

# Instrumente für die Wirbelsäulen- und Neurochirurgie

## Instruments for Spinal and Neurosurgery



CHIRURGISCHE INSTRUMENTE  
SURGICAL INSTRUMENTS

**Ulrich**  
medical

*premiumline 1*





### **Ulrich medical – ein dynamisches Familienunternehmen**

Ulrich medical ist ein unabhängiges, mittelständisches Unternehmen mit weltweitem Vertrieb von innovativen Produkten der Medizintechnik. Unser Unternehmen wurde 1912 von Heinrich C. Ulrich in Ulm gegründet und ist bis heute ein Familienunternehmen geblieben.

### **Unser Erfolg ruht auf drei Säulen**

Unser Bereich Wirbelsäulensysteme entwickelt, produziert und vertreibt Implantate, die vorwiegend aus Titan gefertigt sind. Sie kommen bei Verletzungen und Erkrankungen der gesamten Wirbelsäule zum Einsatz. Auf dem Gebiet der CT/MRT-Kontrastmittelinjektoren stehen wir für technologisch führende Geräte. Sie sind eine zuverlässige Unterstützung für die moderne bildgebende Diagnostik.

Unser dritter Bereich Chirurgische Instrumente ist seit dem Bestehen des Unternehmens ein fester Bestandteil und umfasst eine Vielzahl an Instrumenten und Blutsperrgeräten. Mit unseren Blutsperrgeräten sind wir Marktführer in Deutschland.

### **Meilensteine durch Produktinnovationen**

Mit der kontinuierlichen Entwicklung, Herstellung und dem weltweiten Vertrieb von erstklassigen Medizinprodukten tragen wir zur Erhaltung und Wiederherstellung der Gesundheit bei. Wir setzen konsequent auf Qualität „Made in Germany“.

### **Ulrich medical schafft Zukunft**

Wir bieten unseren Mitarbeitern sichere Arbeitsplätze. Inzwischen sind wir auf über 210 Mitarbeiter angewachsen – die Tendenz ist weiter steigend.

### **Ulrich medical – a dynamic family-owned company**

Ulrich medical is an independent company with worldwide sales of innovative products in the field of medical technology. Our company was founded in Ulm, Germany in 1912 by Heinrich C. Ulrich and has remained a family-owned company until today.

### **Our success is built on three columns**

Our spinal systems unit develops, manufactures and distributes implants made primarily of titanium. These are used for treating injuries and illness from the neck to the lumbar spine.

In the field of CT/MRI contrast agent injectors with disposables we are known as a technological leader for devices. These products provide reliable support for modern diagnostic imaging.

Our third unit, surgical instruments, has been a part of the company since its beginning and encompasses a wide variety of highest quality instruments and pneumatic and automatic tourniquets. With our tourniquets we are the market leader in Germany.

### **Milestones through product innovations**

We contribute to the preservation and recreation of human health through continuous development, manufacturing and worldwide distribution of first class medical devices. We consistently emphasize the quality represented by the designation “Made in Germany”.

### **Ulrich medical provides for the future**

We provide our employees with safe jobs. Our continuously staff has grown to more than 210 employees – and the upward trend continues.

Gesundheit ist das Wertvollste, was wir Menschen besitzen. Unsere Produkte helfen täglich sie zu erhalten, sie wieder herzustellen. Dabei verfolgen wir das ehrgeizige Ziel, stets das Beste für die Gesundheit zu entwickeln und zu produzieren.

Mit Ulrich® *premiumline 1* erhalten Sie chirurgische Instrumente, die aufgrund unserer langjährigen Erfahrung sowie durch die enge Zusammenarbeit mit Spezialisten im OP speziell auf die komplexen Bedürfnisse der Wirbelsäulen- und Neurochirurgie zugeschnitten sind.

Ulrich® *premiumline 1* steht für ein umfangreiches Sortiment erstklassiger Instrumente, die neben ihrem hohen Qualitätsstandard exklusives Design und hohe Anwenderfreundlichkeit garantieren.

Persönliche Betreuung durch kompetente Ansprechpartner, Flexibilität und schnelle Lieferfähigkeit runden das Angebot der Ulrich® *premiumline 1* ab.

Weitere Informationen erhalten Sie unter

**Ulrich GmbH & Co. KG**

Buchbrunnenweg 12  
89081 Ulm  
Telefon 0731 9654-0  
E-Mail [instruments@ulrichmedical.com](mailto:instruments@ulrichmedical.com)  
Internet [www.ulrichmedical.com](http://www.ulrichmedical.com)

Health is something most precious for humankind. Every day, our products help maintain and restore health. In doing so, we pursue the ambitious goal of always developing and manufacturing the best health products.

Ulrich® *premiumline 1* is a range of surgical instruments which, thanks to our long-standing experience as well as our close cooperation with OR specialists, are specially tailored to the complex requirements of spinal surgery and neurosurgery.

Ulrich® *premiumline 1* stands for a comprehensive assortment of first-class instruments which, in addition to their high quality standard, guarantee an exclusive design and a high degree of user friendliness.

Personal support by competent contacts, flexibility and fast delivery capacity complete the Ulrich® *premiumline 1*.

For further information please contact

**Ulrich GmbH & Co. KG**

Buchbrunnenweg 12  
89081 Ulm  
Germany  
Phone +49 731 9654-0  
E-Mail [instruments@ulrichmedical.com](mailto:instruments@ulrichmedical.com)  
Internet [www.ulrichmedical.com](http://www.ulrichmedical.com)

Sofern keine anderen Angaben gemacht werden, sind alle Größen in diesem Katalog in **Millimeter** angegeben.

Alle Detailbilder sind im Maßstab 1:1 abgebildet.

If no other specifications are given all sizes mentioned in this catalog are in **millimetre**.

Detailed pictures are showed in size 1:1.

Wundhaken   Messer   Skalpelle   Häkchen   Kanülen   Sonden   Sauger   Dissektoren   Elevatorien Wound retractors   Knives   Scalpels   Hooks   Cannulas   Ball probes   Suction devices   Dissectors   Elevators	1.
Ahlen   Pfrieme   Zangen   Raspatorien   Knochenhebel   Zangen Awls   Forceps   Raspatories   Bone levers   Forceps	2.
Meißel   Stößel   Stopfer   Hämmer Chisels   Tampers   Mallets	3.
Hohlmeißelzangen   Rongeurs   Knochenstanzen Bone rongeurs   Rongeurs   Bone punches	4.
Küretten   Scharfe Löffel Curettes   Spoon curettes	5.
Wundhaken Wound retractors	6.
Wundspreizer   Spreizer   Schraubendreher   Bohrer   Einschläger   Distractionsschrauben   Messschieber Self-retaining retractors   Retractors   Screwdrivers   Drill   Holder   Distraction screws   Measuring calipers	7.
Mikro-Scheren   -Pinzetten   -Klemmen   -Nadelhalter Micro scissors   forceps   clamps   needle holders	8.
Pinzetten, bipolar Forceps, bipolar	9.
Zugangssiebe für die Wirbelsäulen Chirurgie Approach Sets for Spinal Surgery	10.
Numerischer Index   Alphabetischer Index Numerical Index   Alphabetical Index	11.

# Wundhaken, Messer, Skalpelle Wound retractors, Knives, Scalpels

1.

**Skalpellogriff, Nr. 3**  
Scalpel handle, No. 3



Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
125	4 9/10	UL 1010-13

**Tumormesser n. SAMII**  
Tumor knife acc. to SAMII



Ø	Artikel-Nr. Product no.
1,5	UL 1200-15-230
3	UL 1200-30-230
4,5	UL 1200-45-230
6	UL 1200-60-230
Länge 230   Länge/inch 9 length 230   length/inch 9	

**Lanzettenmesser n. SAMII**  
Lancet knife acc. to SAMII



Breite width	Artikel-Nr. Product no.
1,8	UL 1200-18-230
2,5	UL 1200-25-230
Länge 230   Länge/inch 9 length 230   length/inch 9	

**Nervhaken**  
Nerve hook



mit Kugelspitze with ball tip	Artikel-Nr. Product no.
•	UL 6042-22 UL 6043-22
Länge 220   Länge/inch 8 3/4 length 220   length/inch 8 3/4	

**Nerv- und Gefäßhäkchen n. MUELLY**  
Nerve and vessel hook acc. to MUELLY



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
240	9 1/2	1	8	UL 6050-24



Breite width	groß large	klein small	mittel medium	Artikel-Nr. Product no.
3		•		UL 6052-03
5			•	UL 6052-05
7	•			UL 6052-07

Länge 180 | Länge/inch 7  
length 180 | length/inch 7

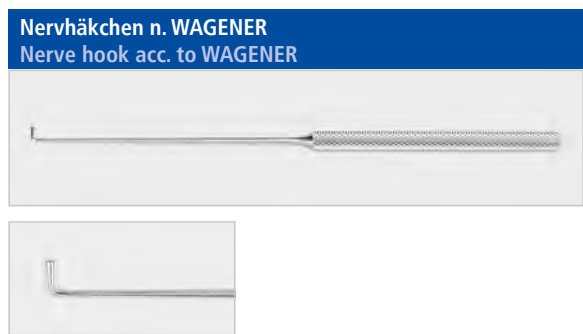


Breite width	Artikel-Nr. Product no.
4	UL 6052-04
6	UL 6052-06
8	UL 6053-24
10	UL 6054-10

Länge 240 | Länge/inch 9 1/2  
length 240 | length/inch 9 1/2



Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
150	6	UL 6052-15

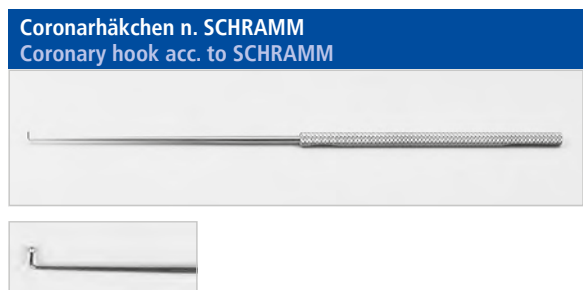


Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
2	UL 6057-02
5	UL 6057-05
8	UL 6057-08

Länge 190 | Länge/inch 7 1/2 | gerade | gewinkelt 90°  
length 190 | length/inch 7 1/2 | straight | angled 90°



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	gekriöpft probe-shaped	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
200	7 7/8	1	•	4	UL 6060-20



# Kanülen, Häkchen Cannulas, Hooks

1.

**Explorationshäkchen n. CASPAR**  
Exploration hook acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
5	UL 6250
11	UL 6251
9	UL 6252

Länge 245 | Länge/inch 9 3/4 | geknöpft | isoliert  
length 245 | length/inch 9 3/4 | probe-ended | insulated

**Punktionskanüle n. FRAZIER**  
Puncture cannula acc. to FRAZIER



Chart. Chart.	Artikel-Nr. Product no.
mit Saugunterbrecher und Mandrin with finger cut-off and mandrin	
6	UL 8030-06
8	UL 8030-08
10	UL 8030-10
12	UL 8030-12

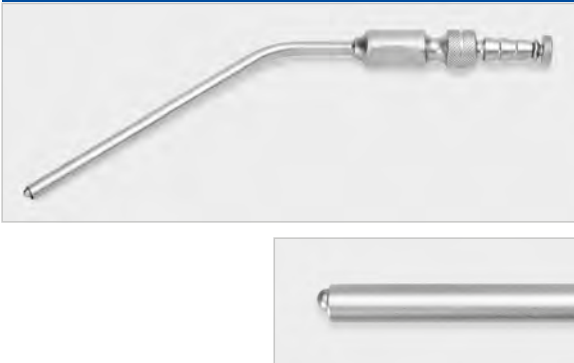
Länge 190 | Länge/inch 7 1/2  
length 190 | length/inch 7 1/2

**Punktionskanüle n. FRAZIER**  
Puncture cannula acc. to FRAZIER



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Artikel-Nr. Product no.
100	4	2	UL 8035-02

**Saugkanüle n. FERGUSSON**  
Suction cannula acc. to FERGUSSON

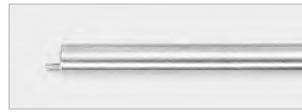


Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Artikel-Nr. Product no.
mit Saugunterbrecher und Mandrin with finger cut-off and mandrin			
125	5	5	UL 8160-05



Ø	Ø	Artikel-Nr. Product no.
3		UL 8165-03
4		UL 8165-04
5		UL 8165-05

Länge 110 | Länge/inch 4 1/3  
length 110 | length/inch 4 1/3



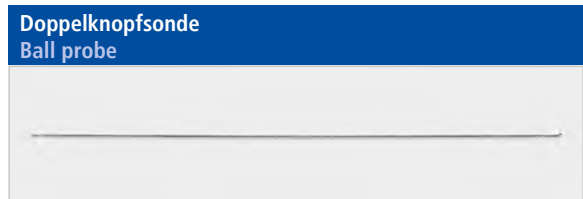
FR.	FR.	Artikel-Nr. Product no.
6		UL 8210-205
9		UL 8211-205
12		UL 8212-205

Länge 205 | Länge/inch 8 1/8 | konisch  
length 205 | length/inch 8 1/8 | conical

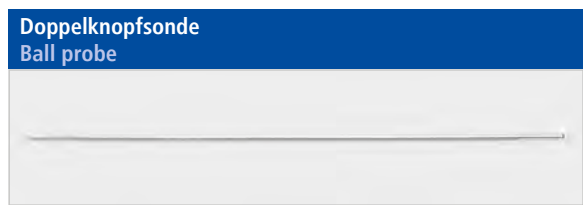


Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
130	5 1/8	UL 8510-13
145	5 3/4	UL 8510-14
160	6 1/4	UL 8510-16
180	7	UL 8510-18

Ø 1,5 | doppelendig  
Ø 1,5 | two working tips



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	doppelendig two working tips	Artikel-Nr. Product no.
200	8	2	•		UL 8520-20



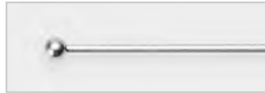
Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Artikel-Nr. Product no.
230	9	3,5		UL 8520-23



# Dissektoren, Sonden Dissectors, Ball probes

1.

**Pedikelsonde**  
Ball tip probe



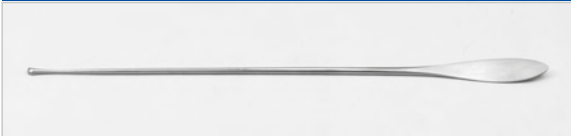
Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
270	10 3/4	UL 8522-27

**Sonde mit Kugelgriff**  
Probe with spherical handle



Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
230	9	UL 8525-23

**Myrtenblattsonde**  
Myrtle leaf probe



Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
130	5 1/8	UL 8530-13
145	5 3/4	UL 8530-14
160	6 1/4	UL 8530-16
180	7	UL 8530-18
200	8	UL 8530-20
Ø 2		
Ø 2		

**Dissektor n. YASARGIL**  
Dissector acc. to YASARGIL



Breite Arbeitsende working width	Artikel-Nr. Product no.
4	UT 2004-20
7	UT 2007-20

Länge 195 | Länge/inch 7 3/4 | gebogen | flexibler Schaft | stumpf  
length 195 | length/inch 7 3/4 | curved | flexible shaft | blunt

**Dissektor n. PENFIELD**  
Dissector acc. to PENFIELD



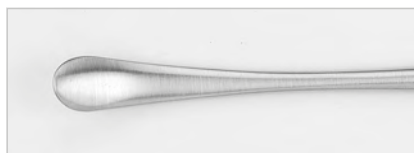
Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitsende working width	doppeltendig two working tips	gebogen curved	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
175	7	7	•	•	•	UT 2011-18

ein Arbeitsende als Löffel  
one spoon tip

Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseinde working width	doppelendig two working tips	gebogen curved	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
195	7 3/4	7	•	•	•	UT 2012-20

ein Arbeitseinde als Stößel  
one tamper tip

Dissektor n. PENFIELD  
Dissector acc. to PENFIELD



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseinde working width	doppelendig two working tips	gebogen curved	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
195	7 3/4	8	•	•	•	UT 2013-20

ein Arbeitseinde als Stößel  
one tamper tip

Dissektor n. PENFIELD  
Dissector acc. to PENFIELD



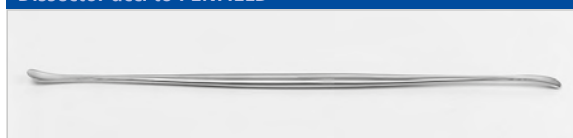
Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseinde working width	einendig one working tip	gebogen curved	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
205	8	3	•	•	•	UT 2014-21

Dissektor n. PENFIELD  
Dissector acc. to PENFIELD



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseinde 1 working width 1	Breite Arbeitseinde 2 working width 2	doppelendig two working tips	gebogen curved	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
290	11 1/2	8	9	•	•	•	UT 2015-29

Dissektor n. PENFIELD  
Dissector acc. to PENFIELD



# Dissektoren Dissectors

1.



Länge length	Länge/inch length/inch	doppelendig two working tips	Artikel-Nr. Product no.
245	9 5/8	•	UT 2016-25



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitssende working width	doppelendig two working tips	gebogen curved	gerade straight	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
185	7 1/4	4,5	•	•	•	•	UT 2020-19



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitssende working width	ein Ende gewinkelt one tip angled	Artikel-Nr. Product no.
130	5 1/8	3	•	UT 2025-13
190	7 1/2	3,2	•	UT 2026-19

Arbeitsende Ø 2 | doppelendig | gebogen | stumpf  
working tip Ø 2 | two working tips | curved | blunt



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitssende working width	doppelendig two working tips	gebogen curved	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
185	7 1/4	2,8	•	•	•	UT 2030-19



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitssende 1 working width 1	Breite Arbeitssende 2 working width 2	doppelendig two working tips	gebogen curved	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
245	9 5/8	4	5	•	•	•	UT 2035-25

Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseinde 1 working width 1	Breite Arbeitseinde 2 working width 2	Artikel-Nr. Product no.
165	6 1/2	3	4	UT 2040-17
240	9 1/2	3	4	UT 2041-24
240	9 1/2	4,5	5,5	UT 2042-24

doppelendig | gebogen | stumpf  
two working tips | curved | blunt



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseinde working width	Artikel-Nr. Product no.
165	6 1/2	5	UT 2111-17
170	6 3/4	5,5	UT 2112-17

stumpf  
blunt



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseinde working width	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
180	7	3,3	•	UT 2121-18



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseinde working width	doppelendig two working tips	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
190	7 1/2	4	•	•	UT 2131-19

ein Arbeitseinde als Stößel  
one tamper tip



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseinde working width	halbscharf semi-sharp	Artikel-Nr. Product no.
190	7 1/2	15	•	UT 2133-19



# Dissektoren Dissectors

1.

Wirbelkörperdissektor n. CASPAR  
Vertebral body dissector acc. to CASPAR



Länge length	Länge/inch length/inch	abgewinkelt angled	Artikel-Nr. Product no.
200	7 7/8	•	UT 3486-200

Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
150	6	2	50		UT 1825-20
155	6 1/8	2,5	55		UT 1825-25
165	6 1/2	3	65		UT 1825-30
165	6 1/2	3,5	65		UT 1825-35
165	6 1/2	4	65		UT 1825-40

3kant-Schaft  
Triangular shaft

Reibahle mit Kunststoffgriff  
Awl with plastic handle



Länge length	Länge/inch length/inch	4kant-Schaft square shaft	Durchmesser 1 diameter 1	Durchmesser 2 diameter 2	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
150	6	•	2,5	3,5	70	UT 1830-15

mit Hohlkehlen  
with grooves

Reibahle  
Awl



Länge length	Länge/inch length/inch	4kant-Schaft square shaft	Durchmesser 1 diameter 1	Durchmesser 2 diameter 2	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
180	7	•	2,5	7	120	UT 1835-18

mit Hohlkehle  
with groove

Reibahle mit Aluminiumgriff  
Awl with aluminium handle



Länge length	Länge/inch length/inch	4kant-Schaft square shaft	Durchmesser 1 diameter 1	Durchmesser 2 diameter 2	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
215	8 1/2	•	3	7	150	UT 1840-22

mit Hohlkehlen  
with grooves

Reibahle n. PERTHES mit Aluminiumgriff  
Awl acc. to PERTHES with aluminium handle



Länge length	Länge/inch length/inch	4kant-Schaft square shaft	Durchmesser 1 diameter 1	Durchmesser 2 diameter 2	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
220	8 3/4	•	3	8	115	UT 1850-23

mit Hohlkehlen  
with grooves

Reibahle n. PERTHES mit T-Griff  
Awl acc. to PERTHES with T-handle





# Pfrieme, Ahlen Awls

2.



mit Querbohrung with transverse hole		Artikel-Nr. Product no.
Ø 1		UT 1855-21 UT 1856-21
Länge 205   Länge/inch 8   4kant-Schaft   Durchmesser 1: 2,5 Durchmesser 2: 4,5   Schaftlänge 100 length 205   length/inch 8   square shaft   diameter 1: 2,5 diameter 2: 4,5   length of shaft 100		



Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
280	11	UT 1858-28



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	4kant-Spitze square tip	Kugel-Ø ball Ø	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
240	9 1/2	3	•	10	120		UT 1860-25



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Artikel-Nr. Product no.
230	9	3		UT 1862-23



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
245	9 5/8	3,1		140	UT 1865-25

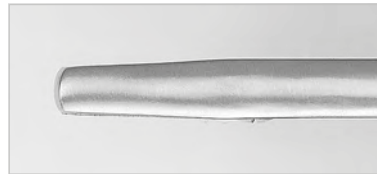


Länge length	Länge/inch length/inch	Winkel/° Angle °	Artikel-Nr. Product no.
230	9	90	UT 1867-23

Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	gebogen curved	Artikel-Nr. Product no.
mit Querbohrung with cross hole				
230	9	2	•	UT 1870-23



Länge length	Länge/inch length/inch	doppelt übersezt double action	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Maul kreuzgerieft checkered jaws				
180	7	•	3	UT 1946-18



Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Maul kreuzgerieft mit Längs- und Querrille checkered jaws with longitudinal and transversal grooves			
170	6 3/4	5	UT 1956-17



Länge length	Länge/inch length/inch	doppelt übersezt double action	Hartmetall tungsten carbide	Artikel-Nr. Product no.
für weichen Draht bis Ø 3 mm für harten Draht bis Ø 2,2 mm for malleable wire up to Ø 3 mm for standard wire up to Ø 2,2 mm				
235	9 1/4	•	•	UT 1990-24

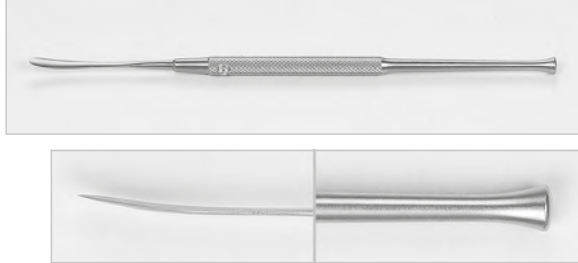


# Raspatorien

## Raspatories

2.

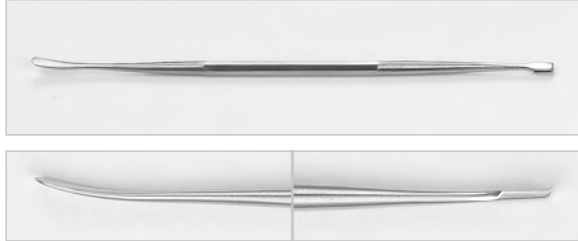
**Raspatorium n. FREER**  
Raspatory acc. to FREER



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitsende working width	doppelendig two working tips	gebogen curved	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
190	7 1/2	4	•	•	•	UT 2330-19

ein Arbeitsende als Stößel  
one tamper tip

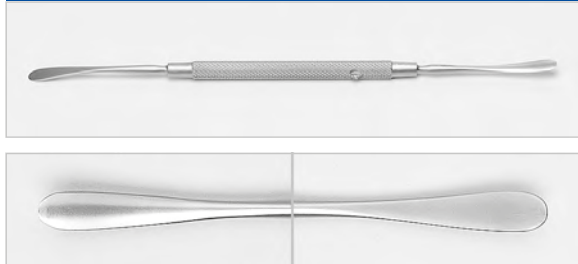
**Raspatorium n. FREER**  
Raspatory acc. to FREER



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitsende 1 working width 1	Breite Arbeitsende 2 working width 2	gebogen curved	gerade straight	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
180	7	4,5	4	•	•	•	UT 2332-18

doppelendig  
two working tips

**Raspatorium n. FREER**  
Raspatory acc. to FREER



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitsende 1 working width 1	Breite Arbeitsende 2 working width 2	gebogen curved	scharf sharp	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
190	7 1/2	5	5,5	•	•	•	UT 2337-19

doppelendig  
two working tips

**Raspatorium**  
Raspatory



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitsende working width	gebogen curved	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
165	6 1/2	6	•	•	UT 2366-17

**Raspatorium n. JOSEPH**  
Raspatory acc. to JOSEPH



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitsende working width	gebogen curved	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
170	6 3/4	4	•	•	UT 2391-17

Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseende working width gebogen curved	halbrund semi-circular	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
230	9	15	•	•	UT 2438-23



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitseende working width doppelseitig two working tips	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
210	8 1/4	12	•	UT 2450-21



abgewinkelt angled	Breite Arbeitseende working width	Artikel-Nr. Product no.
135°	4 3	UT 2455-22 UT 2456-22
Länge 220   Länge/inch 8 3/4   gebogen   scharf length 220   length/inch 8 3/4   curved   sharp		



Breite Arbeitseende working width	Artikel-Nr. Product no.
12	UT 2461-30
20	UT 2462-30
Länge 300   Länge/inch 11 7/8   gebogen   scharf length 300   length/inch 11 7/8   curved   sharp	



# Raspatorien

## Raspatories

2.

**Rippenraspatorium**  
Rib raspatory



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitsende working width	gerade straight	meißelförmig chisel-type	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
190	7 1/2	6	•	•	•	UT 2471-19

Griff Schichtpressstoff  
Handle moulded laminated material

**Raspatorium**  
Raspatory



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitsende working width	meißelförmig chisel-type	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
185	7 1/4	13	•	•	UT 2477-19

Griff Schichtpressstoff  
Handle moulded laminated material

**Raspatorium**  
Raspatory



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite Arbeitsende working width	scharf sharp	Artikel-Nr. Product no.
275	10 7/8	20	•	UT 2481-28

Griff Schichtpressstoff  
Handle moulded laminated material

**Raspatorium n. WAGNER**  
Raspatory acc. to WAGNER



Breite Arbeitsende working width	Artikel-Nr. Product no.
8	UT 2486-33
17	UT 2487-33

Griff Schichtpressstoff  
Handle moulded laminated material

Länge 330 | Länge/inch 13 | gebogen | scharf  
length 330 | length/inch 13 | curved | sharp

Länge length	Länge/inch length/inch	Blattbreite width of lever	Breite Spitze width of tip	Artikel-Nr. Product no.
220	8 3/4	8	2	UT 2612-01-22
240	9 1/2	18	4	UT 2612-02-24
240	9 1/2	43	4	UT 2612-04-24
240	9 1/2	70	4	UT 2612-07-24



Länge length	Länge/inch length/inch	Blattbreite width of lever	Breite Spitze width of tip	Artikel-Nr. Product no.
270	10 5/8	24	4	UT 2622-27



Länge length	Länge/inch length/inch	Blattbreite width of lever	Breite Spitze width of tip	Artikel-Nr. Product no.
240	9 1/2	44	4	UT 2631-24
255	10	65	4	UT 2631-26

Breite Spitze 4  
width of tip 4



Länge length	Länge/inch length/inch	Blattbreite width of lever	Breite Spitze width of tip	Artikel-Nr. Product no.
260	10 1/4	25	11	UT 2646-26



Länge length	Länge/inch length/inch	Blattbreite width of lever	Breite Spitze width of tip	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
180	7	33	15	135	UT 2652-18





# Zangen, Knochenheber Forceps, Bone levers

2.

**Knochenheber n. BENNETT**  
Bone lever acc. to BENNETT



Länge length	Länge/inch length/inch	Blattbreite width of lever	Breite Spitze width of tip	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
235	9 1/4	65	25	55	UT 2671-24

**Knochenheber n. MURPHY-LANE**  
Bone lever acc. to MURPHY-LANE



Länge length	Länge/inch length/inch	Blattbreite 1 width of lever 1	Blattbreite 2 width of lever 2	doppelendig two working tips	Artikel-Nr. Product no.
300	11 7/8	18	30	•	UT 2680-30

Unterseite gerieft  
serrated on reverse side

**Knochenhaltezange**  
Bone grasping forceps



Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	Zähne prongs	Artikel-Nr. Product no.
200	7 7/8	5	2 x 2	UT 2870-20

**Knochensplitterzange n. RUSKIN-LISTON**  
Bone cutting forceps acc. to RUSKIN-LISTON



gebogen curved	Gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
•	•	UT 4110-19
•	•	UT 4111-19

Länge 190 | Länge/inch 7 1/2 | doppelt übersetzt  
length 190 | length/inch 7 1/2 | double action



Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
doppelt gekröpft rechts ziehend schneidend double cranked right sawn stroke		
370	14 1/2	UT 5090



Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
doppelt gekröpft links ziehend schneidend double cranked left sawn stroke		
370	14 1/2	UT 5091



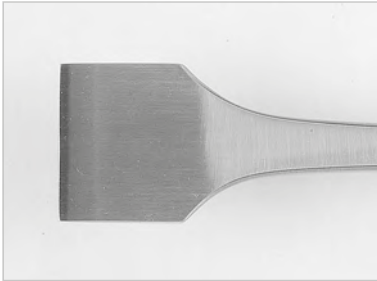
3.

**Osteotom n. LAMBOTTE**  
Osteotome acc. to LAMBOTTE



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	gebogen curved	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
250	9 7/8	4		•	UT 3100-04-240
250	9 7/8	8		•	UT 3100-08-240
300	11 7/8	8		•	UT 3100-08-300
250	9 7/8	10		•	UT 3100-10-240
250	9 7/8	12		•	UT 3100-12-240
300	11 7/8	12		•	UT 3100-12-300
250	9 7/8	15		•	UT 3100-15-240
300	11 7/8	15		•	UT 3100-15-300
250	9 7/8	18		•	UT 3100-18-240
250	9 7/8	20		•	UT 3100-20-240
250	9 7/8	25		•	UT 3100-25-240
250	9 7/8	30		•	UT 3100-30-240
250	9 7/8	38		•	UT 3100-38-240
250	9 7/8	44		•	UT 3100-44-240
250	9 7/8	6	•		UT 3101-06-230
250	9 7/8	8	•		UT 3101-08-230
250	9 7/8	13	•		UT 3101-13-230
250	9 7/8	18	•		UT 3101-18-230
250	9 7/8	25	•		UT 3101-25-230
250	9 7/8	30	•		UT 3101-30-230
250	9 7/8	38	•		UT 3101-38-230

**Osteotom n. Lexer**  
Osteotome acc. to LEXER



Breite width	Artikel-Nr. Product no.
5	UT 3155-05-220
7	UT 3155-07-220
10	UT 3155-10-220
12	UT 3155-12-220
15	UT 3155-15-220
20	UT 3155-20-220
25	UT 3155-25-220
30	UT 3155-30-220

Länge 220 | Länge/inch 8 3/4 | gerade | Griff Schichtpresstoff  
length 220 | length/inch 8 3/4 | straight | Handle moulded laminated material

Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Gebogen curved	Gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
370	14 1/2	4	•		UT 3160-04-370
310	12 1/4	5	•		UT 3160-05-310
370	14 1/2	6	•		UT 3160-06-370
310	12 1/4	8	•		UT 3160-08-310
310	12 1/4	10	•		UT 3160-10-310
370	14 1/2	10	•		UT 3160-10-370
310	12 1/4	15	•		UT 3160-15-310
370	14 1/2	15	•		UT 3160-15-370
370	14 1/2	20	•		UT 3160-20-370
310	12 1/4	25	•		UT 3160-25-310
370	14 1/2	25	•		UT 3160-25-370
370	14 1/2	30	•		UT 3160-30-370
310	12 1/4	10	•		UT 3161-10-310
370	14 1/2	10	•		UT 3161-10-370
310	12 1/4	15	•		UT 3161-15-310
370	14 1/2	15	•		UT 3161-15-370
310	12 1/4	25	•		UT 3161-25-310
370	14 1/2	25	•		UT 3161-25-370

Griff Schichtpresstoff  
Handle moulded laminated material



Breite width	Artikel-Nr. Product no.
4	UT 3170-04-180
6	UT 3170-06-180
8	UT 3170-08-180
10	UT 3170-10-180
12	UT 3170-12-180

Länge 180 | Länge/inch 7 | gerade | Griff Schichtpresstoff  
length 180 | length/inch 7 | straight | Handle moulded laminated material



Breite width	Artikel-Nr. Product no.
5	UT 3180-05-220
7	UT 3180-07-220
10	UT 3180-10-220
15	UT 3180-15-220
20	UT 3180-20-220
25	UT 3180-25-220
30	UT 3180-30-220

Länge 220 | Länge/inch 8 3/4 | gerade | Griff Schichtpresstoff  
length 220 | length/inch 8 3/4 | straight | Handle moulded laminated material



3.

**Hohlmeißel n. ZIELKE**  
Gouge acc. to ZIELKE



Breite width	Artikel-Nr. Product no.
6	UT 3231-06-230
9	UT 3231-09-230

Länge 230 | Länge/inch 9 | gebogen | Griff Schichtpressstoff  
length 230 | length/inch 9 | curved | Handle moulded laminated material

**Hohlmeißel n. ZIELKE**  
Gouge acc. to ZIELKE



Breite width	Artikel-Nr. Product no.
6	UT 3232-06-230
8	UT 3232-08-230
9	UT 3232-09-230
11	UT 3232-11-230
16	UT 3232-16-230

Länge 230 | Länge/inch 9 | Griff Schichtpressstoff | S-förmig gebogen  
length 230 | length/inch 9 | Handle moulded laminated material | S-shaped

**Hohlmeißel n. STAGNARA**  
Gouge acc. to STAGNARA



Breite width	Artikel-Nr. Product no.
6	UT 3241-06-280
12	UT 3241-12-280
16	UT 3241-16-280
20	UT 3241-20-280

Länge 280 | Länge/inch 11 | gebogen | Griff Schichtpressstoff  
length 280 | length/inch 11 | curved | Handle moulded laminated material

**Osteotom n. BENINI**  
Osteotome acc. to BENINI



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	bajonettförmig bayonet	gebogen curved	Winkel° Angles°	Artikel-Nr. Product no.
230	9	3			145	UT 3281-03-230
280	11	3			145	UT 3281-03-280
230	9	5			145	UT 3281-05-230
280	11	5			145	UT 3281-05-280
230	9	3	•	•		UT 3286-03-230
280	11	3	•	•		UT 3286-03-280
230	9	5	•	•		UT 3286-05-230
280	11	5	•	•		UT 3286-05-280

Griff Schichtpressstoff  
Handle moulded laminated material

Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
230	9	UT 3291-05-230
280	11	UT 3291-05-280

Breite 5 | Griff Schichtpresstoff  
width 5 | Handle moulded laminated material

Hohlmeißel n. BENINI  
Gouge acc. to BENINI



Ø	Ø	Artikel-Nr. Product no.
2		UT 3412-16
3		UT 3413-16
4		UT 3414-16
5		UT 3415-16
6		UT 3416-16
8		UT 3418-16
10		UT 3420-16

Länge 160 | Länge/inch 6 1/2 | Spitze gerieft | Teilung 1  
length 160 | length/inch 6 1/2 | serrated tip | Pitch of serration 1

Stopfer für Knochenspäne  
Tampers for bone chips



Ø	Ø	Artikel-Nr. Product no.
3		UT 3423-20
5		UT 3425-20
8		UT 3428-20

Länge 200 | Länge/inch 7 7/8 | Griff Schichtpresstoff | Spitze gerieft | Teilung 1  
length 200 | length/inch 7 7/8 | Handle moulded laminated material | serrated tip | Pitch of serration 1

Stößel n. CASPAR für Knochendübel  
Tampers acc. to CASPAR for bone dowels



Ø	Ø	Artikel-Nr. Product no.
12		UT 3432-20
14		UT 3434-20
16		UT 3436-20

Länge 200 | Länge/inch 7 7/8 | Griff Schichtpresstoff | Spitze gerieft | Teilung 1  
length 200 | length/inch 7 7/8 | Handle moulded laminated material | serrated tip | Pitch of serration 1

Stößel  
Tampers



# Stößel Tampers

3.

