

NEUROSURGERY BASIC

ZK 149 DE/EN



BECAUSE WE CARE
RUDOLF



BECAUSE WE CARE
RUDOLF

01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12



02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164



03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172



04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186



05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196



06

Wundsperrer
Retractors
197-240



07

Stanzen
Rongeurs
241-258



08

Laminektomie-zangen
Laminectomy Rongeurs
259-272



09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324



10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338

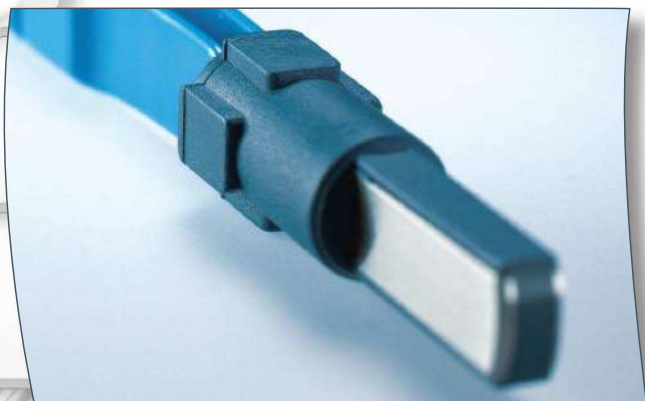


11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373



01

HF - Chirurgie
HF - Surgery

Bipolare Pinzetten

Bipolar Forceps



Allgemein

Merkmale unserer bipolaren Pinzetten:

- Lieferbar mit Flachstecker als auch mit 2-Pin-Stecker (US-Standard).
- Präzis schließende Arbeitsenden gewährleisten ein sicheres und schonendes Arbeiten.
- Die schlanke und feine Formgebung garantieren ein sicheres Arbeiten auch in besonders delikaten Einsatzbereichen bzw. an schwer zugänglichen Stellen.
- Die breite, geriefte Grifffläche ermöglicht eine sichere Handhabung.
- Die bewährte und äußerst beständige Isolationsbeschichtung gewährleistet die Sicherheit des Instrumentes.
- Unser Kunststoff-Sicherheitsstecker garantiert eine glatte Steckverbindung und damit sicheren elektrischen Kontakt.

Pinzetten mit Spülung:

Bipolare Pinzetten mit integrierter Spülung haben den Vorteil, dass Koagulationen ohne Gewebefesthaftung durchgeführt werden können. Die Spülung der Koagulationsstelle erfolgt über einen in den Pinzettenschenkel eingebauten Spülkanal.

Pinzetten aus Titan:

Unsere bipolaren Pinzetten aus Titan sind aus einer besonders harten und dauerhaften Titanlegierung hergestellt. Diese garantiert eine hohe Verschleißbeständigkeit und damit lange Lebensdauer der Pinzetten. Das geringe Gewicht gewährleistet ein ermüdungsfreies und feinfühliges Arbeiten.

NON-STICK Pinzetten:

NON-STICK Pinzetten verhindern das Verkleben des koagulierten Gewebes mit der Pinzettenspitze. Dafür sorgen spezielle polierte Edelmetallspitzen mit einer exzellenten Wärmeleitfähigkeit. Diese Antihafteigenschaften bleiben auch nach einem evtl. Nachpolieren erhalten, da die gesamten Pinzettenspitzen aus Edelmetall hergestellt sind und es sich nicht nur um eine Beschichtung handelt.

General information

Features of our bipolar forceps:

- Available with flat plug and also with 2-pin-plug (US-Standard).
- The precise closing of the jaws ensures safe and gentle working.
- The slim and delicate design grants safe working in extremely delicate areas or in hard-to-reach places.
- The broad, rifled surface of the handle ensures safe handling.
- The well proven and extremely durable isolation coating grants the safeness of the instrument.
- Our plastic-safety plug grants a smooth plugging and therefore a safe electric contact.

Forceps with irrigation:

Bipolar forceps with integrated irrigation have the advantage of coagulations without tissue adhesion. The area to be coagulated is irrigated through an irrigation channel inside the forceps branches.

Forceps made of titanium:

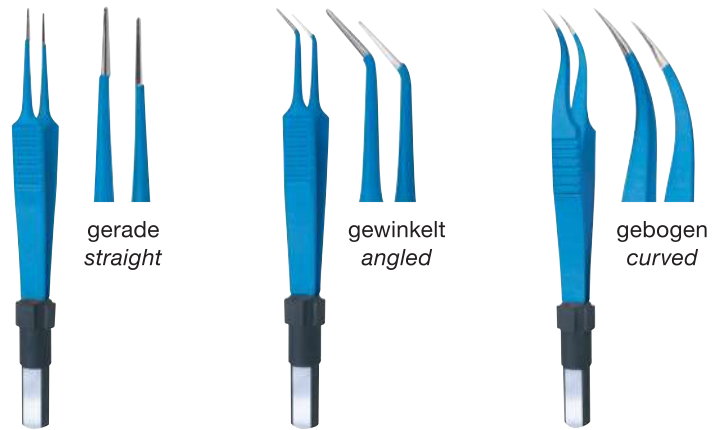
Our titanium bipolar forceps are manufactured from an exceptionally hard and durable titanium alloy that grants a high resistance against abrasion and therefore a long service life of the forceps. Its light weight allows tireless and sensitive operating.

NON-STICK Forceps:

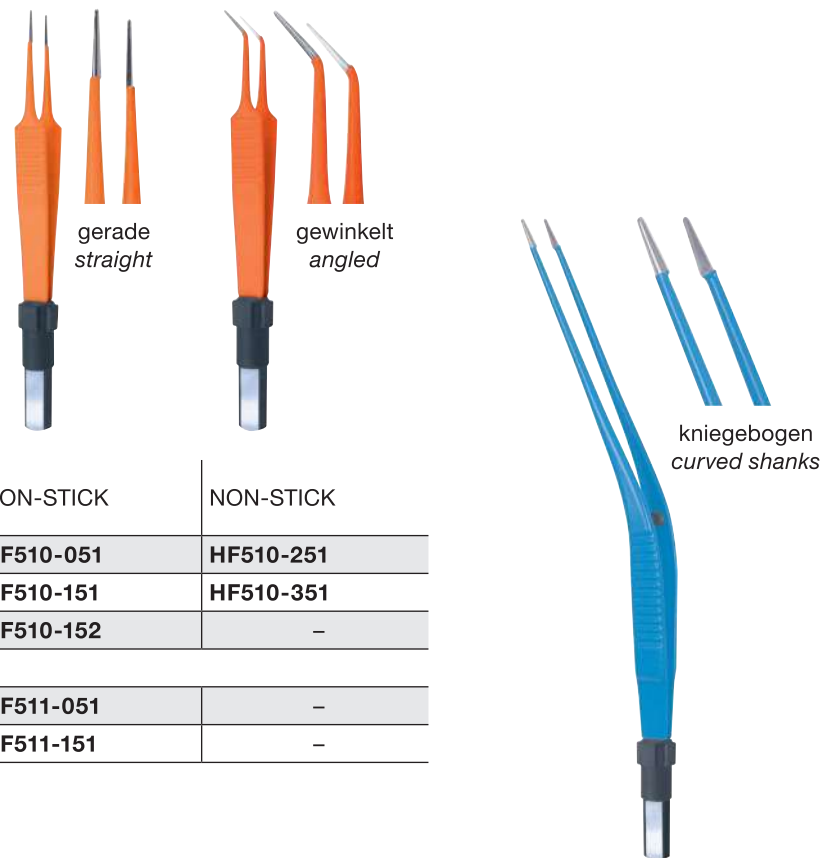
The NON-STICK Forceps prevents the sticking of coagulated tissue on the forceps tips. This is possible due to specially polished tips made of precious metal having an excellent heat conductance. These anti-adhesion properties are not lost even after a possible re-polishing, due to the fact that the complete tip of the forceps is made of precious metal and it is not only a coating.

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"	0,25 mm	–	–	HF511-411
		0,80 mm	HF511-111	–	HF511-511



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



Anschluss
Plug



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	–



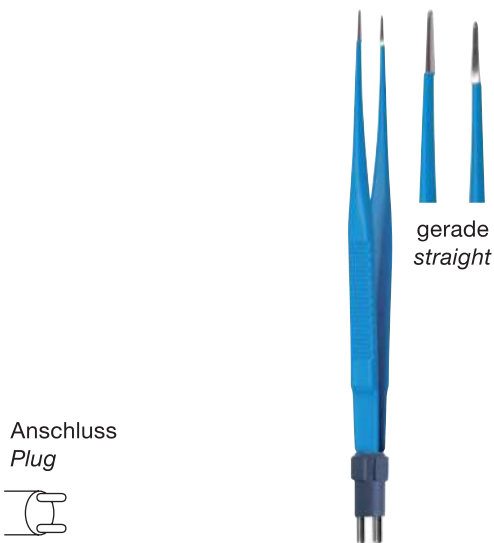
Anschluss
Plug



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
20 cm – 8"	2,00 mm	HF515-159	HF515-659
	1,00 mm	HF515-170	–
	2,00 mm	HF515-171	–
22 cm – 8¾"	1,00 mm	HF515-172	–
	2,00 mm	HF515-173	–

Bipolare Pinzetten

Bipolar Forceps



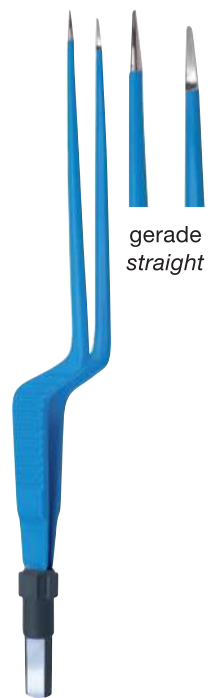
Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard
15 cm – 6"	1,00 mm	HF516-115
18 cm – 7"	1,00 mm	HF516-118
20 cm – 8"	0,30 mm	HF516-020
	1,00 mm	HF516-120



Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	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

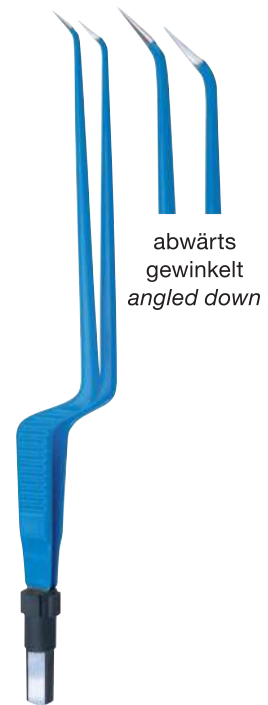
Bipolar Forceps



gerade
straight



aufwärts
gewinkelt
angled up



abwärts
gewinkelt
angled down

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



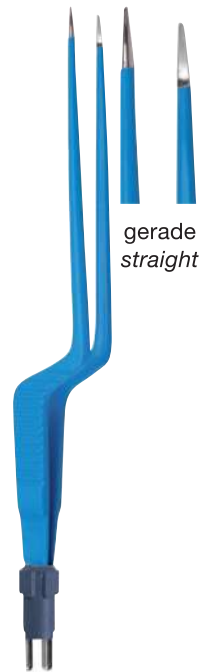
Anschluss
Plug



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



Anschluss
Plug



Länge Length	Spitzen- breite Width of tips	Standard	Standard	Standard
18 cm – 7"	1,00 mm	HF521-118	–	HF521-918
20 cm – 8"	0,30 mm	–	HF521-420	–
	1,00 mm	HF521-120	–	–
22 cm – 8¾"	1,00 mm	HF521-122	–	–

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

Bipolar Forceps



gerade
straight

mit Spülung
with irrigation

bajonett, gerade
bayonet, straight

mit Spülung
with irrigation

Anschluss
Plug

Länge <i>Length</i>	Spitzenbreite <i>Width of tips</i>	Standard	Standard
18cm – 7"	0,5 x 8 mm	HF530-018	–
	1,0 x 8 mm	–	HF532-118

bajonett, gerade
bayonet, straight

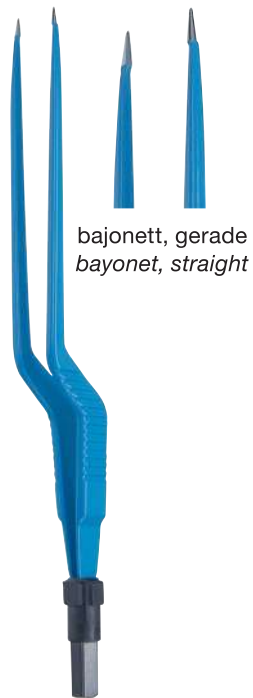
mit Spülung
with irrigation

Anschluss
Plug

Länge <i>Length</i>	Spitzenbreite <i>Width of tips</i>	Standard
20 cm – 8"	1,5 x 8 mm	HF533-220

Bipolare Pinzetten

Bipolar Forceps

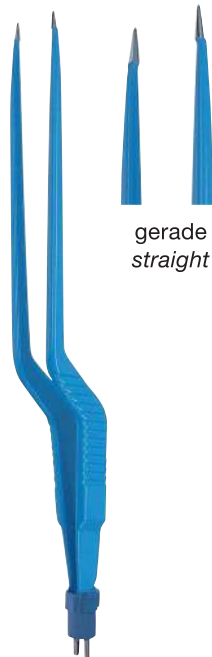


bajonett, gerade
bayonet, straight

Anschluss
Plug



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



gerade
straight

Anschluss
Plug









Länge Length	Spitzenbreite Width of tips	Standard
18 cm – 7«	1,0 x 5 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	–	–

01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12

02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164

03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172

04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186

05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196

06

Wundsperrer
Retractors
197-240

07

Stanzen
Rongeurs
241-258

08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272

09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324

10

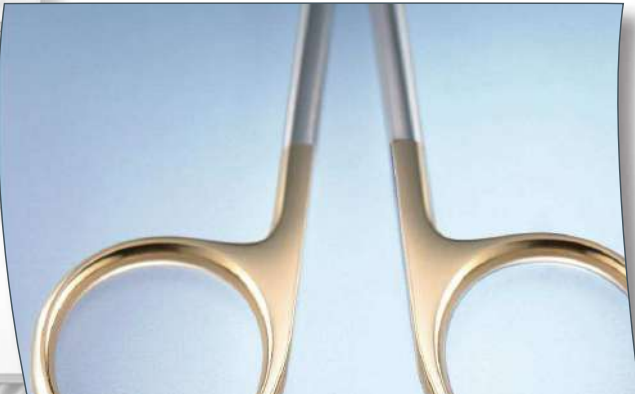
Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338

11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-346

12

Nummern-Index
Numerical Index
347-373



02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments

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
- micro serrated upper blade

Identifying features:

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



Schere mit Keramikbeschichtung

- Keramikbeschichtung

Erkennungsmerkmale:

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



Scissors with Ceramic Coating

- ceramic coating

Identifying features:

- + black ceramic coating,
- + gold plated screw and
- + additionally 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 und
- + zusätzlich endet die Artikelnummer 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 and
- + additionally the article number ends with the letter "N"



RUDOLF Supreme-Line

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

Erkennungsmerkmale:

- + Hochglanzpolierte Arbeitsenden
- + Zusätzlich endet die Artikelnummer mit dem Buchstaben "S"



RUDOLF Supreme-Line

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

Identifying features:

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



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 und
- + zusätzlich endet die Artikelnummer 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 and
- + additionally the article number ends with the letter "M"



Hartmetallschere mit Keramikbeschichtung

- Schneiden mit aufgeschweißtem Hartmetall
- Keramikbeschichtung (CC)

Erkennungsmerkmale:

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



Hard Metal Scissors with Ceramic Coating

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

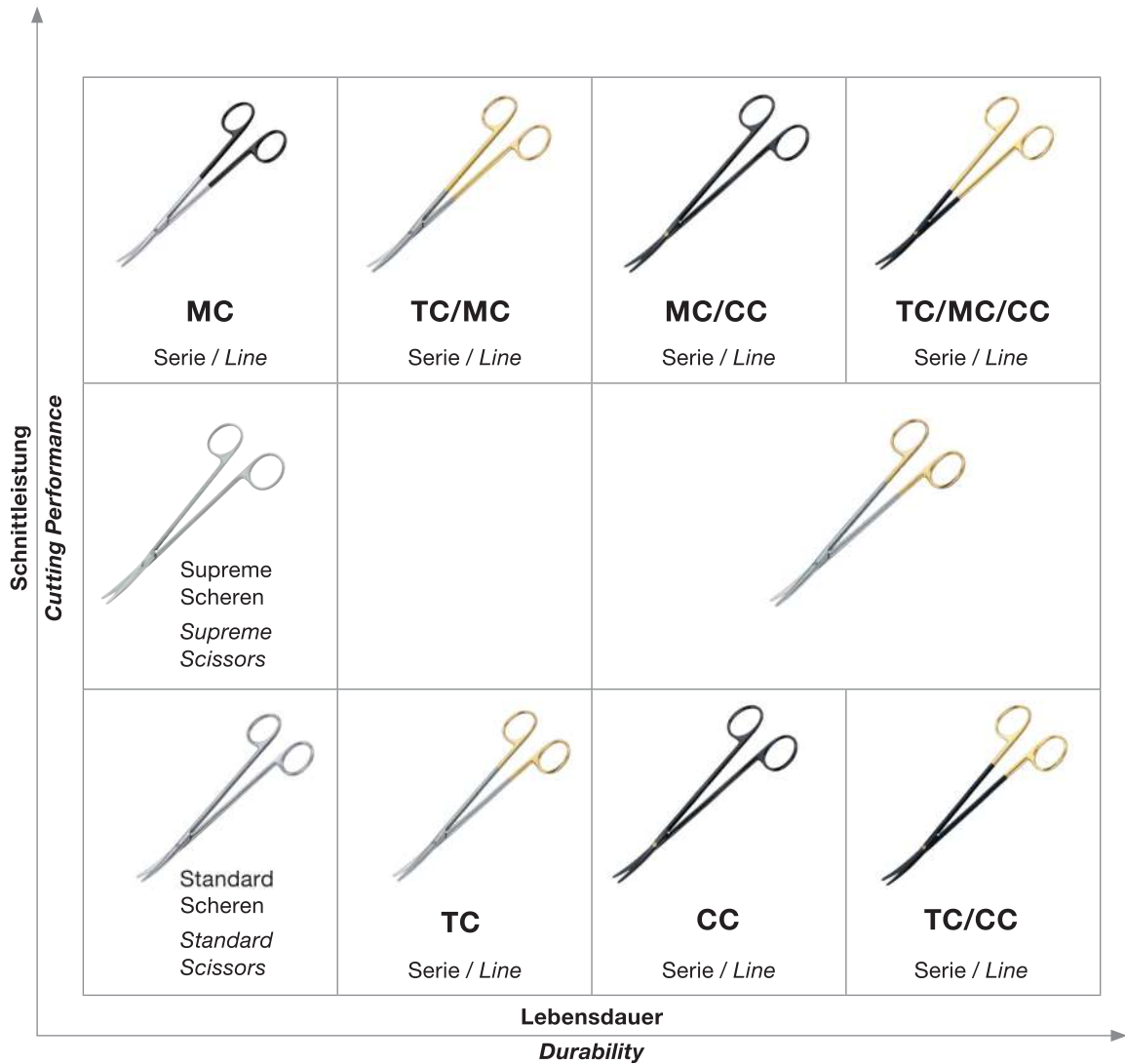
Identifying features:

