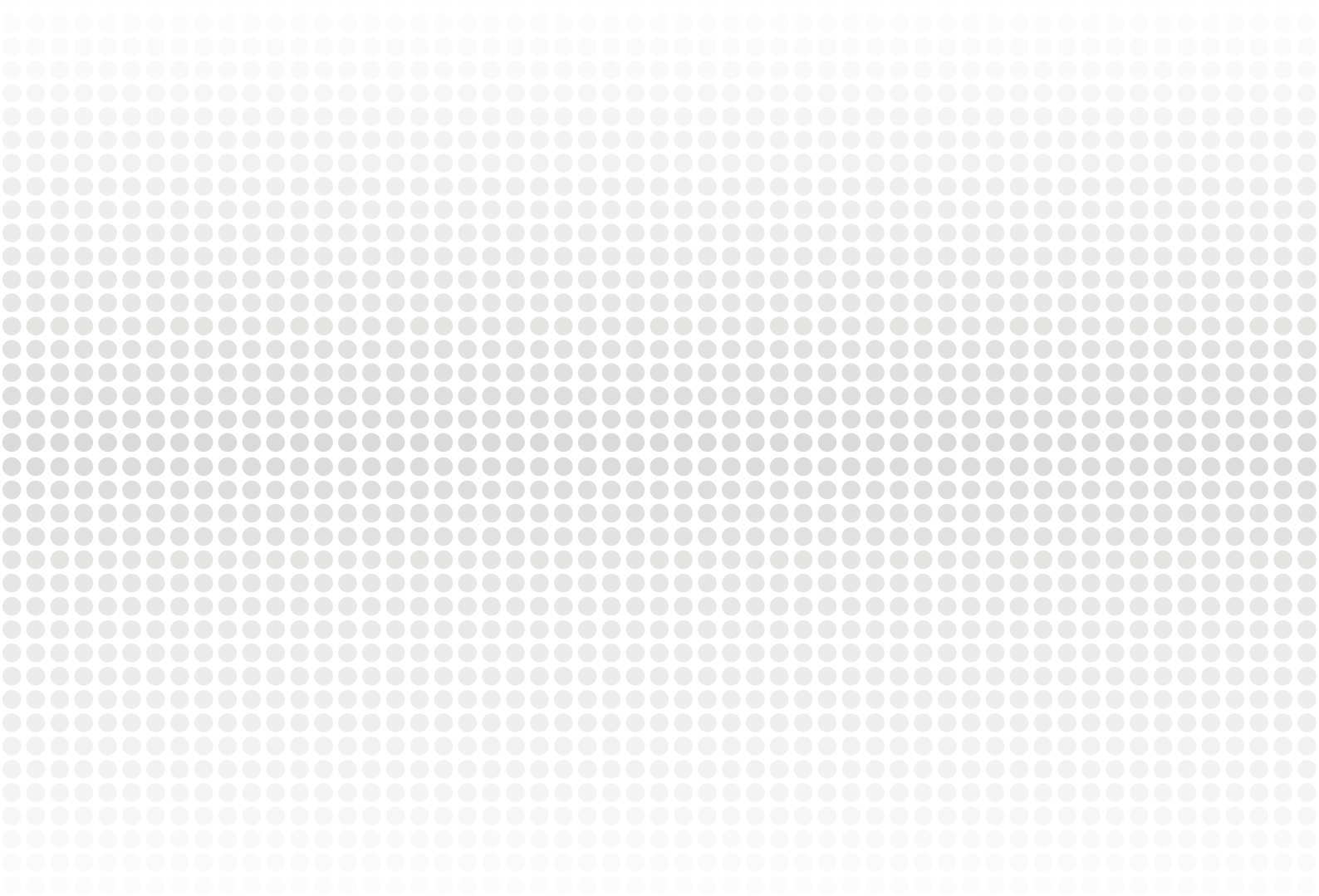


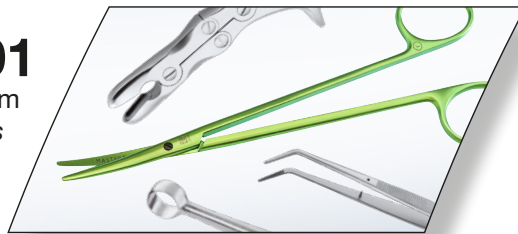
RUDOLF

BECAUSE WE CARE



NEUROSURGERY BASIC

01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



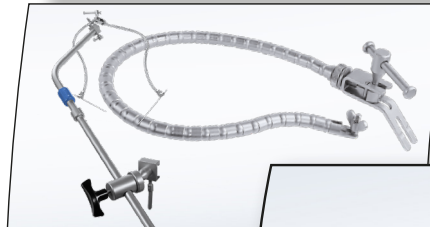
02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



06
Stanzen
Punches



07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



09
HF-Chirurgie
HF-Surgery



Abbildungstreue und Haftung

- **RUDOLF Medical** behält sich Änderungen und Abweichungen von den im Katalog dargestellten Produkten und Abbildungen ausdrücklich vor.
- Änderungen dienen ausschließlich der kontinuierlichen Verbesserung und Modellpflege der Produkte im Rahmen von Produktentwicklungen.
- **RUDOLF Medical** kann die in den Katalogen enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung ändern.

Urheberrecht, Warenzeichen und Patente

- Der Besteller darf die von uns vorgelegten Kataloge, Zeichnungen, Pläne, Abbildungen, Berechnungen, Preislisten, Muster, technische Unterlagen und das ihm überlassene Know-how nur dann an Dritte weitergeben oder ihnen bekanntmachen, wenn wir zuvor schriftlich zugestimmt haben. Urheberrechte behalten wir uns ausdrücklich vor.

Picture Fidelity and Liability Note

- **RUDOLF Medical** reserves expressly the right to alter and deviate from the products and product pictures presented in the catalogue.
- Alterations serve exclusively the continuous improvement and model modification of the products for the purpose of product development.
- **RUDOLF Medical** may alter the information contained in the catalogues without prior notice.

Copyright, Trademark and Patents

- The buyer may only provide or make known to third parties the catalogues, drawings, plans, graphics, calculations, price lists, samples, technical documents and know-how provided to the buyer by us if we have granted our prior written permission for this. All copyright rights are expressly reserved by us.



- Unsere **Instrumenten-Abbildungen** ohne Angabe eines Maßstabes haben eine Größe von **1:2**.
- Ausnahmen hiervon werden mit einer Maßstabsangabe z. B. 1:3 gekennzeichnet.
- Unsere **Detailbilder** sind in **Originalgröße (1:1)** abgebildet.
- Ausnahmen hiervon werden mit einer Maßstabsangabe z. B. 1:3 gekennzeichnet.



- All **instrument illustrations** without a scale indication show the instruments in **1:2**.
- Exceptions to this will be shown with a scale indication e.g. 1:3.
- All **detail drawings** are in **original size (1:1)**.
- Exceptions to this will be shown with a scale indication e.g. 1:3.



Unsere tabellarischen Anordnungen zeigen:

- An der Tabelle das komplette Instrument gemäß Maßstabsangabe von Seite GI.
- Oberhalb der Tabelle die Detailbilder gemäß Maßstabsangabe von Seite GI, die in Fortführung der virtuellen Spalte platziert sind.
- Die Symbole weisen auf die Materialeigenschaften und das Design der Schneiden hin.

Our tabular presentations show:

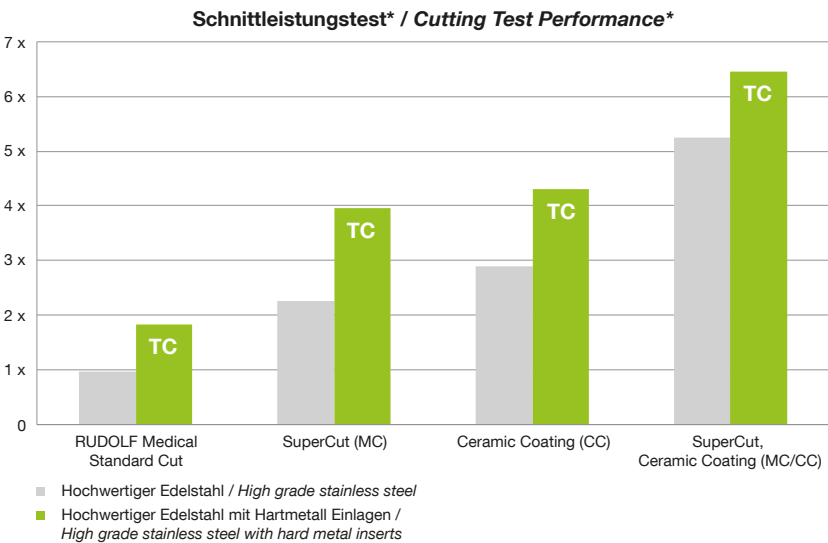
- At the table the complete instrument according to the scale indicated on page GI.
- Above the table the detail pictures, according to the scale indicated on page GI, placed in the continuation of the virtual column.
- The symbols indicate the material properties and the blade design.



METZENBAUM

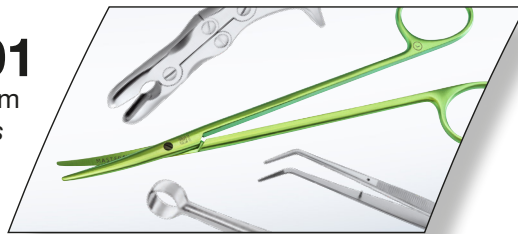
  			
	gebogen curved	stumpf / stumpf blunt / blunt	gebogen curved
	Typ / Type	13 cm – 5"	14,5 cm – 5¾"
		RU 1311-13	RU 1301-14
MC	–	RU 1301-14M	RU 1311-14M
CC	–	RU 1301-14C	RU 1311-14C
TC	–	RU 1304-14	RU 1314-14
TC/MC	–	RU 1304-14M	RU 1314-14M
TC/CC	–	RU 1304-14C	RU 1314-14C

Lebensdauer
Service Life / Durability

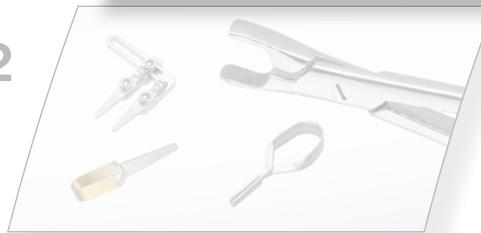


*nach DIN 58298:2010-09, Abschnitt B4-Schneidefähigkeit von Scheren
*according to DIN 58298:2010-09, article B4-cutting efficiency of scissors

01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



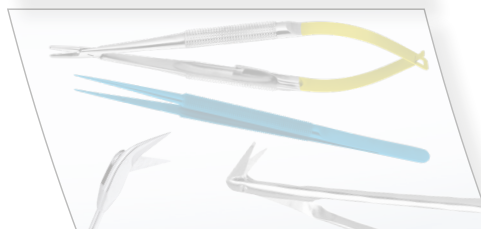
06
Stanzen
Punches



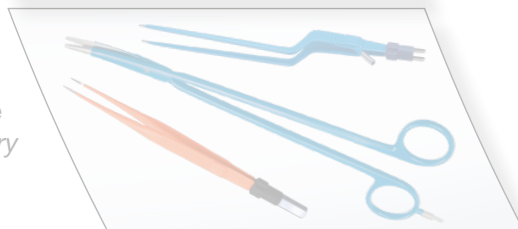
07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



09
HF-Chirurgie
HF-Surgery



Produktkennzeichen - Scheren	<i>Product Characteristics - Scissors</i>	11 - 15
Feine Scheren	<i>Delicate Scissors</i>	16 - 19
Chirurgische Scheren	<i>Surgical Scissors</i>	20 - 21
Feine Präparierscheren	<i>Delicate Dissecting Scissors</i>	22 - 27
Präparierscheren	<i>Dissecting Scissors</i>	28 - 37
Gefäßscheren	<i>Vascular Scissors</i>	38 - 39
Produktkennzeichen - Streamline	<i>Product Characteristics - Streamline</i>	40
Gefäßscheren - Streamline, Flachgriff	<i>Vascular Scissors - Streamline, Flat Handle</i>	41
Gefäßscheren - Streamline, Rundgriff	<i>Vascular Scissors - Streamline, Round Handle</i>	42
Trigeminus-Schere	<i>Trigeminus Scissors</i>	43
Ligaturscheren	<i>Ligature Scissors</i>	44
Verbandscheren	<i>Bandage Scissors</i>	45
Draht-, Verbandscheren	<i>Wire Cutting Bandage Scissors</i>	46
Feine Arterienklemmen	<i>Delicate Haemostatic Forceps</i>	47 - 53
Bulldogklemmen	<i>Bulldog Clamps</i>	54 - 55
Produkt Kennzeichen - Micro Grip, Titan	<i>Product Characteristics - Micro Grip, Titanium</i>	56
Anatomische Pinzetten	<i>Dressing Forceps</i>	57 - 64
Chirurgische Pinzetten	<i>Tissue Forceps</i>	65 - 71
Atraumatische Pinzetten	<i>Atraumatic Forceps</i>	72 - 74
Feine Wundhaken	<i>Fine Retractors</i>	75
Wundhaken	<i>Retractors</i>	76 - 80
Wundspreizer	<i>Self-Retaining Retractors</i>	81 - 83
Spekula	<i>Specula</i>	84
Skalpelle	<i>Scalpels</i>	85 - 86
Rasierklingshalter	<i>Razor Blade Holder</i>	87
Ferrozell-und Proylux-Griffe	<i>Ferrozell-and Propylux Handles</i>	88
Meißel, Osteotome	<i>Chisels, Osteotomes</i>	89 - 99
Scharfe Löffel	<i>Bone Curettes</i>	100 - 106
Scharfe Löffel, Ringküretten	<i>Bone Curettes, Ring Curettes</i>	107
Ringküretten	<i>Ring Curettes</i>	108
Dissektoren	<i>Dissectors</i>	109 - 111
Raspatorien	<i>Raspatories</i>	112 - 125
Elevatoren	<i>Elevators</i>	126 - 127



Hohlmeißelzangen	<i>Bone Rongeur Forceps</i>	128 - 140
Drahtschneidezangen	<i>Wire Cutting Pliers</i>	141
Parallelfachzangen	<i>Parallel Flat Nose Pliers</i>	142
Stößel	<i>Pestles</i>	143
Hämmer	<i>Mallets</i>	144 - 145
Nadelhalter, Profilbeschreibung	<i>Needle Holders, Jaw Profil Description</i>	146 147
Nadelhalter	<i>Needle Holders</i>	148 - 155
Saugkanülen	<i>Suction Tubes</i>	156 - 160



Standard-Schere

- hergestellt aus hochwertigem Edelstahl



Standard Scissors

- *manufactured of high grade stainless steel*

SuperCut-Schere

- unteres Blatt mit rasiermesserscharfer Schneide
- oberes Blatt mikrofein gezahnt

Erkennungsmerkmale:

- + schwarze Ringe und
- + zusätzlich endet die Artikelnummer mit dem Buchstaben "M"



SuperCut Scissors

- *lower blade with razor-sharp cutting edge*
- *microfine serrated upper blade*

Identifying features:

- + *black rings*
- + *the article number ends with the letter "M"*



Hartmetallschere

- Schneiden mit aufgeschweißtem Hartmetall

Erkennungsmerkmale:

- + vergoldete Ringe



Hard Metal Scissors

- *blades with welded hard metal*

Identifying features:

- + *gold plated rings*





Hartmetall-SuperCut-Schere

- Schneiden mit aufgeschweißtem Hartmetall
- unteres Blatt mit rasiermesserscharfer Schneide und oberes Blatt mikrofein gezahnt (MC)

Erkennungsmerkmale:

- + lang vergoldete Ringe
- + die Artikelnummer endet mit dem Buchstaben "M"



Hard Metal SuperCut Scissors

- blades with welded hard metal
- lower blade with razor-sharp cutting edge and microfine serrated upper blade (MC)

Identifying features:

- + long gold plated rings
- + the article number ends with the letter "M"



Schere mit Keramikbeschichtung

- Keramikbeschichtung

Erkennungsmerkmale:

- + schwarze Keramikbeschichtung
- + vergoldete Schraube
- + die Artikelnummer endet mit dem Buchstaben "C"



Scissors with Ceramic Coating

- ceramic coating

Identifying features:

- + black ceramic coating
- + gold plated screw
- + the article number ends with the letter "C"





SuperCut-Schere mit Keramikbeschichtung

- unteres Blatt mit rasiermesserscharfer Schneide und oberes Blatt mikrofein gezahnt (MC)
- Keramikbeschichtung (CC)

Erkennungsmerkmale:

- + schwarze Keramikbeschichtung
- + vergoldete Schraube
- + die Artikelnummer endet mit dem Buchstaben "N"



SuperCut Scissors with Ceramic Coating

- lower blade with razor-sharp cutting edge and microfine serrated upper blade (MC)
- ceramic coating (CC)

Identifying features:

- + black ceramic coating,
- + gold plated screw
- + the article number ends with the letter "N"



Hartmetallschere mit Keramikbeschichtung

- Schneiden mit aufgeschweißtem Hartmetall
- Keramikbeschichtung (CC)

Erkennungsmerkmale:

- + schwarze Keramikbeschichtung
- + vergoldete Ringe
- + vergoldete Schraube
- + die Artikelnummer endet mit dem Buchstaben "C"



Hard Metal Scissors with Ceramic Coating

- blades with welded hard metal
- ceramic coating (CC)

Identifying features:

- + black ceramic coating
- + gold plated rings
- + gold plated screw and
- + the article number ends with the letter "C"



Hartmetall-SuperCut-Scheren mit Keramikbeschichtung

- Schneiden mit aufgeschweißtem Hartmetall
- unteres Blatt mit rasiermesserscharfer Schneide und oberes Blatt mikrofein gezahnt (MC)
- Keramikbeschichtung (CC)

Erkennungsmerkmale:

- + schwarze Keramikbeschichtung,
- + lang vergoldete Ringe
- + vergoldete Schraube
- + die Artikelnummer endet mit dem Buchstaben "N"



Hard Metal SuperCut Scissors with Ceramic Coating

- blades with welded hard metal
- lower blade with razor-sharp cutting edge and microfine serrated upper blade (MC)
- ceramic coating (CC)

Identifying features:

- + black ceramic coating
- + long gold plated rings
- + gold plated screw
- + the article number ends with the letter "N"

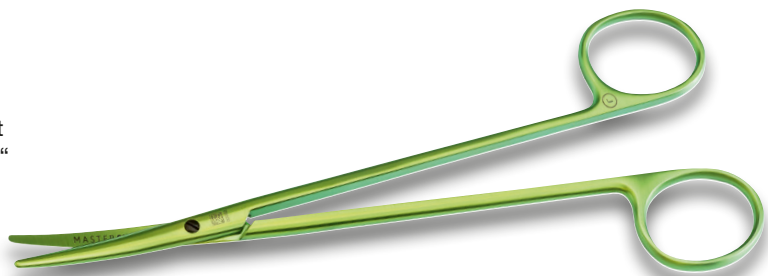


MASTERCUT

- RUDOLF Schliff - unteres Blatt mit speziell eingesetzter und rasiermesserscharfer Schneide, oberes Blatt mikrofein gezahnt
- schwarzbeschichtete Schraube
- Oberfläche mit spezieller Hartbeschichtung
- besonders feines Finish und sehr weicher Gang

Erkennungsmerkmale:

- + grüne Oberflächenbeschichtung
- + schwarzbeschichtete Schraube
- + DataMatrix Code
- + RUDOLF Signet
- + MASTERCUT Logo auf dem unteren Scherenblatt
- + die Artikelnummer endet mit dem Buchstaben „G“



MASTERCUT

- RUDOLF Sharpening – lower blade with special tapered and razor-sharp cutting edge, upper blade with microfine serration
- black coated screw
- surface with special hard coating
- extremely fine finish and very smooth movement



Identifying features:

- + green surface coating
- + black coated screw
- + DataMatrix Code
- + RUDOLF signet
- + MASTERCUT logo on the lower cutting blade
- + the article number ends with the letter "G"



Standard-Schere

- hergestellt aus hochwertigem Edelstahl
- mit hochglanzpolierter Oberfläche



Standard Scissors

- *manufactured of high grade stainless steel*
- *high polished surface*



RUDOLF Supreme-Line

- hergestellt aus hochwertigem Edelstahl
- besonderes feines Finish in der Schneide und extrem weicher Gang

Erkennungsmerkmale:

- + hochglanzpolierte Arbeitsenden
- + die Artikelnummer endet mit dem Buchstaben "S"



RUDOLF Supreme-Line

- *manufactured of high grade stainless steel*
- *extremely fine finish of the cutting edges and very smooth movement*

Identifying features:

- + *highly polished working ends*
- + *the article number ends with the letter "S"*



Hartmetallschere mit Wellenschliff

- Schneiden mit aufgeschweißtem Hartmetall
- unteres Blatt mit feinem Wellenschliff (W)

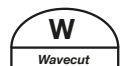
Erkennungsmerkmale:

- + vergoldete Ringe und
- + die Artikelnummer endet mit dem Buchstaben "W"



Hard Metal Scissors with Wavecut

- *blades with welded hard metal*
- *lower blade with fine wavecut (W)*



Identifying features:

- + *gold plated rings*
- + *the article number ends with the letter "W"*



gerade
straight



gebogen
curved

Typ / Type

9 cm – 3½"

	RU 1630-09	RU 1631-09
MC	RU 1630-09M	RU 1631-09M
TC	RU 2406-09	RU 2407-09
TC/MC	RU 2406-09M	RU 2407-09M
TC/MC/CC	RU 2406-09N	RU 2407-09N



gerade
straight



gebogen
curved



extra flach
extra flat

10,5 cm – 4¼"

RU 1630-10	RU 1631-10	RU 1632-10
------------	------------	------------



WAGNER

Feine Scheren
Delicate Scissors



gerade
straight



gebogen
curved

12 cm – 4¾"

	RU 1523-12	RU 1526-12
MC	RU 1523-12M	RU 1526-12M





MC

SuperCut

CC

Ceramic Coating

TC

Hard Metal

gerade

straight

gebogen

curved

sichelförmig

sickle shaped

Typ / Type

11,5 cm – 4½"

	RU 1630-11	RU 1631-11	RU 2416-11
MC	RU 1630-11M	RU 1631-11M	–
TC	RU 2406-11	RU 2407-11	–
TC/MC	RU 2406-11M	RU 2407-11M	–
TC/MC/CC	RU 2406-11N	RU 2407-11N	–



stumpf / stumpf

blunt / blunt

spitz / spitz

sharp / sharp

gerade

straight

10,5 cm – 4¼"

stumpf / stumpf

blunt / blunt

spitz / spitz

sharp / sharp

gebogen

curved

10,5 cm – 4¼"

RU 2404-01	RU 2404-03	RU 2405-01	RU 2405-03
------------	------------	------------	------------

KNAPP

Feine Scheren Delicate Scissors



Fadenschere
Suture scissors



	gerade straight	gebogen curved	gerade straight	gebogen curved
9,5 cm – 3¾"	RU 2420-09	RU 2421-09	RU 2422-09	RU 2423-09
10,5 cm – 4¼"	RU 2420-10	RU 2421-10	RU 2422-10	RU 2423-10
11,5 cm – 4½"	RU 2420-11	RU 2421-11	RU 2422-11	RU 2423-11

FINO



JOSEPH



Typ / Type

	14 cm – 5½"	
	RU 1670-14	RU 1671-14
MC	RU 1670-14M	RU 1671-14M
HP	RU 1670-14HP	RU 1671-14HP



gerade
straight



gebogen
curved



KILNER

Schwedisches Modell
Swedish pattern



gebogen
curved

Typ / Type	12,5 cm – 5"
MC	RU 1674-12M
HP	RU 1674-12HP



KILNER



gebogen
curved

Typ / Type	12,5 cm – 5"	13,5 cm – 5¼"	15,5 cm – 6"
	RU 1675-12	RU 1675-13	RU 1675-15
MC	RU 1675-12M	–	RU 1675-15M

Präparierschere mit Fadenbohrung
Dissecting scissors with suture hole



LITTLER



gebogen
curved

11,5 cm – 4½"
RU 2526-11



stumpf / stumpf
blunt / blunt
gerade / straight



stumpf / stumpf
blunt / blunt
gebogen / curved



Typ Type	gerade straight	gebogen curved
10,5 cm – 4¼"	RU 1001-10	–
11,5 cm – 4½"	RU 1001-11	RU 1011-11
13 cm – 5"	RU 1001-13	RU 1011-13
14,5 cm – 5¾"	RU 1001-14	RU 1011-14
TC	RU 1004-14	RU 1014-14
15,5 cm – 6"	RU 1001-15	RU 1011-15
16,5 cm – 6½"	RU 1001-16	RU 1011-16
17,5 cm – 7"	RU 1001-17	–
18,5 cm – 7¼"	RU 1001-18	RU 1011-18
20 cm – 8"	RU 1001-20	RU 1011-20



spitz / stumpf
sharp / blunt
gerade / straight



spitz / stumpf
sharp / blunt
gebogen / curved



Typ Type	gerade straight	gebogen curved
10,5 cm – 4¼"	RU 1002-10	–
11,5 cm – 4½"	RU 1002-11	RU 1012-11
13 cm – 5"	RU 1002-13	RU 1012-13
	RU 1002-14	RU 1012-14
14,5 cm – 5¾"	HP RU 1002-14HP	–
	MC RU 1002-14M	RU 1012-14M
	TC RU 1006-14	RU 1016-14
15,5 cm – 6"	RU 1002-15	RU 1012-15
16,5 cm – 6½"	RU 1002-16	RU 1012-16
18,5 cm – 7¼"	RU 1002-18	RU 1012-18



spitz / spitz
sharp / sharp
gerade / straight



spitz / spitz
sharp / sharp
gebogen / curved



Typ Type	gerade straight	gebogen curved
10,5 cm – 4¼"	RU 1003-10	RU 1013-10
11,5 cm – 4½"	RU 1003-11	RU 1013-11
13 cm – 5"	RU 1003-13	RU 1013-13
	RU 1003-14	RU 1013-14
14,5 cm – 5¾"	TC RU 1008-14	RU 1018-14
15,5 cm – 6"	RU 1003-15	–
16,5 cm – 6½"	RU 1003-16	RU 1013-16
17,5 cm – 7"	–	–
18,5 cm – 7¼"	RU 1003-18	–
20 cm – 8"	RU 1003-20	–





große Ringe
large rings




spitz / stumpf
sharp / blunt

gerade
straight

gebogen
curved

RUDOLF

14,5 cm – 5¾"	RU 1000-14	RU 1010-14
---------------	-------------------	-------------------





spitz / spitz
gebogen
sharp / sharp
curved

HP
High polished

Typ / Type	14,5 cm – 5¾"
	RU 1132-14
HP	RU 1132-14HP

NEW SUTURE






spitz / stumpf
sharp / blunt

gerade
straight

gebogen
curved

DEAVER

14,5 cm – 5¾"	RU 1040-14	RU 1041-14
---------------	-------------------	-------------------

Inzisionsschere
Incision scissors

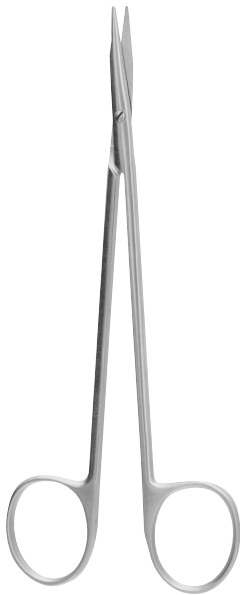




gerade
straight

13 cm – 5"	RU 1110-13
------------	-------------------

Feine Präparierscheren Delicate Dissecting Scissors



REYNOLDS



gerade
straight



gebogen
curved



gebogen
curved

Typ / Type	15,5 cm – 6"		18 cm – 7"
	RU 1580-15	RU 1581-15	RU 1581-18
MC	RU 1580-15M	RU 1582-15M	RU 1581-18M



JAMESON



gebogen
curved



gebogen
curved

Typ / Type	14,5 cm – 5¾"	18 cm – 7"
	RU 1583-15	–
MC	RU 1583-15M	RU 1583-18M

Feine Präparierscheren Delicate Dissecting Scissors



JAMESON-WERBER



gebogen
curved



gebogen
curved

Typ / Type	13 cm – 5"	15 cm – 6"
	RU 1584-13	RU 1584-15



GORNEY



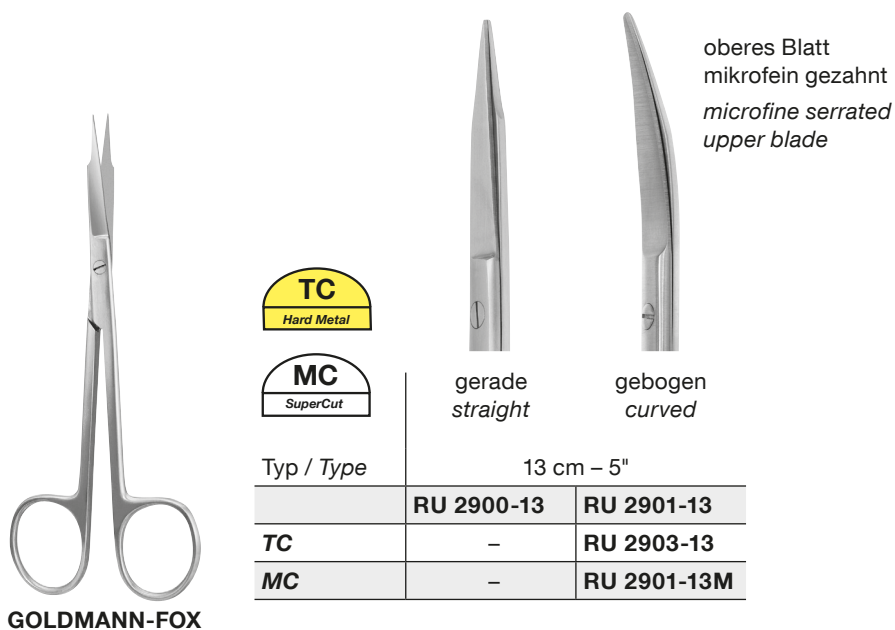
gerade
straight



gebogen
curved

Typ / Type	18,5 cm – 7¼"	
MC	RU 1688-19M	RU 1689-19M

Feine Präparierscheren Delicate Dissecting Scissors





TÖNNIS



gebogen
curved

18 cm – 7"

RU 1821-18



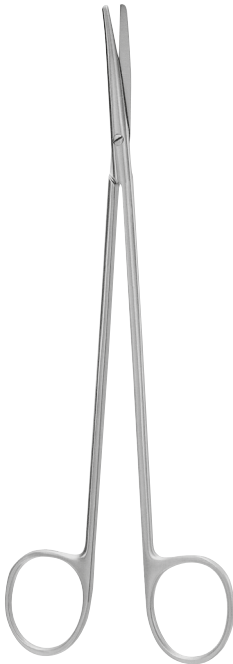
TÖNNIS-ADSON FINO



gebogen
curved

17,5 cm – 7"

RU 1819-17



TÖNNIS-ADSON



gebogen
curved



Typ / Type	17,5 cm – 7"
	RU 1825-17
TC	RU 1829-17

Sehnenscheren
Tenotomy scissors



STEVENS

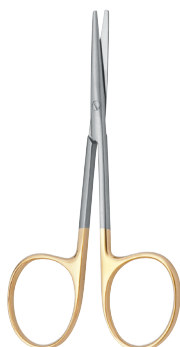
		 		 gerade <i>straight</i>	 gebogen <i>curved</i>	 gerade <i>straight</i>	 gebogen <i>curved</i>
		Typ Type		spitz <i>sharp</i>		stumpf <i>blunt</i>	
10,5 cm – 4¼"				RU 2430-10	RU 2431-10	RU 2440-10	RU 2441-10
	MC			–	–	RU 2440-10M	RU 2441-10M
11,5 cm – 4½"				RU 2430-11	RU 2431-11	RU 2440-11	RU 2441-11
	HP			–	–	RU 2440-11HP	RU 2441-11HP
	MC			RU 2430-11M	RU 2431-11M	RU 2440-11M	RU 2441-11M

Sehnenschere
Tenotomy scissors



STEVENS- RUDOLF

		
		stumpf leicht gebogen <i>blunt</i> <i>slightly curved</i>
Typ / Type	9,5 cm – 3¾"	
MC	RU 2441-09M	



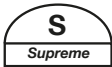
BABY-METZENBAUM

		 gerade <i>straight</i>	 gebogen <i>curved</i>
		9 cm – 3½"	
TC	RU 1280-49	RU 1281-49	

Feine Präparierscheren Delicate Dissecting Scissors



BABY-METZENBAUM



gerade
straight



gebogen
curved

Typ / Type	11,5 cm – 4½"	
	RU 1280-11	RU 1281-11
S	–	RU 1281-11S
MC	RU 1280-11M	RU 1281-11M
TC	RU 1280-51	RU 1281-51



gerade
straight



gebogen
curved

Typ / Type	11,5 cm – 4½"	
	RU 2460-11	RU 2461-11
TC	RU 2462-11	RU 2463-11
TC/MC	–	RU 2463-11M
TC/MC/CC	–	RU 2463-11N



gerade
sraight

gebogen
curved

Typ / Type	16 cm – 6¼"	
	RU 1100-16	RU 1101-16
TC	RU 1102-16	RU 1103-16



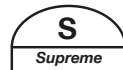
gerade
straight

gebogen
curved

Typ / Type	16 cm – 6¼"	
	RU 1104-16	RU 1105-16
TC	–	RU 1107-16



MAYO



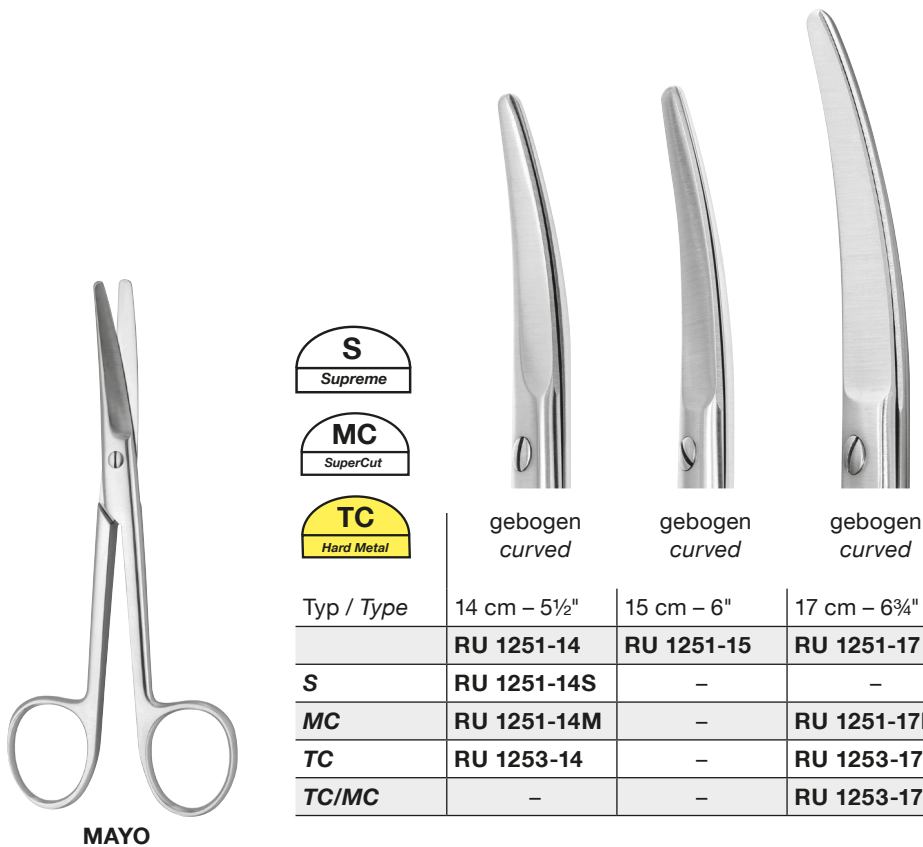
	gerade straight	gerade straight	gerade straight
Typ / Type	14,5 cm – 5¾"	15 cm – 6"	17 cm – 6¾"
	RU 1250-14	RU 1250-15	RU 1250-17
S	RU 1250-14S	–	–
MC	RU 1250-14M	–	RU 1250-17M
TC	RU 1252-14	–	RU 1252-17
TC/MC	RU 1252-14M	–	RU 1252-17M



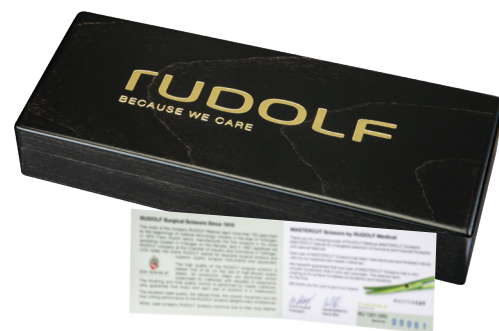
MAYO



	gerade straight	gerade straight
Typ / Type	20 cm – 8"	23 cm – 9"
	RU 1250-20	RU 1250-23
HP	RU 1250-20HP	RU 1250-23HP
MC	–	RU 1250-23M
TC	–	RU 1252-23



MASTERCUT



Jede MasterCut-Schere wird mit individuellem Zertifikat und in einer edlen Holzbox geliefert.

Each pair of MasterCut scissors comes with an individual certificate and in an exclusive wooden box.



MasterCut Video



MAYO



gebogen
curved

gebogen
curved

gebogen
curved

Typ / Type	20 cm – 8"	23 cm – 9"	28 cm – 11"
	RU 1251-20	RU 1251-23	RU 1251-28
HP	RU 1251-20HP	RU 1251-23HP	RU 1251-28HP
MC	–	RU 1251-23M	–
TC	–	RU 1253-23	–



MAYO-STILLE



gerade
straight

gerade
straight

Typ / Type	14,5 cm – 5¾"	17 cm – 6¾"
	RU 1260-15	RU 1260-17
HP	RU 1260-15HP	RU 1260-17HP
MC	RU 1260-15M	RU 1260-17M
TC	RU 1262-15	RU 1262-17
TC/MC	–	RU 1262-17M



MAYO-STILLE



gebogen
curved

Typ / Type	14,5 cm – 5¾"	17 cm – 6¾"	19 cm – 7½"	21 cm – 8¼"
	RU 1261-15	RU 1261-17	RU 1261-19	RU 1261-21
HP	–	RU 1261-17HP	–	–
MC	RU 1261-15M	RU 1261-17M	–	–
TC	RU 1263-15	RU 1263-17	–	–
TC/MC	–	RU 1263-17M	–	–



MAYO-NOBLE



gerade
straight

gebogen
curved

Typ / Type	17 cm – 6¾"	
	RU 1270-17	RU 1271-17
HP	RU 1270-17HP	–



METZENBAUM-FINO



Typ / Type

	RU 1290-14	RU 1291-14	RU 1293-14
MC	RU 1290-14M	RU 1291-14M	–
TC	RU 1306-14	RU 1316-14	RU 1318-14
TC/MC	–	RU 1316-14M	–



stumpf / stumpf
blunt / blunt



gerade
straight

gebogen
curved



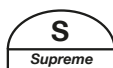
spitz / spitz
sharp / sharp

gebogen
curved

14,5 cm – 5¾"



METZENBAUM



Typ / Type

	13 cm – 5"	14,5 cm – 5¾"	
	RU 1311-13	RU 1301-14	RU 1311-14
S	–	–	RU 1311-14S
MC	–	RU 1301-14M	RU 1311-14M
TC	–	RU 1304-14	RU 1314-14
TC/MC	–	–	RU 1314-14M
TC/CC	–	–	RU 1314-14C
TC/MC/CC	–	–	RU 1314-14N



gebogen
curved

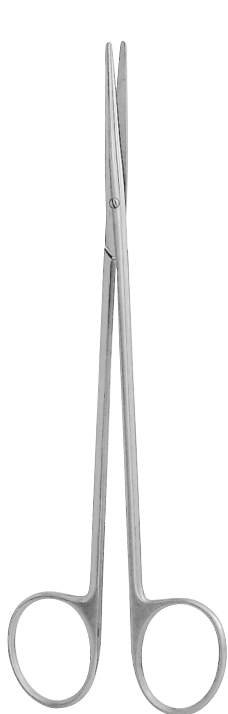


stumpf / stumpf
blunt / blunt

gerade
straight



gebogen
curved



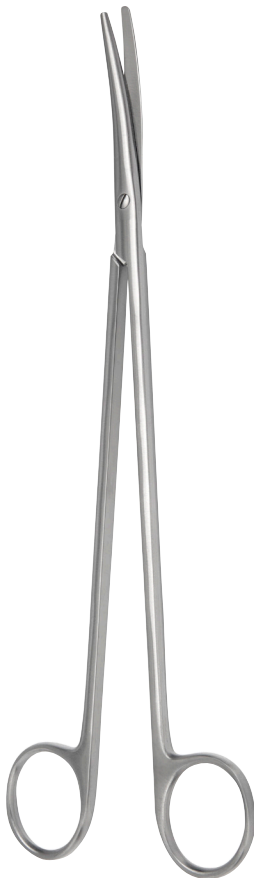
METZENBAUM-FINO

 	spitz / spitz sharp / sharp					
	gerade straight	gerade straight	gebogen curved	gerade straight	gebogen curved	
Typ / Type	14,5 cm – 5¾"	18 cm – 7"		20 cm – 8"		
	–	RU 1320-18	RU 1330-18	RU 1320-20	RU 1330-20	
MC	–	–	RU 1330-18M	–	–	
TC	RU 1308-14	RU 1326-18	RU 1336-18	–	RU 1336-20	
TC/MC	–	–	RU 1336-18M	–	–	



METZENBAUM

				
				
				
	gerade straight	gebogen curved	gerade straight	gebogen curved
Typ / Type	18 cm – 7"		20 cm – 8"	
	RU 1321-18	RU 1331-18	RU 1321-20	RU 1331-20
MC	RU 1321-18M	RU 1331-18M	–	RU 1331-20M
CC	–	RU 1331-18C	–	–
MC/CC	–	RU 1331-18N	–	–
TC	RU 1324-18	RU 1334-18	RU 1324-20	RU 1334-20
TC/MC	–	RU 1334-18M	–	RU 1334-20M
TC/MC/CC	–	RU 1334-18N	–	–
TC/CC	–	RU 1334-18C	–	RU 1334-20C
TC/W	–	RU 1334-18W	–	–



METZENBAUM-FINO



gerade
straight



gebogen
curved



gebogen
curved



gebogen
curved

Typ / Type	23 cm – 9"		25 cm – 10"	28 cm – 11"
	–	RU 1330-23	RU 1330-25	RU 1330-28
MC	–	RU 1330-23M	–	–
TC	RU 1326-23	RU 1336-23	RU 1336-25	RU 1336-28
TC/MC	–	RU 1336-23M	–	–

MASTERCUT



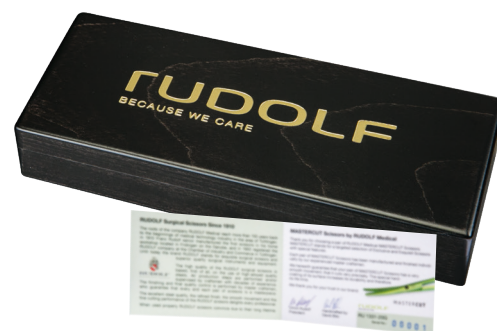
METZENBAUM



gebogen
curved



14,5 cm – 5¾"	RU 1311-14G
18 cm – 7"	RU 1331-18G
20 cm – 8"	RU 1331-20G



Jede MasterCut-Schere wird mit individuellem Zertifikat und in einer edlen Holzbox geliefert.

Each pair of MasterCut scissors comes with an individual certificate and in an exclusive wooden box.



MasterCut Video



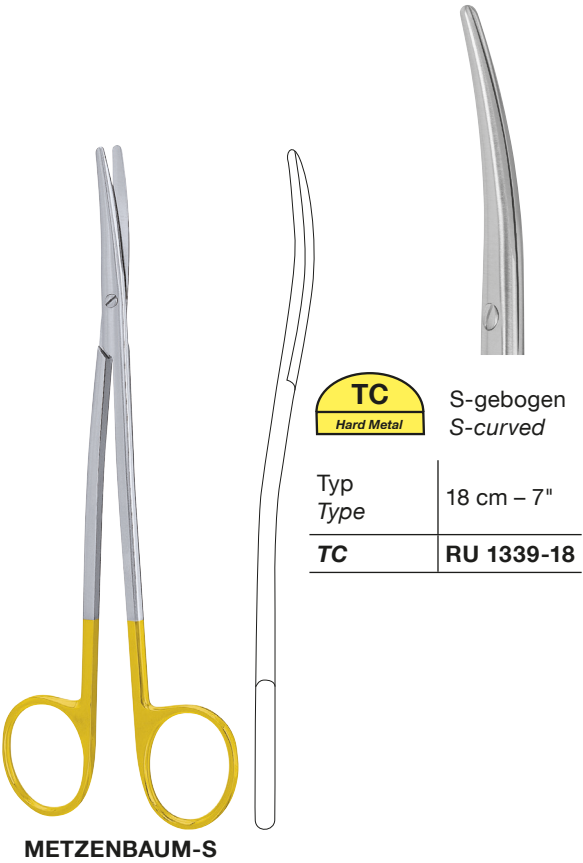
METZENBAUM



Typ / Type	23 cm – 9"		25 cm – 10"	
	RU 1321-23	RU 1331-23	RU 1321-25	RU 1331-25
MC	–	RU 1331-23M	–	RU 1331-25M
TC	RU 1324-23	RU 1334-23	–	RU 1334-25
TC/MC	–	RU 1334-23M	–	–



Typ / Type	28 cm – 11"	30 cm – 11¾"
	RU 1331-28	RU 1331-30
MC	RU 1331-28M	–
TC	RU 1334-28	RU 1334-30





POTTS-SMITH



MC

SuperCut

gewinkelt
angled

Typ / Type	18,5 cm – 7¼"	18 cm – 7"
	RU 1720-19	RU 1721-19
MC	RU 1720-19M	RU 1721-19M
		RU 1722-19
		RU 1722-19M



DE BAKEY

	
	gewinkelt <i>angled</i>
Typ / Type	16 cm – 6¼"
	RU 1754-16
HP	RU 1754-16HP



gewinkelt
angled

HEGEMANN-DIETHRICH



Typ / Type	13,5 cm – 5¼"	
	–	RU 1761-13

Typ / Type	15,5 cm – 6"	
	–	RU 1761-16

Typ / Type	18 cm – 7"	
	RU 1760-19	RU 1761-19
MC	RU 1760-19M	RU 1761-19M



Typ / Type	17,5 cm – 7"	17 cm – 6¾"	
	RU 1762-19	RU 1763-19	RU 1764-19
MC	RU 1762-19M	RU 1763-19M	RU 1764-19M



mit Führungsschiene
with stabilising bar

HEGEMANN-DIETHRICH



gewinkelt
angled

Typ / Type	17 cm – 6¾"
	RU 1765-19
MC	RU 1765-19M



Der Streamline-Schluss bietet Vorteile:

- durch den geschwungenen Schluss verfängt sich der Faden nicht mehr, sondern gleitet über die Oberfläche
- weniger reparaturanfällig

The Streamline lock offers advantages:

- *because of the curved lock design the suture does not get caught and slides over the surface*
- *less prone to repairs*

Gefäßscheren - Streamline, Flachgriff

Vascular Scissors - Streamline, Flat Handle



Streamline



25°



45°



60°



90°



125°

geknöpft, spitz, gewinkelt
probe pointed, sharp, angled

18 cm – 7"

RU 1770-25R	RU 1770-45R	RU 1770-60R	RU 1770-90R	RU 1770-99R
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



Streamline



25°



45°



60°



90°



125°

spitz, gewinkelt
sharp, angled

18 cm – 7"

RU 1771-25R	RU 1771-45R	RU 1771-60R	RU 1771-90R	RU 1771-99R
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Gefäßscheren - Streamline, Rundgriff

Vascular Scissors - Streamline, Round Handle













geknöpft, spitz, gewinkelt
 probe pointed, sharp, angled

17,5 cm – 7"		17 cm – 6¾"	16,5 cm – 6½"	
RU 1772-25R	RU 1772-45R	RU 1772-60R	RU 1772-90R	RU 1772-99R










spitz, gewinkelt
 sharp, angled

17,5 cm – 7"		17 cm – 6¾"	16,5 cm – 6½"	
RU 1773-25R	RU 1773-45R	RU 1773-60R	RU 1773-90R	RU 1773-99R



OLIVECRONA

15 cm – 6"

RU 6325-00

Ligaturscheren Ligature Scissors



Speziell zum Schneiden von Nahtmaterial:

- Schneiden mit aufgeschweißtem Hartmetall für erhöhte Standzeit
- fein gezahntes Blatt verhindert ein Herausrutschen des Nahtmaterials
- weit auslaufender Schluss verhindert ein Einklemmen oder Verfangen des Nahtmaterials
- weit ausgestellte Griffbranchen für optimierte Handhabung

Especially for the cutting of suture material:

- blades with welded hard metal for extended lifetime
- fine serrated blade prevents the slipping of suture material
- smoothly widening lock design prevents the suture material from getting caught in the parts of the scissors
- flared shanks for optimized handling



gebogen
curved

Typ / Type	14,5 cm – 5¾"	18 cm – 7"	23 cm – 9"
TC	RU 1314-14RS	RU 1334-18RS	RU 1334-23RS



RUDOLF

	16 cm – 6¼"
schwarz black	RU 2602-16



	18 cm – 7"
schwarz black	RU 2602-18



Drahtscheren
Wire cutting scissors



HP

High polished

TC

Hard Metal



gewinkelt
angled

Typ / Type	12,5 cm – 5"
	RU 2600-12
HP	RU 2600-12HP
TC	RU 2601-12



MC

SuperCut

TC

Hard Metal

Typ
Type

geknöpft
gewinkelt
probe-pointed
angled

11 cm – 4¼"		RU 2650-11
14,5 cm – 5¾"		RU 2650-14
	MC	RU 2650-14M
15,5 cm – 6"		RU 2650-15
		RU 2650-18
18 cm – 7"	MC	RU 2650-18M
	TC	RU 2651-18
20 cm – 8"		RU 2650-20
	MC	RU 2650-20M

LISTER

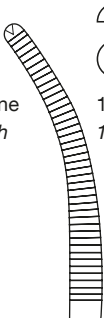


KELLY		KELLY-RANKIN	
			
gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>
14,5 cm – 5¾"		16 cm – 6¼"	
RU 3050-14	RU 3051-14	RU 3050-16	RU 3051-16



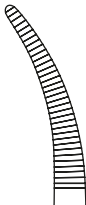
CRILE		CRILE-RANKIN	
			
gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>
14,5 cm – 5¾"		16 cm – 6¼"	
RU 3070-14	RU 3071-14	RU 3070-16	RU 3071-16



 1 : 2 Zähne 1 : 2 teeth		 1 : 2 Zähne 1 : 2 teeth		 1 : 2 Zähne 1 : 2 teeth		 1 : 2 Zähne 1 : 2 teeth	
CRILE		CRILE-RANKIN					
gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>				
14,5 cm – 5¾"		16 cm – 6¼"					
RU 3074-14	RU 3075-14	RU 3074-16	RU 3075-16				



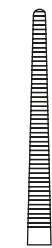
BABY-CRILE

 gerade <i>straight</i>		 gebogen <i>curved</i>		 1 : 2 Zähne 1 : 2 teeth		 1 : 2 Zähne 1 : 2 teeth	
14,5 cm – 5¾"							
RU 3072-14	RU 3073-14	RU 3076-14	RU 3077-14				

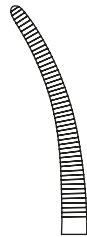
Feine Arterienklemmen Delicate Haemostatic Forceps



LERICHE



gerade
straight



gebogen
curved



gerade
straight



gebogen
curved

1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

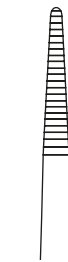
1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

15 cm – 6"

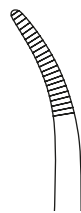
RU 3080-15	RU 3081-15	RU 3082-15	RU 3083-15
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



PROVIDENCE



gerade
straight



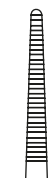
gebogen
curved

14,5 cm – 5¾"

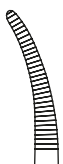
RU 3090-14	RU 3091-14
-------------------	-------------------



HALSTED-MOSQUITO



gerade
straight



gebogen
curved



gerade
straight



gebogen
curved

1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

12,5 cm – 5"

RU 3100-12	RU 3101-12	RU 3110-12	RU 3111-12
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Feine Arterienklemmen Delicate Haemostatic Forceps



JACOBSON



gerade
straight



gebogen
curved

13 cm – 5"

RU 3114-13	RU 3115-13
------------	------------



MICRO-MOSQUITO



gerade
straight

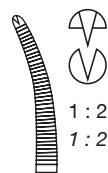


gebogen
curved



gerade
straight

1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth



gebogen
curved

1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth



12,5 cm – 5"

	RU 3120-12	RU 3121-12	RU 3122-12	RU 3123-12
TI	–	RU 3121-12T	–	–



HARTMANN



gerade
straight

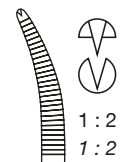


gebogen
curved



gerade
straight

1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth



gebogen
curved

1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

10 cm – 4"

	RU 3140-10	RU 3141-10	RU 3142-10	RU 3143-10
--	------------	------------	------------	------------



CARREL



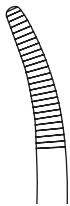
gerade
straight

10 cm – 4"

RU 3147-10



DUNHILL



gebogen
curved

13 cm – 5"

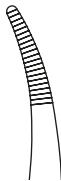
RU 3159-13



CAIRNS



gerade
straight



gebogen
curved

15 cm – 6"

RU 3162-15

RU 3163-15



MOYNIHAN



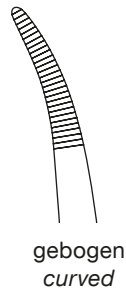
seitlich gebogen
curved sideways

13,5 cm – 5¼"

RU 3164-01



MOYNIHAN



gebogen
curved

15 cm – 6"

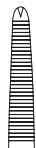
RU 3164-02



RAIMONDI



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth



seitlich gebogen
curved sideways

12,5 cm – 5"

RU 3166-13



HOEN



seitlich gebogen
curved sideways

14 cm – 5½"

RU 3167-13



MOSQUITO-DANDY



kreuzgerieft
cross serrated

seitlich gebogen
curved sideways

12 cm – 4¾"

RU 3179-12

RU 3181-12



DANDY



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

seitlich gebogen
curved sideways

14 cm – 5½"

RU 3182-14

RU 3183-14



DIXON-LOVELACE



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

kreuzgerieft
cross serrated

16 cm – 6¼"

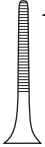
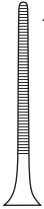
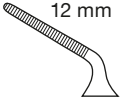
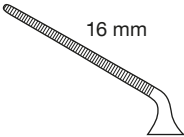
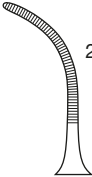
RU 3186-16

RU 3187-16



1/1

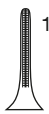
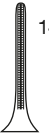
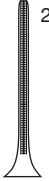
DIETRICH

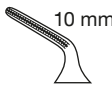
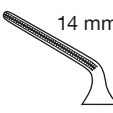
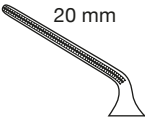
			
8 mm	12 mm	16 mm	
4,9 cm – 2"	5,3 cm – 2"	5,6 cm – 2¼"	
RU 3934-08	RU 3934-12	RU 3934-16	
			
8 mm	12 mm	16 mm	20 mm
4,3 cm – 1½"	4,5 cm – 1½"	5,6 cm – 2¼"	5,4 cm – 2"
RU 3935-08	RU 3935-12	RU 3935-16	RU 3935-21



atraumatisch
atraumatic

DIETHRICH

			
10 mm	14 mm	20 mm	20 mm
4,7 cm – 2"	5,1 cm – 2"	5,7 cm – 2¼"	5,4 cm – 2"
RU 3934-60	RU 3934-64	RU 3934-70	RU 3934-71

		
10 mm	14 mm	20 mm
4,4 cm – 1½"	4,6 cm – 1½"	4,9 cm – 2"
RU 3935-60	RU 3935-64	RU 3935-70

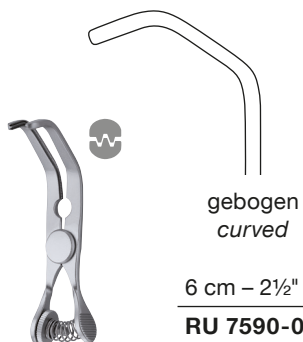


gerade
straight



gebogen
curved

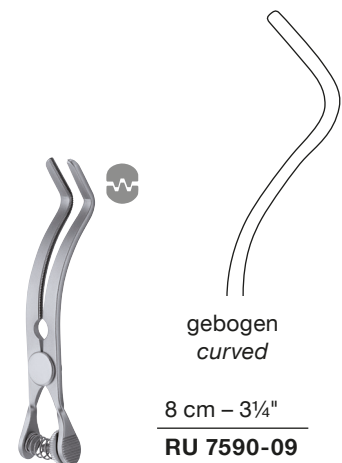
3,5 cm – 1½"	RU 7586-01	RU 7586-11
4,5 cm – 1¾"	RU 7586-20	RU 7586-21
5 cm – 2"	–	–



gebogen
curved

6 cm – 2½"
RU 7590-07

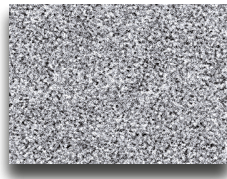
DE BAKEY



gebogen
curved

8 cm – 3¼"
RU 7590-09

DE BAKEY



RUDOLF Micro-Grip Pinzetten und Nadelhalter

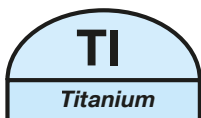
Bei der RUDOLF Micro-Grip Beschichtung handelt es sich um eine Mikro-Kristallbeschichtung (= Diamantierung) mit höchstmöglicher Oberflächenhärte und Druckfestigkeit.

