	80-690-02.....	82
10-631-18.....	48	10-665-05.....	55	10-800-12.....	60	80-201-02.....	40	80-691-01.....	82
10-632-00.....	53	10-665-06.....	55	10-801-12.....	60	80-201-03.....	40	80-692-01.....	82
10-634-01.....	51	10-667-00.....	54	10-802-12.....	60	80-202-01.....	40	80-695-00.....	85
10-634-02.....	51	10-667-01.....	54	10-803-12.....	60	80-202-02.....	40	80-697-00.....	85
10-634-03.....	51	10-667-02.....	54	10-804-12.....	60	80-204-01.....	40		
10-635-02.....	51	10-667-03.....	54	10-805-12.....	60	80-350-01.....	74		
10-635-04.....	51	10-669-01.....	18	10-806-12.....	60	80-350-02.....	74		
10-635-06.....	51	10-669-02.....	18	10-867-12.....	60	80-448-15.....	45		
10-635-08.....	51	10-670-00.....	55	10-807-12.....	60	80-501-01.....	79		
10-635-10.....	51	10-700-00.....	65	10-808-12.....	61	80-501-02.....	79		
10-635-12.....	51	10-700-01.....	65	10-809-12.....	61	80-501-03.....	79		
10-635-14.....	51	10-700-02.....	65	10-810-12.....	61	80-501-04.....	79		
10-635-16.....	51	10-700-03.....	65	10-811-12.....	61	80-503-03.....	79		
10-635-18.....	51	10-700-04.....	65	10-812-12.....	61	80-504-05.....	79		
10-635-22.....	51	10-700-05.....	66	10-813-12.....	61	80-506-30.....	79		
10-635-24.....	51	10-700-06.....	66	10-814-12.....	61	80-507-40.....	79		
10-635-26.....	51	10-700-07.....	66	10-815-12.....	61	80-509-75.....	79		
10-635-28.....	51	10-700-08.....	65	10-816-12.....	61	80-512-00.....	79		
10-636-02.....	51	10-700-09.....	65	10-817-12.....	62	80-515-06.....	79		
10-636-04.....	51	10-700-11.....	65	10-818-12.....	62	80-515-08.....	79		
10-636-06.....	51	10-700-14.....	65	10-830-17.....	59	80-515-10.....	79		
10-636-08.....	51	10-701-00.....	66	10-831-17.....	59	80-517-00.....	79		
10-636-10.....	51	10-702-10.....	56	10-832-17.....	59	80-519-00.....	80		
10-637-02.....	52	10-703-10.....	56	10-833-17.....	59	80-519-01.....	80		
10-637-04.....	52	10-703-00.....	67	10-840-01.....	62	80-519-02.....	80		
10-637-06.....	52	10-703-01.....	67	10-845-01.....	62	80-519-03.....	80		
10-637-08.....	52	10-703-02.....	67	10-851-00.....	62	80-520-06.....	80		
10-637-10.....	52	10-703-03.....	59, 67	10-867-12.....	55	80-520-08.....	80		
10-637-62.....	52	10-703-04.....	67	10-890-00.....	86	80-525-17.....	80		
10-638-02.....	52	10-703-05.....	67	10-895-00.....	86	80-525-25.....	80		
10-638-04.....	52	10-703-06.....	67	10-896-00.....	87	80-528-13.....	80		
10-638-06.....	52	10-703-07.....	67	10-900-00.....	89	80-528-18.....	80		
10-638-08.....	52	10-703-10.....	59	10-901-00.....	90	80-528-20.....	80		
10-638-10.....	52	10-705-00.....	68	10-905-00.....	90	80-530-20.....	80		
10-639-01.....	76	10-705-01.....	68	10-906-00.....	91	80-600-00.....	82		
10-639-02.....	76	10-705-02.....	68	10-908-00.....	88	80-601-01.....	83		
10-639-03.....	76	10-705-03.....	68	10-909-00.....	92	80-601-02.....	83		
10-639-04.....	76	10-705-04.....	68	20-100-01.....	14	80-601-03.....	83		
10-639-05.....	76	10-705-05.....	68	20-305-18.....	28	80-601-04.....	83		
10-639-06.....	76	10-705-06.....	68	20-400-18.....	29	80-601-05.....	83		
10-639-07.....	76	10-705-08.....	68	20-401-18.....	29	80-601-08.....	84		
10-640-00.....	52	10-705-09.....	68	20-401-99.....	29	80-602-30.....	84		
10-642-02.....	53	10-706-01.....	68	20-402-21.....	29	80-602-32.....	84		
10-642-04.....	53	10-706-02.....	68	20-600-14.....	43	80-603-01.....	84		
10-642-06.....	53	10-706-03.....	68	20-601-14.....	43	80-603-02.....	84		
10-644-45.....	52	10-706-04.....	68	20-602-14.....	43	80-603-03.....	85		
10-644-90.....	52	10-708-01.....	69	20-603-14.....	43	80-603-04.....	85		
10-647-00.....	53	10-708-02.....	69	20-610-15.....	44	80-605-00.....	85		
10-648-12.....	54	10-709-01.....	69	20-612-14.....	44	80-631-10.....	81		
10-649-18.....	54	10-709-02.....	69	20-612-15.....	44	80-631-12.....	81		
10-650-00.....	71	10-711-01.....	69	20-613-15.....	44	80-631-14.....	81		
10-651-00.....	71	10-711-02.....	69	20-614-15.....	44	80-631-21.....	81		
10-652-00.....	71	10-711-03.....	69	20-615-15.....	44	80-632-00.....	81		
10-653-01.....	71	10-712-00.....	70	20-710-12.....	38	80-632-01.....	81		
10-653-02.....	71	10-713-00.....	70	20-711-12.....	38	80-632-02.....	81		
10-654-25.....	72	10-714-00.....	70	20-712-12.....	38	80-632-03.....	81		
10-654-27.....	72	10-715-00.....	70	30-080-05.....	25	80-632-04.....	81		
10-654-30.....	72	10-716-00.....	74	30-080-06.....	25	80-632-05.....	81		
10-654-32.....	72	10-716-02.....	74	30-080-07.....	25	80-641-14.....	81		
10-654-35.....	72	10-716-03.....	74	30-080-08.....	25	80-642-00.....	81		
10-654-37.....	72	10-718-00.....	74	30-080-09.....	25	80-642-01.....	81		
10-654-40.....	72	10-719-00.....	73	30-080-10.....	25	80-642-02.....	81		
10-654-42.....	72	10-720-21.....	75	30-080-12.....	25	80-642-03.....	81		
10-654-45.....	72	10-722-13.....	75	30-080-15.....	25	80-642-04.....	81		
10-654-47.....	72	10-723-09.....	75	30-080-06.....	25	80-642-05.....	81		
10-654-50.....	72	10-726-10.....	75	30-080-08.....	25	80-661-12.....	81		
10-655-01.....	52	10-726-15.....	75	30-105-06.....	25	80-661-14.....	81		
10-655-02.....	52	10-726-30.....	75	30-105-08.....	25	80-661-21.....	81		
10-656-01.....	53	10-727-01.....	76	30-105-10.....	25	80-662-00.....	81		
10-656-02.....	53	10-727-02.....	76	30-700-00.....	77	80-662-01.....	81		
10-658-03.....	53	10-727-03.....	76	30-700-01.....	77	80-662-02.....	81		
10-658-04.....	53	10-727-04.....	76	40-240-01.....	63	80-662-03.....	81		
10-658-05.....	53	10-729-18.....	76	40-240-02.....	63	80-662-04.....	81		
10-658-06.....	53	10-730-16.....	76	40-241-01.....	63	80-662-05.....	81		
10-658-08.....	53	10-730-30.....	76	40-241-02.....	63	80-671-20.....	81		
10-659-04.....	71	10-731-14.....	69	40-242-01.....	63	80-671-25.....	81		
10-659-06.....	71	10-731-30.....	69	40-242-02.....	63	80-671-40.....	81		
10-659-08.....	71	10-733-09.....	75	40-244-01.....	64	80-671-60.....	81		
10-660-00.....	55	10-735-00.....	72	40-244-02.....	64	80-681-01.....	81		
10-662-30.....	53	10-738-04.....	72	40-245-01.....	64	80-681-02.....	81		
10-663-01.....	54	10-738-06.....	72	40-245-02.....	64	80-681-03.....	81		
10-664-00.....	54	10-740-00.....	73	70-211-00.....	6	80-681-04.....	81		
10-664-01.....	54	10-742-00.....	73	70-211-01.....	6	80-681-05.....	81		
10-664-02.....	54	10-745-12.....	77	70-211-10.....	6	80-681-06.....	81		
10-664-03.....	54	10-747-00.....	77	70-211-20.....	6	80-681-07.....	81		
10-664-04.....	54	10-750-00.....	77	70-211-30.....	6	80-683-10.....	81		
10-665-00.....	55	10-751-00.....	77	70-211-40.....	6	80-684-10.....	81		
10-665-01.....	55	10-755-00.....	78	70-211-50.....	6	80-685-00.....	81		
10-665-02.....	55	10-758-00.....	78	70-266-02.....	62	80-688-00.....	81		