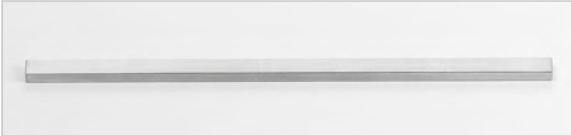
**Stößel n. HARMS**  
Tamper acc. to HARMS



Länge length	Länge/inch length/inch	Gerade straight	gewinkelt angled	Höhe height	Artikel-Nr. Product no.
350	13 3/4	•		6	UT 3440-06-350
350	13 3/4	•		15	UT 3440-15-350
345	13 1/2		•	6	UT 3441-06-345
345	13 1/2		•	15	UT 3441-15-345

Breite 10 | Griff Schichtpressstoff | Spitze gerieft | Teilung 1,5  
width 10 | Handle moulded laminated material | serrated tip  
Pitch of serration 1,5

**Stößel n. ZIELKE**  
Tamper acc. to ZIELKE



Breite width	Höhe height	Artikel-Nr. Product no.
10	6	UT 3450-06-250
10	8	UT 3450-08-250
20	5	UT 3460-05-250
20	10	UT 3460-10-250

Länge 250 | Länge/inch 9 7/8 | Spitze gerieft | Teilung 1  
length 250 | length/inch 9 7/8 | serrated tip | Pitch of serration 1

**Stößel**  
Tamper



Breite width	Höhe height	Artikel-Nr. Product no.
7	7	UT 3464-18
10	8	UT 3465-18

Länge 180 | Länge/inch 7  
length 180 | length/inch 7

**Spongiosastößel**  
Tamper for cancellous bone



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Griff Kunststoff Plastic handle	Artikel-Nr. Product no.
250	9 7/8	4	•	UT 3470-25

**Trichter für Spongiosastößel**  
Funnel for cancellous bone



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Höhe height	Artikel-Nr. Product no.
110	4 3/8	5	95	UT 3475-11

Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
flach - convex, Kopfgewicht 140 g flat - convex Weight of the head 140 g					
215	8 1/2	27	45		UT 3560-22



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Griff Aluminium aluminium handle	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
Kopfgewicht 300 g Weight of the head 300 g						
245	9 5/8	45	•	61		UT 3575-25



Länge length	Länge/inch length/inch	Durchmesser 1 diameter 1	Durchmesser 2 diameter 2	Griff Aluminium aluminium handle	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
Kopfgewicht 400 g Weight of the head 400 g						
240	9 1/2	30	42	•	80	UT 3580-24



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
flach - convex Kopfgewicht 550 g flat - convex Weight of the head 550 g					
240	9 1/2	40	60		UT 3590-24



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Höhe height	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
Kopfgewicht 140 g   Backen aus Kunststoff Griff Schichtpressstoff Weight of the head 140 g   jaw of plastic Handle moulded laminated material						
185	7 1/4	25	16	60		UT 3620-19



Ø	Ø	VE = 1 Paar unit = 1 pair	Artikel-Nr. Product no.
zu UT 3620-19 to UT 3620-19			
25	•		UT 3621-03





# Hämmer Mallets

3.



**Hammer  
Mallet**

Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Höhe height	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
245	9 5/8	30	19/20	62		UT 3630-25

Backen aus Kunststoff | Kopfgewicht 215 g  
flach - convex | Griff Schichtpressstoff  
jaw of plastic | Weight of the head 215 g | flat - convex  
Handle moulded laminated material

**Ersatzbacken aus Kunststoff  
Spare parts, plastic**

Ø	Ø	VE = 1 Paar unit = 1 pair	Artikel-Nr. Product no.
30	•		UT 3631-03

zu UT 3630-25  
to UT 3630-25



**Hammer n. WAGNER  
Mallet acc. to WAGNER**

Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
235	9 1/4	35	82		UT 3640-24

Kopfgewicht (ohne Backen) 130 g  
Komplett mit 2 Paar Backen und Schlüssel  
Weight of the head (without faces) 130 g  
2 faces and wrench included



**Hammer aus Schichtpressstoff  
Mallet, moulded laminated material**

Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Ø	Gesamtgewicht/g total weight/g	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
250	9 7/8	35	175	55		UT 3653-25
255	10	42	240	70		UT 3654-26
260	10 1/4	50	350	86		UT 3655-26

Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
200	7 7/8	3,5	UT 4383-20
200	7 7/8	5	UT 4385-20
320	12 5/8	5	UT 4385-32
gebogen curved			

Hohlmeißelzange n. ZIELKE  
Bone rongeur acc. to ZIELKE



4.

Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Branchen links gebogen Handles curved on left				
200	7 7/8	•	3	UT 4386-20

Hohlmeißelzange n. ZIELKE  
Bone rongeur acc. to ZIELKE



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Branchen rechts gebogen Handles curved on right				
200	7 7/8	•	3	UT 4387-20

Hohlmeißelzange n. ZIELKE  
Bone rongeur acc. to ZIELKE



# Hohlmeißelzangen Bone rongeurs

4.

**Hohlmeißelzange n. MATZEN**  
Bone rongeur acc. to MATZEN



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Heavy duty Heavy duty				
220	8 3/4	•	8	UT 4391-20

**Hohlmeißelzange n. BEYER**  
Bone rongeur acc. to BEYER



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Doppelt übersetzt Double action				
180	7	•	4	UT 4414-18

**Hohlmeißelzange n. ZAUFAL-JANSEN**  
Bone rongeur acc. to ZAUFAL-JANSEN



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Doppelt übersetzt Double action				
180	7	•	5	UT 4415-18

Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Doppelt übersetzt Double action				
190	7 1/2	•	6	UT 4416-19

Hohlmeißelzange n. RUSKIN  
Bone rongeur acc. to RUSKIN



4.

Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Seitlich s-förmig gebogen, doppelt übersetzt handles laterally s-shaped, double action				
200	7 7/8			UT 4418-20

Hohlmeißelzange n. BACON  
Bone rongeur acc. to BACON



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Doppelt übersetzt Double action				
200	7 7/8	•	4	UT 4424-20

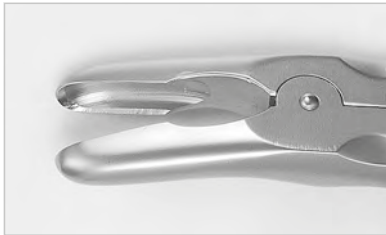
Hohlmeißelzange n. MARQUARDT  
Bone rongeur acc. to MARQUARDT



# Hohlmeißelzangen Bone rongeurs

4.

**Hohlmeißelzange n. ROETTGEN-RUSKIN**  
Bone rongeur acc. to ROETTGEN-RUSKIN



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Doppelt übersetzt Double action				
240	9 1/2	•	6	UT 4431-24

**Hohlmeißelzange n. HOFFMANN**  
Bone rongeur acc. to HOFFMANN



Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Doppelt übersetzt Double action			
300	11 7/8	5	UT 4435-30
230	9	6	UT 4436-23
gebogen curved			

Maulbreite Jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Branchen seitlich gebogen, doppelt übersetzt Handles laterally curved, double action	
3	UT 4443-36
5	UT 4445-36
8	UT 4448-36
Länge 360   Länge/inch 14 1/4   gebogen length 360   length/inch 14 1/4   curved	

Hohlmeißelzange n. ULRICH  
Bone rongeur acc. to ULRICH



4.

Maulbreite Jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Doppelt übersetzt Double action	
4	UT 4450-04
5	UT 4450-05
8	UT 4450-08
12	UT 4450-12
Länge 370   Länge/inch 14 5/8   gerade length 370   length/inch 14 5/8   straight	

Hohlmeißelzange n. SYPERT  
Bone rongeur acc. to SYPERT



# Hohlmeißelzangen Bone rongeurs

4.

## Hohlmeißelzange n. FRYKOLM Bone rongeur acc. to FRYKOLM



Maulbreite Jaw width		Artikel-Nr. Product no.
seitlich s-förmig gebogen, doppelt übersetzt Handles laterally s-shaped, double action		
4		UT 4454-24
5		UT 4455-24
8		UT 4458-24
Länge 240   Länge/inch 9 1/2 length 240   length/inch 9 1/2		

## Hohlmeißelzange Bone rongeur



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite Jaw width	Artikel-Nr. Product no.
seitlich s-förmig links gebogen, doppelt übersetzt Handles laterally s-shaped to left, double action				
240	9 1/2	•	2	UT 4461-24



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
240	9 1/2	•	2	UT 4462-24

seitlich s-förmig rechts gebogen, doppelt übersetzt  
Handles laterally s-shaped to right, double action

Hohlmeißelzange  
Bone rongeur



4.

Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
5	UT 4465-24
8	UT 4468-24

seitlich s-förmig gebogen, doppelt übersetzt  
Handles laterally s-shaped, double action

Länge 240 | Länge/inch 9 1/2 | gerade  
length 240 | length/inch 9 1/2 | straight

Hohlmeißelzange n. LEKSELL  
Bone rongeur acc. to LEKSELL



# Hohlmeißelzangen

## Bone rongeurs

4.

**Hohlmeißelzange n. LEKSELL-STILLE**  
Bone rongeur acc. to LEKSELL-STILLE



Länge length	Länge/inch length/inch	doppelt übersezt double action	gerade straight	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
seitlich s-förmig gebogen laterally s-shaped					
240	9 1/2	•	•	8	UT 4469-24

**Hohlmeißelzange n. TOENNIS-LEKSELL**  
Bone rongeur acc. to TOENNIS-LEKSELL



Länge length	Länge/inch length/inch	doppelt übersezt double action	gerade straight	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Branchen seitlich gebogen Handles laterally curved					
240	9 1/2	•	•	5	UT 4470-24

Maulbreite Jaw width	Artikel-Nr. Product no.
seitlich s-förmig gebogen laterally s-shaped	
2	UT 4472-24
3	UT 4473-24
5	UT 4475-24
7	UT 4477-24
Länge 240   Länge/inch 9 1/2   doppelt übersetzt   gerade length 240   length/inch 9 1/2   double action   straight	

Hohlmeißelzange n. STILLE  
Bone rongeur acc. to STILLE



4.

# Hohlmeißelzangen Bone rongeurs

4.

## Hohlmeißelzange n. ZIELKE-HARMS Bone rongeur acc. to ZIELKE-HARMS



Maulbreite Jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Maul seitlich links gebogen, bayonettförmig aufgebogen, jaws laterally curved on left, cranked on flat,	
2	UT 4482-22
4	UT 4484-22
5	UT 4485-22
Länge 220   Länge/inch 8 3/4   doppelt übersetzt   gebogen length 220   length/inch 8 3/4   double action   curved	

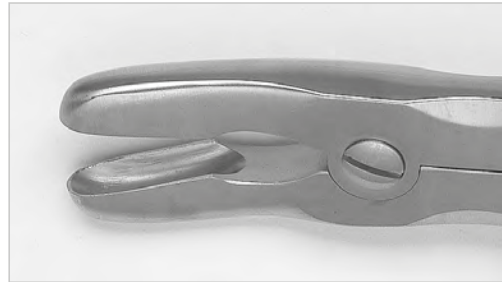
## Hohlmeißelzange n. ZIELKE-HARMS Bone rongeur acc. to ZIELKE-HARMS



Maulbreite Jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Maul seitr. rechts gebogen, bayonettförmig aufgebogen, jaws laterally curved on right, cranked on flat,	
2	UT 4492-22
4	UT 4494-22
5	UT 4495-22
Länge 220   Länge/inch 8 3/4   doppelt übersetzt   gebogen length 220   length/inch 8 3/4   double action   curved	

Länge length	Länge/inch length/inch	doppelt übersetzt double action	Gebogen curved	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
240	9 1/2	•	•	8	UT 4511-24

Hohlmeißelzange n. STILLE-RUSKIN  
Bone rongeur acc. to STILLE-RUSKIN



4.

gebogen curved	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
•	•	UT 4520-23 UT 4521-23

Länge 225 | Länge/inch 8 7/8 | doppelt übersetzt | Maulbreite 10  
length 225 | length/inch 8 7/8 | double action | jaw width 10

Hohlmeißelzange n. LUER-STILLE  
Bone rongeur acc. to LUER-STILLE



# Rongeurs Rongeurs

4.

**Siebbeinzange n. WEIL-BLAKESLEY**  
Rongeur acc. to WEIL-BLAKESLEY



Maulbreite Jaw width	Maullänge Jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
3	7	120	UT 4610-30-120
3,6	7,5	120	UT 4610-36-120
4,2	10	120	UT 4610-42-120
4,2	10	150	UT 4610-42-150
4,8	11,5	120	UT 4610-48-120
4,8	11,5	150	UT 4610-48-150
5,6	13	120	UT 4610-56-120

gerade  
straight

**Siebbeinzange n. WEIL-BLAKESLEY**  
Rongeur acc. to WEIL-BLAKESLEY



Maulbreite Jaw width	Maullänge Jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
3,6	7,5	120	UT 4611-36-120
3,6	7,5	150	UT 4611-36-150
4,2	10	120	UT 4611-42-120
4,2	10	150	UT 4611-42-150
4,8	11,5	120	UT 4611-48-120
4,8	11,5	150	UT 4611-48-150

Winkel° 150  
Angle° 150

Gerade straight	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
•	4	9	140	UT 4620-04-140



4.

Gebogen curved	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Maulrichtung oben cutting upwards	Schaftlänge length of shaft	Winkel Angle	Artikel-Nr. Product no.
•	4	9	•	140	150	UT 4621-04-140



Gebogen curved	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Maulrichtung oben cutting upwards	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
•	4	9	•	140	UT 4622-04-140



Gerade straight	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
•	2	10	230	UT 4629-02-230





# Rongeurs Rongeurs

4.



Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
2	4,5	UT 4630-02-130
4	10,5	UT 4630-04-130
5	10,5	UT 4630-05-130
6	12	UT 4630-06-130

gerade | Schaftlänge 130  
straight | length of shaft 130



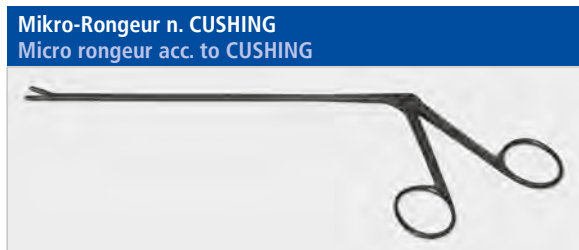
Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
3	10	UT 4631-03-130
4	10,5	UT 4631-04-130
5	10,5	UT 4631-05-130

gebogen | Maulrichtung oben | Schaftlänge 130 | Winkel/° 150  
curved | cutting upwards | length of shaft 130 | Angle/° 150



Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
3	10	UT 4632-03-130
4	10,5	UT 4632-04-130

gebogen | Maulrichtung unten | Schaftlänge 130 | Winkel/° 150  
curved | cutting downwards | length of shaft 130 | Angle/° 150



gerade straight	Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
•	2	160	UT 4634-02-160

Ceramo-Beschichtung  
Ceramo coating



Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
2	12	140	UT 4640-02-140
2	12	160	UT 4640-02-160
2	12	185	UT 4640-02-185
3	12	140	UT 4640-03-140
3	12	160	UT 4640-03-160
3	12	185	UT 4640-03-185
4	14	140	UT 4640-04-140
4	14	160	UT 4640-04-160
4	14	185	UT 4640-04-185
5	14	160	UT 4640-05-160
5	14	185	UT 4640-05-185
6	16	160	UT 4640-06-160
6	16	185	UT 4640-06-185

gerade  
straight



Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
2	12	140	UT 4641-02-140
3	12	140	UT 4641-03-140
3	12	160	UT 4641-03-160
3	12	185	UT 4641-03-185
4	14	140	UT 4641-04-140
4	14	160	UT 4641-04-160
4	14	185	UT 4641-04-185
5	14	160	UT 4641-05-160
5	14	185	UT 4641-05-185

gebogen | Maulrichtung oben | Winkel/° 150  
curved | cutting upwards | Angle/° 150



Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
3	12	140	UT 4642-03-140
3	12	160	UT 4642-03-160
3	12	185	UT 4642-03-185
4	14	140	UT 4642-04-140
4	14	160	UT 4642-04-160
4	14	185	UT 4642-04-185

gebogen | Maulrichtung unten | Winkel/° 150  
curved | cutting downwards | Angle/° 150



4.

# Rongeurs Rongeurs

4.



Maulbreite Jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
2	130	UT 4650-02-130
2	180	UT 4650-02-180
3	130	UT 4650-03-130
3	180	UT 4650-03-180
4	130	UT 4650-04-130
4	180	UT 4650-04-180

gerade | Maullänge 10  
straight | jaw length 10



Maulbreite Jaw width	Artikel-Nr. Product no.
2	UT 4651-02-180
3	UT 4651-03-180
4	UT 4651-04-180

gebogen | Maullänge 10 | Maulrichtung oben | Schaftlänge 180 | Winkel° 150  
curved | jaw length 10 | cutting upwards | length of shaft 180 | Angle° 150



Maulbreite Jaw width	Artikel-Nr. Product no.
2	UT 4652-02-180
3	UT 4652-03-180
4	UT 4652-04-180
6	UT 4652-06-180

gebogen | Maullänge 10 | Maulrichtung unten | Schaftlänge 180  
Winkel° 150  
curved | jaw length 10 | cutting downwards | length of shaft 180  
Angle° 150



gerade straight	Maulbreite Jaw width	Maullänge Jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
•	3	10	230	UT 4653-03-230

Maulbreite Jaw width	Maullänge Jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
4	11	165	UT 4660-04-165
4	11	295	UT 4660-04-295
6	12	165	UT 4660-06-165
6	12	295	UT 4660-06-295
8	12	165	UT 4660-08-165
8	12	295	UT 4660-08-295

gerade  
straight



4.

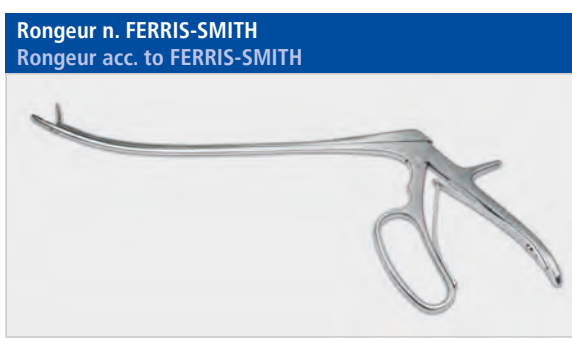
Maulbreite Jaw width	Maullänge Jaw length	Artikel-Nr. Product no.
4	11	UT 4661-04-165
6	12	UT 4661-06-165
8	12	UT 4661-08-165

gebogen | Maulrichtung oben | Schaftlänge 165 | Winkel/° 150  
curved | cutting upwards | length of shaft 165 | Angle/° 150



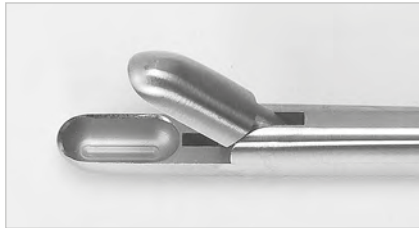
Maulbreite Jaw width	Maullänge Jaw length	Artikel-Nr. Product no.
Foraminotomie Foraminotomy		
4	10	UT 4666-04-250
5	11	UT 4666-05-250
6	12	UT 4666-06-250
8	17	UT 4666-08-250

aufwärts gebogen | Schaftlänge 250  
curved upwards | length of shaft 250



# Rongeurs Rongeurs

4.



Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
6	300	UT 4670-06-300
8	260	UT 4670-08-260
8	300	UT 4670-08-300

gerade | Maullänge 17  
straight | jaw length 17



gebogen curved	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Maulrichtung oben cutting upwards	Schaftlänge length of shaft	Winkel/° Angle/°	Artikel-Nr. Product no.
•	8	17	•	255	150	UT 4671-08-255



gebogen curved	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Maulrichtung oben cutting upwards	Schaftlänge length of shaft	Winkel/° Angle/°	Artikel-Nr. Product no.
•	8	17	•	250	120	UT 4672-08-250



Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
bajonett, Pituitary, Ceramo-Beschichtung bayonet, pituitary, ceramo coating	
1,5	UT 4674-01-165
2	UT 4674-02-165
3	UT 4674-03-165

gerade | Maullänge 10 | Schaftlänge 165  
straight | jaw length 10 | length of shaft 165

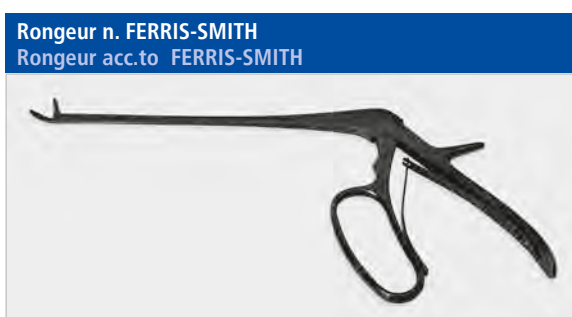
Maulbreite Jaw width		Artikel-Nr. Product no.
Ceramo-Beschichtung Ceramo coating		
2		UT 4675-02-180
2,5		UT 4675-25-180
3		UT 4675-30-180
3,5		UT 4675-35-180
4		UT 4675-40-180
gerade   Maullänge 6   Schaftlänge 180 straight   jaw length 6   length of shaft 180		



Maulbreite Jaw width	Maullänge Jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
Ceramo-Beschichtung Ceramo coating			
2	10	200	UT 4676-02-200
3	10	200	UT 4676-03-200
3	10	300	UT 4676-03-300
4	10	200	UT 4676-04-200
4	10	300	UT 4676-04-300
5	11	300	UT 4676-05-300
6	12	300	UT 4676-06-300
8	12	300	UT 4676-08-300
gerade straight			



Maulbreite Jaw width	Maulrichtung oben cutting upwards	Maulrichtung unten cutting downwards	Artikel-Nr. Product no.
Ceramo-Beschichtung Ceramo coating			
2		•	UT 4677-02-200
4		•	UT 4677-04-200
2	•		UT 4678-02-200
3	•		UT 4678-03-200
4	•		UT 4678-04-200
Maullänge 10   Schaftlänge 200   Winkel/° 30 jaw length 10   length of shaft 200   Angle/° 30			





# Rongeur Rongeurs

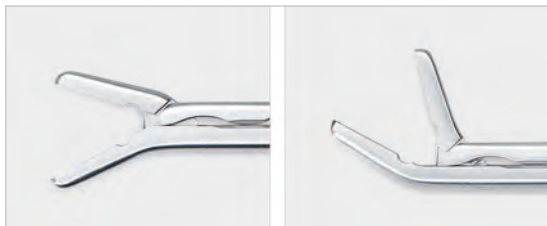
4.

**Rongeur n. CUSHING**  
Rongeur acc. to CUSHING



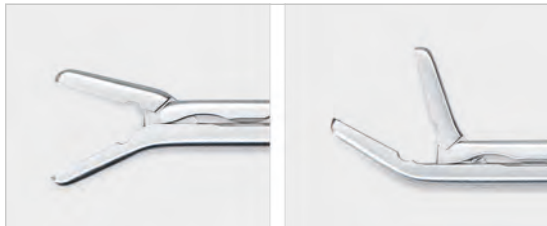

	abwärts gebogen curved downwards	aufwärts gebogen curved upwards	Ceramo-Beschichtung Ceramo coating	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
clean wave					
clean wave			•		UT 4680-02-180
		•	•		UT 4680-02-180 CC
•					UT 4681-02-180
	•				UT 4682-02-180
	•	•			UT 4682-02-180 CC
Maulbreite 2   Maullänge 10   Schaftlänge 180 jaw width 2   jaw length 10   length of shaft 180					

**Rongeur n. LOVE-GRÜNWARD**  
Rongeur acc. to LOVE-GRÜNWARD

	abwärts gebogen curved downwards	aufwärts gebogen curved upwards	Ceramo-Beschichtung Ceramo coating	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
clean wave					
clean wave			•		UT 4683-03-180
		•	•		UT 4683-03-180 CC
•					UT 4684-03-180
	•				UT 4685-03-180
	•	•			UT 4685-03-180 CC
Maulbreite 3   Maullänge 10   Schaftlänge 180 jaw width 3   jaw length 10   length of shaft 180					

**Rongeur n. SPURLING**  
Rongeur acc. to SPURLING

	abwärts gebogen curved downwards	aufwärts gebogen curved upwards	Ceramo-Beschichtung Ceramo coating	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
clean wave					
clean wave			•		UT 4686-04-180
		•	•		UT 4686-04-180 CC
•					UT 4687-04-180
	•				UT 4688-04-180
	•	•			UT 4688-04-180 CC
Maulbreite 4   Maullänge 10   Schaftlänge 180 jaw width 4   jaw length 10   length of shaft 180					



Ceramo-Beschichtung Ceramo coating Maulbreite jaw width		Artikel-Nr. Product no.
clean wave clean wave		
	2	UT 4690-02-180
•	2	UT 4690-02-180 CC
	3	UT 4690-03-180
•	3	UT 4690-03-180 CC
gerade   gezahnt   Maullänge 12   Schaftlänge 180 straight   serrated   jaw length 12   length of shaft 180		



4.

Ceramo-Beschichtung Ceramo coating Maulbreite jaw width		Artikel-Nr. Product no.
clean wave clean wave		
	2	UT 4691-02-180
•	2	UT 4691-02-180 CC
	3	UT 4691-03-180
•	3	UT 4691-03-180 CC
aufwärts gebogen   gezahnt   Maullänge 12   Schaftlänge 180 curved upwards   serrated   jaw length 12   length of shaft 180		



Auswerfer ejector pin	Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
	1	180	UT 4820-01-180
•	2	180	UT 4820-02-180
•	2	200	UT 4820-02-200
•	2	230	UT 4820-02-230
•	3	180	UT 4820-03-180
•	3	200	UT 4820-03-200
•	3	230	UT 4820-03-230
•	3	300	UT 4820-03-300
•	4	180	UT 4820-04-180
•	4	200	UT 4820-04-200
•	4	230	UT 4820-04-230
•	5	180	UT 4820-05-180
•	5	200	UT 4820-05-200
•	5	230	UT 4820-05-230
•	5	300	UT 4820-05-300
•	6	180	UT 4820-06-180
Schneide oben   Winkel/° 90 upwards cutting   Angle/° 90			



# Knochenstanzen

## Bone punches

4.

**Knochenstanze n. KERRISON**  
Punch acc. to KERRISON



Auswerfer ejector pin	Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
• 1	180		UT 4821-01-180
• 2	180		UT 4821-02-180
• 2	200		UT 4821-02-200
• 2	230		UT 4821-02-230
• 3	180		UT 4821-03-180
• 3	200		UT 4821-03-200
• 3	230		UT 4821-03-230
• 3	300		UT 4821-03-300
• 4	180		UT 4821-04-180
• 4	200		UT 4821-04-200
• 4	230		UT 4821-04-230
• 4	300		UT 4821-04-300
• 5	180		UT 4821-05-180
• 5	200		UT 4821-05-200
• 5	230		UT 4821-05-230
• 5	300		UT 4821-05-300
• 6	180		UT 4821-06-180
• 6	200		UT 4821-06-200

Schneide oben | Winkel/° 130  
upwards cutting | Angle/° 130

**Knochenstanze n. KERRISON**  
Punch acc. to KERRISON



Auswerfer ejector pin	Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
• 1	180		UT 4822-01-180
• 2	180		UT 4822-02-180
• 2	230		UT 4822-02-230
• 3	180		UT 4822-03-180
• 3	230		UT 4822-03-230
• 4	180		UT 4822-04-180
• 4	230		UT 4822-04-230
• 5	180		UT 4822-05-180
• 5	230		UT 4822-05-230

Schneide unten | Winkel/° 130  
downwards cutting | Angle/° 130

Auswerfer ejector pin	Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
	1	180	UT 4823-01-180
•	2	180	UT 4823-02-180
•	2	200	UT 4823-02-200
•	2	230	UT 4823-02-230
•	3	180	UT 4823-03-180
•	3	200	UT 4823-03-200
•	3	230	UT 4823-03-230
•	4	180	UT 4823-04-180
•	4	200	UT 4823-04-200
•	4	230	UT 4823-04-230
•	5	180	UT 4823-05-180
•	5	200	UT 4823-05-200
•	5	230	UT 4823-05-230

Schneide unten | Winkel/° 90  
downwards cutting | Angle/° 90



Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
2	UT 4824-02-400
3	UT 4824-03-400
4	UT 4824-04-400
5	UT 4824-05-400

Schaftlänge 400 | Schaft Ø 10 | Schneide oben | Winkel/° 130  
length of shaft 400 | shaft Ø 10 | upwards cutting | Angle/° 130



Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
Dünnfuß Thin footplate		
3	180	UT 4830-03-180
3	250	UT 4830-03-250
5	180	UT 4830-05-180
5	250	UT 4830-05-250

Auswerfer | Winkel/° 90  
ejector pin | Angle/° 90



# Knochenstanzen

## Bone punches

4.



Auswerfer ejector pin	Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
aufklappbar semi-detachable			
1	180		UT 4840-01-180
1	230		UT 4840-01-230
• 2	180		UT 4840-02-180
• 2	230		UT 4840-02-230
• 3	180		UT 4840-03-180
• 3	230		UT 4840-03-230
• 4	180		UT 4840-04-180
• 4	230		UT 4840-04-230
• 5	180		UT 4840-05-180
• 5	230		UT 4840-05-230
• 6	180		UT 4840-06-180
• 6	230		UT 4840-06-230

Schneide oben | Winkel/° 90  
upwards cutting | Angle/° 90



Auswerfer ejector pin	Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
aufklappbar semi-detachable			
1	180		UT 4841-01-180
1	200		UT 4841-01-200
1	230		UT 4841-01-230
2	180		UT 4841-02-180
2	200		UT 4841-02-200
2	230		UT 4841-02-230
• 3	180		UT 4841-03-180
• 3	200		UT 4841-03-200
• 3	230		UT 4841-03-230
• 4	180		UT 4841-04-180
• 4	200		UT 4841-04-200
• 4	230		UT 4841-04-230
• 5	180		UT 4841-05-180
• 5	200		UT 4841-05-200
• 5	230		UT 4841-05-230
• 6	180		UT 4841-06-180
• 6	200		UT 4841-06-200
• 6	230		UT 4841-06-230

Schneide oben | Winkel/° 130  
upwards cutting | Angle/° 130

Auswerfer ejector pin	Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
Dünnfuß, aufklappbar Thin footplate, semi-detachable			
1	180		UT 4844-01-180
1	200		UT 4844-01-200
1	230		UT 4844-01-230
2	180		UT 4844-02-150
2	180		UT 4844-02-180
2	200		UT 4844-02-200
2	230		UT 4844-02-230
•	3	180	UT 4844-03-180
•	3	200	UT 4844-03-200
•	3	230	UT 4844-03-230
•	4	180	UT 4844-04-180
•	4	200	UT 4844-04-200
•	4	230	UT 4844-04-230
•	5	180	UT 4844-05-180
•	5	200	UT 4844-05-200
•	5	230	UT 4844-05-230
•	6	180	UT 4844-06-180
•	6	200	UT 4844-06-200
•	6	230	UT 4844-06-230
Schneide oben   Winkel° 130 upwards cutting   Angle° 130			

**Knochenstanze n. KERRISON**  
Punch acc. to KERRISON



4.

Auswerfer ejector pin	Maulbreite jaw width	Schaftlänge length of shaft	Schneide oben upwards cutting	Artikel-Nr. Product no.
Dünnfuß, aufklappbar, Ceramo-Beschichtung Thin footplate, semi-detachable, ceramo coating				
1	200	•		UT 4844-01-200CC
1	250	•		UT 4844-01-250CC
2	200	•		UT 4844-02-200CC
2	230			UT 4844-02-230CC
2	250	•		UT 4844-02-250CC
2	280	•		UT 4844-02-280CC
•	3	200	•	UT 4844-03-200CC
•	3	230	•	UT 4844-03-230CC
•	3	250	•	UT 4844-03-250CC
•	3	280	•	UT 4844-03-280CC
•	4	200	•	UT 4844-04-200CC
•	4	230	•	UT 4844-04-230CC
•	4	250	•	UT 4844-04-250CC
•	4	280	•	UT 4844-04-280CC
•	5	200	•	UT 4844-05-200CC
•	5	230	•	UT 4844-05-230CC
Winkel° 130 Angle° 130				

**Knochenstanze n. KERRISON**  
Punch acc. to KERRISON



# Knochenstanzen

## Bone punches

4.



Maulbreite Jaw width		Schaftlänge length of shaft		Artikel-Nr. Product no.
Ceramo-Beschichtung, bajonett Dünnfuß Ceramo coating, bayonet thin footplate				
1	120			UT 4852-01-120
1	160			UT 4852-01-160
2	120			UT 4852-02-120
2	160			UT 4852-02-160
3	120			UT 4852-03-120
3	160			UT 4852-03-160
4	120			UT 4852-04-120
4	160			UT 4852-04-160
5	120			UT 4852-05-120
5	160			UT 4852-05-160
Schneide oben   Winkel/° 90 upwards cutting   Angle/° 90				



Maulbreite Jaw width		Schaftlänge length of shaft		Artikel-Nr. Product no.
Ceramo-Beschichtung, bajonett Dünnfuß Ceramo coating, bayonet thin footplate				
1	120			UT 4853-01-120
1	160			UT 4853-01-160
2	120			UT 4853-02-120
2	160			UT 4853-02-160
3	120			UT 4853-03-120
3	160			UT 4853-03-160
4	120			UT 4853-04-120
4	160			UT 4853-04-160
5	120			UT 4853-05-120
5	160			UT 4853-05-160
Schneide oben   Winkel/° 130 upwards cutting   Angle/° 130				

Maulbreite Jaw width		Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
Ceramo-Beschichtung, bajonett Dünnfuß Ceramo coating, bayonet thin footplate			
1	120		UT 4854-01-120
1	160		UT 4854-01-160
2	120		UT 4854-02-120
2	160		UT 4854-02-160
3	120		UT 4854-03-120
3	160		UT 4854-03-160
4	120		UT 4854-04-120
4	160		UT 4854-04-160
5	120		UT 4854-05-120
5	160		UT 4854-05-160
6	160		UT 4854-06-160
Schneide oben   Winkel/° 130   Foraminotomie aufgebogen upwards cutting   Angle/° 130   Foraminotomy curved			

Knochenstanze n. KERRISON  
Punch acc. to KERRISON



4.