- Die Schichtdicke von 0,010 bis 0,015 mm eignet sich besonders für feines Nahtmaterial und feine Nadeln.
- Die Beschichtung bietet eine deutliche Erhöhung der Oberflächenhärte und Druckfestigkeit (HV 1000-1400) und somit eine längere Lebensdauer für das Produkt.
- Die feine kristallisierte Maulfläche bietet einen festen Halt der Nadel bzw. des Nahtmaterials.

RUDOLF Micro-Grip Forceps and needle holders

The RUDOLF Micro-Grip coating is a micro-crystal coating with highest possible hardness of surface and strength of pressure.

- *Thickness of 0,010-0,015 mm is for special use of very delicate needles and sewing material.*
- *The coating provides a significant increase for the hardness of the surface and strength of pressure (HV 100-1400) and stands for a prolonged lifetime.*
- *The very fine micro-crystal coated jaws provides a solid hold of needles and sewing material.*



Instrumente aus Titan bieten folgende Vorteile:

- Ermüdungsärmere Handhabung dank geringerem Gewicht - deutlich leichter als gleichartige Modelle aus Stahl.
- Antimagnetisch – Operationen unter dem Magnetfeld (MR) möglich.
- Langlebiger – Material ist widerstandsfähiger gegenüber chemischen Einflüssen

Erkennungsmerkmal:

- *Blau anodisierte Oberfläche*

Titanium instruments offer the following advantages:

- *Less fatigue handling thanks to lower weight - significantly lighter than similar steel models.*
- *Antimagnetic - operations under the magnetic field (MR) possible.*
- *More durable - material is more resistant to chemical influences.*

Identifying feature:

- *Blue anodized surface.*

Anatomische Pinzetten

Dressing Forceps



gerade
straight

14,5 cm – 5¾"	RU 4000-14
15,5 cm – 6"	RU 4000-15
16 cm – 6¼"	RU 4000-16
18 cm – 7"	RU 4000-18
20 cm – 8"	RU 4000-20
25 cm – 10"	RU 4000-25

STANDARD



schmal, gerade
narrow, straight

14,5 cm – 5¾"	RU 4010-14
16 cm – 6¼"	RU 4010-16
18 cm – 7"	RU 4010-18
20 cm – 8"	RU 4010-20
25 cm – 10"	RU 4010-25



gerade
straight

	TC Hard Metal	
14,5 cm – 5¾"	TC	RU 4002-14
16 cm – 6¼"	TC	RU 4002-16
18 cm – 7"	TC	RU 4002-18
20 cm – 8"	TC	RU 4002-20
25 cm – 10"	TC	RU 4002-25

STANDARD






gerade
straight

12,5 cm – 5"

RU 4032-12

EWALD




gerade
straight

12,5 cm – 5"	RU 4035-12
15 cm – 6"	RU 4035-15

ADSON STANDARD




gerade
straight

12,5 cm – 5"	RU 4034-12
15 cm – 6"	RU 4034-15

MICRO ADSON




TC
Hard Metal

gerade
straight

12 cm – 4¾"	TC	RU 4036-12
15 cm – 6"	TC	RU 4036-15

ADSON




gerade
straight

15 cm – 6"

RU 4037-15

GILLIES




gerade
straight

15 cm – 6"

RU 4038-15

MC INDOE



gerade
straight

TC Hard Metal	15 cm – 6"
TC	RU 4039-15

MC INDOE



gerade
straight

gebogen
curved

12,5 cm – 5"	RU 4040-12	RU 4041-12
15 cm – 6"	RU 4040-15	RU 4041-15

SEMKEN



gerade
straight

TC Hard Metal	15 cm – 6"
TC	RU 4042-15

SEMKEN

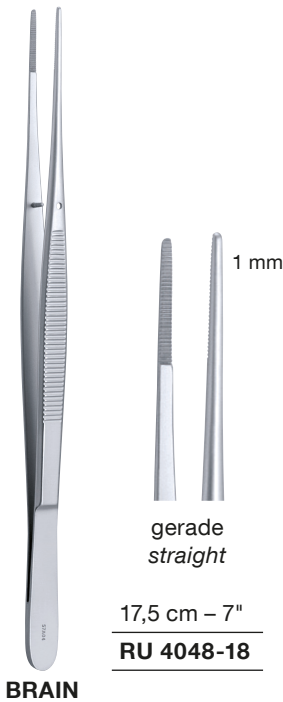


gerade
straight

11,5 cm – 4½"
RU 4043-11

Anatomische Pinzetten

Dressing Forceps



Länge Length	
18 cm – 7"	RU 4315-00/18
21 cm – 8¼"	RU 4315-00/21
25 cm – 10"	RU 4315-00/25





gerade
 straight

20 cm – 8"

RU 4058-20

DUEHRSSEN



gerade
 straight

20 cm – 8"

RU 4060-20

BROPHY



	gerade straight	gebogen curved
17,5 cm – 7"	RU 4070-17	RU 4071-17
23,5 cm – 9¼"	RU 4070-23	–

GERALD






TC

Hard Metal

TC

RU 4070-57

gerade

straight

17,5 cm – 7"




gerade

straight

19 cm – 7½"

RU 4071-59




gerade

straight

18 cm – 7"

RU 4080-17




gerade

straight

	2,2 mm	1 mm
16 cm – 6¼"	RU 7864-16	RU 7864-26
19,5 cm – 7¾"	RU 7864-18	RU 7864-28
21 cm – 8¼"	RU 7864-20	RU 7864-30





CUSHING



gerade
straight

gewinkelt
angled

TC Hard Metal			18 cm – 7"
TC	RU 4082-17	RU 4082-27	



GRÜNWALD



gerade
straight

TC Hard Metal		18,5 cm – 7¼"
TC	RU 4084-18	



WANGENSTEEN



gerade
straight

15 cm – 6"	TC	RU 4085-15
23 cm – 9"	TC	RU 4085-23



gerade
straight



gebogen
curved

18 cm – 7"	RU 4090-18	RU 4091-18
21 cm – 8¼"	RU 4090-21	–
25 cm – 10"	RU 4090-25	RU 4091-25

POTTS-SMITH



gerade
straight



15 cm – 6"	TC	RU 4092-15
18 cm – 7"	TC	RU 4092-18
20 cm – 8"	TC	RU 4092-20
23 cm – 9"	TC	RU 4092-23
25 cm – 10"	TC	RU 4092-25



POTTS-SMITH



glatt, gerade
smooth, straight

20 cm – 8"	RU 4093-20
------------	-------------------



gerade
straight



leicht gebogen
slightly curved

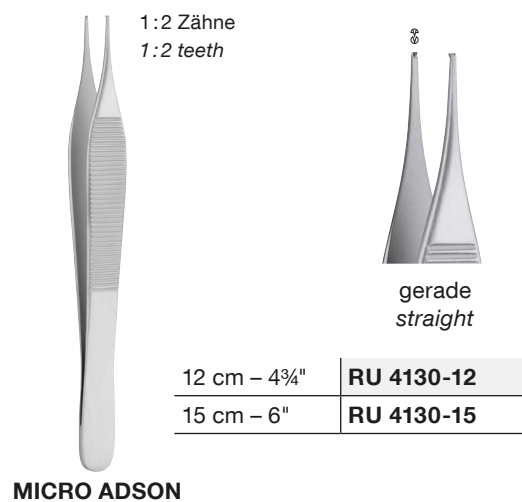
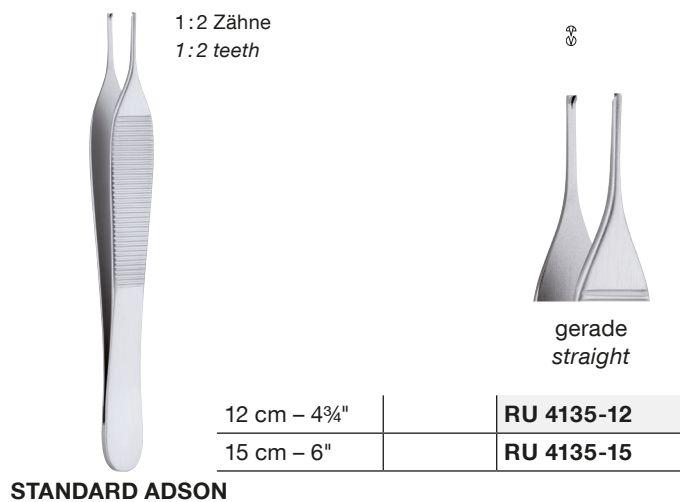
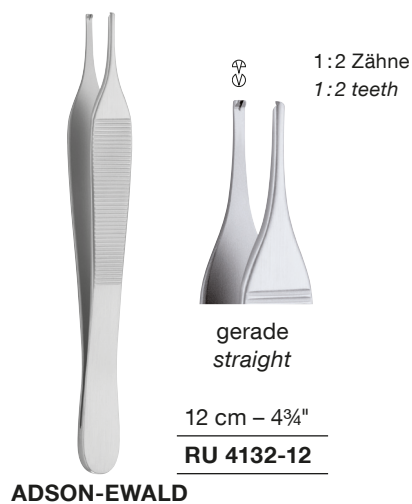
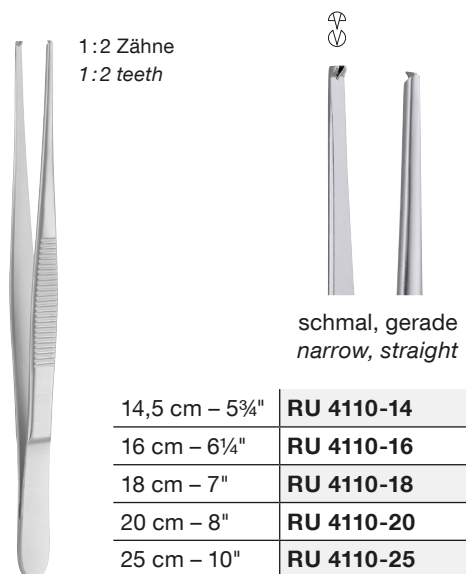
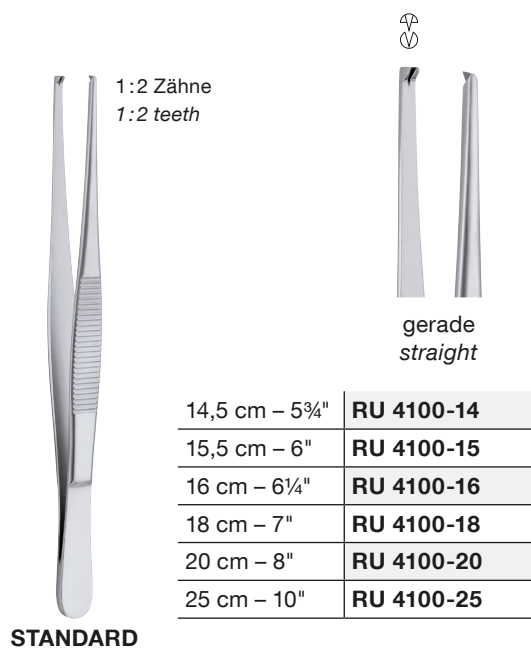


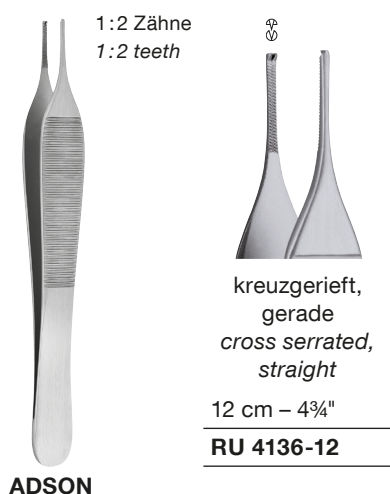
stark gebogen
strongly curved

10 cm – 4"		
RU 4250-10	RU 4251-10	RU 4252-10

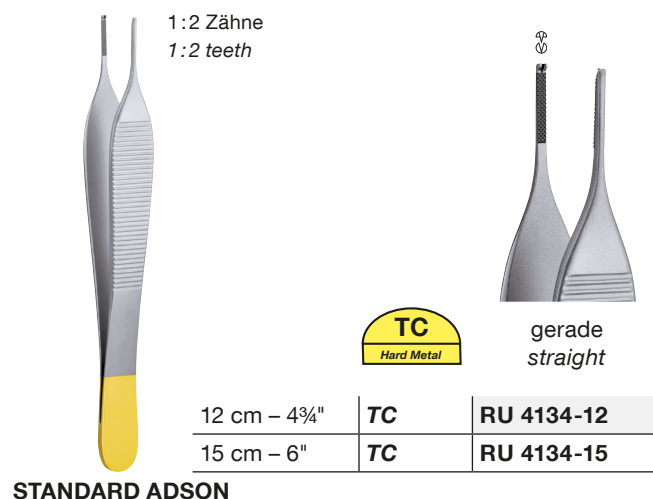
Chirurgische Pinzetten

Tissue Forceps

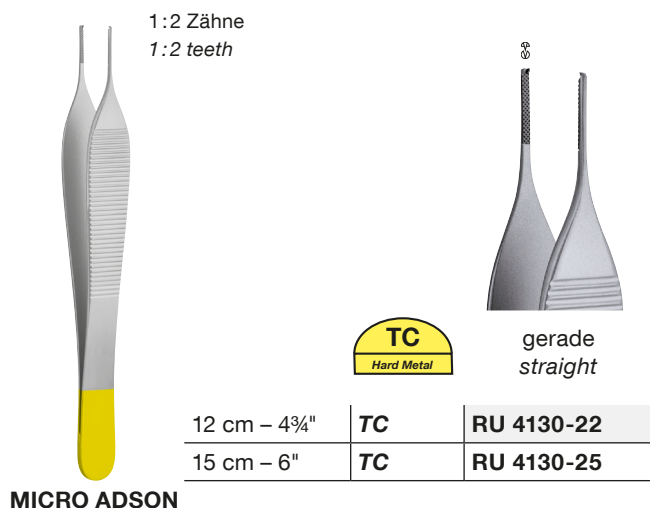




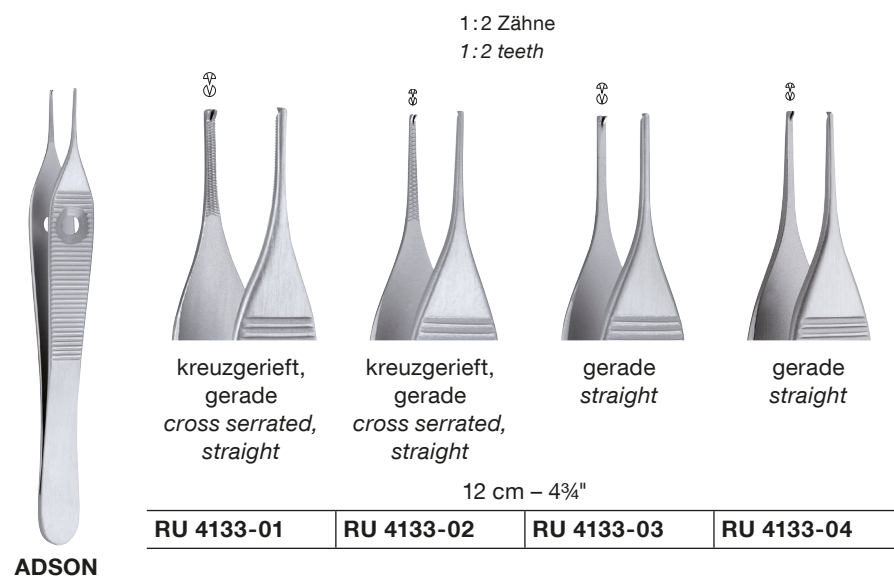
ADSON



STANDARD ADSON



MICRO ADSON



ADSON



ADSON



gerade
straight

12 cm – 4¾"	RU 4137-12
15 cm – 6"	RU 4137-15

ADSON-BROWN



gerade
straight



TC

12 cm – 4¾"	RU 4137-62
-------------	-------------------

ADSON-BROWN



1:2 Zähne
1:2 teeth



gerade
straight

15,5 cm – 6"

RU 4138-15

GILLIES



1:2 Zähne
1:2 teeth



gerade
straight



TC

15,5 cm – 6"	RU 4138-65
--------------	-------------------

GILLIES



1:2 Zähne
1:2 teeth



gerade
straight

15 cm – 6"

RU 4138-75

MC INDOE



1:2 Zähne
1:2 teeth



gerade
straight

12,5 cm – 5"

RU 4140-12

15 cm – 6"

RU 4140-15

SEMKEN



1:2 Zähne
1:2 teeth



gerade
straight

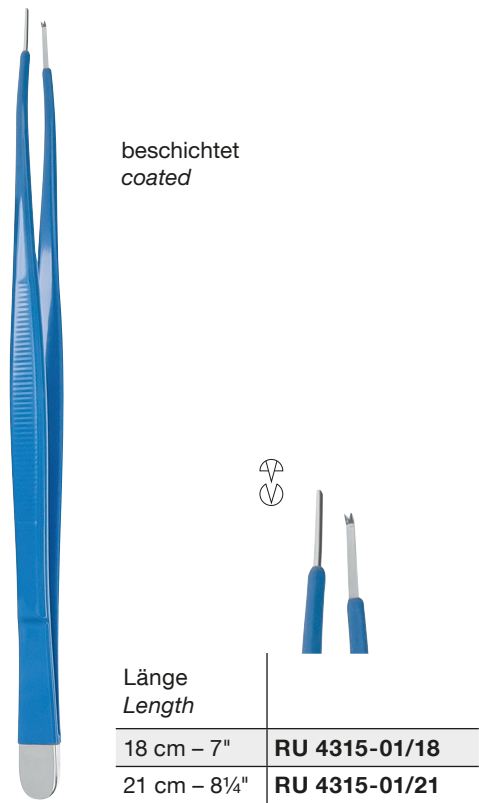
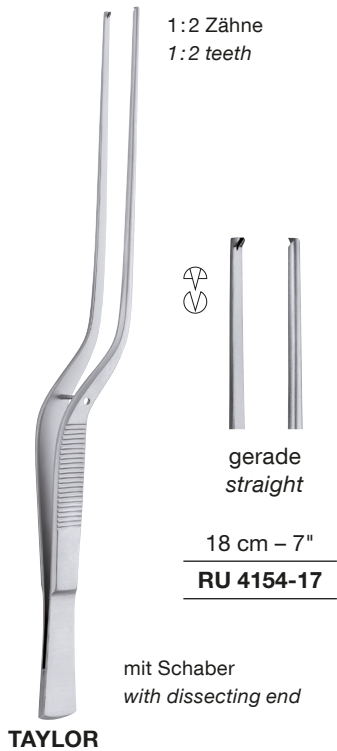
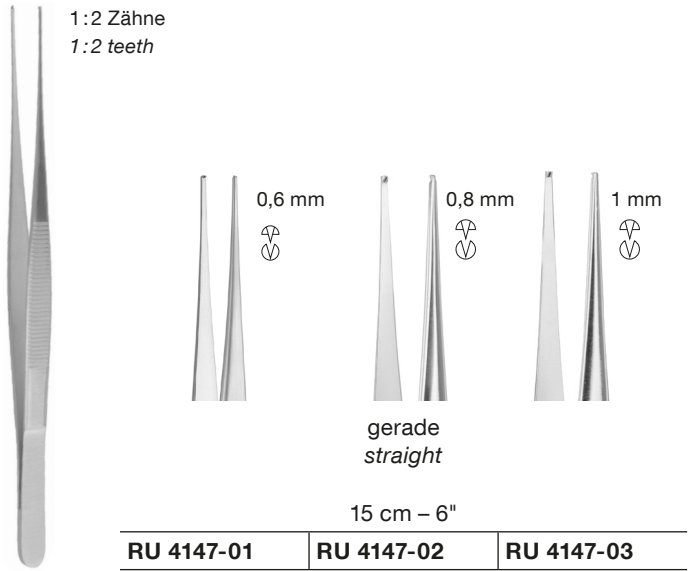
12,5 cm – 5"

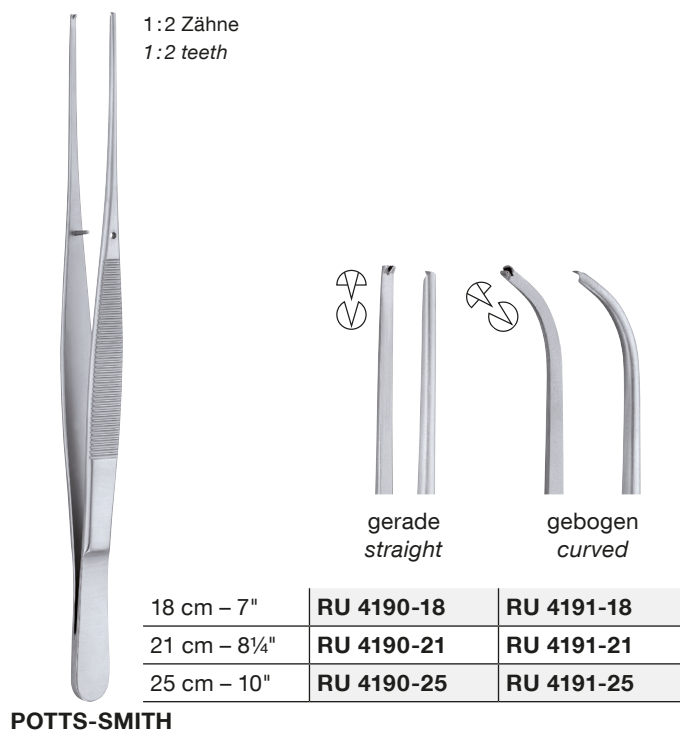
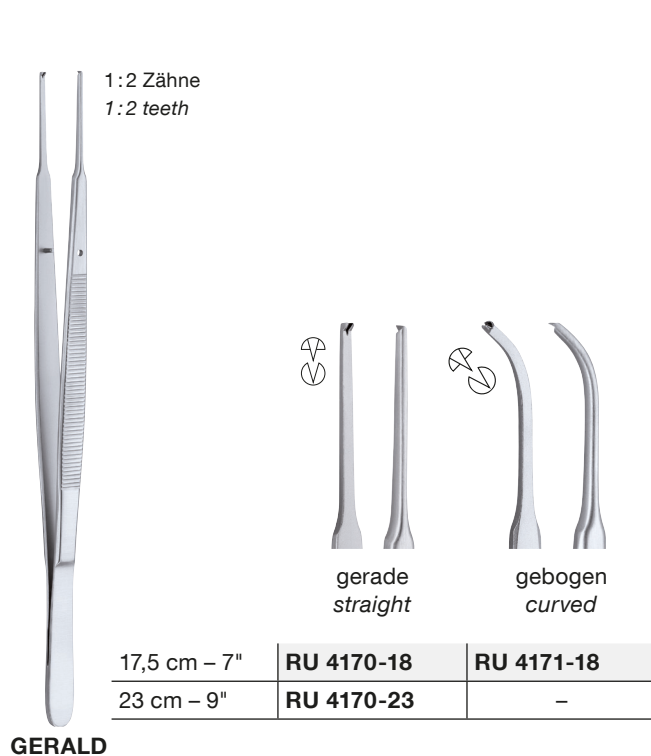
RU 4140-30

15 cm – 6"

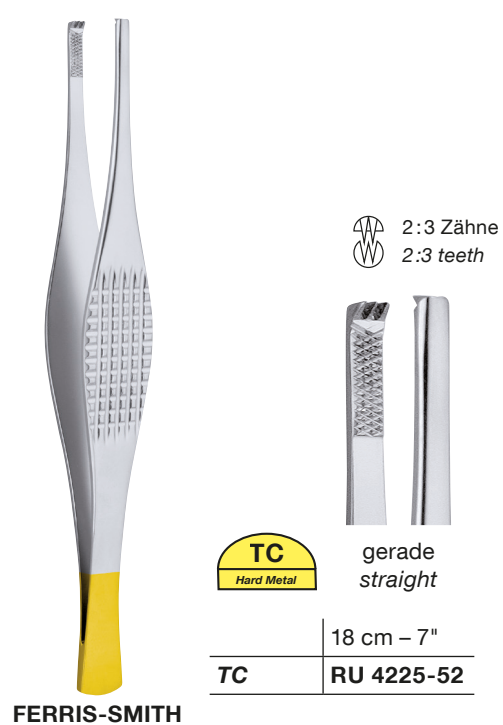
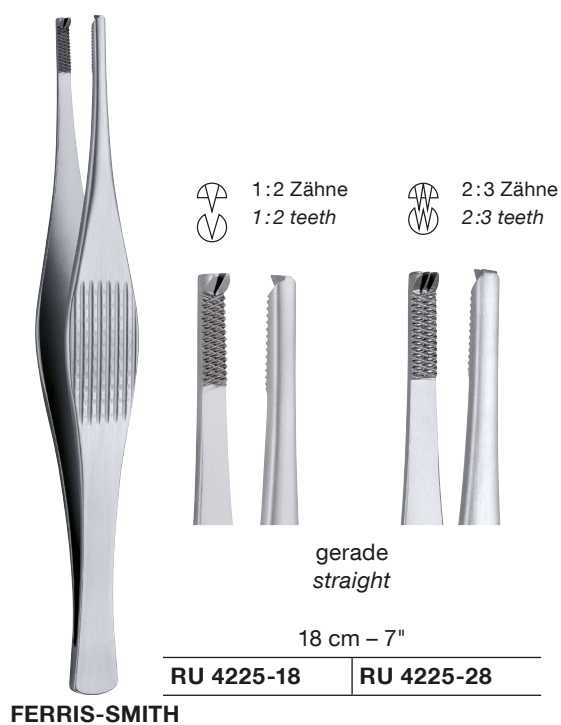
RU 4140-31

MICRO-SEMKEN

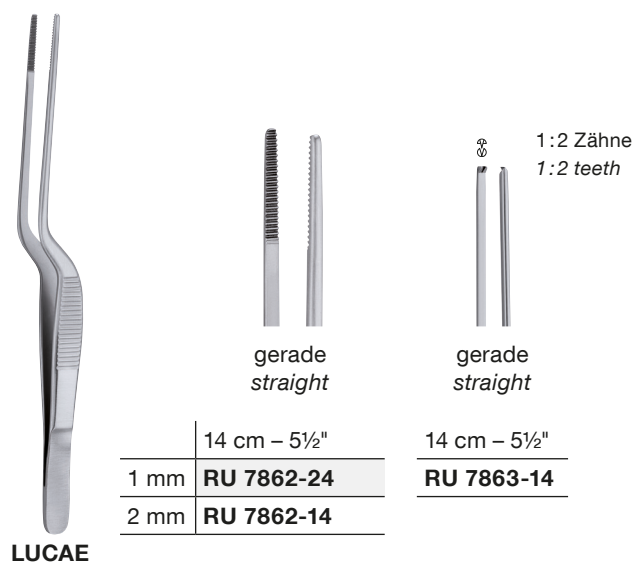


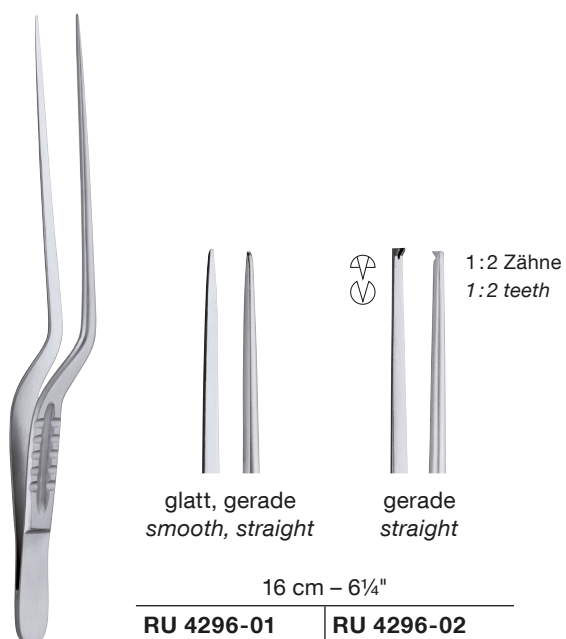


Chirurgische Pinzetten Tissue Forceps



Pinzetten Forceps





Atraumatische Pinzetten

Atraumatic Forceps



DE BAKEY



Atraumatische Zahnung,
kombiniert mit feiner
TC-Einlage
*Atraumatic toothings,
combined with delicate
TC inserts*

		gerade straight	
		1,5 mm	2 mm
15,5 cm – 6"	TC	RU 7571-12	RU 7571-14
20,5 cm – 8"	TC	RU 7571-42	RU 7571-44
24 cm – 9½"	TC	RU 7571-62	RU 7571-64



gerade
straight

	1,2 mm
15 cm – 6"	RU 7576-15
18 cm – 7"	RU 7576-18

DE BAKEY-GERALD



gerade
straight

	1,5 mm
16 cm – 6¼"	RU 7576-25
20 cm – 8"	RU 7576-29
24 cm – 9½"	RU 7576-34

DE BAKEY-DIETRICH

Atraumatische Pinzetten

Atraumatic Forceps



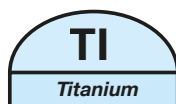
DE BAKEY

gerade
straight

		1,2 mm	2 mm
18 cm – 7"		RU 7575-32	RU 7575-34
	<i>TI</i>	RU 7575-32T	–
21 cm – 8¼"		RU 7575-42	–

Atraumatische Pinzetten

Atraumatic Forceps



Instrumente aus Titan bieten folgende Vorteile:

- Ermüdungsärmere Handhabung dank geringerem Gewicht - deutlich leichter als gleichartige Modelle aus Stahl.
- Antimagnetisch – Operationen unter dem Magnetfeld (MR) möglich.
- Langlebiger – Material ist widerstandsfähiger gegenüber chemischen Einflüssen

Erkennungsmerkmal:

- Blau anodisierte Oberfläche

Titanium instruments offer the following advantages:

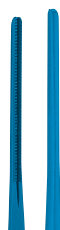
- Less fatigue handling thanks to lower weight - significantly lighter than similar steel models.
- Antimagnetic - operations under the magnetic field (MR) possible.
- More durable - material is more resistant to chemical influences.

Identifying feature:

- Blue anodized surface



DE BAKEY



gerade
straight

		1 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,8 mm
15 cm – 6"	TI	RU 7580-01T	–	–	–
19,5 cm – 7¾"	TI	RU 7580-02T	RU 7580-20T	RU 7581-02T	–
24 cm – 9½"	TI	RU 7580-03T	RU 7580-24T	RU 7581-02T	RU 7582-24T



DE BAKEY



gerade
straight

	1,5 mm	2 mm
15 cm – 6"	RU 7580-16	RU 7581-16
20 cm – 8"	RU 7580-20	RU 7581-20
25 cm – 10"	RU 7580-24	RU 7581-24
30 cm – 11¾"	RU 7580-30	RU 7581-30

	2,7 mm	3,5 mm
15 cm – 6"	RU 7582-16	RU 7583-16
20 cm – 8"	RU 7582-20	RU 7583-20
25 cm – 10"	RU 7582-24	RU 7583-24
30 cm – 11¾"	RU 7582-30	RU 7583-30

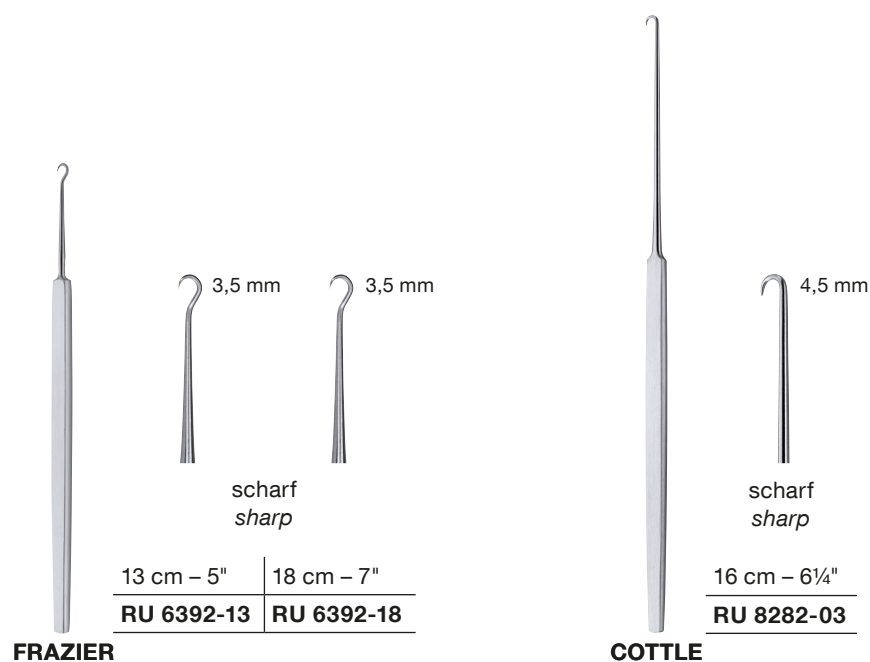
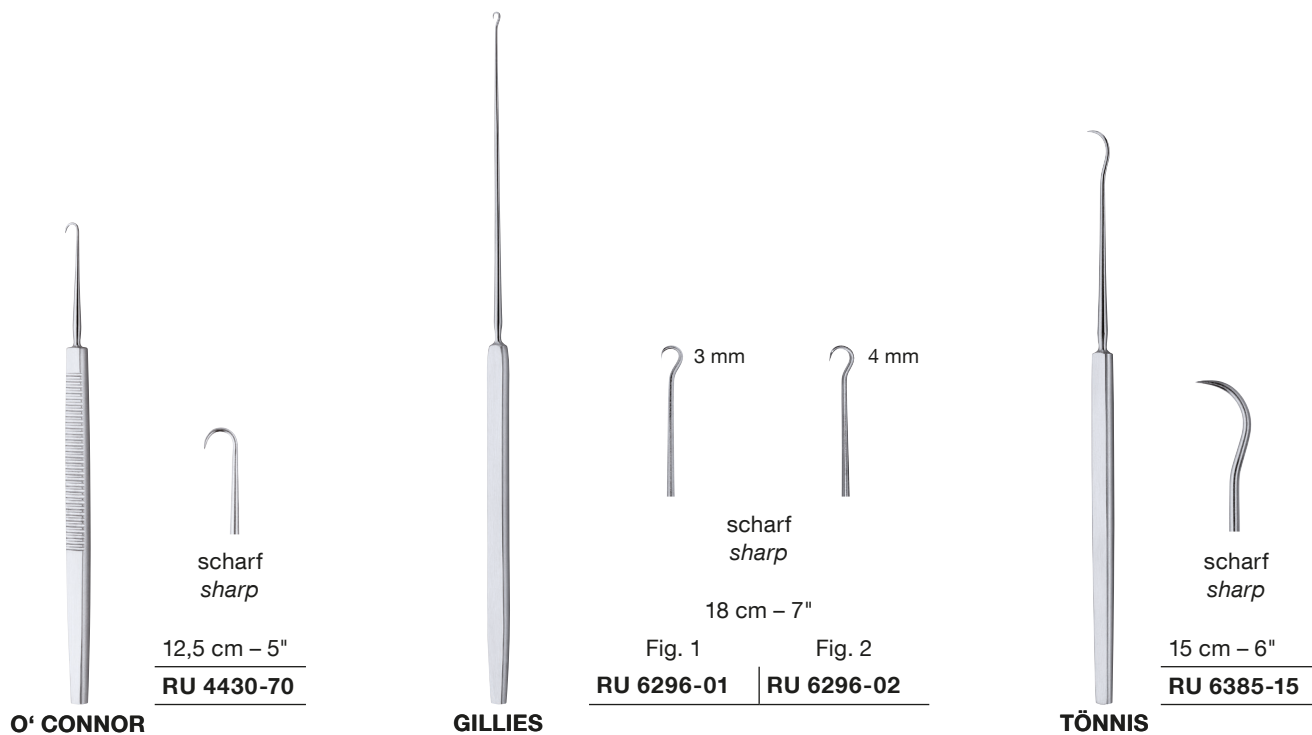


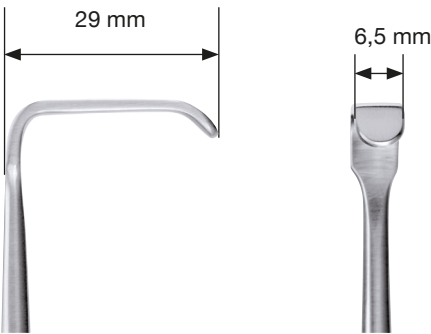
DE BAKEY



gewinkelt
angled

	2 mm
15 cm – 6"	RU 7584-16
20 cm – 8"	RU 7584-20
24 cm – 9½"	RU 7584-24
30 cm – 11¾"	RU 7584-30





Maßangabe für Blattgrößen der Wundhaken

- 1. Zahl = Tiefe (29 mm)
- 2. Zahl = Breite (6,5 mm)

Beispiel: 29 x 6,5 mm

Dimensions for retractor blade size

- 1st number = depth (29 mm)
- 2nd number = width (6.5 mm)

Example: 29 x 6.5 mm



	16 cm – 6¼"
75 x 18 mm	RU 4454-18
75 x 20 mm	RU 4454-20
75 x 23 mm	RU 4454-23

CLOWARD



	20 cm – 8"
12 x 14 mm	RU 4455-20

LITTLE



CUSHING

	25 cm – 10"
11 x 14 mm	RU 4456-81
13 x 18 mm	RU 4456-82
15 x 22 mm	RU 4456-83



SENN-MUELLER

scharf <i>sharp</i>	stumpf <i>blunt</i>
16 cm – 6¼"	
RU 4486-01	RU 4486-02



RAGNELL-DAVIS

10,5 x 5 mm
17,5 x 6,5 mm 14 cm – 5½"
RU 4488-14



Fig. 1 = 15 x 27 mm + 15 x 39 mm
Fig. 2 = 15 x 30 mm + 15 x 44 mm

Satz
Set

21 cm – 8¼"

RU 4494-21

PARKER-LANGENBECK



CASPAR



	21,5 cm – 8½"
67 x 17 mm	RU 4537-21



Biegung 20 mm weit
20 mm wide curve

VOLKMANN



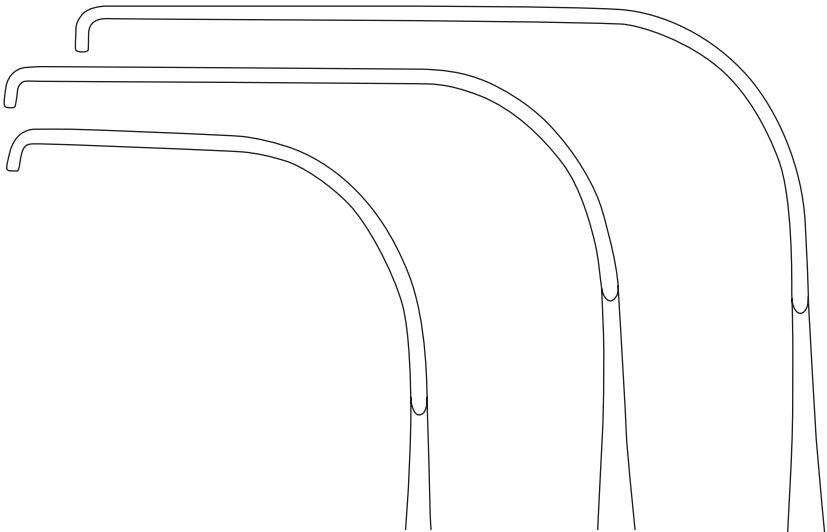
	23 cm – 9"		
scharf / sharp	RU 4500-01	RU 4500-02	RU 4500-03
stumpf / blunt	RU 4501-01	RU 4501-02	RU 4501-03
halbscharf / semi-sharp	RU 4502-01	RU 4502-02	RU 4502-03



	23 cm – 9"	
scharf / sharp	RU 4500-04	RU 4500-06
stumpf / blunt	RU 4501-04	RU 4501-06
halbscharf / semi-sharp	RU 4502-04	RU 4502-06



MEYERDING



52 x 16 mm	76 x 25 mm	89 x 50 mm
23 cm – 9"	23 cm – 9"	25,5 cm – 10"
RU 4573-01	RU 4573-02	RU 4573-03



HIBBS

RU 4575-00
Satz bestehend aus:
RU 4575-01, RU 4575-02
Set consisting of:
RU 4575-01, RU 4575-02

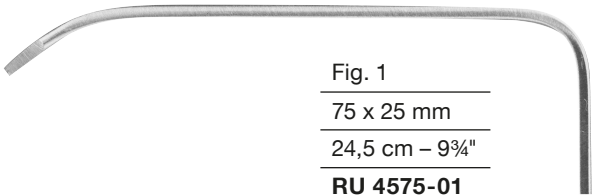


Fig. 1
75 x 25 mm
24,5 cm – 9¾"
RU 4575-01

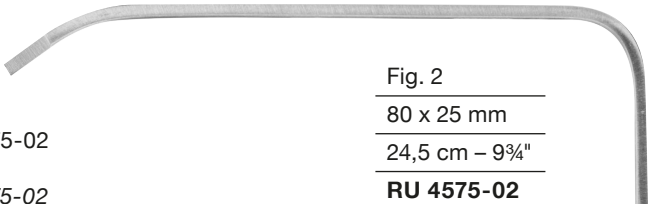
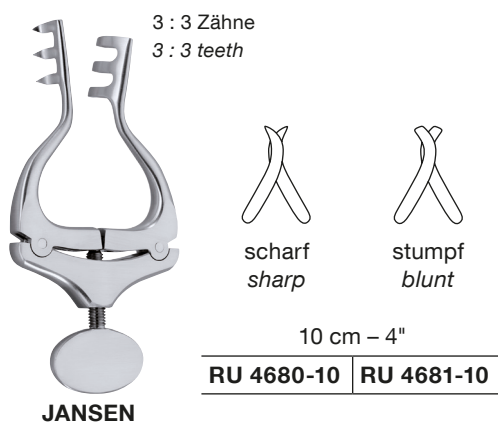
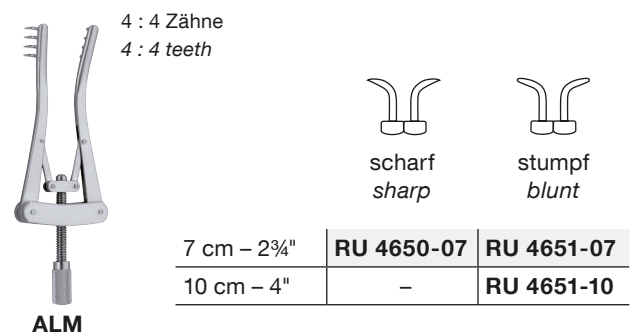
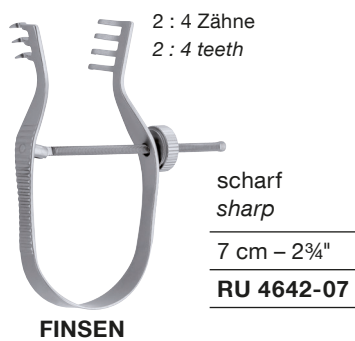
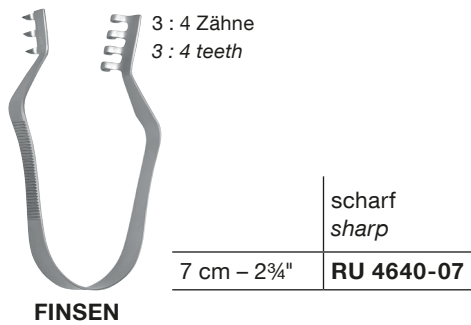


Fig. 2
80 x 25 mm
24,5 cm – 9¾"
RU 4575-02

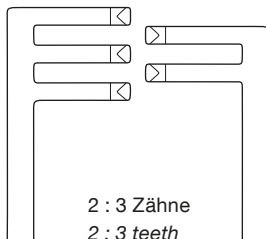
Wundspreizer Self-retaining Retractors



Wundspreizer Self-retaining Retractors



WEITLANER

			
2 : 3 Zähne 2 : 3 teeth			
scharf sharp	stumpf blunt	halbscharf semi-sharp	
10,5 cm – 4¼"	RU 4700-10	RU 4701-10	RU 4702-10



WEITLANER

3 : 4 Zähne

3 : 4 teeth

scharf
sharp

stumpf
blunt

halbscharf
semi-sharp

13 cm – 5"

RU 4700-13

RU 4701-13

RU 4702-13

16,5 cm – 6½"

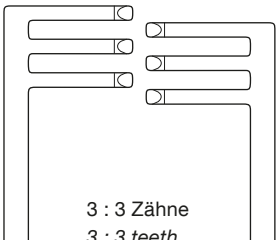
RU 4700-16

RU 4701-16

RU 4702-16



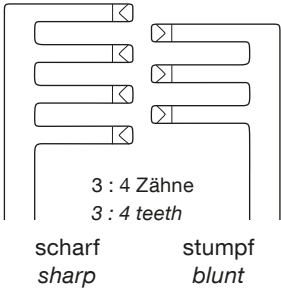
CLOWARD

		
3 : 3 Zähne 3 : 3 teeth		
stumpf blunt		
14,5 cm – 5¾"		
RU 4709-14		

Wundspreizer Self-retaining Retractors



CONE (ADSON-BABY)



13 cm – 5"	RU 4722-13	RU 4723-13
16 cm – 6¼"	RU 4722-16	RU 4723-16



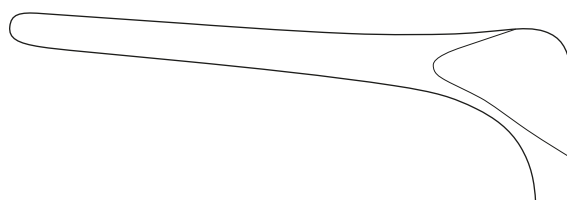
GELPI

scharf
sharp

19,5 cm – 3¾"	RU 4761-09
12 cm – 4¾"	RU 4761-11
13,5 cm – 5¼"	RU 4761-13
19 cm – 7½"	RU 4761-19

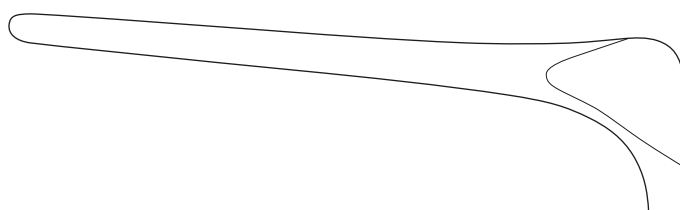


COTTLE



75 mm

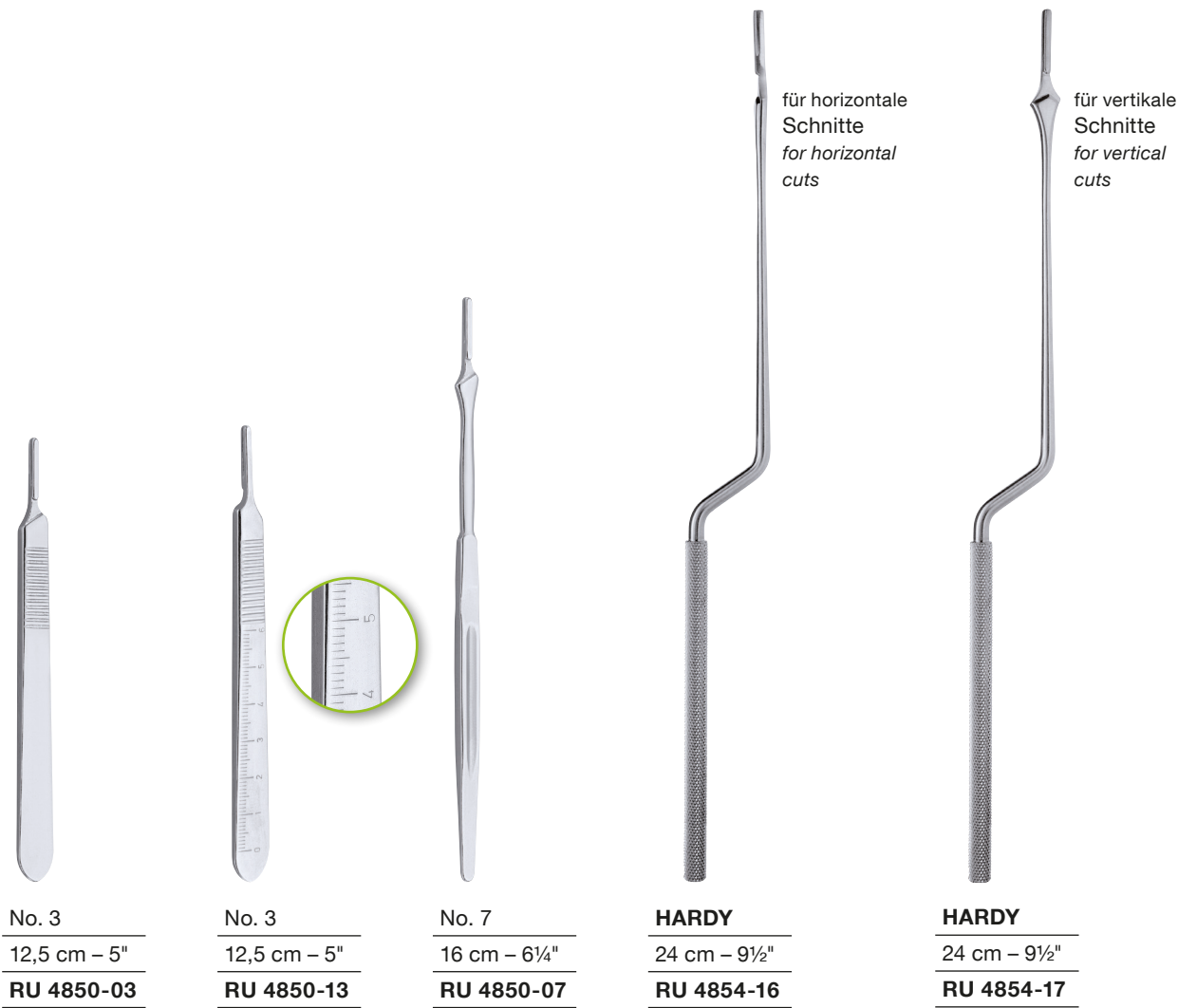
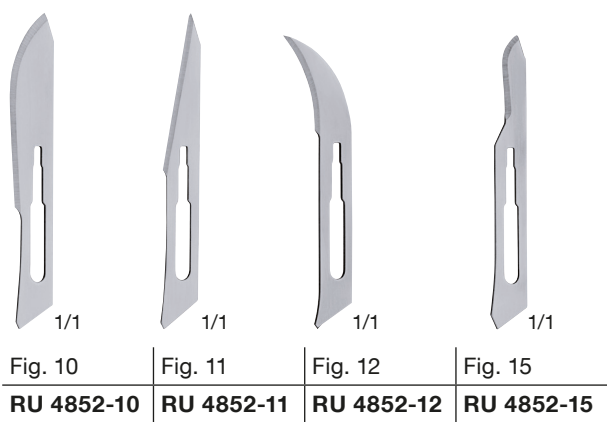
RU 8015-76



90 mm

RU 8015-91

steril, Verpackungseinheit à 100 Klingen
sterile, Packing unit 100 blades



Mini-Klingen System
Mini Blades System

steril, Verpackungseinheit à 10 Klingen
sterile, Packing unit 10 blades

			
1/1	1/1	1/1	1/1
Fig. 64	Fig. 65	Fig. 67	Fig. 69
RU 4853-64	RU 4853-65	RU 4853-67	RU 4853-69

				
13,5 cm – 5¼"	15,5 cm – 6"	CASPAR	20 cm – 8"	21 cm – 8¼"
RU 4853-34	RU 4853-35	18 cm – 7"	RU 4854-04	RU 4854-10
		RU 4854-03		25 cm – 10"
				RU 4854-11
				LANDOLT



Öffnen durch
Zurückschieben
der Hülse
*To open push
back the sleeve*



12 cm – 4¾ "

Maulinnenseite glatt
Jaw inside smooth

RU 4878-33

CASTROVIEJO



Ferrozell wird bereits seit Jahrzehnten zur Herstellung von chirurgischen Instrumenten verwendet. Dieser Kunststoff wird überwiegend für Instrumente verwendet, welche neben einem relativ großen Volumen ein verhältnismäßig geringes Gewicht aufweisen müssen.