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

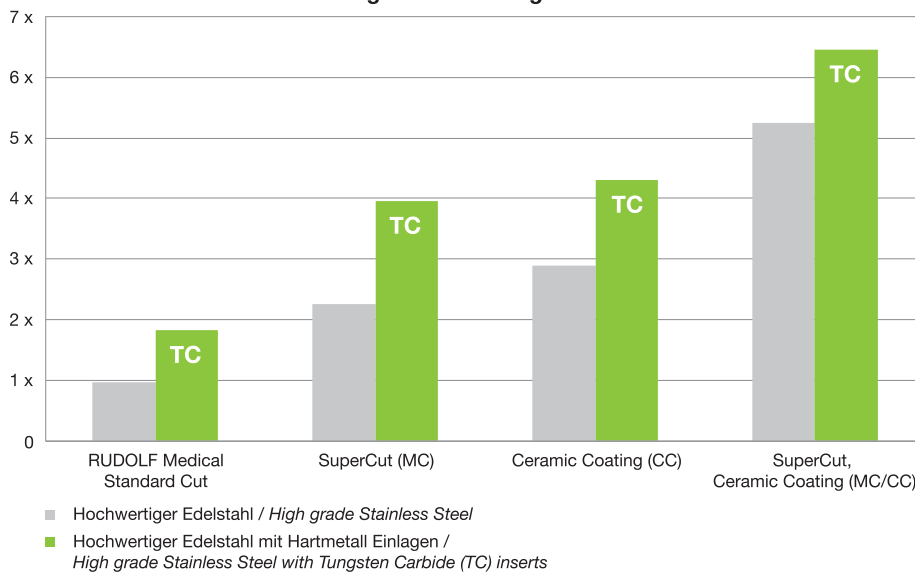


Schnittleistung und Lebensdauer

Cutting Performance and Durability



Schnittleistungstest* / Cutting Test Performance*



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



	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>
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	–



	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>
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"	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



	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>
11,5 cm – 4½"	RU 1003-11	RU 1013-11
13 cm – 5"	RU 1003-13	RU 1013-13
14,5 cm – 5¾"	RU 1003-14	RU 1013-14
	TC RU 1008-14	RU 1018-14
15,5 cm – 6"	RU 1003-15	–
16,5 cm – 6½"	RU 1003-16	RU 1013-16



LEXER



gerade
straight



gebogen
curved

16 cm – 6¼"

	RU 1100-16	RU 1101-16
TC	RU 1102-16	RU 1103-16



LEXER-FINO



gerade
straight



gebogen
curved

16 cm – 6¼"

	RU 1104-16	RU 1105-16
TC	-	RU 1107-16
TC/CC	-	RU 1107-16C



MAYO



gerade
straight

	14,5 cm – 5¾"	15 cm – 6"	17 cm – 6¾"	20 cm – 8"	23 cm – 9"
	RU 1250-14	RU 1250-15	RU 1250-17	RU 1250-19	RU 1250-23
MC	RU 1250-14M	–	RU 1250-17M	–	RU 1250-23M
CC	–	–	RU 1250-17C	–	–
TC	RU 1252-14	–	RU 1252-17	–	RU 1252-23
TC/MC	RU 1252-14M	–	RU 1252-17M	–	–
TC/MC/CC	–	–	RU 1252-17N	–	–



MAYO



gebogen
curved

	14 cm – 5½"	15 cm – 6"	17 cm – 6¾"	20 cm – 8"	23 cm – 9"
	RU 1251-14	RU 1251-15	RU 1251-17	RU 1251-19	RU 1251-23
MC	RU 1251-14M	–	RU 1251-17M	–	RU 1251-23M
CC	–	–	RU 1251-17C	–	–
MC/CC	–	–	RU 1251-17N	–	–
TC	RU 1253-14	–	RU 1253-17	–	RU 1253-23
TC/MC	–	–	RU 1253-17M	–	–
TC/CC	–	–	RU 1253-17C	–	RU 1253-23C



MAYO-STILLE



gerade
straight



gebogen
curved

	14,5 cm – 5¾"	14,5 cm – 5¾"
	RU 1260-15	RU 1261-15
MC	RU 1260-15M	RU 1261-15M
CC	RU 1260-15C	RU 1261-15C
TC	RU 1262-15	RU 1263-15



MAYO-STILLE



gerade
straight



gebogen
curved

	17 cm – 6¾"	17 cm – 6¾"
	RU 1260-17	RU 1261-17
MC	RU 1260-17M	RU 1261-17M
TC	RU 1262-17	RU 1263-17
TC/MC	RU 1262-17M	RU 1263-17M
TC/CC	–	RU 1263-17C



METZENBAUM FINO



gerade
straight

gebogen
curved

14,5 cm – 5¾"

	RU 1290-14	RU 1291-14
MC	RU 1290-14M	RU 1291-14M
CC	–	RU 1291-14C
TC	RU 1306-14	RU 1316-14
TC/MC	–	RU 1316-14M
TC/CC	RU 1306-14C	RU 1316-14C



METZENBAUM STANDARD



gerade
straight

gebogen
curved

14,5 cm – 5¾"

	RU 1301-14	RU 1311-14
MC	RU 1301-14M	RU 1311-14M
CC	–	RU 1311-14C
MC/CC	–	RU 1311-14N
TC	RU 1304-14	RU 1314-14
TC/MC	–	RU 1314-14M
TC/MC/CC	–	RU 1314-14N
TC/CC	RU 1304-14C	RU 1314-14C



METZENBAUM FINO

	18 cm – 7"		20 cm – 8"	
	RU 1320-18	RU 1330-18	RU 1320-20	RU 1330-20
MC	–	RU 1330-18M	–	–
CC	–	RU 1330-18C	–	–
TC	RU 1326-18	RU 1336-18	–	RU 1336-20
TC/MC	–	RU 1336-18M	–	–
TC/CC	–	RU 1336-18C	–	RU 1336-20C
TC/W	–	RU 1336-18W	–	–



METZENBAUM STANDARD

	18 cm – 7"		20 cm – 8"	
	RU 1321-18	RU 1331-18	RU 1321-20	RU 1331-20
MC	–	RU 1331-18M	–	RU 1331-20M
CC	RU 1321-18C	RU 1331-18C	–	–
MC/CC	RU 1321-18N	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/CC	RU 1324-18C	RU 1334-18C	–	RU 1334-20C
TC/MC/CC	RU 1324-18N	RU 1334-18N	–	–
TC/W	–	RU 1334-18W	–	RU 1334-20W



METZENBAUM FINO



gerade
straight

gebogen
curved

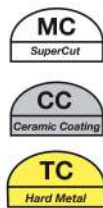
gebogen
curved

gebogen
curved

	23 cm – 9"		25 cm – 10"	28 cm – 11"
	–	RU 1330-23	–	–
MC	–	RU 1330-23M	–	–
CC	–	RU 1330-23C	–	–
TC	RU 1326-23	RU 1336-23	RU 1336-25	RU 1336-28
TC/MC	–	RU 1336-23M	–	–
TC/CC	–	RU 1336-23C	–	–
TC/W	–	–	RU 1336-25W	RU 1336-28W



METZENBAUM STANDARD



	23 cm – 9"		25 cm – 10"	28 cm – 11"
	RU 1321-23	RU 1331-23	–	–
MC	–	RU 1331-23M	RU 1331-25M	–
TC	RU 1324-23	RU 1334-23	RU 1334-25	RU 1334-28
TC/MC	–	RU 1334-23M	–	–
TC/CC	–	RU 1334-23C	–	–



METZENBAUM-S

TC Hard Metal	18 cm – 7"
TC	RU 1339-18




WAGNER

MC SuperCut	12 cm – 4¾"	
	gerade straight	gebogen curved
	RU 1523-12	RU 1526-12
MC	RU 1523-12M	RU 1526-12M

Feine Präparierscheren Delicate Dissecting Scissors



REYNOLDS

	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>	gebogen <i>curved</i>
	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

 		
	14,5 cm – 5¾"	18 cm – 7"
	RU 1583-15	–
MC	RU 1583-15M	RU 1583-18M
CC	RU 1583-15C	–

Feine Präparierscheren Delicate Dissecting Scissors






JAMESON-WERBER

		
		
	13 cm – 5"	15 cm – 6"
	RU 1584-13	RU 1584-15
MC	RU 1584-13M	–
CC	–	RU 1584-25C



GORNEY

		
	gerade straight	gebogen curved
	18,5 cm – 7¼"	
MC	RU 1688-19M	RU 1689-19M

Feine Präparierscheren Delicate Dissecting Scissors



GOLDMANN-FOX



	gebogen <i>curved</i>
	13 cm – 5"
MC	RU 2901-13M
MC/CC	RU 2901-13N
TC	RU 2903-13



gebogen
curved

13 cm – 5"



gerade, gezahnt
straight, serrated



gebogen, gezahnt
curved, serrated

13 cm – 5"

RU 2900-13	RU 2901-13
-------------------	-------------------



Nerv-Präparierschere
Nerve dissecting scissors



gebogen
curved

15,5 cm – 6"

RU 1792-15



TÖNNIS



gebogen
curved

RU 1821-18



gebogen
curved

17,5 cm – 7"
RU 1819-17



TÖNNIS-ADSON



gebogen
curved



17,5 cm – 7"

RU 1825-17








TC

RU 1829-17

Feine Präparierscheren Delicate Dissecting Scissors



STEVENS

  				
	gerade straight	gebogen curved	gerade straight	gebogen curved
	spitz – sharp		stumpf – blunt	
	11,5 cm – 4½"			
	RU 2430-11	RU 2431-11	RU 2440-11	RU 2441-11
MC	RU 2430-11M	RU 2431-11M	RU 2440-11M	RU 2441-11M
CC	–	–	RU 2440-11C	RU 2441-11C