# Küretten Curettes

Zwischenwirbelkürette n. ZIELKE  
Intersomativ curette acc. to ZIELKE



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
210	8 1/4	8	90	UT 5020-08-210
250	9 7/8	8	130	UT 5020-08-250
300	11 7/8	8	180	UT 5020-08-300
350	13 3/4	8	230	UT 5020-08-350
520	20 1/2	8	280	UT 5020-08-520
210	8 1/4	11	90	UT 5020-11-210
250	9 7/8	11	130	UT 5020-11-250
300	11 7/8	11	180	UT 5020-11-300
350	13 3/4	11	230	UT 5020-11-350

einseitig scharf | gerade | Griff Kunststoff  
one sharp edge | straight | Plastic handle

5.

Zwischenwirbelkürette n. ZIELKE  
Intersomativ curette acc. to ZIELKE



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
350	13 3/4	5	230	UT 5030-05-350
210	8 1/4	8	90	UT 5030-08-210
250	9 7/8	8	130	UT 5030-08-250
350	13 3/4	8	230	UT 5030-08-350
210	8 1/4	11	90	UT 5030-11-210
250	9 7/8	11	130	UT 5030-11-250
350	13 3/4	11	230	UT 5030-11-350

beidseitig scharf | gerade | Griff Kunststoff  
two sharp edges | straight | Plastic handle

Zwischenwirbelkürette n. ZIELKE  
Intersomativ curette acc. to ZIELKE



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Schaftlänge length of shaft	Winkel Angle/°	Artikel-Nr. Product no.
250	9 7/8	8	130	45	UT 5040-08-250
250	9 7/8	11	130	45	UT 5040-11-250
300	11 7/8	8	180	20	UT 5041-08-300
300	11 7/8	11	180	20	UT 5041-11-300
350	13 3/4	8	230	10	UT 5042-08-350
350	13 3/4	11	230	10	UT 5042-11-350

beidseitig scharf | Griff Kunststoff  
two sharp edges | Plastic handle

Kürette n. CASPAR  
Curette acc. to CASPAR

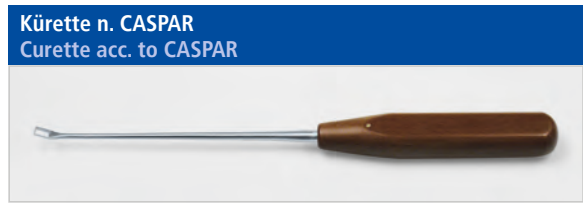


Breite width	Artikel-Nr. Product no.
4	UT 5064-22
5	UT 5065-22
6	UT 5066-22

Länge 220 | Länge/inch 8 3/4 | einseitig scharf | gewinkelt | gezahnt  
Griff Schichtpressstoff | Schaftlänge 120 | Winkel/° 15  
length 220 | length/inch 8 3/4 | one sharp edge | angled | serrated  
Handle moulded laminated material | length of shaft 120 | Angle/° 15

Breite width	Artikel-Nr. Product no.
4	UT 5074-25
5	UT 5075-25

Länge 250 | Länge/inch 9 7/8 | einseitig scharf | gewinkelt | gezahnt  
 Schaftlänge 140 | Winkel/° 15  
 length 250 | length/inch 9 7/8 | one sharp edge | angled | serrated  
 length of shaft 140 | Angle/° 15



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	gewinkelt angled	gezahnt serrated	Schaftlänge length of shaft	Winkel/° Angle/°	Artikel-Nr. Product no.
270	10 5/8	3	•	•	170	30/70	UT 5083-27

s-förmig, einseitig scharf  
 s-shaped, one sharp edge



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	gewinkelt angled	gezahnt serrated	Schaftlänge length of shaft	Winkel/° Angle/°	Artikel-Nr. Product no.
270	10 5/8	4	•	•	170	30/70	UT 5084-27

s-förmig, einseitig scharf  
 s-shaped, one sharp edge



Durchmesser 1 diameter 1	Durchmesser 2 diameter 2	Artikel-Nr. Product no.
2,4	3,2	UT 5313-14
3,2	4	UT 5314-14

Länge 140 | Länge/inch 5 1/2 | gerade  
 length 140 | length/inch 5 1/2 | straight



Länge length	Länge/inch length/inch	gerade straight	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
140	5 1/2	•	3,5/4,5	5,5/8	UT 5320-14



Länge length	Länge/inch length/inch	gerade straight	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
140	5 1/2	•	3/3,5	4/7	UT 5325-14



# Scharfe Löffel Spoon currettes

5.

**Scharfer Doppellöffel n. JANSEN**  
Double ended spoon curette acc. to JANSEN



Länge length	Länge/inch length/inch	Durchmesser 1 diameter 1	Durchmesser 2 diameter 2	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
160	6 1/4	3,5	4,5	•	UT 5330-16

**Scharfer Doppellöffel n. BARTH**  
Double ended spoon curette acc. to BARTH



Länge length	Länge/inch length/inch	gerade straight	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
180	7	•	2,5/3,2	6/7	UT 5335-18

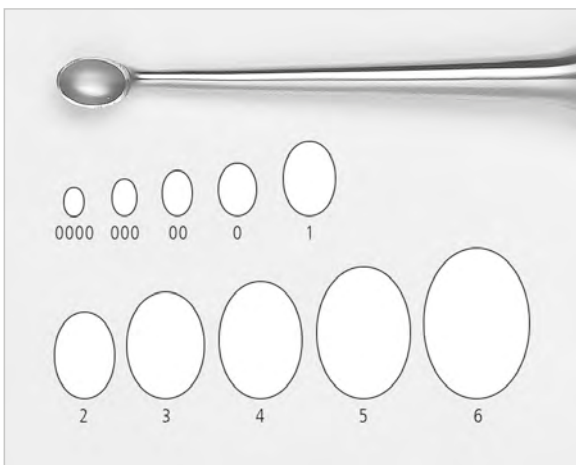
**Scharfer Doppellöffel n. VOLKMANN**  
Double ended spoon curette acc. to VOLKMANN



Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
130	5 1/8	6/7	10/20	UT 5340-13
145	5 3/4	6/7	10/18	UT 5340-15
170	6 3/4	6,2/7	14/20	UT 5340-17

gerade  
straight

**Scharfer Löffel n. VOLKMANN**  
Spoon curette acc. to VOLKMANN

0000 000 00 0 1

2 3 4 5 6

Fig. fig.	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
0000	2,8	4	UT 5422-17
000	3,6	5	UT 5423-17
00	4,4	6,2	UT 5424-17
0	5,2	7,3	UT 5425-17
1	6,8	9,6	UT 5427-17
2	8,5	11,5	UT 5429-17
3	10	14	UT 5430-17
4	11,5	15,5	UT 5432-17
5	13	17,5	UT 5433-17
6	14,5	19,5	UT 5435-17

Länge 170 | Länge/inch 6 3/4 | gerade | Schaftlänge 65  
length 170 | length/inch 6 3/4 | straight | length of shaft 65

abgewinkelt° angled down°	aufgewinkelt° angled°	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
	60	2	3	6	UT 5461-06-205
	60	2	3	7	UT 5461-07-205
	60	2	3	8	UT 5461-08-205
	90	2	3	8	UT 5462-06-205
	90	2	3	7	UT 5462-07-205
60				6	UT 5463-06-205
90				6	UT 5464-06-205

Länge 205 | Länge/inch 8 | Schaftlänge 100  
length 205 | length/inch 8 | length of shaft 100



aufgewinkelt° angled°	Artikel-Nr. Product no.
30	UT 5470-21
45	UT 5471-21

Länge 205 | Länge/inch 8 | gefenstert | Maulbreite 4 | Maullänge 6  
Schaftlänge 105  
length 205 | length/inch 8 | fenestrated | jaw width 4 | jaw length 6  
length of shaft 105



Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
2	3	UT 5480-02-210
3	6	UT 5480-03-210

Länge 210 | Länge/inch 8 1/4 | gerade  
length 210 | length/inch 8 1/4 | straight



5.

# Scharfe Löffel Spoon curettes

**Scharfer Löffel n. KOYAMA**  
Spoon curette acc. to KOYAMA



aufgewinkelt angled	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
30	2	2	UT 5481-02-210
30	3	6	UT 5481-03-210
45	2	3	UT 5482-02-210
45	3	6	UT 5482-03-210

Länge 210 | Länge/inch 8 1/4  
length 210 | length/inch 8 1/4

**Scharfer Löffel, bajonett**  
Spoon curette, bayonet

5.

gerade straight	Maulbreite jaw width	rückwärts gebogen curved backward	vorwärts gebogen curved forward	Artikel-Nr. Product no.
•	3,6			UT 5485-36-290
•	5,2			UT 5485-52-290
	3,6		45	UT 5486-36-290
	5,2		45	UT 5486-52-290
	3,6	85		UT 5487-36-290
	5,2	85		UT 5487-52-290

Länge 290 | Länge/inch 11 1/2 | bajonettförmig  
length 290 | length/inch 11 1/2 | bayonet

**Scharfer Löffel n. LEMPert**  
Spoon curette acc. to LEMPert



Länge length	Länge/inch length/inch	gerade straight	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Schaftlänge length of shaft	Artikel-Nr. Product no.
205	8	•	2,6	3,8	100	UT 5504-21

**Scharfer Löffel**  
Spoon curette

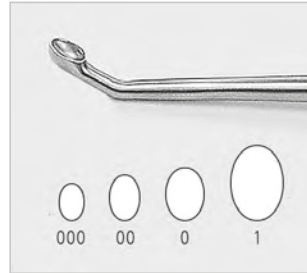


Fig. fig.	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
000	3,6	5	UT 5553-25
00	4,4	6,2	UT 5554-25
0	5,2	7,3	UT 5555-25
1	6,8	9,6	UT 5557-25

Länge 250 | Länge/inch 9 7/8 | gerade | Schaftlänge 150  
length 250 | length/inch 9 7/8 | straight | length of shaft 150

Fig. fig.	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
000	3,6	5	UT 5563-25
00	4,4	6,2	UT 5564-25
0	5,2	7,3	UT 5565-25
1	6,8	9,6	UT 5567-25

Länge 250 | Länge/inch 9 <sup>7</sup>/<sub>8</sub> | aufgewinkelt/° 30 | Schaftlänge 150  
length 250 | length/inch 9 <sup>7</sup>/<sub>8</sub> | angled/° 30 | length of shaft 150



5.

# Wundhaken Wound retractors

**Doppelendiger Wundhaken n. ROUX**  
Double end retractor acc. to ROUX



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
Satz bestehend aus: UL 6320-14, UL 6320-15 und UL 6320-17 Set consisting of: UL 6320-14, UL 6320-15 und UL 6320-17				<b>UL 6320-00</b>
140	5 1/2	20/28	24/30	<b>UL 6320-14</b>
150	6	26/37	28/33	<b>UL 6320-15</b>
170	6 3/4	29/43	32/38	<b>UL 6320-17</b>

**Wundhaken n. VOLKMANN**  
Wound retractor acc. to VOLKMANN



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	halbscharf semi-sharp	Tiefe depth	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
220	8 3/4	13	•	9	3	<b>UL 6413-22</b>

**Wundhaken n. VOLKMANN**  
Wound retractor acc. to VOLKMANN



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	halbscharf semi-sharp	Tiefe depth	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
220	8 3/4	29	•	9	6	<b>UL 6416-22</b>

**Wundhäkchen**  
Wound retractor



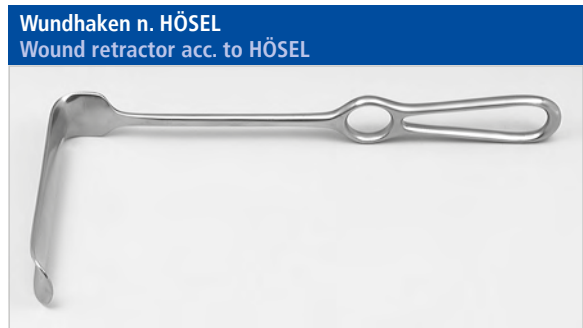
Länge length	Länge/inch length/inch	stumpf blunt	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
165	6 1/2	•	4	<b>UL 6418-17</b>

6.

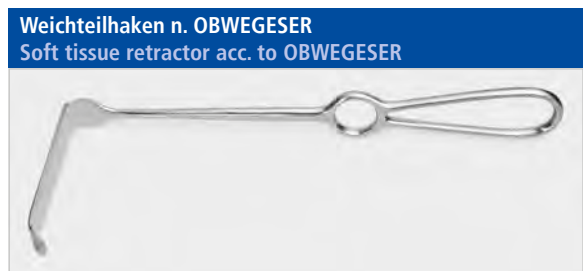


Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
10	40	UL 6490-04-01
10	60	UL 6490-06-01
20	60	UL 6490-06-02
30	60	UL 6490-06-03
10	80	UL 6490-08-01
20	80	UL 6490-08-02
30	80	UL 6490-08-03
40	80	UL 6490-08-04
10	100	UL 6490-10-01
20	100	UL 6490-10-02
30	100	UL 6490-10-03
40	100	UL 6490-10-04
10	120	UL 6490-12-01
20	120	UL 6490-12-02
30	120	UL 6490-12-03
40	120	UL 6490-12-04
40	140	UL 6490-14-04
10	150	UL 6490-15-01
60	150	UL 6490-15-06
40	180	UL 6490-18-04
60	180	UL 6490-18-06
40	200	UL 6490-20-04

Länge 250 | Länge/inch 9 3/4  
length 250 | length/inch 9 3/4



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
215	8 1/2	16	80	UL 6495-80-16



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
leichtes Modell easy model				
215	8 1/2	12	55	UL 6497-55-12



Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
10	30	UL 6500-30-10
14	30	UL 6500-30-14
16	30	UL 6500-30-16
14	33	UL 6500-33-14
10	40	UL 6500-40-10

Länge 210 | Länge/inch 8 1/4  
length 210 | length/inch 8 1/4



# Wundhaken Wound retractors

Wundhaken n. KOCHER-LANGENBECK  
Wound retractor acc. to KOCHER-LANGENBECK



Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
6	25	UL 6510-25-06
8	35	UL 6510-35-08
11	35	UL 6510-35-11
15	35	UL 6510-35-15
11	40	UL 6510-40-11
11	55	UL 6510-55-11
14	70	UL 6510-70-14
12	80	UL 6510-80-12
16	80	UL 6510-80-16

Länge 215 | Länge/inch 8 1/2  
length 215 | length/inch 8 1/2

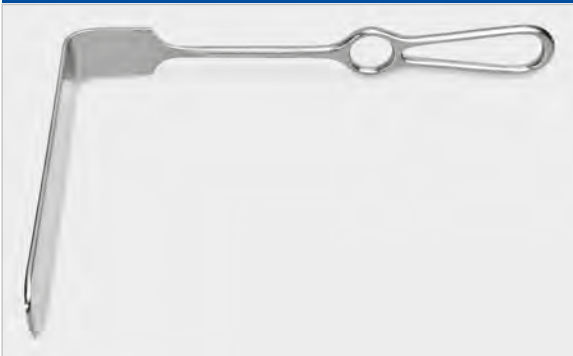
6.

Wundhaken n. KOCHER  
Wound retractor acc. to KOCHER



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
230	9	20	60	UL 6525-16-20

Wundhaken n. BRUNNER  
Wound retractor acc. to BRUNNER



Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
30	180	UL 6526-18-30

Wundhaken  
Wound retractor



Breite width	Artikel-Nr. Product no.
18	UL 6527-18
20	UL 6527-20
23	UL 6527-23

Länge 200 | Länge/inch 8  
length 200 | length/inch 8

Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
250	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	50	155	UL 6702-16-50

Wundhaken n. MIKULICZ  
Wound retractor acc. to MIKULICZ



6.

# Wundspreizer Self-retaining retractors

**Wundspreizer n. ANDERSON-ADSON**  
Self-retaining retractor acc. to ANDERSON-ADSON



Länge length	Länge/inch length/inch	scharf sharp	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
190	7 1/2	•	4 x 4	UL 7045-19

**Wundspreizer n. WEITLANER**  
Self-retaining retractor acc. to WEITLANER



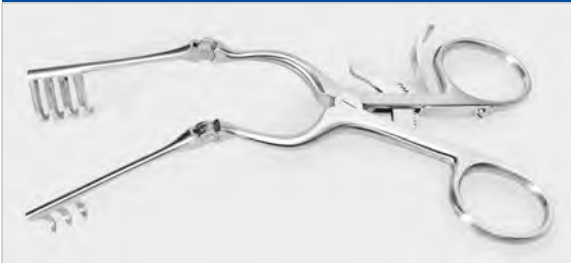
Länge length	Länge/inch length/inch	Spreizweite spreading width	Tiefe depth	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
110	4 3/8	35	10	2 x 3	UL 7050-11
130	5 1/8	50	15	3 x 4	UL 7050-13
160	6 1/4	100	15	3 x 4	UL 7050-16
scharf sharp					

**Wundspreizer n. WEITLANER**  
Self-retaining retractor acc. to WEITLANER



Länge length	Länge/inch length/inch	Spreizweite spreading width	Tiefe depth	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
110	4 3/8	35	10	2 x 3	UL 7051-11
130	5 1/8	50	15	3 x 4	UL 7051-13
160	6 1/4	100	15	3 x 4	UL 7051-16
stumpf blunt					

**Wundspreizer n. ADSON-BABY**  
Self-retaining retractor acc. to ADSON-BABY



Länge length	Länge/inch length/inch	scharf sharp	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
145	5 1/2		•	UL 7053-15
160	6 1/4	•		UL 7053-16
160	6 1/4		•	UL 7054-16
Zinken 3 x 4 prongs 3 x 4				

**Wundspreizer n. MOLLISON**  
Self-retaining retractor acc. to MOLLISON



Länge length	Länge/inch length/inch	scharf sharp	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
155	6 1/8	•	4 x 4	UL 7056

7.

Länge length	Länge/inch length/inch	halbscharf semi-sharp	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
210	8 1/4	•	4x4	UL 7070-21

**Hernienspreizer n. VOSS**  
Hernia retractor acc. to VOSS



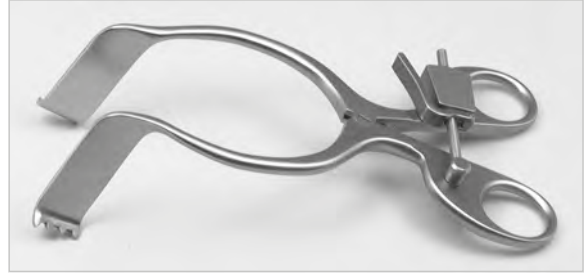
Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	Spreizweite spreading width	stumpf blunt	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
170	6 3/4	20	90	•	55	UL 7110-17

**Wundspreizer n. KOYAMA**  
Self-retaining retractor acc. to KOYAMA



Länge length	Länge/inch length/inch	Breite width	gezahnt serrated	Spreizweite spreading width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
170	6 3/4	18	•	90	55	UL 7111-17

**Wundspreizer n. KOYAMA**  
Self-retaining retractor acc. to KOYAMA



Länge length	Länge/inch length/inch	scharf sharp	Tiefe depth	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
170	6 3/4	•	50	1 / 1	UL 7112-17

**Wundspreizer n. KOYAMA**  
Self-retaining retractor acc. to KOYAMA



Länge length	Länge/inch length/inch	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
140	5 1/2	1 / 1	UL 7113-14
180	7	1 x 1	UL 7114-18
scharf sharp			

**Wundspreizer n. GELPI**  
Self-retaining retractor acc. to GELPI



7.

# Wundspreizer Self-retaining retractors

**Wundspreizer n. VON STREMPPEL**  
Self-retaining retractor acc. to VON STREMPPEL



Länge length	Länge/inch length/inch			Artikel-Nr. Product no.
280	11			UL 7116-28
320	12 1/2			UL 7116-32

**Wundspreizer n. ZIELKE**  
Self-retaining retractor acc. to ZIELKE



Länge length	Länge/inch length/inch	scharf sharp	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
330	13	•	3 x 4	UL 7119-33

7.

**Wundspreizer n. ZIELKE**  
Self-retaining retractor acc. to ZIELKE



Länge length	Länge/inch length/inch	scharf sharp	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
210	8 1/4	•		UL 7120-20
330	13	•		UL 7120-33
210	8 1/4		•	UL 7121-20
330	13		•	UL 7121-33

Zinken 4 x 5  
prongs 4 x 5

**Wundspreizer n. ULRICH**  
Self-retaining retractor acc. to ULRICH



Länge length	Länge/inch length/inch	Spreizweite distraction	Artikel-Nr. Product no.
ohne Valven Blades not included			
170	6 3/4	95	UL 7130-17
230	9	135	UL 7130-23
320	12 1/2	165	UL 7130-32

Breite width	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
4	40	UL 7141-04
5	50	UL 7141-05
4	45	UL 7141-045
20	40	UL 7142-04
20	50	UL 7142-05
20	60	UL 7142-06

gezahnt  
serrated

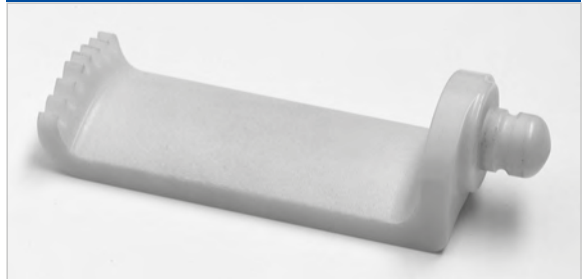
Valve n. ULRICH  
Blade acc. to ULRICH



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
40	UL 7143-04
50	UL 7143-05
60	UL 7143-06

Breite 20 | gezahnt | röntgennegativ  
width 20 | serrated | radiolucent

Valve n. ULRICH  
Blade acc. to ULRICH



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
40	UL 7144-04
50	UL 7144-05
60	UL 7144-06

Breite 20 | röntgennegativ  
width 20 | radiolucent

Valve n. ULRICH  
Blade acc. to ULRICH



Breite width	Tiefe depth	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.
45	30	5	UL 7146-03
45	40	5	UL 7146-04
45	50	5	UL 7146-05
35	30	4	UL 7147-03
35	40	4	UL 7147-04
35	50	4	UL 7147-05

halbscharf  
semi-sharp

Valve n. ULRICH  
Blade acc. to ULRICH

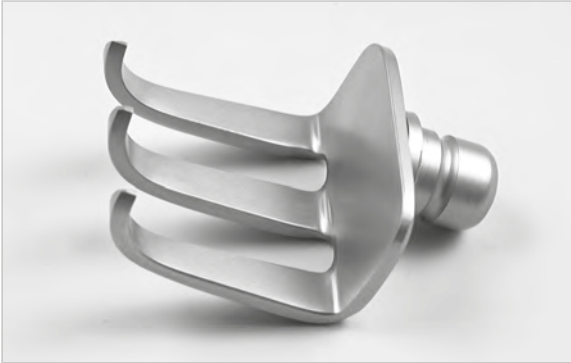


7.



# Spreizer, Wundspreizer Retractors, Self-retaining retractors

Valve n. ULRICH  
Blade acc. to ULRICH



Breite width	halbscharf semi-sharp Tiere depth	Zinken prongs	Artikel-Nr. Product no.	
25	•	25	3	UL 7148-03

Wirbelkörperspreizer n. PLASMANS  
Vertebral body spreader acc. to PLASMANS



Breite width	Artikel-Nr. Product no.
4	UL 7109-04-18
7	UL 7109-07-18

Länge 180 | Länge/inch 7  
length 180 | length/inch 7

Wirbelkörperretractor n. CLOWARD  
Vertebral body retractor acc. to CLOWARD



Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
135	5 1/4	UL 7158-135

Wirbelkörperretractor n. CLOWARD  
Vertebral body retractor acc. to CLOWARD



Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
155	6 1/8	UL 7158-250

7.

	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
links, mit Zahnstange left, with rack	<b>UL 7161</b>

Wirbelkörperdistraktor n. CASPAR  
Vertebral body distractor acc. to CASPAR



	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
rechts, mit Zahnstange right, with rack	<b>UL 7162</b>

Wirbelkörperdistraktor n. CASPAR  
Vertebral body distractor acc. to CASPAR



	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
links, mit langer Zahnstange left, with long rack	<b>UL 7163</b>

Wirbelkörperdistraktor n. CASPAR  
Vertebral body distractor acc. to CASPAR



	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
rechts, mit langer Zahnstange right, with long rack	<b>UL 7164</b>

Wirbelkörperdistraktor n. CASPAR  
Vertebral body distractor acc. to CASPAR



7.

# Wundspreizer Self-retaining retractors

Wundretraktor n. CASPAR  
Retractor acc. to CASPAR



Doppelgelenk double hinged		Kugelsteckverschluss for ball tip blades		Artikel-Nr. Product no.
mit Zahnstange with rack				
•	•			UL 7160

Wundretraktor n. CASPAR  
Retractor acc. to CASPAR



Doppelgelenk double hinged		Kugelsteckverschluss for ball tip blades		Artikel-Nr. Product no.
Peek-Arme peek arms				
•	•	•		UL 7165

Wundretraktor n. CASPAR  
Retractor acc. to CASPAR



Kugelsteckverschluss for ball tip blades		Artikel-Nr. Product no.	
•			UL 7168

Wundretraktor n. CASPAR  
Retractor acc. to CASPAR



Kugelsteckverschluss for ball tip blades		Peek-Arme peek arms		Artikel-Nr. Product no.
•	•			
				UL 7169

7.

	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
links left	<b>UL 7166</b>



	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
rechts right	<b>UL 7167</b>



	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
	<b>UL 7170</b>



Länge length	Länge/inch length/inch	Schaftlänge length of shaft	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
für UL 7179, UL 7180, UL 7180-16 for UL 7179, UL 7180, UL 7180-16			
133	5 1/4	8	<b>UL 7171</b>



	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
	<b>UL 7173</b>



Länge length	Länge/inch length/inch	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
200	7 7/8	<b>UL 7174</b>



# Wundspreizer, Spreizer, Distractionsschrauben, Messschieber Self-retaining retractors, Retractors, Distraction screws, Measuring calipers

Messschieber n. CASPAR  
Measuring caliper acc. to CASPAR



lange Messbacken  
long measuring jaws

Artikel-Nr.  
Product no.

UL 7176

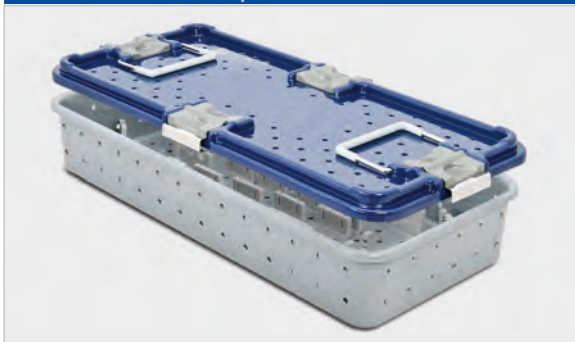
Distractionsschraube n. CASPAR  
Distraction screw acc. to CASPAR



Länge length	Länge/inch length/inch	Ø	Artikel-Nr. Product no.
66	2 1/2	12	UL 7179
68	2 5/8	14	UL 7180
68	2 5/8	16	UL 7180-16

7.

Container für Zervikal Spreizer Set n. CASPAR  
Container for Cervical Spreader Set acc. to CASPAR



Artikel-Nr. Product no.
UL 7181-01-00

bestehend aus Container und Einsatz  
contains of container and inlay

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Breite width	Peek	Peek	Tiefe depth	Titan	titanium	Artikel-Nr. Product no.
12	•	40				UL 7181-12-40P
12	•	45				UL 7181-12-45P
12	•	50				UL 7181-12-50P
12	•	55				UL 7181-12-55P
12	•	60				UL 7181-12-60P
12	•	65				UL 7181-12-65P
12	•	75				UL 7181-12-75P
20		40	•			UL 7181-20-40T
20		45	•			UL 7181-20-45T
20		50	•			UL 7181-20-50T
20		55	•			UL 7181-20-55T
20		60	•			UL 7181-20-60T
20		65	•			UL 7181-20-65T

lateral  
lateral

Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
40	UL 7181-23-40P
45	UL 7181-23-45P
50	UL 7181-23-50P
55	UL 7181-23-55P
60	UL 7181-23-60P
65	UL 7181-23-65P
75	UL 7181-23-75P

Breite 23 | lateral | Peek  
width 23 | lateral | peek

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
40	UL 7182-23-40P
45	UL 7182-23-45P
50	UL 7182-23-50P
55	UL 7182-23-55P
60	UL 7182-23-60P
65	UL 7182-23-65P
75	UL 7182-23-75P

Breite 23 | medial | Peek  
width 23 | medial | peek

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Breite width	Peek	Peek	Tiefe depth	Titanium	Artikel-Nr. Product no.
20			40	•	UL 7184-20-40T
20			45	•	UL 7184-20-45T
20			50	•	UL 7184-20-50T
20			55	•	UL 7184-20-55T
20			60	•	UL 7184-20-60T
20			65	•	UL 7184-20-65T
23	•		40		UL 7184-23-40P
23	•		45		UL 7184-23-45P
23	•		50		UL 7184-23-50P
23	•		55		UL 7184-23-55P
23	•		60		UL 7184-23-60P
23	•		65		UL 7184-23-65P
23	•		75		UL 7184-23-75P

stumpf  
blunt

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



7.



# Wundspreizer Self-retaining retractors

Peek-Handgriff n. CASPAR  
Peek-handle acc. to CASPAR



Länge length	Länge/inch length/inch	Peek	Artikel-Nr. Product no.
220	8 3/4	•	UL 7187-220

für Valven mit Kugelsteckverschluss  
UL 7181, UL 7182 und UL 7184  
for blades with ball tip closure  
UL 7181, UL 7182 and UL 7184

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
40	UL 7183-20-40T
45	UL 7183-20-45T
50	UL 7183-20-50T
55	UL 7183-20-55T
60	UL 7183-20-60T
65	UL 7183-20-65T

Breite 20 | medial | Titan  
width 20 | medial | titanium

Wundretractor n. CASPAR  
Retractor acc. to CASPAR



Doppelgelenk double hinged	Artikel-Nr. Product no.
•	UL 7189-00-01A

für Valven mit seitlicher Aufnahme  
for side load blades

Wundspreizer n. CASPAR  
Retractor acc. to CASPAR



Peek-Arme peek arms	Artikel-Nr. Product no.
•	UL 7189-00-02 UL 7189-00-06

Doppelgelenk | Kugelsteckverschluss  
double hinged | for ball tip blades

7.



Doppelgelenk double hinged	Artikel-Nr. Product no.
für Valven mit seitlicher Aufnahme for side load blades	UL 7189-00-02A



Artikel-Nr. Product no.	
für Valven mit seitlicher Aufnahme for side load blades	UL 7189-00-03A



Artikel-Nr. Product no.	
für Valven mit seitlicher Aufnahme for side load blades	UL 7189-00-04A



Artikel-Nr. Product no.	
bestehend aus Container und Einsatz contains of container and inlay	UL 7189-01-00



7.

# Wundspreizer Self-retaining retractors

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
für seitliche Aufnahme for side-load	
30	UL 7189-01-30TA
35	UL 7189-01-35TA
40	UL 7189-01-40TA
45	UL 7189-01-45TA
50	UL 7189-01-50TA
55	UL 7189-01-55TA
60	UL 7189-01-60TA
65	UL 7189-01-65TA
70	UL 7189-01-70TA
Breite 24   gefenstert   lateral   Titan width 24   fenestrated   lateral   titanium	

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
für seitliche Aufnahme for side-load	
35	UL 7189-02-35TA
40	UL 7189-02-40TA
45	UL 7189-02-45TA
50	UL 7189-02-50TA
55	UL 7189-02-55TA
60	UL 7189-02-60TA
65	UL 7189-02-65TA
70	UL 7189-02-70TA
Breite 24   gefenstert   medial   Titan width 24   fenestrated   medial   titanium	

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
für seitliche Aufnahme for side-load	
35	UL 7189-03-35TA
40	UL 7189-03-40TA
45	UL 7189-03-45TA
50	UL 7189-03-50TA
55	UL 7189-03-55TA
60	UL 7189-03-60TA
65	UL 7189-03-65TA
70	UL 7189-03-70TA
75	UL 7189-03-75TA
Breite 24   gefenstert   stumpf   Titan width 24   fenestrated   blunt   titanium	

7.

Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
25	UL 7189-20-25T
30	UL 7189-20-30T
35	UL 7189-20-35T
40	UL 7189-20-40T
45	UL 7189-20-45T
50	UL 7189-20-50T
55	UL 7189-20-55T
60	UL 7189-20-60T
65	UL 7189-20-65T
70	UL 7189-20-70T

Breite 20 | gefenstert | lateral | Titan  
width 20 | fenestrated | lateral | titanium

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Artikel-Nr. Product no.	
zu UL 7185 to UL 7185	UL 7190

Gegenretraktor n. CASPAR  
Counter retractor acc. to CASPAR



7.

Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
40	UL 7185-40
45	UL 7185-45
50	UL 7185-50
55	UL 7185-55
60	UL 7185-60
65	UL 7185-65
70	UL 7185-70
75	UL 7185-75
85	UL 7185-85
100	UL 7185-100

Ceramo-Beschichtung  
Ceramo coating

Muskelretraktor Spekula n. CASPAR  
Muscle retractor specula acc. to CASPAR



# Wundspreizer Self-retaining retractors

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
40	UL 7191-01-40
45	UL 7191-01-45
50	UL 7191-01-50
55	UL 7191-01-55
60	UL 7191-01-60
65	UL 7191-01-65
70	UL 7191-01-70
75	UL 7191-01-75

Ceramo-Beschichtung | paraspinal | Zähne 5  
Ceramo coating | paraspinal | prongs 5

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
35	UL 7191-35
40	UL 7191-40
45	UL 7191-45
50	UL 7191-50
55	UL 7191-55
60	UL 7191-60
65	UL 7191-65
75	UL 7191-75
85	UL 7191-85
100	UL 7191-100

Breite 15 | Ceramo-Beschichtung | lateral | Zähne 5  
width 15 | Ceramo coating | lateral | prongs 5

Laminektomiespreizer n. WILLIAMS  
Laminectomy retractor acc. to WILLIAMS



Blatt blade	Blatt links blade left	Blatt rechts blade right	Artikel-Nr. Product no.
50x10	•		UL 7115-50-10L
50x10		•	UL 7115-50-10R
50x20	•		UL 7115-50-20L
50x20		•	UL 7115-50-20R
60x10	•		UL 7115-60-10L
70x20	•		UL 7115-70-20L
70x20		•	UL 7115-70-20R

Länge 175 | Länge/inch 7  
length 175 | length/inch 7

7.

	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
links, 50 x 10 mm left, 50 x 10 mm	<b>UL 7194-50-10</b>

**Laminektomiespreizer n. SCHUL**  
Laminectomy retractor acc. to SCHUL



	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
rechts, 70 x 10 mm right, 70 x 10 mm	<b>UL 7194-70-10</b>

**Laminektomiespreizer n. SCHUL**  
Laminectomy retractor acc. to SCHUL



	<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
	<b>UL 7195</b>

**Wundretraktor n. CASPAR**  
Retractor acc. to CASPAR



<i>Tiefe</i> <i>depth</i>		<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
38		<b>UL 7196-01-38</b>
58		<b>UL 7196-01-58</b>
90		<b>UL 7196-01-90</b>
lateral		
lateral		

**Hakenvalve n. CASPAR**  
Hook acc. to CASPAR



7.