- Hohe Formstabilität und Abriebfestigkeit

Ferroc cell has been used for decades in the manufacture of surgical instruments. This plastic is mainly used for instruments with a large volume and a relatively low weight.

- *High shape stability and abrasion resistance*



=



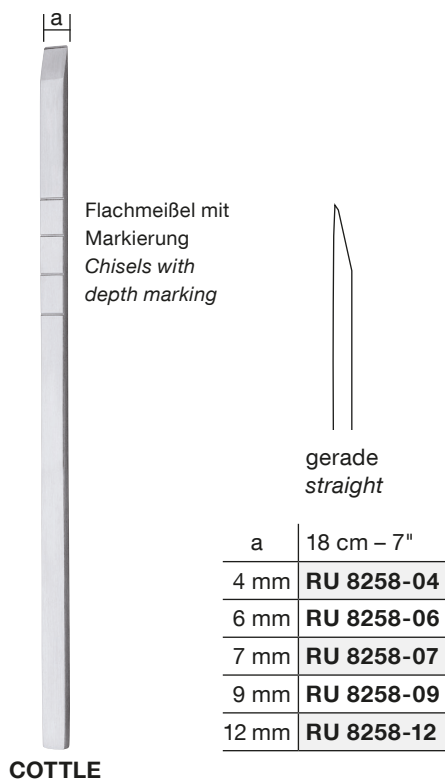
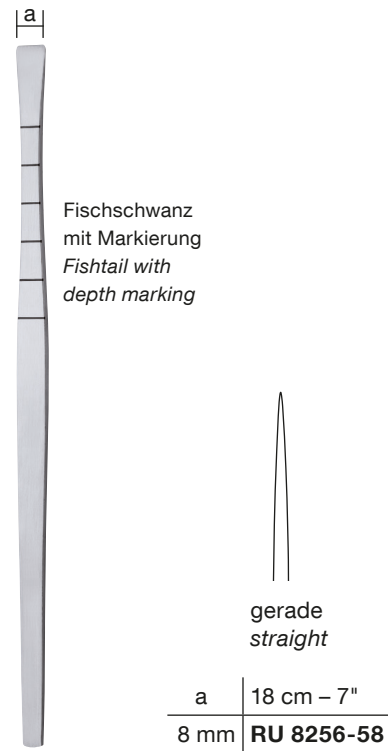
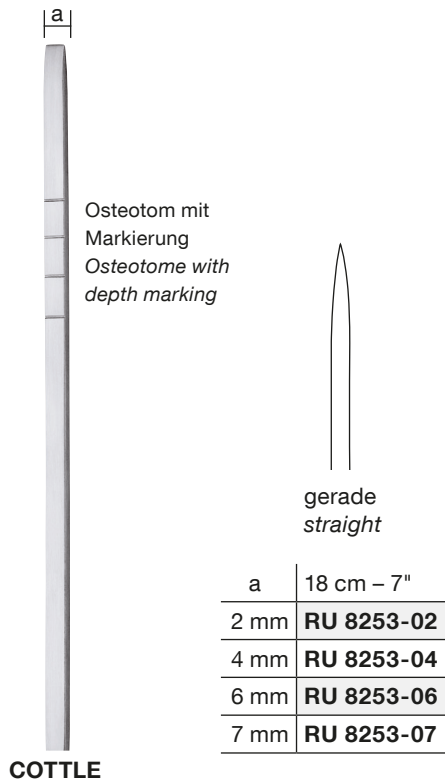
Artikelnummer endet mit "X"
Catalogue number ends with a "X"

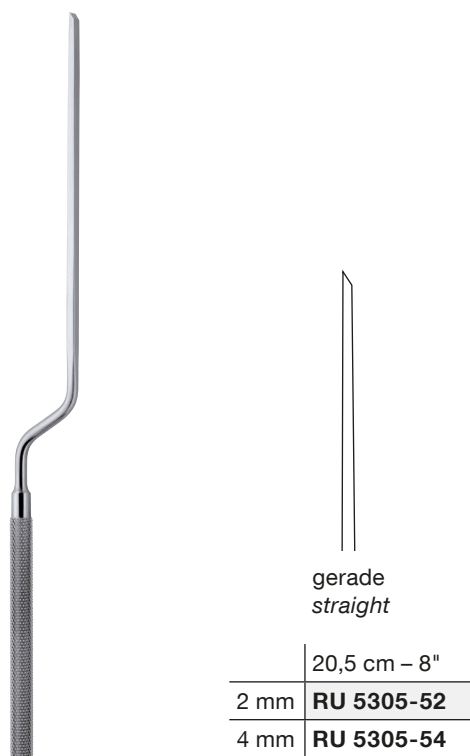
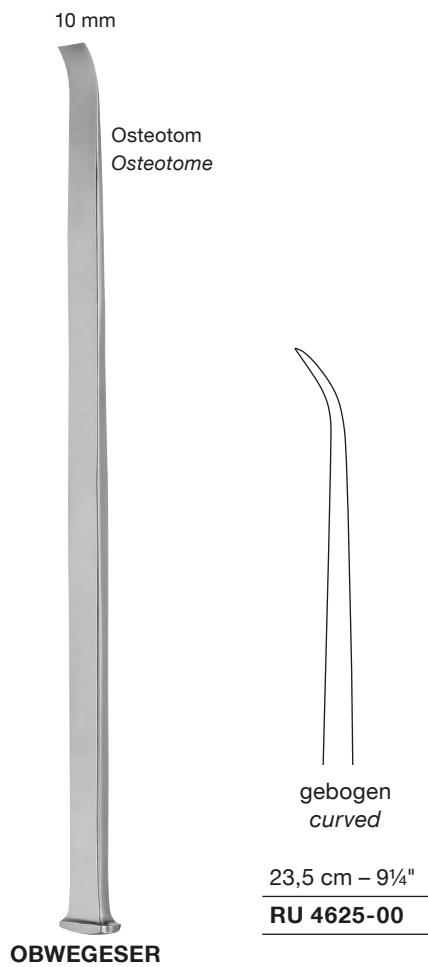
Instrumente mit Propylux-Griffen bieten durch die Verwendung eines hochstabilen Thermoplast Kunststoffs folgende Vorteile:

- Hohe Formstabilität und Abriebfestigkeit
- Sehr gute Resistenz gegen Säuren und Laugen
- Hohe Farbbeständigkeit

Instruments with Propylux handles offer the following advantages due to the use of a highly stable thermoplastic:

- *High shape stability and abrasion resistance*
- *Very good resistance to acids and alkalis*
- *High colour fastness*







1/3

LAMBOTTE




gerade
straight gebogen
curved

	Osteotome Osteotomes	
	24,5 cm – 9¾"	
4 mm	RU 5330-04	RU 5331-04
6 mm	RU 5330-06	RU 5331-06
8 mm	RU 5330-08	RU 5331-08
10 mm	RU 5330-10	RU 5331-10
13 mm	RU 5330-13	RU 5331-13
16 mm	RU 5330-16	RU 5331-16
18 mm	RU 5330-18	RU 5331-18
20 mm	RU 5330-20	RU 5331-20
25 mm	RU 5330-25	RU 5331-25
30 mm	RU 5330-30	RU 5331-30
38 mm	RU 5330-38	RU 5331-38
44 mm	RU 5330-44	–
50 mm	RU 5330-50	–



1/3

NIEDERDELLMANN



gebogen
curved

	Osteotome Osteotomes
	25 cm – 10"
8 mm	RU 5331-68
10 mm	RU 5331-70



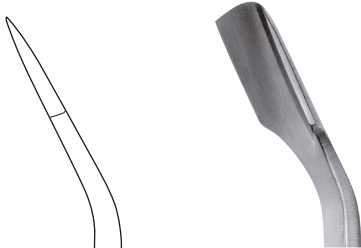
mit Markierung
with depth marking

LAMBOTTE



gerade
straight

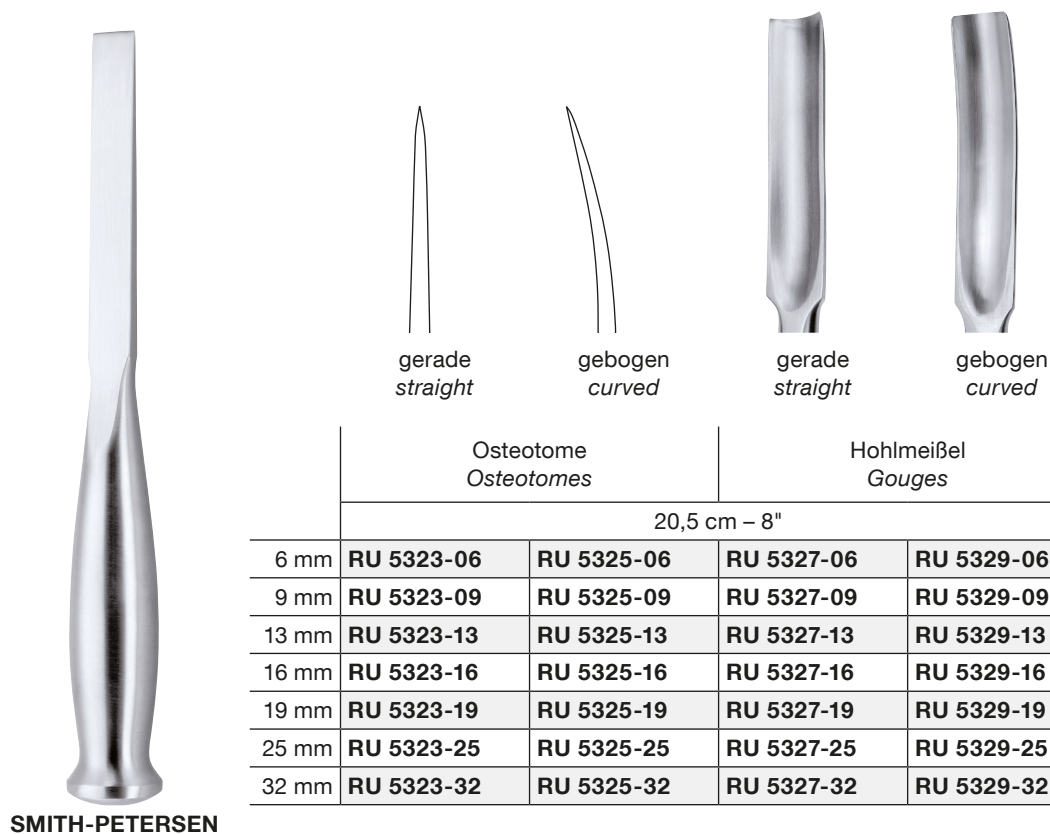
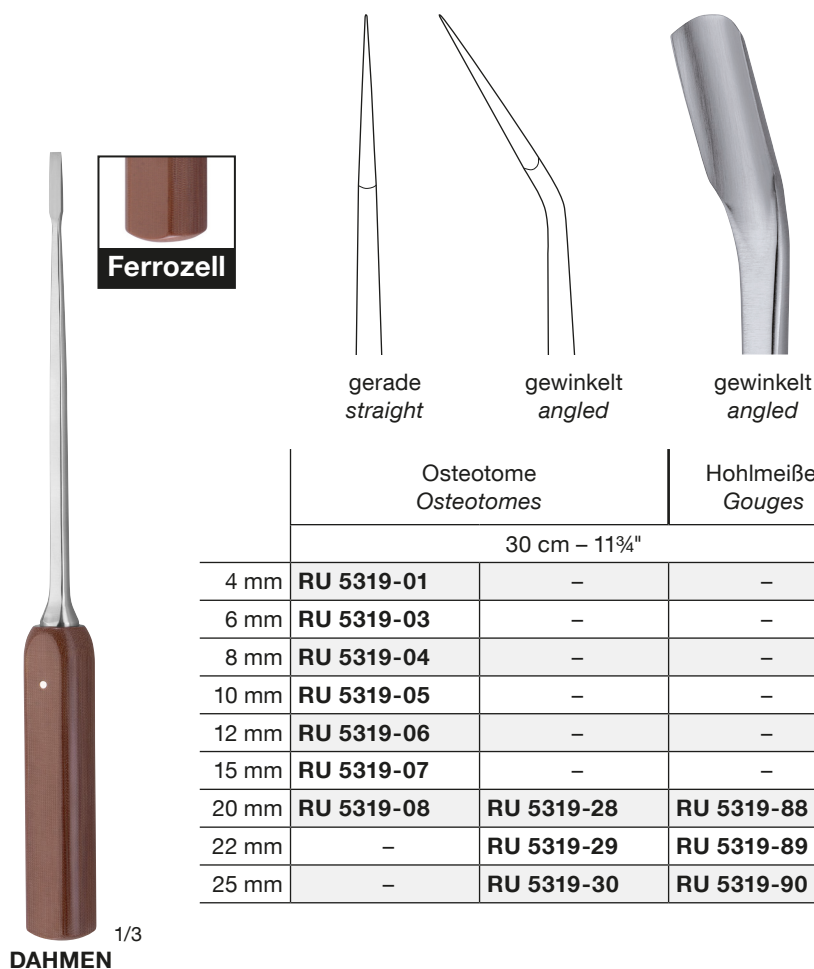
	Osteotome Osteotomes
	18,5 cm – 7¼"
6 mm	RU 5333-53
8 mm	RU 5333-54
10 mm	RU 5333-55
12 mm	RU 5333-56



	Osteotome, gewinkelt <i>Osteotomes, angled</i>	Hohlmeißel, gewinkelt <i>Gouges, angled</i>
	27,5 cm – 10¾"	
10 mm	RU 5318-60	RU 5318-70
15 mm	RU 5318-61	RU 5318-71
20 mm	RU 5318-62	RU 5318-72
25 mm	RU 5318-63	RU 5318-73
30 mm	RU 5318-64	–



	Osteotome, gerade <i>Osteotomes, straight</i>
	37 cm – 14½"
10 mm	RU 5318-40
15 mm	RU 5318-41
25 mm	RU 5318-43





gerade
straight



gerade
straight

	Osteotome Osteotomes	Hohlmeißel Gouges
18 cm – 7"		
2 mm	RU 5334-02	–
4 mm	RU 5334-04	RU 5335-04
6 mm	RU 5334-06	RU 5335-06
8 mm	RU 5334-08	RU 5335-08
10 mm	RU 5334-10	RU 5335-10
12 mm	RU 5334-12	RU 5335-12

MINI-LEXER



gerade
straight



gerade
straight

	Osteotome Osteotomes	Hohlmeißel Gouges
22 cm – 8¾"		
5 mm	RU 5336-05	RU 5338-05
7 mm	RU 5336-07	RU 5338-07
10 mm	RU 5336-10	RU 5338-10
15 mm	RU 5336-15	RU 5338-15
20 mm	RU 5336-20	RU 5338-20
25 mm	RU 5336-25	RU 5338-25
30 mm	RU 5336-30	RU 5338-30
40 mm	RU 5336-40	–

LEXER



LEXER



gerade
straight



gerade
straight

 Propylux	Osteotome Osteotomes	Hohlmeißel Gouges
	22 cm – 8¾"	
5 mm	RU 5336-05X	RU 5338-05X
7 mm	RU 5336-07X	RU 5338-07X
10 mm	RU 5336-10X	RU 5338-10X
15 mm	RU 5336-15X	RU 5338-15X
20 mm	RU 5336-20X	RU 5338-20X
25 mm	RU 5336-25X	RU 5338-25X
30 mm	RU 5336-30X	RU 5338-30X
40 mm	RU 5336-40X	–



MINI-LEXER



gerade
straight



gerade
straight

 Propylux	Osteotome Osteotomes	Hohlmeißel Gouges
	18 cm – 7"	
4 mm	RU 5334-04X	RU 5335-04X
6 mm	RU 5334-06X	RU 5335-06X
8 mm	RU 5334-08X	RU 5335-08X
10 mm	RU 5334-10X	RU 5335-10X
12 mm	RU 5334-12X	RU 5335-12X



gerade
straight



stark gebogen
strongly curved

Osteotome Osteotomes		
24 cm – 9½"		
16 mm	–	RU 5339-17
18 mm	RU 5339-21	–
10 mm	RU 5339-25	–



gerade
straight



gerade
straight



gebogen
curved



schlankes Modell
slender pattern

Flachmeißel Chisels	
20 cm – 8"	
6 mm	RU 5340-06
8 mm	RU 5340-08
10 mm	RU 5340-10
12 mm	RU 5340-12
15 mm	RU 5340-15
20 mm	RU 5340-20
25 mm	RU 5340-25
30 mm	RU 5340-30

Osteotome Osteotomes		
20 cm – 8"		
6 mm	RU 5341-06	RU 5341-56
8 mm	RU 5341-08	RU 5341-58
10 mm	RU 5341-10	RU 5341-60
12 mm	RU 5341-12	RU 5341-62
15 mm	RU 5341-15	RU 5341-65
20 mm	RU 5341-20	RU 5341-70
25 mm	RU 5341-25	RU 5341-75
30 mm	RU 5341-30	RU 5341-80

Osteotome Osteotomes	
20,0 cm – 8 "	
10 mm	RU 5343-10
15 mm	RU 5343-15
20 mm	RU 5343-20
25 mm	RU 5343-25

STILLE



STILLE



1/2
gerade
straight



1/2
gebogen
curved

Hohlmeißel Gouges		
20 cm – 8"		
6 mm	RU 5342-06	–
8 mm	RU 5342-08	RU 5342-58
10 mm	RU 5342-10	–
12 mm	RU 5342-12	–
15 mm	RU 5342-15	–
20 mm	RU 5342-20	–
25 mm	RU 5342-25	–
30 mm	RU 5342-30	–



HIBBS



gerade
straight



gebogen
curved

Osteotome Osteotomes		
24 cm – 9½"		
6 mm	RU 5344-06	RU 5344-56
9 mm	RU 5344-09	RU 5344-59
13 mm	RU 5344-13	RU 5344-63
16 mm	RU 5344-16	RU 5344-66
19 mm	RU 5344-19	RU 5344-69
22 mm	RU 5344-22	RU 5344-72
25 mm	RU 5344-25	RU 5344-75
32 mm	RU 5344-32	–
38 mm	RU 5344-38	RU 5344-88



gerade
straight

Flachmeißel Chisels	
24 cm – 9½"	
6 mm	RU 5345-06
9 mm	RU 5345-09
13 mm	RU 5345-13
16 mm	RU 5345-16



HIBBS



1/2
gerade
straight



1/2
gebogen
curved

Hohlmeißel Gouges		
24 cm – 9½"		
6 mm	RU 5346-06	RU 5346-56
9 mm	RU 5346-09	RU 5346-59
13 mm	RU 5346-13	RU 5346-63
16 mm	RU 5346-16	RU 5346-66
19 mm	RU 5346-19	RU 5346-69

8 mm



COBB



1/3



Hohlmeißel Gouges			
27,5 cm – 10¾"			
RU 5349-01	RU 5349-02	RU 5349-03	RU 5349-04



gerade
straight

Hohlmeißel
Gouges

27,5 cm – 10¾"

16 mm	RU 5349-63
19 mm	RU 5349-64





Fig. 0000 – 2,5 mm
RU 5350-40



Fig. 000 – 3,3 mm
RU 5351-08 RU 5351-58 RU 5351-78

Fig. 000 – 3,6 mm
RU 5350-30

Fig. 00 – 3,9 mm
RU 5351-09 RU 5351-59 RU 5351-79

Fig. 00 – 4,4 mm
RU 5350-20

Fig. 0 – 4,7 mm
RU 5351-10 RU 5351-60 RU 5351-80

Fig. 1 – 6,8 mm
RU 5350-01

Fig. 1 – 5,3 mm
RU 5351-11 RU 5351-61 RU 5351-81

Fig. 2 – 8,5 mm
RU 5350-02

Fig. 2 – 6 mm
RU 5351-12 RU 5351-62 RU 5351-82

Fig. 3 – 10 mm
RU 5350-03

Fig. 3 – 7,2 mm
RU 5351-13 RU 5351-63 RU 5351-83

Fig. 4 – 11,5 mm
RU 5350-04

Fig. 4 – 8,2 mm
RU 5351-14 RU 5351-64 RU 5351-84

Fig. 5 – 13 mm
RU 5350-05

Fig. 5 – 9,8 mm
RU 5351-15 RU 5351-65



VOLKMANN
17 cm – 6¾"

Fig. 6 – 14,5 mm
RU 5350-06



BRUNS
23 cm – 9"

Fig. 6 – 12 mm
RU 5351-16 RU 5351-66



BRUNS

23 cm – 9"

massiver Griff
solid handle



Fig. 000 – 3,3 mm

RU 5351-28 | **RU 5351-38**

Fig. 00 – 3,9 mm

RU 5351-29 | **RU 5351-39**

Fig. 0 – 4,7 mm

RU 5351-30

Fig. 1 – 5,3 mm

RU 5351-31

Fig. 2 – 6 mm

RU 5351-32

Fig. 3 – 7,2 mm

RU 5351-33

Fig. 4 – 8,2 mm

RU 5351-34



Fig. 0000 – 2,5 mm

RU 5353-40

Fig. 000 – 3 mm

RU 5353-30

Fig. 00 – 4 mm

RU 5353-20

Fig. 0 – 4,5 mm

RU 5353-10

Fig. 1 – 5 mm

RU 5353-01

Fig. 2 – 6 mm

RU 5353-02

Fig. 3 – 7 mm

RU 5353-03

Fig. 4 – 8 mm

RU 5353-04

Fig. 5 – 9,5 mm

RU 5353-05

Fig. 6 – 11,5 mm

RU 5353-06



SPRATT

17 cm – 6¾"



Fig. 000 – 2 mm

0	RU 5354-08	RU 5354-58	RU 5354-78
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 00 – 2,5 mm

0	RU 5354-09	RU 5354-59	RU 5354-79
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 0 – 3 mm

0	RU 5354-10	RU 5354-60
---	-------------------	-------------------

Fig. 1 – 3,5 mm

0	RU 5354-11	RU 5354-61
---	-------------------	-------------------

Fig. 2 – 4,5 mm

0	RU 5354-12	RU 5354-62
---	-------------------	-------------------

Fig. 3 – 5,5 mm

0	RU 5354-13	RU 5354-63
---	-------------------	-------------------

Fig. 4 – 7,5 mm

0	RU 5354-14
---	-------------------

Fig. 5 – 8,5 mm

0	RU 5354-15
---	-------------------



CLOWARD

20 cm – 8"



Fig. 000 – 2 mm

0	RU 5359-50	RU 5359-60
---	-------------------	-------------------

Fig. 00 – 2,5 mm

0	RU 5359-51
---	-------------------

Fig. 0 – 3 mm

0	RU 5359-52	RU 5359-62
---	-------------------	-------------------

Fig. 1 – 3,5 mm

0	RU 5359-53
---	-------------------

Fig. 2 – 4,5 mm

0	RU 5359-54	RU 5359-64
---	-------------------	-------------------

Fig. 3 – 5,5 mm

0	RU 5359-55	RU 5359-65
---	-------------------	-------------------

Fig. 4 – 7,5 mm

0	RU 5359-56	RU 5359-66
---	-------------------	-------------------

Fig. 5 – 8,5 mm

0	RU 5359-57
---	-------------------

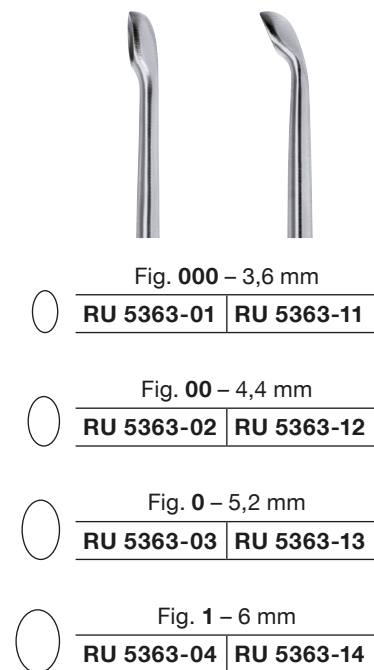
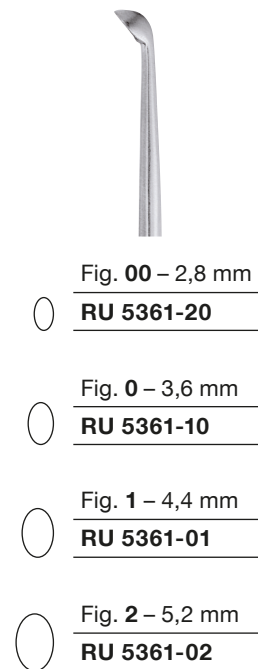
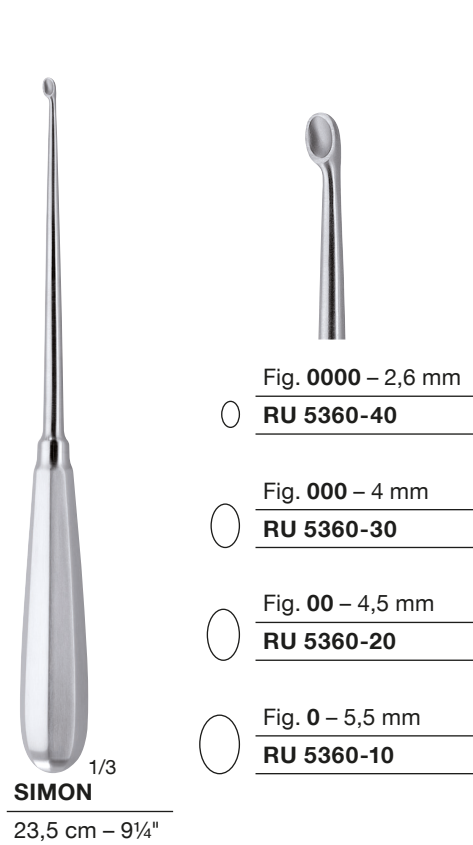
Fig. 6 – 10 mm

0	RU 5359-58
---	-------------------



Aluminium-Griff
Aluminium Handle

COBB
28 cm – 11"





SCOVILLE
25 cm – 10"



4,7 mm
RU 5372-05 | **RU 5372-06**



EPSTEIN
20 cm – 8"

Fig. 00 – 2,8 mm
RU 5372-20

Fig. 0 – 3,3 mm
RU 5372-10



LEMPERT
21,5 cm – 8½"



1,7 mm
RU 7993-50

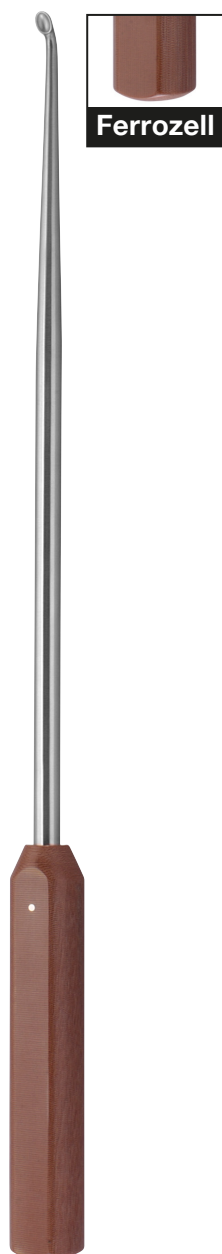
2 mm
RU 7993-40

2,4 mm
RU 7993-30

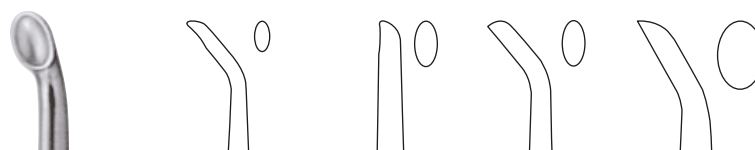
2,7 mm
RU 7993-20

3 mm
RU 7993-10

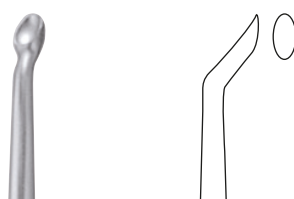
Scharfe Löffel, Ringküretten Bone Curettes, Ring Curettes



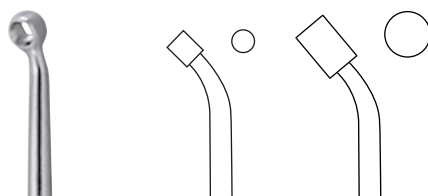
Ferrozell



BRUNS	2 mm	3 mm	3 mm	6 mm
43,0 cm - 17"	RU 5357-20	RU 5357-21	RU 5357-22	—
50,0 cm - 19¾"	—	—	—	RU 5357-24



EPSTEIN	3 mm
43,0 cm - 17"	RU 5357-27



CONE	Ø 2 mm	Ø 6 mm
43,0 cm - 17"	RU 5357-40	—
51,0 cm - 20"	—	RU 5357-41



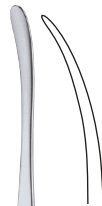


scharf / stumpf
sharp / blunt

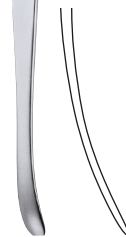


24,5 cm – 9 $\frac{3}{4}$ "
RU 6342-24

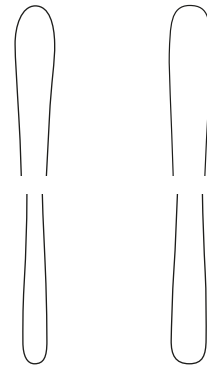
DAVIS



stumpf / stumpf
blunt / blunt



TÖNNIS



24 cm – 9 $\frac{1}{2}$ "
RU 6344-25 | RU 6344-35



15 cm – 6"
RU 6347-15

FRAZIER



15 cm – 6"
RU 6348-01 | RU 6348-02

HOEN



gebogen
curved

17 cm – 6 $\frac{3}{4}$ "
RU 6349-16

LOVE-ADSON



Fig. 1
17,5 cm – 7"
RU 6350-01

PENFIELD



Fig. 2
19,5 cm – 7¾"
RU 6350-02

PENFIELD



Fig. 3
19,5 cm – 7¾"
RU 6350-03

PENFIELD



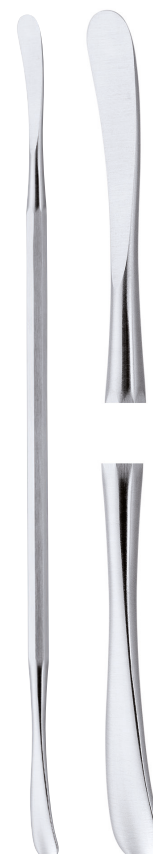
Fig. 4
20,5 cm – 8"
RU 6350-04

PENFIELD



Fig. 5
29 cm – 11½"
RU 6350-05

PENFIELD

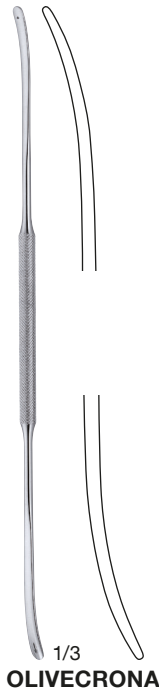


stumpf / scharf
blunt / sharp

22 cm – 8¾"
RU 6351-02



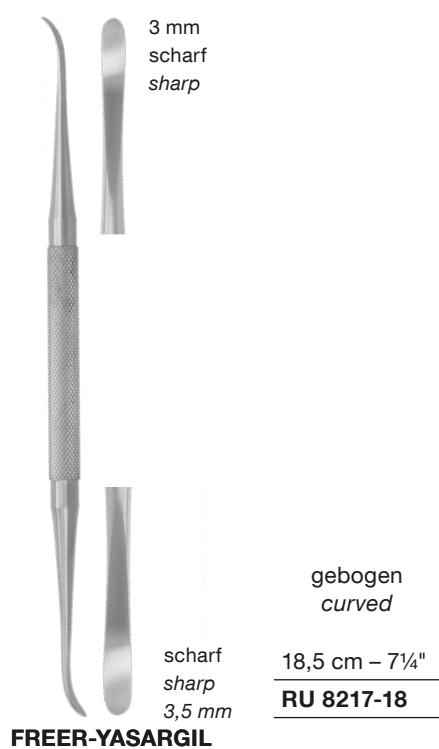
21,5 cm – 8½"
RU 6353-01

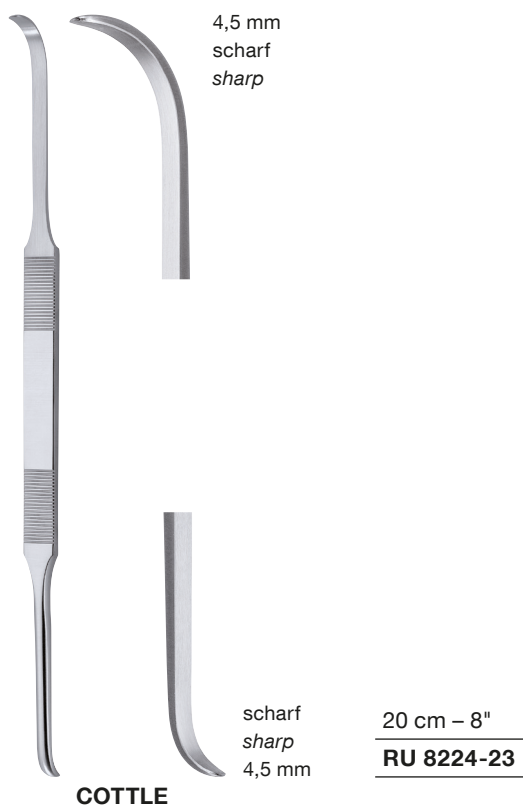


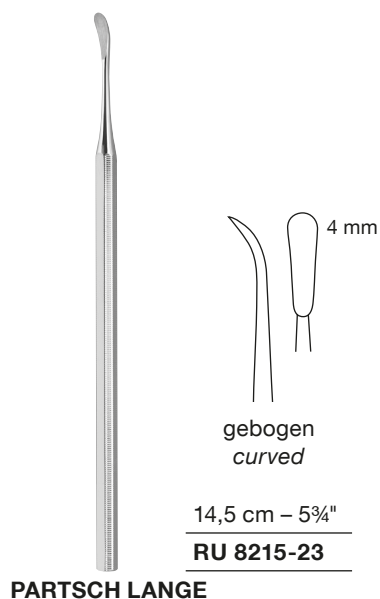
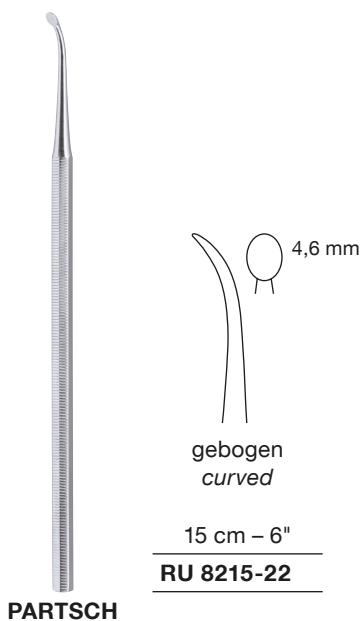
	 2,5 mm	 4,5 mm
	 3 mm	 5 mm
18,5 cm – 7¼"	RU 6353-06	–
19,5 cm – 7¾"	–	RU 6353-11
24 cm – 9½"	RU 6353-08	RU 6353-12

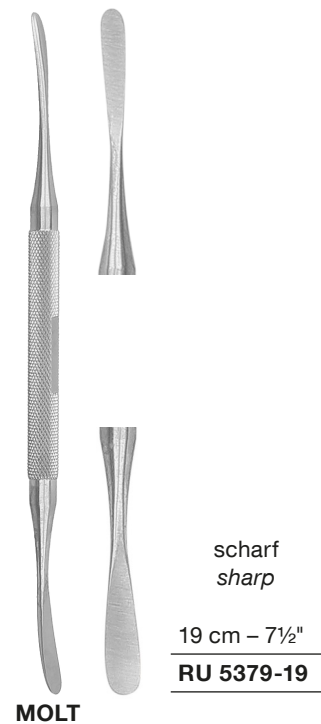
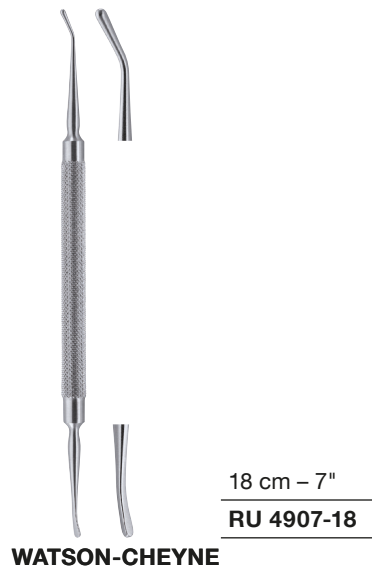


19 cm – 7½"
RU 8212-19 | **RU 8213-19**













CUSHING



scharf,
leicht gebogen
*sharp,
slightly curved*

19,5 cm – 7¾"

RU 5384-40



CUSHING



rund, scharf,
leicht gebogen
*round, sharp,
slightly curved*

eckig, scharf,
leicht gebogen
*square, sharp,
slightly curved*

18 cm – 7"

RU 5384-30

RU 5384-31



LAMBOTTE



scharf,
leicht gebogen
*sharp,
slightly curved*

21,5 cm – 8½"

5 mm **RU 5385-05**

10 mm **RU 5385-10**

15 mm **RU 5385-15**

20 mm **RU 5385-20**

25 mm **RU 5385-25**



SCHNEIDER



scharf, gebogen
sharp, curved

17,5 cm – 7"

RU 5386-17



SCHNEIDER-SAUERBRUCH



13 mm

scharf, gebogen
sharp, curved

19 cm – 7½"

RU 5386-19



JANSEN



15 mm

scharf,
leicht gebogen
*sharp,
slightly curved*

16,5 cm – 6½"

RU 5388-16



WILLIGER



5 mm

scharf, gebogen
sharp, curved

12,5 cm – 5"

RU 5390-13



KÖNIG

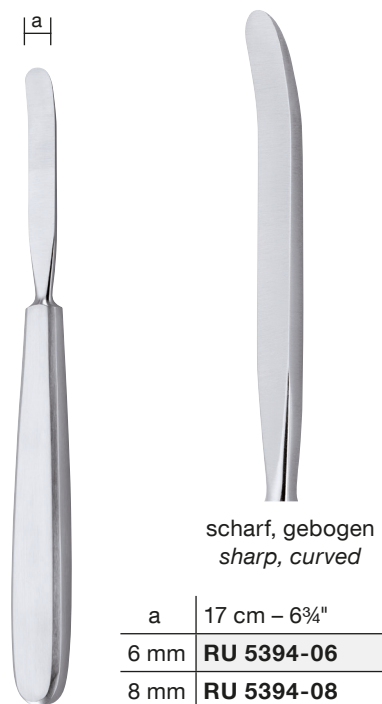
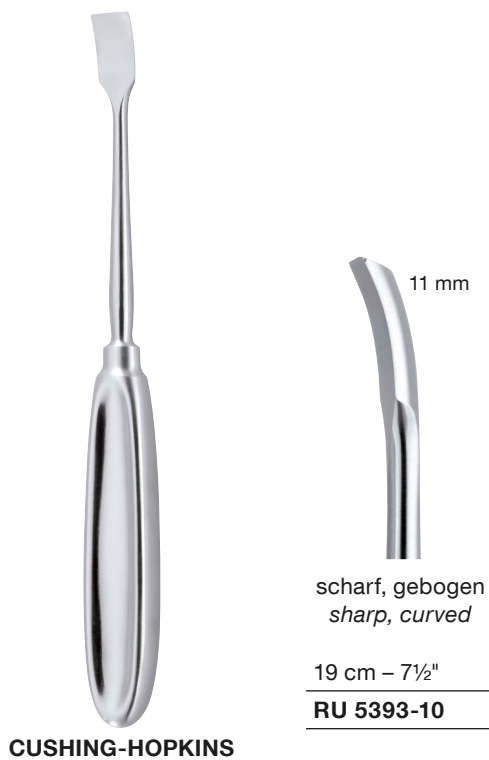
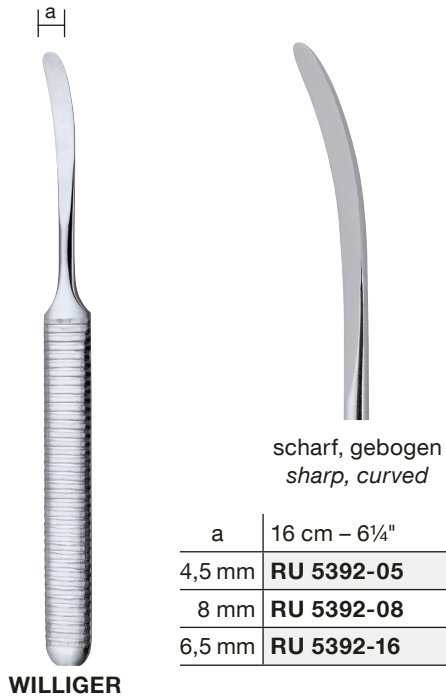


5 mm

scharf, gebogen
sharp, curved

15,5 cm – 6"

RU 5391-15





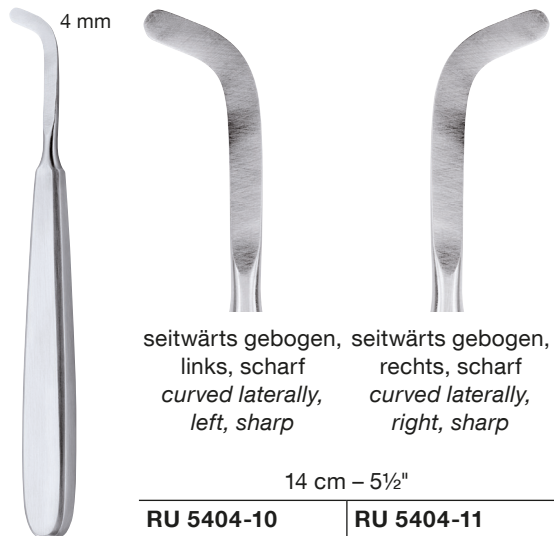
CASPAR



scharf, gebogen
sharp, curved stumpf, gebogen
blunt, curved

18 cm – 7"

RU 5399-01	RU 5399-02
------------	------------

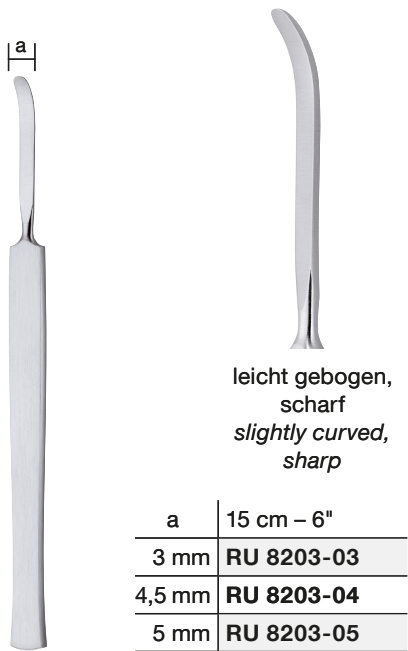


4 mm

seitwärts gebogen,
links, scharf
*curved laterally,
left, sharp* seitwärts gebogen,
rechts, scharf
*curved laterally,
right, sharp*

14 cm – 5½"

RU 5404-10	RU 5404-11
------------	------------



MC KENTY



leicht gebogen,
scharf
*slightly curved,
sharp*

a 15 cm – 6"

3 mm	RU 8203-03
4,5 mm	RU 8203-04
5 mm	RU 8203-05



TRELAT



scharf, gebogen
sharp, curved

15 cm – 6"

RU 5404-01



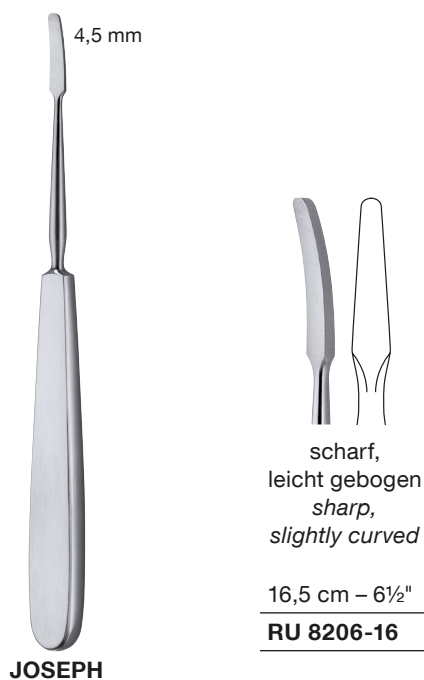
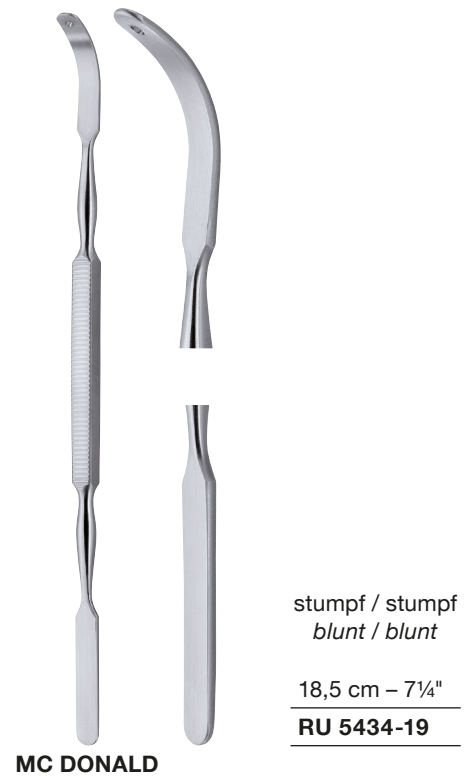
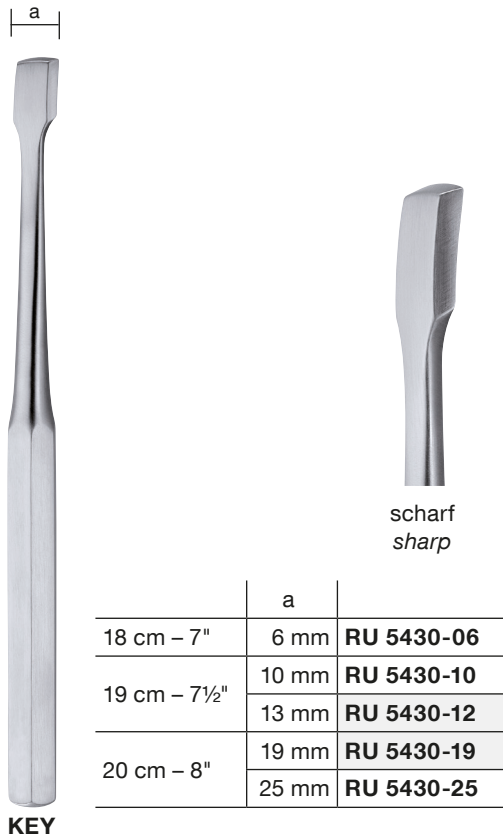
CUSHING