STEVENS-RUDOLF

	
	gebogen, stumpf curved, blunt
	9,5 cm – 3¾"
MC	RU 2441-09M



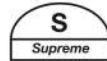
BABY-METZENBAUM

		
	gerade straight	gebogen curved
	9 cm – 3½"	
TC	RU 1280-49	RU 1281-49

Feine Präparierscheren Delicate Dissecting Scissors



BABY-METZENBAUM



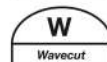
gerade
straight



gebogen
curved

11,5 cm – 4½«

	RU 1280-11	RU 1281-11
MC	RU 1280-11M	RU 1281-11M
CC	RU 1280-11C	RU 1281-11C
MC/CC	RU 1280-11N	RU 1281-11N
TC	RU 1280-51	RU 1281-51
S	–	RU 1281-11S



gerade
straight



gebogen
curved

11,5 cm – 4½"

	RU 2460-11	RU 2461-11
CC	RU 2460-11C	RU 2461-11C
TC	RU 2462-11	RU 2463-11
TC/MC	RU 2462-11M	RU 2463-11M
TC/CC	RU 2462-11C	RU 2463-11C
TC/MC/CC	–	RU 2463-11N
TC/W	–	RU 2463-11W

Feine Scheren Delicate Scissors



gerade
straight



gebogen
curved

9 cm – 3½"

	RU 1630-09	RU 1631-09
MC	RU 1630-09M	RU 1631-09M
CC	RU 1630-09C	RU 1631-09C
TC	RU 2406-09	RU 2407-09
TC/MC	RU 2406-09M	RU 2407-09M
TC/CC	RU 2406-09C	RU 2407-09C
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
CC	RU 1630-10C	RU 1631-10C	-

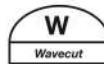


gerade
straight

11,5 cm – 4½"

RU 2124-11

KILNER



gerade
straight



gebogen
curved



gewinkelt
angled



sichelförmig
sickle shaped

11,5 cm – 4½"

	RU 1630-11	RU 1631-11	RU 2414-11	RU 2416-11
MC	RU 1630-11M	RU 1631-11M	-	-
CC	RU 1630-11C	RU 1631-11C	-	-
MC/CC	RU 1630-11N	RU 1631-11N	-	-
TC	RU 2406-11	RU 2407-11	-	-
TC/MC	RU 2406-11M	RU 2407-11M	-	-
TC/CC	RU 2406-11C	-	-	-
TC/MC/CC	RU 2406-11N	RU 2407-11N	-	-



KNAPP



gerade
straight

stumpf / stumpf blunt / blunt	spitz / stumpf sharp / blunt	spitz / spitz sharp / sharp
10,5 cm – 4¼"		
RU 2404-01	RU 2404-02	RU 2404-03



KNAPP



gebogen
curved

stumpf / stumpf blunt / blunt	spitz / stumpf sharp / blunt	spitz / spitz sharp / sharp
10,5 cm – 4¼"		
RU 2405-01	RU 2405-02	RU 2405-03

Feine Scheren Delicate Scissors



	CC Ceramic Coating	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>
9,5 cm – 3¾"		RU 2420-09	RU 2421-09
10,5 cm – 4¼"		RU 2420-10	RU 2421-10
11,5 cm – 4½"		RU 2420-11	RU 2421-11
	CC	RU 2420-11C	RU 2421-11C



FINO

	CC Ceramic Coating	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>
9,5 cm – 3¾"		RU 2422-09	RU 2423-09
10,5 cm – 4¼"		RU 2422-10	RU 2423-10
11,5 cm – 4½"		RU 2422-11	RU 2423-11
	CC	RU 2422-11C	RU 2423-11C



JOSEPH

	MC SuperCut	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>
		14 cm – 5½"	
		RU 1670-14	RU 1671-14
MC		RU 1670-14M	RU 1671-14M



KILNER

	gebogen <i>curved</i>	gebogen <i>curved</i>	gebogen <i>curved</i>
	12,5 cm – 5"	13,5 cm – 5¼"	15,5 cm – 6"
	RU 1675-12	RU 1675-13	RU 1675-15
CC	RU 1675-12C	–	–
TC	RU 1675-52	–	–



LITTLER

Präparierschere
mit Fadenbohrung
*Dissecting scissors
with suture holes*



gebogen
curved

11,5 cm – 4½"
RU 2526-11



POTTS-SMITH



	25°	45°	60°	125°
	18,5 cm – 7¼"		18 cm – 7"	
	RU 1720-19	RU 1721-19	RU 1722-19	RU 1723-19
MC	RU 1720-19M	RU 1721-19M	RU 1722-19M	–
CC	RU 1720-19C	RU 1721-19C	RU 1722-19C	–
MC/CC	RU 1720-19N	RU 1721-19N	RU 1722-19N	–
TC	RU 1724-25	RU 1724-45	RU 1724-60	–



DE BAKEY



	25°	45°	60°
	17 cm – 6¾"	16,5 cm – 6½"	16 cm – 6¼"
	RU 1750-16	RU 1752-16	RU 1754-16
TC	RU 1755-25	RU 1755-45	RU 1755-60



	25°	45°	60°
	23 cm – 9"	22,5 cm – 8¾"	22 cm – 8¾"
	RU 1750-23	RU 1752-23	RU 1754-23
TC	–	–	RU 1756-60



HEGEMANN-DIETRICH



25°	45°	60°	90°	125°
13,5 cm – 5¼"		13 cm – 5"	–	–
RU 1760-13	RU 1761-13	RU 1762-13	–	–

15,5 cm – 6"		14,5 cm – 5¾"	14 cm – 5½"	
RU 1760-16	RU 1761-16	RU 1762-16	RU 1763-16	–



18 cm – 7"		17,5 cm – 7"	17 cm – 6¾"	
RU 1760-19	RU 1761-19	RU 1762-19	RU 1763-19	RU 1764-19
MC	RU 1760-19M	RU 1761-19M	RU 1763-19M	RU 1764-19M



mit Führungsschiene
with stabilising bar

HEGEMANN-DIETRICH





MC SuperCut	125°
	17 cm – 6¾"
	RU 1765-19
MC	RU 1765-19M

Gefäßscheren Vascular Scissors



mit Knopf
probe pointed

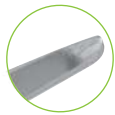
				
25°	45°	60°	90°	125°
17,5 cm – 7"		17 cm – 6¾"	16,5 cm – 6½"	
RU 1770-25	RU 1770-45	RU 1770-60	RU 1770-90	RU 1770-99








spitz / spitz
sharp / sharp

				
25°	45°	60°	90°	125°
17,5 cm – 7"		17 cm – 6¾"	16,5 cm – 6½"	
RU 1771-25	RU 1771-45	RU 1771-60	RU 1771-90	RU 1771-99
Ti	RU 1771-25T	RU 1771-45T	RU 1771-60T	RU 1771-90T
Ti	RU 1771-25T	RU 1771-45T	RU 1771-60T	RU 1771-99T

Gefäßscheren Vascular Scissors








mit Knopf
probe pointed

				
25°	45°	60°	90°	125°
17,5 cm – 7"		17 cm – 6¾"	16,5 cm – 6½"	
RU 1772-25	RU 1772-45	RU 1772-60	RU 1772-90	RU 1772-99



spitz / spitz
sharp / sharp

				
25°	45°	60°	90°	125°
17,5 cm – 7"		17 cm – 6¾"	16,5 cm – 6½"	
RU 1773-25	RU 1773-45	RU 1773-60	RU 1773-90	RU 1773-99



POTTS-DE MARTEL



abgewinkelt
angled

21 cm – 8¼"

RU 2490-21



MILLS

mit Knopf
probe pointed



60°

21 cm – 8¼"

RU 2491-21



SCHMIEDEN-TAYLOR

mit Knopf
probe pointed



seitwärts abgewinkelt,
 mit Knopf
*angled to side,
 probe pointed*

14,5 cm – 5¾"

RU 2495-14

17 cm – 6¾"

RU 2495-17



STRULLY



spitz
pointed



geknöpft
probe pointed

22 cm – 8¾"

RU 2496-22	RU 2497-22
-------------------	-------------------



DANDY



gebogen
curved

17 cm – 6¾"

RU 2499-17



RUDOLF

	16 cm – 6¼"
schwarz black	RU 2602-16



	18 cm – 7"
schwarz black	RU 2602-18

Draht-, Verbandscheren Wire Cutting Bandage Scissors



Drahtscheren
Wire cutting scissors

gezahnt
serrated

seitwärts abgewinkelt
angled to side

TC Hard Metal	12,5 cm – 5"
	RU 2600-12
TC	RU 2601-12

Verbandscheren
Bandage scissors

seitwärts abgewinkelt
angled to side

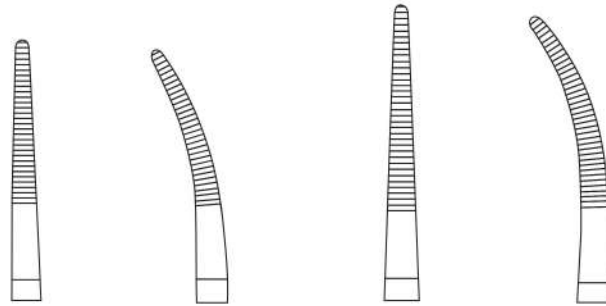
	MC SuperCut	
	TC Hard Metal	
11,5 cm – 4½"		RU 2650-11
14,5 cm – 5¾"		RU 2650-14
	MC	RU 2650-14M
		RU 2650-18
18 cm – 7"	MC	RU 2650-18M
	TC	RU 2651-18
		RU 2650-20
20 cm – 8"	MC	RU 2650-20M