# Wundspreizer Self-retaining retractors

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
32	UL 7196-02-32
37	UL 7196-02-37
42	UL 7196-02-42
47	UL 7196-02-47
52	UL 7196-02-52
57	UL 7196-02-57
62	UL 7196-02-62
67	UL 7196-02-67

Breite 22 | Zinken 2  
width 22 | prongs 2

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
32	UL 7196-03-32
37	UL 7196-03-37
42	UL 7196-03-42
47	UL 7196-03-47
52	UL 7196-03-52
57	UL 7196-03-57
62	UL 7196-03-62
67	UL 7196-03-67

Breite 37 | Zinken 3  
width 37 | prongs 3

Valve n. CASPAR  
Blade acc. to CASPAR



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
32	UL 7196-04-32
37	UL 7196-04-37
47	UL 7196-04-47
52	UL 7196-04-52
57	UL 7196-04-57
62	UL 7196-04-62
67	UL 7196-04-67
75	UL 7196-04-75

Breite 52 | Zinken 4  
width 52 | prongs 4

7.

		<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
starr, Ceramo-Beschichtung rigid, Ceramo coating		<b>UL 7197</b>



		<b>Artikel-Nr.</b> <b>Product no.</b>
abwinkelbar, Ceramo-Beschichtung adjustable, Ceramo coating		<b>UL 7198</b>



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
20	UL 7199-01-20
30	UL 7199-01-30
40	UL 7199-01-40
50	UL 7199-01-50
60	UL 7199-01-60
70	UL 7199-01-70

Ceramo-Beschichtung  
Ceramo coating



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
20	UL 7199-02-20
30	UL 7199-02-30
40	UL 7199-02-40
50	UL 7199-02-50
60	UL 7199-02-60
70	UL 7199-02-70

Ceramo-Beschichtung  
Ceramo coating





# Wundspreizer Self-retaining retractors

Valve n. MC CULLOCH  
Blade acc. to MC CULLOCH



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
30	UL 7199-17-30
40	UL 7199-17-40
50	UL 7199-17-50
60	UL 7199-17-60
70	UL 7199-17-70
80	UL 7199-17-80

Breite 17 | Ceramo-Beschichtung | Zinken 2  
width 17 | Ceramo coating | prongs 2

Valve n. MC CULLOCH  
Blade acc. to MC CULLOCH



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
30	UL 7199-20-30
40	UL 7199-20-40
50	UL 7199-20-50
60	UL 7199-20-60
70	UL 7199-20-70
80	UL 7199-20-80

Breite 20 | Ceramo-Beschichtung | Zinken 4  
width 20 | Ceramo coating | prongs 4

Valve n. MC CULLOCH  
Blade acc. to MC CULLOCH



Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
30	UL 7199-27-30
40	UL 7199-27-40
50	UL 7199-27-50
60	UL 7199-27-60
70	UL 7199-27-70
80	UL 7199-27-80

Breite 27 | Ceramo-Beschichtung | Zinken 6  
width 27 | Ceramo coating | prongs 6

Valve n. MC CULLOCH  
Blade acc. to MC CULLOCH



Breite width	Blatt verjüngt blade slendered	Ceramo-Beschichtung Ceramo coating	Tiefe depth	Artikel-Nr. Product no.
27	•	•	40	UL 7199-28-40

7.

Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	gerade straight	Schneide cutting edge	Titan titanium	Artikel-Nr. Product no.
150	6		•	10		UC 2000-15SL
150	6		•	10	•	UC 2000-15SLT
180	7		•	10		UC 2000-18SL
180	7		•	10	•	UC 2000-18SLT
150	6	•		10		UC 2001-15SL
150	6	•		10	•	UC 2001-15SLT
180	7	•		10		UC 2001-18SL
180	7	•		10	•	UC 2001-18SLT
150	6		•	14		UC 2010-15SL
180	7		•	14		UC 2010-18SL
150	6	•		14		UC 2011-15SL
180	7	•		14		UC 2011-18SL

breiter flacher Griff | gedrehter Schluss | spitz  
wide flat handle | streamlined | sharp

Mikro-Federschere  
Micro scissors



Länge length	Länge/inch length/inch	breiter flacher Griff wide flat handle	gedrehter Schluss streamlined	gewinkelt angled	Schneide cutting edge	spitz sharp	Artikel-Nr. Product no.
180	7	•	•	25°	10	•	UC 2100-18SL

Mikro-Federschere  
Micro scissors



Länge length	Länge/inch length/inch	breiter flacher Griff wide flat handle	gedrehter Schluss streamlined	gewinkelt angled	Schneide cutting edge	spitz sharp	Artikel-Nr. Product no.
180	7	•	•	45°	10	•	UC 2101-18SL

Mikro-Federschere  
Micro scissors



Länge length	Länge/inch length/inch	breiter flacher Griff wide flat handle	gedrehter Schluss streamlined	gewinkelt angled	Schneide cutting edge	spitz sharp	Artikel-Nr. Product no.
180	7	•	•	60°	10	•	UC 2102-18SL

Mikro-Federschere  
Micro scissors



Länge length	Länge/inch length/inch	breiter flacher Griff wide flat handle	gedrehter Schluss streamlined	gewinkelt angled	Schneide cutting edge	spitz sharp	Artikel-Nr. Product no.
180	7	•	•	125°	10	•	UC 2103-18SL

Mikro-Federschere  
Micro scissors

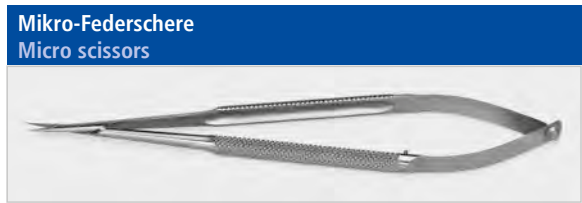


# Mikro-Scheren Micro scissors



gewinkelt angled	Artikel-Nr. Product no.
25°	UC 2110-18SL
45°	UC 2111-18SL
60°	UC 2112-18SL
125°	UC 2113-18SL

Länge 180 | Länge/inch 7 | gedrehter Schluss | Rundgriff Ø 9 | Schneide 10 spitz  
length 180 | length/inch 7 | streamlined | round handle Ø 9 | cutting edge 10 sharp



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
150	6		•	UC 2200-15SL
180	7		•	UC 2200-18SL
150	6	•		UC 2201-15SL
180	7	•		UC 2201-18SL

gedrehter Schluss | Rundgriff Ø 8 | Schneide 10 | spitz  
streamlined | round handle Ø 8 | cutting edge 10 | sharp

8.



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
150	6		•	UC 2200-15SLT
180	7		•	UC 2200-18SLT
150	6	•		UC 2201-15SLT
180	7	•		UC 2201-18SLT

gedrehter Schluss | Rundgriff Ø 8 | Schneide 10 | spitz | Titan  
streamlined | round handle Ø 8 | cutting edge 10 | sharp | titanium



Länge length	Länge/inch length/inch	gebogen curved	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
200	7 7/8		•	UC 2300-20SL
225	8 7/8		•	UC 2300-22SL
200	7 7/8	•		UC 2301-20SL
225	8 7/8	•		UC 2301-22SL

bajonettförmig | gedrehter Schluss | Schneide 14 | spitz  
bayonet | streamlined | cutting edge 14 | sharp

Länge length	Länge/inch length/inch	diamantiert diamond coating	Fadenplatte tying platform	gebogen curved	gerade straight	langer Griff long handle	Artikel-Nr. Product no.
Rundgriff Ø 9 Round handle Ø 9							
150	6		6 x 0,3		•	•	UC 3000-15
150	6	•	6 x 0,3		•	•	UC 3000-15D
150	6		6 x 0,3	•		•	UC 3001-15
150	6	•	6 x 0,3	•		•	UC 3001-15D
180	7		6 x 0,4		•		UC 3010-18
180	7	•	6 x 0,4		•		UC 3010-18D
180	7		6 x 0,4	•			UC 3011-18
180	7	•	6 x 0,4	•			UC 3011-18D
180	7		6 x 0,8		•		UC 3020-18
180	7	•	6 x 0,8		•		UC 3020-18D
210	8 1/4		6 x 0,8		•		UC 3020-21
210	8 1/4	•	6 x 0,8		•		UC 3020-21D
230	9		6 x 0,8		•		UC 3020-23
230	9	•	6 x 0,8		•		UC 3020-23D
180	7		6 x 0,8	•			UC 3021-18
180	7	•	6 x 0,8	•			UC 3021-18D
210	8 1/4		6 x 0,8	•			UC 3021-21
210	8 1/4	•	6 x 0,8	•			UC 3021-21D
230	9		6 x 0,8	•			UC 3021-23
230	9	•	6 x 0,8	•			UC 3021-23D

Maul glatt I mit Führungsstopfstift  
jaw smooth I with guide and stop pin

Mikro-Knüpfpinzette  
Micro suture forceps



Länge length	Länge/inch length/inch	diamantiert diamond coating	Fadenplatte tying platform	gebogen curved	gerade straight	langer Griff long handle	Artikel-Nr. Product no.
Rundgriff Ø 9, Zähne 1 x 2 Round handle Ø 9, Teeth 1 x 2							
150	6		6 x 0,3		•	•	UC 3030-15
150	6	•	6 x 0,3		•	•	UC 3030-15D
150	6		6 x 0,3	•		•	UC 3031-15
150	6	•	6 x 0,3	•		•	UC 3031-15D
180	7		6 x 0,4		•		UC 3040-18
180	7	•	6 x 0,4		•		UC 3040-18D
180	7		6 x 0,4	•			UC 3041-18
180	7	•	6 x 0,4	•			UC 3041-18D
180	7		6 x 0,8		•		UC 3050-18
180	7	•	6 x 0,8		•		UC 3050-18D
180	7		6 x 0,8	•			UC 3051-18
180	7	•	6 x 0,8	•			UC 3051-18D

Maul glatt I mit Führungsstopfstift  
jaw smooth I with guide and stop pin

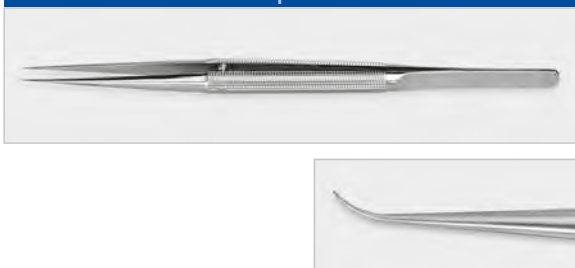
Mikro-Knüpfpinzette  
Micro suture forceps



# Mikro-Pinzetten

## Micro forceps

Titan-Mikro-Knüpfpinzette  
Titanium micro suture forceps



Länge length	Länge/inch length/inch	Fadenplatte tying platform gebogen curved	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
150	6	6 x 0,4	•	UC 3060-15DT
180	7	6 x 0,4	•	UC 3060-18DT
210	8 1/4	6 x 0,4	•	UC 3060-21DT
230	9	6 x 0,4	•	UC 3060-23DT
150	6	6 x 0,4	•	UC 3061-15DT
180	7	6 x 0,4	•	UC 3061-18DT
210	8 1/4	6 x 0,4	•	UC 3061-21DT
230	9	6 x 0,4	•	UC 3061-23DT
150	6	6 x 0,8	•	UC 3070-15DT
180	7	6 x 0,8	•	UC 3070-18DT
210	8 1/4	6 x 0,8	•	UC 3070-21DT
230	9	6 x 0,8	•	UC 3070-23DT
150	6	6 x 0,8	•	UC 3071-15DT
180	7	6 x 0,8	•	UC 3071-18DT
210	8 1/4	6 x 0,8	•	UC 3071-21DT
230	9	6 x 0,8	•	UC 3071-23DT

diamantiert | Rundgriff Ø 8  
diamond coating | round handle Ø 8

Mikro-Pinzette  
Micro forceps



Länge length	Länge/inch length/inch	diamantiert diamond coating	Fadenplatte tying platform	Maulgriff jaw smooth	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
150	6		•	0,3		UC 3100-15
150	6	•	•	0,3		UC 3100-15D
180	7		•	0,3		UC 3100-18
180	7	•	•	0,3		UC 3100-18D
210	8 1/4		•	0,3		UC 3100-21
210	8 1/4	•	•	0,3		UC 3100-21D
230	9		•	0,3		UC 3100-23
230	9	•	•	0,3		UC 3100-23D
150	6		•	0,7		UC 3110-15
150	6	•	•	0,7		UC 3110-15D
180	7		•	0,7		UC 3110-18
180	7	•	•	0,7		UC 3110-18D
210	8 1/4		•	0,7		UC 3110-21
210	8 1/4	•	•	0,7		UC 3110-21D
230	9		•	0,7		UC 3110-23
230	9	•	•	0,7		UC 3110-23D
150	6		6 x 0,3			UC 3120-15
150	6	•	6 x 0,3			UC 3120-15D
180	7		6 x 0,3			UC 3120-18
180	7	•	6 x 0,3			UC 3120-18D
210	8 1/4		6 x 0,3			UC 3120-21
210	8 1/4	•	6 x 0,3			UC 3120-21D
230	9		6 x 0,3			UC 3120-23
230	9	•	6 x 0,3			UC 3120-23D
150	6		6 x 0,7			UC 3130-15
150	6	•	6 x 0,7			UC 3130-15D
180	7		6 x 0,7			UC 3130-18
180	7	•	6 x 0,7			UC 3130-18D
210	8 1/4		6 x 0,7			UC 3130-21
210	8 1/4	•	6 x 0,7			UC 3130-21D
230	9		6 x 0,7			UC 3130-23
230	9	•	6 x 0,7			UC 3130-23D

gerade | mit Führungsstift | Rundgriff Ø 8  
straight | with guide pin | round handle Ø 8

8.

Länge length	Länge/inch length/inch	diamantiert diamond coating	Fadenplatte tying platform	Maul glatt jaw smooth	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
150	6			•	0,3	UC 3101-15
150	6	•		•	0,3	UC 3101-15D
180	7			•	0,3	UC 3101-18
180	7	•		•	0,3	UC 3101-18D
210	8 1/4			•	0,3	UC 3101-21
210	8 1/4	•		•	0,3	UC 3101-21D
230	9			•	0,3	UC 3101-23
230	9	•		•	0,3	UC 3101-23D
150	6			•	0,7	UC 3111-15
150	6	•		•	0,7	UC 3111-15D
180	7			•	0,7	UC 3111-18
180	7	•		•	0,7	UC 3111-18D
210	8 1/4			•	0,7	UC 3111-21
210	8 1/4	•		•	0,7	UC 3111-21D
230	9			•	0,7	UC 3111-23
230	9	•		•	0,7	UC 3111-23D
150	6		6 x 0,3			UC 3121-15
150	6	•	6 x 0,3			UC 3121-15D
180	7		6 x 0,3			UC 3121-18
180	7	•	6 x 0,3			UC 3121-18D
210	8 1/4		6 x 0,3			UC 3121-21
210	8 1/4	•	6 x 0,3			UC 3121-21D
230	9		6 x 0,3			UC 3121-23
230	9	•	6 x 0,3			UC 3121-23D
150	6		6 x 0,7			UC 3131-15
150	6	•	6 x 0,7			UC 3131-15D
180	7		6 x 0,7			UC 3131-18
180	7	•	6 x 0,7			UC 3131-18D
210	8 1/4		6 x 0,7			UC 3131-21
210	8 1/4	•	6 x 0,7			UC 3131-21D
230	9		6 x 0,7			UC 3131-23
230	9	•	6 x 0,7			UC 3131-23D

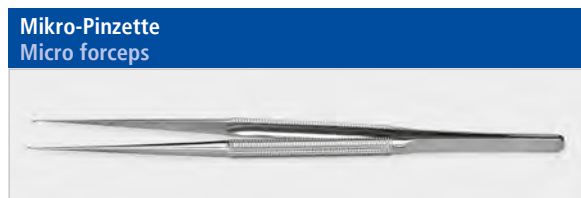
gebogen | mit Führungsstift | Rundgriff Ø 8  
curved | with guide pin | round handle Ø 8



8.

Länge length	Länge/inch length/inch	diamantiert diamond coating	Fadenplatte tying platform	gebogen curved	gerade straight	Artikel-Nr. Product no.
150	6		6 x 0,3		•	UC 3140-15
150	6	•	6 x 0,3		•	UC 3140-15D
180	7		6 x 0,3		•	UC 3140-18
180	7	•	6 x 0,3		•	UC 3140-18D
150	6		6 x 0,3	•		UC 3141-15
150	6	•	6 x 0,3	•		UC 3141-15D
180	7		6 x 0,3	•		UC 3141-18
180	7	•	6 x 0,3	•		UC 3141-18D
150	6		6 x 0,7		•	UC 3150-15
150	6	•	6 x 0,7		•	UC 3150-15D
180	7		6 x 0,7		•	UC 3150-18
180	7	•	6 x 0,7		•	UC 3150-18D
150	6		6 x 0,7	•		UC 3151-15
150	6	•	6 x 0,7	•		UC 3151-15D
180	7		6 x 0,7	•		UC 3151-18
180	7	•	6 x 0,7	•		UC 3151-18D

mit Führungsstift | Rundgriff Ø 8 | Zähne 1 x 2  
with guide pin | round handle Ø 8 | Teeth 1 x 2



# Mikro-Pinzetten

## Micro forceps



Länge length	Länge/inch length/inch	abgewinkelt angled	gerade straight	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
150	6		•	1,2	UC 3200-15
180	7		•	1,2	UC 3200-18
210	8 1/4		•	1,2	UC 3200-21
150	6	•		1,2	UC 3201-15
180	7	•		1,2	UC 3201-18
210	8 1/4	•		1,2	UC 3201-21
150	6		•	2	UC 3210-15
180	7		•	2	UC 3210-18
210	8 1/4		•	2	UC 3210-21
150	6	•		2	UC 3211-15
180	7	•		2	UC 3211-18
210	8 1/4	•		2	UC 3211-21

Rundgriff Ø 8  
round handle Ø 8



Länge length	Länge/inch length/inch	abgewinkelt angled	gerade straight	Maulbreite jaw width	spitz sharp	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
200	7 7/8		•	0,4	•		UC 3300-20
225	8 7/8		•	0,4	•		UC 3300-22
240	9 1/2		•	0,4	•		UC 3300-24
200	7 7/8	•		0,4	•		UC 3301-20
225	8 7/8	•		0,4	•		UC 3301-22
240	9 1/2	•		0,4	•		UC 3301-24
200	7 7/8		•	0,9		•	UC 3310-20
225	8 7/8		•	0,9		•	UC 3310-22
240	9 1/2		•	0,9		•	UC 3310-24
200	7 7/8	•		0,9		•	UC 3311-20
225	8 7/8	•		0,9		•	UC 3311-22
240	9 1/2	•		0,9		•	UC 3311-24

bajonettförmig  
bayonet



Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	spitz sharp	stumpf blunt	Artikel-Nr. Product no.
200	7 7/8	0,4	•		UC 3300-20D
225	8 7/8	0,4	•		UC 3300-22D
240	9 1/2	0,4	•		UC 3300-24D
200	7 7/8	0,9		•	UC 3310-20D
225	8 7/8	0,9		•	UC 3310-22D
240	9 1/2	0,9		•	UC 3310-24D

bajonettförmig | diamantiert | gerade  
bayonet | diamond coating | straight

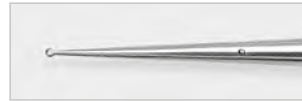
8.



Länge length	Länge/inch length/inch	diamantiert diamond coating	Maul gerieft jaw serrated	Maul glatt jaw smooth	Ring Ø ring Ø	Artikel-Nr. Product no.
150	6			•	1x0,5	UC 3400-15
150	6	•		•	1x0,5	UC 3400-15D
180	7			•	1x0,5	UC 3400-18
180	7	•		•	1x0,5	UC 3400-18D
210	8 1/4			•	1x0,5	UC 3400-21
210	8 1/4	•		•	1x0,5	UC 3400-21D
230	9			•	1x0,5	UC 3400-23
230	9	•		•	1x0,5	UC 3400-23D
150	6		•		1x0,5	UC 3410-15
180	7		•		1x0,5	UC 3410-18
210	8 1/4		•		1x0,5	UC 3410-21
230	9		•		1x0,5	UC 3410-23
150	6			•	2x1	UC 3420-15
150	6	•		•	2x1	UC 3420-15D
180	7			•	2x1	UC 3420-18
180	7	•		•	2x1	UC 3420-18D
210	8 1/4			•	2x1	UC 3420-21
210	8 1/4	•		•	2x1	UC 3420-21D
230	9			•	2x1	UC 3420-23
230	9	•		•	2x1	UC 3420-23D
150	6		•		2x1	UC 3430-15
180	6		•		2x1	UC 3430-18
210	8 1/4		•		2x1	UC 3430-21
230	9		•		2x1	UC 3430-23

mit Führungsstift | Rundgriff Ø 8  
with guide pin | round handle Ø 8

Mikro-Ring-Pinzette  
Micro ring forceps



8.

Länge length	Länge/inch length/inch	Ring Ø ring Ø	Artikel-Nr. Product no.
150	6	1x0,5	UC 3400-15DT
180	7	1x0,5	UC 3400-18DT
210	8 1/4	1x0,5	UC 3400-21DT
230	9	1x0,5	UC 3400-23DT
150	6	2x1	UC 3420-15DT
180	7	2x1	UC 3420-18DT
210	8 1/4	2x1	UC 3420-21DT
230	9	2x1	UC 3420-23DT

diamantiert | Maul glatt | mit Führungsstift | Rundgriff Ø 8  
diamond coating | jaw smooth | with guide pin | round handle Ø 8

Titan-Mikro-Ring-Pinzette  
Titanium micro ring forceps



# Mikro-Klemmen Micro forceps/Micro clamps

## Mikro-Gefäßklemme Micro vessel clip



feine Ausführung delicate model	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Schließdruck/g clamping pressure/g	Maulbreite jaw width	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
•		125	0,75	4		UC 4000-04
•		100	1	6		UC 4000-06
•		85	2	8		UC 4000-08
•		60	2	10		UC 4000-10
	•	150	0,75	4		UC 4001-04
	•	150	1	6		UC 4001-06
	•	150	2	8		UC 4001-08
	•	150	2	10		UC 4001-10
•		70	0,75	4		UC 4002-04
•		70	1	6		UC 4002-06
•		70	0,8	6		UC 4003-06
•		70	1	8		UC 4003-08
•		70	1,5	10		UC 4003-10

gerade  
straight

## Mikro-Gefäßklemme Micro vessel clip



feine Ausführung delicate model	starke Ausführung strong model	Schließdruck/g clamping pressure/g	Maullänge jaw length	Artikel-Nr. Product no.
•	150	6		UC 4010-06
	70	6		UC 4020-06
•	70	10		UC 4030-10

leicht gebogen | Maulbreite 1  
slightly curved | jaw width 1

## Mikro-Gefäßklemme Micro vessel clip



feine Ausführung delicate model	starke Ausführung strong model	Schließdruck/g clamping pressure/g	Artikel-Nr. Product no.
•	150		UC 4011-06
•	70		UC 4021-06

Maulbreite 1 | Maullänge 6 | stark gebogen  
jaw width 1 | jaw length 6 | extra curved

## Mikro-Gefäßklemme Micro vessel clip



feine Ausführung delicate model	starke Ausführung strong model	Schließdruck/g clamping pressure/g	Artikel-Nr. Product no.
•	150		UC 4012-06
•	70		UC 4022-06

gewinkelt 45° | Maulbreite 1 | Maullänge 6  
angled 45° | jaw width 1 | jaw length 6

Länge length	Länge/inch length/inch	Artikel-Nr. Product no.
140	5 1/2	UC 4100-14
180	7	UC 4100-18
220	8 3/4	UC 4100-22

mit Sperre  
with catch



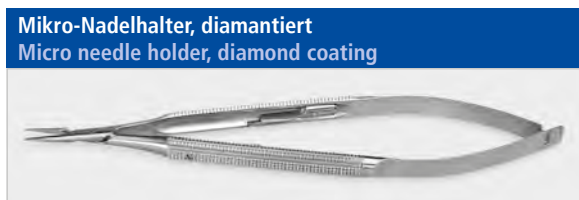
Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	ohne Sperre without catch	Rundgriff round handle	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Maullänge 11, gedrehter Schluss jaw length 11, streamlined						
150	6	0,4	•	Ø 8		UC 5000-15SL
180	7	0,4	•	Ø 9		UC 5000-18SL
150	6	0,4		Ø 8	•	UC 5010-15SL
180	7	0,4		Ø 9	•	UC 5010-18SL
150	6	0,8	•	Ø 8		UC 5020-15SL
180	7	0,8	•	Ø 9		UC 5020-18SL
210	8 1/4	0,8	•	Ø 9		UC 5020-21SL
150	6	0,8		Ø 8	•	UC 5030-15SL
180	7	0,8		Ø 9	•	UC 5030-18SL
210	8 1/4	0,8		Ø 9	•	UC 5030-21SL

gerade  
straight



Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	ohne Sperre without catch	Rundgriff round handle	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Maullänge 11, gedrehter Schluss jaw length 11, streamlined						
150	6	0,4	•	Ø 8		UC 5000-15SLD
180	7	0,4	•	Ø 9		UC 5000-18SLD
150	6	0,4		Ø 8	•	UC 5010-15SLD
180	7	0,4		Ø 9	•	UC 5010-18SLD
150	6	0,8	•	Ø 8		UC 5020-15SLD
180	7	0,8	•	Ø 9		UC 5020-18SLD
210	8 1/4	0,8	•	Ø 9		UC 5020-21SLD
150	6	0,8		Ø 8	•	UC 5030-15SLD
180	7	0,8		Ø 9	•	UC 5030-18SLD
210	8 1/4	0,8		Ø 9	•	UC 5030-21SLD

diamantiert | gerade  
diamond coating | straight



8.

# Mikro-Nadelhalter

## Micro needle holders

**Titan-Mikro-Nadelhalter**  
Titanium micro needle holder



Länge length	Länge/inch length/inch	diamantiert diamond coating	Maulbreite jaw width	ohne Sperre without catch	Rundgriff round handle	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Maullänge 11, gedrehter Schluss jaw length 11, streamlined							
150	6	•	0,4	•	Ø 8		UC 5000-15SLDT
150	6	•	0,4	•	Ø 8		UC 5000-15SLT
180	7	•	0,4	•	Ø 9		UC 5000-18SLDT
180	7		0,4	•	Ø 9		UC 5000-18SLT
150	6	•	0,4		Ø 8	•	UC 5010-15SLDT
150	6		0,4		Ø 8	•	UC 5010-15SLT
180	7	•	0,4		Ø 9	•	UC 5010-18SLDT
180	7		0,4		Ø 9	•	UC 5010-18SLT
150	6	•	0,8	•	Ø 8		UC 5020-15SLDT
150	6		0,8	•	Ø 8		UC 5020-15SLT
180	7	•	0,8	•	Ø 9		UC 5020-18SLDT
180	7		0,8	•	Ø 9		UC 5020-18SLT
210	8 1/4	•	0,8	•	Ø 9		UC 5020-21SLDT
210	8 1/4		0,8	•	Ø 9		UC 5020-21SLT
150	6	•	0,8		Ø 8	•	UC 5030-15SLDT
150	6		0,8		Ø 8	•	UC 5030-15SLT
180	7	•	0,8		Ø 9	•	UC 5030-18SLDT
180	7		0,8		Ø 9	•	UC 5030-18SLT
210	8 1/4	•	0,8		Ø 9	•	UC 5030-21SLDT
210	8 1/4		0,8		Ø 9	•	UC 5030-21SLT
gerade straight							

8.

**Mikro-Nadelhalter**  
Micro needle holder



Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	ohne Sperre without catch	Rundgriff round handle	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Maullänge 11, gedrehter Schluss jaw length 11, streamlined						
150	6	0,4	•	Ø 8		UC 5001-15SL
180	7	0,4	•	Ø 9		UC 5001-18SL
150	6	0,4		Ø 8	•	UC 5011-15SL
180	7	0,4		Ø 9	•	UC 5011-18SL
150	6	0,8	•	Ø 8		UC 5021-15SL
180	7	0,8	•	Ø 9		UC 5021-18SL
210	8 1/4	0,8	•	Ø 9		UC 5021-21SL
150	6	0,8		Ø 8	•	UC 5031-15SL
180	7	0,8		Ø 9	•	UC 5031-18SL
210	8 1/4	0,8		Ø 9	•	UC 5031-21SL
gebogen curved						

Länge length	Länge/inch length/inch	Maulbreite jaw width	ohne Sperre without catch	Rundgriff round handle	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Maullänge 11, gedrehter Schluss jaw length 11, streamlined						
150	6	0,4	•	Ø 8		UC 5001-15SLD
180	7	0,4	•	Ø 9		UC 5001-18SLD
150	6	0,4		Ø 8	•	UC 5011-15SLD
180	7	0,4		Ø 9	•	UC 5011-18SLD
150	6	0,8	•	Ø 8		UC 5021-15SLD
180	7	0,8	•	Ø 9		UC 5021-18SLD
210	8 1/4	0,8	•	Ø 9		UC 5021-21SLD
150	6	0,8		Ø 8	•	UC 5031-15SLD
180	7	0,8		Ø 9	•	UC 5031-18SLD
210	8 1/4	0,8		Ø 9	•	UC 5031-21SLD

diamantiert | gebogen  
diamond coating | curved



Länge length	Länge/inch length/inch	diamantiert diamond coating	Maulbreite jaw width	ohne Sperre without catch	Rundgriff round handle	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Maullänge 11, gedrehter Schluss jaw length 11, streamlined							
150	6	•	0,4	•	Ø 8		UC 5001-15SLDT
150	6		0,4	•	Ø 8		UC 5001-15SLT
180	7	•	0,4	•	Ø 9		UC 5001-18SLDT
180	7		0,4	•	Ø 9		UC 5001-18SLT
150	6	•	0,4		Ø 8	•	UC 5011-15SLDT
150	6		0,4		Ø 8	•	UC 5011-15SLT
180	7	•	0,4		Ø 9	•	UC 5011-18SLDT
180	7		0,4		Ø 9	•	UC 5011-18SLT
150	6	•	0,8	•	Ø 8		UC 5021-15SLDT
150	6		0,8	•	Ø 8		UC 5021-15SLT
180	7	•	0,8	•	Ø 9		UC 5021-18SLDT
180	7		0,8	•	Ø 9		UC 5021-18SLT
210	8 1/4	•	0,8	•	Ø 9		UC 5021-21SLDT
210	8 1/4		0,8	•	Ø 9		UC 5021-21SLT
150	6	•	0,8		Ø 8	•	UC 5031-15SLDT
150	6		0,8		Ø 8	•	UC 5031-15SLT
180	7	•	0,8		Ø 9	•	UC 5031-18SLDT
180	7		0,8		Ø 9	•	UC 5031-18SLT
210	8 1/4	•	0,8		Ø 9	•	UC 5031-21SLDT
210	8 1/4		0,8		Ø 9	•	UC 5031-21SLT

gebogen  
curved



8.

gebogen curved	gerade straight	ohne Sperre without catch	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Maullänge 11, gedrehter Schluss jaw length 11, streamlined				
•	•			UC 5100-23SL
•		•		UC 5101-23SL
	•		•	UC 5110-23SL
•			•	UC 5111-23SL

Länge 230 | Länge/inch 9 | langer Rändel | Maulbreite 0,8 | Rundgriff Ø 9  
length 230 | length/inch 9 | long knurl | jaw width 0,8 | round handle Ø 9



# Mikro-Nadelhalter

## Micro needle holders



gebogen curved	gerade straight	ohne Sperre without catch	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Maullänge 11, gedrehter Schluss jaw length 11, streamlined				
•	•	•		UC 5100-23SLD
	•	•		UC 5101-23SLD
•			•	UC 5110-23SLD
			•	UC 5111-23SLD
Länge 230   Länge/inch 9   diamantiert   langer Rändel   Maulbreite 0,8 Rundgriff Ø 9 length 230   length/inch 9   diamond coating   long knurl   jaw width 0,8 round handle Ø 9				



gebogen curved	gerade straight	ohne Sperre without catch	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Gedrehter Schluss, bajonettförmig Streamlined, bayonet				
•	•	•		UC 5200-18SL
	•	•		UC 5201-18SL
•			•	UC 5210-18SL
			•	UC 5211-18SL
Länge 180   Länge/inch 7 length 180   length/inch 7				



gebogen curved	gerade straight	ohne Sperre without catch	mit Sperre with catch	Artikel-Nr. Product no.
Gedrehter Schluss, bajonettförmig Streamlined, bayonet				
•	•	•		UC 5200-18SLD
	•	•		UC 5201-18SLD
•			•	UC 5210-18SLD
			•	UC 5211-18SLD
Länge 180   Länge/inch 7   diamantiert length 180   length/inch 7   diamond coating				



gebogen curved	gerade straight	Maul spitz jaw sharp	Maul stumpf jaw blunt	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Gedrehter Schluss, bajonettförmig Streamlined, bayonet					
•	•	•		0,4	UC 5300-22SL
	•	•		0,4	UC 5301-22SL
•			•	0,9	UC 5310-22SL
			•	0,9	UC 5311-22SL
Länge 225   Länge/inch 8 7/8   ohne Sperre length 225   length/inch 8 7/8   without catch					

8.

gebogen curved	gerade straight	Maul spitz jaw sharp	Maul stumpf jaw blunt	Maulbreite jaw width	Artikel-Nr. Product no.
Gedrehter Schluss, bajonettförmig Streamlined, bayonet					
	•	•		0,4	UC 5300-22SLD
•		•		0,4	UC 5301-22SLD
	•		•	0,9	UC 5310-22SLD
•			•	0,9	UC 5311-22SLD
Länge 225   Länge/inch 8 7/8   diamantiert   ohne Sperre length 225   length/inch 8 7/8   diamond coating   without catch					





# Pinzetten, bipolar Forceps, bipolar

**Bipolare Pinzette, Anti-Haft**  
Bipolar forceps, non-stick



Länge length	Maulbreite jaw width	mit Führungsstopfstrich with guide and stop pin	Spitz pointed	Artikel-Nr. Product no.
auch mit US-Anschluss lieferbar also available with US-connector				
160		•	•	UH 3700-16 C
180		•	•	UH 3700-18 C
195		•	•	UH 3700-19 C
220		•	•	UH 3700-22 C
240		•	•	UH 3700-24 C
110	0,5			UH 3702-11 A
160	0,5	•		UH 3702-16 C
180	0,5	•		UH 3702-18 C
195	0,5	•		UH 3702-19 C
220	0,5	•		UH 3702-22 C
240	0,5	•		UH 3702-24 C
160	1,0	•		UH 3704-16 C
180	1,0	•		UH 3704-18 C
195	1,0	•		UH 3704-19 C
220	1,0	•		UH 3704-22 C
240	1,0	•		UH 3704-24 C
160	2,0	•		UH 3706-16 C
180	2,0	•		UH 3706-18 C
195	2,0	•		UH 3706-19 C
220	2,0	•		UH 3706-22 C
240	2,0	•		UH 3706-24 C
Anti-Haft   gerade non-stick   straight				

9.