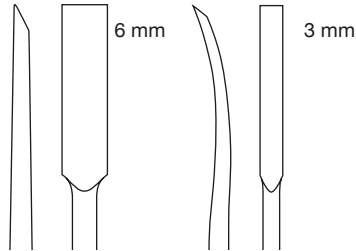


scharf, gebogen
sharp, curved

20,5 cm – 8"

RU 5416-20





scharf, gerade
sharp, straight

scharf, gebogen
sharp, curved

19 cm – 7½"

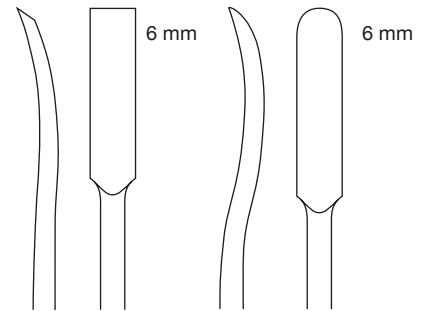
18,5 cm – 7¼"

RU 5410-01

RU 5410-02

RU 5410-01X

RU 5410-02X



scharf, gebogen
sharp, curved

18,5 cm – 7¼"

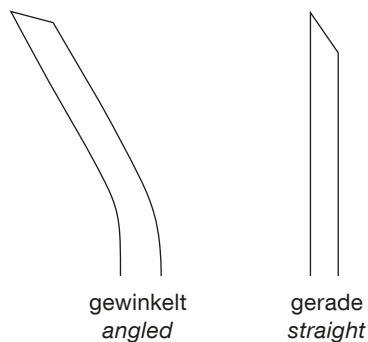
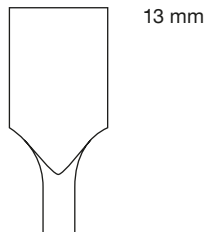
18,5 cm – 7¼"

RU 5410-03

RU 5410-04

RU 5410-03X

RU 5410-04X

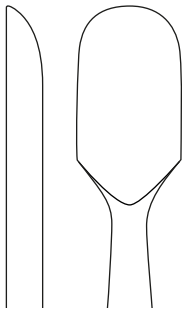
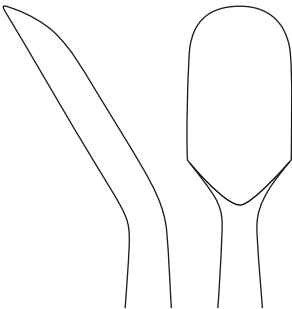
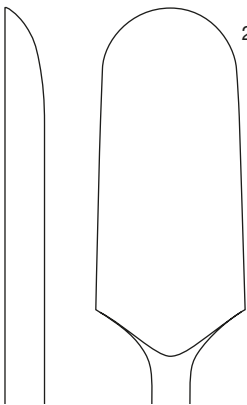


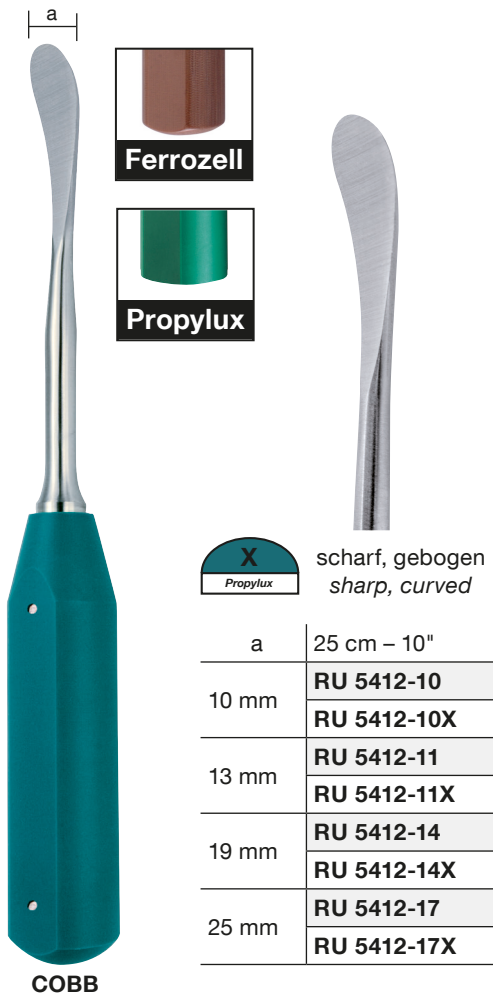
19 cm – 7½"

RU 5410-05

RU 5410-15



		
14 mm	14 mm	20 mm
scharf, gerade <i>sharp, straight</i>	scharf, gebogen <i>sharp, curved</i>	scharf, gerade <i>sharp, straight</i>
19,5 cm – 7¾"	18,5 cm – 7¼"	20 cm – 8"
RU 5410-06	RU 5410-07	RU 5410-20





6 mm



gebogen,
stumpf
*curved,
blunt*

19,5 cm – 7¾"

RU 5427-20

QUERVAIN



4,5 mm



leicht gebogen,
stumpf
*slightly curved,
blunt*

15,5 cm – 6"

RU 5431-01

KÖNIG



8 mm



10 mm

gebogen, stumpf
curved, blunt

19,5 cm – 7¾"

RU 5420-20

RU 5421-20

LANGENBECK

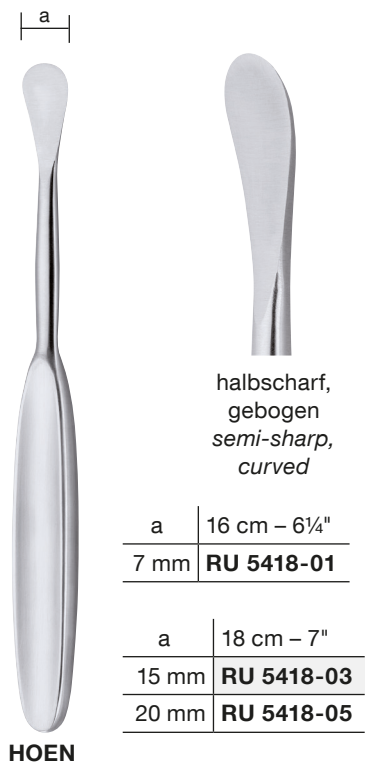


11 mm

23,0 cm – 9"

RU 5422-23

LANGENBECK

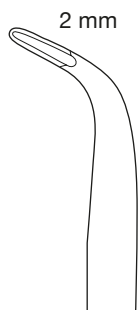




STELLBRINK



leicht gebogen
slightly curved



gebogen
curved

17 cm – 6¾"

RU 5558-01

RU 5558-02



BANE-HARTMANN



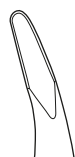
gebogen
curved

17,5 cm – 7"

RU 5559-17



LUER-FRIEDMANN



leicht gebogen
slightly curved

14 cm – 5½"

RU 5560-14



BACON



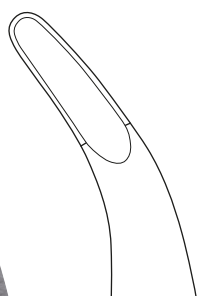
gerade
straight

20 cm – 8"

RU 5561-20



OLIVECRONA



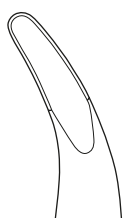
gebogen
curved

20 cm – 8"

RU 5565-20



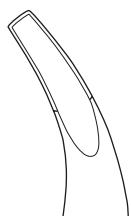
MEAD



gebogen
curved

16,5 cm – 6½"

RU 5566-16



gebogen
curved

16,5 cm – 6½"

RU 5568-16



LEMPERT



gerade
straight

16 cm – 6¼"	RU 5570-16
19 cm – 7½"	RU 5570-19



gebogen
curved

16 cm – 6¼"	RU 5571-16
19 cm – 7½"	RU 5571-19



BEYER

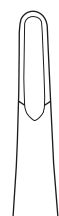


gebogen
curved

18 cm – 7"	RU 5572-18
------------	-------------------

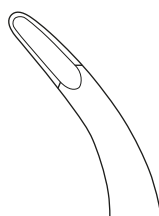


JANSEN



gerade
straight

17,5 cm – 7"	RU 5573-17
--------------	-------------------



gebogen
curved

17,5 cm – 7"	RU 5574-17
--------------	-------------------



HAKANSSON



seitlich gebogen
curved laterally

16 cm – 6¼"	RU 5576-15
-------------	-------------------



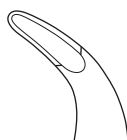
BLUMENTHAL



leicht gebogen
slightly curved

15,5 cm – 6"

RU 5575-01



gebogen
curved

15 cm – 6"

RU 5575-02



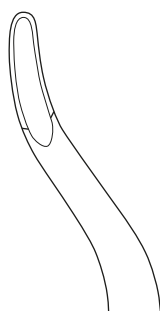
stark gebogen
strongly curved

14,5 cm – 5¾"

RU 5575-03



JANSEN



S-gebogen
S-curved

18 cm – 7"

RU 5576-19



LUER



gerade
straight

17,5 cm – 7"

RU 5580-17



gebogen
curved

17,5 cm – 7"

RU 5581-17



LUER



leicht gebogen
slightly curved

15 cm – 6"

RU 5582-15



gebogen
curved

15 cm – 6"

RU 5583-15



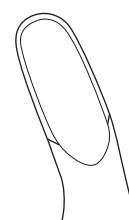
ADSON



gerade
straight

20,5 cm – 8"

RU 5585-01



gebogen
curved

20,5 cm – 8"

RU 5585-02



ADSON



gerade
straight

20,5 cm – 8"

RU 5585-21

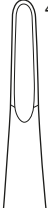
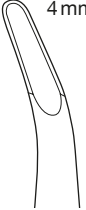


KLEINERT-KUTZ

		
2mm	2mm	3mm
gerade straight	gebogen curved	gebogen curved
15 cm – 6"		
RU 5587-02	RU 5587-12	RU 5587-13

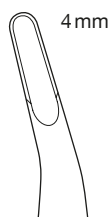


BÖHLER

			
4mm	4mm	3mm	3mm
gerade straight	gebogen curved	gerade straight	gebogen curved
15,5 cm – 6"			
RU 5588-15	RU 5589-15	RU 5588-03	RU 5589-13



ZAUFAL-JANSEN



4mm

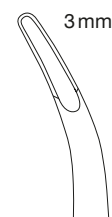
gebogen
curved

18 cm – 7"

RU 5590-18



BEYER



3mm

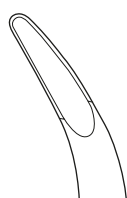
gebogen
curved

18 cm – 7"

RU 5592-18



MAYFIELD



gebogen
curved

17,5 cm – 7"

RU 5593-17



RUSKIN



gerade
straight

18 cm – 7"

RU 5594-02





RUSKIN



gerade
straight



gebogen
curved

18 cm – 7"	RU 5594-24	RU 5594-34
------------	-------------------	-------------------



gerade
straight



gebogen
curved

18 cm – 7"	RU 5594-51	RU 5594-18
23,5 cm – 9¼"	RU 5594-53	RU 5594-23



MARQUARDT



gebogen
curved

20 cm – 8"	RU 5595-20
------------	-------------------



RÖTTGEN-RUSKIN

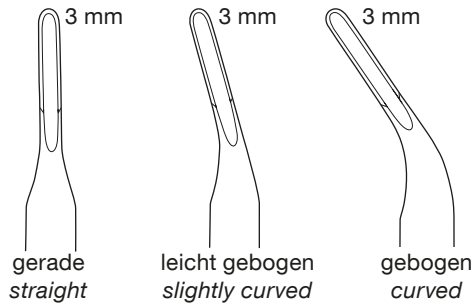


gebogen
curved

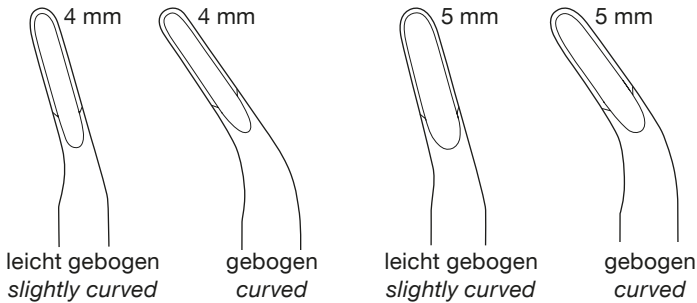
24 cm – 9½"	RU 5596-24
-------------	-------------------



SMITH-PETERSEN



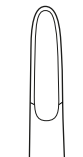
24 cm – 9½"		
RU 5597-03	RU 5597-13	RU 5597-23



24 cm – 9½"			
RU 5597-14	RU 5597-24	RU 5597-15	RU 5597-25



FULTON

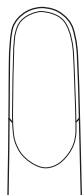


gerade
straight

19 cm – 7½"	RU 5598-01
-------------	------------



STILLE-LUER



gerade
straight



gebogen
curved

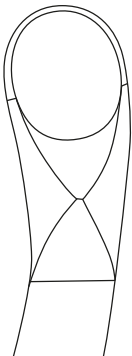
22 cm – 8¾"

RU 5600-22

RU 5601-22



SEMB



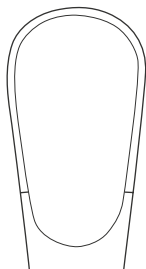
gebogen
curved

23 cm – 9"

RU 5602-23



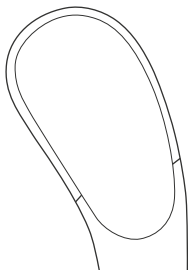
STILLE-LUER



gerade
straight

27 cm – 10½"

RU 5600-27



gebogen
curved

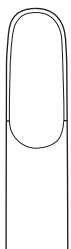
27 cm – 10½"

RU 5601-27



SYPERT

1/3



gerade
straight

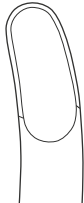
36 cm – 14¼"

RU 5603-08



STILLE-RUSKIN

1/3



gebogen
curved

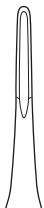
24 cm – 9½"

RU 5604-23



ECHLIN

1/3



gerade
straight

23 cm – 9"

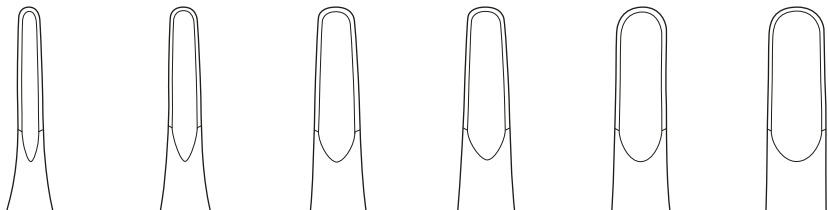
RU 5605-02

RU 5605-03

RU 5605-04



leicht gebogen
slightly curved



23,5 cm – 9¼"

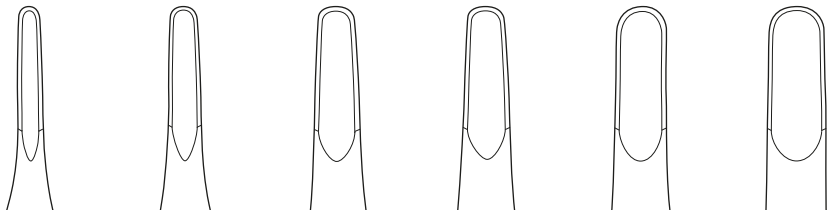
RU 5606-03	RU 5606-04	RU 5606-05	RU 5606-06	RU 5606-07	RU 5606-08
------------	------------	------------	------------	------------	------------

LEKSELL

1/3



gebogen
curved



23 cm – 9"

RU 5606-13	RU 5606-14	RU 5606-15	RU 5606-16	RU 5606-17	RU 5606-18
------------	------------	------------	------------	------------	------------

LEKSELL

1/3



Drahtschneidezangen

Wire Cutting Pliers



- für Bohrdrähte, Knochendrähte und Knochennägel
- for drill wires, bone wires and bone nails



Material material	Ø max. max. Ø
weich soft	Ø 2 mm
hart hard	Ø 1,5 mm

16 cm – 6¼"
RU 5762-50



Material material	Ø max. max. Ø
weich soft	Ø 2,5 mm
hart hard	Ø 1,5 mm

TC Hard Metal	18,5 cm – 7¼"
TC	RU 5768-18

RUDOLF

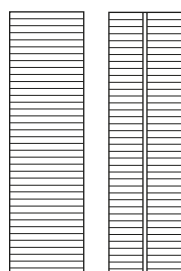


Material material	Ø max. max. Ø
weich soft	Ø 3 mm
hart hard	Ø 2,5 mm

TC Hard Metal	22 cm – 8¾"
TC	RU 5769-22

1/3

Parallelfachzangen Parallel Flat Nose Pliers



rostfreier Stahl
stainless steel

18,5 cm – 7¼"

RU 5764-00



rostfreier Stahl
stainless steel

18 cm – 7"

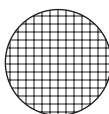
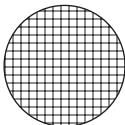
RU 5764-51



18 cm – 7"

RU 5764-60



		
3 mm	5 mm	8 mm
20 cm – 8"		
RU 5317-13	RU 5317-15	RU 5317-18
		
12 mm	14 mm	16 mm
20 cm – 8"		
RU 5317-22	RU 5317-24	RU 5317-26



	
3 x 8 mm	4 x 10 mm
29 cm – 11½"	
RU 5317-33	RU 5317-34
	
5 x 15 mm	6 x 20 mm
29 cm – 11½"	
RU 5317-35	RU 5317-36



				
2,4 x 9,5 mm	6,4 x 9,5 mm	3,2 x 16 mm	6,4 x 19 mm	Ø 6,4 mm
25 cm – 10"				
RU 5317-60	RU 5317-61	RU 5317-62	RU 5317-63	RU 5317-64



Ø 25 mm
135 g

mit auswechselbaren
Kunststoffbacken
*with exchangeable
plastic disks*

Ersatzbackenpaar
Pair of spare disks

RU 5799-51

19 cm – 7½"

RU 5799-18



Ø 30 mm
240 g

konvex / flach
convex / flat

19 cm – 7½"

RU 5809-19

COTTLE



Ø 27 mm
145 g

20 cm – 8"

RU 5811-23

HAJEK



Ø 20 mm
75 g

Stahl massiv
steel massive

16,5 cm – 6½"

RU 5816-16



Ø 26 mm
170 g

mit auswechselbaren
Kunststoffbacken
*with exchangeable
plastic disks*

Ersatzbackenpaar
Pair of spare disks

RU 5816-20

19 cm – 7½"

RU 5816-17

MEAD

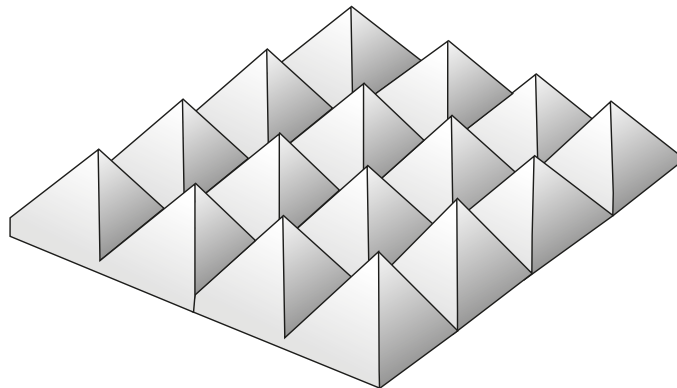


Ø 38 mm
360 g

20 cm – 8"

RU 5818-20

HIBBS



RUDOLF Medical TC Nadelhalter mit diamant-geschliffenem Profil

Für die RUDOLF Medical Nadelhalter werden nur Nadelhalterplatten mit diamant-geschliffenem Pyramidenprofil verwendet.

RUDOLF Medical TC Nadelhalter entsprechen höchsten Ansprüchen:

- präzise Ausführung und hervorragende Qualität
- optimale Abstimmung des Nadelhalters und der TC-Einlage auf den Verwendungszweck
- grazile Nadelhalter für feinste Arbeiten,
- stabile Nadelhalter für größere Nadeln.
- sichere und präzise Sperre, abgestimmt auf die Gesamtstärke des Nadelhalters.

Nur ein diamant-geschliffenes Nadelhalterprofil garantiert:

- die hohe Präzision der eingeschliffenen Pyramidenstruktur
- das homogene, tiefgeschliffene Profil der TC-Platten
- den sicheren Halt der Nadel oder des Nahtmaterials.
- hohe Profil-Formbeständigkeit, Härte und Verschleißfestigkeit.



RUDOLF Medical TC Needle Holders with diamond-cut tread

For the TC needle holders RUDOLF Medical uses only diamond-cut TC inserts with pyramidal tread.

RUDOLF Medical TC Needle Holders meet the highest requirements:

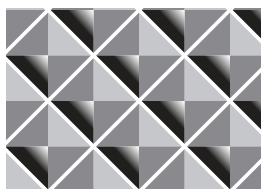
- precise design and excellent quality
- optimal matching of the needle holder and the TC inserts to the application purpose
- slim needle holders for delicate applications, solid needle holders for larger needles
- firm and precise ratchet corresponding to the design of the needle holder.

Only a diamond-cut needle holder tread guarantees:

- a high precision of the pyramidal structure of the tread
- homogeneous and deep tread of the TC inserts
- firm holding of the needle or of the suturing material
- high deformation resistance, hardness and wear resistance even of the most delicate tread.

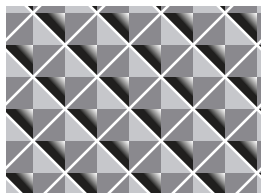
Nadelhalter, Profilbeschreibung

Needle Holders, Jaw Profil Description



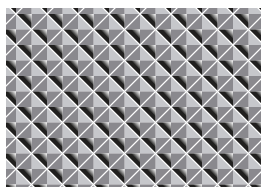
0,5 mm
für Nadeln und Nahtmaterial,
bis Stärke 3/0

2500 tpsi (teeth per square inch)
for needles and suturing material,
thickness up to 3/0



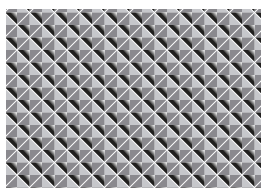
0,4 mm
für feine Nadeln und Nahtmaterial,
Stärke 4/0 – 6/0

3600 tpsi (teeth per square inch)
for delicate needles and suturing material,
thickness up to 4/0 - 6/0



0,3 mm
für feine Nadeln und Nahtmaterial
bis Stärke 8/0

7000 tpsi (teeth per square inch)
for delicate needles and suturing material,
thickness up to 8/0



0,2 mm
für feinste Nadeln und Nahtmaterial,
Stärke 6/0 – 10/0

14400 tpsi (teeth per square inch)
for delicate needles and suturing material,
thickness 6/0 – 10/0



MICROGRIP®
für extrem feines Nahtmaterial,
Stärke 6/0 – 11/0

for extremely delicate suturing material,
thickness 6/0 – 11/0



Glatt,
für extrem feines Nahtmaterial,
Stärke 6/0 – 11/0

Smooth,
for extremely delicate suturing material,
thickness 6/0 – 11/0



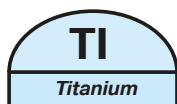
Körnung 0,5 mm
Grit 2500 tpsi

MAYO-HEGAR

TC Hard Metal	16 cm – 6¼"	18 cm – 7"	20 cm – 8"
TC	RU 6050-16	RU 6050-18	RU 6050-20

TC Hard Metal	24 cm – 9½"	26 cm – 10¼"	30 cm – 11¾"
TC	RU 6050-24	RU 6050-26	RU 6050-30

	MG Micro-Grip	TI Titanium	
16 cm – 6¼"	MG/TI	RU 6050-16U	
18 cm – 7"	MG/TI	RU 6050-18U	
20 cm – 8"	MG/TI	RU 6050-20U	



Instrumente aus Titan bieten folgende Vorteile:

- Ermüdungsärmere Handhabung dank geringerem Gewicht - deutlich leichter als gleichartige Modelle aus Stahl.
- Antimagnetisch – Operationen unter dem Magnetfeld (MR) möglich.
- Langlebiger – Material ist widerstandsfähiger gegenüber chemischen Einflüssen

Erkennungsmerkmal:

- Blau anodisierte Oberfläche

Titanium instruments offer the following advantages:

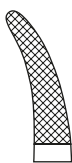
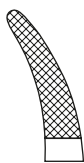
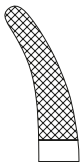
- Less fatigue handling thanks to lower weight - significantly lighter than similar steel models.
- Antimagnetic - operations under the magnetic field (MR) possible.
- More durable - material is more resistant to chemical influences.

Identifying feature:

- Blue anodized surface



MAYO-HEGAR

			
	20 cm – 8"	24 cm – 9½"	26 cm – 10¼"
TC	RU 6051-20	RU 6051-24	RU 6051-26



MAYO-HEGAR

	
	kräftiges Modell heavy pattern
TC	RU 6053-20



ADSON


gerieft, gefenstert serrated, fenestrated
18 cm – 7"
RU 6016-18



			
	18 cm – 7"	20 cm – 8"	23 cm – 9"
TC	RU 6054-18	RU 6054-20	RU 6054-23

		
	26,5 cm – 10½"	30,5 cm – 12"
TC	RU 6054-26	RU 6054-31

		
		
18 cm – 7"	MG/TI	RU 6054-18U
20 cm – 8"	MG/TI	RU 6054-20U



		
	16 cm – 6¼"	21 cm – 8¼"
TC	RU 6054-40	RU 6054-41



			
	18 cm – 7"	20 cm – 8"	23 cm – 9"
TC	RU 6054-68	RU 6054-70	RU 6054-73

		
	26,5 cm – 10½"	30,5 cm – 12"
TC	RU 6054-76	RU 6054-81



BABY-CRILE-WOOD



TC	15 cm – 6"
TC	RU 6055-01



CRILE-WOOD



	15 cm – 6"
TC	RU 6055-15



glatt
smooth



TC	15 cm – 6"
TC	RU 6055-35



CRILE-WOOD

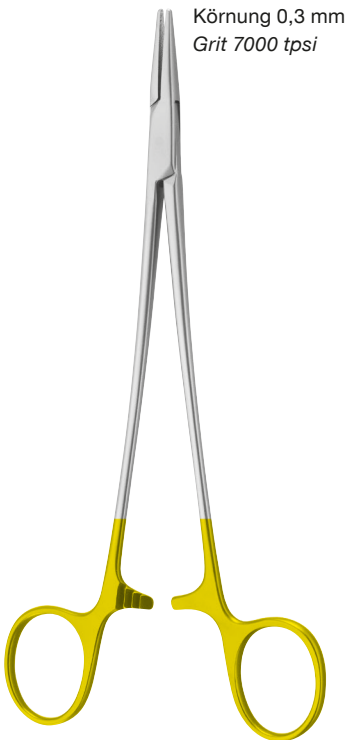


TC	18 cm – 7"	20 cm – 8"	23 cm – 9"
TC	RU 6055-18	RU 6055-20	RU 6055-23



CONVERSE

TC <i>Hard Metal</i>	
TC	12,5 cm – 5"
TC	RU 6057-12

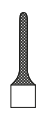


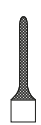
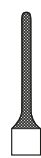
MICROVASCULAR

TC <i>Hard Metal</i>			
TC	18 cm – 7"	20 cm – 8"	22 cm – 8¾"
TC	RU 6059-30	RU 6059-31	RU 6059-32

			
25 cm – 10"	MG/TI	RU 6059-33U	



			
	13 cm – 5"	15 cm – 6"	18 cm – 7"
TC	RU 6059-63	RU 6059-65	RU 6059-68

			
	20 cm – 8"	23 cm – 9"	26 cm – 10¼"
TC	RU 6059-70	RU 6059-73	RU 6059-76

		
		
16 cm – 6¼"	MG/TI	RU 6059-65U
18 cm – 7"	MG/TI	RU 6059-68U
20 cm – 8"	MG/TI	RU 6059-70U

Nadelhalter

Needle Holders



TC Hard Metal			
	17 cm – 6¾"	20 cm – 8"	24 cm – 9½"
TC	RU 6066-17	RU 6066-20	RU 6066-24



TC Hard Metal		
	18 cm – 7"	20 cm – 8"
TC	RU 6067-18	RU 6067-20

Gauge	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
mm Ø	0,30	0,33	0,35	0,40	0,46	0,50	0,56	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03

Charrière No./Fr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
mm Ø	1/3	2/3	1	1 1/3	1 2/3	2	2 1/3	2 2/3	3	3 1/3	3 2/3	4	4 1/3	4 2/3	5

Ø mm	Charr./Fr.	Arbeitslänge Working length		
		90 mm – 3½"	110 mm – 4¼"	130 mm – 5"
1,5	5	RU 6420-05	RU 6420-16	RU 6420-25
2	6	RU 6420-06	RU 6420-17	RU 6420-26
2,3	7	RU 6420-07	RU 6420-18	RU 6420-27
2,5	8	RU 6420-08	RU 6420-19	RU 6420-28
3	9	RU 6420-09	RU 6420-20	RU 6420-29
3,3	10	RU 6420-10	RU 6420-21	RU 6420-30
3,5	11	RU 6420-11	RU 6420-22	RU 6420-31
4	12	RU 6420-12	RU 6420-23	RU 6420-32
5	15	RU 6420-15	RU 6420-24	RU 6420-33

Ø mm	Charr./Fr.	Arbeitslänge Working length	
		150 mm – 6"	190 mm – 7½"
1,5	5	RU 6420-34	RU 6420-43
2	6	RU 6420-35	RU 6420-44
2,3	7	RU 6420-36	RU 6420-45
2,5	8	RU 6420-37	RU 6420-46
3	9	RU 6420-38	RU 6420-47
3,3	10	RU 6420-39	RU 6420-48
3,5	11	RU 6420-40	RU 6420-49
4	12	RU 6420-41	RU 6420-50
5	15	RU 6420-42	RU 6420-51





Gauge	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
mm Ø	0,30	0,33	0,35	0,40	0,46	0,50	0,56	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03

Charrière No./Fr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
mm Ø	1/3	2/3	1	1 1/3	1 2/3	2	2 1/3	2 2/3	3	3 1/3	3 2/3	4	4 1/3	4 2/3	5

Ø mm	Charr./Fr.	Arbeitslänge Working length
2,3	7	RU 6424-20
3	9	RU 6424-21
3,5	11	RU 6424-22

mit Saugunterbrecher und Mandrel
with cut-off and stylet

LUER-Bohrung
LUER hub

FRAZIER

Ø mm	Gauge	Arbeitslänge Working length
1,22	18	RU 6424-41

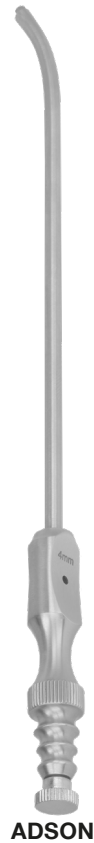
mit Saugunterbrecher und Mandrel
with cut-off and stylet

LUER-Bohrung
LUER hub

PRIBRAM

Gauge	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
mm Ø	0,30	0,33	0,35	0,40	0,46	0,50	0,56	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03

Charrière No./Fr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
mm Ø	1/3	2/3	1	1 1/3	1 2/3	2	2 1/3	2 2/3	3	3 1/3	3 2/3	4	4 1/3	4 2/3	5



		Arbeitslänge Working length
Ø mm	Charr./Fr.	145 mm – 5¾"
4	12	RU 6426-21



mit Saugunterbrecher und Mandrel
with cut-off and stylet

LUER-Bohrung
LUER hub

ADSON

Gauge	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
mm Ø	0,30	0,33	0,35	0,40	0,46	0,50	0,56	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03

Charrière No./Fr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
mm Ø	1/3	2/3	1	1 1/3	1 2/3	2	2 1/3	2 2/3	3	3 1/3	3 2/3	4	4 1/3	4 2/3	5



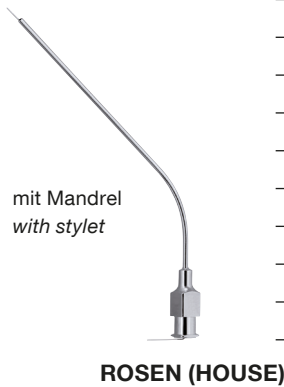
		Arbeitslänge Working length
Ø mm	Charr./Fr.	125 mm – 5"
1,5	5	RU 6427-01
2,3	7	RU 6427-02
3	9	RU 6427-03
4	12	RU 6427-04



mit Saugunterbrecher
und Mandrel
with cut-off and stylet

LUER-Bohrung
LUER hub

Saugkanülen LUER-Konus
Suction Tubes LUER Cone



Außen Ø Outer Diam.	8,5 cm – 3¼ "
0,5mm	RU 7842-10
0,7 mm	RU 7842-11
0,8mm	RU 7842-31
0,9mm	RU 7842-12
1 mm	RU 7842-32
1,2 mm	RU 7842-13
1,5mm	RU 7842-14
1,8 mm	RU 7842-18
2 mm	RU 7842-20
2,5mm	RU 7842-25

Gauge	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
mm Ø	0,30	0,33	0,35	0,40	0,46	0,50	0,56	0,61	0,71	0,81	0,91	1,01	1,22	1,42	1,62	1,83	2,03

Charrière No./Fr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
mm Ø	1/3	2/3	1	1 1/3	1 2/3	2	2 1/3	2 2/3	3	3 1/3	3 2/3	4	4 1/3	4 2/3	5



Olive
Olive

Ø 7 mm

5,5 cm – 2 1/4"

RU 7842-00

Saugadapter mit Saugunterbrecher
(Schlauchverbinder) LUER/LUER
Suction Adapter, with cut-off hole
(Tube connector) LUER/LUER

HOUSE



Olive
Olive
Ø 8 mm

BARON



mit Saugunterbrecher
und Mandrel
with cut-off and stylet

Ø mm	Charr./Fr.	Arbeitslänge Working length
1	3	70 mm – 2 3/4"
1,5	5	RU 7845-03
2,3	7	RU 7845-05
2,3	7	RU 7845-07

Mandrel für Saugkanüle BARON
Stylet for suction tube BARON

Ø mm	Charr./Fr.	25 Stück / pcs.
1	3	RZ 7845-03
1,5	5	RZ 7845-05
2,3	7	RZ 7845-07

Nadelsauger
Suction needle



Olive
Olive
Ø 8 mm

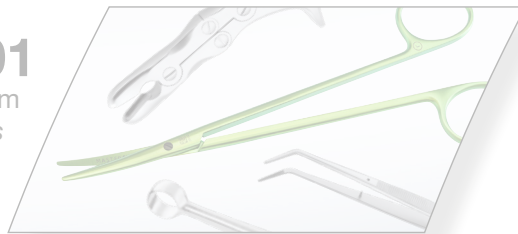
SCHUKNECHT

Ø mm	Gauges	Arbeitslänge Working length
0,9	20	90 mm – 3 1/2"
0,7	22	RU 7845-20
0,5	24	RU 7845-22
0,5	24	RU 7845-24



mit Saugunterbrecher
with cut-off

01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



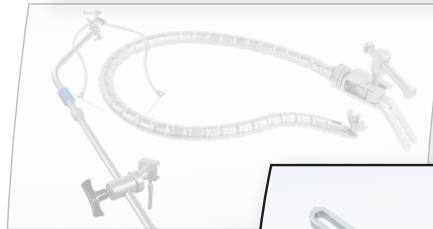
02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



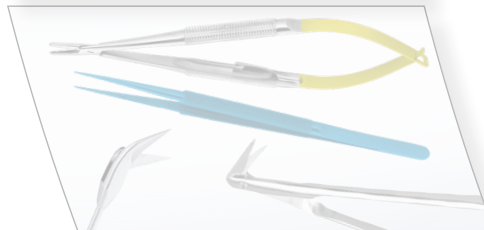
06
Stanzen
Punches



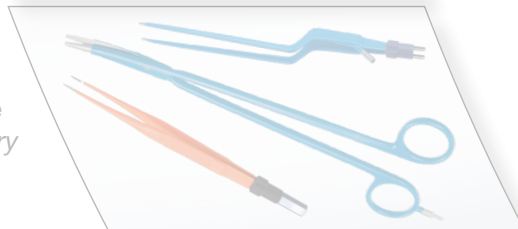
07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



09
HF-Chirurgie
HF-Surgery



Gefäßclip System

Vessel Clip System

Seite / Page

Gefäßclips, Clip-Anlegezangen	<i>Vessel Clips, Clip applying Forceps</i>	165
Gefäßclips	<i>Vessel Clips</i>	166
Gefäßclips, Clip-Anlegepinzetten	<i>Vessel Clips, Clip applying Forceps</i>	167
Approximatoren für Gefäße	<i>Approximators for Vessels</i>	168 - 169

Gefäßclips, Clip-Anlegezangen Vessel Clips, Clip applying Forceps



14 cm – 5½"

RU 3940-14



18 cm – 7"

RU 3941-18



Maullänge <i>Jaw length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	Schließkraft <i>Closing force</i>		gerade <i>straight</i>
4 mm	0,75 mm	125 g	1.23 N	RU 3950-04
6 mm	1 mm	100 g	0.98 N	RU 3950-06
8 mm	2 mm	85 g	0.83 N	RU 3950-08
10 mm	2 mm	60 g	0.59 N	RU 3950-10

Gefäßclips **MÜLLER**, für temporären Gebrauch,
für Gefäße mit einem Durchmesser von 0,5 – 2 mm.

Vessel Clips **MÜLLER**, for temporary use,
for vessels with a diameter of 0.5 – 2 mm.

Atraumatisches Maulprofil:

Die pyramidenähnliche Struktur des Maules wird in einem speziellen Verfahren in das Maul eingepresst. Die Clipränder sind abgerundet und absolut gratfrei. Aufgrund der pyramidenförmigen Struktur des Maules verdoppelt sich die Auflagefläche. Der Anlegedruck wird über die gesamte Maulfläche gleichmäßig verteilt. Das Maul ermöglicht damit einen sicheren Verschluss und verhindert ein Verrutschen des Clips.

Atraumatic Jaw Profile:

The pyramid-like structure of the jaws is being pressed in by using a special procedure. The clip edges are rounded and completely burr-free. Because of the pyramidal structure of the jaws, the contact surface doubles. The applied pressure is distributed equally all over the jaw surface. Therefore the jaw provides a safe closure and thus prevents the shifting of the clip.

 MÜLLER		gerade straight	gebogen curved	gewinkelt angled	kniegebogen knee-bent
Schließkraft Closing Force					
50 g	0.49 N	RU 3976-10	RU 3976-11	RU 3976-13	RU 3976-14
80 g	0.79 N	–	RU 3976-21	RU 3976-23	–

Mikro-Clips Micro clips



SCHWARTZ

gerade
straight

leicht gebogen
slightly curved

stark gebogen
strongly curved

2,7 cm – 1¼"	2,7 cm – 1¼"	2,5 cm – 1"
RU 3930-01	RU 3930-02	RU 3930-03

Gefäßclips, Anlegepinzetten

Vessel Clips, applying Forceps

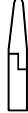


Schräg geriefte Maulinnenflächen, garantieren sicheres und schonendes Festhalten der Gefäße. Eingestellter Schließdruck gewährt risikoarme Anwendung.

Jaw with oblique, serrations for safe and gentle gripping of the vessels. Low-risk use due to preset closing force.

Gefäßclips **BIEMER**, für temporären Gebrauch – gekennzeichnet mit goldfarbenen Federenden, für Gefäße mit einem Durchmesser von 0,5 - 2,0 mm.

*Vessel Clips **BIEMER**, for temporary use – marked with gold coloured spring ends, for vessels with a diameter of 0.5 – 2 mm.*

Maullänge <i>Jaw length</i>	6 mm	9 mm	9 mm
Maulöffnung <i>Jaw opening</i>	4 mm	5 mm	5 mm
Schließdruck <i>Closing force</i>	30 – 40 g 0.29 – 0.39 N	30 – 40 g 0.29 – 0.39 N	20 – 25 g 0.20 – 0.25 N
			
BIEMER	RU 3976-60	RU 3976-61	RU 3976-62

Anlegepinzetten für Gefäßclips **BIEMER**
*Applying Forceps for Vessel Clips **BIEMER***



ohne Schloss
without lock

14,5 cm – 5¾"

RU 3976-68



mit Schloss
with lock

14,5 cm – 5¾"

RU 3976-69

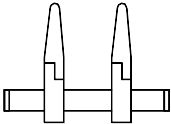
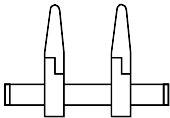
Approximatoren für Gefäße Approximators for Vessels



Schräg geriefte Maulinnenflächen, garantieren sicheres und schonendes Festhalten der Gefäße. Eingestellter Schließdruck gewährt risikoarme Anwendung.

Jaw with oblique, serrations for safe and gentle gripping of the vessels. Low-risk use due to preset closing force.

Approximatoren **BIEMER-MÜLLER** Approximators **BIEMER-MÜLLER**

Maullänge <i>Jaw length</i>	9 mm	9 mm
Maulöffnung <i>Jaw opening</i>	5 mm	5 mm
Schließdruck <i>Closing force</i>	30 – 40 g 0.29 – 0.39 N	30 – 40 g 0.29 – 0.39 N
		
BIEMER-MÜLLER	RU 3976-81	RU 3976-82

Anlegepinzetten für Approximatoren **BIEMER-MÜLLER** Applying Forceps for Approximators **BIEMER-MÜLLER**



ohne Schloss
without lock

14,5 cm – 5¾"

RU 3976-68



mit Schloss
with lock

14,5 cm – 5¾"

RU 3976-69

Approximatoren für Gefäße

Approximators for Vessels



Schräg geriefte Maulinnenflächen, garantieren sicheres und schonendes Festhalten der Gefäße. Eingestellter Schließdruck gewährt risikoarme Anwendung.

Jaw with oblique, serrations for safe and gentle gripping of the vessels. Low-risk use due to preset closing force.

Für temporären Gebrauch – für Gefäße mit einem Durchmesser von 0,5 – 2,0 mm. Maulinnenfläche schräg gerieft, für schonendes, sicheres Festhalten der Gefäße. Der fest eingestellte Schließdruck gewährt eine risikoarme Anwendung.

For temporary use – for vessels with a diameter of 0.5 – 2 mm. Jaw inner surface with oblique serrations for safe and gentle gripping of vessels. Low-risk use due to preset closing pressure



Approximator komplett, bestehend aus
1 Approximator (RU 3979-18)
1 Schlüssel (RU 3979-18)

*Approximator complete, consisting of:
1 Approximator (RU 3979-21)
1 screwdriver (RU 3979-18)*

BIEMER
RU 3979-20

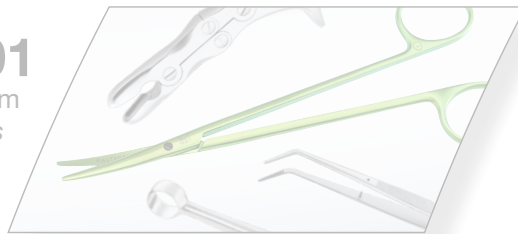


Schlüssel für Approximator **BIEMER**
Key for **BIEMER** Approximator

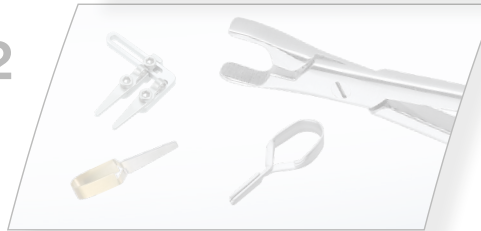
RU 3979-18



01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



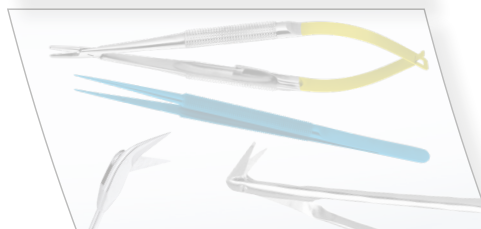
06
Stanzen
Punches



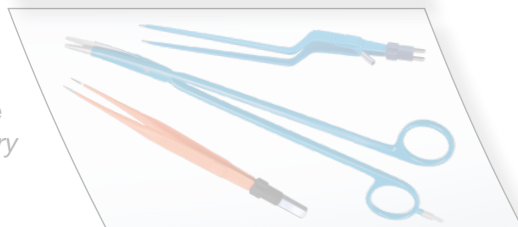
07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



09
HF-Chirurgie
HF-Surgery

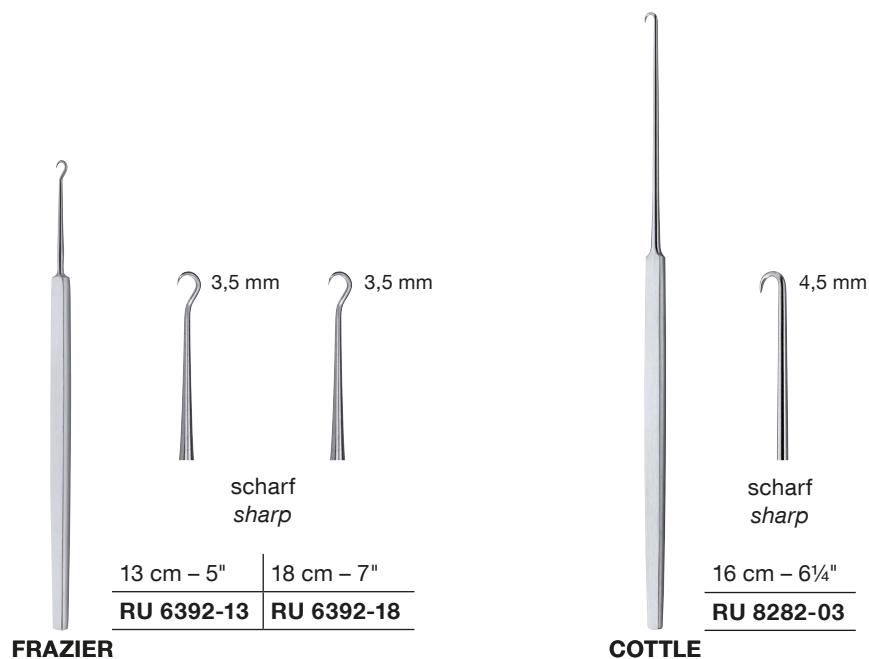
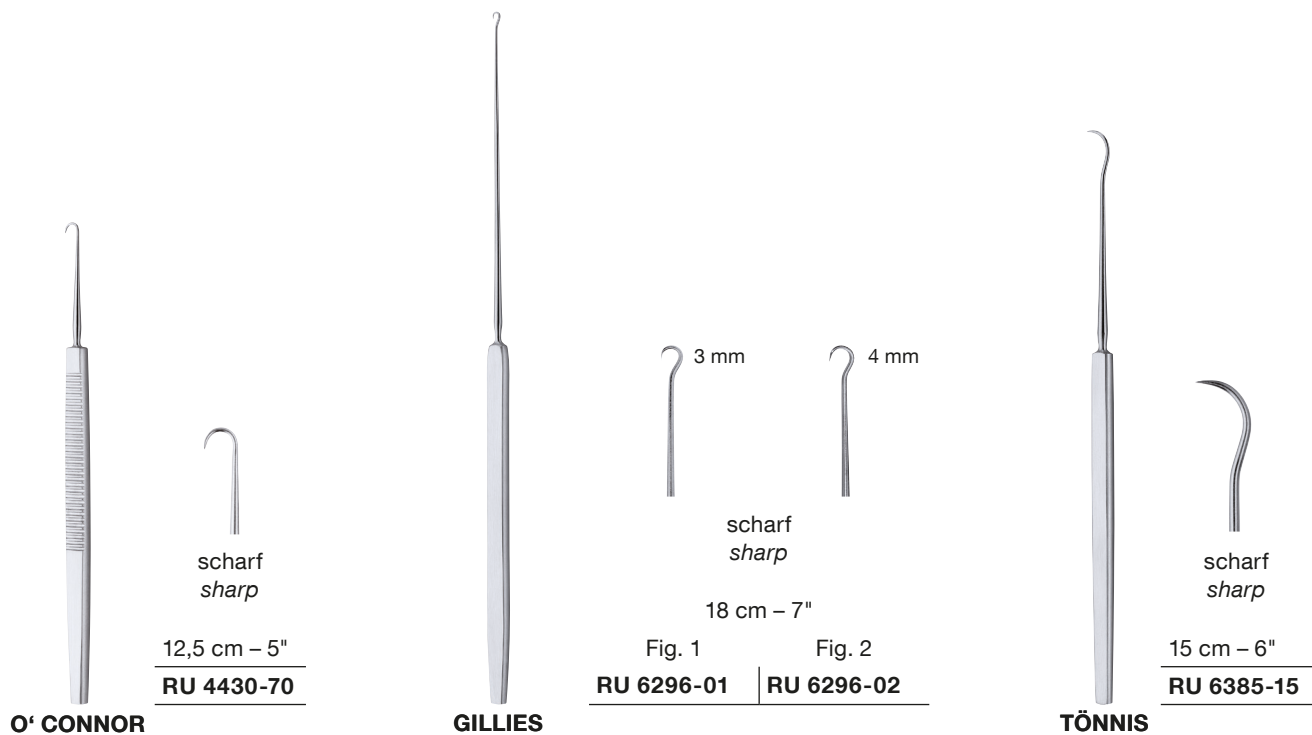


Instrumente zur Schädelöffnung

Instruments for Skull opening

Seite / Page

Feine Wundhäkchen	<i>Fine Hooks</i>	175
Dissektoren	<i>Dissectors</i>	176 - 178
Trigeminus-Schere	<i>Trigeminus Scissors</i>	179
Kopfhautklemmen, Kopfhautklammern	<i>Scalp Forceps, Haemostasis Clips</i>	180
Bohrapparat	<i>Hand Drill</i>	181
Drahtsägen, Zubehör	<i>Wire Saws, Accessories</i>	182
Schädelzangen	<i>Skull Cutting Forceps</i>	183



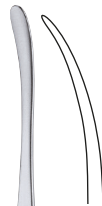


scharf / stumpf
sharp / blunt

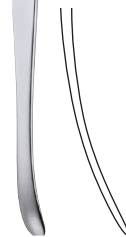


24,5 cm – 9 $\frac{3}{4}$ "
RU 6342-24

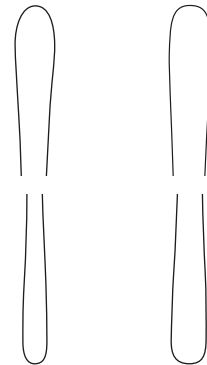
DAVIS



stumpf / stumpf
blunt / blunt



TÖNNIS



24 cm – 9 $\frac{1}{2}$ "
RU 6344-25 | **RU 6344-35**



15 cm – 6"
RU 6347-15

FRAZIER



15 cm – 6"
RU 6348-01 | **RU 6348-02**

HOEN



gebogen
curved

17 cm – 6 $\frac{3}{4}$ "
RU 6349-16

LOVE-ADSON



Fig. 1
17,5 cm – 7"
RU 6350-01

PENFIELD



Fig. 2
19,5 cm – 7¾"
RU 6350-02

PENFIELD



Fig. 3
19,5 cm – 7¾"
RU 6350-03

PENFIELD



Fig. 4
20,5 cm – 8"
RU 6350-04

PENFIELD



Fig. 5
29 cm – 11½"
RU 6350-05

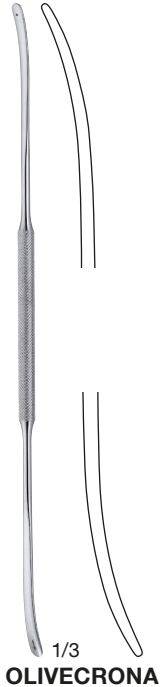
PENFIELD



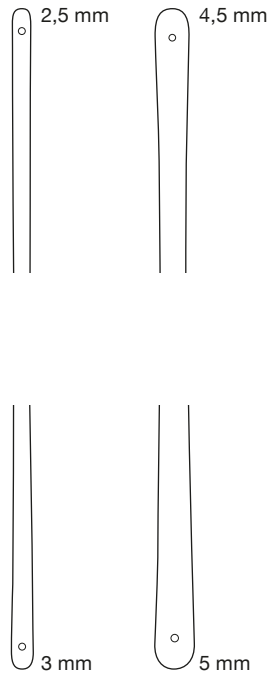
stumpf / scharf
blunt / sharp
22 cm – 8¾"
RU 6351-02



21,5 cm – 8½"
RU 6353-01



1/3
OLIVECRONA



18,5 cm – 7¼"	RU 6353-06	–
19,5 cm – 7¾"	–	RU 6353-11
24 cm – 9½"	RU 6353-08	RU 6353-12



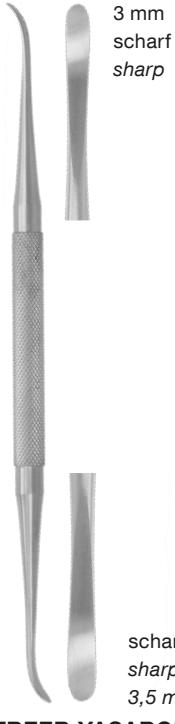
5 mm
stumpf
blunt
scharf
sharp
19 cm – 7½"
RU 8212-19 | **RU 8213-19**

FREER



scharf / stumpf
sharp / blunt
18,5 cm – 7¼"
RU 8216-18

FREER



3 mm
scharf
sharp
gebogen
curved
scharf
sharp
3,5 mm
18,5 cm – 7¼"
RU 8217-18

FREER-YASARGIL



OLIVECRONA

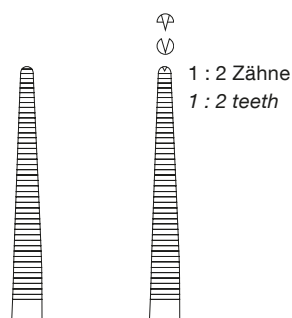
15 cm – 6"

RU 6325-00

Kopfhautklemmen, Kopfhautklammern Scalp Forceps, Haemostasis Clips



DANDY



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

seitwärts gebogen
curved laterally

14 cm – 5½"

RU 3182-14 | **RU 3183-14**

Kopfhautklammer
Scalp haemostasis clip



RANEY

1,6 cm – ½"

RU 6340-10



RANEY

Anlege- und Abnehmzange für
Kopfhautklammern RU 6340-10

Forceps for applying- and removing
scalp haemostasis clips RU 6340-10

15,5 cm – 6¼"

RU 6340-00



DE MARTEL (WILLET)

19 cm – 7½"

RU 7420-19

HUDSON

RU 5744-00

Bohrapparat komplett, bestehend aus:
Verlängerungsstück (RU 5744-09)
Griff, allein (RU 5744-10)
Fräser Fig. 2 (RU 5744-02)
Fräser Fig. 3 (RU 5744-03)
Fräser Fig. 4 (RU 5744-04)

Hand drill complete, consisting of:
Extension piece (RU 5744-09)
Handle, only (RU 5744-10)
Cutter Fig. 2 (RU 5744-02)
Cutter Fig. 3 (RU 5744-03)
Cutter Fig. 4 (RU 5744-04)



HUDSON

Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 22 mm
RU 5744-02	RU 5744-03	RU 5744-04



CUSHING MC KENZIE

Fig. 5	Fig. 6
Ø 14 mm	Ø 13 mm
RU 5744-05	RU 5744-07



Verlängerungsstück
Extension piece

7,5 cm – 3"

RU 5744-09



Griff, allein
Handle, only

27 cm – 10½"

RU 5744-10

HUDSON

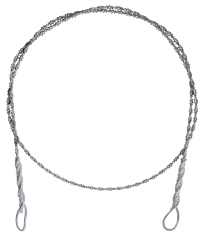
Drahtsägen, Zubehör Wire Saws, Accessories



OLIVECRONA

Drahtsägen
Wire saws

30 cm – 11¾"	RU 6300-30
40 cm – 15¾"	RU 6300-40
50 cm – 19¾"	RU 6300-50
60 cm – 23½"	RU 6300-60
70 cm – 27½"	RU 6300-70



GIGLI

Drahtsägen
Wire saws

	fein <i>fine</i>	grob <i>coarse</i>
30 cm – 11¾"	RU 6301-30	–
40 cm – 15¾"	RU 6301-40	–
50 cm – 19¾"	RU 6301-50	RU 6302-50



GIGLI

Hakengriff für
Drahtsägen'
*Hook handle for
wire saws*

RU 6300-02



Einführungssonde
für Drahtsägen,
flexibel
*Wire saw guide,
flexible*

33 cm – 13"
RU 6308-33

1/3

DE MARTEL (BAILEY)



Galeahaken (Federhaken) zur Fixierung
der Galea, mit Bulldogklemme zur
Befestigung am Operationsabdecktuch.