LISTER

Feine Arterienklemmen Delicate Haemostatic Forceps



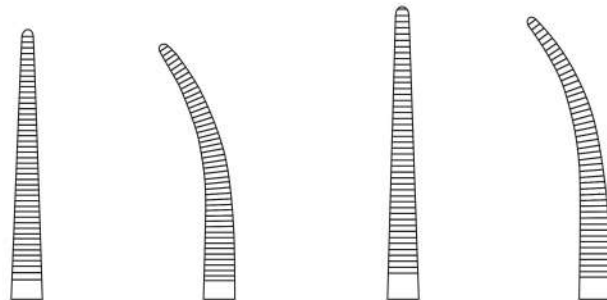
KELLY
KELLY-RANKIN



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



	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
Ti	RU 3070-14T	RU 3071-14T	RU 3070-16T	RU 3071-16T



Feine Arterienklemmen Delicate Haemostatic Forceps



**CRILE
CRILE-RANKIN**

	 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>	
Ti <i>Titanium</i>	14,5 cm – 5¾"				16 cm – 6¼"			
	RU 3074-14	RU 3075-14	RU 3074-16	RU 3075-16	RU 3074-16T	RU 3075-16T	RU 3074-16T	RU 3075-16T
Ti	RU 3074-14T	RU 3075-14T	RU 3074-16T	RU 3075-16T	RU 3074-16T	RU 3075-16T	RU 3074-16T	RU 3075-16T



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

TI Titanium	15 cm – 6"			
	RU 3080-15	RU 3081-15	RU 3082-15	RU 3083-15
TI	RU 3080-15T	RU 3081-15T	RU 3082-15T	RU 3083-15T



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

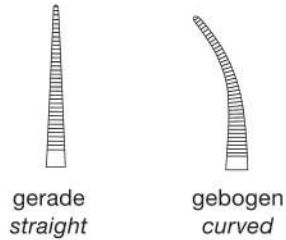
1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth 1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

TI Titanium	12,5 cm – 5"			
	RU 3100-12	RU 3101-12	RU 3110-12	RU 3111-12
TI	RU 3100-12T	RU 3101-12T	RU 3110-12T	RU 3111-12T

Feine Arterienklemmen Delicate Haemostatic Forceps



JACOBSON

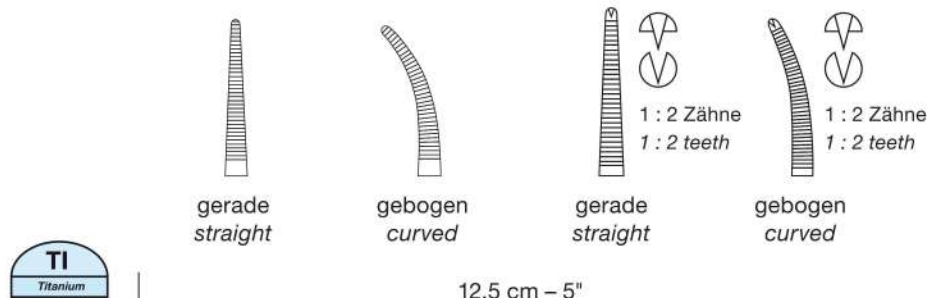


13 cm – 5"

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



MICRO-MOSQUITO

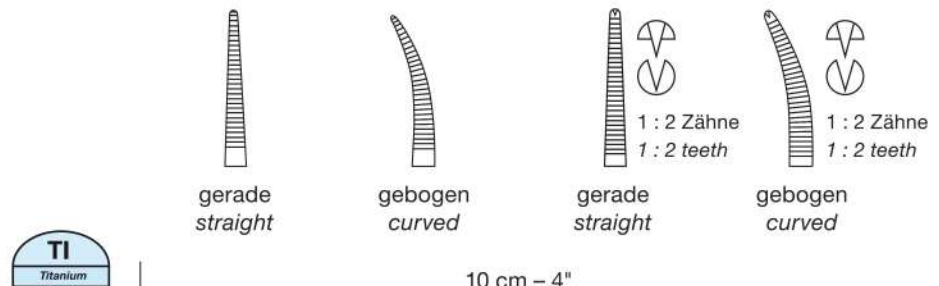


12,5 cm – 5"

	RU 3120-12	RU 3121-12	RU 3122-12	RU 3123-12
Ti	-	RU 3121-12T	-	RU 3123-12T



HARTMANN



10 cm – 4"

	RU 3140-10	RU 3141-10	RU 3142-10	RU 3143-10
Ti	RU 3140-10T	RU 3141-10T	RU 3142-10T	-

Feine Arterienklemmen Delicate Haemostatic Forceps



CARREL



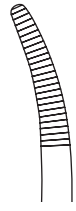
gerade
straight

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

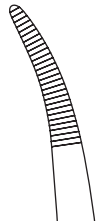
13,5 cm – 5¼"

RU 3164-01

Feine Arterienklemmen Delicate Haemostatic Forceps



MOYNIHAN



gebogen
curved

15 cm – 6"

RU 3164-02



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth



seitlich gebogen
curved sideways

18 cm – 7"

RU 3165-18



RAIMONDI



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth



seitlich gebogen
curved sideways

12,5 cm – 5"

RU 3166-13



HOEN



seitlich gebogen
curved sideways

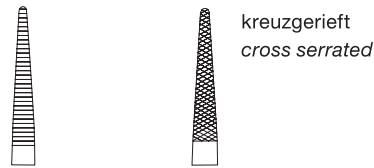
14 cm – 5½"

RU 3167-13

Feine Arterienklemmen Delicate Haemostatic Forceps



MOSQUITO-DANDY



kreuzgerieft
cross serrated

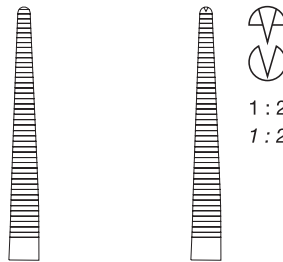
seitlich gebogen
curved sideways

12 cm – 4¾"

RU 3179-12	RU 3181-12
-------------------	-------------------



DANDY



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

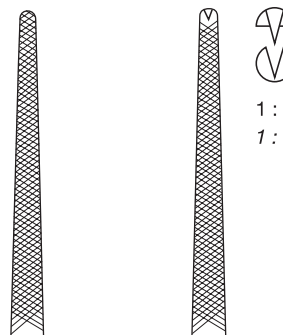
seitlich gebogen
curved sideways

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
-------------------	-------------------

Bulldogklemmen

Bulldog Clamps



Mikro-Clips
Micro clips



SCHWARTZ

gerade
straight

leicht gebogen
slightly curved

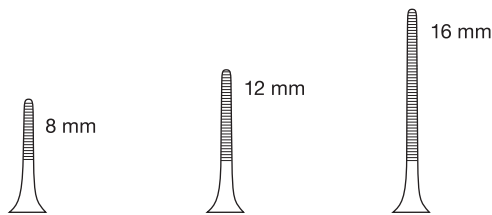
stark gebogen
strongly curved

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

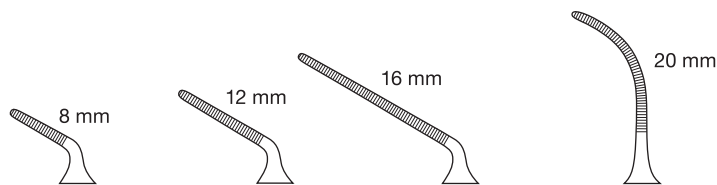


1/1

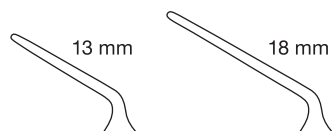
DIETRICH



4,9 cm – 2"	5,3 cm – 2"	5,6 cm – 2¼"
RU 3934-08	RU 3934-12	RU 3934-16



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



glatt
smooth

4,3 cm – 1½"	4,9 cm – 2"
RU 3935-22	RU 3935-23

Bulldogklemmen

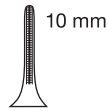
Bulldog Clamps



 **atraumatisch**
atraumatic

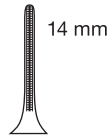
1/1

DIETHRICH



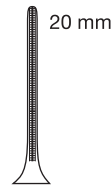
4,7 cm – 2"

RU 3934-60



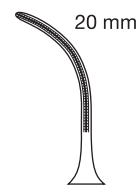
5,1 cm – 2"

RU 3934-64



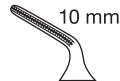
5,7 cm – 2¼"

RU 3934-70



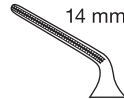
5,4 cm – 2"

RU 3934-71



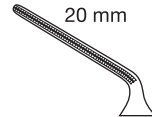
4,4 cm – 1½"

RU 3935-60



4,6 cm – 1½"

RU 3935-64



4,9 cm – 2"

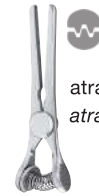
RU 3935-70



gerade
straight




gebogen
curved



gerade
straight



gebogen
curved

 **atraumatisch**
atraumatic

3,5 cm – 1½"	RU 7586-01	RU 7586-11	–	–
4,5 cm – 1¾"	RU 7586-20	RU 7586-21	–	–
5 cm – 2"	–	–	RU 7586-34	RU 7586-35



DE BAKEY



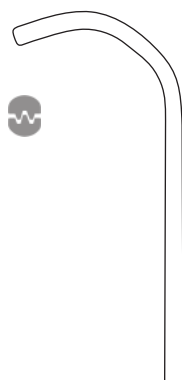
gebogen
curved

6 cm – 2½"

RU 7590-07



DE BAKEY



gebogen
curved

10,5 cm – 4¼"

RU 7590-10



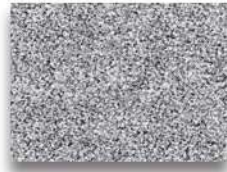
DE BAKEY



gebogen
curved

8 cm – 3¼"

RU 7590-09



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 bedeutet eine extreme Erhöhung der Oberflächenhärte und Druckfestigkeit (HV 1000-1400).
- Es entsteht eine eindeutige Verbesserung der Verschleißfestigkeit und damit längere Lebensdauer für das Produkt.
- Die Beschichtung garantiert eine erhöhte Korrosionsfestigkeit und verminderte Rostbildung.
- Micro-Grip® beschichtete Instrumente sind absolut temperaturfest und autoklavierbar
- Die feine kristallisierte Maulfläche garantiert einen festen Halt der Nadel bzw. des Nahtmaterials.
- Durch die mikrofeine Beschichtung der Nadelhalter wird die Beschädigung der Nadeln verhindert und somit das Risiko einer klinischen Traumatisierung.