**Bipolare Pinzette, Anti-Haft**  
Bipolar forceps, non-stick



Länge length	Maulbreite jaw width	mit Führungsstopfstrich with guide and stop pin	Spitz pointed	Artikel-Nr. Product no.
auch mit US-Anschluss lieferbar also available with US-connector				
110			•	UH 3710-11 A
160		•	•	UH 3710-16 C
180		•	•	UH 3710-18 C
195		•	•	UH 3710-19 C
220		•	•	UH 3710-22 C
240		•	•	UH 3710-24 C
110	0,5			UH 3712-11 A
160	0,5	•		UH 3712-16 C
180	0,5	•		UH 3712-18 C
195	0,5	•		UH 3712-19 C
220	0,5	•		UH 3712-22 C
240	0,5	•		UH 3712-24 C
160	1,0	•		UH 3714-16 C
180	1,0	•		UH 3714-18 C
195	1,0	•		UH 3714-19 C
220	1,0	•		UH 3714-22 C
240	1,0	•		UH 3714-24 C
160	2,0	•		UH 3716-16 C
180	2,0	•		UH 3716-18 C
195	2,0	•		UH 3716-19 C
220	2,0	•		UH 3716-22 C
240	2,0	•		UH 3716-24 C
abgewinkelt   Anti-Haft angled   non-stick				

Länge length	Maulbreite jaw width	spitz pointed	Artikel-Nr. Product no.
auch mit US-Anschluss lieferbar also available with US-connector			
160		•	UH 3720-16 C
195		•	UH 3720-19 C
220		•	UH 3720-22 C
240		•	UH 3720-24 C
160	0,5		UH 3722-16 C
195	0,5		UH 3722-19 C
220	0,5		UH 3722-22 C
240	0,5		UH 3722-24 C
160	1,0		UH 3724-16 C
195	1,0		UH 3724-19 C
220	1,0		UH 3724-22 C
240	1,0		UH 3724-24 C
160	2,0		UH 3726-16 C
195	2,0		UH 3726-19 C
220	2,0		UH 3726-22 C
240	2,0		UH 3726-24 C
Anti-Haft   bajonettförmig   gerade   mit Führungsstoppstift non-stick   bayonet   straight   with guide and stop pin			

Bipolare Pinzette, Anti-Haft  
Bipolar forceps, non-stick







**Kostenfrei.** Nutzen Sie das Bestellformular auf der letzten Seite und reservieren Sie sich Ihr Exemplar des Katalogs „Zugangssiebe für die Wirbelsäulenchirurgie“!

Die ulrich® Zugangssiebe sind exklusiv auch als Leihsiebe gegen Leihgebühr erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie telefonisch unter +49 (0)731 9654-0.

Zugang Wirbelsäule Basis		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UH 5912-21	<b>Kugelelektrode</b> , Ø 2 mm, VE = 5 St.	1
UH 5912-08	<b>Messerelektrode</b> , 3,3 x 25 mm, VE = 5 St.	1
UH 3960-53	<b>Anschlusskabel für bipolare Pinzetten</b> , rund, international, 2 Pol, Länge 5 m	1
UL 8830-25	<b>Nierenschale</b> , Länge 250 mm	1
UH 3904-22 C	<b>Bipolare Pinzette</b> , gerade, Länge 220 mm, 1,0 mm, mit Stopp-Führungsstift	1
UH 3906-26 C	<b>Bipolare Pinzette</b> , gerade, Länge 260 mm, 2,0 mm, mit Stopp-Führungsstift	1
UL 3012-15	<b>Anatomische Pinzette n. McIndoe</b> , Länge 150 mm	2
UL 3270-18	<b>Chirurgische Pinzette</b> , Standard, 1 x 2 Zähne, Länge 180 mm	2
UL 3450-20	<b>Atraumatische Pinzette n. De Bakey</b> , Maulbreite 2,7 mm, Länge 200 mm	2
UL 8165-03	<b>Saugkanüle</b> , Ø 3,0 x 110 mm	1
UL 8165-04	<b>Saugkanüle</b> , Ø 4,0 x 110 mm	1
UL 8165-05	<b>Saugkanüle</b> , Ø 5,0 x 110 mm	1
UL 8520-20	<b>Doppelknopfsonde</b> , Ø 2,0 mm, Länge 200 mm	1
UL 8601-12	<b>Redon Führungsnadel</b> , 12 Charr., gebogen, Messerspitze, Länge 160 mm	1
UL 8601-14	<b>Redon Führungsnadel</b> , 14 Charr., gebogen, Messerspitze, Länge 160 mm	1
UT 2016-25	<b>Dissektor</b> , doppelendig, Länge 245 mm	1
UL 6250	<b>Explorationshäkchen n. Caspar</b> , geknöpft, isoliert, 5 mm, Länge 245 mm	1
UL 1010-13	<b>Skalpelli</b> , Nr. 3, Länge 125 mm	1
UL 1010-21	<b>Skalpelli</b> , Nr. 3L, Länge 210 mm	1
UL 6497-55-12	<b>Weichteilhaken</b> , n. unten gebogen, leichtes Modell, 55 x 12 mm	2
UL 6495-80-16	<b>Weichteilhaken n. Obwegeser</b> , 80 x 16 mm	2
UL 6525-16-20	<b>Wundhaken n. Kocher</b> , 20 x 60 mm, Länge 230 mm	1
UL 6413-22	<b>Wundhaken n. Volkmann</b> , halbscharf, 3 Zinken, 9 x 13 mm, Länge 220 mm	2
UL 6416-22	<b>Wundhaken n. Volkmann</b> , halbscharf, 6 Zinken, 9 x 29 mm, Länge 220 mm	2
UL 6320-14	<b>Doppelendiger Wundhaken n. Roux</b> , Länge 140 mm	1
UL 6320-15	<b>Doppelendiger Wundhaken n. Roux</b> , Länge 150 mm	1
UL 6320-17	<b>Doppelendiger Wundhaken n. Roux</b> , Länge 170 mm	1
UT 2612-02-24	<b>Knochenheber n. Hohmann</b> , Breite 18 mm, Länge 240 mm	3
UT 2462-30	<b>Raspatorium n. Cobb</b> , Breite 20 mm, Länge 300 mm	1
UT 2438-23	<b>Rippenraspatorium n. Semb</b> , halbrund, Länge 230 mm	1

## Zugangssiebe für die Wirbelsäulenchirurgie

Zugang Wirbelsäule Basis		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UT 5555-25	<b>Scharfer Löffel</b> , gerade, Fig. 0, Länge 250 mm	1
UT 5563-25	<b>Scharfer Löffel</b> , gebogen, Fig. 000, Länge 250 mm	1
UL 4907-26	<b>Kornzange n. Gross-Maier</b> , mit Sperre, gebogen, Länge 260 mm	2
UL 4110-26	<b>Arterienklemme n. Pean-Rochester</b> , gerade, Länge 260 mm	2
UL 4120-20	<b>Arterienklemme n. Kocher</b> , 1 x 2 Zähne, gerade, Länge 200 mm	2
UL 4016-12	<b>Mikro-Mosquito Arterienklemme</b> , gebogen, Länge 120 mm	4
UL 5210-16	<b>Nadelhalter n. Mayo-Hegar</b> , HM, Teilung 0,5 mm, Länge 160 mm	2
UL 5215-21	<b>Nadelhalter n. Hegar</b> , kräftiges Modell, Länge 205 mm	2
UL 2506-18	<b>Präparierschere n. Toennis-Adson</b> , fein, gebogen, HM, Länge 175 mm	1
UL 2556-16	<b>Präparierschere n. Lexer</b> , gebogen, stumpf-stumpf, HM, Länge 160 mm	1
UL 2875-17	<b>Ligaturschere</b> , eine Schneide gezahnt, Länge 170 mm	1
UL 2150-14	<b>Chirurgische Schere</b> , Standard, gerade, spitz-stumpf, Länge 145 mm	1
UT 3640-24	<b>Hammer n. Wagner</b> , Länge 235 mm	1
UT 2870-20	<b>Knochenhaltezange</b> , 2 x 2 Zähne, Länge 200 mm	1
UT 1946-18	<b>Drahtextraktionszange</b> , doppelt übersetzt, Maulbreite 3,0 mm, Länge 180 mm	1
UT 4424-20	<b>Hohlmeißelzange n. Marquardt</b> , Länge 200 mm	1
UT 4431-24	<b>Hohlmeißelzange n. Roettgen-Ruskin</b> , Maulbreite 6 mm, Länge 240 mm	1
UT 4111-19	<b>Knochensplitterzange n. Ruskin-Liston</b> , gebogen, Länge 190 mm	1
UT 3155-10-220	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 10 mm, Länge 220 mm	1
UT 3155-15-220	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 15 mm, Länge 220 mm	1
UT 1850-23	<b>Reibahle n. Perthes T-Griff</b> , Länge 220 mm	1
UT 1855-21	<b>Reibahle n. Perthes</b> , Länge 205 mm	1
UT 3450-06-250	<b>Stößel n. Zielke</b> , 250 x 10 x 6 mm	1
UT 3460-10-250	<b>Stößel n. Zielke</b> , 250 x 20 x 10 mm	1
UT 2461-30	<b>Raspatorium n. Cobb</b> , Breite 12 mm, Länge 300 mm	1
UT 2462-30	<b>Raspatorium n. Cobb</b> , Breite 20 mm, Länge 300 mm	1
UL 8820-09	<b>Laborschale</b> , Volumen 0,16 l	1
UA 4110-04	<b>1/1 Sicherheits-Container silber</b> , Deckel blau, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	<b>Siebschale mit Fallgriffen</b> , 480 x 254 x 50 mm	2

Zugang Wirbelsäule Basis Zusatz		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UL 4130-14	<b>Arterienklemme n. Dandy</b> , seitwärts gebogen, 1 x 2 Zähne	10
UT 3560-22	<b>Hammer n. Hajek</b> , Länge 215 mm	1
UT 3640-24	<b>Hammer n. Wagner</b> , Länge 235 mm	1
UL 7070-21	<b>Hernienspreizer n. Voss</b> , halbscharf, 4 x 4 Zinken, Länge 210 mm	2
UL 7045-19	<b>Wundspreizer n. Anderson-Adson</b> , scharf, Länge 190 mm	2
UT 1990-24	<b>Drahtschneidezange</b> , doppelt übersetzt, HM, Länge 235 mm	1
UT 5429-17	<b>Scharfer Löffel n. Volkmann</b> , Fig. 2, Länge 170 mm	1
UT 4360-18	<b>Hohlmeißelzange n. Luer</b> , gerade, Länge 175 mm	1
UT 4418-20	<b>Hohlmeißelzange n. Bacon</b> , gebogen, Länge 200 mm	1
UT 1956-17	<b>Flachzange</b> , kreuzgerieft mit Längs- und Querrille, Länge 170 mm	1
UT 4458-24	<b>Hohlmeißelzange n. Frykholm</b> , Maulbreite 8 mm, Länge 240 mm	1
UT 3160-08-310	<b>Osteotom n. Lexer</b> , gerade, Breite 8 mm, Länge 310 mm	1
UT 3160-05-310	<b>Osteotom n. Lexer</b> , gerade, Breite 5 mm, Länge 310 mm	1

Zugang Wirbelsäule Basis Zusatz		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UT 3155-12-220	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 12 mm, Länge 220 mm	1
UT 3155-15-220	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 15 mm, Länge 220 mm	1
UT 3155-25-220	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 25 mm, Länge 220 mm	1
UL 7121-33	<b>Wundspreizer n. Zielke</b> , stumpf, 4 x 5 Zinken, Länge 330 mm	1
UH 5900-45	<b>HF-Handgriff</b> , 4 mm, Erbe ICC/ACC/VIO	1
UH 5921-27	<b>Monopolar Handgriff Kabel</b> , Erbe ICC/ACC/VIO, Länge 4 m	1
UL 8035-02	<b>Puntionskanüle n. Frazier</b> , 2 mm x 100 mm	2
UH 5912-37	<b>Elektrodenverlängerung</b> , Ø 4 mm, Länge 100 mm	1
UH 5912-08	<b>Messerelektrode</b> , 3,3 x 25 mm, VE = 5 St.	1
UA 4110-04	<b>1/1 Sicherheits-Container silber</b> , Deckel blau, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	<b>Siebschale mit Fallgriffen</b> , 480 x 254 x 50 mm	2

Zugang Anterior Zervikal		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UL 6510-55-11	<b>Wundhaken n. Kocher-Langenbeck</b> , 11 x 55 mm, Länge 215 mm	2
UL 6510-35-11	<b>Wundhaken n. Kocher-Langenbeck</b> , 11 x 35 mm, Länge 215 mm	2
UL 6418-17	<b>Wundhäkchen</b> , 4 Zinken, stumpf, Länge 165 mm	2
UT 3486-200	<b>Wirbelkörperdissektor n. Caspar</b> , abgewinkelt, Länge 200 mm	1
UT 2366-17	<b>Raspatorium</b> , Breite 6 mm, Länge 165 mm	1
UL 3260-20	<b>Chirurgische Pinzette n. Waugh</b> , 1 x 2 Zähne, gerieft, Länge 200 mm	1
UL 3430-20	<b>Atraumatische Pinzette n. De Bakey</b> , Maulbreite 2,0 mm, Länge 200 mm	1
UL 3090-20	<b>Pinzette n. Grünwald</b> , bajonettförmig, Länge 200 mm	1
UL 2521-14	<b>Präparierschere n. Metzzenbaum</b> , gebogen, stumpf-stumpf, HM, fein, Länge 145 mm	1
UL 5160-20	<b>Nadelhalter n. De Bakey</b> , HM, Teilung 0,4 mm, Länge 200 mm	1
UL 1200-45-230	<b>Tumormesser n. Samii</b> , Ø 4,5 mm, Länge 230 mm	1
UL 6527-18	<b>Wundhaken</b> , Breite 18 mm, Länge 200 mm	1
UL 6527-20	<b>Wundhaken</b> , Breite 20 mm, Länge 200 mm	1
UL 6527-23	<b>Wundhaken</b> , Breite 23 mm, Länge 200 mm	1
UL 7158-250	<b>Wirbelkörperretraktor n. Cloward</b> , Länge 155 mm	1
UT 5504-21	<b>Scharfer Löffel n. Lempert</b> , Maulbreite 2,6 mm, Länge 205 mm	1
UT 4844-01-200CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnpfuß, 130°, 1 mm, ohne Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, 200 mm	1
UT 4844-02-200CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnpfuß, 130°, 2 mm, ohne Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, 200 mm	1
UT 4844-03-200CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnpfuß, 130°, 3 mm, mit Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, 200 mm	1
UT 4844-04-200CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnpfuß, 130°, 4 mm, mit Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, 200 mm	1
UT 4629-02-230	<b>Rongeur n. Cushing</b> , gerade, Maulbreite 2 x 10 mm, Länge 230 mm	1
UT 4653-03-230	<b>Rongeur n. Love-Grünwald</b> , gerade, Maulbreite 3 x 10 mm, Länge 230 mm	1
UL 4907-26	<b>Kornzange n. Gross-Maier</b> , mit Sperre, gebogen, Länge 260 mm	2
UL 8820-09	<b>Laborschale</b> , Volumen 0,16 l	1
UL 1010-21	<b>Skalpelli Griff</b> , Nr. 3L, Länge 210 mm	1
UL 8165-03	<b>Saugkanüle</b> , Ø 3,0 x 110 mm	1
UL 3245-15	<b>Chirurgische Pinzette n. Gillies</b> , 1 x 2 Zähne, gerieft, Länge 150 mm	2
UT 4424-20	<b>Hohlmeißelzange n. Marquardt</b> , Länge 200 mm	1

## Zugangssiebe für die Wirbelsäulenchirurgie

Zugang Anterior Zervikal		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UL 5210-16	<b>Nadelhalter n. Mayo-Hegar</b> , HM, Teilung 0,5 mm, Länge 160 mm	1
UL 2875-17	<b>Ligaturschere</b> , eine Schneide gezahnt, Länge 170 mm	1
UL 2150-14	<b>Chirurgische Schere</b> , Standard, gerade, spitz-stumpf, Länge 145 mm	1
UL 8601-12	<b>Redon Führungsnadel</b> , 12 Charr., gebogen, Messerspitze, Länge 160 mm	1
UL 4120-20	<b>Arterienklemme n. Kocher</b> , 1 x 2 Zähne, gerade, Länge 200 mm	2
UL 4050-21	<b>Arterienklemme n. Halstead</b> , gerade, Länge 210 mm	2
UL 8030-12	<b>Punktionskanüle n. Frazier</b> , 12 Charr., mit Saugunterbrecher, Mandrin, Länge 190 mm	1
UL 6250	<b>Explorationshäkchen n. Caspar</b> , geknöpft, isoliert, 5 mm, Länge 250 mm	1
UH 3924-16 C	<b>Bipolare Pinzette</b> , bajonett, gerade, Länge 160 mm, 1,0 mm, mit Stopp-Führungsstift	1
UH 3950-63	<b>Bipolare Pinzette</b> , bajonett, abgewinkelt, 1,0 mm, breiter Griff, Länge 230 mm	1
UH 3960-53	<b>Anschlusskabel für bipolare Pinzetten</b> , rund, international, 2 Pol, Länge 5 m	1
UA 4110-04	<b>1/1 Sicherheits-Container silber</b> , Deckel blau, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	<b>Siebschale mit Fallgriffen</b> , 480 x 254 x 50 mm	2

Zugang Anterior Lumbal		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UL 6526-18-30	<b>Wundhaken n. Brunner mit Gittergriff</b> , 180 x 30 mm	1
UL 6702-16-50	<b>Wundhaken n. Mikulicz</b> , 155 x 50 mm	1
UL 6490-10-03	<b>Wundhaken n. Hösel</b> , 30 x 100 mm, Länge 250 mm	2
UL 6490-12-03	<b>Wundhaken n. Hösel</b> , 30 x 120 mm, Länge 250 mm	2
UL 6490-14-04	<b>Wundhaken n. Hösel</b> , 40 x 140 mm, Länge 250 mm	2
UL 4676-27	<b>Präparierklemme n. Overholt-Geißendörfer</b> , Fig. 6, Länge 270 mm	2
UL 4721-20	<b>Peritoneumklemme n. Mikulicz</b> , 1 x 2 Zähne, gebogen, Länge 200 mm	4
UL 2521-23	<b>Präparierschere n. Metzenbaum</b> , gebogen, stumpf-stumpf, HM, fein, Länge 230 mm	1
UL 2536-28	<b>Präparierschere n. Metzenbaum</b> , gebogen, stumpf-stumpf, HM, Länge 280 mm	1
UL 5160-23	<b>Nadelhalter n. De Bakey</b> , HM, Teilung 0,4 mm, Länge 230 mm	1
UL 5160-35	<b>Nadelhalter n. De Bakey</b> , HM, Teilung 0,4 mm, Länge 350 mm	1
UL 3430-24	<b>Atraumatische Pinzette n. De Bakey</b> , Maulbreite 2,0 mm, Länge 240 mm	2
UL 3450-30	<b>Atraumatische Pinzette n. De Bakey</b> , Maulbreite 2,7 mm, Länge 300 mm	2
UL 3270-25	<b>Chirurgische Pinzette</b> , Standard, 1 x 2 Zähne, Länge 250 mm	1
UH 3906-30 C	<b>Bipolare Pinzette</b> , gerade, Länge 300 mm, 2,0 mm, mit Stopp-Führungsstift	1
UL 6053-24	<b>Nervwurzelnhaken n. Caspar</b> , Breite 8 mm, Länge 240 mm	1
UL 8160-05	<b>Saugkanüle n. Fergusson</b> , mit Saugunterbrecher und Mandrin, Ø 5 mm, Länge 125 mm	1
UT 3441-15-345	<b>Stößel n. Harms</b> , 345 x 10 x 15 mm, gewinkelt	1
UT 3440-15-350	<b>Stößel n. Harms</b> , 350 x 10 x 15 mm, gerade	1
UT 5030-08-350	<b>Zwischenwirbelkürette n. Zielke</b> , scharf, Breite 8 mm, Länge 350 mm	1
UT 5030-11-350	<b>Zwischenwirbelkürette n. Zielke</b> , scharf, Breite 11 mm, Länge 350 mm	1
UT 3160-04-370	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 4 mm, Länge 370 mm, gerade	1
UT 3160-06-370	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 6 mm, Länge 370 mm, gerade	1
UT 3160-10-370	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 10 mm, Länge 370 mm, gerade	1
UT 3160-15-370	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 15 mm, Länge 370 mm, gerade	1
UT 3160-20-370	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 20 mm, Länge 370 mm, gerade	1
UT 3160-25-370	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 25 mm, Länge 370 mm, gerade	1
UT 3160-30-370	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 30 mm, Länge 370 mm, gerade	1
UT 3161-10-370	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 10 mm, Länge 370 mm, gebogen	1
UT 3161-25-370	<b>Osteotom n. Lexer</b> , Breite 25 mm, Länge 370 mm, gebogen	1



Zugang Anterior Lumbal		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UT 4844-03-280CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnfuß, 130°, 3 mm, mit Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, Länge 280 mm	1
UT 4844-04-280CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnfuß, 130°, 4 mm, mit Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, Länge 280 mm	1
UT 4840-04-280CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, mit Auswerfer, 90°, 4 mm, Schneide oben, CC-beschichtet, Länge 280 mm	1
UT 4676-03-300	<b>Rongeur n. Ferris-Smith</b> , Titan-Aluminium-Beschichtung, gerade, Maulbreite 3 mm, Länge 300 mm	1
UT 4676-04-300	<b>Rongeur n. Ferris-Smith</b> , Titan-Aluminium-Beschichtung, gerade, Maulbreite 4 mm, Länge 300 mm	1
UT 4676-05-300	<b>Rongeur n. Ferris-Smith</b> , Titan-Aluminium-Beschichtung, gerade, Maulbreite 5 mm, Länge 300 mm	1
UT 4676-08-300	<b>Rongeur n. Ferris-Smith</b> , Titan-Aluminium-Beschichtung, gerade, Maulbreite 8 mm, Länge 300 mm	1
UT 4450-08	<b>Hohlmeißelzange n. Sypert</b> , Maulbreite 8 mm, Länge 370 mm	1
UA 4110-04	<b>1/1 Sicherheits-Container silber</b> , Deckel blau, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	<b>Siebschale mit Fallgriffen</b> , 480 x 254 x 50 mm	2

Zugang Posterior Lumbal		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UL 4905-25	<b>Kornzange n. Gross-Maier</b> , mit Sperre, gerade, Länge 250 mm	2
UL 4120-18	<b>Arterienklemme n. Kocher</b> , 1 x 2 Zähne, gerade, Länge 180 mm	2
UL 5140-18	<b>Nadelhalter n. Crile-Wood</b> , HM, Teilung 0,4 mm, Länge 180 mm	1
UL 5080-14	<b>Nadelhalter n. Hegar-Baumgartner</b> , HM, Teilung 0,4 mm, Länge 140 mm	1
UL 2536-18	<b>Präparierschere n. Metzenbaum</b> , gebogen, stumpf-stumpf, HM, Länge 180 mm	1
UL 2556-16	<b>Präparierschere n. Lexer</b> , gebogen, stumpf-stumpf, HM, Länge 160 mm	1
UL 2241-14	<b>Chirurgische Schere</b> , Standard, gebogen, stumpf-stumpf, HM, Länge 145 mm	1
UL 4015-12	<b>Mikro-Mosquito Arterienklemme</b> , gerade, Länge 120 mm	2
UL 4926-13	<b>Tuchklemme n. Tohoku</b> , für Papiertücher, Länge 130 mm	2
UT 4640-05-160	<b>Rongeur n. Caspar</b> , gerade, Maulbreite 5 mm, Länge 160 mm	1
UT 4640-04-160	<b>Rongeur n. Caspar</b> , gerade, Maulbreite 4 mm, Länge 160 mm	1
UT 4640-03-160	<b>Rongeur n. Caspar</b> , gerade, Maulbreite 3 mm, Länge 160 mm	1
UT 4640-02-160	<b>Rongeur n. Caspar</b> , gerade, Maulbreite 2 mm, Länge 160 mm	1
UT 4640-02-185	<b>Rongeur n. Caspar</b> , gerade, Maulbreite 2 mm, Länge 185 mm	1
UT 4641-04-160	<b>Rongeur n. Caspar</b> , n. oben gebogen, Maulbreite 4 mm, Länge 160 mm	1
UT 4641-03-160	<b>Rongeur n. Caspar</b> , n. oben gebogen, Maulbreite 3 mm, Länge 160 mm	1
UT 4641-02-140	<b>Rongeur n. Caspar</b> , n. oben gebogen, Maulbreite 2 mm, Länge 140 mm	1
UT 4844-05-230CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnfuß, 130°, 5 mm, mit Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, 230 mm	1
UT 4844-04-230CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnfuß, 130°, 4 mm, mit Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, 230 mm	1
UT 4844-03-230CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnfuß, 130°, 3 mm, mit Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, 230 mm	1
UT 4844-02-230CC	<b>Knochenstanze n. Kerrison</b> , aufklappbar, Dünnfuß, 130°, 2 mm, ohne Auswerfer, Schneide oben, CC-beschichtet, 230 mm	1
UL 6510-80-16	<b>Wundhaken n. Kocher-Langenbeck</b> , 16 x 80 mm, Länge 215 mm	1
UL 6490-10-02	<b>Wundhaken n. Hösel</b> , 20 x 100 mm, Länge 250 mm	1
UL 6059-26	<b>Nervwurzelhaken n. Scoville</b> , Länge 260 mm	1
UL 6052-05	<b>Nervwurzelhaken n. Love</b> , mittel, Breite 5 mm, Länge 180 mm	1
UT 2471-19	<b>Rippenraspatorium</b> , gerade, meißelförmig, Breite 6 mm, Länge 190 mm	1
UT 2133-19	<b>Elevatorium n. Hoen</b> , Breite 15 mm, Länge 190 mm	1

## Zugangssiebe für die Wirbelsäulenchirurgie

Zugang Posterior Lumbal		
Artikelnummer	Beschreibung	Menge
UT 2461-30	<b>Raspatorium n. Cobb</b> , Breite 12 mm, Länge 300 mm	1
UT 2462-30	<b>Raspatorium n. Cobb</b> , Breite 20 mm, Länge 300 mm	1
UL 7051-13	<b>Wundspreizer n. Weitlaner</b> , 3 x 4 Zinken, stumpf, Länge 130 mm	1
UL 7051-16	<b>Wundspreizer n. Weitlaner</b> , 3 x 4 Zinken, stumpf, Länge 160 mm	1
UL 7194-50-10	<b>Muskelspreizer mod. n. Schul</b> , links, 50 x 10 mm	1
UL 7194-70-10	<b>Muskelspreizer mod. n. Schul</b> , rechts, 70 x 10 mm	1
UT 4431-24	<b>Hohlmeißelzange n. Roettgen-Ruskin</b> , Maulbreite 6 mm, Länge 240 mm	1
UT 2015-29	<b>Dissektor n. Penfield</b> , doppelendig, Länge 290 mm	1
UL 1010-13	<b>Skalpelloff, Nr. 3</b> , Länge 125 mm	2
UL 1010-21	<b>Skalpelloff, Nr. 3L</b> , Länge 210 mm	1
UL 8210-205	<b>Sauger</b> , konisch mit Tropfenfänger, 6FR. 205 mm	1
UL 8211-205	<b>Sauger</b> , konisch mit Tropfenfänger, 9FR. 205 mm	1
UL 8212-205	<b>Sauger</b> , konisch mit Tropfenfänger, 12FR. 205 mm	1
UL 3092-19	<b>Pinzette n. Cushing</b> , bajonettförmig, Länge 185 mm	1
UL 3280-18	<b>Chirurgische Pinzette</b> , mittelbreit, 1 x 2 Zähne, Länge 180 mm	2
UL 3260-18	<b>Chirurgische Pinzette n. Waugh</b> , 1 x 2 Zähne, gerieft, Länge 180 mm	2
UH 3724-19 C	<b>Bipolare Pinzette</b> , bajonett, gerade, Anti-Haft, Länge 195 mm, 1,0 mm, mit Stopp-Führungsstift	1
UH 3726-19 C	<b>Bipolare Pinzette</b> , bajonett, gerade, Anti-Haft, Länge 195 mm, 2,0 mm, mit Stopp-Führungsstift	1
UH 3960-57	<b>Anschlusskabel für bipolare Pinzetten</b> , rund, Erbe ICC/ACC, Länge 3 m	1
UL 8601-08	<b>Redon Führungsnadel</b> , 8 Charr, gebogen, Messerspitze, Länge 160 mm	1
UL 8601-10	<b>Redon Führungsnadel</b> , 10 Charr, gebogen, Messerspitze, Länge 160 mm	1
UL 8601-12	<b>Redon Führungsnadel</b> , 12 Charr, gebogen, Messerspitze, Länge 160 mm	1
UE 3020-18	<b>Feindissektor n. Kieny</b> , Breite 1,7 mm, Länge 180 mm	1
UT 2014-21	<b>Dissektor n. Penfield</b> , Länge 205 mm	1
UL 6050-24	<b>Nerv- und Gefäßhäkchen n. Muelly</b> , Länge 240 mm	1
UL 6057-08	<b>Nervhaken</b> , 8 mm, 90°, Länge 190 mm, gerade	1
UL 6057-05	<b>Nervhaken</b> , 5 mm, 90°, Länge 190 mm, gerade	1
UL 6057-02	<b>Nervhaken</b> , 2 mm, 90°, Länge 190 mm, gerade	1
UL 8530-13	<b>Myrtenblattsonde</b> , Länge 130 mm	1
UC 2300-20SL	<b>Federschere n. Yasargil</b> , bajonett, 200 mm, gedrehter Schluss, Schneide 14 mm glatt, spitz, gerade	1
UT 4634-02-160	<b>Mikro-Cushing Rongeur</b> , Titan-Aluminium-Beschichtung, Maulbreite 2 mm, Länge 160 mm	1
UL 8820-09	<b>Laborschale</b> , Volumen 0,16 l	1
UL 8820-11	<b>Laborschale</b> , Volumen 0,4 l	2
UA 4110-04	<b>1/1 Sicherheits-Container silber</b> , Deckel blau, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	<b>Siebschale mit Fallgriffen</b> , 480 x 254 x 50 mm	2



**For free!** To order your copy of the catalog „Approach Sets for Spinal Surgery“ please use the order form on the last page.

ulrich® Approach Sets are exclusively available as loan versions against loan fee. For further information please call +49 (0)731 9654-0.