Umrechnungstabelle - Ch/Fr - mm - inch

Conversion table - Ch/Fr - mm - inch

Charrière (CH) French (F)	mm	Inch
1	0,33	0,013
2	0,67	0,025
3	1,00	0,039
4	1,33	0,051
5	1,67	0,065
6	2,00	0,079
7	2,33	0,092
8	2,67	0,105
9	3,00	0,118
10	3,33	0,131
11	3,67	0,144
12	4,00	0,156
13	4,33	0,170
14	4,67	0,184
15	5,00	0,197
16	5,33	0,210
17	5,67	0,223
18	6,00	0,237
19	6,33	0,249
20	6,67	0,263
21	7,00	0,276
22	7,33	0,288
23	7,67	0,302
24	8,00	0,315
25	8,33	0,328
26	8,67	0,341
27	9,00	0,354
28	9,33	0,367
29	9,67	0,380
31	10,23	0,407
32	10,67	0,420
34	11,33	0,446
36	12,00	0,472
38	12,67	0,494
40	13,33	0,520
45	15,00	0,591



© 2020 by SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH

Änderungen und Irrtümer – einschließlich Bilder - vorbehalten.
Produktsortiment kann pro Land abweichen.

Modifications and errors – including pictures – reserved.
Product range might vary per country.



Burghof 14 · 51491 Overath · Germany
Phone: +49 2206 90 81 - 0
Fax: +49 2206 90 81 - 13
info@spiggle-theis.com
www.spiggle-theis.com