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 means an extreme increase for the hardness of the surface and strength of pressure (HV 100-1400).
- A clear improvement is given for wear and tear and a longer lifetime.
- The coating guarantees a strength of corrosion and avoids arising of rust.
- Micro-Grip® coated instruments are absolutely temperature resistant and full autoclavable.
- The very fine micro-crystal coated jaws guarantees a solid hold of needles and sewing material.
- The micro-fine coating of needle holders avoids damages of needles and causes no traumatic problems.



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







	MG Micro-Grip®	gerade straight
14,5 cm – 5¾"		RU 4000-14
14,5 cm – 5¾"	MG	RU 4000-14G
15,5 cm – 6"		RU 4000-15
16 cm – 6¼"		RU 4000-16
16 cm – 6¼"	MG	RU 4000-16G
18 cm – 7"		RU 4000-18
18 cm – 7"	MG	RU 4000-18G
20 cm – 8"		RU 4000-20
20 cm – 8"	MG	RU 4000-20G
25 cm – 10"		RU 4000-25
25 cm – 10"	MG	RU 4000-25G

STANDARD

	MG Micro-Grip®	schmal, gerade narrow, straight
14,5 cm – 5¾"		RU 4010-14
14,5 cm – 5¾"	MG	RU 4010-14G
16 cm – 6¼"		RU 4010-16
16 cm – 6¼"	MG	RU 4010-16G
18 cm – 7"		RU 4010-18
18 cm – 7"	MG	RU 4010-18G
20 cm – 8"		RU 4010-20
20 cm – 8"	MG	RU 4010-20G
25 cm – 10"		RU 4010-25
25 cm – 10"	MG	RU 4010-25G

	TC Hard Metal	gerade straight
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

Anatomische Pinzetten

Dressing Forceps



EWALD



gerade
straight

12,5 cm – 5"

RU 4032-12



ADSON STANDARD

TI
Titanium

MG
Micro-Grip®



gerade
straight

12,5 cm – 5"		RU 4035-12
12 cm – 4¾"	TI	RU 4035-12T
12 cm – 4¾"	MG	RU 4035-12G
15 cm – 6"		RU 4035-15



MICRO ADSON



gerade
straight

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



ADSON

TC
Hard Metal



gerade
straight

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



GILLIES



gerade
straight

15 cm – 6"

RU 4037-15



MC INDOE

TI
Titanium

MG
Micro-Grip®




gerade
straight

	15 cm – 6"	RU 4038-15
TI		RU 4038-15T
MG		RU 4038-15G
TI/MG		RU 4038-15U

Anatomische Pinzetten


Dressing Forceps

MC INDOE

gerade
straight

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




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

15,5 cm – 6"	RU 4040-55
--------------	-------------------

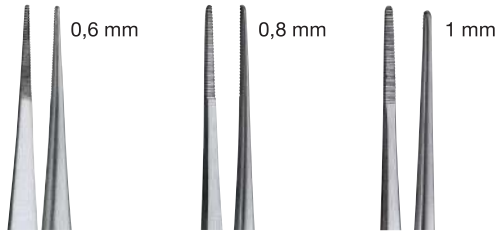
SEMKEN



gerade
straight

11,5 cm – 4½"	RU 4043-11
---------------	-------------------

Anatomische Pinzetten Dressing Forceps



gerade
straight

15 cm – 6"

RU 4047-01	RU 4047-02	RU 4047-03
-------------------	-------------------	-------------------



gerade
straight

17,5 cm – 7"

RU 4048-18

BRAIN



gerade
straight

18,5 cm – 7¼"	RU 4054-17
19,5 cm – 7¾"	RU 4054-20

mit Schaber
with dissecting end



gewinkelt
angled

20 cm – 8"

RU 4057-20

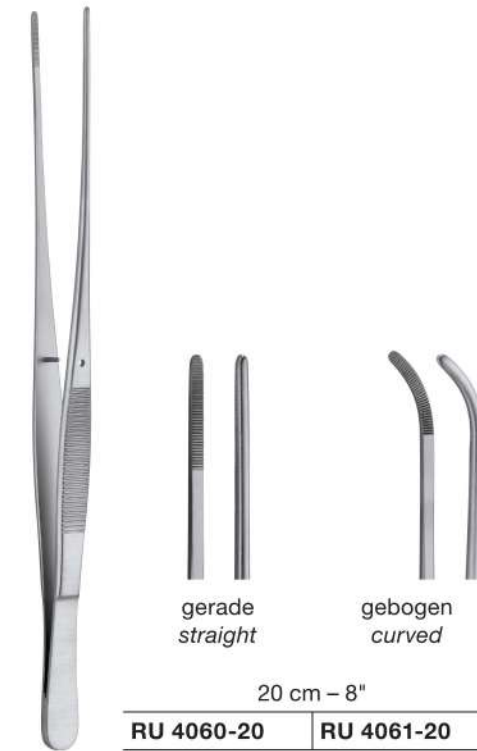
Anatomische Pinzetten Dressing Forceps



gerade
straight

20 cm – 8"

RU 4058-20



gerade
straight

gebogen
curved

20 cm – 8"

RU 4060-20

RU 4061-20

BROPHY



gerade
straight



gebogen
curved



gerade mit Plattform
straight with platform

17,5 cm – 7"		RU 4070-17	RU 4071-17	–
	TI	RU 4070-17T	–	–
17,5 cm – 7"	MG	RU 4070-17G	RU 4071-17G	RU 4070-40G
	TI/MG	RU 4070-17U	–	–
20 cm – 8"	MG	RU 4070-20G	–	–
23,5 cm – 9¼"		RU 4070-23	–	–

GERALD

Anatomische Pinzetten

Dressing Forceps




GERALD

gerade
straight

TC
Hard Metal

17,5 cm – 7"

TC	RU 4070-57
-----------	-------------------




GERALD

gerade
straight

19 cm – 7½"

RU 4071-59



CUSHING

gerade
straight

gebogen
curved

gewinkelt
angled

MG
Micro-Grip®


18 cm – 7"

	RU 4080-17	RU 4081-17	–
MG	RU 4080-17G	–	RU 4081-27G


Anatomische Pinzetten

Dressing Forceps






CUSHING




gerade
straight

gewinkelt
angled




GRÜNWALD




gerade
straight

TC <small>Hard Metal</small>	18 cm – 7"		TC <small>Hard Metal</small>	18,5 cm – 7¼"
TC	RU 4082-17	RU 4082-27	TC	RU 4084-18



WANGENSTEEN



gerade
straight

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

Anatomische Pinzetten Dressing Forceps



gerade
straight



gebogen
curved

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

18,5 cm – 7¼"	RU 4093-18
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



1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

14,5 cm – 5¾"	RU 4100-14
15,5 cm – 6"	RU 4100-15
16 cm – 6¼"	RU 4100-16
18 cm – 7"	RU 4100-18
20 cm – 8"	RU 4100-20
25 cm – 10"	RU 4100-25

STANDARD

1:2 Zähne
1:2 teeth

schmal, gerade
narrow, straight

14,5 cm – 5¾"	RU 4110-14
16 cm – 6¼"	RU 4110-16
18 cm – 7"	RU 4110-18
20 cm – 8"	RU 4110-20
25 cm – 10"	RU 4110-25

1:2 Zähne
1:2 teeth

schmal, gebogen
narrow, curved

14,5 cm – 5¾"	RU 4111-14
---------------	-------------------

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

12 cm – 4¾"	RU 4132-12
-------------	-------------------

ADSON-EWALD

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

12 cm – 4¾"		RU 4135-12
12 cm – 4¾"	Ti	RU 4135-12T
15 cm – 6"		RU 4135-15

STANDARD ADSON

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

12 cm – 4¾"	RU 4130-12
15 cm – 6"	RU 4130-15

MICRO ADSON

Chirurgische Pinzetten Tissue Forceps



1:2 Zähne
1:2 teeth

kreuzgerieft,
gerade
cross serrated,
straight

12 cm – 4¾"

RU 4136-12

ADSON

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

TC
Hard Metal

12 cm – 4¾"	TC	RU 4134-12
15 cm – 6"	TC	RU 4134-15

STANDARD ADSON

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

TC
Hard Metal

12 cm – 4¾"	TC	RU 4130-22
15 cm – 6"	TC	RU 4130-25

MICRO ADSON

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

12 cm – 4¾"

RU 4131-12

MICRO ADSON-BIEMER

1:2 Zähne
1:2 teeth

kreuzgerieft,
gerade
cross serrated,
straight

kreuzgerieft,
gerade
cross serrated,
straight

gerade
straight

gerade
straight

12 cm – 4¾"

RU 4133-01	RU 4133-02	RU 4133-03	RU 4133-04
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