Basic Spine Approach		
Product number	Description	Qty
UH 5912-21	<b>Ball electrode</b> , Ø 2 mm, unit = 5 pcs.	1
UH 5912-08	<b>Knife electrode</b> , 3.3 x 25 mm, unit = 5 pcs.	1
UH 3960-53	<b>Connection cable for bipolar forceps</b> , round, international, 2 Pol, length 5 m	1
UL 8830-25	<b>Kidney tray</b> , length 250 mm	1
UH 3904-22 C	<b>Bipolar forceps</b> , straight, length 220 mm, 1.0 mm, with guide and stop pin	1
UH 3906-26 C	<b>Bipolar forceps</b> , straight, length 260 mm, 2.0 mm, with guide and stop pin	1
UL 3012-15	<b>Dissecting forceps acc. to McIndoe</b> , length 150 mm	2
UL 3270-18	<b>Tissue forceps</b> , standard, 1 x 2 teeth, length 180 mm	2
UL 3450-20	<b>Atraumatic dissecting forceps acc. to De Bakey</b> , jaw width 2.7 mm, length 200 mm	2
UL 8165-03	<b>Suction cannula</b> , Ø 3.0 x 110 mm	1
UL 8165-04	<b>Suction cannula</b> , Ø 4.0 x 110 mm	1
UL 8165-05	<b>Suction cannula</b> , Ø 5.0 x 110 mm	1
UL 8520-20	<b>Ball probe double ended</b> , Ø 2.0 mm, length 200 mm	1
UL 8601-12	<b>Redon guide</b> , 12 Charr., curved, knife tip, length 160 mm	1
UL 8601-14	<b>Redon guide</b> , 14 Charr., curved, knife tip, length 160 mm	1
UT 2016-25	<b>Dissector</b> , two working tips, length 245 mm	1
UL 6250	<b>Koagulation and exploration hook acc. to Caspar</b> , probe-ended, insulated, 5 mm, length 245 mm	1
UL 1010-13	<b>Scalpel handle</b> , No. 3, length 125 mm	1
UL 1010-21	<b>Scalpel handle</b> , No. 3L, length 210 mm	1
UL 6497-55-12	<b>Soft tissue retractor</b> , curved downwards, easy model, 55 x 12 mm	2
UL 6495-80-16	<b>Soft tissue retractor acc. to Obwegeser</b> , 80 x 16 mm	2
UL 6525-16-20	<b>Wound retractor acc. to Kocher</b> , 20 x 60 mm, length 230 mm	1
UL 6413-22	<b>Wound retractor acc. to Volkmann</b> , semi-sharp, 3 prongs, 9 x 13 mm, length 220 mm	2
UL 6416-22	<b>Wound retractor acc. to Volkmann</b> , semi-sharp, 6 prongs, 9 x 29 mm, length 220 mm	2
UL 6320-14	<b>Double end retractor acc. to Roux</b> , length 140 mm	1
UL 6320-15	<b>Double end retractor acc. to Roux</b> , length 150 mm	1
UL 6320-17	<b>Double end retractor acc. to Roux</b> , length 170 mm	1
UT 2612-02-24	<b>Bone lever acc. to Hohmann</b> , width 18 mm, length 240 mm	3
UT 2462-30	<b>Raspatory acc. to Cobb</b> , width 20 mm, length 300 mm	1
UT 2438-23	<b>Rib raspatory acc. to Semb</b> , concave, length 230 mm	1

## Approach Sets for Spinal Surgery

Basic Spine Approach		
Product number	Description	Qty
UT 5555-25	<b>Spoon curette</b> , straight, fig. 0, length 250 mm	1
UT 5563-25	<b>Spoon curette</b> , curved, fig. 000, length 250 mm	1
UL 4907-26	<b>Sponge forceps acc. to Gross-Maier</b> , with ratchet, curved, length 260 mm	2
UL 4110-26	<b>Haemostatic forceps acc. to Pean-Rochester</b> , straight, length 260 mm	2
UL 4120-20	<b>Haemostatic forceps acc. to Kocher</b> , 1 x 2 teeth, straight, length 200 mm	2
UL 4016-12	<b>Haemostatic forceps acc. to Micro-Mosquito</b> , curved, length 120 mm	4
UL 5210-16	<b>Needle holder acc. to Mayo-Hegar</b> , T.C., pitch of serration 0.5 mm, length 160 mm	2
UL 5215-21	<b>Needle holder acc. to Hegar</b> , strong model, length 205 mm	2
UL 2506-18	<b>Dissecting scissors acc. to Toennis-Adson</b> , fine, curved, T.C., length 175 mm	1
UL 2556-16	<b>Dissecting scissors acc. to Lexer</b> , curved, blunt-blunt, T.C., length 160 mm	1
UL 2875-17	<b>Ligature scissors</b> , one blade serrated, length 170 mm	1
UL 2150-14	<b>Surgical scissors</b> , standard, straight, sharp-blunt, length 145 mm	1
UT 3640-24	<b>Mallet acc. to Wagner</b> , length 235 mm	1
UT 2870-20	<b>Bone grasping forceps</b> , 2 x 2 prongs, length 200 mm	1
UT 1946-18	<b>Wire extraction pliers</b> , double action, jaw width 3.0 mm, length 180 mm	1
UT 4424-20	<b>Bone rongeur acc. to Marquardt</b> , length 200 mm	1
UT 4431-24	<b>Bone rongeur acc. to Roettgen-Ruskin</b> , jaw width 6 mm, length 240 mm	1
UT 4111-19	<b>Bone cutting forceps acc. to Ruskin-Liston</b> , curved, length 190 mm	1
UT 3155-10-220	<b>Osteotome acc. to Lexer</b> , width 10 mm, length 220 mm	1
UT 3155-15-220	<b>Osteotome acc. to Lexer</b> , width 15 mm, length 220 mm	1
UT 1850-23	<b>Awl acc. to Perthes</b> , T-handle, length 220 mm	1
UT 1855-21	<b>Awl acc. to Perthes</b> , length 205 mm	1
UT 3450-06-250	<b>Tamper acc. to Zielke</b> , 250 x 10 x 6 mm	1
UT 3460-10-250	<b>Tamper acc. to Zielke</b> , 250 x 20 x 10 mm	1
UT 2461-30	<b>Raspatory acc. to Cobb</b> , width 12 mm, length 300 mm	1
UT 2462-30	<b>Raspatory acc. to Cobb</b> , width 20 mm, length 300 mm	1
UL 8820-09	<b>Lab tray</b> , volume 0.16 l	1
UA 4110-04	<b>1/1 Safety-Container silver</b> , blue lid, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	<b>Basket tray with handles</b> , 480 x 254 x 50 mm	2

Basic Spine Approach Extension		
Product number	Description	Qty
UL 4130-14	<b>Haemostatic forceps acc. to Dandy</b> , curved sideways, 1 x 2 teeth	10
UT 3560-22	<b>Mallet acc. to Hajek</b> , length 215 mm	1
UT 3640-24	<b>Mallet acc. to Wagner</b> , length 235 mm	1
UL 7070-21	<b>Hernia retractor acc. to Voss</b> , semi-sharp, 4 x 4 prongs, length 210 mm	2
UL 7045-19	<b>Self-retaining retractor acc. to Anderson-Adson</b> , sharp, length 190 mm	2
UT 1990-24	<b>Wire cutter</b> , double action, T.C., length 235 mm	1
UT 5429-17	<b>Spoon curette acc. to Volkmann</b> , fig. 2, length 170 mm	1
UT 4360-18	<b>Bone rongeur acc. to Luer</b> , straight, length 175 mm	1
UT 4418-20	<b>Bone rongeur acc. to Bacon</b> , curved, length 200 mm	1
UT 1956-17	<b>Flat-nose pliers</b> , checkered jaws with longitudinal and transversal grooves, length 170 mm	1
UT 4458-24	<b>Bone rongeur acc. to Frykholm</b> , jaw width 8 mm, length 240 mm	1
UT 3160-08-310	<b>Osteotome acc. to Lexer</b> , straight, width 8 mm, length 310 mm	1
UT 3160-05-310	<b>Osteotome acc. to Lexer</b> , straight, width 5 mm, length 310 mm	1

Basic Spine Approach Extension		
Product number	Description	Qty
UT 3155-12-220	<b>Osteotome acc. to Lexer</b> , width 12 mm, length 220 mm	1
UT 3155-15-220	<b>Osteotome acc. to Lexer</b> , width 15 mm, length 220 mm	1
UT 3155-25-220	<b>Osteotome acc. to Lexer</b> , width 25 mm, length 220 mm	1
UL 7121-33	<b>Self-retaining retractor acc. to Zielke</b> , blunt, 4 x 5 prongs, length 330 mm	1
UH 5900-45	<b>HF-pencil</b> , 4 mm, Erbe ICC/ACC/VIO	1
UH 5921-27	<b>HF-pencil cable</b> , Erbe ICC/ACC/VIO, length 4 m	1
UL 8035-02	<b>Puncture cannula acc. to Frazier</b> , length 100 mm, tip 2 mm	2
UH 5912-37	<b>Extension for electrodes</b> , Ø 4 mm, length 100 mm	1
UH 5912-08	<b>Knife electrode</b> , 3.3 x 25 mm, unit = 5 pcs.	1
UA 4110-04	<b>1/1 Safety-Container silver</b> , blue lid, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	<b>Basket tray with handles</b> , 480 x 254 x 50 mm	2

Anterior Cervical Approach		
Product number	Description	Qty
UL 6510-55-11	<b>Wound retractor acc. to Kocher-Langenbeck</b> , 11 x 55 mm, length 215 mm	2
UL 6510-35-11	<b>Wound retractor acc. to Kocher-Langenbeck</b> , 11 x 35 mm, length 215 mm	2
UL 6418-17	<b>Wound retractor</b> , 4 prongs, blunt, length 165 mm	2
UT 3486-200	<b>Vertebral body dissector acc. to Caspar</b> , angled, length 200 mm	1
UT 2366-17	<b>Raspatory</b> , width 6 mm, length 165 mm	1
UL 3260-20	<b>Tissue forceps acc. to Waugh</b> , 1 x 2 teeth, serrated, length 200 mm	1
UL 3430-20	<b>Atraumatic dissecting forceps acc. to De Bakey</b> , jaw width 2.0 mm, length 200 mm	1
UL 3090-20	<b>Dissecting forceps acc. to Grünwald</b> , bayonet, length 200 mm	1
UL 2521-14	<b>Dissecting scissors acc. to Metzbaum</b> , curved, blunt-blunt, T.C., delicate, length 145 mm	1
UL 5160-20	<b>Needle holder acc. to De Bakey</b> , T.C., pitch of serration 0.4 mm, length 200 mm	1
UL 1200-45-230	<b>Tumor knife acc. to Samii</b> , Ø 4.5 mm, length 230 mm	1
UL 6527-18	<b>Wound retractor</b> , width 18 mm, length 200 mm	1
UL 6527-20	<b>Wound retractor</b> , width 20 mm, length 200 mm	1
UL 6527-23	<b>Wound retractor</b> , width 23 mm, length 200 mm	1
UL 7158-250	<b>Vertebral body spreader acc. to Cloward</b> , length 155 mm	1
UT 5504-21	<b>Spoon curette acc. to Lempert</b> , jaw width 2.6 mm, length 205 mm	1
UT 4844-01-200CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 1 mm, without ejector pin, upwards, CC-coated, length 200 mm	1
UT 4844-02-200CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 2 mm, without ejector pin, upwards, CC-coated, length 200 mm	1
UT 4844-03-200CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 3 mm, with ejector pin, upwards, CC-coated, length 200 mm	1
UT 4844-04-200CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 4 mm, with ejector pin, upwards, CC-coated, length 200 mm	1
UT 4629-02-230	<b>Rongeur acc. to Cushing</b> , straight, jaw width 2 x 10 mm, length 230 mm	1
UT 4653-03-230	<b>Rongeur acc. to Love-Grünwald</b> , straight, jaw width 3 x 10 mm, length 230 mm	1
UL 4907-26	<b>Sponge forceps acc. to Gross-Maier</b> , with ratchet, curved, length 260 mm	2
UL 8820-09	<b>Lab tray</b> , volume 0.16 l	1
UL 1010-21	<b>Scalpel handle</b> , No. 3L, length 210 mm	1
UL 8165-03	<b>Suction cannula</b> , Ø 3.0 x 110 mm	1
UL 3245-15	<b>Tissue forceps acc. to Gillies</b> , 1 x 2 teeth, serrated, length 150 mm	2
UT 4424-20	<b>Bone rongeur acc. to Marquardt</b> , length 200 mm	1

## Approach Sets for Spinal Surgery

Anterior Cervical Approach		
Product number	Description	Qty
UL 5210-16	Needle holder acc. to Mayo-Hegar, T.C., pitch of serration 0.5 mm, length 160 mm	1
UL 2875-17	Ligature scissors, one blade serrated, length 170 mm	1
UL 2150-14	Surgical scissors, standard, straight, sharp-blunt, length 145 mm	1
UL 8601-12	Redon guide, 12 Charr., curved, knife tip, length 160 mm	1
UL 4120-20	Haemostatic forceps acc. to Kocher, 1 x 2 teeth, straight, length 200 mm	2
UL 4050-21	Haemostatic forceps acc. to Halstead, straight, length 210 mm	2
UL 8030-12	Puncture cannula acc. to Frazier, 12 Charr., with finger cut-off, mandrin, length 190 mm	1
UL 6250	Exploration hook acc. to Caspar, probe ended, insulated, 5 mm, length 250 mm	1
UH 3924-16 C	Bipolar forceps, bayonet, straight, length 160 mm, 1.0 mm, with guide and stop pin	1
UH 3950-63	Bipolar forceps, bayonet, angled, jaw 1.0 mm, wide handle, length 230 mm	1
UH 3960-53	Connection cable for bipolar forceps, round, international, 2 Pol, length 5 m	1
UA 4110-04	1/1 Safety-Container silver, blue lid, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	Basket tray with handles, 480 x 254 x 50 mm	2

Anterior Lumbar Approach		
Product number	Description	Qty
UL 6526-18-30	Wound retractor acc. to Brunner, 180 x 30 mm	1
UL 6702-16-50	Wound retractor acc. to Mikulicz, 155 x 50 mm	1
UL 6490-10-03	Wound retractor acc. to Hoesel, 30 x 100 mm, length 250 mm	2
UL 6490-12-03	Wound retractor acc. to Hoesel, 30 x 120 mm, length 250 mm	2
UL 6490-14-04	Wound retractor acc. to Hoesel, 40 x 140 mm, length 250 mm	2
UL 4676-27	Dissecting forceps acc. to Overholt-Geissendoerfer, fig. 6, length 270 mm	2
UL 4721-20	Peritoneum forceps acc. to Mikulicz, 1 x 2 teeth, curved, length 200 mm	4
UL 2521-23	Dissecting scissors acc. to Metzenbaum, curved, blunt-blunt, T.C., delicate, length 230 mm	1
UL 2536-28	Dissecting scissors acc. to Metzenbaum, curved, blunt-blunt, T.C., length 280 mm	1
UL 5160-23	Needle holder acc. to De Bakey, T.C., pitch of serration 0.4 mm, length 230 mm	1
UL 5160-35	Needle holder acc. to De Bakey, T.C., pitch of serration 0.4 mm, length 350 mm	1
UL 3430-24	Atraumatic dissecting forceps acc. to De Bakey, jaw width 2.0 mm, length 240 mm	2
UL 3450-30	Atraumatic dissecting forceps acc. to De Bakey, jaw width 2.7 mm, length 300 mm	2
UL 3270-25	Tissue forceps, standard, 1 x 2 teeth, length 250 mm	1
UH 3906-30 C	Bipolar forceps, straight, length 300 mm, 2.0 mm, with guide and stop pin	1
UL 6053-24	Nerve root retractor acc. to Caspar, width 8 mm, length 240 mm	1
UL 8160-05	Suction cannula acc. to Fergusson, with finger cut-off and stylet, Ø 5 mm, length 125 mm	1
UT 3441-15-345	Tamper acc. to Harms, 345 x 10 x 15 mm, angled	1
UT 3440-15-350	Tamper acc. to Harms, 350 x 10 x 15 mm, straight	1
UT 5030-08-350	Intersomatic curette acc. to Zielke, sharp, width 8 mm, length 350 mm	1
UT 5030-11-350	Intersomatic curette acc. to Zielke, sharp, width 11 mm, length 350 mm	1
UT 3160-04-370	Osteotome acc. to Lexer, width 4 mm, length 370 mm, straight	1
UT 3160-06-370	Osteotome acc. to Lexer, width 6 mm, length 370 mm, straight	1
UT 3160-10-370	Osteotome acc. to Lexer, width 10 mm, length 370 mm, straight	1
UT 3160-15-370	Osteotome acc. to Lexer, width 15 mm, length 370 mm, straight	1
UT 3160-20-370	Osteotome acc. to Lexer, width 20 mm, length 370 mm, straight	1
UT 3160-25-370	Osteotome acc. to Lexer, width 25 mm, length 370 mm, straight	1
UT 3160-30-370	Osteotome acc. to Lexer, width 30 mm, length 370 mm, straight	1
UT 3161-10-370	Osteotome acc. to Lexer, width 10 mm, length 370 mm, curved	1
UT 3161-25-370	Osteotome acc. to Lexer, width 25 mm, length 370 mm, curved	1

10.



Anterior Lumbar Approach		
Product number	Description	Qty
UT 4844-03-280CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 3 mm, with ejector pin, upwards, CC-coated, length 280 mm	1
UT 4844-04-280CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 4 mm, with ejector pin, upwards, CC-coated, length 280 mm	1
UT 4840-04-280CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, with ejector pin, 90°, 4 mm, upwards, CC-coated, length 280 mm	1
UT 4676-03-300	<b>Rongeur acc. to Ferris-Smith</b> , Titan-Alu, straight, jaw width 3 mm, length 300 mm	1
UT 4676-04-300	<b>Rongeur acc. to Ferris-Smith</b> , Titan-Alu, straight, jaw width 4 mm, length 300 mm	1
UT 4676-05-300	<b>Rongeur acc. to Ferris-Smith</b> , Titan-Alu, straight, jaw width 5 mm, length 300 mm	1
UT 4676-08-300	<b>Rongeur acc. to Ferris-Smith</b> , Titan-Alu, straight, jaw width 8 mm, length 300 mm	1
UT 4450-08	<b>Bone rongeur acc. to Sybert</b> , jaw width 8 mm, length 370 mm	1
UA 4110-04	<b>1/1 Safety-Container silver</b> , blue lid, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	<b>Basket tray with handles</b> , 480 x 254 x 50 mm	2

Posterior Lumbar Approach		
Product number	Description	Qty
UL 4905-25	<b>Sponge forceps acc. to Gross-Maier</b> , with ratchet, straight, length 250 mm	2
UL 4120-18	<b>Haemostatic forceps acc. to Kocher</b> , 1 x 2 teeth, straight, length 180 mm	2
UL 5140-18	<b>Needle holder acc. to Crile-Wood</b> , T.C., pitch of serration 0.4 mm, length 180 mm	1
UL 5080-14	<b>Needle holder acc. to Hegar-Baumgartner</b> , T.C., pitch of serration 0.4 mm, length 140 mm	1
UL 2536-18	<b>Dissecting scissors acc. to Metzenbaum</b> , curved, blunt-blunt, T.C., length 180 mm	1
UL 2556-16	<b>Dissecting scissors acc. to Lexer</b> , curved, blunt-blunt, T.C., length 160 mm	1
UL 2241-14	<b>Surgical scissors</b> , standard, curved, blunt-blunt, T.C., length 145 mm	1
UL 4015-12	<b>Haemostatic forceps acc. to Micro-Mosquito</b> , straight, length 120 mm	2
UL 4926-13	<b>Towel clamp acc. to Tohoku</b> , for paper cloths, length 130 mm	2
UT 4640-05-160	<b>Rongeur acc. to Caspar</b> , straight, jaw width 5 mm, length 160 mm	1
UT 4640-04-160	<b>Rongeur acc. to Caspar</b> , straight, jaw width 4 mm, length 160 mm	1
UT 4640-03-160	<b>Rongeur acc. to Caspar</b> , straight, jaw width 3 mm, length 160 mm	1
UT 4640-02-160	<b>Rongeur acc. to Caspar</b> , straight, jaw width 2 mm, length 160 mm	1
UT 4640-02-185	<b>Rongeur acc. to Caspar</b> , straight, jaw width 2 mm, length 185 mm	1
UT 4641-04-160	<b>Rongeur acc. to Caspar</b> , cutting upwards, jaw width 4 mm, length 160 mm	1
UT 4641-03-160	<b>Rongeur acc. to Caspar</b> , cutting upwards, jaw width 3 mm, length 160 mm	1
UT 4641-02-140	<b>Rongeur acc. to Caspar</b> , cutting upwards, jaw width 2 mm, length 140 mm	1
UT 4844-05-230CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 5 mm, with ejector pin, upwards, CC-coated, length 230 mm	1
UT 4844-04-230CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 4 mm, with ejector pin, upwards, CC-coated, length 230 mm	1
UT 4844-03-230CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 3 mm, with ejector pin, upwards, CC-coated, length 230 mm	1
UT 4844-02-230CC	<b>Punch acc. to Kerrison</b> , semi-detachable, thin footplate, 130°, 2 mm, without ejector pin, upwards, CC-coated, length 230 mm	1
UL 6510-80-16	<b>Wound retractor acc. to Kocher-Langenbeck</b> , 16 x 80 mm, length 215 mm	1
UL 6490-10-02	<b>Wound retractor acc. to Hösel</b> , 20 x 100 mm, length 250 mm	1
UL 6059-26	<b>Nerve root retractor acc. to Scoville</b> , length 260 mm	1
UL 6052-05	<b>Nerve hook acc. to Love</b> , medium, width 5 mm, length 180 mm	1
UT 2471-19	<b>Rib raspatory</b> , straight, chisel-type tip, width 6 mm, length 190 mm	1
UT 2133-19	<b>Elevatory acc. to Hoen</b> , width 15 mm, length 190 mm	1



## Approach Sets for Spinal Surgery

Posterior Lumbar Approach		
Product number	Description	Qty
UT 2461-30	<b>Raspatory acc. to Cobb</b> , width 12 mm, length 300 mm	1
UT 2462-30	<b>Raspatory acc. to Cobb</b> , width 20 mm, length 300 mm	1
UL 7051-13	<b>Self-retaining retractor acc. to Weitlaner</b> , 3 x 4 prongs, blunt, length 130 mm,	1
UL 7051-16	<b>Self-retaining retractor acc. to Weitlaner</b> , 3 x 4 prongs, blunt, length 160 mm	1
UL 7194-50-10	<b>Muscle spreader acc. to Schul</b> , left, 50 x 10 mm	1
UL 7194-70-10	<b>Muscle spreader acc. to Schul</b> , right, 70 x 10 mm	1
UT 4431-24	<b>Bone rongeur acc. to Roettgen-Ruskin</b> , jaw width 6 mm, length 240 mm	1
UT 2015-29	<b>Dissector acc. to Penfield</b> , two working tips, length 290 mm	1
UL 1010-13	<b>Scalpel handle</b> , No. 3, length 125 mm	2
UL 1010-21	<b>Scalpel handle</b> , No. 3L, length 210 mm	1
UL 8210-205	<b>Suction device</b> , with drop compartment, 6FR. 205 mm	1
UL 8211-205	<b>Suction device</b> , with drop compartment, 9FR. 205 mm	1
UL 8212-205	<b>Suction device</b> , with drop compartment, 12FR. 205 mm	1
UL 3092-19	<b>Forceps acc. to Cushing</b> , bayonet, length 185 mm	1
UL 3280-18	<b>Tissue forceps</b> , medium, 1 x 2 teeth, length 180 mm	2
UL 3260-18	<b>Tissue forceps acc. to Waugh</b> , 1 x 2 teeth, serrated, length 180 mm	2
UH 3724-19 C	<b>Bipolar forceps</b> , bayonet, straight, non-stick, length 195 mm, jaw 1.0 mm, with guide and stop pin	1
UH 3726-19 C	<b>Bipolar forceps</b> , bayonet, straight, non-stick, length 195 mm, jaw 2.0 mm, with guide and stop pin	1
UH 3960-57	<b>Connection cable for bipolar forceps</b> , round, Erbe ICC/ACC, length 3 m	1
UL 8601-08	<b>Redon guide</b> , 8 Charr., curved, knife tip, length 160 mm	1
UL 8601-10	<b>Redon guide</b> , 10 Charr., curved, knife tip, length 160 mm	1
UL 8601-12	<b>Redon guide</b> , 12 Charr., curved, knife tip, length 160 mm	1
UE 3020-18	<b>Delicate dissector acc. to Kieny</b> , width 1.7 mm, length 180 mm	1
UT 2014-21	<b>Dissector acc. to Penfield</b> , length 205 mm	1
UL 6050-24	<b>Nerve and vessel hook acc. to Muelly</b> , length 240 mm	1
UL 6057-08	<b>Nerve hook</b> , 8 mm, 90°, length 190 mm, straight	1
UL 6057-05	<b>Nerve hook</b> , 5 mm, 90°, length 190 mm, straight	1
UL 6057-02	<b>Nerve hook</b> , 2 mm, 90°, length 190 mm, straight	1
UL 8530-13	<b>Myrtle leaf probe</b> , length 130 mm	1
UC 2300-20SL	<b>Micro Scissors acc. to Yasargil</b> , bayonet, 200 mm, streamlined, blade smooth 14 mm, sharp, straight	1
UT 4634-02-160	<b>Micro Rongeur acc. to Cushing</b> , titan-aluminium-coating, jaw width 2 mm, length 160 mm	1
UL 8820-09	<b>Lab tray</b> , volume 0.16 l	1
UL 8820-11	<b>Lab tray</b> , volume 0.4 l	2
UA 4110-04	<b>1/1 Safety-Container silver</b> , blue lid, 580 x 280 x 100 mm	2
UA 1000-04	<b>Basket tray with handles</b> , 480 x 254 x 50 mm	2

10.



# Numerischer Index

## Numerical Index

Artikelnummer Product number	Seite Page
<b>UC</b>	
UC 2000-15SL	87
UC 2000-15SLT	87
UC 2000-18SL	87
UC 2000-18SLT	87
UC 2001-15SL	87
UC 2001-15SLT	87
UC 2001-18SL	87
UC 2001-18SLT	87
UC 2010-15SL	87
UC 2010-18SL	87
UC 2011-15SL	87
UC 2011-18SL	87
UC 2100-18SL	87
UC 2101-18SL	87
UC 2102-18SL	87
UC 2103-18SL	87
UC 2110-18SL	88
UC 2111-18SL	88
UC 2112-18SL	88
UC 2113-18SL	88
UC 2200-15SL	88
UC 2200-15SLT	88
UC 2200-18SL	88
UC 2200-18SLT	88
UC 2201-15SL	88
UC 2201-15SLT	88
UC 2201-18SL	88
UC 2201-18SLT	88
UC 2300-20SL	88
UC 2300-22SL	88
UC 2301-20SL	88
UC 2301-22SL	88
UC 3000-15	89
UC 3000-15D	89
UC 3001-15	89
UC 3001-15D	89
UC 3010-18	89
UC 3010-18D	89
UC 3011-18	89
UC 3011-18D	89
UC 3020-18	89
UC 3020-18D	89
UC 3020-21	89
UC 3020-21D	89
UC 3020-23	89
UC 3020-23D	89
UC 3021-18	89

Artikelnummer Product number	Seite Page
UC 3021-18D	89
UC 3021-21	89
UC 3021-21D	89
UC 3021-23	89
UC 3021-23D	89
UC 3030-15	89
UC 3030-15D	89
UC 3031-15	89
UC 3031-15D	89
UC 3040-18	89
UC 3040-18D	89
UC 3041-18	89
UC 3041-18D	89
UC 3050-18	89
UC 3050-18D	89
UC 3051-18	89
UC 3051-18D	89
UC 3060-15DT	90
UC 3060-18DT	90
UC 3060-21DT	90
UC 3060-23DT	90
UC 3061-15DT	90
UC 3061-18DT	90
UC 3061-21DT	90
UC 3061-23DT	90
UC 3070-15DT	90
UC 3070-18DT	90
UC 3070-21DT	90
UC 3070-23DT	90
UC 3071-15DT	90
UC 3071-18DT	90
UC 3071-21DT	90
UC 3071-23DT	90
UC 3100-15	90
UC 3100-15D	90
UC 3100-18	90
UC 3100-18D	90
UC 3100-21	90
UC 3100-21D	90
UC 3100-23	90
UC 3100-23D	90
UC 3101-15	91
UC 3101-15D	91
UC 3101-18	91
UC 3101-18D	91
UC 3101-21	91
UC 3101-21D	91
UC 3101-23	91

Artikelnummer Product number	Seite Page
UC 3101-23D	91
UC 3110-15	90
UC 3110-15D	90
UC 3110-18	90
UC 3110-18D	90
UC 3110-21	90
UC 3110-21D	90
UC 3110-23	90
UC 3110-23D	90
UC 3111-15	91
UC 3111-15D	91
UC 3111-18	91
UC 3111-18D	91
UC 3111-21	91
UC 3111-21D	91
UC 3111-23	91
UC 3111-23D	91
UC 3120-15	90
UC 3120-15D	90
UC 3120-18	90
UC 3120-18D	90
UC 3120-21	90
UC 3120-21D	90
UC 3120-23	90
UC 3120-23D	90
UC 3121-15	91
UC 3121-15D	91
UC 3121-18	91
UC 3121-18D	91
UC 3121-21	91
UC 3121-21D	91
UC 3121-23	91
UC 3121-23D	91
UC 3130-15	90
UC 3130-15D	90
UC 3130-18	90
UC 3130-18D	90
UC 3130-21	90
UC 3130-21D	90
UC 3130-23	90
UC 3130-23D	90
UC 3131-15	91
UC 3131-15D	91
UC 3131-18	91
UC 3131-18D	91
UC 3131-21	91
UC 3131-21D	91
UC 3131-23	91

Artikelnummer Product number	Seite Page
UC 3131-23D	91
UC 3140-15	91
UC 3140-15D	91
UC 3140-18	91
UC 3140-18D	91
UC 3141-15	91
UC 3141-15D	91
UC 3141-18	91
UC 3141-18D	91
UC 3150-15	91
UC 3150-15D	91
UC 3150-18	91
UC 3150-18D	91
UC 3151-15	91
UC 3151-15D	91
UC 3151-18	91
UC 3151-18D	91
UC 3200-15	92
UC 3200-18	92
UC 3200-21	92
UC 3201-15	92
UC 3201-18	92
UC 3201-21	92
UC 3210-15	92
UC 3210-18	92
UC 3210-21	92
UC 3211-15	92
UC 3211-18	92
UC 3211-21	92
UC 3300-20	92
UC 3300-20D	92
UC 3300-22	92
UC 3300-22D	92
UC 3300-24	92
UC 3300-24D	92
UC 3301-20	92
UC 3301-22	92
UC 3301-24	92
UC 3310-20	92
UC 3310-20D	92
UC 3310-22	92
UC 3310-22D	92
UC 3310-24	92
UC 3310-24D	92
UC 3311-20	92
UC 3311-22	92
UC 3311-24	92
UC 3400-15	93

Artikelnummer Product number	Seite Page
UC 3400-15D	93
UC 3400-15DT	93
UC 3400-18	93
UC 3400-18D	93
UC 3400-18DT	93
UC 3400-21	93
UC 3400-21D	93
UC 3400-21DT	93
UC 3400-23	93
UC 3400-23D	93
UC 3400-23DT	93
UC 3410-15	93
UC 3410-18	93
UC 3410-21	93
UC 3410-23	93
UC 3420-15	93
UC 3420-15D	93
UC 3420-15DT	93
UC 3420-18	93
UC 3420-18D	93
UC 3420-18DT	93
UC 3420-21	93
UC 3420-21D	93
UC 3420-21DT	93
UC 3420-23	93
UC 3420-23D	93
UC 3420-23DT	93
UC 3430-15	93
UC 3430-18	93
UC 3430-21	93
UC 3430-23	93
UC 4000-04	94
UC 4000-06	94
UC 4000-08	94
UC 4000-10	94
UC 4001-04	94
UC 4001-06	94
UC 4001-08	94
UC 4001-10	94
UC 4002-04	94
UC 4002-06	94
UC 4003-06	94
UC 4003-08	94
UC 4003-10	94
UC 4010-06	94
UC 4011-06	94
UC 4012-06	94
UC 4020-06	94

Artikelnummer Product number	Seite Page
UC 4021-06	94
UC 4022-06	94
UC 4030-10	94
UC 4100-14	95
UC 4100-18	95
UC 4100-22	95
UC 5000-15SL	95
UC 5000-15SLD	95
UC 5000-15SLDT	96
UC 5000-15SLT	96
UC 5000-18SL	95
UC 5000-18SLD	95
UC 5000-18SLDT	96
UC 5000-18SLT	96
UC 5001-15SL	96
UC 5001-15SLD	97
UC 5001-15SLDT	97
UC 5001-15SLT	97
UC 5001-18SL	96
UC 5001-18SLD	97
UC 5001-18SLDT	97
UC 5001-18SLT	97
UC 5010-15SL	95
UC 5010-15SLD	95
UC 5010-15SLDT	96
UC 5010-15SLT	96
UC 5010-18SL	95
UC 5010-18SLD	95
UC 5010-18SLDT	96
UC 5010-18SLT	96
UC 5011-15SL	96
UC 5011-15SLD	97
UC 5011-15SLDT	97
UC 5011-15SLT	97
UC 5011-18SL	96
UC 5011-18SLD	97
UC 5011-18SLDT	97
UC 5011-18SLT	97
UC 5020-15SL	95
UC 5020-15SLD	95
UC 5020-15SLDT	96
UC 5020-15SLT	96
UC 5020-18SL	95
UC 5020-18SLD	95
UC 5020-18SLDT	96
UC 5020-18SLT	96
UC 5020-21SL	95
UC 5020-21SLD	95

Artikelnummer Product number	Seite Page
UC 5020-21SLDT	96
UC 5020-21SLT	96
UC 5021-15SL	96
UC 5021-15SLD	97
UC 5021-15SLDT	97
UC 5021-15SLT	97
UC 5021-18SL	96
UC 5021-18SLD	97
UC 5021-18SLDT	97
UC 5021-18SLT	97
UC 5021-21SL	96
UC 5021-21SLD	97
UC 5021-21SLDT	97
UC 5021-21SLT	97
UC 5030-15SL	95
UC 5030-15SLD	95
UC 5030-15SLDT	96
UC 5030-15SLT	96
UC 5030-18SL	95
UC 5030-18SLD	95
UC 5030-18SLDT	96
UC 5030-18SLT	96
UC 5030-21SL	95
UC 5030-21SLD	95
UC 5030-21SLDT	96
UC 5030-21SLT	96
UC 5031-15SL	96
UC 5031-15SLD	97
UC 5031-15SLDT	97
UC 5031-15SLT	97
UC 5031-18SL	96
UC 5031-18SLD	97
UC 5031-18SLDT	97
UC 5031-18SLT	97
UC 5031-21SL	96
UC 5031-21SLD	97
UC 5031-21SLDT	97
UC 5031-21SLT	97
UC 5100-23SL	97
UC 5100-23SLD	98
UC 5101-23SL	97
UC 5101-23SLD	98
UC 5110-23SL	97
UC 5110-23SLD	98
UC 5111-23SL	97
UC 5111-23SLD	98
UC 5200-18SL	98
UC 5200-18SLD	98

Artikelnummer Product number	Seite Page
UC 5201-18SL	98
UC 5201-18SLD	98
UC 5210-18SL	98
UC 5210-18SLD	98
UC 5211-18SL	98
UC 5211-18SLD	98
UC 5300-22SL	98
UC 5300-22SLD	99
UC 5301-22SL	98
UC 5301-22SLD	99
UC 5310-22SL	98
UC 5310-22SLD	99
UC 5311-22SL	98
UC 5311-22SLD	99
<b>UH</b>	
UH 3700-16 C	100
UH 3700-18 C	100
UH 3700-19 C	100
UH 3700-22 C	100
UH 3700-24 C	100
UH 3702-11 A	100
UH 3702-16 C	100
UH 3702-18 C	100
UH 3702-19 C	100
UH 3702-22 C	100
UH 3702-24 C	100
UH 3704-16 C	100
UH 3704-18 C	100
UH 3704-19 C	100
UH 3704-22 C	100
UH 3704-24 C	100
UH 3706-16 C	100
UH 3706-18 C	100
UH 3706-19 C	100
UH 3706-22 C	100
UH 3706-24 C	100
UH 3710-11 A	100
UH 3710-16 C	100
UH 3710-18 C	100
UH 3710-19 C	100
UH 3710-22 C	100
UH 3710-24 C	100
UH 3712-11 A	100
UH 3712-16 C	100
UH 3712-18 C	100
UH 3712-19 C	100
UH 3712-22 C	100
UH 3712-24 C	100

Artikelnummer Product number	Seite Page
UH 3714-16 C	100
UH 3714-18 C	100
UH 3714-19 C	100
UH 3714-22 C	100
UH 3714-24 C	100
UH 3716-16 C	100
UH 3716-18 C	100
UH 3716-19 C	100
UH 3716-22 C	100
UH 3716-24 C	100
UH 3720-16 C	101
UH 3720-19 C	101
UH 3720-22 C	101
UH 3720-24 C	101
UH 3722-16 C	101
UH 3722-19 C	101
UH 3722-22 C	101
UH 3722-24 C	101
UH 3724-16 C	101
UH 3724-19 C	101
UH 3724-22 C	101
UH 3724-24 C	101
UH 3726-16 C	101
UH 3726-19 C	101
UH 3726-22 C	101
UH 3726-24 C	101
<b>UL</b>	
UL 1010-13	6
UL 1200-15-230	6
UL 1200-18-230	6
UL 1200-25-230	6
UL 1200-30-230	6
UL 1200-45-230	6
UL 1200-60-230	6
UL 6042-22	6
UL 6043-22	6
UL 6050-24	6
UL 6052-03	7
UL 6052-04	7
UL 6052-05	7
UL 6052-06	7
UL 6052-07	7
UL 6052-15	7
UL 6053-24	7
UL 6054-10	7
UL 6057-02	7
UL 6057-05	7
UL 6057-08	7

Artikelnummer Product number	Seite Page
UL 6060-20	7
UL 6250	8
UL 6251	8
UL 6252	8
UL 6320-00	64
UL 6320-14	64
UL 6320-15	64
UL 6320-17	64
UL 6413-22	64
UL 6416-22	64
UL 6418-17	64
UL 6490-04-01	65
UL 6490-06-01	65
UL 6490-06-02	65
UL 6490-06-03	65
UL 6490-08-01	65
UL 6490-08-02	65
UL 6490-08-03	65
UL 6490-08-04	65
UL 6490-10-01	65
UL 6490-10-02	65
UL 6490-10-03	65
UL 6490-10-04	65
UL 6490-12-01	65
UL 6490-12-02	65
UL 6490-12-03	65
UL 6490-12-04	65
UL 6490-14-04	65
UL 6490-15-01	65
UL 6490-15-06	65
UL 6490-18-04	65
UL 6490-18-06	65
UL 6490-20-04	65
UL 6495-80-16	65
UL 6497-55-12	65
UL 6500-30-10	65
UL 6500-30-14	65
UL 6500-30-16	65
UL 6500-33-14	65
UL 6500-40-10	65
UL 6510-25-06	66
UL 6510-35-08	66
UL 6510-35-11	66
UL 6510-35-15	66
UL 6510-40-11	66
UL 6510-55-11	66
UL 6510-70-14	66
UL 6510-80-12	66

Artikelnummer Product number	Seite Page
UL 6510-80-16	66
UL 6525-16-20	66
UL 6526-18-30	66
UL 6527-18	66
UL 6527-20	66
UL 6527-23	66
UL 6702-16-50	67
UL 7045-19	68
UL 7050-11	68
UL 7050-13	68
UL 7050-16	68
UL 7051-11	68
UL 7051-13	68
UL 7051-16	68
UL 7053-15	68
UL 7053-16	68
UL 7054-16	68
UL 7056	68
UL 7070-21	69
UL 7109-04-18	72
UL 7109-07-18	72
UL 7110-17	69
UL 7111-17	69
UL 7112-17	69
UL 7113-14	69
UL 7114-18	69
UL 7115-50-10L	82
UL 7115-50-10R	82
UL 7115-50-20L	82
UL 7115-50-20R	82
UL 7115-60-10L	82
UL 7115-70-20L	82
UL 7115-70-20R	82
UL 7116-28	70
UL 7116-32	70
UL 7119-33	70
UL 7120-20	70
UL 7120-33	70
UL 7121-20	70
UL 7121-33	70
UL 7130-17	70
UL 7130-23	70
UL 7130-32	70
UL 7141-04	71
UL 7141-045	71
UL 7141-05	71
UL 7142-04	71
UL 7142-05	71