*Galea hook (spring-Loaded hook) for
fixation of the galea, with bulldog clamp for
attachment to the covering drape.*



	Hakenbreite <i>Hook Width</i>	Länge <i>Length</i>
RU 6341-31	11,5 mm	31 cm - 12¼"
RU 6341-41	13,5 mm	41 cm - 16¼"



DAHLGREN



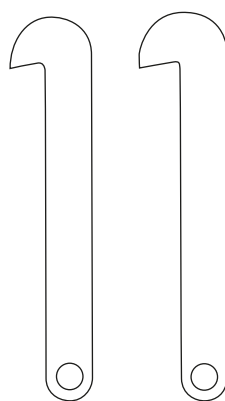
mit zwei Haken
with two hooks

20 cm – 8"

RU 6310-20



DE VILBISS



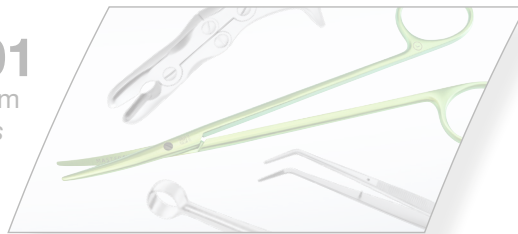
mit je einem kleinen
und großen Haken
*with one hook each
small and large*

20,5 cm – 8"

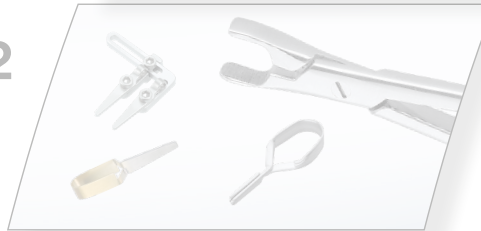
RU 6311-21



01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



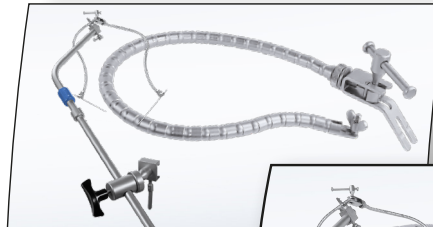
02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



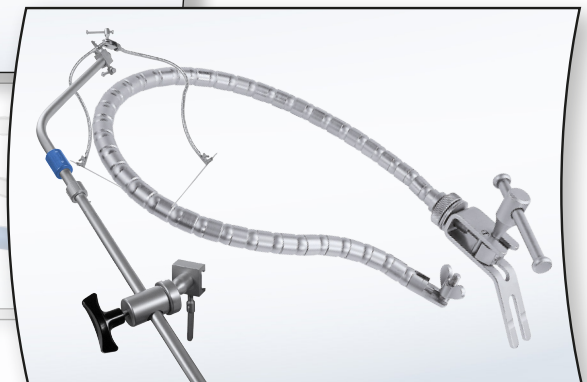
03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



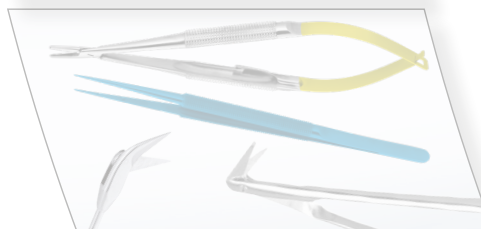
06
Stanzen
Punches



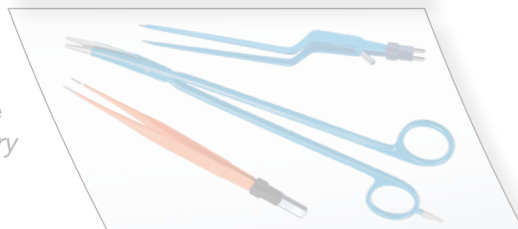
07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



09
HF-Chirurgie
HF-Surgery



Flexible Spannarme und Spatel

Flexible Arms and Spatulas

Seite / Page

Spannarme, flexibel	<i>Flexible arms</i>	189
Zubehör für flexible Spannarme	<i>Accessories for flexible Arms</i>	190
Zubehör zur Fixierung am OP-Tisch	<i>Accessories for fixation on the Operation Table</i>	191 - 193
Spatel	<i>Spatulas</i>	194 - 195





RU 6357-01

Spatelhalter, flexibel, für einen flachen Spatel komplett, bestehend aus:

Fixiervorrichtung für einen Spannarm (RU 6357-21)

Flexibler Spannarm (RU 6357-10)

Spatelhalter für flache Spatel (RU 6357-30)

Retractor, flexible, for one flat spatula

complete, consisting of:

Fixation base for one flexible arm (RU 6357-21)

Flexible arm (RU 6357-10)

Support for flat brain spatulas (RU 6357-30)



RU 6357-02

Spatelhalter, flexibel, für zwei flache Spatel komplett, bestehend aus:

Fixiervorrichtung für zwei Spannarme (RU 6357-22)

2 Flexible Spannarme (RU 6357-10)

2 Spatelhalter für flache Spatel (RU 6357-30)

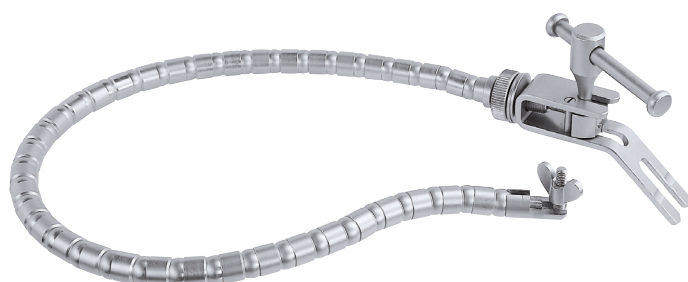
Retractor, flexible, for two flat spatulas

complete, consisting of:

Fixation base for two flexible arms (RU 6357-22)

2 Flexible arms (RU 6357-10)

2 Support for flat brain spatulas (RU 6357-30)



Flexibler Spannarm
Flexible arm

RU 6357-10

Ersatzteil:
Spare part:

Zugseil, allein
Wire cable, only

RU 6357-11



Fixiervorrichtung für einen flexiblen Spannarm,
zum Festschrauben am Schädel

*Fixation base for skull mounting,
holding one flexible arm*

RU 6357-21



Fixiervorrichtung für zwei flexible Spannarme,
zum Festschrauben am Schädel

*Fixation base for skull mounting,
holding two flexible arms*

RU 6357-22



Spatelhalter, allein, für Flachspatel,
zur Befestigung am flexiblen Spannarm

*Support, only, for flat brain spatulas,
for fixation at the flexible arm*

RU 6357-30



Spatelhalter, allein, für Flachspatel,
zur Befestigung am flexiblen Spannarm

*Support, only, for flat brain spatulas,
for fixation at the flexible arm*

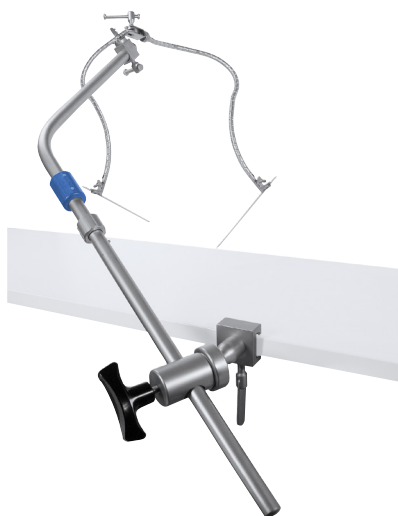
RU 6357-31



Fixiervorrichtung an Rohrteilen bis Ø 16 mm
für einen flexiblen Spannarm

*Fixation Base for mounting on bars up to
Ø 16 mm for one flexible arm*

RU 6357-58

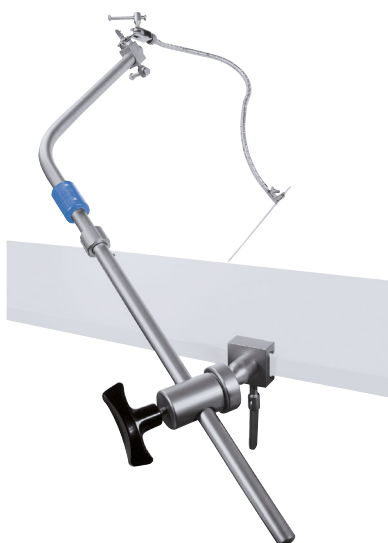


RU 6357-03

Retraktor-System zum Fixieren am OP-Tisch, komplett, bestehend aus:
 Kugelgelenkkolben (RU 6357-54)
 Haltearm (RU 6357-53)
 Kupplungskopf (RU 6357-57)
 2 Flexible Spannarme (RU 6357-10)
 2 Spatelhalter für flache Spatel (RU 6357-30)
 Spatel (RU 6366-01)
 Spatel (RU 6366-03)

Self-retaining retractor for fixation to the operation table, complete, consisting of:
Ball and socket joint (RU 6357-54)
Holding arm (RU 6357-53)
Coupling head (RU 6357-57)
2 Flexible arms (RU 6357-10)
2 Supports for flat spatulas (RU 6357-30)
Spatula (RU 6366-01)
Spatula (RU 6366-03)

für Spatelhalter RU 6357-30, RU 6357-31
 for support RU 6357-30, RU 6357-31



RU 6357-50

Retraktor-System zum Fixieren am OP-Tisch, ohne Spatelhalter, bestehend aus:
 Kugelgelenkkolben (RU 6357-54)
 Haltearm (RU 6357-53)
 Kupplungskopf, seitlich offen, zur Aufnahme von einem flexiblen Spannarm RU 6357-10, (RU 6357-55)
 Flexibler Spannarm (RU 6357-10)

Self-Retaining Retractor for fixation to the operation table, without support, consisting of:
Ball and socket joint (RU 6357-54)
Holding arm (RU 6357-53)
Coupling head, laterally open, to hold one flexible arm RU 6357-10, (RU 6357-55)
Flexible arm (RU 6357-10)

für Spatelhalter RU 6357-30, RU 6357-31
 for support RU 6357-30, RU 6357-31

Zubehör zur Fixierung am OP-Tisch Accessories for Fixation on the Operation Table



Haltearm, auseinandernehmbar, zur Fixation im Kugelgelenkkolben RU 6357-54, zur wahlweisen Aufnahme der Kupplungsköpfe RU 6357-55, -56, -57
Holding arm, detachable, for fixation in ball and socket joint RU 6357-54, for holding one of the coupling heads RU 6357-55, -56, -57

RU 6357-53



Gelenkkolben zum Befestigen an der OP-Tischschiene und zur Aufnahme des Haltearms RU 6357-53

Ball and socket joint for fixation at the operating for holding arm table RU 6357-53

RU 6357-54



Flexibler Spannarm
Flexible arm

RU 6357-10

Ersatzteil:
Spare part:

Zugseil, allein
Wire cable, only

RU 6357-11



Kupplungskopf, seitlich offen, zur Aufnahme von einem flexiblen Spannarm RU 6357-10

Coupling head, laterally open, to hold one flexible arm RU 6357-10

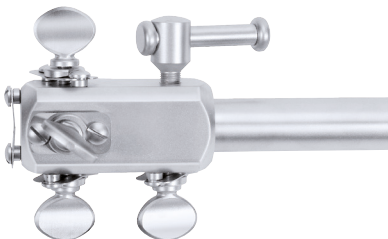
RU 6357-55



Kupplungskopf, drehbar, zur Aufnahme von einem flexiblen Spannarm RU 6357-10

Coupling head, rotatable, to hold one flexible arm RU 6357-10

RU 6357-56



Kupplungskopf, zur Aufnahme von max. fünf flexiblen Spannarmen RU 6357-10

Coupling head, to hold max. five flexible arms RU 6357-10

RU 6357-57



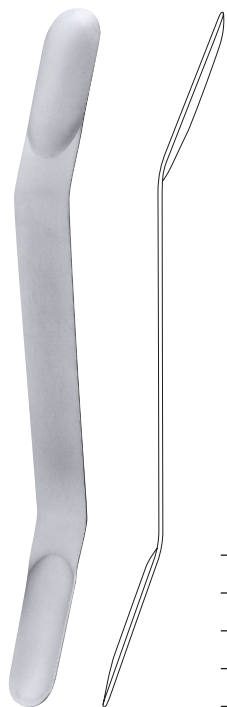
		biegsam <i>malleable</i>
20 cm – 8"	12 mm	RU 4584-12
	17 mm	RU 4584-17
	20 mm	RU 4584-20
	25 mm	RU 4584-25
25 cm – 10"	25 mm	RU 4584-29



Memory-Metall (Formgedächtnis-Legierung) kann entsprechend den Anforderungen des Chirurgen gebogen werden; zu starkes Verbiegen sollte jedoch vermieden werden. Während der Sterilisation geht das Material in seine ursprüngliche Form zurück.

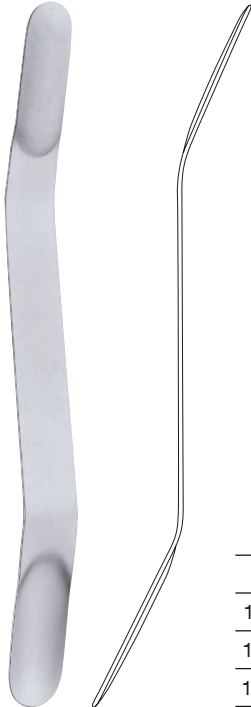
***Memory-metal** (shape memory alloy) can be bent according to the surgeon's requirements; however too strong bending should be avoided. During sterilization the material goes back into its initial shape.*

20 cm – 8"	9 mm	RU 6359-01
	12 mm	RU 6359-02
	14 mm	RU 6359-03
	18 mm	RU 6359-04
	20 mm	RU 6359-05
	25 mm	RU 6359-06



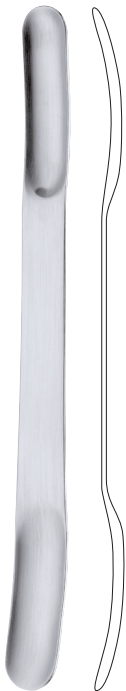
OLIVECRONA

		konkav, biegsam <i>concave, malleable</i>
		18 cm – 7"
7 + 9 mm	RU 6361-01	
11 + 13 mm	RU 6361-02	
15 + 18 mm	RU 6361-03	
18 + 22 mm	RU 6361-04	



OLIVECRONA

		konvex, biegsam <i>convex, malleable</i>
		18 cm – 7"
7 + 9 mm	RU 6362-01	
11 + 13 mm	RU 6362-02	
15 + 18 mm	RU 6362-03	
18 + 22 mm	RU 6362-04	



biegsam
malleable

	18 cm – 7"
7 + 9 mm	RU 6364-01
11 + 13 mm	RU 6364-02
15 + 18 mm	RU 6364-03
18 + 22 mm	RU 6364-04



biegsam
malleable

		9 mm	RU 6366-01
20 cm – 8"		12 mm	RU 6366-02
25 cm – 10"	12 mm		RU 6366-03



biegsam
malleable

	20 cm – 8"
17 + 18 mm	RU 6366-10
10 + 11 mm	RU 6366-11
13 + 14 mm	RU 6366-12
16 + 17 mm	RU 6366-13
19 + 20 mm	RU 6366-14
22 + 25 mm	RU 6366-15

AACHEN



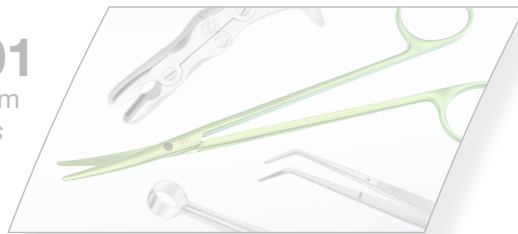
biegsam
malleable

	18 cm – 7"
6 mm	RU 6366-20
10 mm	RU 6366-21
14 mm	RU 6366-22
16 mm	RU 6366-23
19 mm	RU 6366-24
25 mm	RU 6366-25
32 mm	RU 6366-26

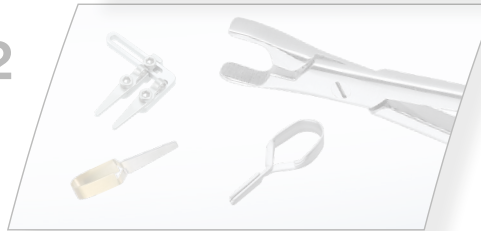
DAVIS



01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



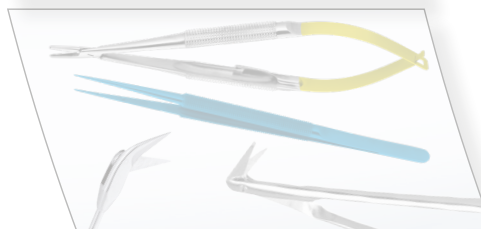
06
Stanzen
Punches



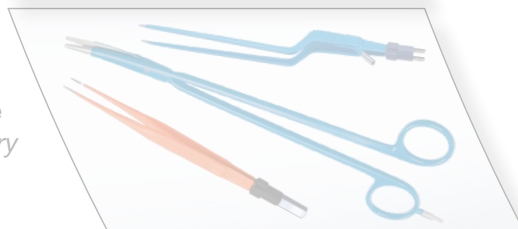
07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



09
HF-Chirurgie
HF-Surgery



Haken, Spreizer, Distraktoren

Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors

Seite / Page

Nervhäkchen	<i>Nerve Hooks</i>	201 - 202
Nervwurzelhaken	<i>Nerve Root Retractors</i>	203 - 205
Wundspreizer	<i>Self-Retaining Retractors</i>	206 - 216
Pinzette und Blätter für Wundspreizer	<i>Forceps and Blades for Self-Retaining Retractors</i>	217
Ferrozell- und PPSU-Griffe	<i>Ferrozell- and PPSU Handles</i>	218
Wirbelkörperdistraktoren	<i>Vertebral Body Distractors</i>	219 - 220
Zubehör für Wirbelkörperdistraktoren	<i>Accessories for Vertebral Body Distractors</i>	221 - 222
Wirbelkörperspreizer	<i>Lamina Spreaders</i>	223 - 225
Mikrodiskektomie Retraktoren – Mc Culloch	<i>Micro-Discectomy Retractors – Mc Culloch</i>	226 - 227
Mikrodiskektomie Retraktoren-Set	<i>Micro-Discectomy Retractor Set</i>	228 - 229





SMITHWICK
21 cm – 8¼" | **RU 6375-21**



ADSON



scharf
sharp



stumpf
blunt

20 cm – 8"

RU 6377-01 | **RU 6377-02**



HOEN
22 cm – 8¾" | **RU 6379-22**



gerade
straight

22 cm – 8½ "

RU 6380-02

DANDY



16 cm – 6¼ "

RU 6383-16

GRAHAM



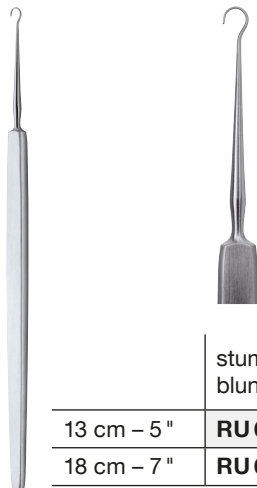
5 mm

stumpf
blunt

23 cm – 9 "

RU 6386-23

CUSHING



stumpf
blunt

13 cm – 5 "

RU 6393-13

18 cm – 7 "

RU 6393-18

FRAZIER



4 mm



6 mm

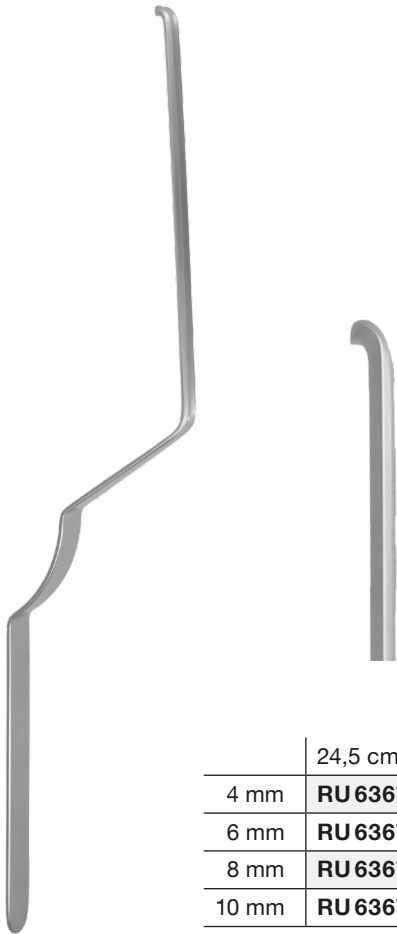
19 cm – 7½ "

RU 4426-01

RU 4426-02

CUSHING

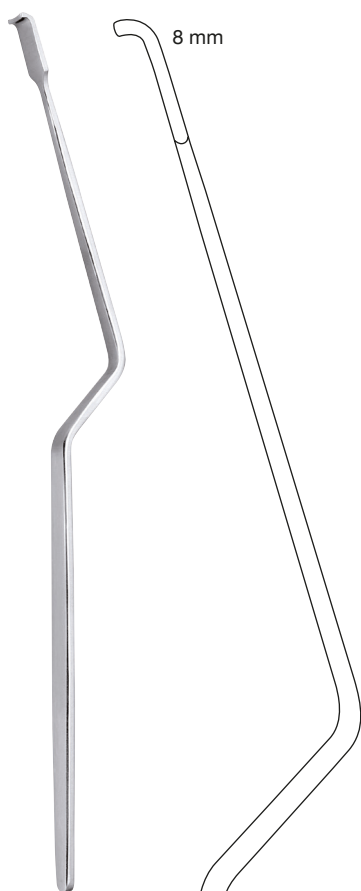
Nervwurzelhaken
Nerve Root Retractors



	24,5 cm – 9½"
4 mm	RU 6367-01
6 mm	RU 6367-02
8 mm	RU 6367-03
10 mm	RU 6367-04



CAMPELL
22 cm – 8¾"
RU 6367-31



D'ERRICO

23 cm – 9"

RU 6367-52



LOVE

21 cm – 8¼"

RU 6368-01



LOVE

RU 6368-02



LOVE

RU 6368-03



LOVE

21 cm – 8¼"

RU 6369-21

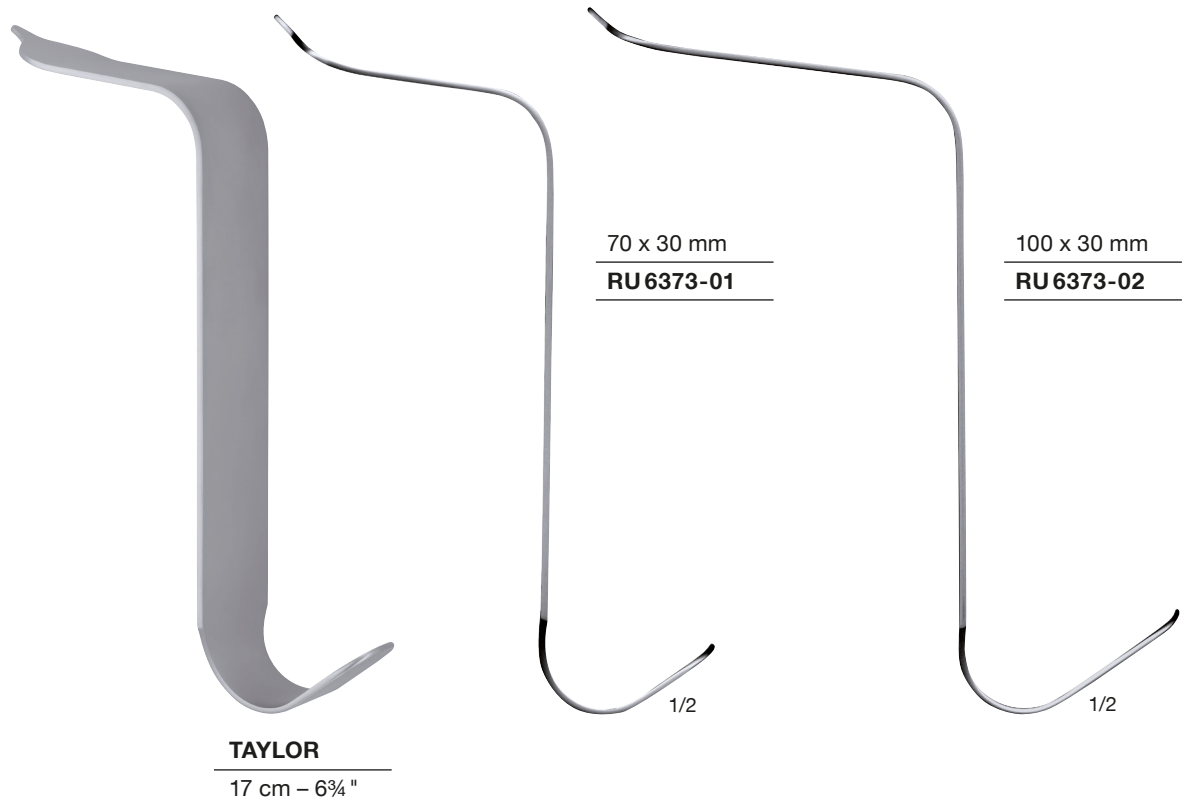
Nervwurzelhaken

Nerve Root Retractors



	Arbeitslänge <i>Working length</i>
	10 cm – 4 "
5 mm	RU 6370-12
7 mm	RU 6370-13

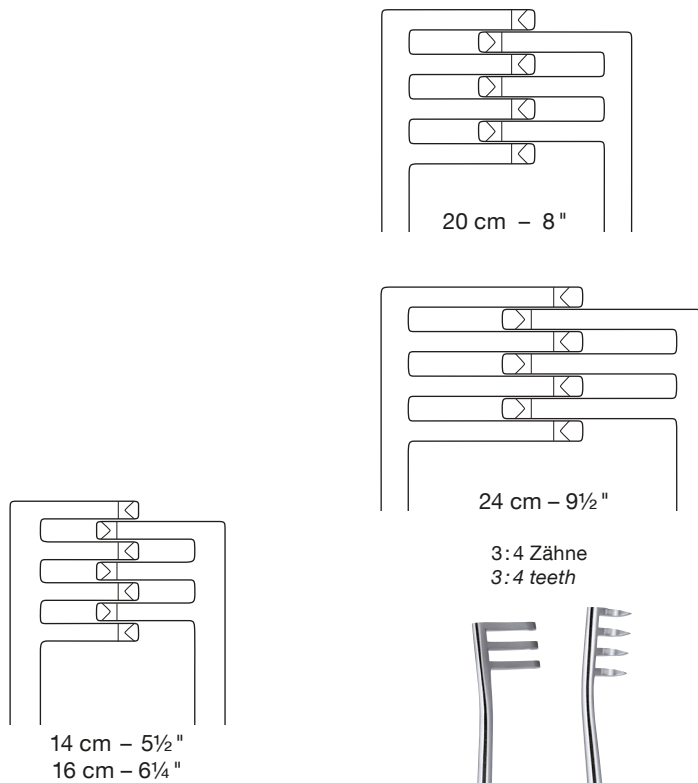
LOVE (modif.)



TAYLOR
17 cm – 6¾ "

70 x 30 mm
RU 6373-01

100 x 30 mm
RU 6373-02



CONE (ADSON-BABY)

scharf
sharp

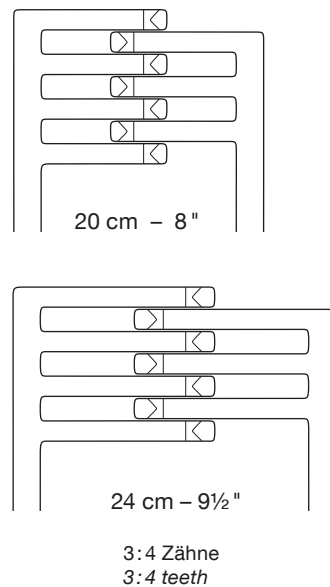
stumpf
blunt

14 cm – 5½"

RU 4722-13 | **RU 4723-13**

16 cm – 6¼"

RU 4722-16 | **RU 4723-16**



WEITLANER

scharf
sharp

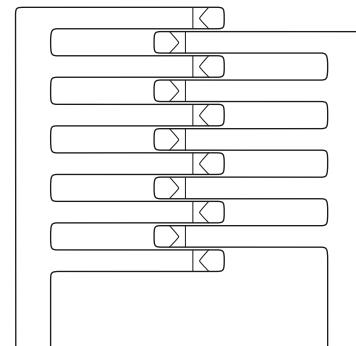
stumpf
blunt

20 cm – 8"

RU 4724-20 | **RU 4725-20**

24 cm – 9½"

RU 4724-25 | **RU 4725-25**



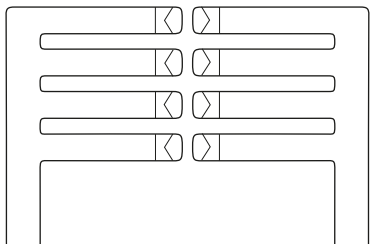
WEITLANER

scharf
sharp

stumpf
blunt

25 cm – 10"

RU 4726-25 | **RU 4727-25**



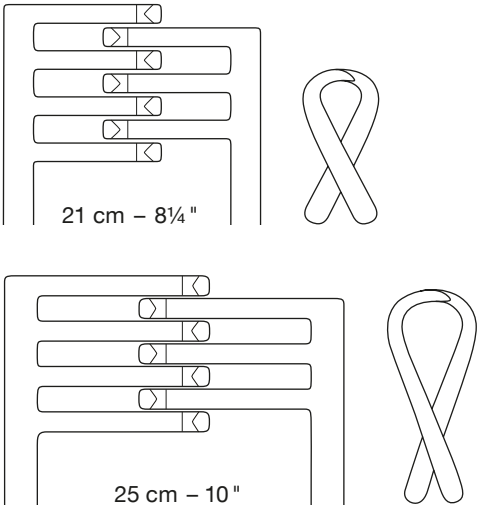
4:4 Zähne
4:4 teeth



ADSON

scharf sharp	stumpf blunt
19,5 cm – 7¾"	
RU 4728-20	RU 4729-20

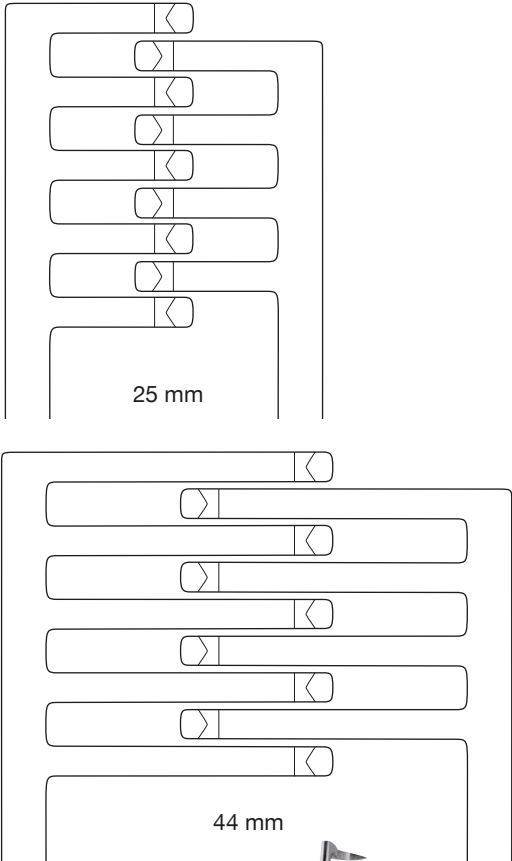
Wundspreizer Self-Retaining Retractors



CONE

scharf
sharp | stumpf
blunt

21 cm – 8 1/4 "	
RU 4734-20	RU 4735-20
25 cm – 10 "	
RU 4734-26	RU 4735-26



BECKMANN-ADSON

scharf
sharp | stumpf
blunt

33 cm – 13 "		
25 mm	RU 4739-01	RU 4739-11
44 mm	RU 4739-02	RU 4739-12



3:4 Zähne
3:4 teeth

ADSON

scharf
sharp

stumpf
blunt

26,5 cm – 10½ "

RU 4740-27	RU 4741-27
------------	------------



4:4 Zähne
4:4 teeth

BECKMANN-ADSON

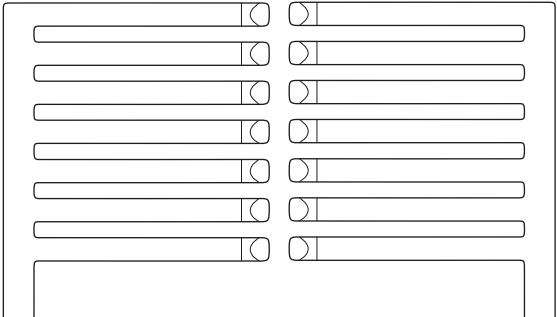
scharf
sharp

stumpf
blunt

halbscharf
semisharp

31 cm – 12¼ "

RU 4742-31	RU 4743-31	RU 4743-41
------------	------------	------------



7:7 Zähne
7:7 teeth



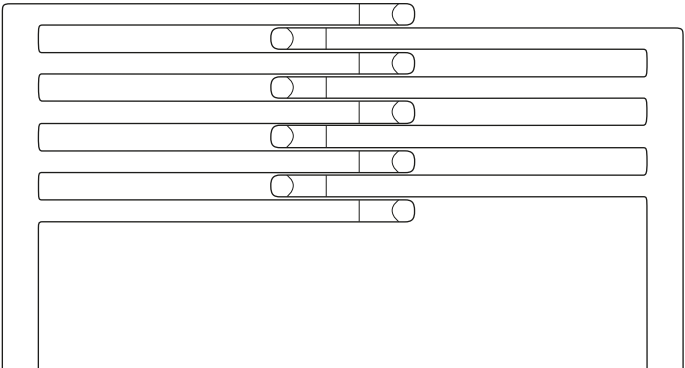
MISKIMOM

scharf sharp	stumpf blunt
-----------------	-----------------

22 cm – 8¾"

RU 4744-22

RU 4744-32



4:5 Zähne
4:5 teeth



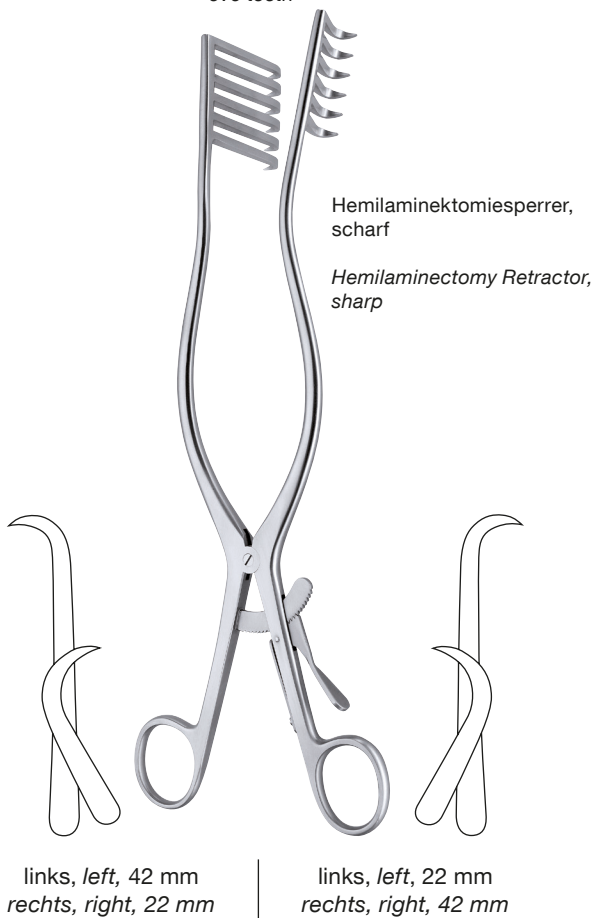
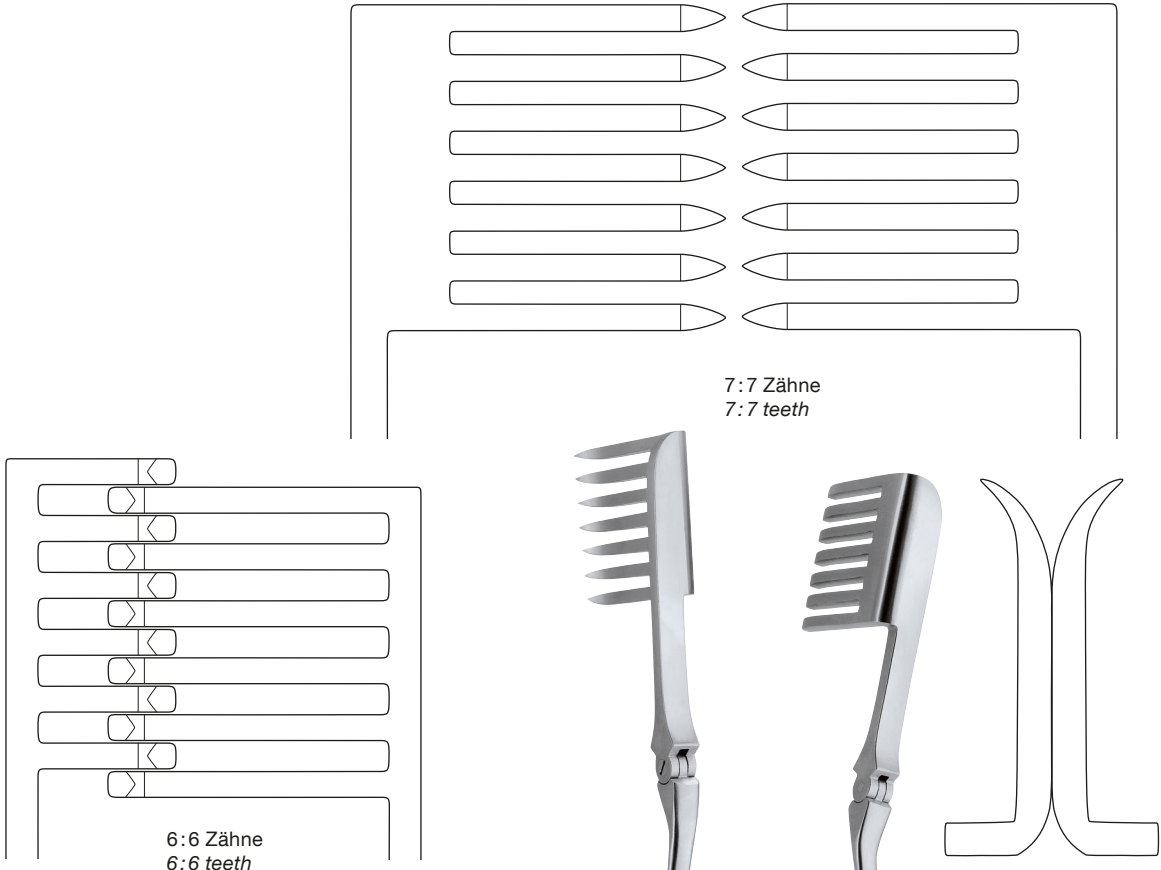
NORFOLK-NORWICH

stumpf
blunt

23 cm – 9"

RU 4744-00

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



28 cm – 11 "	
RU 4745-27	RU 4745-01



BECKMANN-EATON

scharf sharp
33 cm – 13 "
RU 4749-33



MEYERDING

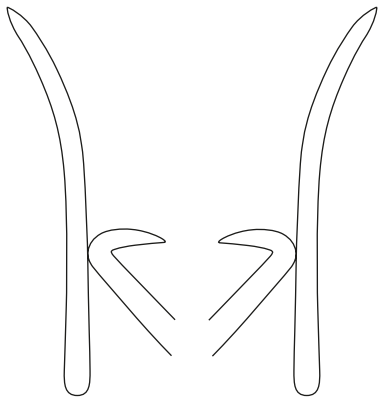
Blätter <i>Blades</i>	19 cm – 7 "
54 x 25 mm	RU 4764-02
60 x 25 mm	RU 4764-04



MARKHAM-MEYERDING



MARKHAM-MEYERDING



	Blatt links <i>blade left</i>	Blatt rechts <i>blade right</i>
	19 cm – 7½ "	
50 x 26 mm	RU 4765-01	RU 4765-02

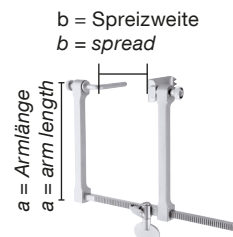
Wundspreizer Self-Retaining Retractors



a =	14 cm – 5½"
b =	22 cm – 8¾"

Maßangaben für Wundsperrer
a = Armlänge
b = Spreizweite

*Dimensions for retractors
a = arm length
b = spread*

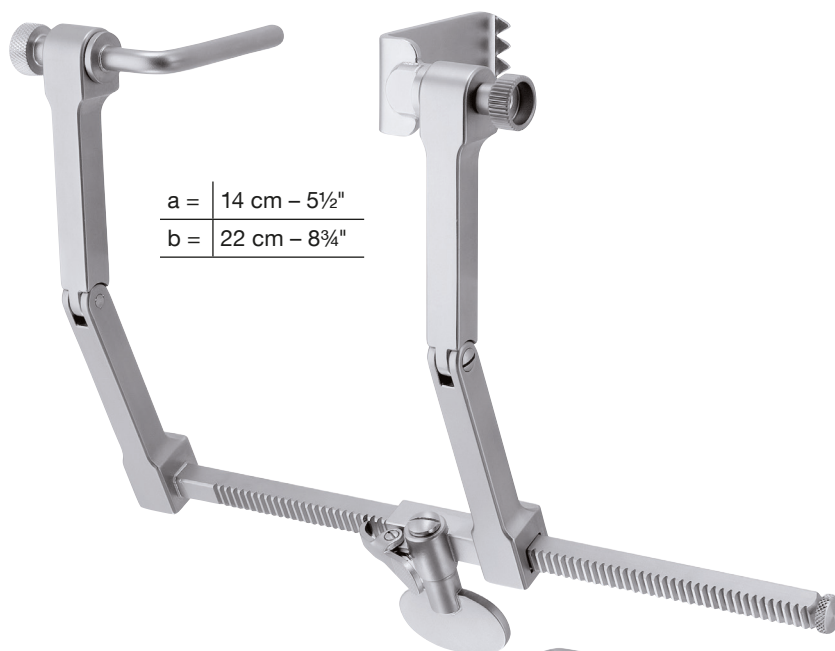


SCOVILLE

RU 4780-21

Satz komplett, bestehend aus:
Sperrer allein (RU 4780-20)
Haken, stumpf (RU 4782-11)
Blatt (RU 4782-12)

*Set complete, consisting of:
Retractor only (RU 4780-20)
Hooks, blunt (RU 4782-11)
Blade (RU 4782-12)*



a =	14 cm – 5½"
b =	22 cm – 8¾"

SCOVILLE-HAVERFIELD

RU 4782-00

Satz komplett, bestehend aus:
Sperrer allein (RU 4782-10)
Haken, stumpf (RU 4782-11)
Blatt (RU 4782-12)

*Set complete, consisting of:
Retractor only (RU 4782-10)
Hooks, blunt (RU 4782-11)
Blade (RU 4782-12)*



51 mm
RU 4782-11

SCOVILLE



60 x 25 mm
RU 4782-12

SCOVILLE



Blätter und Haken von Seite 214 sind nur mit den oben genannten Sperrern kompatibel.
Blades and Hooks of page 214 are only compatible with the above-mentioned retractors.



stumpf, breit
blunt, wide

SCOVILLE

57 mm	RU 4782-11
83 mm	RU 4782-26



mit Querstab
with crossbar

SCOVILLE

48 mm	RU 4782-27
58 mm	RU 4782-28



3 Zähne
3 teeth

TAYLOR / SCOVILLE

45 x 39 mm	RU 4782-14
------------	-------------------



4 Zähne
4 teeth

TAYLOR / SCOVILLE

80 x 57 mm	RU 4782-16
------------	-------------------



SCOVILLE

60 x 25 mm	RU 4782-12
78 x 51 mm	RU 4782-13
78 x 29 mm	RU 4782-17
91 x 26 mm	RU 4782-18



Blätter und Haken für Wundspreizer siehe Seite 213.
Blades and Hooks for Self-Retaining Retractors see page 213.

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



RU 6439-02

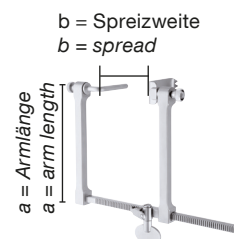
Satz Sperrer komplett, bestehend aus:
Sperrer allein, 11,5 cm - 4½" (RU 6439-03)
5 Blätter (RU 6439-41, -42, -43, -44, -45)

*Retractor Set complete, consisting of:
Retractor only, 11,5 cm - 4½" (RU 6439-03)
5 Blades (RU 6439-41, -42, -43, -44, -45)*



Maßangaben für Wundsperrer
a = Armlänge
b = Spreizweite

*Dimensions for retractors
a = arm length
b = spread*



RU 6439-04

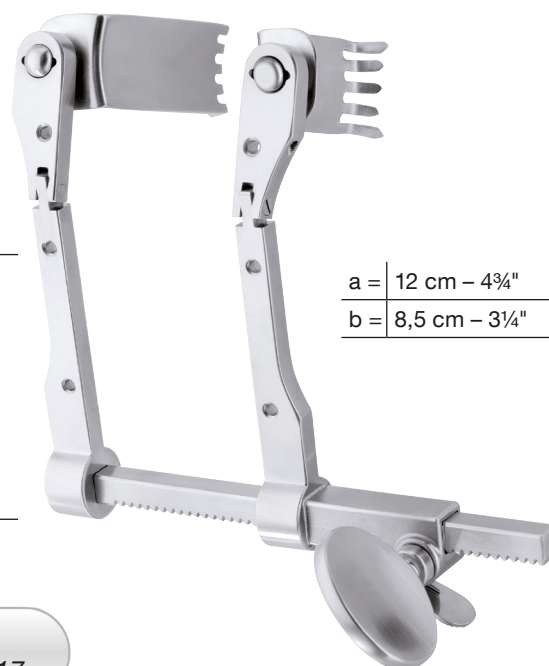
Satz Sperrer komplett, bestehend aus:
Sperrer allein, 16,5 cm - 6½" (RU 6439-05)
5 Blätter (RU 6439-41, -42, -43, -44, -45)

*Retractor Set complete, consisting of:
Retractor only, 16,5 cm - 6½" (RU 6439-05)
5 Blades (RU 6439-41, -42, -43, -44, -45)*

RU 6439-08

Satz Sperrer komplett, bestehend aus:
Sperrer allein (RU 6439-09)
5 Blätter (RU 6439-18, -19, -20, -21, -22)
5 Blätter (RU 6439-29, -30, -31, -32, -33)

*Retractor Set complete, consisting of:
Retractor only (RU 6439-09)
5 Blades (RU 6439-18, -19, -20, -21, -22)
5 Blades (RU 6439-29, -30, -31, -32, -33)*



a =	12 cm - 4¾"
b =	8,5 cm - 3¼"



Blätter für Wundspreizer siehe Seite 217.
Blades for Self-Retaining Retractors see page 217.

Doppelgelenkspreizer Transversal
Transverse Retractor, double hinged



13,5 cm – 5¼ "
RU 6439-10

Doppelgelenkspreizer Transversal
Transverse Retractor, double hinged



20 cm – 8 "
RU 6439-11



Blätter für Wundspreizer siehe Seite 217.
Blades for Self-Retaining Retractors see page 217.