ADSON

gerade
straight

15 cm – 6"

RU 4133-10

ADSON

Chirurgische Pinzetten Tissue Forceps



gerade
straight

	TI Titanium	RU 4137-12
12 cm – 4¾"	TI	RU 4137-12T
15 cm – 6"		RU 4137-15

ADSON-BROWN

gerade
straight

	TC Hard Metal	RU 4137-62
12 cm – 4¾"	TC	RU 4137-62

ADSON-BROWN

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

	TI Titanium	RU 4138-15
15,5 cm – 6"	TI	RU 4138-15T

GILLIES

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

	TC Hard Metal	RU 4138-65
15,5 cm – 6"	TC	RU 4138-65

GILLIES

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

		RU 4138-75
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

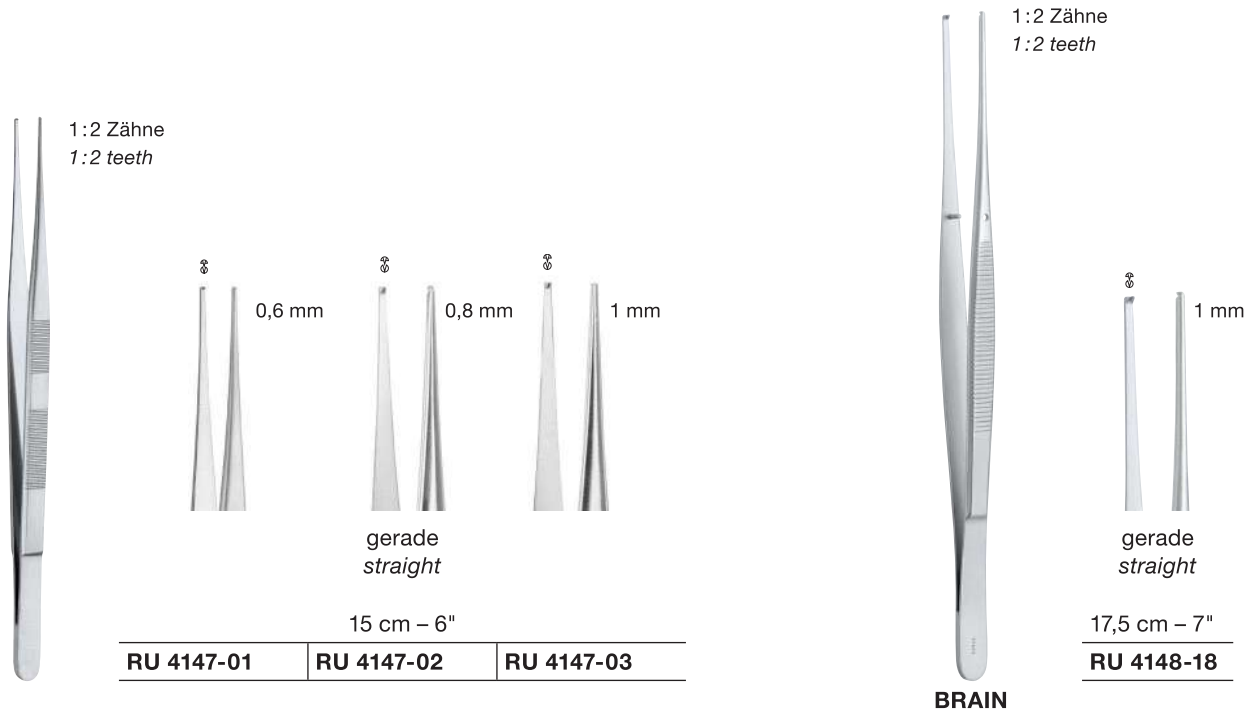
gerade
straight

12,5 cm – 5"	RU 4140-30
15 cm – 6"	RU 4140-31

MICRO-SEMKEN

Chirurgische Pinzetten

Tissue Forceps



Chirurgische Pinzetten Tissue Forceps



1:2 Zähne
1:2 teeth

TI
Titanium

MG
Micro-Grip®

gerade
straight

gebogen
curved

17,5 cm – 7"		RU 4170-18	RU 4171-18
17,5 cm – 7"	TI	RU 4170-18T	–
17,5 cm – 7"	TI/MG	RU 4170-18U	–
23 cm – 9"		RU 4170-23	–

GERALD

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

19 cm – 7½"

RU 4171-59

GERALD

1: 2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

gebogen
curved

18 cm – 7"

RU 4180-17	RU 4181-17
------------	------------

CUSHING

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

gebogen
curved

18 cm – 7"	RU 4190-18	RU 4191-18
21 cm – 8¼"	RU 4190-21	RU 4191-21
25 cm – 10"	RU 4190-25	RU 4191-25

POTTS-SMITH

Chirurgische Pinzetten Tissue Forceps



1:2 Zähne
1:2 teeth

2:3 Zähne
2:3 teeth

gerade
straight

18 cm – 7"

RU 4225-18	RU 4225-28
------------	------------

FERRIS-SMITH

2:3 Zähne
2:3 teeth

gerade
straight

TC
Hard Metal

18 cm – 7"

TC	RU 4225-52
----	------------

FERRIS-SMITH

Pinzetten Forceps

1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

gerade
straight

14 cm – 5½"

1 mm	RU 7862-24	RU 7863-14
2 mm	RU 7862-14	

LUCAE

Fixierpinzette,
gezahnt und gerieft
Forceps,
toothed and serrated

gerade
straight

14 cm – 5½"

RU 7863-15

COTTLE



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

JANSEN/GRÜNWALD



1:2 Zähne
1:2 teeth

gerade
straight

16 cm – 6¼"	RU 7865-16
20 cm – 8"	RU 7865-20

JANSEN



glatt, gerade
smooth, straight



gerade
straight

1:2 Zähne
1:2 teeth

16 cm – 6¼"

RU 4296-01	RU 4296-02
-------------------	-------------------



glatt, gerade
smooth, straight

18,5 cm – 7¼"

RU 4296-06

Atraumatische Pinzetten Atraumatic Forceps



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

TC
Hard Metal

gerade
straight

		1,5 mm	2 mm	2,7 mm	3,5 mm
15,5 cm – 6"	TC	RU 7571-12	RU 7571-14	RU 7571-16	RU 7571-18
20,5 cm – 8"	TC	RU 7571-42	RU 7571-44	RU 7571-46	RU 7571-48
24 cm – 9½"	TC	RU 7571-62	RU 7571-64	–	RU 7571-68

DE BAKEY



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
	TI	RU 7575-32T	RU 7575-34T
21 cm – 8¼"		RU 7575-42	RU 7575-44



gerade
straight

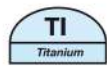
1,2 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
15 cm – 6"	20 cm – 8"	24 cm – 9½"	30 cm – 11¼"
RU 7578-01	RU 7578-02	RU 7578-03	RU 7578-04

Atraumatische Pinzetten

Atraumatic Forceps



DE BAKEY



gerade
straight

		1 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,8 mm
15 cm – 6"	TI	RU 7580-01T	RU 7580-16T	RU 7581-01T	RU 7582-16T
20 cm – 8"	TI	RU 7580-02T	RU 7580-20T	RU 7581-02T	RU 7582-20T
24 cm – 9½"	TI	RU 7580-03T	RU 7580-24T	RU 7581-03T	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
24 cm – 9½"	RU 7580-24	RU 7581-24
30 cm – 11¼"	RU 7580-30	RU 7581-30

	2,8 mm	3,5 mm
15 cm – 6"	RU 7582-16	RU 7583-16
20 cm – 8"	RU 7582-20	RU 7583-20
24 cm – 9½"	RU 7582-24	RU 7583-24
30 cm – 11¼"	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 – 11¼"	RU 7584-30



Maßangabe für Blattgrößen der Wundhaken

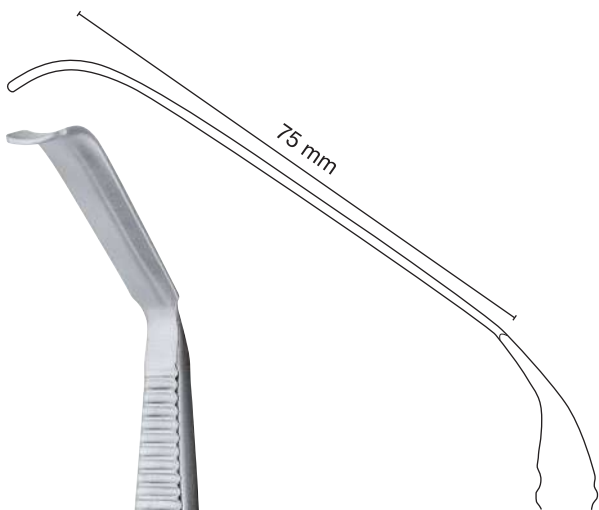
1. Zahl = Tiefe (29 mm)
2. Zahl = Breite (6,5 mm)