Artikelnummer Product number	Seite Page
UL 7142-06	71
UL 7143-04	71
UL 7143-05	71
UL 7143-06	71
UL 7144-04	71
UL 7144-05	71
UL 7144-06	71
UL 7146-03	71
UL 7146-04	71
UL 7146-05	71
UL 7147-03	71
UL 7147-04	71
UL 7147-05	71
UL 7148-03	72
UL 7158-135	72
UL 7158-250	72
UL 7160	74
UL 7161	73
UL 7162	73
UL 7163	73
UL 7164	73
UL 7165	74
UL 7166	75
UL 7167	75
UL 7168	74
UL 7169	74
UL 7170	75
UL 7171	75
UL 7173	75
UL 7174	75
UL 7176	76
UL 7179	76
UL 7180	76
UL 7180-16	76
UL 7181-01-00	76
UL 7181-12-40P	76
UL 7181-12-45P	76
UL 7181-12-50P	76
UL 7181-12-55P	76
UL 7181-12-60P	76
UL 7181-12-65P	76
UL 7181-12-75P	76
UL 7181-20-40T	76
UL 7181-20-45T	76
UL 7181-20-50T	76
UL 7181-20-55T	76
UL 7181-20-60T	76
UL 7181-20-65T	76

# Numerischer Index

## Numerical Index

Artikelnummer Product number	Seite Page	Artikelnummer Product number	Seite Page	Artikelnummer Product number	Seite Page
UL 7181-23-40P	77	UL 7189-00-04A	79	UL 7191-100	82
UL 7181-23-45P	77	UL 7189-00-06	78	UL 7191-35	82
UL 7181-23-50P	77	UL 7189-01-00	79	UL 7191-40	82
UL 7181-23-55P	77	UL 7189-01-30TA	80	UL 7191-45	82
UL 7181-23-60P	77	UL 7189-01-35TA	80	UL 7191-50	82
UL 7181-23-65P	77	UL 7189-01-40TA	80	UL 7191-55	82
UL 7181-23-75P	77	UL 7189-01-45TA	80	UL 7191-60	82
UL 7182-23-40P	77	UL 7189-01-50TA	80	UL 7191-65	82
UL 7182-23-45P	77	UL 7189-01-55TA	80	UL 7191-75	82
UL 7182-23-50P	77	UL 7189-01-60TA	80	UL 7191-85	82
UL 7182-23-55P	77	UL 7189-01-65TA	80	UL 7194-50-10	83
UL 7182-23-60P	77	UL 7189-01-70TA	80	UL 7194-70-10	83
UL 7182-23-65P	77	UL 7189-02-35TA	80	UL 7195	83
UL 7182-23-75P	77	UL 7189-02-40TA	80	UL 7196-01-38	83
UL 7183-20-40T	78	UL 7189-02-45TA	80	UL 7196-01-58	83
UL 7183-20-45T	78	UL 7189-02-50TA	80	UL 7196-01-90	83
UL 7183-20-50T	78	UL 7189-02-55TA	80	UL 7196-02-32	84
UL 7183-20-55T	78	UL 7189-02-60TA	80	UL 7196-02-37	84
UL 7183-20-60T	78	UL 7189-02-65TA	80	UL 7196-02-42	84
UL 7183-20-65T	78	UL 7189-02-70TA	80	UL 7196-02-47	84
UL 7184-20-40T	78	UL 7189-03-35TA	80	UL 7196-02-52	84
UL 7184-20-45T	78	UL 7189-03-40TA	80	UL 7196-02-57	84
UL 7184-20-50T	78	UL 7189-03-45TA	80	UL 7196-02-62	84
UL 7184-20-55T	78	UL 7189-03-50TA	80	UL 7196-02-67	84
UL 7184-20-60T	78	UL 7189-03-55TA	80	UL 7196-03-32	84
UL 7184-20-65T	78	UL 7189-03-60TA	80	UL 7196-03-37	84
UL 7184-23-40P	77	UL 7189-03-65TA	80	UL 7196-03-42	84
UL 7184-23-45P	77	UL 7189-03-70TA	80	UL 7196-03-47	84
UL 7184-23-50P	77	UL 7189-03-75TA	80	UL 7196-03-52	84
UL 7184-23-55P	77	UL 7189-20-25T	81	UL 7196-03-57	84
UL 7184-23-60P	77	UL 7189-20-30T	81	UL 7196-03-62	84
UL 7184-23-65P	77	UL 7189-20-35T	81	UL 7196-03-67	84
UL 7184-23-75P	78	UL 7189-20-40T	81	UL 7196-04-32	84
UL 7185-100	81	UL 7189-20-45T	81	UL 7196-04-37	84
UL 7185-40	81	UL 7189-20-50T	81	UL 7196-04-47	84
UL 7185-45	81	UL 7189-20-55T	81	UL 7196-04-52	84
UL 7185-50	81	UL 7189-20-60T	81	UL 7196-04-57	84
UL 7185-55	81	UL 7189-20-65T	81	UL 7196-04-62	84
UL 7185-60	81	UL 7189-20-70T	81	UL 7196-04-67	84
UL 7185-65	81	UL 7190	81	UL 7196-04-75	84
UL 7185-70	81	UL 7191-01-40	82	UL 7197	85
UL 7185-75	81	UL 7191-01-45	82	UL 7198	85
UL 7185-85	81	UL 7191-01-50	82	UL 7199-01-20	85
UL 7187-220	78	UL 7191-01-55	82	UL 7199-01-30	85
UL 7189-00-01A	78	UL 7191-01-60	82	UL 7199-01-40	85
UL 7189-00-02	78	UL 7191-01-65	82	UL 7199-01-50	85
UL 7189-00-02A	79	UL 7191-01-70	82	UL 7199-01-60	85
UL 7189-00-03A	79	UL 7191-01-75	82	UL 7199-01-70	85



Artikelnummer Product number	Seite Page
UL 7199-02-20	85
UL 7199-02-30	85
UL 7199-02-40	85
UL 7199-02-50	85
UL 7199-02-60	85
UL 7199-02-70	85
UL 7199-17-30	86
UL 7199-17-40	86
UL 7199-17-50	86
UL 7199-17-60	86
UL 7199-17-70	86
UL 7199-17-80	86
UL 7199-20-30	86
UL 7199-20-40	86
UL 7199-20-50	86
UL 7199-20-60	86
UL 7199-20-70	86
UL 7199-20-80	86
UL 7199-27-30	86
UL 7199-27-40	86
UL 7199-27-50	86
UL 7199-27-60	86
UL 7199-27-70	86
UL 7199-27-80	86
UL 7199-28-40	86
UL 8030-06	8
UL 8030-08	8
UL 8030-10	8
UL 8030-12	8
UL 8035-02	8
UL 8160-05	8
UL 8165-03	9
UL 8165-04	9
UL 8165-05	9
UL 8210-205	9
UL 8211-205	9
UL 8212-205	9
UL 8510-13	9
UL 8510-14	9
UL 8510-16	9
UL 8510-18	9
UL 8520-20	9
UL 8520-23	9
UL 8522-27	10
UL 8525-23	10
UL 8530-13	10
UL 8530-14	10
UL 8530-16	10

Artikelnummer Product number	Seite Page
UL 8530-18	10
UL 8530-20	10
<b>UT</b>	
UT 1825-20	15
UT 1825-25	15
UT 1825-30	15
UT 1825-35	15
UT 1825-40	15
UT 1830-15	15
UT 1835-18	15
UT 1840-22	15
UT 1850-23	15
UT 1855-21	16
UT 1856-21	16
UT 1858-28	16
UT 1860-25	16
UT 1862-23	16
UT 1865-25	16
UT 1867-23	16
UT 1870-23	17
UT 1946-18	17
UT 1956-17	17
UT 1990-24	17
UT 2004-20	10
UT 2007-20	10
UT 2011-18	10
UT 2012-20	11
UT 2013-20	11
UT 2014-21	11
UT 2015-29	11
UT 2016-25	12
UT 2020-19	12
UT 2025-13	12
UT 2026-19	12
UT 2030-19	12
UT 2035-25	12
UT 2040-17	13
UT 2041-24	13
UT 2042-24	13
UT 2111-17	13
UT 2112-17	13
UT 2121-18	13
UT 2131-19	13
UT 2133-19	13
UT 2330-19	18
UT 2332-18	18
UT 2337-19	18
UT 2366-17	18

Artikelnummer Product number	Seite Page
UT 2391-17	18
UT 2438-23	19
UT 2450-21	19
UT 2455-22	19
UT 2456-22	19
UT 2461-30	19
UT 2462-30	19
UT 2471-19	20
UT 2477-19	20
UT 2481-28	20
UT 2486-33	20
UT 2487-33	20
UT 2612-01-22	21
UT 2612-02-24	21
UT 2612-04-24	21
UT 2612-07-24	21
UT 2622-27	21
UT 2631-24	21
UT 2631-26	21
UT 2646-26	21
UT 2652-18	21
UT 2671-24	22
UT 2680-30	22
UT 2870-20	22
UT 3100-04-240	24
UT 3100-08-240	24
UT 3100-08-300	24
UT 3100-10-240	24
UT 3100-12-240	24
UT 3100-12-300	24
UT 3100-15-240	24
UT 3100-15-300	24
UT 3100-18-240	24
UT 3100-20-240	24
UT 3100-25-240	24
UT 3100-30-240	24
UT 3100-38-240	24
UT 3100-44-240	24
UT 3101-06-230	24
UT 3101-08-230	24
UT 3101-13-230	24
UT 3101-18-230	24
UT 3101-25-230	24
UT 3101-30-230	24
UT 3101-38-230	24
UT 3155-05-220	24
UT 3155-07-220	24
UT 3155-10-220	24

# Numerischer Index

## Numerical Index

Artikelnummer Product number	Seite Page	Artikelnummer Product number	Seite Page	Artikelnummer Product number	Seite Page
UT 3155-12-220	24	UT 3281-05-230	26	UT 4383-20	31
UT 3155-15-220	24	UT 3281-05-280	26	UT 4385-20	31
UT 3155-20-220	24	UT 3286-03-230	26	UT 4385-32	31
UT 3155-25-220	24	UT 3286-03-280	26	UT 4386-20	31
UT 3155-30-220	24	UT 3286-05-230	26	UT 4387-20	31
UT 3160-04-370	25	UT 3286-05-280	26	UT 4391-20	32
UT 3160-05-310	25	UT 3291-05-230	27	UT 4414-18	32
UT 3160-06-370	25	UT 3291-05-280	27	UT 4415-18	32
UT 3160-08-310	25	UT 3412-16	27	UT 4416-19	33
UT 3160-10-310	25	UT 3413-16	27	UT 4418-20	33
UT 3160-10-370	25	UT 3414-16	27	UT 4424-20	33
UT 3160-15-310	25	UT 3415-16	27	UT 4431-24	34
UT 3160-15-370	25	UT 3416-16	27	UT 4435-30	34
UT 3160-20-370	25	UT 3418-16	27	UT 4436-23	34
UT 3160-25-310	25	UT 3420-16	27	UT 4443-36	35
UT 3160-25-370	25	UT 3423-20	27	UT 4445-36	35
UT 3160-30-370	25	UT 3425-20	27	UT 4448-36	35
UT 3161-10-310	25	UT 3428-20	27	UT 4450-04	35
UT 3161-10-370	25	UT 3432-20	27	UT 4450-05	35
UT 3161-15-310	25	UT 3434-20	27	UT 4450-08	35
UT 3161-15-370	25	UT 3436-20	27	UT 4450-12	35
UT 3161-25-310	25	UT 3440-06-350	28	UT 4454-24	36
UT 3161-25-370	25	UT 3440-15-350	28	UT 4455-24	36
UT 3170-04-180	25	UT 3441-06-345	28	UT 4458-24	36
UT 3170-06-180	25	UT 3441-15-345	28	UT 4461-24	36
UT 3170-08-180	25	UT 3450-06-250	28	UT 4462-24	37
UT 3170-10-180	25	UT 3450-08-250	28	UT 4465-24	37
UT 3170-12-180	25	UT 3460-05-250	28	UT 4468-24	37
UT 3180-05-220	25	UT 3460-10-250	28	UT 4469-24	38
UT 3180-07-220	25	UT 3464-18	28	UT 4470-24	38
UT 3180-10-220	25	UT 3465-18	28	UT 4472-24	39
UT 3180-15-220	25	UT 3470-25	28	UT 4473-24	39
UT 3180-20-220	25	UT 3475-11	28	UT 4475-24	39
UT 3180-25-220	25	UT 3486-200	14	UT 4477-24	39
UT 3180-30-220	25	UT 3560-22	29	UT 4482-22	40
UT 3231-06-230	26	UT 3575-25	29	UT 4484-22	40
UT 3231-09-230	26	UT 3580-24	29	UT 4485-22	40
UT 3232-06-230	26	UT 3590-24	29	UT 4492-22	40
UT 3232-08-230	26	UT 3620-19	29	UT 4494-22	40
UT 3232-09-230	26	UT 3621-03	29	UT 4495-22	40
UT 3232-11-230	26	UT 3630-25	30	UT 4511-24	41
UT 3232-16-230	26	UT 3631-03	30	UT 4520-23	41
UT 3241-06-280	26	UT 3640-24	30	UT 4521-23	41
UT 3241-12-280	26	UT 3653-25	30	UT 4610-30-120	42
UT 3241-16-280	26	UT 3654-26	30	UT 4610-36-120	42
UT 3241-20-280	26	UT 3655-26	30	UT 4610-42-120	42
UT 3281-03-230	26	UT 4110-19	22	UT 4610-42-150	42
UT 3281-03-280	26	UT 4111-19	22	UT 4610-48-120	42

Artikelnummer Product number	Seite Page
UT 4610-48-150	42
UT 4610-56-120	42
UT 4611-36-120	42
UT 4611-36-150	42
UT 4611-42-120	42
UT 4611-42-150	42
UT 4611-48-120	42
UT 4611-48-150	42
UT 4620-04-140	43
UT 4621-04-140	43
UT 4622-04-140	43
UT 4629-02-230	43
UT 4630-02-130	44
UT 4630-04-130	44
UT 4630-05-130	44
UT 4630-06-130	44
UT 4631-03-130	44
UT 4631-04-130	44
UT 4631-05-130	44
UT 4632-03-130	44
UT 4632-04-130	44
UT 4634-02-160	44
UT 4640-02-140	45
UT 4640-02-160	45
UT 4640-02-185	45
UT 4640-03-140	45
UT 4640-03-160	45
UT 4640-03-185	45
UT 4640-04-140	45
UT 4640-04-160	45
UT 4640-04-185	45
UT 4640-05-160	45
UT 4640-05-185	45
UT 4640-06-160	45
UT 4640-06-185	45
UT 4641-02-140	45
UT 4641-03-140	45
UT 4641-03-160	45
UT 4641-03-185	45
UT 4641-04-140	45
UT 4641-04-160	45
UT 4641-04-185	45
UT 4641-05-160	45
UT 4641-05-185	45
UT 4642-03-140	45
UT 4642-03-160	45
UT 4642-03-185	45
UT 4642-04-140	45

Artikelnummer Product number	Seite Page
UT 4642-04-160	45
UT 4642-04-185	45
UT 4650-02-130	46
UT 4650-02-180	46
UT 4650-03-130	46
UT 4650-03-180	46
UT 4650-04-130	46
UT 4650-04-180	46
UT 4651-02-180	46
UT 4651-03-180	46
UT 4651-04-180	46
UT 4652-02-180	46
UT 4652-03-180	46
UT 4652-04-180	46
UT 4652-06-180	46
UT 4653-03-230	46
UT 4660-04-165	47
UT 4660-04-295	47
UT 4660-06-165	47
UT 4660-06-295	47
UT 4660-08-165	47
UT 4660-08-295	47
UT 4661-04-165	47
UT 4661-06-165	47
UT 4661-08-165	47
UT 4666-04-250	47
UT 4666-05-250	47
UT 4666-06-250	47
UT 4666-08-250	47
UT 4670-06-300	48
UT 4670-08-260	48
UT 4670-08-300	48
UT 4671-08-255	48
UT 4672-08-250	48
UT 4674-01-165	48
UT 4674-02-165	48
UT 4674-03-165	48
UT 4675-02-180	49
UT 4675-25-180	49
UT 4675-30-180	49
UT 4675-35-180	49
UT 4675-40-180	49
UT 4676-02-200	49
UT 4676-03-200	49
UT 4676-03-300	49
UT 4676-04-200	49
UT 4676-04-300	49
UT 4676-05-300	49

Artikelnummer Product number	Seite Page
UT 4676-06-300	49
UT 4676-08-300	49
UT 4677-02-200	49
UT 4677-04-200	49
UT 4678-02-200	49
UT 4678-03-200	49
UT 4678-04-200	49
UT 4680-02-180	50
UT 4680-02-180 CC	50
UT 4681-02-180	50
UT 4682-02-180	50
UT 4682-02-180 CC	50
UT 4683-03-180	50
UT 4683-03-180 CC	50
UT 4684-03-180	50
UT 4685-03-180	50
UT 4685-03-180 CC	50
UT 4686-04-180	50
UT 4686-04-180 CC	50
UT 4687-04-180	50
UT 4688-04-180	50
UT 4688-04-180 CC	50
UT 4690-02-180	51
UT 4690-02-180 CC	51
UT 4690-03-180	51
UT 4690-03-180 CC	51
UT 4691-02-180	51
UT 4691-02-180 CC	51
UT 4691-03-180	51
UT 4691-03-180 CC	51
UT 4820-01-180	51
UT 4820-02-180	51
UT 4820-02-200	51
UT 4820-02-230	51
UT 4820-03-180	51
UT 4820-03-200	51
UT 4820-03-230	51
UT 4820-03-300	51
UT 4820-04-180	51
UT 4820-04-200	51
UT 4820-04-230	51
UT 4820-05-180	51
UT 4820-05-200	51
UT 4820-05-230	51
UT 4820-05-300	51
UT 4820-06-180	51
UT 4821-01-180	52
UT 4821-02-180	52

# Numerischer Index

## Numerical Index

Artikelnummer Product number	Seite Page	Artikelnummer Product number	Seite Page	Artikelnummer Product number	Seite Page
UT 4821-02-200	52	UT 4840-02-180	54	UT 4844-04-180	55
UT 4821-02-230	52	UT 4840-02-230	54	UT 4844-04-200	55
UT 4821-03-180	52	UT 4840-03-180	54	UT 4844-04-200CC	55
UT 4821-03-200	52	UT 4840-03-230	54	UT 4844-04-230	55
UT 4821-03-230	52	UT 4840-04-180	54	UT 4844-04-230CC	55
UT 4821-03-300	52	UT 4840-04-230	54	UT 4844-04-250CC	55
UT 4821-04-180	52	UT 4840-05-180	54	UT 4844-04-280CC	55
UT 4821-04-200	52	UT 4840-05-230	54	UT 4844-05-180	55
UT 4821-04-230	52	UT 4840-06-180	54	UT 4844-05-200	55
UT 4821-04-300	52	UT 4840-06-230	54	UT 4844-05-200CC	55
UT 4821-05-180	52	UT 4841-01-180	54	UT 4844-05-230	55
UT 4821-05-200	52	UT 4841-01-200	54	UT 4844-05-230CC	55
UT 4821-05-230	52	UT 4841-01-230	54	UT 4844-06-180	55
UT 4821-05-300	52	UT 4841-02-180	54	UT 4844-06-200	55
UT 4821-06-180	52	UT 4841-02-200	54	UT 4844-06-230	55
UT 4821-06-200	52	UT 4841-02-230	54	UT 4852-01-120	56
UT 4822-01-180	52	UT 4841-03-180	54	UT 4852-01-160	56
UT 4822-02-180	52	UT 4841-03-200	54	UT 4852-02-120	56
UT 4822-02-230	52	UT 4841-03-230	54	UT 4852-02-160	56
UT 4822-03-180	52	UT 4841-04-180	54	UT 4852-03-120	56
UT 4822-03-230	52	UT 4841-04-200	54	UT 4852-03-160	56
UT 4822-04-180	52	UT 4841-04-230	54	UT 4852-04-120	56
UT 4822-04-230	52	UT 4841-05-180	54	UT 4852-04-160	56
UT 4822-05-180	52	UT 4841-05-200	54	UT 4852-05-120	56
UT 4822-05-230	52	UT 4841-05-230	54	UT 4852-05-160	56
UT 4823-01-180	53	UT 4841-06-180	54	UT 4853-01-120	56
UT 4823-02-180	53	UT 4841-06-200	54	UT 4853-01-160	56
UT 4823-02-200	53	UT 4841-06-230	54	UT 4853-02-120	56
UT 4823-02-230	53	UT 4844-01-180	55	UT 4853-02-160	56
UT 4823-03-180	53	UT 4844-01-200	55	UT 4853-03-120	56
UT 4823-03-200	53	UT 4844-01-200CC	55	UT 4853-03-160	56
UT 4823-03-230	53	UT 4844-01-230	55	UT 4853-04-120	56
UT 4823-04-180	53	UT 4844-01-250CC	55	UT 4853-04-160	56
UT 4823-04-200	53	UT 4844-02-150	55	UT 4853-05-120	56
UT 4823-04-230	53	UT 4844-02-180	55	UT 4853-05-160	56
UT 4823-05-180	53	UT 4844-02-200	55	UT 4854-01-120	57
UT 4823-05-200	53	UT 4844-02-200CC	55	UT 4854-01-160	57
UT 4823-05-230	53	UT 4844-02-230	55	UT 4854-02-120	57
UT 4824-02-400	53	UT 4844-02-230CC	55	UT 4854-02-160	57
UT 4824-03-400	53	UT 4844-02-250CC	55	UT 4854-03-120	57
UT 4824-04-400	53	UT 4844-02-280CC	55	UT 4854-03-160	57
UT 4824-05-400	53	UT 4844-03-180	55	UT 4854-04-120	57
UT 4830-03-180	53	UT 4844-03-200	55	UT 4854-04-160	57
UT 4830-03-250	53	UT 4844-03-200CC	55	UT 4854-05-120	57
UT 4830-05-180	53	UT 4844-03-230	55	UT 4854-05-160	57
UT 4830-05-250	53	UT 4844-03-230CC	55	UT 4854-06-160	57
UT 4840-01-180	54	UT 4844-03-250CC	55	UT 5020-08-210	58
UT 4840-01-230	54	UT 4844-03-280CC	55	UT 5020-08-250	58

11.

Artikelnummer Product number	Seite Page
UT 5020-08-300	58
UT 5020-08-350	58
UT 5020-08-520	58
UT 5020-11-210	58
UT 5020-11-250	58
UT 5020-11-300	58
UT 5020-11-350	58
UT 5030-05-350	58
UT 5030-08-210	58
UT 5030-08-250	58
UT 5030-08-350	58
UT 5030-11-210	58
UT 5030-11-250	58
UT 5030-11-350	58
UT 5040-08-250	58
UT 5040-11-250	58
UT 5041-08-300	58
UT 5041-11-300	58
UT 5042-08-350	58
UT 5042-11-350	58
UT 5064-22	58
UT 5065-22	58
UT 5066-22	58
UT 5074-25	59
UT 5075-25	59
UT 5083-27	59
UT 5084-27	59
UT 5090	23
UT 5091	23
UT 5313-14	59
UT 5314-14	59
UT 5320-14	59
UT 5325-14	59
UT 5330-16	60
UT 5335-18	60
UT 5340-13	60
UT 5340-15	60
UT 5340-17	60
UT 5422-17	60
UT 5423-17	60
UT 5424-17	60
UT 5425-17	60
UT 5427-17	60
UT 5429-17	60
UT 5430-17	60
UT 5432-17	60
UT 5433-17	60
UT 5435-17	60

Artikelnummer Product number	Seite Page
UT 5461-06-205	61
UT 5461-07-205	61
UT 5461-08-205	61
UT 5462-06-205	61
UT 5462-07-205	61
UT 5463-06-205	61
UT 5464-06-205	61
UT 5470-21	61
UT 5471-21	61
UT 5480-02-210	61
UT 5480-03-210	61
UT 5481-02-210	62
UT 5481-03-210	62
UT 5482-02-210	62
UT 5482-03-210	62
UT 5485-36-290	62
UT 5485-52-290	62
UT 5486-36-290	62
UT 5486-52-290	62
UT 5487-36-290	62
UT 5487-52-290	62
UT 5504-21	62
UT 5553-25	62
UT 5554-25	62
UT 5555-25	62
UT 5557-25	62
UT 5563-25	63
UT 5564-25	63
UT 5565-25	63
UT 5567-25	63

# Alphabetischer Index

Beschreibung		Seite
<b>A</b>		
ADSON-BABY	Wundspreizer	68
Ahlen	Jochbogenahlen	OBWEGESER 17
Ahlen	Reibahlen	15-16
Ahlen	Reibahlen	PERTHES 15-16
ALEXANDER	Raspatorien	19
ANDERSON-ADSON	Wundspreizer	68
Anlegezangen	Zangen	95
Atraumatische Mikro-Pinzetten	Pinzetten	DE BAKEY 92
<b>B</b>		
BARTH	Doppellöffel	60
BENINI	Meißel	Hohlmeißel 27
BENINI	Meißel	Osteotome 26
BENINI	Stopfer	27
BERGMANN	Hämmer	29
Bipolare Pinzetten	Pinzetten	100-101
Blattwechselfinzetten	CASPAR	75
Bohrer	Bohrhülsen	CASPAR 75
Bohrer	CASPAR	75
Bohrer	CASPAR	75
Bohrhülsen	Bohrer	CASPAR 75
BRUNNER	Wundhaken	66
<b>C</b>		
CASPAR	Bohrer	Bohrhülsen 75
CASPAR	Dissektoren	Wirbelkörperdissektoren 14
CASPAR	Distraktionschrauben	76
CASPAR	Einschläger	75
CASPAR	Häkchen	Explorationshäkchen 8
CASPAR	Häkchen	Nervwurzelhaken 7
CASPAR	Küretten	58-59
CASPAR	Messschieber	76
CASPAR	Spreizer	Spreizer Sets 76,79
CASPAR	Spreizer	Wirbelkörperdistraktoren 73
CASPAR	Stößel	27
CASPAR	Wundspreizer	Blattwechselfinzetten 75
CASPAR	Wundspreizer	Gegenretractoren 81
CASPAR	Wundspreizer	Hakenvalven 83
CASPAR	Wundspreizer	Handgriffe 78-79
CASPAR	Wundspreizer	Muskelretractoren Spekula 81
CASPAR	Wundspreizer	Valven 76-78,80-82,84
CASPAR	Wundspreizer	Wundretractoren 74,78-79,83
CASPAR	Wundspreizer	78-79
CLOWARD	Spreizer	Wirbelkörperretractoren 72
CLOWARD	Spreizer	Wirbelkörperspreizer 72
COBB	Raspatorien	19
CUSHING	Rongeure	Mikro-Rongeure 44
<b>D</b>		
DAVIS	Dissektoren	12

Beschreibung			Seite
DE BAKEY	Pinzetten	Atraumatische Mikro-Pinzetten	92
Dissektoren	DAVIS		12
Dissektoren	FREER-YASARGIL		12
Dissektoren	MAC DONALD		12
Dissektoren	PENFIELD		10-11
Dissektoren	TÖNNIS		13
Dissektoren	WATSON-CHEYNE		12
Dissektoren	YASARGIL		10
Dissektoren	Wirbelkörperdissektoren	CASPAR	14
Distractionsschrauben	CASPAR		76
Doppelendige Wundhaken	Wundhaken	ROUX	64
Doppellöffel	Scharfe Löffel	BARTH	60
Doppellöffel	Scharfe Löffel	JACOBSON	59
Doppellöffel	Scharfe Löffel	JANSEN	60
Doppellöffel	Scharfe Löffel	MARTINI	59
Doppellöffel	Scharfe Löffel	VOLKMANN	60
Doppellöffel	Scharfe Löffel	WILLIGER	59
Drahtextraktionszangen	Zangen		17
Drahtschneidezangen	Zangen		17
<b>E</b>			
Einschläger	CASPAR		75
Elevatorien	FREER		13
Elevatorien	HOEN		13
Elevatorien	WILLIGER		13
Elevatorien	HALLE		13
Ersatzbacken	Hämmer		30
Explorationshäkchen	Häkchen	CASPAR	8
<b>F</b>			
FERGUSON	Kanülen	Saugkanülen	8
Flachzangen	Zangen		17
Flavotome	Raspatorien	KOYAMA	19
FRAZIER	Kanülen	Punktionskanülen	8
FREER	Elevatorien		13
FREER	Raspatorien		18
FREER-YASARGIL	Dissektoren		12
<b>G</b>			
Gefäßhäkchen	Wundhaken		6-7
Gefäßhäkchen	Wundhaken	MUELLY	6
Gefäßhäkchen	Wundhaken	SCHRAMM	7
Gegenretractoren	Wundspreizer	CASPAR	81
GELPI	Wundspreizer	Wundspreizer	69
<b>H</b>			
HAJEK	Hämmer		29
Häkchen	Explorationshäkchen	CASPAR	8
Häkchen	Nervhäkchen		7
Häkchen	Nervhäkchen	WAGENER	7
Häkchen	Nervwurzelhaken	CASPAR	7
Häkchen	Nervwurzelhaken	LOVE	7
Hakenvalven	Wundspreizer	CASPAR	83



# Alphabetischer Index

Beschreibung			Seite
Hakenvalven	Wundspreizer	MC CULLOCH	85
HALLE	Elevatorien		13
Hämmer			29-30
Hämmer	BERGMANN		29
Hämmer	HAJEK		29
Hämmer	OMBREDANNE		29
Hämmer	WAGNER		30
Hämmer	Ersatzbacken		30
Handgriffe	Wundspreizer	CASPAR	78-79
HARMS	Stößel		28
Hernienspreizer	Wundspreizer	VOSS	69
HOEN	Elevatorien		13
Hohlmeißel	Meißel	BENINI	27
Hohlmeißel	Meißel	LEXER	25
Hohlmeißel	Meißel	STAGNARA	26
Hohlmeißel	Meißel	ZIELKE	26
Hohlmeißelzangen			32 -41
Hohlmeißelzangen	BACON		33
Hohlmeißelzangen	BEYER		32
Hohlmeißelzangen	FRYKHOLM		36
Hohlmeißelzangen	HOFFMANN		34
Hohlmeißelzangen	LEKSELL		37
Hohlmeißelzangen	LEKSELL-STILLE		38
Hohlmeißelzangen	LUER-STILLE		41
Hohlmeißelzangen	MARQUARDT		33
Hohlmeißelzangen	MATZEN		32
Hohlmeißelzangen	ROETTGEN-RUSKIN		34
Hohlmeißelzangen	RUSKIN		33
Hohlmeißelzangen	STILLE		39
Hohlmeißelzangen	STILLE-RUSKIN		41
Hohlmeißelzangen	SYPERT		35
Hohlmeißelzangen	TOENNIS-LEKSELL		38
Hohlmeißelzangen	ULRICH		35
Hohlmeißelzangen	ZAUFAL-JANSEN		32
Hohlmeißelzangen	ZIELKE		31
Hohlmeißelzangen	ZIELKE-HARMS		40
HOHMANN	Knochenheber		21
HOHMANN-ALDINGER	Knochenheber		21
HÖSEL	Wundhaken		65
<b>J</b>			
JACOBSON	Nadelhalter	Mikro-Nadelhalter	98
JACOBSON	Scharfe Löffel	Doppellöffel	59
JANSEN	Scharfe Löffel	Doppellöffel	60
Jochbogenahlen	Ahlen	OBWEGESER	17
JOSEPH	Raspatorien		18
<b>K</b>			
Kanülen	Punktionskanülen	FRAZIER	8
Kanülen	Saugkanülen		9
Kanülen	Saugkanülen	FERGUSON	8

Beschreibung			Seite
KIM	Scharfe Löffel	Scharfe Löffel	61
Klemmen	Mikro-Gefäßklemmen		94
Knochenhaltezangen	Zangen		22
Knochenhebel			21-22
Knochenhebel	HOHMANN		21
Knochenhebel	HOHMANN-ALDINGER		21
Knochenhebel	MATZEN		21
Knochenhebel	MURPHY-LANE		22
Knochenhebel	VERBRUGGE-MÜLLER		21
Knochenraspeln	Raspatorien		23
Knochensplitterzange	Zangen	RUSKIN-LISTON	22
Knochenstanzen	KERRISON		51-57
Knopfsonden	Sonden		9
KOCHER	Wundhaken		66
KOCHER-LANGENBECK	Wundhaken		66
KOYAMA	Raspatorien	Flavotome	19
KOYAMA	Scharfe Löffel		62
KOYAMA	Wundspreizer		69
Kugelpfrieme	Pfrieme		16
Küretten	CASPAR		58-59
Küretten	Zwischenwirbelküretten	ZIELKE	58
<b>L</b>			
LAMBOTTE	Meißel	Osteotome	24
Laminektomiespreizer	Wundspreizer	SCHUL	83
Laminektomiespreizer	Wundspreizer	WILLIAMS	82
LANGENBECK	Wundhaken		65
Lanzettenmesser	Messer	SAMII	6
LEMPERT	Scharfe Löffel		62
LEXER	Meißel	Hohlmeißel	25
LEXER	Meißel	Osteotome	24-25
LOVE	Häkchen	Nervwurzelhaken	7
<b>M</b>			
MAC DONALD	Dissektoren		12
MARTINI	Scharfe Löffel	Doppellöffel	59
MATZEN	Knochenhebel		21
MATZEN	Pfrieme		16
MC CULLOCH	Wundspreizer	Hakenvalven	85
MC CULLOCH	Wundspreizer	Valven	86
MC CULLOCH	Wundspreizer	Wundretractoren	85
Meißel	Hohlmeißel	BENINI	27
Meißel	Hohlmeißel	LEXER	25
Meißel	Hohlmeißel	STAGNARA	26
Meißel	Hohlmeißel	ZIELKE	26
Meißel	Osteotome	BENINI	26
Meißel	Osteotome	LAMBOTTE	24
Meißel	Osteotome	LEXER	24-25
Messer	Lanzettenmesser	SAMII	6
Messer	Tumormesser	SAMII	6
Messschieber	CASPAR		76