Pinzette und Blätter für Wundspreizer Forceps and Blades for Self-Retaining Retractors



11,5 cm – 4½"

RU 6438-90

Pinzette zum
Wechseln der Blätter
*Forceps for changing
the blades*



Blätter, medial
Blades, medial

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	23 mm
40 mm	RU 6439-18
45 mm	RU 6439-19
50 mm	RU 6439-20
55 mm	RU 6439-21
60 mm	RU 6439-22



Blätter, lateral
Blades, lateral

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	23 mm
40 mm	RU 6439-29
45 mm	RU 6439-30
50 mm	RU 6439-31
55 mm	RU 6439-32
60 mm	RU 6439-33



Blätter, stumpf
Blades, blunt



Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>	Breite <i>Width</i>
	23 mm	20 mm
30 mm	–	TI RU 6439-38T
35 mm	–	TI RU 6439-39T
40 mm	–	TI RU 6439-40T
45 mm	RU 6439-41	TI RU 6439-41T
50 mm	RU 6439-42	TI RU 6439-42T
55 mm	RU 6439-43	TI RU 6439-43T
60 mm	RU 6439-44	TI RU 6439-44T
65 mm	RU 6439-45	TI RU 6439-45T
70 mm	RU 6439-46	TI RU 6439-46T
75 mm	RU 6439-47	TI RU 6439-47T



Blätter, medial, gefenstert
Blades, medial, fenestrated

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	20 mm
70 mm	TI RU 6439-69T



Blätter und Haken für Wundspreizer siehe Seite 215 und 216.
Blades and Hooks for Self-Retaining Retractors see page 215 and 216.



Ferrozell

Ferrozell wird bereits seit Jahrzehnten zur Herstellung von chirurgischen Instrumenten verwendet. Dieser Kunststoff wird überwiegend für Instrumente verwendet, welche neben einem relativ großen Volumen ein verhältnismäßig geringes Gewicht aufweisen müssen.

- Hohe Formstabilität und Abriebfestigkeit

Ferroc cell has been used for decades in the manufacture of surgical instruments. This plastic is mainly used for instruments with a large volume and a relatively low weight.

- *High shape stability and abrasion resistance*



PPSU

Instrumente mit PPSU-Griffen bieten durch die Verwendung eines hochstabilen Thermoplast Kunststoffs folgende Vorteile:

- Hohe Formstabilität und Abriebfestigkeit
- Sehr gute Resistenz gegen Säuren und Laugen
- Hohe Farbbeständigkeit

Instruments with PPSU handles offer the following advantages due to the use of a highly stable thermoplastic:

- *High shape stability and abrasion resistance*
- *Very good resistance to acids and alkalis*
- *High colour fastness*

Wirbelkörperdistraktoren Vertebral Body Distractors



Wirbelkörperdistraktor,
für Eingriffe mittels linksseitigem Zugang.
Vertebral body distractor,
for use in surgical procedures from the left approach.



RU 6321-11

Wirbelkörperdistraktor, links, allein
mit Standard-Zahnstange
(Länge 113 mm)

*Vertebral body distractor, left, only
with standard prolonged toothed bar
(length 113 mm)*



RU 6321-15

Bohrlehre, links, zur parallelen Positionie-
rung der Distractionsschrauben,
mit Distraktor RU 6321-11 zu verwenden.

*Drill guide, left, for parallel positioning of
the distraction screws, to be used with
distractor RU 6321-11.*

RU 6321-10

Wirbelkörperdistraktor komplett, bestehend aus:
Wirbelkörperdistraktor allein (RU 6321-11)
Bohrlehre (RU 6321-15)
Bohrer (RU 6321-30)
2 Distractionsschrauben (RU 6321-46)
Schraubendreher (RU 6321-32)

*Vertebral body distractor complete, consisting of:
Vertebral body distractor only (RU 6321-11)
Drill guide (RU 6321-15)
Drill (RU 6321-30)
2 Distraction screws (RU 6321-46)
Screw driver (RU 6321-32)*



Bohrer, Distractionsschrauben und Schraubendreher siehe Seite 221.
Drill, distraction screws and screw driver see page 221.

Wirbelkörperdistraktoren Vertebral Body Distractors



Wirbelkörperdistraktor,
für Eingriffe mittels rechtsseitigem Zugang.
Vertebral body distractor,
for use in surgical procedures from the right approach.



RU 6321-21

Wirbelkörperdistraktor, rechts, allein
mit Standard-Zahnstange
(Länge 113 mm)

*Vertebral body distractor, right, only
with standard prolonged toothed bar
(length 113 mm)*



RU 6321-25

Bohrlehre, rechts, zur parallelen Positio-
nierung der Distractionsschrauben,
mit Distraktor RU 6321-21 zu verwenden.

*Drill guide, right, for parallel positioning
of the distraction screws, to be used with
distractor RU 6321-21.*

RU 6321-20

Wirbelkörperdistraktor komplett, bestehend aus:
Wirbelkörperdistraktor allein (RU 6321-21)
Bohrlehre (RU 6321-25)
Bohrer (RU 6321-30)
2 Distractionsschrauben (RU 6321-46)
Schraubendreher (RU 6321-32)

*Vertebral body distractor complete, consisting of:
Vertebral body distractor only (RU 6321-21)
Drill guide (RU 6321-25)
Drill (RU 6321-30)
2 Distraction screws (RU 6321-46)
Screw driver (RU 6321-32)*



Bohrer, Distractionsschrauben und Schraubendreher siehe Seite 221.
Drill, distraction screws and screw driver see page 221.



Bohrer, Ø 1,7 mm,
zum Vorbohren für Distraktionsschrauben,
Bohrtiefe: 8 mm, Schaft Ø 2,35 mm
*Drill, Ø 1.7 mm,
for pre-drilling holes for distraction screws,
Drilling depth: 8 mm, shaft Ø 2.35 mm*

14,5 cm – 5¾ "

RU 6321-30

Distraktionsschrauben
zur Verwendung mit Distraktoren RU6321-11 und
RU6321-21, mindestens 2 Schrauben werden benötigt
Verpackungseinheit 2 Stück
*Distraction screws
to be used with distractors RU6321-11 and RU6321-21,
at least 2 each are required
Packing unit of 2 pieces*



	7 cm – 2¾ "
12 mm	RU 6321-42
14 mm	RU 6321-44
16 mm	RU 6321-46
18 mm	RU 6321-48

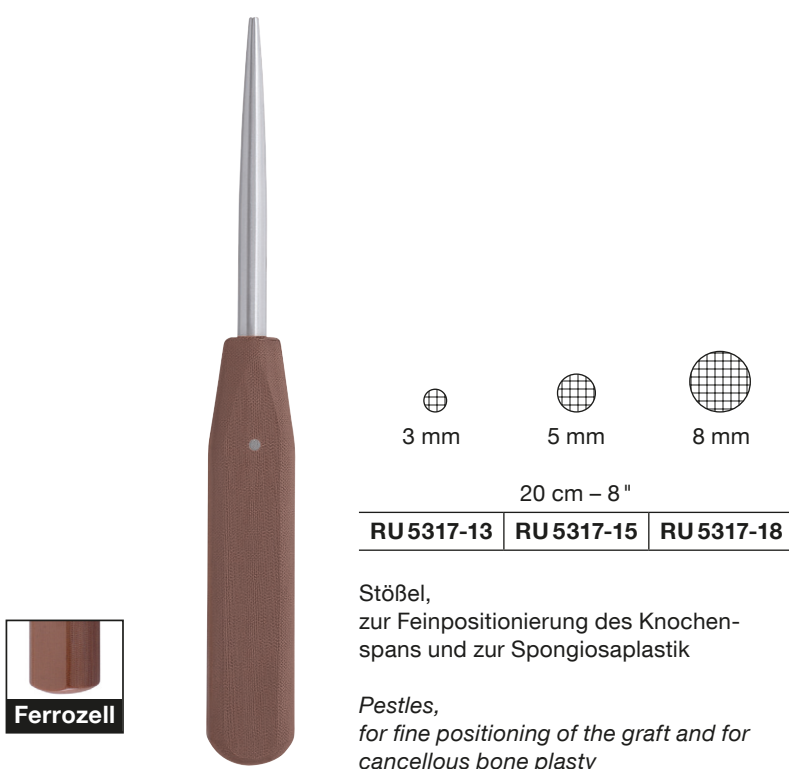
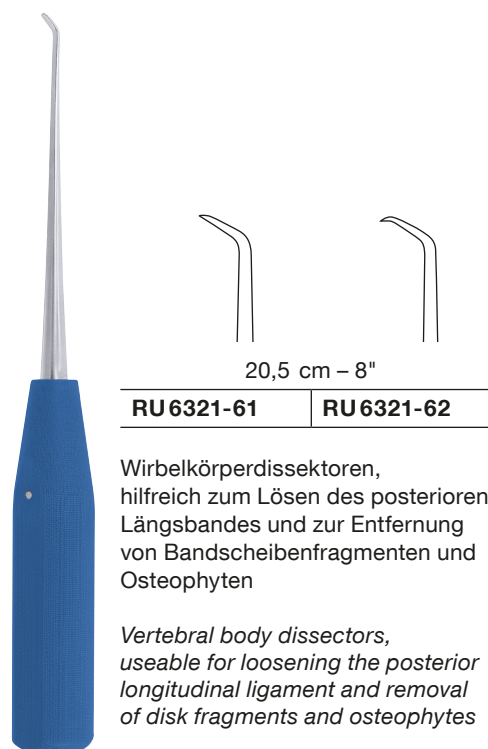
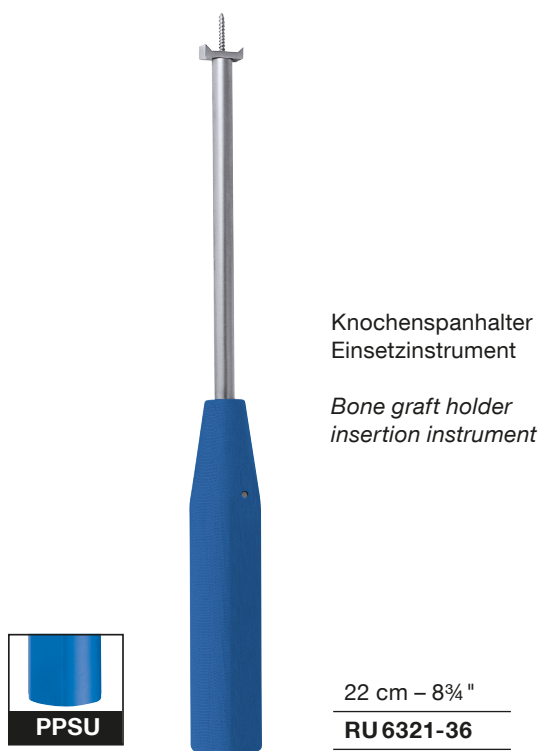


Schraubendreher,
für Distraktionsschrauben
*Screw Driver,
for distraction screws*



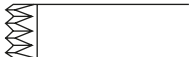
20 cm – 8 "

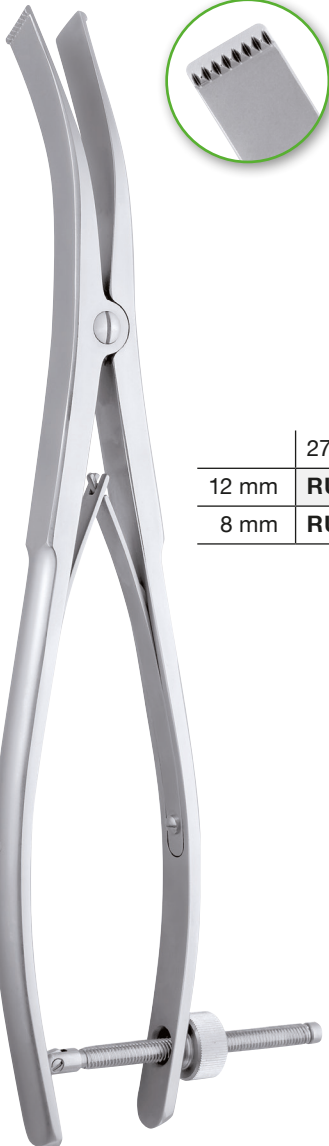
RU 6321-32





INGE

	16 cm – 6¼"
	RU 6430-16
	25 cm – 10"
	RU 6430-25



INGE

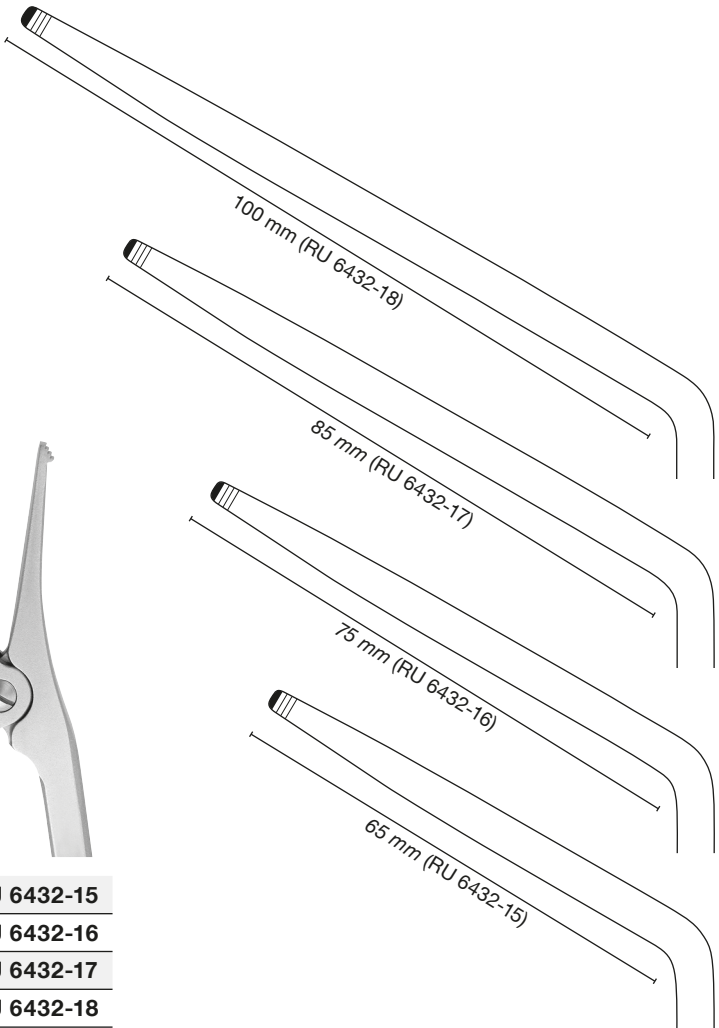
	27 cm – 10½ "
12 mm	RU 6430-50
8 mm	RU 6430-51

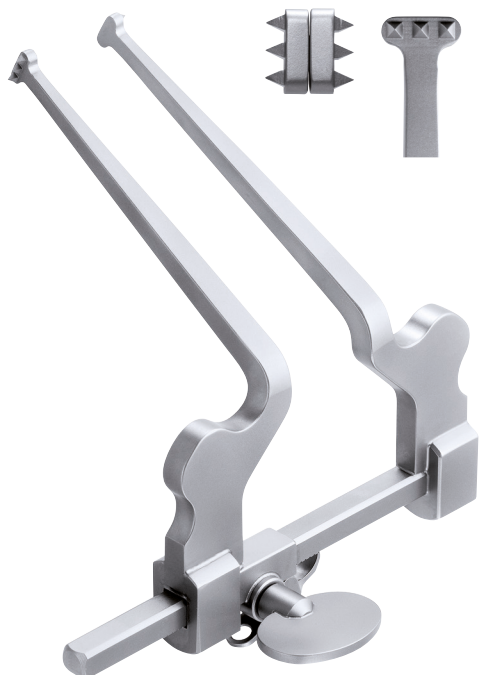


CLOWARD



65 mm	RU 6432-15
75 mm	RU 6432-16
85 mm	RU 6432-17
100 mm	RU 6432-18





Einzahnig
single-toothed

Blattlänge
Length of blades

7 cm – 2¾ "

RU 6437-07



Dreizahnig
three-toothed

Blattlänge
Length of blades

10 cm – 4 "

RU 6437-11

Mikrodiskektomie Retraktoren - Mc Culloch

Micro Discectomy Retractors - Mc Culloch



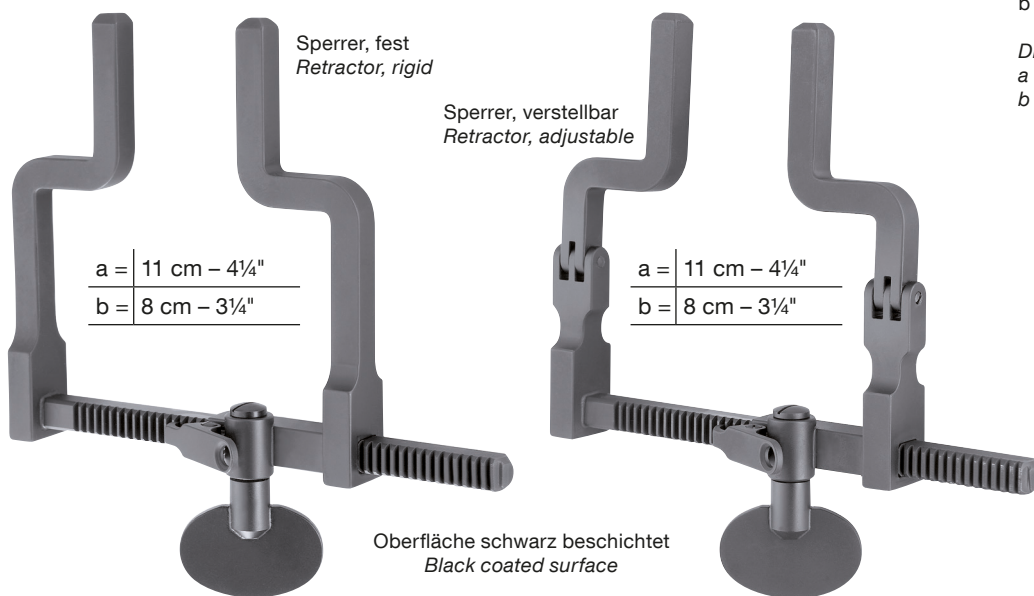
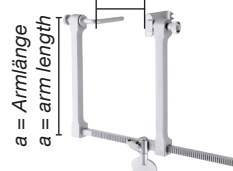
Maßangaben für Wundsperrer

a = Armlänge
b = Spreizweite

Dimensions for retractors

a = arm length
b = spread

b = Spreizweite
b = spread



a = 11 cm – 4¼"
b = 8 cm – 3¼"

a = 11 cm – 4¼"
b = 8 cm – 3¼"

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface

MC CULLOCH
RU 6431-10

MC CULLOCH
RU 6431-11



Blätter
Blades

30 x 27 mm	RU 6431-23
40 x 27 mm	RU 6431-24
50 x 27 mm	RU 6431-25
60 x 27 mm	RU 6431-26
70 x 27 mm	RU 6431-27
80 x 27 mm	RU 6431-28

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface

Set
Set

RU 6431-20

bestehend aus je zwei Stück:
consisting of two pieces each:
RU 6431-24, -25, -26, -27

Set
Set

RU 6431-21

bestehend aus je zwei Stück:
consisting of two pieces each:
RU 6431-23, -24, -25, -26, -27, -28



Blätter
Blades

30 x 20 mm	RU 6431-33
40 x 20 mm	RU 6431-34
50 x 20 mm	RU 6431-35
60 x 20 mm	RU 6431-36
70 x 20 mm	RU 6431-37
80 x 20 mm	RU 6431-38

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface

Set
Set

RU 6431-30

bestehend aus je zwei Stück:
consisting of two pieces each:
RU 6431-34, -35, -36, -37

Set
Set

RU 6431-31

bestehend aus je zwei Stück:
consisting of two pieces each:
RU 6431-33, -34, -35, -36, -37, -38



Haken und Blätter siehe Seite 227.
Hooks and blades see page 227.

Mikrodiskektomie Retraktoren - Mc Culloch

Micro Discectomy Retractors - Mc Culloch



Haken
Hook Blades

Blattlänge Length of Blades	
20 mm	RU 6431-42
30 mm	RU 6431-43
40 mm	RU 6431-44
50 mm	RU 6431-45
60 mm	RU 6431-46
70 mm	RU 6431-47

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface



Haken, mehrzahnig
Multiple-Toothed Hook Blades

Blattlänge Length of Blades	
20 mm	RU 6431-52
30 mm	RU 6431-53
40 mm	RU 6431-54
50 mm	RU 6431-55
60 mm	RU 6431-56
70 mm	RU 6431-57

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface



Blätter
Blades

30 x 17 mm	RU 6431-63
40 x 17 mm	RU 6431-64
50 x 17 mm	RU 6431-65
60 x 17 mm	RU 6431-66
70 x 17 mm	RU 6431-67
80 x 17 mm	RU 6431-68

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface

Set
Set

RU 6431-40

bestehend aus je einem Stück:
consisting of one piece each:
RU 6431-43, -44, -45, -46

Set
Set

RU 6431-41

bestehend aus je einem Stück:
consisting of one piece each:
RU 6431-42, -43, -44, -45, -46, -47

Set
Set

RU 6431-50

bestehend aus je einem Stück:
consisting of one piece each:
RU 6431-53, -54, -55, -56

Set
Set

RU 6431-51

bestehend aus je einem Stück:
consisting of one piece each:
RU 6431-52, -53, -54, -55, -56, -57



Blätter (zervikal)
Blades (cervical)

60 x 20 mm	RU 6431-76
------------	-------------------

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface



Sperrer siehe Seite 226.
Retractors see page 226.

Mikrodiskektomie Retraktor-Set Micro Discectomy Retractor Set



RU 6438-00

Set komplett, bestehend aus:

Spekula

(RU 6438-08, -09, -10, -11, -12, 13, -14, -15, -16)

Gegensperrer (RU 6438-20)

Blätter, lateral je 1

(RU 6438-60, -61, -62, -63, -64, -65, -66, -67, -68, -69)

Pinzette zum Wechseln der Valven mit Kugelschnellverschluss
(RU 6438-90)

3 Nervwurzelhaken (RU 6367-02, -03, -04)

Siebkorb 540 x 255 x 70 mm (CS341-070)

Silikon-Matte (CS348-000)

Set complete, consisting of:

Bivalve speculum

(RU 6438-08, -09, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16)

Counter retractor body (RU 6438-20)

Blades, lateral each 1

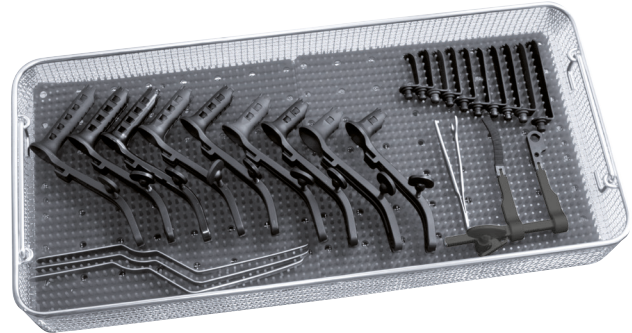
(RU 6438-60, -61, -62, -63, -64, -65, -66, -67, -68, -69)

*Forceps for changing the blades with ball snap closure
(RU 6438-90)*

3 Nerve root hook (RU 6367-02, -03, -04)

Wire basket 540 x 255 x 70 mm (CS341-070)

Silicone mat (CS348-000)



Blätter, lateral
Blades, lateral

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	15 mm
35 mm	RU 6438-60
40 mm	RU 6438-61
45 mm	RU 6438-62
50 mm	RU 6438-63
55 mm	RU 6438-64
60 mm	RU 6438-65
65 mm	RU 6438-66
70 mm	RU 6438-67
75 mm	RU 6438-68
85 mm	RU 6438-69

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface



Gegensperrer
Counter retractor

RU 6438-20

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface



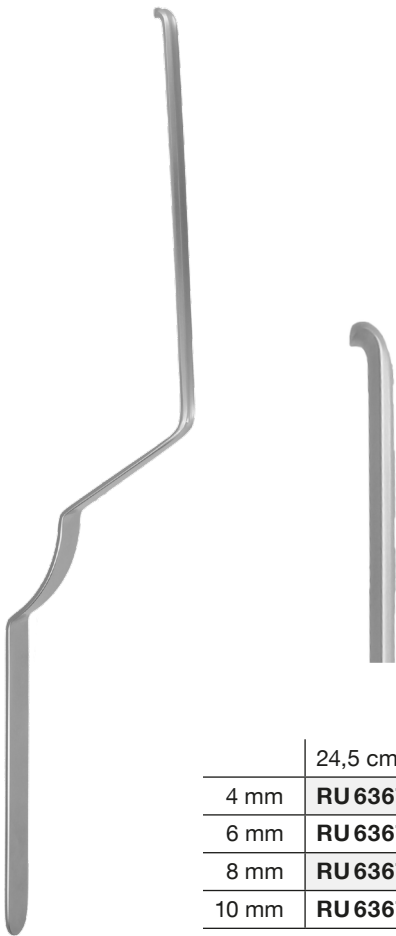
11,5 cm – 4½"

RU 6438-90

Pinzette zum
Wechseln der Blätter
*Forceps for changing
the blades*

Mikrodiskektomie Retraktor-Set

Micro Discectomy Retractor Set



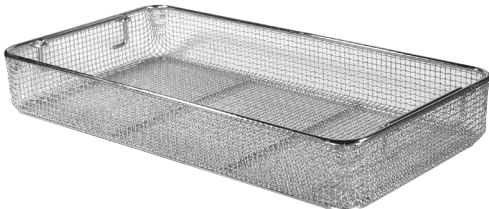
	24,5 cm – 9½ "
4 mm	RU 6367-01
6 mm	RU 6367-02
8 mm	RU 6367-03
10 mm	RU 6367-04



Spekula
Bivalve speculum

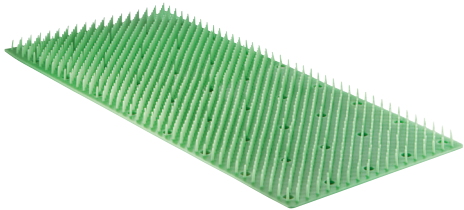
Nutzlänge Working length	
40 mm	RU 6438-08
45 mm	RU 6438-09
50 mm	RU 6438-10
55 mm	RU 6438-11
60 mm	RU 6438-12
65 mm	RU 6438-13
70 mm	RU 6438-14
75 mm	RU 6438-15
85 mm	RU 6438-16

Oberfläche schwarz beschichtet
Black coated surface



Drahtsiebkorb
Wire basket

540 x 255 x 70 mm **CS341-070**

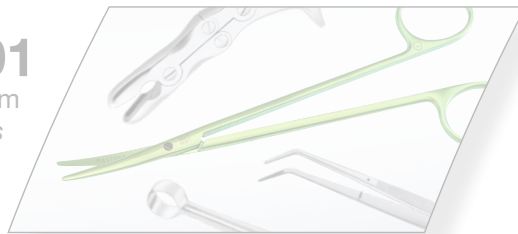


Silikon-Noppenmatte für Drahtsiebkorb
Silicone stud mat for wire basket

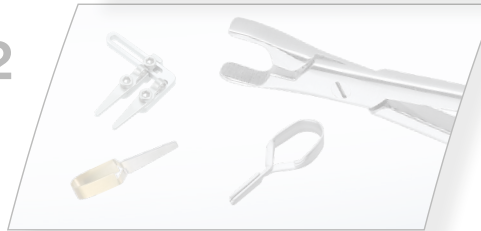
500 x 220 mm **CS348-000**



01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



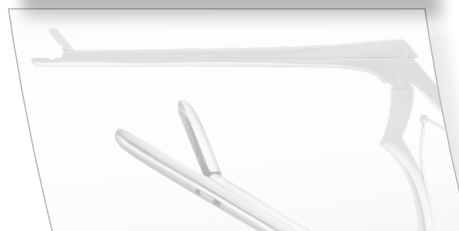
05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



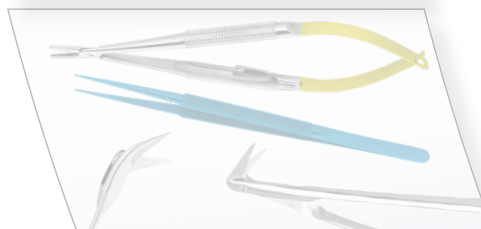
06
Stanzen
Punches



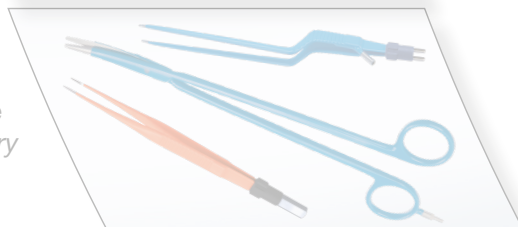
07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



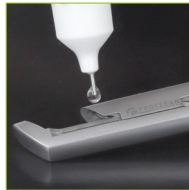
09
HF-Chirurgie
HF-Surgery



Instrumentenöl	<i>Instrument Oil</i>	234
Griff-Varianten	<i>Handle Variants</i>	235
Information – PROCLEAN II	<i>Information – PROCLEAN II</i>	236 - 237
Kerrison Knochenstanzen, zerlegbar, PROCLEAN II, Kerrison-Standard Griff, Standard-Fuß, Auswerfer	<i>Kerrison Bone Punches, Detachable, PROCLEAN II, Kerrison-Standard Handle, standard foot plate, Ejector</i>	238
Kerrison Knochenstanzen, zerlegbar, PROCLEAN II, Kerrison-Standard Griff, Standard-Fuß, Auswerfer, DLC-Keramikbeschichtung	<i>Kerrison Bone Punches, Detachable, PROCLEAN II, Kerrison-Standard Handle, standard foot plate, Ejector, DLC ceramic coating</i>	239
Kerrison Knochenstanzen, zerlegbar, PROCLEAN II, Kerrison-Standard Griff, Flach-Fuß, mit/ohne Auswerfer	<i>Kerrison Bone Punches, Detachable, PROCLEAN II, Kerrison-Standard Handle, thin foot plate, with/without Ejector</i>	240
Kerrison Knochenstanzen, zerlegbar, PROCLEAN II, Kerrison-Standard Griff, Flach-Fuß, mit/ohne Auswerfer, DLC-Keramikbeschichtung	<i>Kerrison Bone Punches, Detachable, PROCLEAN II, Kerrison-Standard Handle, thin foot plate, with/without Ejector, DLC ceramic coating</i>	241
Kerrison Knochenstanzen, Kerrison-Standard Griff, Standard-Fuß	<i>Kerrison Bone Punches, Kerrison-Standard Handle, standard foot plate</i>	242
Kerrison Knochenstanzen, Kerrison-Standard Griff, Standard-Fuß, DLC-Keramikbeschichtung	<i>Kerrison Bone Punches, Kerrison-Standard Handle, standard foot plate, DLC ceramic coating</i>	243
Kerrison Knochenstanzen, Kerrison-Standard Griff, Standard-Fuß, abwärts schneidend	<i>Kerrison Bone Punches, Kerrison-Standard Handle, standard foot plate, cutting downwards</i>	243
Kerrison Knochenstanzen, Kerrison-Standard Griff, Flach-Fuß	<i>Kerrison Bone Punches, Kerrison-Standard Handle, thin foot plate</i>	244 - 255
Kerrison Knochenstanzen, Kerrison-Standard Griff, Standard-Fuß, mit/ohne Auswerfer	<i>Kerrison Bone Punches, Kerrison-Standard Handle, standard foot plate, with/without Ejector</i>	246
Kerrison Knochenstanzen, Kerrison-Mittlerer Griff	<i>Kerrison Bone Punches, Kerrison-Medium Handle</i>	247
Love-Kerrison Knochenstanzen, Großer Griff	<i>Love-Kerrison Bone Punches, Large Handle</i>	248
Colclough Knochenstanzen, Großer Griff	<i>Colclough Bone Punches, Large Handle</i>	249
Knochenstanze, Großer Griff	<i>Bone Punch, Large Handle</i>	250
Ferris-Smith-Kerrison Knochenstanze, Ringgriff	<i>Ferris-Smith-Kerrison Bone Punches, Ring Handle</i>	251
Stanzen	<i>Rongeurs</i>	252 - 253



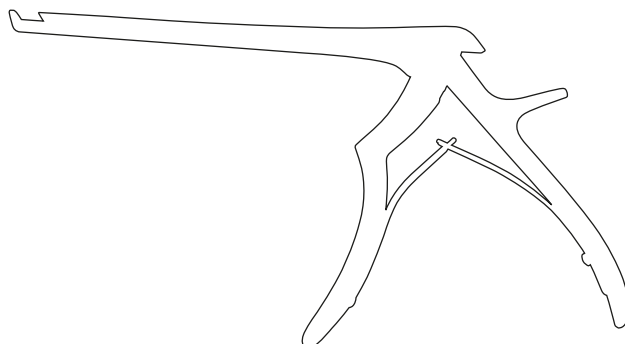
- Präzise Dosierung dank des feinen Stiftes
 - Hervorragende Gleiteigenschaften zwischen den Reibflächen
 - Ausgezeichneter Schutz gegen Korrosion und Oxidation
 - Hinterlässt keine Rückstände auf der Instrumentenoberfläche
-
- *Accurate dosing thanks to the thin pin*
 - *Outstanding gliding properties between the friction surfaces*
 - *Excellent protection against corrosion and oxidation*
 - *Leaves no residue on the instrument surface*



18 ml
(~ 1000 drops)

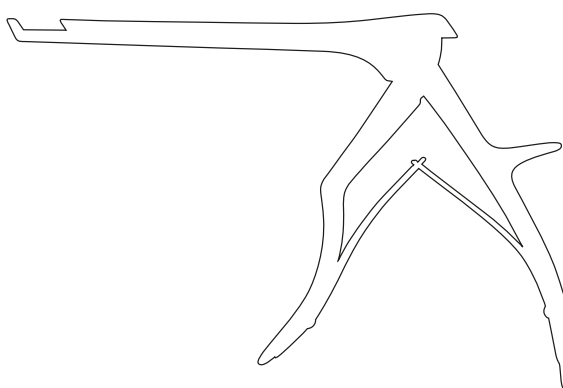
RU 8880-18

Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm



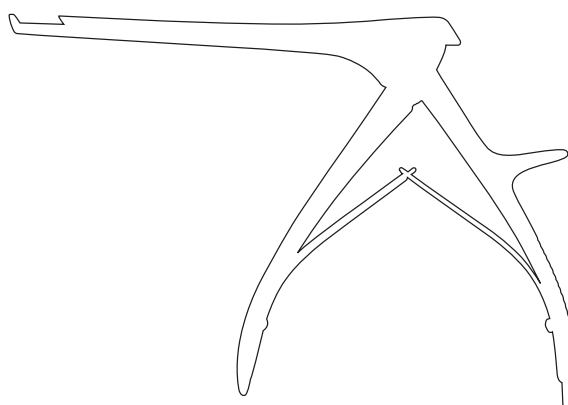
Standard Griff
Standard handle

Öffnung: 16 mm
Opening: 16 mm



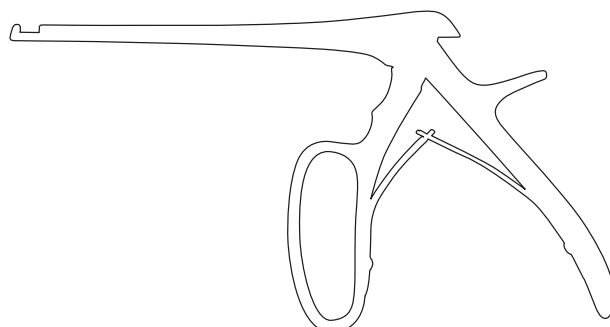
Mittlerer Griff
Medium handle

Öffnung: 16 mm
Opening: 16 mm



Großer Griff
Large handle

Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm



Ring Griff
Ring handle



Unsere zerlegbaren Kerrison-Stanzen PROCLEAN II kennzeichnen sich aus durch:

- einfache Handhabung
- hohe Stanzleistung dank optimierter Schaftführung
- aufklappbarem und abnehmbarem Schiebeschaft
- verbesserte Reinigungsmöglichkeiten



Our detachable Kerrison bone punches PROCLEAN II are characterised by:

- *easy handling*
- *high cutting performance thanks to the optimised shaft guide*
- *hinged and removeable sliding shaft*
- *improved cleaning options*



Unsere zerlegbaren Kerrison-Knochenstanzen PROCLEAN II mit DLC*-Keramikbeschichtung kennzeichnen sich zusätzlich aus durch:

- sehr hohe Härte ~ 3.000 HV
- kratzfest und verschleißärmer
- zusätzlicher Schutz gegen korrosive Medien
- verlängerte Lebensdauer
- signifikant geringere Lichtreflektion im Vergleich zu Instrumenten ohne DLC-Beschichtung



Our detachable Kerrison bone punches PROCLEAN II with DLC ceramic coating are also characterised by:*

- *very high hardness ~ 3.000 HV*
- *scratch-resistant and reduced wear*
- *additional protection against corrosive media*
- *extended service life*
- *significantly lower light reflection compared to instruments without a DLC coating*

* die Hartstoffbeschichtung DLC steht für eine diamantähnliche Kohlenstoffbeschichtung

** the hard coating DLC stands for diamond-like carbon*

Modelle erhältlich mit:

Standard-Fuß

- bietet eine hervorragende Formstabilität

Flachfuß

- für delikate Anwendungen
- bietet eine hohe Formstabilität

Auswerfer

- wirft entfernte Knochen- und Gewebeteile automatisch aus, wenn die Knochenstanze geöffnet wird

Models available with:

Standard footplate

- offers an excellent shape stability

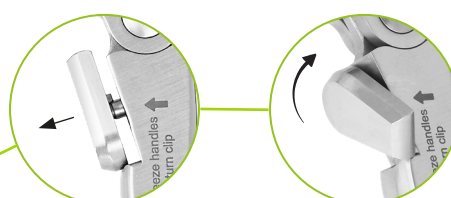
Thin footplate

- for delicate applications
- offers a high shape stability

Ejector

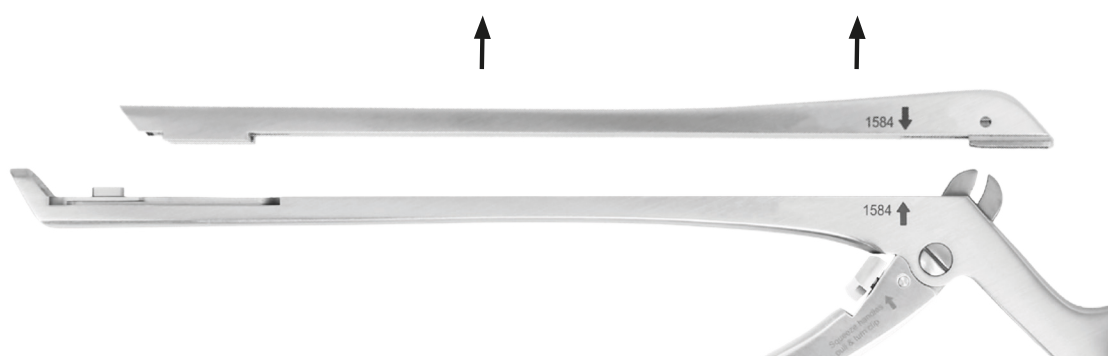
- automatically ejects removed bone and tissue when the punch is opened

**PRO
CLEAN II**



Drücken Sie den Griff zusammen, ziehen Sie den Arretierungsknopf heraus und drehen Sie ihn.

Squeeze the handle, pull out the clip (locking button) and turn it.



Lösen Sie die Griffspannung und nehmen Sie den beweglichen oberen Schiebeschäft aus der Führungsnut und der Gabelöffnung des Unterteils ab.

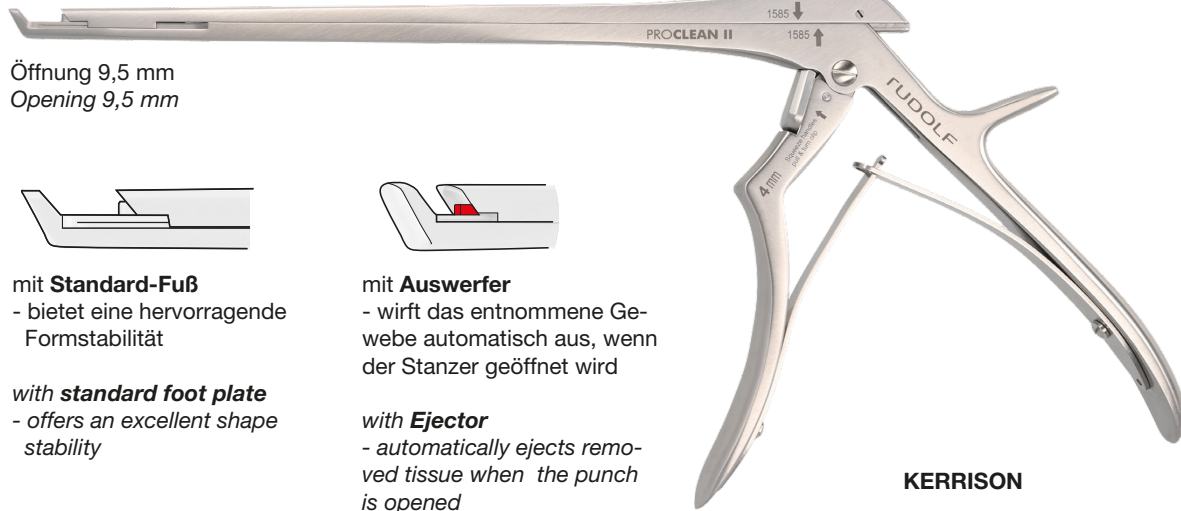
Release the grip tension and remove the movable upper sliding shaft upwards from the guide groove and the fork opening of the lower part.

Kerrison Knochenstanzen PROCLEAN II, zerlegbar

Kerrison Bone Punches PROCLEAN II, Detachable



Kerrison-Standard Griff Kerrison Standard Handle



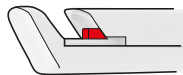
Öffnung 9,5 mm
Opening 9,5 mm



mit **Standard-Fuß**

- bietet eine hervorragende
Formstabilität

with **standard foot plate**
- offers an excellent shape
stability



mit **Auswerfer**

- wirft das entnommene Ge-
webe automatisch aus, wenn
der Stanzer geöffnet wird

with **Ejector**
- automatically ejects remo-
ved tissue when the punch
is opened

KERRISON



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend cutting upwards	
18 cm - 7"	2 mm	90°	RU 6456-42P
		40°	RU 6457-42P
	3 mm	90°	RU 6456-43P
		40°	RU 6457-43P
	4 mm	90°	RU 6456-44P
		40°	RU 6457-44P
20 cm - 8"	5 mm	40°	RU 6457-45P
	2 mm	40°	RU 6453-42P
	3 mm		RU 6453-43P
	4 mm		RU 6453-44P
	5 mm		RU 6453-45P
23 cm - 9"	2 mm	40°	RU 6468-42P
	3 mm		RU 6468-43P
	4 mm		RU 6468-44P
	5 mm		RU 6468-45P
28 cm - 11"	3 mm	40°	RU 6469-73P
	4 mm		RU 6469-74P
	5 mm		RU 6469-75P

Kerrison Knochenstanzen PROCLEAN II, zerlegbar

Kerrison Bone Punches PROCLEAN II, Detachable



Kerrison-Standard Griff Kerrison Standard Handle

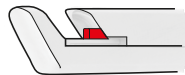


Öffnung 9,5 mm
Opening 9,5 mm



mit **Standard-Fuß**
- bietet eine hervorragende
Formstabilität

with **standard foot plate**
- offers an excellent shape
stability



mit **Auswerfer**
- wirft das entnommene Ge-
webe automatisch aus, wenn
der Stanzer geöffnet wird

with **Ejector**
- automatically ejects remo-
ved tissue when the punch
is opened



mit **DLC-Keramikbeschichtung**
with **DLC-ceramic coating**

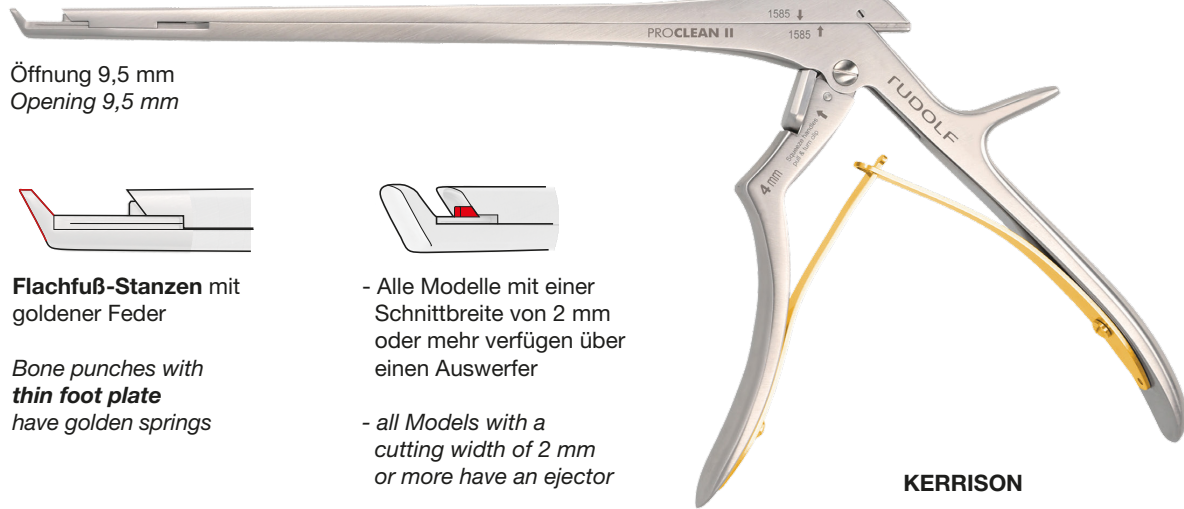
Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend cutting upwards	
18 cm - 7"	2 mm	90°	RU 6456-42Z
		40°	RU 6457-42Z
	3 mm	90°	RU 6456-43Z
		40°	RU 6457-43Z
	4 mm	90°	RU 6456-44Z
		40°	RU 6457-44Z
20 cm - 8"	5 mm	40°	RU 6457-45Z
	2 mm	40°	RU 6453-42Z
	3 mm		RU 6453-43Z
	4 mm		RU 6453-44Z
	5 mm		RU 6453-45Z
23 cm - 9"	2 mm	40°	RU 6468-42Z
	3 mm		RU 6468-43Z
	4 mm		RU 6468-44Z
	5 mm		RU 6468-45Z
28 cm - 11"	3 mm	40°	RU 6469-73Z
	4 mm		RU 6469-74Z
	5 mm		RU 6469-75Z

Kerrison Knochenstanzen PROCLEAN II, zerlegbar

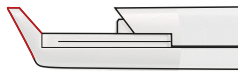
Kerrison Bone Punches PROCLEAN II, Detachable



Kerrison-Standard Griff Kerrison Standard Handle

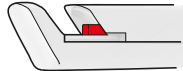


Öffnung 9,5 mm
Opening 9,5 mm



Flachfuß-Stanzen mit
goldener Feder

*Bone punches with
thin foot plate
have golden springs*



- Alle Modelle mit einer
Schnittbreite von 2 mm
oder mehr verfügen über
einen Auswerfer

- all Models with a
cutting width of 2 mm
or more have an ejector

KERRISON



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	mit Auswerfer with Ejector	aufwärts schneidend cutting upwards	
18 cm - 7"	1 mm	no	90°	RU 6456-91P
			40°	RU 6457-91P
	2 mm	yes	40°	RU 6457-62P
	3 mm	yes	40°	RU 6457-63P
	4 mm	yes	40°	RU 6457-64P
	5 mm	yes	40°	RU 6457-65P
20 cm - 8"	1 mm	no	40°	RU 6453-91P
	2 mm	yes		RU 6453-62P
	3 mm	yes		RU 6453-63P
	4 mm	yes		RU 6453-64P
	5 mm	yes		RU 6453-65P
23 cm - 9"	1 mm	no	40°	RU 6468-91P
	2 mm	yes		RU 6468-62P
	3 mm	yes		RU 6468-63P
	4 mm	yes		RU 6468-64P
	5 mm	yes		RU 6468-65P

Kerrison Knochenstanzen PROCLEAN II, zerlegbar

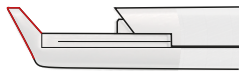
Kerrison Bone Punches PROCLEAN II, Detachable



Kerrison-Standard Griff Kerrison Standard Handle

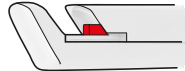


Öffnung 9,5 mm
Opening 9,5 mm



Flachfuß-Stanzen mit
goldener Feder

*Bone punches with
thin foot plate
have golden springs*



- Alle Modelle mit einer
Schnittbreite von 2 mm
oder mehr verfügen über
einen Auswerfer

- all Models with a
cutting width of 2 mm
or more have an ejector



KERRISON



**mit DLC-Keramikbeschichtung
with DLC-ceramic coating**

Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	mit Auswerfer with Ejector	aufwärts schneidend cutting upwards	
18 cm - 7"	1 mm	no	90°	RU 6456-91Z
			40°	RU 6457-91Z
	2 mm	yes	40°	RU 6457-62Z
	3 mm	yes	40°	RU 6457-63Z
	4 mm	yes	40°	RU 6457-64Z
	5 mm	yes	40°	RU 6457-65Z
20 cm - 8"	1 mm	no	40°	RU 6453-91Z
	2 mm	yes		RU 6453-62Z
	3 mm	yes		RU 6453-63Z
	4 mm	yes		RU 6453-64Z
	5 mm	yes		RU 6453-65Z
23 cm - 9"	1 mm	no	40°	RU 6468-91Z
	2 mm	yes		RU 6468-62Z
	3 mm	yes		RU 6468-63Z
	4 mm	yes		RU 6468-64Z
	5 mm	yes		RU 6468-65Z

Kerrison Knochenstanzen

Kerrison Bone Punches



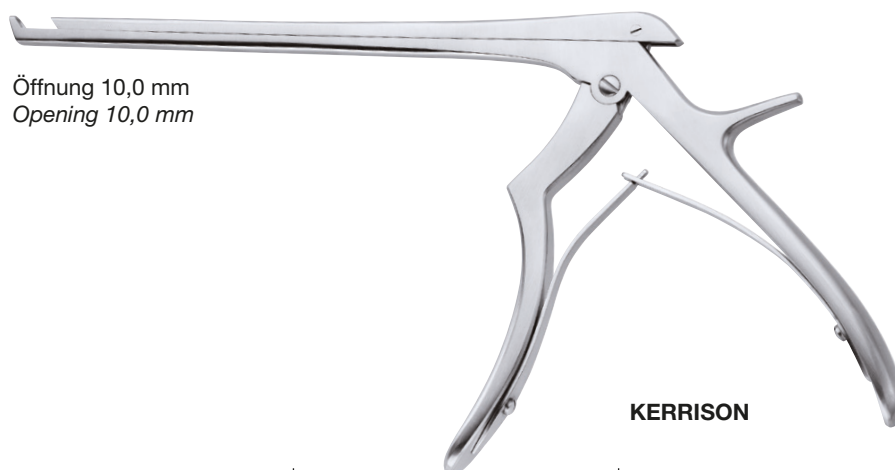
Kerrison-Standard Griff Kerrison Standard Handle



mit **Standard-Fuß**
- bietet eine hervorragende
Formstabilität

with **standard foot plate**
- offers an excellent shape
stability

Öffnung 10,0 mm
Opening 10,0 mm



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend cutting upwards	
15 cm - 6"	3 mm	40°	RU 6452-03
	4 mm		RU 6452-04
18 cm - 7"	1 mm	90°	RU 6456-01
		40°	RU 6457-01
	2 mm	90°	RU 6456-02
		40°	RU 6457-02
	3 mm	90°	RU 6456-03
		40°	RU 6457-03
	4 mm	90°	RU 6456-04
		40°	RU 6457-04
	5 mm	90°	RU 6456-05
		40°	RU 6457-05
	6 mm	90°	RU 6456-06
		40°	RU 6457-06
20 cm - 8"	1 mm	40°	RU 6453-01
	2 mm	90°	RU 6451-02
		40°	RU 6453-02
	3 mm	40°	RU 6453-03
	4 mm	90°	RU 6451-04
	5 mm	90°	RU 6451-05
		40°	RU 6453-05
	6 mm	90°	RU 6451-06
		40°	RU 6453-06
23 cm - 9"	2 mm	40°	RU 6468-02
	3 mm	90°	RU 6459-03
		40°	RU 6468-03
	4 mm	90°	RU 6459-04
		40°	RU 6468-04
	5 mm	90°	RU 6459-05
		40°	RU 6468-05
28 cm - 11"	2 mm	40°	RU 6469-02
	3 mm		RU 6469-03
	4 mm		RU 6469-704
	5 mm		RU 6469-05

Kerrison Knochenstanzen

Kerrison Bone Punches



Kerrison-Standard Griff

Kerrison Standard Handle



mit **Standard-Fuß**
- bietet eine hervorragende
Formstabilität

with **standard foot plate**
- offers an excellent shape
stability

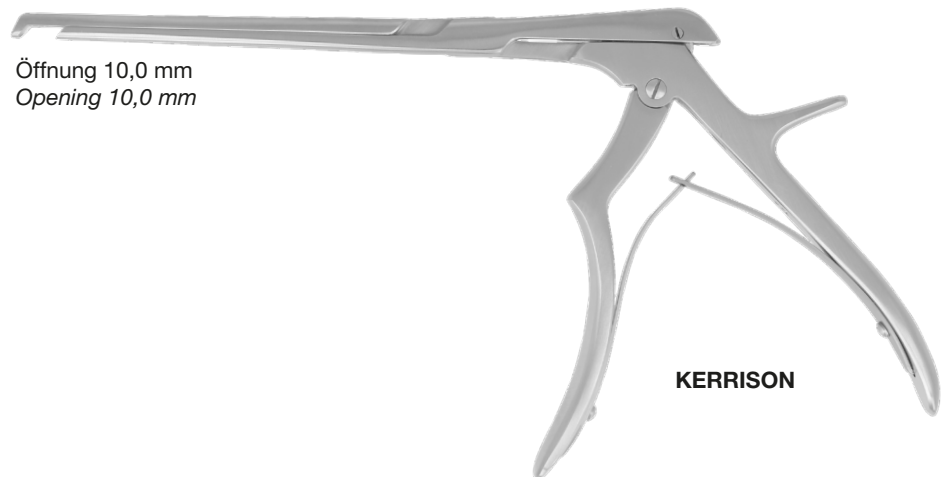


mit **DLC-Keramikbeschichtung**
with **DLC-ceramic coating**

Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend cutting upwards	
18 cm - 7"	2 mm	40°	RU 6457-02C
	3 mm		RU 6457-03C
	4 mm		RU 6456-04C
	5 mm		RU 6457-05C
20 cm - 8"	1 mm	40°	RU 6453-01C
	2 mm		RU 6453-02C
	3 mm		RU 6453-03C
	4 mm		RU 6453-04C
	5 mm		RU 6453-05C

Kerrison-Standard Griff

Kerrison Standard Handle



mit **Standard-Fuß**
- bietet eine hervorragende
Formstabilität

with **standard foot plate**
- offers an excellent shape
stability

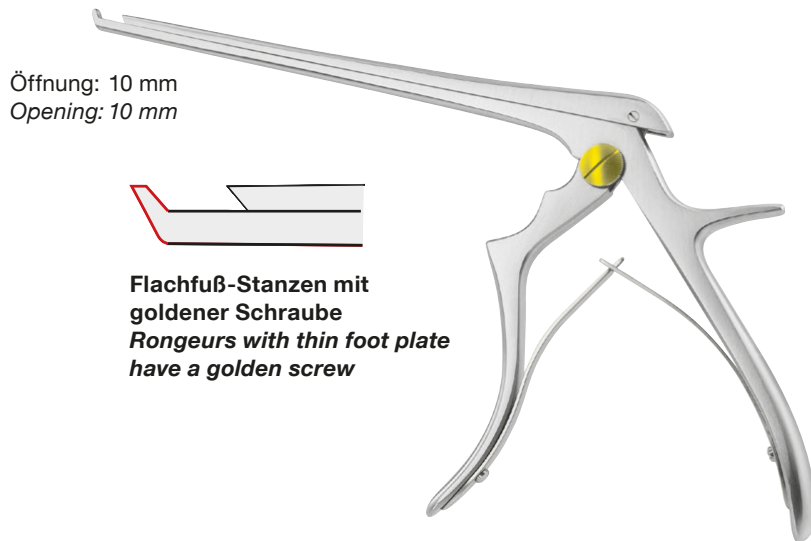
Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	abwärts schneidend cutting downwards	
18 cm - 7"	1 mm	40°	RU 6449-01
		90°	RU 6458-01
	2 mm	40°	RU 6449-02
		90°	RU 6458-02
	3 mm	40°	RU 6449-03
		90°	RU 6458-03
	4mm	40°	RU 6449-04
		90°	RU 6458-04

Kerrison Knochenstanzen

Kerrison Bone Punches



Kerrison-Standard Griff
Kerrison Standard Handle



Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm



**Flachfuß-Stanzen mit
goldener Schraube**
Rongeurs with thin foot plate
have a golden screw



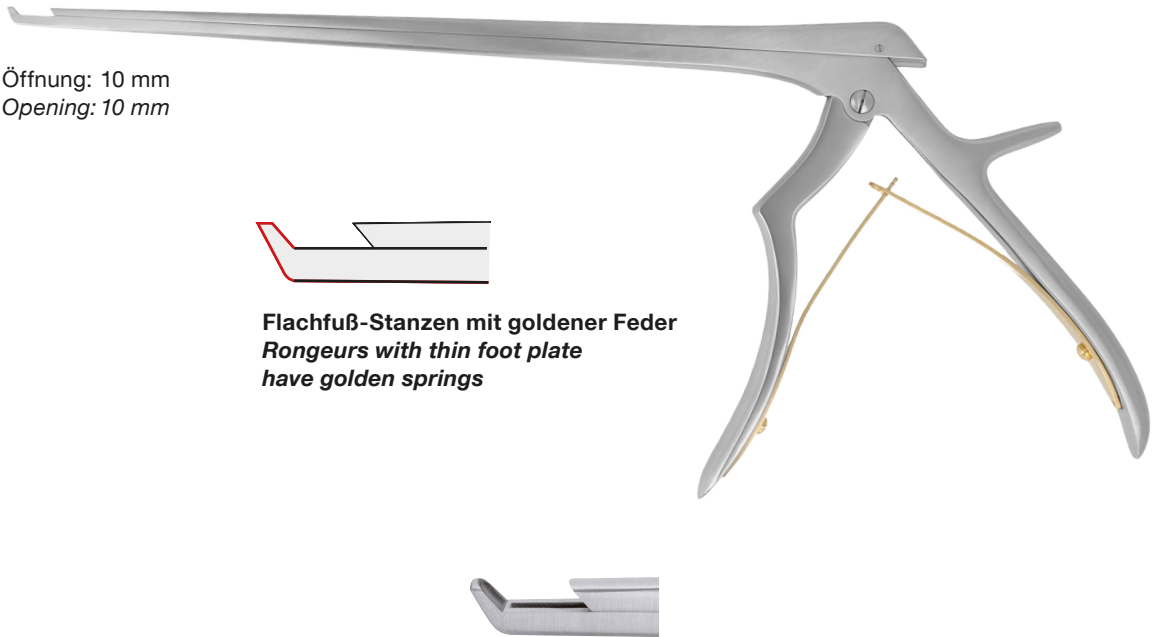
		Flachfuß Thin foot plate	
Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°	abwärts schneidend 40° cutting downwards 40°
15 cm – 6"	2 mm	RU 6452-52	–
	3 mm	RU 6452-53	–
	4 mm	RU 6452-54	–
18 cm – 7"	1 mm	RU 6457-51	RU 6449-51
	2 mm	RU 6457-52	RU 6449-52
	3 mm	RU 6457-53	RU 6449-53
	4 mm	RU 6457-54	RU 6449-54
	5 mm	RU 6457-55	–
20 cm – 8"	2 mm	RU 6453-52	–
	3 mm	RU 6453-53	–
	4 mm	RU 6453-54	–
	5 mm	RU 6453-55	–

Kerrison Knochenstanzen

Kerrison Bone Punches



Kerrison-Standard Griff
Kerrison Standard Handle



Öffnung: 10 mm
 Opening: 10 mm

Flachfuß-Stanzen mit goldener Feder
Rongeurs with thin foot plate
have golden springs

		Flachfuß Thin foot plate
Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°
23 cm – 9"	2 mm	RU 6468-52
	3 mm	RU 6468-53
	4 mm	RU 6468-54
	5 mm	RU 6468-55

Kerrison-Standard Griff, mit/ohne Auswerfer Kerrison-Standard Handle, with/without Ejector



Kerrison-Standard Griff
Kerrison Standard Handle

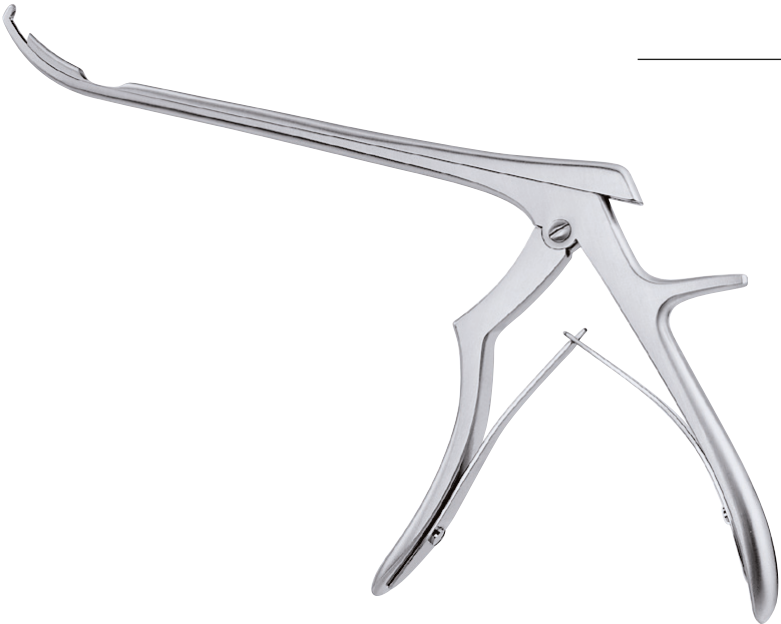
Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm



mit Auswerfer
with Ejector



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°
18 cm – 7"	2 mm	RU 6457-12
	3 mm	RU 6457-13
	4 mm	RU 6457-14
20 cm – 8"	2 mm	RU 6453-12
	3 mm	RU 6453-13
	4 mm	RU 6453-14
	5 mm	RU 6453-15



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts gebogen curved upwards
20 cm – 8"	2 mm	RU 6453-92
	3 mm	RU 6453-93
	4 mm	RU 6453-94

Kerrison Knochenstanzen

Kerrison Bone Punches



Kerrison-Mittlerer Griff Kerrison Medium Handle

Öffnung: 16 mm
Opening: 16 mm



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°
15 cm - 6"	3 mm	RU 6452-83
	4 mm	RU 6452-84
18 cm - 7"	1 mm	RU 6457-81
	2 mm	RU 6457-82
	3 mm	RU 6457-83
	5 mm	RU 6457-85
20 cm - 8"	1 mm	RU 6453-81
	2 mm	RU 6453-82
	3 mm	RU 6453-83
	4 mm	RU 6453-84
	5 mm	RU 6453-85
	6 mm	RU 6453-86

Love-Kerrison Knochenstanzen

Love-Kerrison Bone Punches



Großer Griff
Large Handle

Öffnung: 16 mm
Opening: 16 mm



Schaftlänge <i>Shaft length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	aufwärts schneidend 40° <i>cutting upwards 40°</i>
18 cm – 7"	2 mm	RU 6463-02
	3 mm	RU 6463-03
	4 mm	RU 6463-04
20 cm – 8"	3 mm	RU 6461-13
	4 mm	RU 6461-14

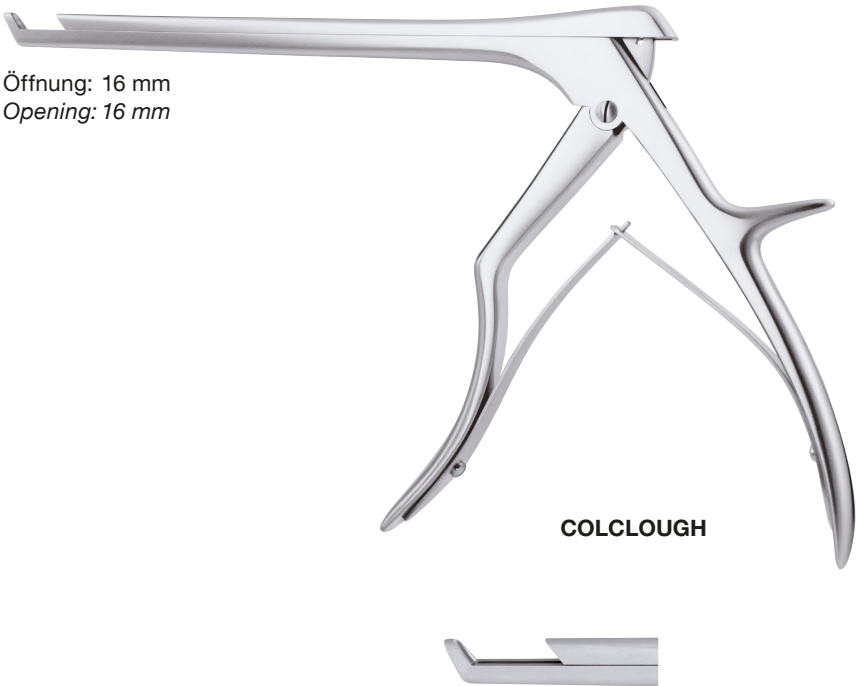
Colclough-Knochenstanzen

Colclough-Bone Punches



Großer Griff
Large Handle

Öffnung: 16 mm
Opening: 16 mm



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°
18 cm – 6"	3 mm	RU 6472-13
20 cm – 8"	3 mm	RU 6473-03
	4 mm	RU 6473-04
	6 mm	RU 6473-06

Knochenstanze

Bone Punche



Großer Griff
Large Handle



Öffnung: 16 mm
Opening: 16 mm

Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°
25 cm – 10"	5,5 mm	RU 6476-00

Ferris-Smith-Kerrison Knochenstanzen

Ferris-Smith-Kerrison Bone Punches



Ringgriff
Ring Handle



Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm

FERRIS-SMITH-KERRISON



Schaftlänge <i>Shaft length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	aufwärts schneidend 90° <i>cutting upwards 90°</i>
15 cm – 6"	3 mm	RU 6440-03
	5 mm	RU 6440-05
18 cm – 7"	3 mm	RU 6446-03



Schaftlänge <i>Shaft length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	aufwärts schneidend 90° <i>cutting upwards 90°</i>
8 cm – 3¼"	3 mm	RU 7895-30



CITELLI



Schaftlänge <i>Shaft length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	aufwärts schneidend 90° <i>cutting upwards 90°</i>
9,5 cm – 3¾"	1 mm	RU 7896-15



CITELLI-BEYER



Schaftlänge <i>Shaft length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	aufwärts schneidend 90° <i>cutting upwards 90°</i>	abwärts schneidend 90° <i>cutting downwards 90°</i>
14 cm – 5½"	4 mm	RU 8130-01	–
	3 mm	RU 8130-03	RU 8130-04



HAJEK-KOFLER



360° drehbar
360° rotatable

Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	
18 cm – 7"	3,2 x 4 mm	RU 8132-00

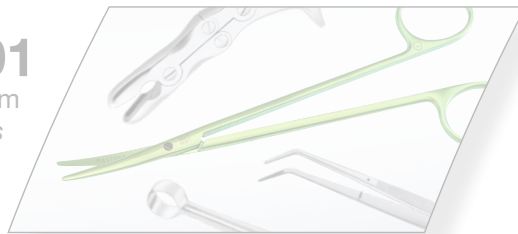
HAJEK-KOFLER

Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 90° cutting upwards 90°
8,5 cm – 3¼"	3 mm	RU 8134-03
	4 mm	RU 8134-04
	5 mm	RU 8134-05
	6 mm	RU 8134-06

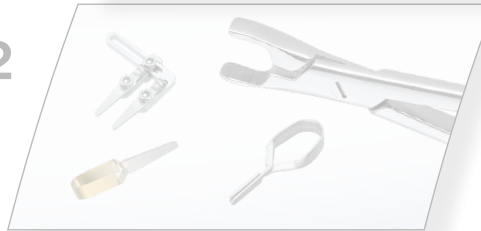
KERRISON



01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



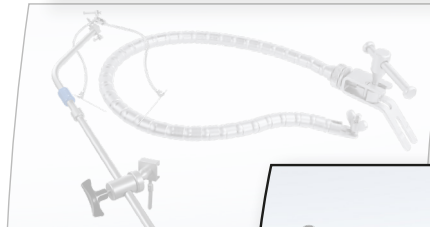
02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



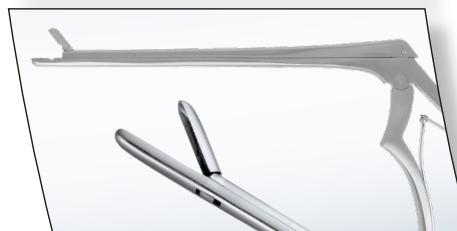
05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



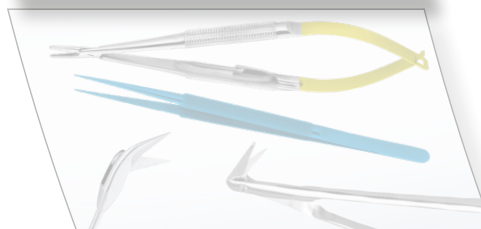
06
Stanzen
Punches



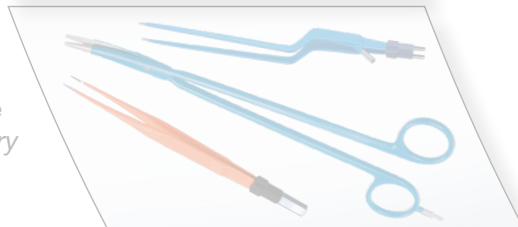
07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



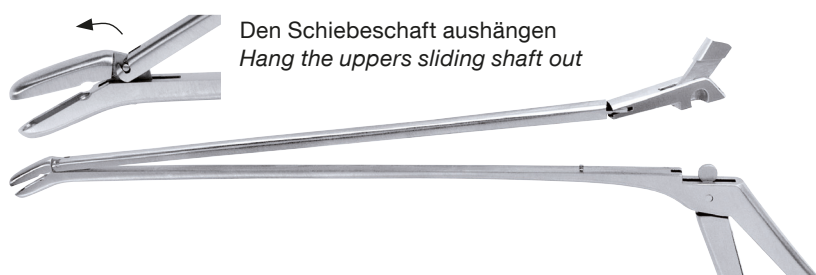
09
HF-Chirurgie
HF-Surgery



Laminektomiezingen
Laminectomy Rongeurs

Seite / Page		
Information - PROCLEAN	Information - PROCLEAN	259
Laminektomiezingen - PROCLEAN	Laminectomy Rongeurs - PROCLEAN	260
Laminektomiezingen	Laminectomy Rongeurs	261 - 268

**PRO
CLEAN**





Unsere zerlegbaren Laminektomiezangen PROCLEAN kennzeichnen sich aus durch:

- einfache Handhabung
- aufklappbarem und abnehmbaren Schiebeschaft
- verbesserte Reinigungsmöglichkeit

Our detachable laminectomy rongeurs PROCLEAN are characterised by:

- easy handling
- hinged and removeable sliding shaft
- improved cleaning options



CUSHING					
	2 mm	18 cm – 7"	RU 6482-01P	RU 6482-02P	RU 6482-03P
LOVE-GRUENWALD					
	3 mm	18 cm – 7"	RU 6485-01P	RU 6485-02P	
SPURLING					
	4 mm	18 cm – 7"	RU 6488-01P	RU 6488-02P	RU 6488-03P



gerade
straight



aufgebogen
curved up



abgebogen
curved down

CUSHING

	2 mm	13 cm – 5"	RU 6480-01	RU 6480-02	–
		15 cm – 6"	RU 6481-01	RU 6481-02	–
		17,5 cm – 7"	RU 6482-01	RU 6482-02	RU 6482-03

LOVE-GRÜNWALD

	3 mm	13 cm – 5"	RU 6483-01	RU 6483-02	RU 6483-03
		15 cm – 6"	RU 6484-01	RU 6484-02	RU 6484-03
		17,5 cm – 7"	RU 6485-01	RU 6485-02	RU 6485-03

SPURLING

	4 mm	13 cm – 5"	RU 6486-01	–	–
		15 cm – 6"	RU 6487-01	RU 6487-02	RU 6487-03
		17,5 cm – 7"	RU 6488-01	RU 6488-02	RU 6488-03

CUSHING

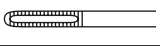
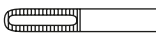
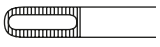
	5 mm	13 cm – 5"	RU 6486-51	–	–
--	------	------------	-------------------	---	---

CUSHING

	6 mm	13 cm – 5"	RU 6486-61	RU 6486-62	–
--	------	------------	-------------------	-------------------	---



gerieftes Maul
serrated jaws

	2 x 10 mm	13 cm – 5"	RU 6494-02
	3 x 10 mm	13 cm – 5"	RU 6494-03
	4 x 10 mm	13 cm – 5"	RU 6494-04

SCHLESINGER



gerade
straight

	3 mm	12 cm – 4¾"	RU 6495-79
---	------	-------------	-------------------

PENNYBACKER



gerade
straight

aufgebogen
curved up

abgebogen
curved down

	2 x 12 mm	14 cm – 5½"	RU 6493-01	–	–
		16 cm – 6¼"	RU 6493-04	RU 6493-05	RU 6493-06
		18 cm – 7"	RU 6493-07	RU 6493-08	–
	3 x 12 mm	14 cm – 5½"	RU 6493-21	RU 6493-22	–
		16 cm – 6¼"	RU 6493-24	RU 6493-25	RU 6493-26
		18 cm – 7"	RU 6493-27	RU 6493-28	RU 6493-29
		22 cm – 8¾"	RU 6493-30	–	–
	4 x 14 mm	14 cm – 5½"	–	RU 6493-42	RU 6493-43
		16 cm – 6¼"	RU 6493-44	RU 6493-45	RU 6493-46
		18 cm – 7"	RU 6493-47	RU 6493-48	RU 6493-49
		22 cm – 8¾"	RU 6493-50	–	RU 6493-52
	5 x 14 mm	16 cm – 6¼"	RU 6493-64	RU 6493-65	RU 6493-66
		18 cm – 7"	RU 6493-67	RU 6493-68	–
		22 cm – 8¾"	RU 6493-70	RU 6493-71	–
	6 x 16 mm	18 cm – 7"	RU 6493-87	–	–
		22 cm – 8¾"	RU 6493-90	–	–

Laminektomiezanzen

Laminectomy Rongeurs



gerade
straight

○	Ø 2,2 mm	19 cm – 7½"	RU 6496-22
○	Ø 3,5 mm	19 cm – 7½"	RU 6496-35

YASARGIL

gerade
straight

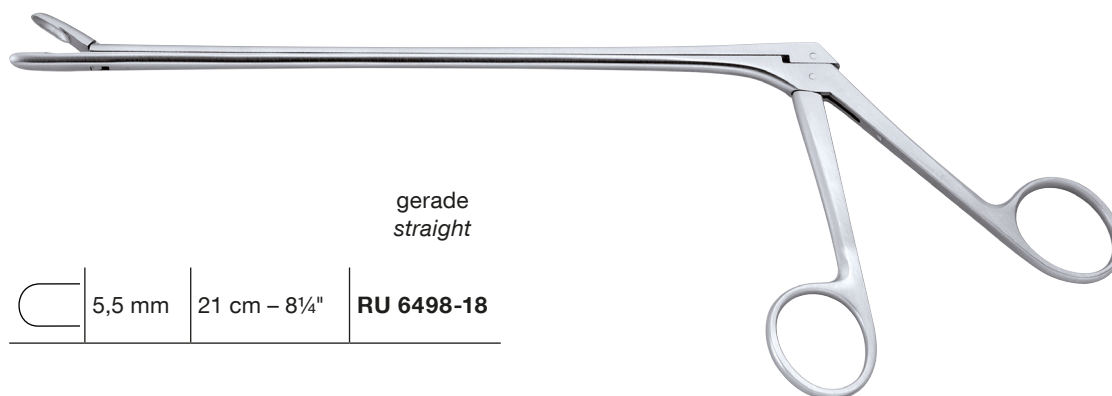
○	Ø 6,5 mm	17,5 cm – 7"	RU 6496-65
---	----------	--------------	-------------------

OLDBERG

gerade
straight

aufgebogen
curved up

	5,3 mm	25,5 cm – 10"	RU 6497-11	–
	5,8 mm	25,5 cm – 10"	–	RU 6497-12



gerade
straight

	5,5 mm	21 cm – 8¼"	RU 6498-18
---	--------	-------------	-------------------

WAGNER



gerade
straight

	15,5 cm – 6¼"	RU 6495-00
--	---------------	-------------------

WILLIAMS



	3 x 10 mm	12 cm – 4¾"	RU 8080-00	RU 8081-00
	2 x 10 mm	12 cm – 4¾"	RU 8080-02	-
	2,5 x 8 mm	12 cm – 4¾"	RU 8080-03	-

TAKAHASHI



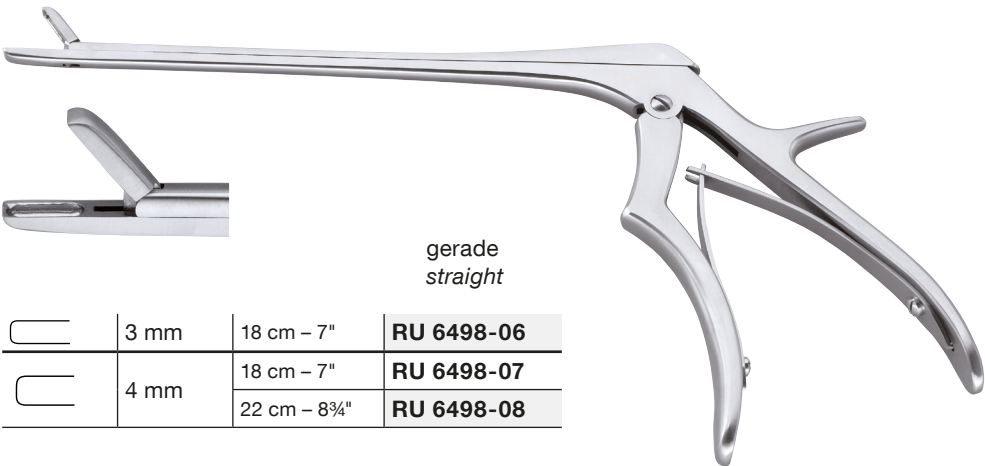
WEIL-BLAKESLEY

	2,5 mm	12 cm – 4¾"	RU 8090-00	RU 8091-00
	3 mm	12 cm – 4¾"	RU 8090-01	RU 8091-01
	3,5 mm	12 cm – 4¾"	RU 8090-02	RU 8091-02
	4,5 mm	12 cm – 4¾"	RU 8090-03	RU 8091-03
	5 mm	12 cm – 4¾"	RU 8090-04	RU 8091-04
	6 mm	12 cm – 4¾"	RU 8090-05	RU 8091-05



gerade straight			
	5,5 mm	20 cm – 8"	RU 6498-00

WAGNER



gerade straight			
	3 mm	18 cm – 7"	RU 6498-06
	4 mm	18 cm – 7"	RU 6498-07
		22 cm – 8¾"	RU 6498-08



FERRIS-SMITH



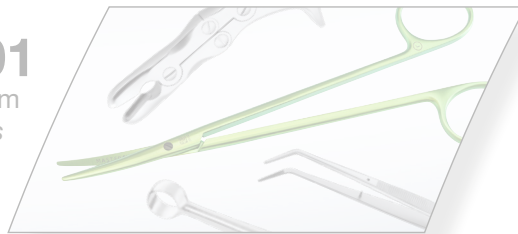
gerade
straight

aufgebogen
curved up

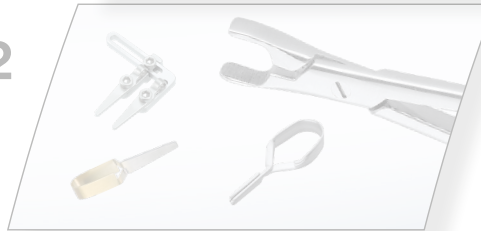
abgebogen
curved down

	2 x 10 mm	18 cm – 7"	RU 6490-01	RU 6490-02	RU 6490-03
	3 x 10 mm	18 cm – 7"	RU 6491-01	RU 6491-02	RU 6491-03
	4 x 10 mm	18 cm – 7"	RU 6492-01	RU 6492-02	RU 6492-03
	6 x 10 mm	18 cm – 7"	RU 6490-21	–	–
	6 x 12 mm	18 cm – 7"	RU 6490-31	RU 6490-32	–

01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



06
Stanzen
Punches



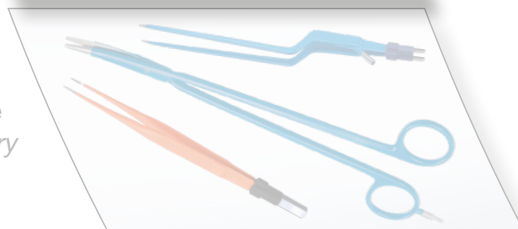
07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



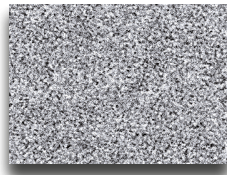
08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



09
HF-Chirurgie
HF-Surgery



Produktkennzeichen - Micro-Grip, Titan	<i>Product Characteristics - Micro-Grip, Titanium</i>	273
Produktkennzeichen - Streamline	<i>Product Characteristics - Streamline</i>	274
Mikro-Scheren, Flachgriff	<i>Micro Scissors, Flat Handle</i>	275 - 276
Mikro-Gefäßscheren – Streamline, Flachgriff	<i>Vascular Scissors – Streamline, Flat Handle</i>	277
Mikro-Scheren, Rundgriff	<i>Micro Scissors, Round Handle</i>	278
Mikro-Gefäßscheren – Streamline, Rundgriff	<i>Micro Vascular Scissors – Streamline, Round Handle</i>	279
Mikro- Zangen, Scheren	<i>Micro Forceps, Scissors</i>	280 - 281
Feine Pinzetten	<i>Fine Forceps</i>	282 - 284
Mikro-Pinzetten, Flachgriff	<i>Micro Forceps, Flat Handle</i>	285
Mikro-Tumorfasspinzetten, Flachgriff	<i>Micro Tumor Grasping Forceps, Flat Handle</i>	286 - 287
Mikro-Pinzetten, Rundgriff	<i>Micro Forceps, Round Handle</i>	288 - 291
Mikro-Pinzetten, Rundgriff, mit Gegengewicht	<i>Micro Forceps, Round Handle, with Counterweight</i>	292
Mikro-Nadelhalter, Profilbeschreibung	<i>Micro-Needle Holders, Jaw Profile Description</i>	293
Mikro-Nadelhalter, Flachgriff	<i>Micro Vessel Knives, Round Knives</i>	294 - 298
Mikro-Nadelhalter, Rundgriff	<i>Micro-Needle Holders, Round Handle</i>	299 - 301
Mikro-Gefäßmesser	<i>Micro Vessel Knives</i>	302
Mikro-Gefäßmesser, Rundmesser	<i>Micro Vessel Knives, Round Knives</i>	303
Mikro-Nerv-, Gefäßhäkchen	<i>Micro Nerve, Vessel Hooks</i>	304 - 305
Mikro-Nervhaken, Umführungsadeln, Nahtgabel	<i>Micro Nerve Hooks, Ligature Needles, Suture Pusher</i>	306
Mikro-Explorationshäkchen	<i>Micro Exploration Hooks</i>	307
Mikro-Gefäß Dilatoren, Spreizer, Sonden, Faden- gabel	<i>Micro Vessel Dilators, Spreaders, Probes, Suture Pusher</i>	308
Mikro-Dissektoren, Elevatoren	<i>Micro-Dissectors, Elevators</i>	309
Mikro-Kugelsonden, Häkchen, Löffel, Sonden	<i>Micro-Probes, Hooks, Curettes, Probes</i>	310
Mikro-Dissektoren	<i>Micro-Dissectors</i>	311 - 312
Mikro-Dissektoren, Raspatorien	<i>Micro Dissectors, Raspatories</i>	313
Mikro-Spateldissektor, Raspatorien	<i>Micro Spatula Dissector, Raspatories</i>	314
Mikro-Dissektor, Häkchen, Kürette, Raspatorien	<i>Micro Dissector, Hook, Curette, Raspatories</i>	315
Mikro-Löffel	<i>Micro Curettes</i>	316
Mikro-Löffel, Kürette	<i>Micro Spoon, Curette</i>	317
Mikro-Ringküretten	<i>Micro Ring Curettes</i>	318 - 320
Mikro-Enukleatoren	<i>Micro Enucleators</i>	321 - 322



RUDOLF Micro-Grip Pinzetten und Nadelhalter

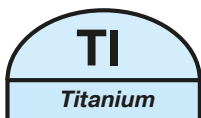
Bei der RUDOLF Micro-Grip Beschichtung handelt es sich um eine Mikro-Kristallbeschichtung (= Diamantierung) mit höchstmöglicher Oberflächenhärte und Druckfestigkeit.

- Die Schichtdicke von 0,010 bis 0,015 mm eignet sich besonders für feines Nahtmaterial und feine Nadeln.
- Die Beschichtung bietet eine deutliche Erhöhung der Oberflächenhärte und Druckfestigkeit (HV 1000-1400) und somit eine längere Lebensdauer für das Produkt.
- Die feine kristallisierte Maulfläche bietet einen festen Halt der Nadel bzw. des Nahtmaterials.

RUDOLF Micro-Grip Forceps and needle holders

The RUDOLF Micro-Grip coating is a micro-crystal coating with highest possible hardness of surface and strength of pressure.

- *Thickness of 0,010-0,015 mm is for special use of very delicate needles and sewing material.*
- *The coating provides a significant increase for the hardness of the surface and strength of pressure (HV 100-1400) and stands for a prolonged lifetime.*
- *The very fine micro-crystal coated jaws provides a solid hold of needles and sewing material.*



Instrumente aus Titan bieten folgende Vorteile:

- Ermüdungsärmere Handhabung dank geringerem Gewicht - deutlich leichter als gleichartige Modelle aus Stahl.
- Antimagnetisch – Operationen unter dem Magnetfeld (MR) möglich.
- Langlebiger – Material ist widerstandsfähiger gegenüber chemischen Einflüssen

Erkennungsmerkmal:

- *Blau anodisierte Oberfläche*

Titanium instruments offer the following advantages:

- *Less fatigue handling thanks to lower weight - significantly lighter than similar steel models.*
- *Antimagnetic - operations under the magnetic field (MR) possible.*
- *More durable - material is more resistant to chemical influences.*

Identifying feature:

- *Blue anodized surface.*



Der Streamline-Schluss bietet Vorteile:

- durch den geschwungenen Schluss verfängt sich der Faden nicht mehr, sondern gleitet über die Oberfläche
- weniger reparaturanfällig

The Streamline lock offers advantages:

- *because of the curved lock design the suture does not get caught and slides over the surface*
- *less prone to repairs*



spitz / spitz
 sharp / sharp

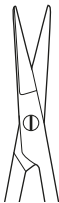
12 cm – 4¾"

RU 2200-01

Sehnenschere
 Tenotomy scissors



spitz
 sharp



stumpf
 blunt

9,5 cm – 3¾"

RU 2244-09

RU 2246-09



spitz / spitz
 gerade
 sharp / sharp
 straight



spitz / spitz
 gebogen
 sharp / sharp
 curved

8,5 cm – 3¼"

RU 2260-08

RU 2261-08



seitlich gewinkelt
 laterally angled

18 cm – 7"

RU 2375-18



13 cm – 5"

RU 2370-01

BIEMER



gerade
straight



gebogen
curved

19 cm – 7½"

RU 2360-19

RU 2361-19



gerade
straight



gebogen
curved

20 cm – 8"

RU 2252-42

RU 2252-43



gerade
straight



gebogen
curved

22,5 cm – 9"

RU 2253-52

RU 2253-53

Mikro-Gefäßscheren - Streamline, Flachgriff

Micro Vascular Scissors - Streamline, Flat Handle



25°



45°



60°



90°



125°

geknöpft, spitz, gewinkelt
probe pointed, sharp, angled

18 cm – 7"

RU 1770-25R	RU 1770-45R	RU 1770-60R	RU 1770-90R	RU 1770-99R
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



25°



45°



60°



90°



125°

spitz, gewinkelt
sharp, angled

18 cm – 7"

RU 1771-25R	RU 1771-45R	RU 1771-60R	RU 1771-90R	RU 1771-99R
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Mikro-Scheren, Rundgriff
 Micro Scissors, Round Handle



gerade
straight



gebogen
curved

14 cm – 5½ "	RU 2380-14	RU 2388-14
15 cm – 6 "	RU 2380-16	RU 2381-16



gebogen
curved

14,5 cm – 5¾ "
RU 2389-14

Mikro-Gefäßscheren - Streamline, Rundgriff

Micro Vascular Scissors - Streamline, Round Handle







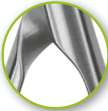




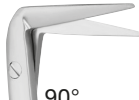


geknöpft, spitz, gewinkelt
probe pointed, sharp, angled

17,5 cm – 7"		17 cm – 6¾"	16,5 cm – 6½"	
RU 1772-25R	RU 1772-45R	RU 1772-60R	RU 1772-90R	RU 1772-99R




spitz, gewinkelt
sharp, angled

17,5 cm – 7"		17 cm – 6¾"	16,5 cm – 6½"	
RU 1773-25R	RU 1773-45R	RU 1773-60R	RU 1773-90R	RU 1773-99R

Mikro - Zangen, Scheren Micro Forceps, Scissors



Schaftlänge
Shaft length

Löffel-Zangen
Cup forceps

		NICOLA
Ø 1 mm		Ø 2,5 mm w
Schaftlänge Shaft length	gerade/rund straight/round	gerade/rund straight/round
16 cm – 6¼"	RU 7894-51	RU 7894-53

	Mikro-Scheren Micro scissors	
	NICOLA	FAHLBUSCH
Schaftlänge Shaft length	gerade straight	aufgebogen, horizontal schneidend curved up, horizontal cutting
16 cm – 6¼"	RU 7894-61	RU 7894-62
20 cm – 8"	RU 7894-65	RU 7894-66

Löffel-Zangen
Cup forceps

Ø 2,5 mm

Schaftlänge
Shaft length

18 cm – 7"

RU 8648-21

DECKER

Schaftlänge Shaft length	gerade straight	gerade straight
15 cm – 6 "	–	RU 6494-20
16 cm – 6¼ "	RU 6494-14	–



Mikro-Löffel-Zange
 Micro Cup Forceps

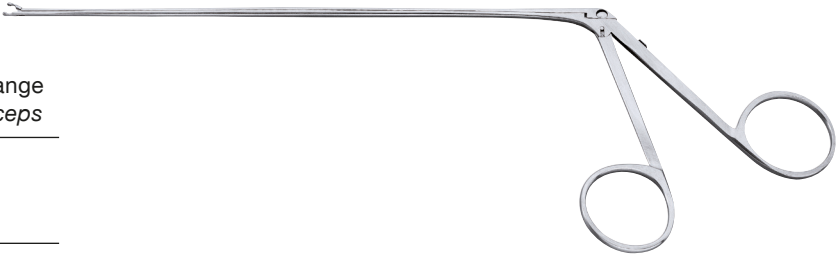
Ø 2 mm



gerade
 straight

15 cm – 6"

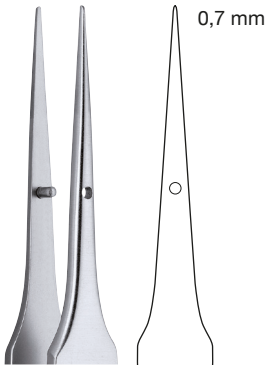
RU8111-01



Mikro-Schere
 Micro scissors

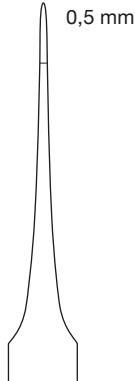


Schaftlänge Shaft length	Schaft-Ø Shaft Ø	Gesamtlänge Total length	aufgebogen angled up
7 cm – 2¾"	0,9 mm	19 cm – 7½"	RU 8860-01



gerade
straight

15 cm – 6"	RU 4065-15
18 cm – 7"	RU 4065-18

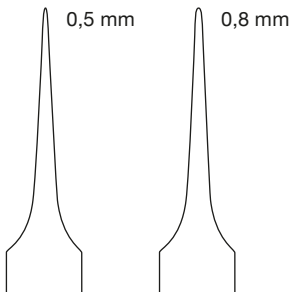


gerade
straight

18,5 cm – 7¼"
RU 4075-00



LAZAR

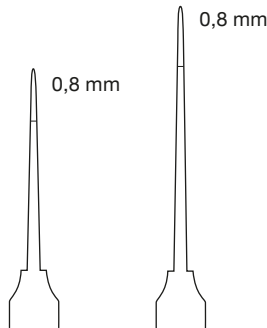


gerade
straight

15 cm – 6"	RU 4075-05	RU 4075-08
------------	-------------------	-------------------

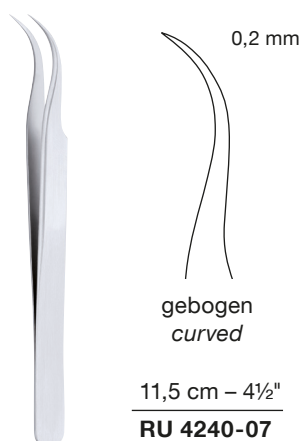
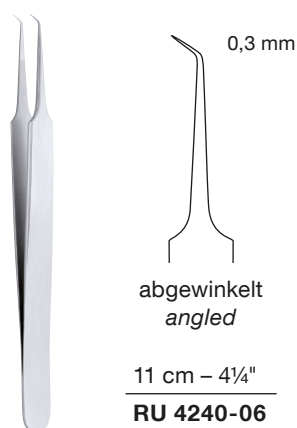
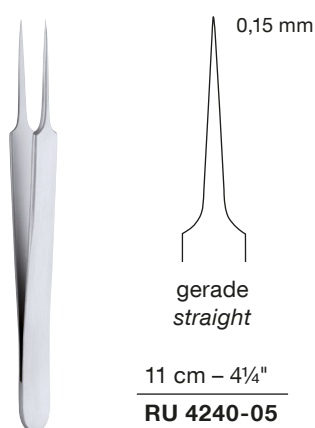
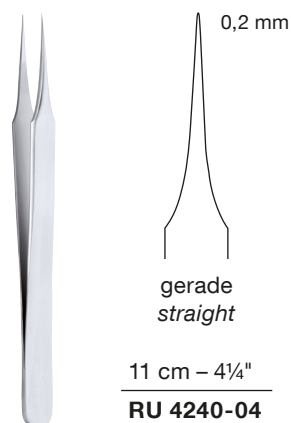
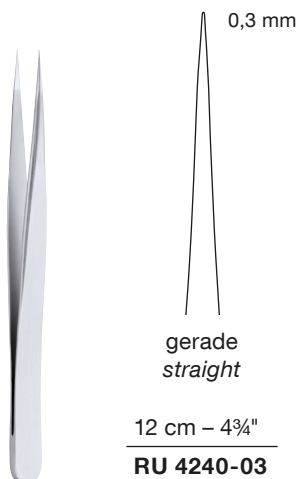


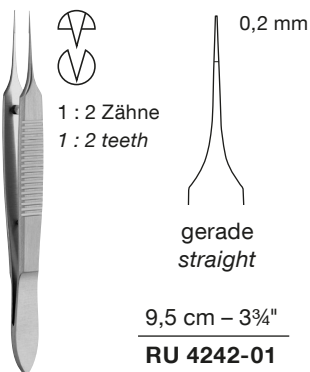
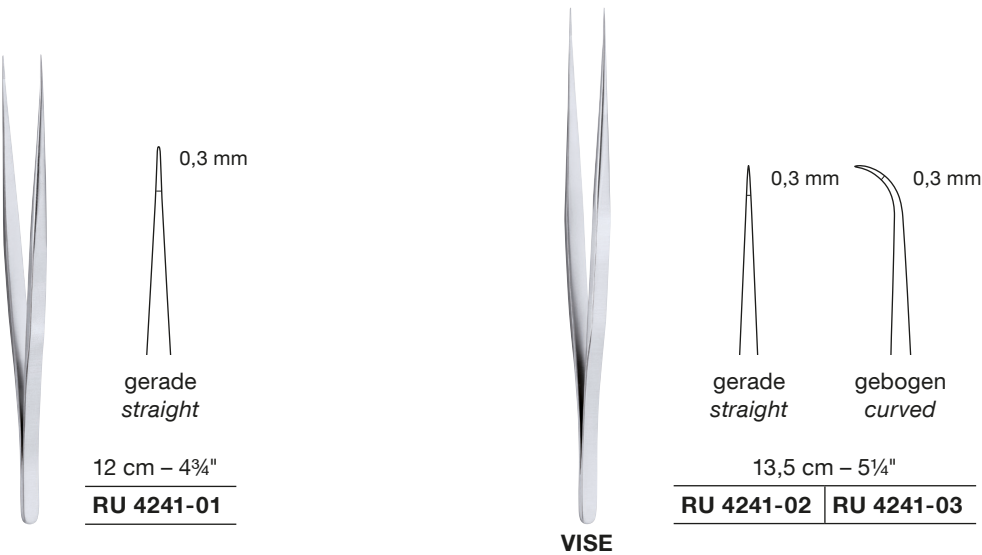
AUSTIN



gerade
straight

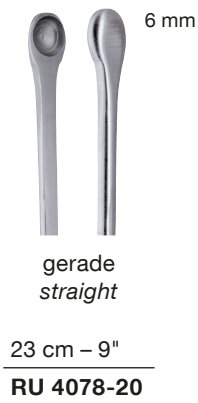
14 cm – 5½"	18 cm – 7"
RU 4075-14	RU 4075-18







ADSON



gerade
straight
23 cm – 9"
RU 4078-20



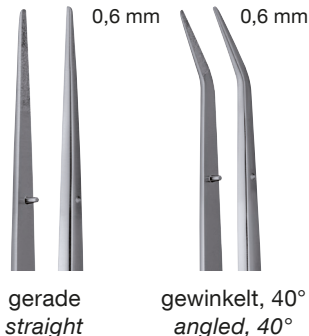
HARDY



gerade
straight
21 cm – 8¼"
RU 4078-25



MICROGRIP



	19 cm – 7½"	
MG	RU 4078-30G	RU 4078-31G



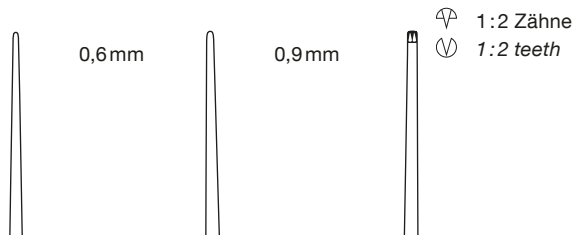
MICROGRIP



	22 cm – 8¾"	
MG	RU 4078-40G	

Mikro - Tumorfasspinzetten, Flachgriff

Micro Tumor Grasping Forceps, Flat Handle



18 cm – 7 "	RU 4063-32	RU 4063-34	RU 4063-36
20 cm – 8 "	RU 4063-42	–	–
22 cm – 8¾ "	RU 4063-52	RU 4063-54	–
24 cm – 9½ "	RU 4063-62	RU 4063-64	–



	⊙ Ø 3 mm	⊙ Ø 5 mm	⊙ Ø 7 mm
22 cm – 8¾ "	RU 4064-51	RU 4064-52	–
24 cm – 9½ "	–	–	RU 4064-63

	⊙ Ø 3 mm
22 cm – 8¾ "	RU 4064-54

	⊙ Ø 5 mm
22 cm – 8¾ "	RU 4064-57

Mikro - Tumorfasspinzetten, Flachgriff

Micro Tumor Grasping Forceps, Flat Handle



	 3 mm	 3 mm
	Maul löffelförmig <i>Jaw spoon shaped</i>	Maul flach gezahnt <i>Jaw flat serrated</i>
22 cm – 8¾"	RU 4078-01	RU 4078-03

			
Maul löffelförmig <i>Jaw spoon shaped</i>	Maul flach gezahnt <i>Jaw flat serrated</i>	Maul kürettenförmig <i>Jaw curette shaped</i>	
22 cm – 8¾"	RU 4078-02	RU 4078-04	RU 4078-06

Mikro-Pinzetten, Rundgriff

Micro Forceps, Round Handle



Micro-Nahtpinzette,
mit Fadenplatte, 6mm
Micro Suture Forceps,
with tying platform, 6mm



gerade
straight



gebogen
curved



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

	Spitze <i>Tip</i>	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>	gerade <i>straight</i>
12 cm – 4¾"	0,4 mm	RU 4068-12	RU 4069-12	—
15 cm – 6"	0,4 mm	RU 4068-15	RU 4069-15	RU 4068-42
18 cm – 7"	0,4 mm	RU 4068-18	RU 4069-18	—
	0,8 mm	RU 4068-19	—	—
21 cm – 8¼"	0,8 mm	RU 4068-21	—	—



gerade
straight

1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

MICROGRIP



	18 cm – 7 "
MG	RU 4068-63G
MG/TI	RU 4068-63U

IMA

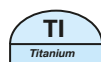
Mikro-Pinzetten, Rundgriff

Micro Forceps, Round Handle



MICROGRIP

Micro-Nahtpinzette,
mit Fadenplatte, 6 mm
*Micro Suture Forceps,
with tying platform, 6 mm*



		Spitze Tip	gerade straight	gebogen curved
15 cm – 6"	MG/TI	0,8 mm	—	RU 4069-16U
18 cm – 7"	MG/TI	0,8 mm	RU 4068-19G	—
	MG/TI	0,8 mm	RU 4068-19U	—
21 cm – 8¼"	MG/TI	0,8 mm	RU 4068-22G	—
	MG/TI	0,8 mm	RU 4068-22U	RU 4069-22U



Mikro-Pinzetten, Rundgriff

Micro Forceps, Round Handle





Ti

Titanium

18 cm – 7 "

	gerade straight	gerade, mit Fadenplatte 6 mm straight, with tying platform 6 mm
Ti	RU 4087-80T	RU 4068-18T

0,4 mm



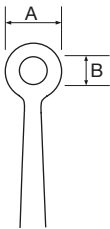
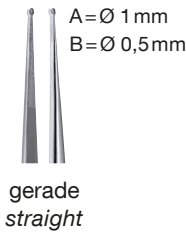
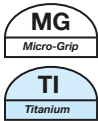
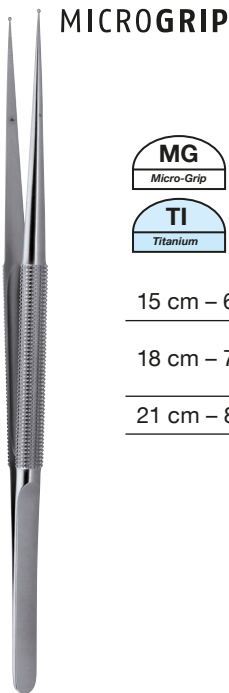
0,4 mm



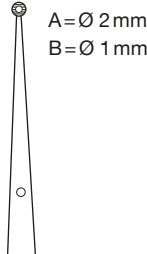
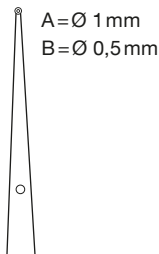
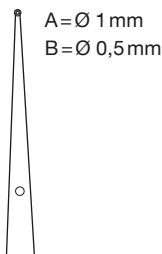
RHOTON

Mikro-Pinzetten, Rundgriff

Micro Forceps, Round Handle



15 cm – 6 "	MG/TI	RU 4079-12U
18 cm – 7 "	MG	RU 4079-32G
	MG/TI	RU 4079-32U
21 cm – 8¼ "	MG	RU 4079-42G



Ring-Spitze feingerieft
Ring Tip fine serrated

Ring-Spitze glatt
Ring Tip smooth

Ring-Spitze feingerieft
Ring Tip fine serrated

15 cm – 6 "		RU 4079-12	–	–
18 cm – 7 "		–	–	RU 4079-36
18 cm – 7 "	TI	RU 4079-32T	RU 4079-34T	RU 4079-36T
22 cm – 8¾ "		–	–	RU 4079-56

Mikro-Pinzetten, Rundgriff, mit Gegengewicht Micro Forceps, Round Handle, with Counterweight



MICROGRIP



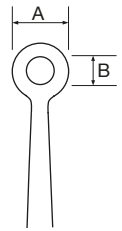
gerade
straight



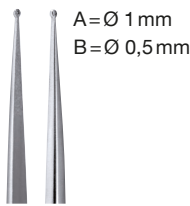
gebogen
curved

15 cm – 6 "	MG	RU 4068-51G	RU 4068-52G
18 cm – 7 "	MG	RU 4068-53G	RU 4068-54G
21 cm – 8 ¼ "	MG	RU 4068-55G	RU 4068-56G
25 cm – 10 "	MG	RU 4068-60G	–

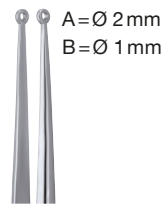
← Gegengewicht - für eine verbesserte Balance
Counterweight - for improved balance



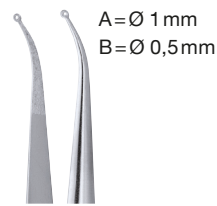
MICROGRIP



gerade
straight



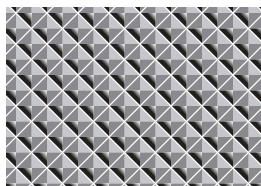
gerade
straight



gebogen
curved

15 cm – 6 "	MG	RU 4068-74G	–	RU 4068-75G
18 cm – 7 "	MG	RU 4068-57G	RU 4068-90G	–
21 cm – 8 ¼ "	MG	RU 4068-58G	–	–

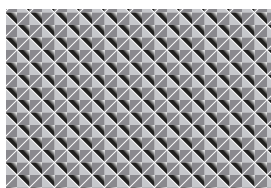
← Gegengewicht - für eine verbesserte Balance
Counterweight - for improved balance



0,3 mm

für feine Nadeln und Nahtmaterial
bis Stärke 8/0

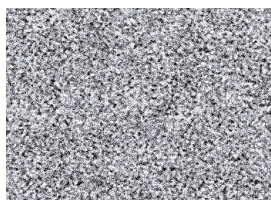
7000 tpsi (teeth per square inch)
for delicate needles and suturing material,
thickness up to 8/0



0,2 mm

für feinste Nadeln und Nahtmaterial,
Stärke 6/0 – 10/0

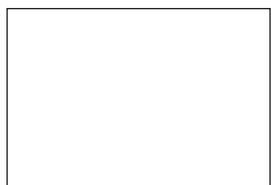
14400 tpsi (teeth per square inch)
for delicate needles and suturing material,
thickness 6/0 – 10/0



MICROGRIP

für extrem feines Nahtmaterial,
Stärke 6/0 – 11/0

for extremely delicate suturing material,
thickness 6/0 – 11/0

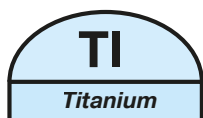


Glatt,

für extrem feines Nahtmaterial,
Stärke 6/0 – 11/0

Smooth,

for extremely delicate suturing material,
thickness 6/0 – 11/0



Instrumente aus Titan bieten folgende Vorteile:

- Ermüdungsärmere Handhabung dank geringerem Gewicht - deutlich leichter als gleichartige Modelle aus Stahl.
- Antimagnetisch – Operationen unter dem Magnetfeld (MR) möglich.
- Langlebiger – Material ist widerstandsfähiger gegenüber chemischen Einflüssen

Erkennungsmerkmal:

- Blau anodisierte Oberfläche

Titanium instruments offer the following advantages:

- Less fatigue handling thanks to lower weight - significantly lighter than similar steel models.
- Antimagnetic - operations under the magnetic field (MR) possible.
- More durable - material is more resistant to chemical influences.