# Alphabetischer Index

Beschreibung		Seite
Mikro-Federschere	Scheren	87-88
Mikro-Federschere	Scheren	YASARGIL 88
Mikro-Gefäßklemmen	Klemmen	94
Mikro-Knüpfpinzetten	Pinzetten	89
Mikro-Nadelhalter	Nadelhalter	95-98
Mikro-Nadelhalter	Nadelhalter	JACOBSON 98
Mikro-Nadelhalter	Nadelhalter	YASARGIL 98-99
Mikro-Pinzetten	Pinzetten	90-92
Mikro-Pinzetten	Pinzetten	YASARGIL 92
Mikro-Ring-Pinzetten	Pinzetten	93
Mikro-Rongeuere	Rongeuere	CUSHING 44
MIKULICZ	Wundhaken	67
MOLLISON	Wundspreizer	68
MUELLY	Wundhaken	Gefäßhäkchen 6
MURPHY-LANE	Knochenheber	22
Muskelretractoren Spekula	Wundspreizer	CASPAR 81
Myrtenblattsonden	Sonden	10
<b>N</b>		
Nadelhalter	Mikro-Nadelhalter	95-99
Nadelhalter	Mikro-Nadelhalter	JACOBSON 98
Nadelhalter	Mikro-Nadelhalter	YASARGIL 98-99
Nadelhalter	Titan-Mikro-Nadelhalter	96-97
Nervhäkchen	Häkchen	7
Nervhäkchen	Häkchen	WAGENER 7
Nervwurzelhaken	Häkchen	CASPAR 7
Nervwurzelhaken	Häkchen	LOVE 7
<b>O</b>		
OBWEGESER	Ahlen	Jochbogenahlen 17
OBWEGESER	Wundhaken	Weichteilhaken 65
OMBREDANNE	Hämmer	29
Osteotome	Meißel	BENINI 26
Osteotome	Meißel	LAMBOTTE 24
Osteotome	Meißel	LEXER 24-25
<b>P</b>		
Pedikelsonden	Sonden	10
PENFIELD	Dissektoren	10-11
PERTHES	Ahlen	Reibahlen 15-16
Pfrieme		16
Pfrieme	MATZEN	16
Pfrieme	Kugelpfrieme	16
Pinzetten	Atraumatische Mikro-Pinzetten	DE BAKEY 92
Pinzetten	Bipolare Pinzetten	100-101
Pinzetten	Mikro-Knüpfpinzetten	89
Pinzetten	Mikro-Pinzetten	90-92
Pinzetten	Mikro-Pinzetten	YASARGIL 92
Pinzetten	Mikro-Ring-Pinzetten	93
Pinzetten	Titan-Mikro-Knüpfpinzetten	90
Pinzetten	Titan-Mikro-Ring-Pinzetten	93
PLASMANS	Spreizer	Wirbelkörperspreizer 72

Beschreibung			Seite
Punktionskanülen	Kanülen	FRAZIER	8
<b>R</b>			
Raspatorien			18-20,23
Raspatorien	ALEXANDER		19
Raspatorien	COBB		19
Raspatorien	FREER		18
Raspatorien	JOSEPH		18
Raspatorien	SEMB		19
Raspatorien	WAGNER		20
Raspatorien	Flavotome	KOYAMA	19
Raspatorien	Knochenraspeln		23
Raspatorien	Rippenraspatorien		20
Reibahlen	Ahlen		15-16
Reibahlen	Ahlen	PERTHES	15-16
Rippenraspatorien	Raspatorien		20
Rongeuere			43-51
Rongeuere	CASPAR		45,51
Rongeuere	CUSHING		43-44,50
Rongeuere	FERRIS-SMITH		47,49
Rongeuere	KOYAMA		43
Rongeuere	LOVE-GRÜNWALD		46,50
Rongeuere	Mikro-Rongeuere	CUSHING	44
Rongeuere	Siebbeinzangen	WEIL-BLAKESLEY	42
Rongeuere	SPURLING		50
Rongeuere	ULRICH		47
ROUX	Wundhaken	Doppelendige Wundhaken	64
RUSKIN-LISTON	Zangen	Knochensplitterzange	22
<b>S</b>			
SAMII	Messer	Lanzettenmesser	6
SAMII	Messer	Tumormesser	6
Sauger			9
Saugkanülen	Kanülen		9
Saugkanülen	Kanülen	FERGUSSON	8
Scharfe Löffel			59-62
Scharfe Löffel	KIM		61
Scharfe Löffel	KOYAMA		62
Scharfe Löffel	LEMPERT		62
Scharfe Löffel	VOLKMANN		60
Scharfe Löffel	Doppellöffel	BARTH	60
Scharfe Löffel	Doppellöffel	JACOBSON	59
Scharfe Löffel	Doppellöffel	JANSEN	60
Scharfe Löffel	Doppellöffel	MARTINI	59
Scharfe Löffel	Doppellöffel	VOLKMANN	60
Scharfe Löffel	Doppellöffel	WILLIGER	59
Scheren	Mikro-Federschere		87-88
Scheren	Mikro-Federschere	YASARGIL	88
Scheren	Titan-Mikro-Federschere		88
SCHRAMM	Wundhaken	Gefäßhäkchen	7
Schraubendreher	CASPAR		75

# Alphabetischer Index

Beschreibung			Seite
SCHUL	Wundspreizer	Laminektomiespreizer	83
SEMB	Raspatorien		19
Siebbeinzangen	Rongeure	WEIL-BLAKESLEY	42
Skalpelgriffe	Skalpelle		6
Skalpelle	Skalpelgriffe		6
Sonden			10
Sonden	Knopfsonden		9
Sonden	Myrtenblattsonden		10
Sonden	Pedikelsonden		10
Spongiosastößel	Stößel		28
Spreizer Sets	Spreizer	CASPAR	76,79
Spreizer	Spreizer Sets	CASPAR	76,79
Spreizer	Wirbelkörperdistraktoren	CASPAR	73
Spreizer	Wirbelkörperretractoren	CLOWARD	72
Spreizer	Wirbelkörperspreizer	CLOWARD	72
Spreizer	Wirbelkörperspreizer	PLASMANS	72
STAGNARA	Meißel	Hohlmeißel	26
Stopfer	<b>BENINI</b>		27
Stößel	Stößel		27-28
Stößel	Stößel	CASPAR	27
Stößel	Stößel	HARMS	28
Stößel	Stößel	ZIELKE	28
Stößel	Spongiosastößel		28
STREMPER	Wundspreizer		70
<b>T</b>			
Titan-Mikro-Federschere	Scheren		88
Titan-Mikro-Knüpfer-Pinzetten	Pinzetten		90
Titan-Mikro-Nadelhalter	Nadelhalter		96-97
Titan-Mikro-Ring-Pinzetten	Pinzetten		93
TÖNNIS	Dissektoren		13
Trichter für Spongiasstößel	Stößel		28
Tumormesser	Messer	SAMII	6
<b>U</b>			
ULRICH	Wundspreizer	Valven	71-72
ULRICH	Wundspreizer		70
<b>V</b>			
Valven	Wundspreizer	CASPAR	76-78,80-82,84
Valven	Wundspreizer	MC CULLOCH	86
Valven	Wundspreizer	ULRICH	71-72
VERBRUGGE-MÜLLER	Knochenheber		21
VOLKMANN	Scharfe Löffel	Doppellöffel	60
VOLKMANN	Scharfe Löffel		60
VOLKMANN	Wundhaken		64
VOSS	Wundspreizer	Hernienspreizer	69
<b>W</b>			
WAGENER	Häkchen	Nervhäkchen	7
WAGNER	Hämmer		30
WAGNER	Raspatorien		20

Beschreibung		Seite
WATSON-CHEYNE	Dissektoren	12
Weichteilhaken	Wundhaken	65
Weichteilhaken	Wundhaken	OBWEGESER
		65
WEIL-BLAKESLEY	Rongeure	Siebbeinzangen
		42
WEITLANER	Wundspreizer	
		68
WILLIAMS	Wundspreizer	Laminektomiespreizer
		82
WILLIGER	Elevatorien	
		13
WILLIGER	Scharfe Löffel	Doppellöffel
		59
Wirbelkörperdissektoren	Dissektoren	CASPAR
		14
Wirbelkörperdistraktoren	Spreizer	CASPAR
		73
Wirbelkörperretraktoren	Spreizer	CLOWARD
		72
Wirbelkörperspreizer	Spreizer	PLASMANS
		72
Wundhaken		6-7,64-67
Wundhaken	BRUNNER	
		66
Wundhaken	HÖSEL	
		65
Wundhaken	KOCHER	
		66
Wundhaken	KOCHER-LANGENBECK	
		66
Wundhaken	LANGENBECK	
		65
Wundhaken	MIKULICZ	
		67
Wundhaken	VOLKMANN	
		64
Wundhaken	Doppelendige Wundhaken	ROUX
		64
Wundhaken	Gefäßhäkchen	
		6
Wundhaken	Gefäßhäkchen	MUELLY
		6
Wundhaken	Gefäßhäkchen	SCHRAMM
		7
Wundhaken	Weichteilhaken	
		65
Wundhaken	Weichteilhaken	OBWEGESER
		65
Wundretraktoren	Wundspreizer	CASPAR
		74,78-79,83
Wundretraktoren	Wundspreizer	MC CULLOCH
		85
Wundspreizer	ADSON-BABY	
		68
Wundspreizer	ANDERSON-ADSON	
		68
Wundspreizer	CASPAR	
		78-79
Wundspreizer	GELPI	
		69
Wundspreizer	KOYAMA	
		69
Wundspreizer	MOLLISON	
		68
Wundspreizer	STREMPER	
		70
Wundspreizer	ULRICH	
		70
Wundspreizer	WEITLANER	
		68
Wundspreizer	ZIELKE	
		70
Wundspreizer	Blattwechsepinzetten	CASPAR
		75
Wundspreizer	Gegenretraktoren	CASPAR
		81
Wundspreizer	Hakenvalven	CASPAR
		83
Wundspreizer	Hakenvalven	MC CULLOCH
		85
Wundspreizer	Handgriffe	CASPAR
		78-79
Wundspreizer	Hernienspreizer	VOSS
		69
Wundspreizer	Laminektomiespreizer	SCHUL
		83
Wundspreizer	Laminektomiespreizer	WILLIAMS
		82
Wundspreizer	Muskelretraktoren Spekula	CASPAR
		81
Wundspreizer	Valven	CASPAR
		76-78,80-82,84

## Alphabetischer Index

Beschreibung			Seite
Wundspreizer	Valven	MC CULLOCH	86
Wundspreizer	Valven	ULRICH	71-72
Wundspreizer	Wundretractoren	CASPAR	74,78-79,83
Wundspreizer	Wundretractoren	MC CULLOCH	85
<b>Y</b>			
YASARGIL	Dissektoren	Dissektoren	10
YASARGIL	Nadelhalter	Mikro-Nadelhalter	98-99
YASARGIL	Pinzetten	Mikro-Pinzetten	92
YASARGIL	Scheren	Mikro-Federschere	88
<b>Z</b>			
Zangen	Anlegezangen		95
Zangen	Drahtextraktionszangen		17
Zangen	Drahtschneidezangen		17
Zangen	Flachzangen		17
Zangen	Knochenhalte-zangen		22
Zangen	Knochensplitterzange	RUSKIN-LISTON	22
ZIELKE	Küretten	Zwischenwirbelküretten	58
ZIELKE	Meißel	Hohlmeißel	26
ZIELKE	Stößel		28
ZIELKE		Wundspreizer	70
Zwischenwirbelküretten	Küretten	ZIELKE	58



Description		Page
<b>A</b>		
ADSON-BABY	Self-retaining retractors	Retractors 68
ALEXANDER	Raspatories	19
ANDERSON-ADSON	Self-retaining retractors	Retractors 68
Applying forceps	Forceps	95
Atraumatic micro forceps	Forceps	DE BAKEY 92
Awls		15-16
Awls	Awls for cheek bone	OBWEGESER 17
Awls	MATZEN	16
Awls	PERTHES	15-16
Awls	PERTHES	15-16
Awls for cheek bone	Awls	OBWEGESER 17
Awls	Ball-pointed awls	16
<b>B</b>		
Ball probes		9-10
Ball probes	Ball tip probes	10
Ball probes	Myrtle leaf probes	10
Ball tip probes	Ball probes	10
Ball-pointed awls	Awls	16
BARTH	Spoon curettes	Double ended spoon 60
BENINI	Chisels	Gouges 27
BENINI	Chisels	Osteotomes 26
BENINI	Tampers	27
BERGMANN	Mallets	29
Bipolar forceps	Forceps	100-101
Blade-changing forceps	Self-retaining retractors	CASPAR 75
Blades	Self-retaining retractors	CASPAR 76-78,80-82,84
Blades	Self-retaining retractors	MC CULLOCH 86
Blades	Self-retaining retractors	ULRICH 71-72
Bone cutting forceps	Forceps	RUSKIN-LISTON 22
Bone grasping forceps	Forceps	22
Bone lever		21-22
Bone lever	HOHMANN	21
Bone lever	HOHMANN-ALDINGER	21
Bone lever	MATZEN	21
Bone lever	MURPHY-LANE	22
Bone lever	VERBRUGGE-MÜLLER	21
Bone punches	KERRISON	51-57
Bone rasps	Raspatories	23
Bone rongeurs		32-41
Bone rongeurs	BACON	33
Bone rongeurs	BEYER	32
Bone rongeurs	FRYKHOLM	36
Bone rongeurs	HOFFMANN	34
Bone rongeurs	LEKSELL	37
Bone rongeurs	LEKSELL-STILLE	38
Bone rongeurs	LUER-STILLE	41
Bone rongeurs	MARQUARDT	33

## Alphabetical Index

Description		Page
Bone rongeurs	MATZEN	32
Bone rongeurs	ROETTGEN-RUSKIN	34
Bone rongeurs	RUSKIN	33
Bone rongeurs	STILLE	39
Bone rongeurs	STILLE-RUSKIN	41
Bone rongeurs	SYPERT	35
Bone rongeurs	TOENNIS-LEKSELL	38
Bone rongeurs	ULRICH	35
Bone rongeurs	ZAUFAL-JANSEN	32
Bone rongeurs	ZIELKE	31
Bone rongeurs	ZIELKE-HARMS	40
BRUNNER	Wound retractors	66
<b>C</b>		
Cannulas	Puncture cannulas	FRAZIER 8
Cannulas	Suction cannulas	9
Cannulas	Suction cannulas	FERGUSSON 8
CASPAR	curettes	58-59
CASPAR	Dissectors	Vertebral body dissectors 14
CASPAR	Distraction screws	76
CASPAR	Drill	Drill guides 75
CASPAR	Holder	75
CASPAR	Hooks	Exploration hooks 8
CASPAR	Hooks	Nerve root hooks 7
CASPAR	Retractors	Spreader sets 76,79
CASPAR	Retractors	Vertebral body distractors 73
CASPAR	Rongeurs	45,51
CASPAR	Screwdrivers	Screwdriver 75
CASPAR	Self-retaining retractors	Bade-changing forceps 75
CASPAR	Self-retaining retractors	Blades 76-78,80-82,84
CASPAR	Self-retaining retractors	Counter retractors 81
CASPAR	Self-retaining retractors	Handles 78-79
CASPAR	Self-retaining retractors	Hooks 83
CASPAR	Self-retaining retractor	Muscle retractor speculas 81
CASPAR	Self-retaining retractors	Retractors 74,78-79,83
CASPAR	Tampers	27
Chisels	Gouges	BENINI 27
Chisels	Gouges	LEXER 25
Chisels	Gouges	STAGNARA 26
Chisels	Gouges	ZIELKE 26
Chisels	Osteotomes	BENINI 26
Chisels	Osteotomes	LAMBOTTE 24
Chisels	Osteotomes	LEXER 24-25
CLOWARD	Vertebral body retractors	72
COBB	Raspatories	19
Counter retractors	Self-retaining retractors	CASPAR 81
curettes	CASPAR	58-59
Curettes	Intersomatic curettes	ZIELKE 58
CUSHING	Rongeurs	Micro rongeurs 44

Description		Page
CUSHING	Rongeurs	43-44,50
<b>D</b>		
DAVIS	Dissectors	12
DE BAKEY	Forceps	Atraumatic micro forceps
Dissectors		12
Dissectors	DAVIS	12
Dissectors	FREER-YASARGIL	12
Dissectors	MAC DONALD	12
Dissectors	PENFIELD	10-11
Dissectors	TÖNNIS	13
Dissectors	WATSON-CHEYNE	12
Dissectors	YASARGIL	10
Dissectors	Vertebral body dissectors	CASPAR
Distraction screws	CASPAR	76
Double end retractors	Wound retractors	ROUX
Double ended spoon	Spoon curettes	BARTH
Double ended spoon	Spoon curettes	JACOBSON
Double ended spoon	Spoon curettes	JANSEN
Double ended spoon	Spoon curettes	MARTINI
Double ended spoon	Spoon curettes	VOLKMANN
Double ended spoon	Spoon curettes	WILLIGER
Drill	CASPAR	75
Drill	Drill guides	CASPAR
Drill guides	Drill	CASPAR
<b>E</b>		
Elevators	FREER	13
Elevators	HALLE	13
Elevators	HOEN	13
Elevators	WILLIGER	13
Exploration hooks	Hooks	CASPAR
<b>F</b>		
FERGUSSON	Cannulas	Suction cannulas
FERRIS-SMITH	Rongeurs	47,49
Flat-nose pliers	Forceps	17
Flavotomes	Raspatories	KOYAMA
Forceps	Applying forceps	95
Forceps	Atraumatic micro forceps	DE BAKEY
Forceps	Bipolar forceps	100-101
Forceps	Bone cutting forceps	RUSKIN-LISTON
Forceps	Bone grasping forceps	22
Forceps	Flat-nose pliers	17
Forceps	Micro forceps	90-91
Forceps	Micro forceps	YASARGIL
Forceps	Micro ring forceps	93
Forceps	Micro suture forceps	89
Forceps	Titanium micro ring forceps	93
Forceps	Titanium micro suture forceps	90
Forceps	Wire cutters	17

## Alphabetical Index

Description		Page
Forceps	Wire extraction pliers	17
Forceps/Clamps	Micro vascular clamps	94
FRAZIER	Cannulas	Puncture cannulas 8
FREER	Elevators	13
FREER	Raspatories	18
FREER-YASARGIL	Dissectors	12
Funnels for cancellous bone	Tampers	28
<b>G</b>		
GELPI	Self-retaining retractors	Retractors 69
Gouges	Chisels	BENINI 27
Gouges	Chisels	LEXER 25
Gouges	Chisels	STAGNARA 26
Gouges	Chisels	ZIELKE 26
<b>H</b>		
HAJEK	Mallets	29
HALLE	Elevators	13
Handles	Self-retaining retractors	CASPAR 78-79
HARMS	Tampers	28
Hernia retractors	Self-retaining retractors	VOSS 69
HOEN	Elevators	13
HOHMANN	Bone lever	21
HOHMANN-ALDINGER	Bone lever	21
Holder	CASPAR	75
Hooks	Self-retaining retractors	CASPAR 83
Hooks	Self-retaining retractors	MC CULLOCH 85
Hooks	Exploration hooks	CASPAR 8
Hooks	Nerve hooks	7
Hooks	Nerve hooks	WAGENER 7
Hooks	Nerve root hooks	CASPAR 7
Hooks	Nerve root hooks	LOVE 7
HÖSEL	Wound retractors	65
<b>I</b>		
Intersomatic curettes	Curettes	ZIELKE 58
<b>J</b>		
JACOBSON	Needle holders	Micro needle holder 98
JACOBSON	Spoon curettes	Double ended spoon 59
JANSEN	Spoon curettes	Double ended spoon 60
JOSEPH	Raspatories	18
<b>K</b>		
KIM	Spoon curettes	61
Knives	Lancet knives	SAMII 6
Knives	Tumor knives	SAMII 6
KOCHER	Wound retractors	66
KOCHER-LANGENBECK	Wound retractors	66
KOYAMA	Raspatories	Flavotomes 19
KOYAMA	Rongeurs	43
KOYAMA	Self-retaining retractors	Retractors 69
KOYAMA	Spoon curettes	62
<b>L</b>		

Description			Page
LAMBOTTE	Chisels	Osteotomes	24
Laminectomy retractors	Self-retaining retractors	SCHUL	83
Laminectomy retractors	Self-retaining retractors	WILLIAMS	82
Lancet knives	Knives	SAMII	6
LANGENBECK	Wound retractors		65
LEMPERT	Spoon curettes		62
LEXER	Chisels	Gouges	25
LEXER	Chisels	Osteotomes	24-25
LOVE	Hooks	Nerve root hooks	7
LOVE-GRÜNWALD	Rongeurs		46,50
<b>M</b>			
MAC DONALD	Dissectors		12
Mallets			29-30
Mallets	BERGMANN		29
Mallets	HAJEK		29
Mallets	OMBREDANNE		29
Mallets	WAGNER		30
Mallets	Spare parts		30
MARTINI	Spoon curettes	Double ended spoon	59
MATZEN	Awls		16
MATZEN	Bone lever		21
MC CULLOCH	Self-retaining retractors	Blades	86
MC CULLOCH	Self-retaining retractor	Hooks	85
MC CULLOCH	Self-retaining retractors	Retractors	85
Measuring calipers	CASPAR		76
Micro forceps	Forceps		90-91
Micro forceps	Forceps	YASARGIL	92
Micro needle holder	Needle holders		95-99
Micro needle holder	Needle holders	JACOBSON	98
Micro needle holder	Needle holders	YASARGIL	98-99
Micro ring forceps	Forceps		93
Micro rongeurs	Rongeurs	CUSHING	44
Micro suture forceps	Forceps		89
Micro vascular clamps	Forceps/Clamps		94
Mikro scissors	Scissors		87-88
Mikro scissors	Scissors	YASARGIL	88
MIKULICZ	Wound retractors		67
MOLLISON	Self-retaining retractors	Retractors	68
MUELLY	Wound retractors	Vessel hooks	6
MURPHY-LANE	Bone lever		22
Muscle retractor speculas	Self-retaining retractors	CASPAR	81
Myrtle leaf probes	Ball probes		10
<b>N</b>			
Needle holders	Micro needle holder		95-99
Needle holders	Micro needle holder	JACOBSON	98
Needle holders	Micro needle holder	YASARGIL	98-99
Needle holders	Titanium micro needle holder		96-97
Nerve hooks	Hooks		7
Nerve hooks	Hooks	WAGENER	7

## Alphabetical Index

Description			Page
Nerve root hooks	Hooks	CASPAR	7
Nerve root hooks	Hooks	LOVE	7
<b>O</b>			
OBWEGESER	Awls	Awls for cheek bone	17
OBWEGESER	Wound retractors	Soft tissue retractors	65
OMBREDANNE	Mallets		29
Osteotomes	Chisels	BENINI	26
Osteotomes	Chisels	LAMBOTTE	24
Osteotomes	Chisels	LEXER	24-25
<b>P</b>			
PENFIELD	Dissectors		10-11
PLASMANS	Retractors	Vertebral body retractors	72
Puncture cannulas	Cannulas	FRAZIER	8
<b>R</b>			
Raspatories			18-20
Raspatories	ALEXANDER		19
Raspatories	COBB		19
Raspatories	FREER		18
Raspatories	JOSEPH		18
Raspatories	SEMB		19
Raspatories	WAGNER		20
Raspatories	Bone rasps		23
Raspatories	Flavotomes	KOYAMA	19
Raspatories	Rib raspatories		20
Retractors	Self-retaining retractors	ADSON-BABY	68
Retractors	Self-retaining retractors	ANDERSON-ADSON	68
Retractors	Self-retaining retractors	CASPAR	74,78-79,83
Retractors	Self-retaining retractors	GELPI	69
Retractors	Self-retaining retractors	KOYAMA	69
Retractors	Self-retaining retractors	MC CULLOCH	85
Retractors	Self-retaining retractors	MOLLISON	68
Retractors	Self-retaining retractors	STREMPER	70
Retractors	Self-retaining retractors	ULRICH	70
Retractors	Self-retaining retractors	WEITLANER	68
Retractors	Self-retaining retractors	ZIELKE	70
Retractors	Spreader sets	CASPAR	76,79
Retractors	Vertebral body distractors	CASPAR	73
Retractors	Vertebral body retractors	CLOWARD	72
Retractors	Vertebral body retractors	PLASMANS	72
Rib raspatories	Raspatories		20
Rongeurs			43-51
Rongeurs	CASPAR		45,51
Rongeurs	CUSHING		43-44,50
Rongeurs	FERRIS-SMITH		47,49
Rongeurs	KOYAMA		43
Rongeurs	LOVE-GRÜNWALD		46,50
Rongeurs	SPURLING		50
Rongeurs	ULRICH		47
Rongeurs	WEIL-BLAKESLEY		42

Description			Page
Rongeurs	Micro rongeurs	CUSHING	44
ROUX	Wound retractors	Double end retractors	64
RUSKIN-LISTON	Forceps	Bone cutting forceps	22
<b>S</b>			
SAMII	Knives	Lancet knives	6
SAMII	Knives	Tumor knives	6
Scalpel handles	Scalpels		6
Scalpels	Scalpel handles		6
SCHRAMM	Wound retractors	Vessel hooks	7
SCHUL	Self-retaining retractors	Laminectomy retractors	83
Scissors	Mikro scissors		87-88
Scissors	Mikro scissors	YASARGIL	88
Scissors	Titanium micro scissors		88
Screwdriver		CASPAR	75
Self-retaining retractors	Blade-changing forceps	CASPAR	75
Self-retaining retractors	Blades	CASPAR	76-78,80-82,84
Self-retaining retractors	Blades	MC CULLOCH	86
Self-retaining retractors	Blades	ULRICH	71-72
Self-retaining retractors	Counter retractors	CASPAR	81
Self-retaining retractors	Handles	CASPAR	78-79
Self-retaining retractors	Hernia retractors	VOSS	69
Self-retaining retractors	Hooks	CASPAR	83
Self-retaining retractors	Hooks	MC CULLOCH	85
Self-retaining retractors	Laminectomy retractors	SCHUL	83
Self-retaining retractors	Laminectomy retractors	WILLIAMS	82
Self-retaining retractors	Muscle retractor speculas	CASPAR	81
Self-retaining retractors	Retractors	ADSON-BABY	68
Self-retaining retractors	Retractors	ANDERSON-ADSON	68
Self-retaining retractors	Retractors	CASPAR	74,78-79,83
Self-retaining retractors	Retractors	GELPI	69
Self-retaining retractors	Retractors	KOYAMA	69
Self-retaining retractors	Retractors	MC CULLOCH	85
Self-retaining retractors	Retractors	MOLLISON	68
Self-retaining retractors	Retractors	STREMPEL	70
Self-retaining retractors	Retractors	ULRICH	70
Self-retaining retractors	Retractors	WEITLANER	68
Self-retaining retractors	Retractors	ZIELKE	70
SEMB	Raspatories		19
Soft tissue retractors	Wound retractors		65
Soft tissue retractors	Wound retractors	OBWEGESER	65
Spare parts	Mallets		30
Spoon curettes			59-62
Spoon curettes	KIM		61
Spoon curettes	KOYAMA		62
Spoon curettes	LEMPERT		62
Spoon curettes	VOLKMANN		60
Spoon curettes	Double ended spoon	BARTH	60
Spoon curettes	Double ended spoon	JACOBSON	59



## Alphabetical Index

















Description			Page
Spoon curettes	Double ended spoon	JANSEN	60
Spoon curettes	Double ended spoon	MARTINI	59
Spoon curettes	Double ended spoon	VOLKMANN	60
Spoon curettes	Double ended spoon	WILLIGER	59
Spreader sets	Retractors	CASPAR	76,79
SPURLING	Rongeurs		50
STAGNARA	Chisels	Gouges	26
STREMPER	Self-retaining retractors	Retractors	70
Suction cannulas	Cannulas		8-9
Suction cannulas	Cannulas	FERGUSON	8
Suction devices			9
<b>T</b>			
Tamper for cancellous bone	Tampers		28
Tampers			27-28
Tampers	BENINI		27
Tampers	CASPAR		27
Tampers	HARMS		28
Tampers	ZIELKE		28
Tampers	Funnels for cancellous bone		28
Tampers	Tamper for cancellous bone		28
Titanium micro needle holder	Needle holders		96-97
Titanium micro ring forceps	Forceps		93
Titanium micro scissors	Scissors		88
Titanium micro suture forceps	Forceps		90
TÖNNIS	Dissectors		13
Tumor knives	Knives	SAMII	6
<b>U</b>			
ULRICH	Rongeurs		47
ULRICH	Self-retaining retractors	Blades	71-72
ULRICH	Self-retaining retractors	Retractors	70
<b>V</b>			
VERBRUGGE-MÜLLER	Bone lever		21
Vertebral body dissectors	Dissectors	CASPAR	14
Vertebral body distractors	Retractors	CASPAR	73
Vertebral body retractors	Retractors	CLOWARD	72
Vertebral body retractors	Retractors	PLASMANS	72
Vessel hooks	Wound retractors		6-7
Vessel hooks	Wound retractors	MUELLY	6
Vessel hooks	Wound retractors	SCHRAMM	7
VOLKMANN	Spoon curettes	Double ended spoon	60
VOLKMANN	Spoon curettes		60
VOLKMANN	Wound retractors		64
VOSS	Self-retaining retractors	Hernia retractors	69
<b>W</b>			
WAGENER	Hooks	Nerve hooks	7
WAGNER	Mallets		30
WAGNER	Raspatories		20
WATSON-CHEYNE	Dissectors		12

Description			Page
WEIL-BLAKESLEY	Rongeurs		42
WEITLANER	Self-retaining retractors	Retractors	68
WILLIAMS	Self-retaining retractors	Laminectomy retractors	82
WILLIGER	Elevators		13
WILLIGER	Spoon curettes	Double ended spoon	59
Wire cutters	Forceps		17
Wire extraction pliers	Forceps		17
Wound retractors			64-67
Wound retractors	BRUNNER		66
Wound retractors	HÖSEL		65
Wound retractors	KOCHER		66
Wound retractors	KOCHER-LANGENBECK		66
Wound retractors	LANGENBECK		65
Wound retractors	MIKULICZ		67
Wound retractors	VOLKMANN		64
Wound retractors	Double end retractors	ROUX	64
Wound retractors	Soft tissue retractors		65
Wound retractors	Soft tissue retractors	OBWEGESER	65
Wound retractors	Vessel hooks		6-7
Wound retractors	Vessel hooks	MUELLY	6
Wound retractors	Vessel hooks	SCHRAMM	7
<b>Y</b>			
YASARGIL	Dissectors		10
YASARGIL	Forceps	Micro forceps	92
YASARGIL	Needle holders	Micro needle holder	98-99
YASARGIL	Scissors	Mikro scissors	88
<b>Z</b>			
ZIELKE	Chisels	Gouges	26
ZIELKE	Curettes	Intersomatic curettes	58
ZIELKE	Self-retaining retractors	Retractors	70
ZIELKE	Tampers		28














Sollten Sie weitere Informationen zu unseren Produkten wünschen, haben Sie die Möglichkeit folgende Kataloge/Prospekte kostenlos zu bestellen:

If you wish to obtain further information about our products, please place your order for the following free brochures:

Menge Amount	PDF Version PDF Version	Artikelname Product description	Artikelnummer Product number
_____	<input type="checkbox"/>	 Instrumentenkatalog A – Viszeralchirurgie, Gynäkologie, Urologie Instrument Catalog A – Visceral surgery, gynaecology, urology	ISUE 01
_____	<input type="checkbox"/>	 Instrumentenkatalog B – Knochenchirurgische Instrumente Instrument Catalog B – Instruments for bone surgery	ISUT 01
_____	<input type="checkbox"/>	 Instrumentenkatalog C – Chirurgische Instrumente Instrument Catalog C – Surgical instruments	ISUL 01
_____	<input type="checkbox"/>	 Katalog Zugangssiebe für die Wirbelsäulenchirurgie Catalog Approach sets for spinal surgery	IS 20609501
_____	<input type="checkbox"/>	 Katalog Wirbelsäulen- & Neurochirurgie <i>premiumline 1</i> Catalog Spinal and Neurosurgery <i>premiumline 1</i>	IS 1001
_____	<input type="checkbox"/>	 Katalog Optiken und Instrumente für endoskopische Operationen <i>premiumline 2</i>	ISUM 01
_____	<input type="checkbox"/>	 Katalog Oszillierende Sägeblätter für die Knochenchirurgie <i>premiumline 3</i>	ISUB 01
_____	<input type="checkbox"/>	 Katalog Gefäßchirurgie <i>premiumline 4</i> Catalog Vascular surgery <i>premiumline 4</i>	ISPL04 01
_____	<input type="checkbox"/>	 Katalog Hoch-Frequenz-Chirurgie <i>premiumline 5</i> Catalog Electro surgery <i>premiumline 5</i>	ISPL05 01
_____	<input type="checkbox"/>	 Gesamtprospekt Blutsperrgeräte Folder Tourniquets	ISUT 02-11xx
_____	<input type="checkbox"/>	 Bestellformular Manschetten für assuan™, kariba™, nurek™ Order form cuffs for assuan™, kariba™, nurek™	
_____	<input type="checkbox"/>	 Bestellformular Manschetten für balbina™, kirschner™ Order form cuffs for balbina™, kirschner™	
_____	<input type="checkbox"/>	 Folder Arthrotract Folder Arthrotract	
_____	<input type="checkbox"/>	 Folder Drahtkneifzangen – Extraktionszangen Folder Wire cutters – Extraction forceps	
_____	<input type="checkbox"/>	 Folder Abdominalwundrahmen nach Scott Folder Abdominal retractor acc. to Scott	
_____	<input type="checkbox"/>	 Folder Klappbare Stanzen Folder Semi-detachable punches	IS 20501501



Menge Amount	PDF Version PDF Version	Artikelname Product description	Artikelnummer Product number
_____	<input type="checkbox"/>	 Folder clean wave Rongeurs Folder clean wave rongeurs	IS 20001501
_____	<input type="checkbox"/>	 Folder hector Folder hector	IS 7140/11-06
_____	<input type="checkbox"/>	 Folder Extra lange Instrumente Folder Extra long instruments	
_____	<input type="checkbox"/>	 Produktblatt PEEK Valven Product sheet PEEK blades	IS 60302501
_____	<input type="checkbox"/>	 Produktblatt PEEK Wundhaken Product sheet PEEK retractor set	
_____	<input type="checkbox"/>	 Produktblatt Zervikal-Spreizerset nach Caspar Product sheet Cervical retractor set acc. to Caspar	IS 60202501
_____	<input type="checkbox"/>	 Produktblatt Seilzugretractor Product sheet Cable winch retractor	IS 50102001
_____	<input type="checkbox"/>	 Produktblatt Bauchdeckenrahmen nach Zenker Product sheet abdominal frame acc. to Zenker	
_____	<input type="checkbox"/>	 Produktblatt Lagerungshand Titan Product sheet Titan support hand	
_____	<input type="checkbox"/>	 Produktblatt Desobliterotome Product sheet Desobliteration	IS 40102001
_____	<input type="checkbox"/>	 killbac.wizard (Drehscheibe für Sterilisationshinweise) killbac.wizard (disc for sterilization)	UH 1000

Vorname, Nachname \_\_\_\_\_ First Name, Last Name \_\_\_\_\_

Klinik, Abteilung, Händler \_\_\_\_\_ Institution, Distributor \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_ Street \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Land \_\_\_\_\_ Postcode, City, Country \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_ Date, Signature \_\_\_\_\_

**Antwort per Fax oder E-mail**  
**Reply by fax or e-mail**

by Fax:  
+49 (0)731 9654-2705

by e-mail:  
instruments@ulrichmedical.com







Fördermitglied der  
Deutschen Gesellschaft  
für Krankenhaushygiene e.V.

Druckfehler und Irrtum vorbehalten. | With reservations of misprints and errors.

ISPL01 01 R1/2011-02