Identifying feature:

- Blue anodized surface.

Mikro-Nadelhalter, Flachgriff

Micro Needle Holders, Flat Handle



1 mm

gerade
straight



1 mm

gebogen
curved

	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet
18 cm – 7 "	RU 5852-18	RU 5850-18	RU 5853-18



1 mm

gerade
straight



1 mm

gebogen
curved

	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
15 cm – 6 "	RU 5852-15	RU 5850-15	RU 5853-15	RU 5851-15



gerade
straight

	mit Sperre with ratchet
18 cm – 7 "	RU 5854-36
21 cm – 8¼ "	RU 5854-46

JACOBSON



0,4

gerade
straight



		mit Sperre with ratchet
18 cm – 7 "	TC	RU 5930-32
20 cm – 8 "	TC	RU 5930-42
22,5cm – 8¾ "	TC	RU 5930-52

JACOBSON

Mikro-Nadelhalter, Flachgriff

Micro Needle Holders, Flat Handle



CASTROVIEJO

		MG Micro-Grip TI Titanium		1,5 mm gerade straight 1,4 mm gebogen curved	
		mit Sperre	ohne Sperre	mit Sperre	ohne Sperre
		with ratchet	without ratchet	with ratchet	without ratchet
14,5 cm – 5¾ "		RU 5952-14	RU 5950-14	RU 5953-14	RU 5951-14
MG/TI		RU 5952-14U	–	–	–



CASTROVIEJO

gerade
straight

gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet		mit Sperre with ratchet	
			glatt smooth		glatt smooth
14 cm – 5½ "	TC	RU 5931-12	RU 5931-16	RU 5931-13	–
18 cm – 7 "	TC	RU 5931-32	RU 5931-36	RU 5931-33	RU 5931-37
21 cm – 8¼ "	TC	RU 5931-42	–	RU 5931-43	–

Mikro-Nadelhalter, Flachgriff

Micro Needle Holders, Flat Handle



MICROGRIP



gerade
straight



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet
18 cm – 7 "	MG	RU 5852-18G	RU 5850-18G	RU 5853-18G
	MG/TI	RU 5852-18U	–	RU 5853-18U
22 cm – 8¾ "	MG	RU 5852-22G	–	–
	MG/TI	RU 5852-22U	RU 5850-22U	–

MICROGRIP®

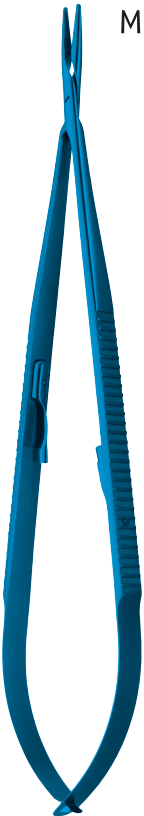


gebogen
curved



gerade
straight

	MG Micro-Grip	mit Sperre with ratchet		MG Micro-Grip	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
15 cm – 6 "		RU 5853-15G			RU 5852-15G	RU 5850-15G



MICROGRIP



Streamline



gerade
straight



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	mit Sperre with ratchet
18 cm – 7 "	MG/TI	RU 5852-18H	RU 5853-18H
22 cm – 8¾ "	MG/TI	RU 5852-22H	–

Mikro-Nadelhalter, Flachgriff

Micro Needle Holders, Flat Handle



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
22,5 cm – 9 "	glatt smooth	–	RU 5857-59
	MG	RU 5857-57G	RU 5857-59G



gerade
straight



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
16 cm – 6¼ "	glatt smooth	RU 5856-26R	–
18 cm – 7 "	glatt smooth	RU 5856-36R	RU 5857-39R
	MG	RU 5856-36F	RU 5857-39F

JACOBSON

Mikro-Nadelhalter, Flachgriff
 Micro Needle Holders, Flat Handle



gerade
straight



gebogen
curved

20 cm – 8 "	RU 5946-48	RU 5946-49
-------------	-------------------	-------------------



gerade
straight



gebogen
curved

22,5 cm – 9 "	RU 5946-58	RU 5946-59
24 cm – 9½ "	–	RU 5946-69



22,5 cm – 9 "	MG	RU 5946-58F	RU 5946-59F
	MG/TI	RU 5946-58H	RU 5946-59H
24 cm – 9½ "	MG	RU 5946-68F	RU 5946-69F

Mikro-Nadelhalter, Rundgriff

Micro Needle Holders, Round Handle

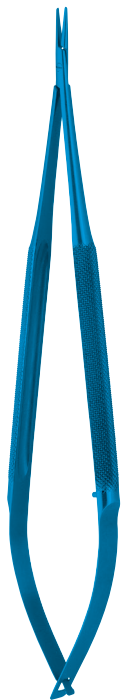


gerade
straight



gebogen
curved

	mit Sperre with ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
14,5 cm – 5¾ "	RU 5864-15	RU 5865-15	RU 5861-15
18 cm – 7 "	RU 5864-18	RU 5865-18	RU 5861-18
23 cm – 9 "	RU 5864-23	–	–



gerade
straight



gebogen
curved



gebogen
curved

	Ti Titanium	ohne Sperre without ratchet		ohne Sperre without ratchet
14,5 cm – 5¾ "	Ti	–	RU 5862-15T	–
18 cm – 7 "	Ti	RU 5862-34T	RU 5862-35T	RU 5862-39T
21 cm – 8¼ "	Ti	RU 5862-44T	–	–

Mikro-Nadelhalter, Rundgriff

Micro Needle Holders, Round Handle



CASTROVIEJO/BARRAQUER

Körnung 0,2 mm
Grit 14400 tpsi

	Typ Type	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet

Körnung 0,3 mm
Grit 7000 tpsi

	Typ Type	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet



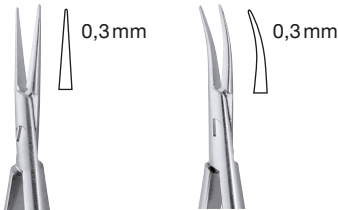
gerade
straight



gebogen
curved



REILL



	ohne Sperre without ratchet	ohne Sperre without ratchet



MICROGRIP

kräftiges Modell,
für große Nadeln
heavy style,
for large needles



Streamline



	ohne Sperre without ratchet

Mikro-Nadelhalter, Rundgriff Micro Needle Holders, Round Handle



MICROGRIP



gerade
straight



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
14,5 cm – 5¾ "	MG	RU 5864-15G	–	RU 5861-15G
18 cm – 7 "	MG	RU 5864-18G	RU 5865-18G	–
	MG/TI	RU 5864-18U	–	–
21 cm – 8¼ "	MG	RU 5864-21G	RU 5865-21G	RU 5861-21G
	MG/TI	RU 5864-21U	–	–
23 cm – 9 "	MG	RU 5864-23G	RU 5865-23G	RU 5861-23G



MICROGRIP



Streamline



gerade
straight

		mit Sperre with ratchet
15 cm – 6 "	MG/TI	RU 5864-15H
18 cm – 7 "	MG/TI	RU 5864-18H
21 cm – 8¼ "	MG	RU 5864-21F
	MG/TI	RU 5864-21H
23 cm – 9 "	MG	RU 5864-23F
	MG/TI	RU 5864-23H
25 cm – 10 "	MG	RU 5864-25F



KOOS

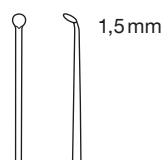


YASARGIL



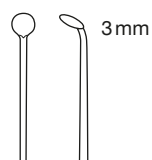
SAMII

Rundmesser
Round Knives



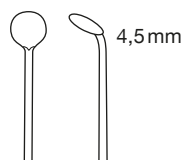
23 cm – 9 "

RU 8839-61



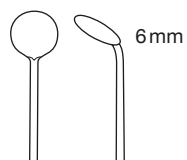
23 cm – 9 "

RU 8839-64



23 cm – 9 "

RU 8839-66

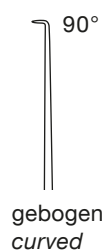


23 cm – 9 "

RU 8839-68

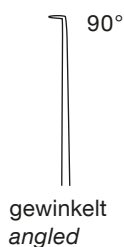


1/1



18,5 cm – 7 1/4 "

RU 8822-05



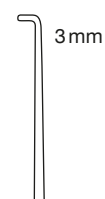
FISCH

18,5 cm – 7 1/4 "

RU 8822-06

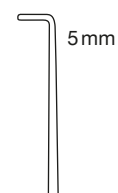


1/1



23 cm – 9 "

RU 8848-21

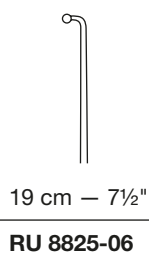


23 cm – 9 "

RU 8848-22



1/1



19 cm — 7½"

RU 8825-06

KRAYENBÜHL



1/1

Fadenführer, geknöpft
Ligature Guide, probe pointed



19 cm — 7½"

RU 8826-03

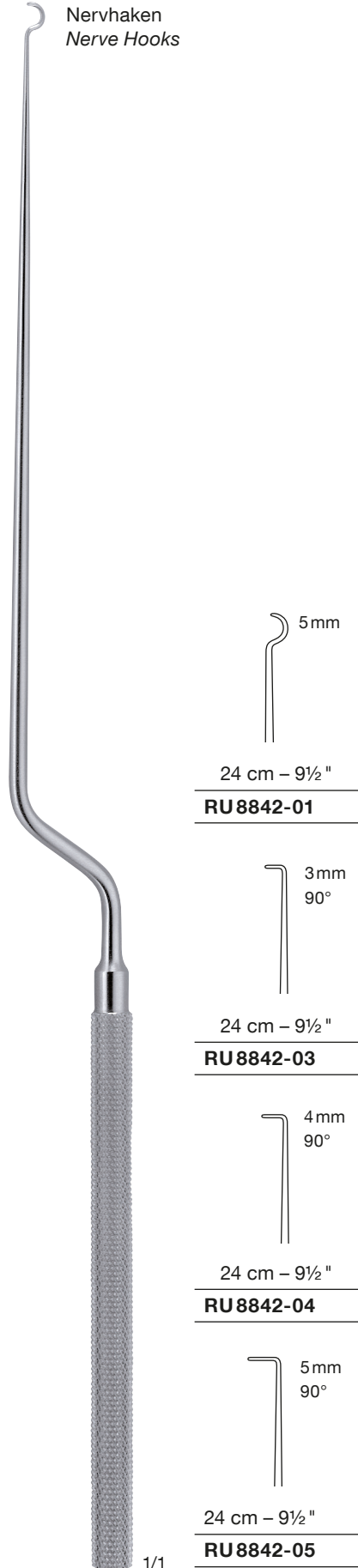
YASARGIL

Mikro-Nervhaken, Umführungsnaedel, Nahtgabel

Micro Nerve Hooks, Ligature Needle, Suture Pusher



Nervhaken
Nerve Hooks



Umführungsnaedeln
Ligature Needles



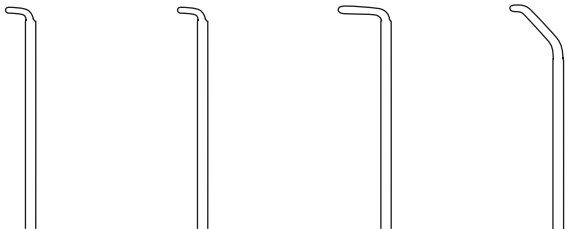
Nahtgabel
Suture Pusher





1/1

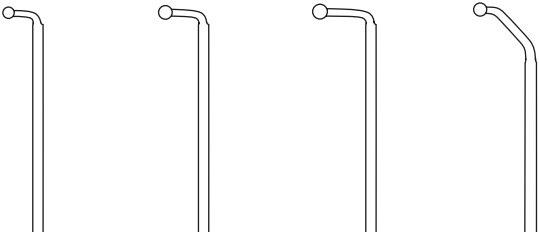
CASPAR



verrundet
 rounded

24,5 cm – 9¾ "

RU 8827-78	RU 8827-79	RU 8827-80	RU 8827-81
------------	------------	------------	------------



geknöpft
 probe pointed

24,5 cm – 9¾ "

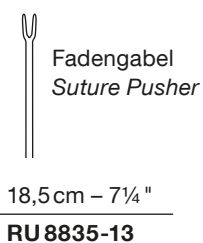
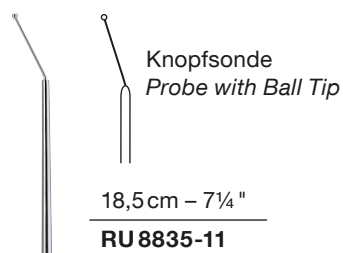
RU 8827-83	RU 8827-84	RU 8827-85	RU 8827-86
------------	------------	------------	------------



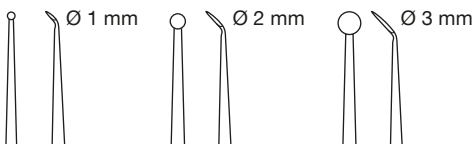
isoliert
 insulated

24,5 cm – 9¾ "

RU 8827-88	RU 8827-89	RU 8827-90
------------	------------	------------

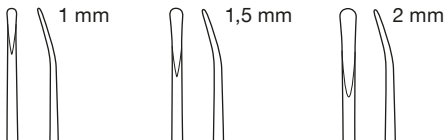


1/1
JACOBSEN



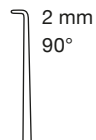
Dissektoren, rund
 Dissectors, round

19 cm – 7½"			
	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3
TI	RU 8836-01T	RU 8836-02T	RU 8836-03T



Dissektoren, spatelförmig
 Dissectors, spatula shaped

19 cm – 7½"			
	Fig. 6	Fig. 7	Fig. 8
TI	RU 8836-04T	RU 8836-05T	RU 8836-06T



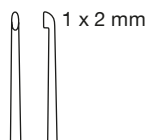
Hakchen, stumpf
Hooks, blunt

	19 cm – 7½"
	Fig. 10
TI	RU 8836-10T



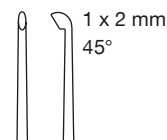
Hakchen, halbscharf
Hooks, semi-sharp

	19 cm – 7½"	
	Fig. 9	Fig. 11
TI	RU 8836-11T	RU 8836-12T



Loffel, scharf,
oval
*Curettes, sharp,
oval*

	19 cm – 7½"
	Fig. 13
TI	RU 8836-14T



Loffel, scharf,
oval, abgewinkelt
*Curettes, sharp,
oval, angled down*

	19 cm – 7½"
	Fig. 14
TI	RU 8836-15T



1/1

4,5 mm



2 mm



24 cm – 9½ "

RU 8849-02

RU 8849-03

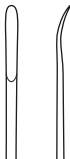
1 mm



24 cm – 9½ "

RU 8849-06

2 mm



2 mm



24 cm – 9½ "

RU 8849-07

RU 8849-08



1/1

24,5 cm – 9¾ "

Dissektor, innen scharf
Dissector, sharpened inner edge



links
gebogen
left bend



rechts
gebogen
right bend

HARDY-FAHLBUSCH

RU 8844-05

RU 8844-06



1/1

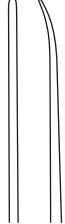


4,5mm



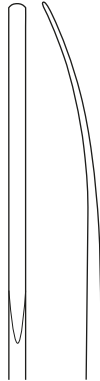
gebogen
curved

1 mm



gebogen
curved

3mm



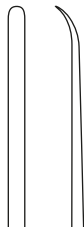
gebogen
curved

18,5 cm – 7¼ "		–	–	RU 8850-01
20 cm – 8 "		–	RU 8849-04	–
21,5 cm – 8½ "		–	–	RU 8850-02
	TI	–	–	RU 8850-02T
23 cm – 9 "		RU 8849-01	–	–



1/1

2mm

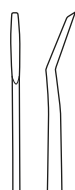


19 cm – 7½ "

RU 8838-01



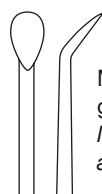
1/1



Mikro-Raspatorium
gewinkelt
*Micro Raspatory
angled*

18,5 cm – 7¼ "

RU8810-01



Mikro-Raspatorium
gewinkelt
*Micro Raspatory
angled*

18,5 cm – 7¼ "

RU8810-03



Mikro-Raspatorium
schwach gebogen
*Micro Raspatory
slightly curved*

18,5 cm – 7¼ "

RU8810-04



1/1



Mikro-Raspatorium
Micro Raspatory

18,5 cm – 7¼ "

RU8810-20



Mikro-Raspatorium
Micro Raspatory

18,5 cm – 7¼ "

RU8810-22



Spateldissektor

Spatula Dissector

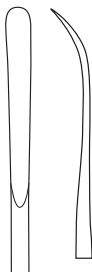


25 cm – 10 "

RU 8845-03

Raspatorien

Raspatories



	25 cm – 10 "
2 mm	RU 8845-07
4 mm	RU 8845-09

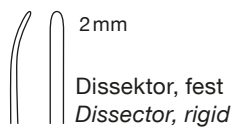


1/1

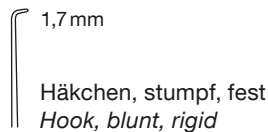
Mikro - Dissektor, Häkchen, Kürette, Raspatorien
Micro Dissector, Hook, Curette, Raspatories



26 cm – 10¼ "



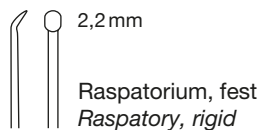
LANDOLT-REULEN
RU 8855-01



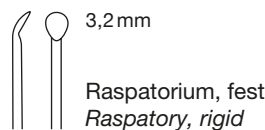
LANDOLT-REULEN
RU 8855-02



LANDOLT-REULEN
RU 8855-04



LANDOLT-REULEN
RU 8855-06



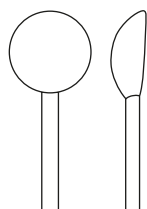
RU 8855-07



HARDY



1/1

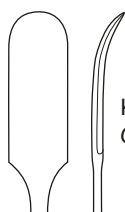


Löffel, biegsam
Spoon, malleable

26 cm – 10 $\frac{3}{4}$ "

LANDOLT

RU 8854-02



Kürette, biegsam
Curette, malleable

26 cm – 10 $\frac{3}{4}$ "

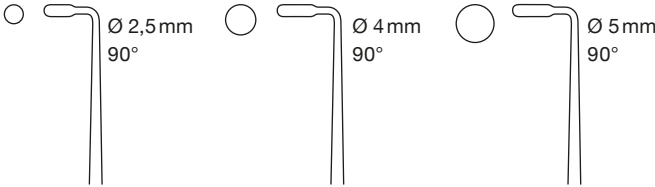
LANDOLT

RU 8854-04



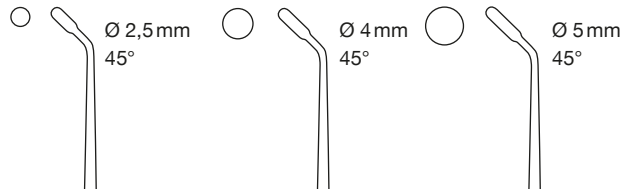
1/1

HARDY



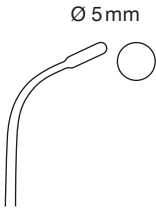
24 cm – 9 3/4 " "

auf <i>up</i>	RU 8846-11	RU 8846-12	RU 8846-13
ab <i>down</i>	RU 8846-21	RU 8846-22	RU 8846-23



24 cm – 9 3/4 " "

auf <i>up</i>	RU 8846-51	RU 8846-52	RU 8846-53
ab <i>down</i>	RU 8846-61	RU 8846-62	RU 8846-63



rechts gebogen
curved right

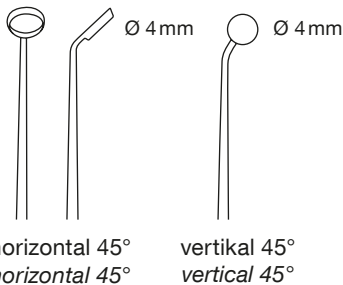
24 cm – 9 3/4 " "

RU 8846-92

Mikro-Ringküretten
 Micro Ring Curettes



1/1



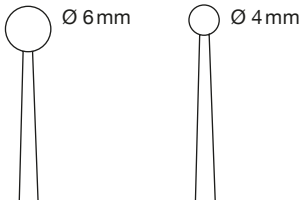
RU8853-01 | **RU8853-02**

RAY
 18,0cm – 7 "



biegsam
 malleable

1/1

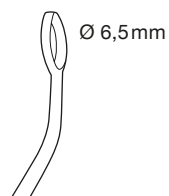


RU8853-03 | **RU8853-04**

HARDY
 26,0cm – 10¼"



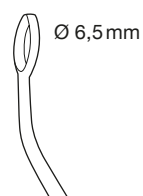
NICOLA



nach rechts schneidend
cutting to the right

26,0 cm – 10¼ "

RU 8853-05



nach links schneidend
cutting to the left

26,0 cm – 10¼ "

RU 8853-06



aufgebogen
angled up

26,0 cm – 10¼ "

RU 8853-07

1/1



HARDY

rechts, scharf <i>right, sharp</i>	links, scharf <i>left, sharp</i>
RU 8844-03	RU 8844-04



HARDY

rechts, scharf <i>right, sharp</i>	links, scharf <i>left, sharp</i>
RU 8844-21	RU 8844-22



HARDY

links, stumpf <i>left, blunt</i>
RU 8844-24



HARDY

rechts, stumpf <i>right, blunt</i>
RU 8844-25





Enukleator, stumpf, biegsam
Enucleator, blunt, malleable



26 cm – 10 $\frac{3}{4}$ "

LANDOLT

rechts
right

RU8854-06



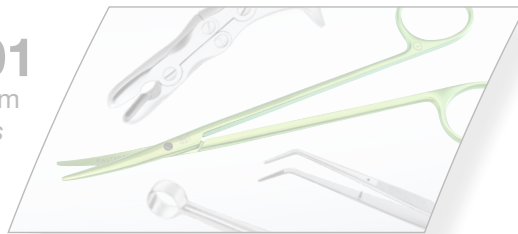
26 cm – 10 $\frac{3}{4}$ "

LANDOLT

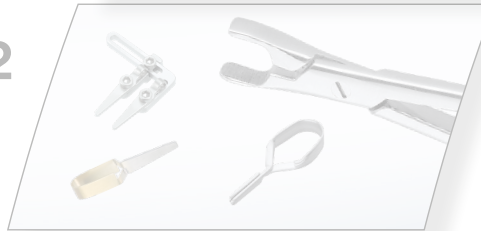
rechts
right

RU 8854-08

01
Allgemeines Instrumentarium
General Instruments



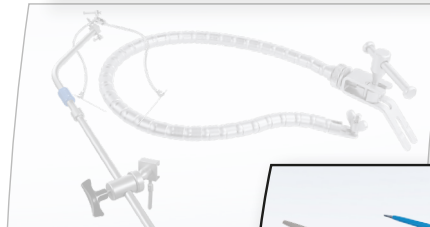
02
Gefäßclip System
Vessel Clip System



03
Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening



04
Flexible Spannarme und Spatel
Flexible Arms and Spatulas



05
Nervhaken, Spreizer, Distraktoren
Hooks, Self-Retaining Retractors, Distractors



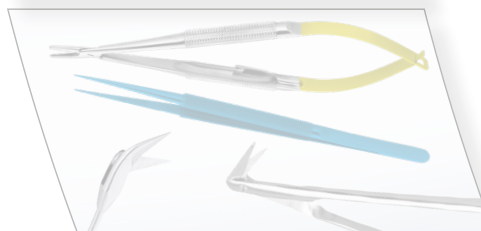
06
Stanzen
Punches



07
Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs



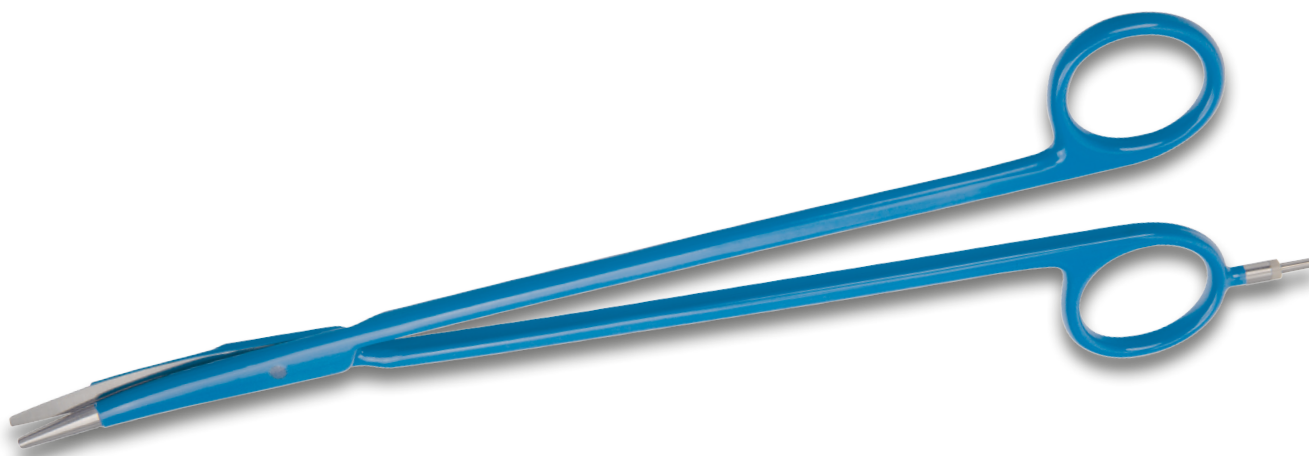
08
Mikro-Instrumente
Micro Instruments



09
HF-Chirurgie
HF-Surgery



Information - Bipolare Scheren	<i>Information - Bipolar Scissors</i>	327
Bipolare Scheren, Anschlusskabel	<i>Bipolar Scissors, connecting Cables</i>	328
Information - Bipolare Pinzetten	<i>Information - Bipolar Forceps</i>	329
Bipolare Pinzetten - Standard, NON-STICK	<i>Bipolar Forceps - Standard, NON-STICK</i>	330 - 336
Bipolare Pinzetten, mit Spülung	<i>Bipolar Forceps, with Irrigation</i>	337
Bipolare Pinzetten, Titan	<i>Bipolar Forceps, Titanium</i>	338
Bipolare Anschlusskabel	<i>Bipolar connecting Cables</i>	339



Allgemein

Merkmale unserer bipolaren Scheren:

- RUDOLF Bipolare Scheren ermöglichen das Schneiden und Präparieren bei gleichzeitiger bipolarer Koagulation.
- Präzises punkt- oder flächenförmiges Koagulieren von Gefäßen und Gewebeflächen möglich.
- Besonders anwenderfreundlich, da das Anschlusskabel nur an einem Ring befestigt wird.

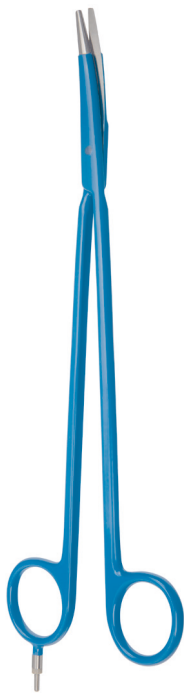
General information

Features of our bipolar scissors:

- RUDOLF bipolar scissors enable cutting and dissection with simultaneous bipolar coagulation.
- Precise pinpoint or zone coagulation of blood vessels and tissue possible.
- Very user-friendly, because the connection cable is attached only to one ring.

Bipolare Scheren, Anschlusskabel

Bipolar Scissors, connecting Cables

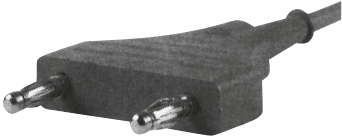


METZENBAUM



Länge Length	gebogen schlank curved slim
18 cm – 7"	RU 1382-18
23 cm – 9"	RU 1382-23

Bipolare Anschlusskabel für abgebildete Scheren
 Bipolar connecting cables for illustrated scissors

Gerätestecker Plug, generator side	Instrumentenstecker Plug, instrument side	Länge Length	
 Erbe		3 m	HF300-202
 Martin, Berchtold, Aesculap		3 m	HF300-204
 Valleylab, Lamidey, EMC		3 m	HF300-206



Merkmale, allgemein

- Präzise und gleichmäßig schließende Arbeitsenden.
- Eine gleichbleibende Federspannung unterstützt ein sicheres und ermüdungsarmes Arbeiten.
- Die Isolationsbeschichtung ist gegenüber hochalkalischen Reinigungsmitteln resistent.
- Der Sicherheitsstecker besteht aus einem Hochleistungs-Kunststoff, welcher den gesamten Anschlussbereich, auch zwischen den Kontaktflächen umgibt. Verunreinigungen in schwer zugänglichen Bereichen werden somit verhindert.
- Das schlanke, ergonomische Design ermöglicht den Einsatz in Bereichen mit schwer zugänglichen Stellen.
- Modelle mit Flachstecker oder mit 2-Pin-Stecker (US-Standard) erhältlich.

Pinzetten mit Spülung:

Pinzetten mit integrierter Spülung eignen sich besonders zur Koagulation von Gewebe, bei dem es zu starkem Verkleben der Pinzettenspitze kommen kann. Die NaCL-Spüllösung (Kochsalz) ermöglicht einen verbesserten elektrischen Kontakt und reduziert ein Anhaften des Gewebes am Instrument. Die Notwendigkeit einer Reinigung der Pinzettenspitze während der Anwendung kann durch deutlich reduziert werden.

Titan Pinzetten:



Pinzetten, hergestellt aus einer besonders harten und zähen Titanlegierung zeichnen sich durch ihr wesentlich geringeres Gewicht im Vergleich zu Edelstahlvarianten aus. Sie sind nicht magnetisch und deshalb für den Einsatz im Bereich starker Magnetfelder geeignet.

NON-STICK:



NON-STICK Pinzetten verhindern ein Verkleben des koagulierten Gewebes an der Pinzettenspitze. Dies wird durch die Verwendung von Materialien mit besonders guten thermischen Eigenschaften sowie einem speziellen Oberflächenfinish ermöglicht. Der NON-STICK Effekt bleibt auch nach häufiger Instrumentenaufbereitung (Reinigung, Desinfektion und Sterilisation) erhalten.

General features

- Precise and smooth closing working ends.
- Constant spring tension supports safe and low-fatigue work.
- The insulation coating is resistant to highly alkaline cleaning agents.
- The safety plug is made of a high-performance plastic which surrounds the entire connection area, including between the contact surfaces. Contamination in hard-to-reach areas is thus prevented.
- The slim, ergonomic design allows use in areas that are difficult to access.
- Models available with flat plug or with 2-pin plug (US standard).

Forceps with irrigation:

Forceps with integrated irrigation are particularly suitable for coagulation of tissue where severe sticking of the forceps tip can occur. The NaCL (sodium chloride) rinsing solution enables improved electrical contact and reduces tissue sticking to the instrument. The need for cleaning the tip of the forceps during use can be significantly reduced.

Titanium forceps:



Forceps made of a particularly hard and tough titanium alloy are characterised by their considerably lower weight compared to stainless steel variants. They are non-magnetic and therefore suitable for use in the vicinity of strong magnetic fields.

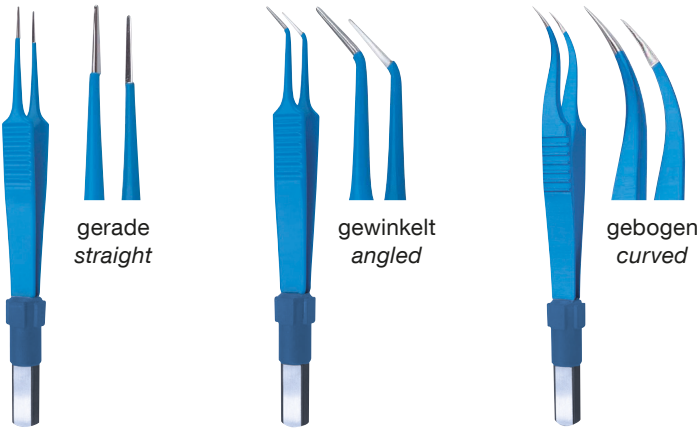
NON-STICK:



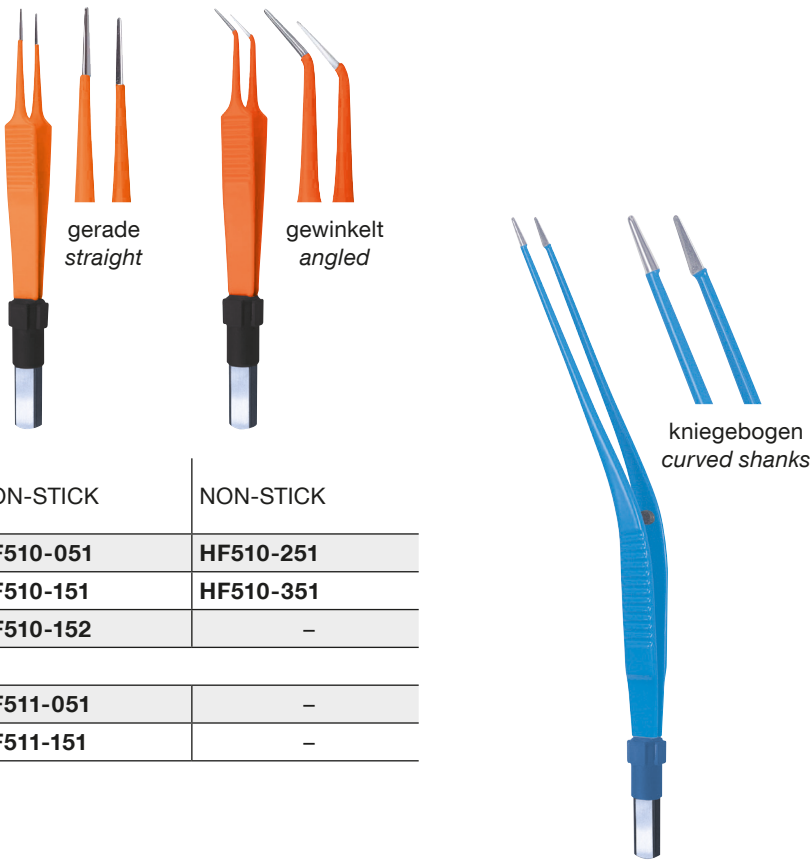
NON-STICK forceps prevent the coagulated tissue from sticking to the tip of the forceps. This is made possible by using materials with particularly good thermal properties and a special surface finish. The NON-STICK effect remains even after frequent instrument reprocessing (cleaning, disinfection and sterilisation).

Bipolare Pinzetten

Bipolar Forceps



Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	Standard	Standard
	11 cm – 4¼"	0,25 mm	HF510-011	HF510-211	HF510-411
		0,60 mm	HF510-111	HF510-311	–
	12 cm – 4¾"	0,80 mm	HF511-111		

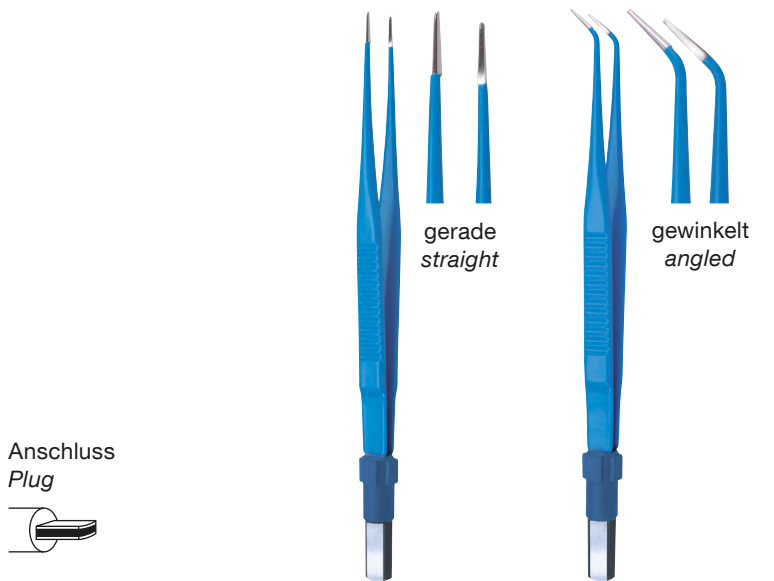


Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	NON-STICK	NON-STICK
	11 cm – 4¼"	0,25 mm	HF510-051	HF510-251
		0,60 mm	HF510-151	HF510-351
		1,00 mm	HF510-152	–
	12 cm – 4¾"	0,25 mm	HF511-051	–
		0,80 mm	HF511-151	–

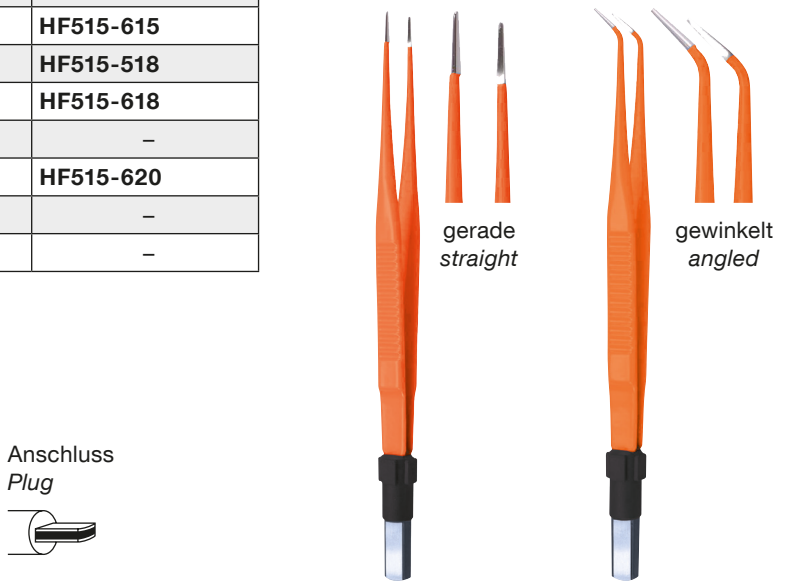
Anschluss Plug	Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard
	17 cm – 6¾"	0,30 mm	HF518-017

Bipolare Pinzetten

Bipolar Forceps



Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	Standard
15 cm – 6"	0,30 mm	HF515-015	–
	1,00 mm	HF515-115	HF515-615
18 cm – 7"	0,30 mm	–	HF515-518
	1,00 mm	HF515-118	HF515-618
20 cm – 8"	0,30 mm	HF515-020	–
	1,00 mm	HF515-120	HF515-620
22 cm – 8¾"	1,00 mm	HF515-122	–
24 cm – 9½"	1,00 mm	HF515-124	–



Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	NON-STICK	NON-STICK
15 cm – 6"	0,30 mm	HF515-055	–
	0,60 mm	HF515-056	–
	1,00 mm	HF515-155	HF515-655
	2,00 mm	–	HF515-656
18 cm – 7"	0,30 mm	–	HF515-558
	0,60 mm	HF515-059	–
	1,00 mm	HF515-158	HF515-658
	2,00 mm	HF515-159	HF515-659
20 cm – 8«	1,00 mm	HF515-170	–
	2,00 mm	HF515-171	–
22 cm – 8¾«	1,00 mm	HF515-172	–
	2,00 mm	HF515-173	–



gerade
straight

Anschluss
Plug



Länge <i>Length</i>	Spitzenbreite <i>Width of tips</i>	Standard
15 cm – 6"	1,00 mm	HF516-115
18 cm – 7"	1,00 mm	HF516-118
20 cm – 8"	0,30 mm	HF516-020
	1,00 mm	HF516-120



gerade
straight



gewinkelt
angled

Anschluss
Plug



Länge <i>Length</i>	Spitzenbreite <i>Width of tips</i>	NON-STICK	NON-STICK
18 cm – 7"	0,30 mm	–	HF516-558
	1,00 mm	HF516-158	–
	2,00 mm	HF516-159	–
20 cm – 8"	1,00 mm	HF516-170	–
22 cm – 8¾"	2,00 mm	HF516-173	–

Bipolare Pinzetten

Bipolar Forceps



Anschluss
Plug



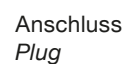
Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	Standard	Standard
16,5 cm – 6½"	0,60 mm	HF520-017	–	–
	0,30 mm	HF520-018	–	–
18 cm – 7"	0,60 mm	HF520-019	–	–
	1,00 mm	HF520-118	HF520-518	–
20 cm – 8"	1,00 mm	HF520-120	HF520-520	–
22 cm – 8¾"	0,30 mm	HF520-022	HF520-422	–
	1,00 mm	HF520-122	HF520-522	HF520-922
24 cm – 9½"	0,30 mm	HF520-024	–	–
	1,00 mm	HF520-124	–	–

Bipolare Pinzetten

Bipolar Forceps



Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	NON-STICK	NON-STICK
18 cm – 7"	0,30 mm	HF520-058	–
	0,60 mm	HF520-059	–
	1,00 mm	HF520-158	–
	2,00 mm	HF520-159	–
20 cm – 8"	0,30 mm	HF520-070	–
	0,60 mm	HF520-071	–
	1,00 mm	HF520-170	HF520-570
	2,00 mm	HF520-171	–
22 cm – 8¾"	0,60 mm	HF520-073	–
	1,00 mm	HF520-172	HF520-572
	2,00 mm	HF520-173	–
24 cm – 9½"	0,60 mm	HF520-075	–
	1,00 mm	HF520-174	–
	2,00 mm	HF520-175	–



Bipolare Pinzetten

Bipolar Forceps



Länge Length	Spitzen- breite Width of tips	NON-STICK	NON-STICK	NON-STICK
18 cm – 7"	0,60 mm	HF521-059	–	–
	1,00 mm	HF521-158	–	–
	2,00 mm	HF521-159	–	–
20 cm – 8"	0,30 mm	HF521-070	–	–
	0,60 mm	HF521-071	–	–
	1,00 mm	HF521-170	HF521-570	HF521-970
	2,00 mm	HF521-171	–	–
22 cm – 8¾"	0,30 mm	HF521-072	–	–
	0,60 mm	HF521-073	–	–
	1,00 mm	HF521-172	–	–
	2,00 mm	HF521-173	–	–
24 cm – 9½"	1,00 mm	HF521-174	–	–
	2,00 mm	HF521-175	–	–

Bipolare Pinzetten mit Spülung

Bipolar Forceps with Irrigation



Anschluss
Plug





mit Spülung
with irrigation

gerade
straight





mit Spülung
with irrigation

bajonett, gerade
bayonet, straight



Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard	Standard
18cm – 7"	0,5 mm	HF530-018	–
	1,0 mm	–	HF532-118

Anschluss
Plug





mit Spülung
with irrigation

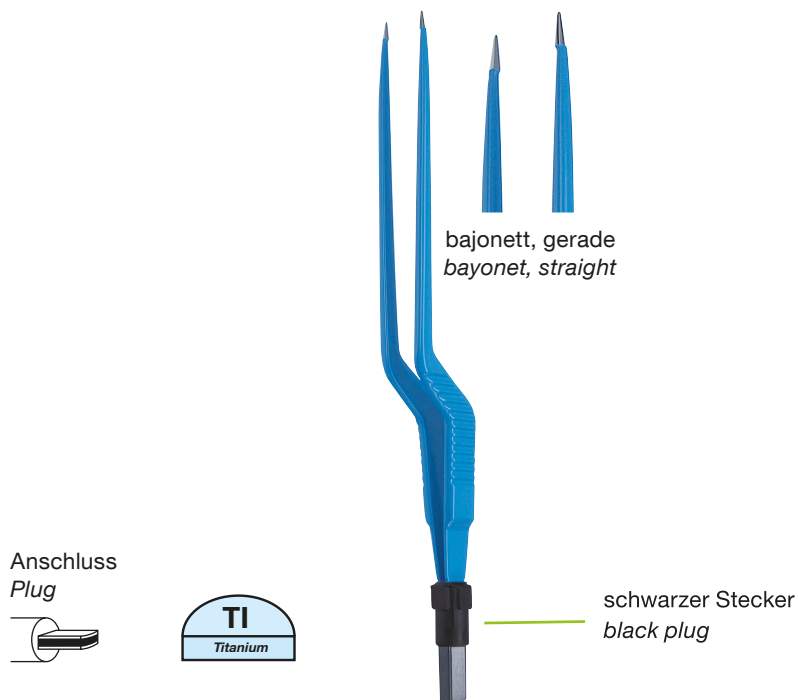
bajonett, gerade
bayonet, straight



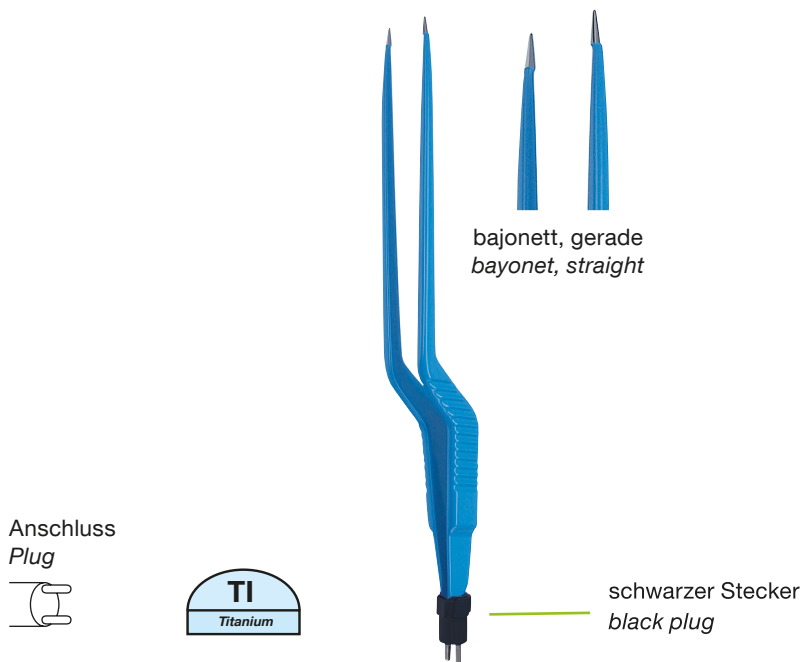
Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard
20 cm – 8"	1,5 mm	HF533-220

Bipolare Pinzetten - Titan

Bipolar Forceps - Titanium



Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard
18 cm – 7«	1,0 mm	HF532-618
20 cm – 8«	1,0 mm	HF532-620
22 cm – 8¾«	0,5 mm	HF532-522

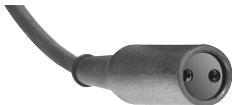
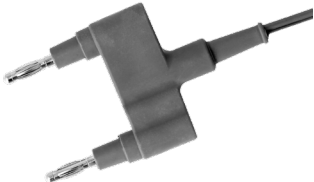
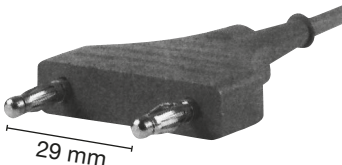


Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard
18 cm – 7«	1,0 mm	HF533-618

Bipolare Anschlusskabel

Bipolar connecting Cables



	Flachstecker <i>Flat plug</i>		2-Pin Stecker US-Standard <i>2-pin plug US-Standard</i>	
				
Gerätestecker <i>Plug, generator side</i>	Länge <i>Length</i>		Länge <i>Length</i>	
 Steg biegsam / <i>flexible joint</i>	4 m	HF310-104	4 m	HF310-3031
 Erbe	3 m	HF310-113	–	–
 Martin, Berchtold, Aesculap	3 m	HF310-123	–	–
	5 m	HF310-125	–	–
 Valleylab, Lamidey, EMC	3 m	HF310-133	3 m	HF310-333
	5 m	HF310-135	–	–



RUDOLF

BECAUSE WE CARE

RUDOLF Medical GmbH + Co. KG
Zollerstr. 1, 78567 Fridingen, Germany
Tel. +49 7463 9956-0
sales@rudolf-med.com
www.rudolf-med.com



MITTELSTAND
GLOBAL
HEALTH MADE
IN GERMANY