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

Wundhaken Retractors



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



CUSHING-KOCHER

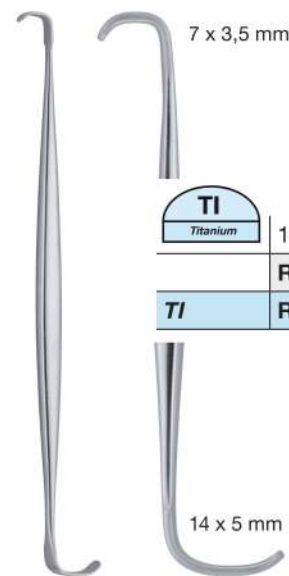


	17,5 cm – 7"
10 x 10 mm	RU 4480-18



SENN-MUELLER

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



RAGNELL-DAVIS

TI Titanium	15 cm – 6"
	RU 4488-14
TI	RU 4488-14T



PARKER-LANGENBECK



CASPAR



	21,5 cm – 8½"
67 x 17 mm	RU 4537-21



VOLKMANN



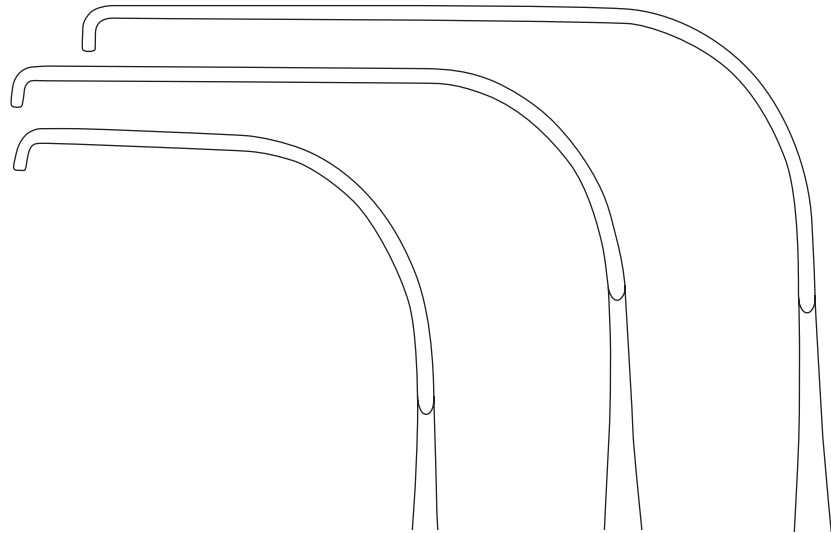
	23 cm – 9"		
scharf / sharp	RU 4500-01	RU 4500-02	RU 4500-03
stumpf / blunt	RU 4501-01	RU 4501-02	RU 4501-03
halbscharf / semi-sharp	RU 4502-01	RU 4502-02	RU 4502-03



	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

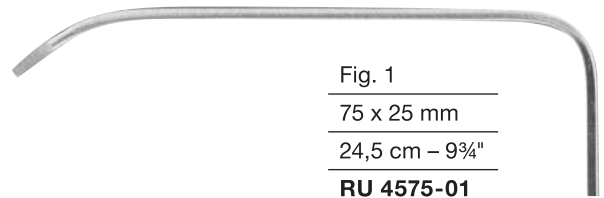


Fig. 1
75 x 25 mm
24,5 cm – 9¾"
RU 4575-01

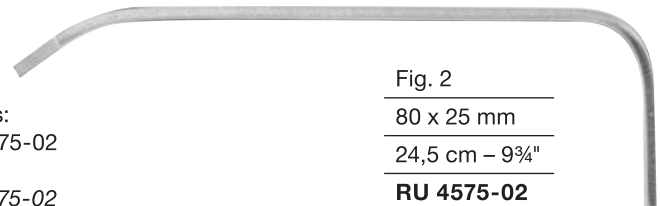


Fig. 2
80 x 25 mm
24,5 cm – 9¾"
RU 4575-02

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



50 x 25 mm
24,5 cm – 9¾"
RU 4575-03



100 x 25 mm
24,5 cm – 9¾"
RU 4575-04



TAYLOR

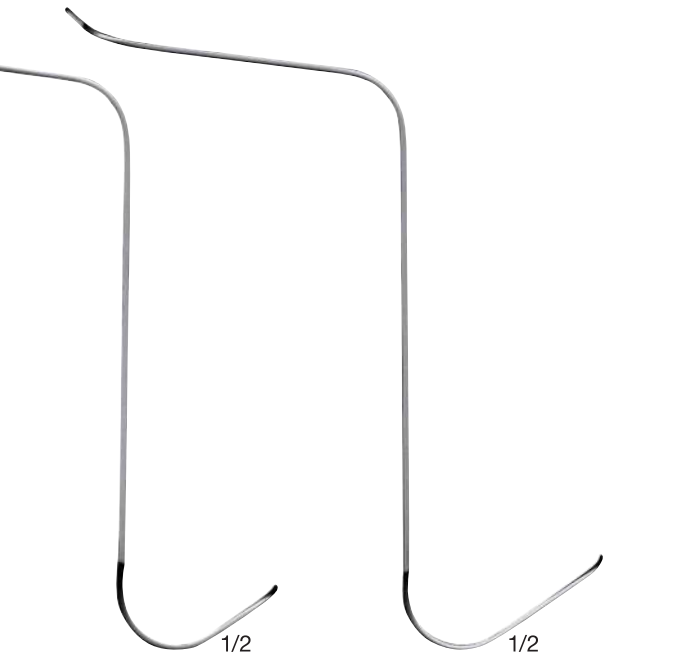


40 x 12 mm	55 x 12,5 mm
22 cm – 8¾"	
RU 4602-01	RU 4602-02

DOCKHORN



TAYLOR



70 x 30 mm	100 x 30 mm
17 cm – 6¾"	
RU 6373-01	RU 6373-02



2 : 3 Zähne
2 : 3 teeth

	scharf <i>sharp</i>	stumpf <i>blunt</i>
5 cm – 2"	RU 4640-05	RU 4641-05

FINSEN



3 : 4 Zähne
3 : 4 teeth

	scharf <i>sharp</i>	stumpf <i>blunt</i>
7 cm – 2¾"	RU 4640-07	RU 4641-07

FINSEN





2 : 4 Zähne
2 : 4 teeth

scharf <i>sharp</i>
7 cm – 2¾"
RU 4642-07

FINSEN



4 : 4 Zähne
4 : 4 teeth

		
	scharf <i>sharp</i>	stumpf <i>blunt</i>
7 cm – 2¾"	RU 4650-07	RU 4651-07
10 cm – 4"	RU 4650-10	RU 4651-10

ALM



3 : 3 Zähne
3 : 3 teeth



scharf
sharp



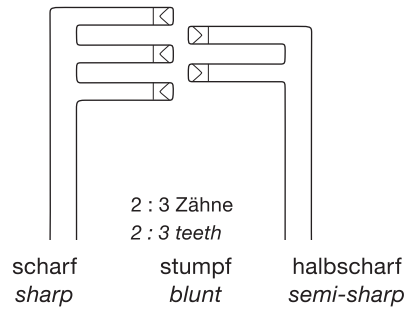
stumpf
blunt

10 cm – 4"
RU 4680-10 | RU 4681-10

JANSEN



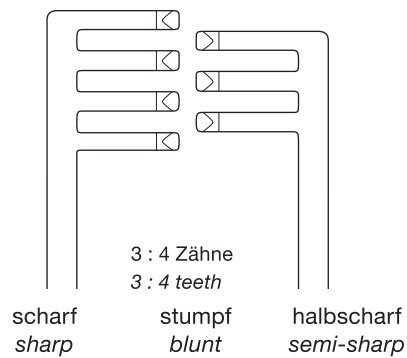
WEITLANER



10,5 cm – 4¼"	RU 4700-10	RU 4701-10	RU 4702-10
---------------	-------------------	-------------------	-------------------



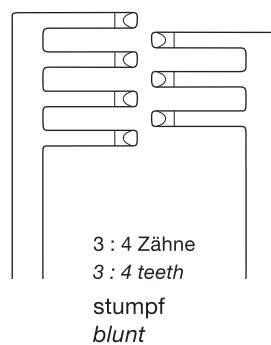
WEITLANER



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



JEFFERSEN

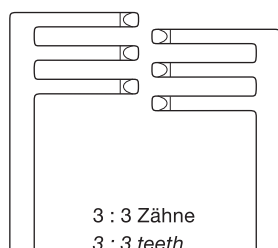


14 cm – 5½"

RU 4709-10



CLOWARD



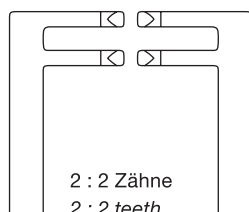
3 : 3 Zähne
3 : 3 teeth
stumpf
blunt

14,5 cm – 5¾"

RU 4709-14



MOLLISON



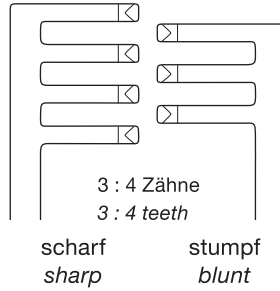
2 : 2 Zähne
2 : 2 teeth
scharf
sharp

14 cm – 5½"

RU 4709-20



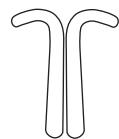
CONE (ADSON-BABY)



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



CLOWARD



stumpf
blunt

14 cm – 5½"	RU 4715-14
-------------	-------------------



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

Skalpellklingen Scalpel Blades



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

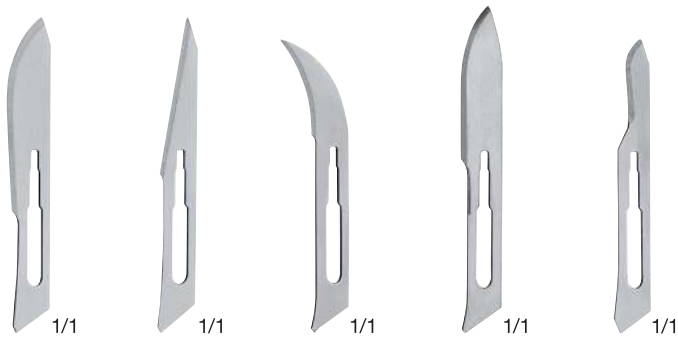


Fig. 10	Fig. 11	Fig. 12	Fig. 13	Fig. 15
RU 4852-10	RU 4852-11	RU 4852-12	RU 4852-13	RU 4852-15

Skalpellgriffe Scalpel Handeles

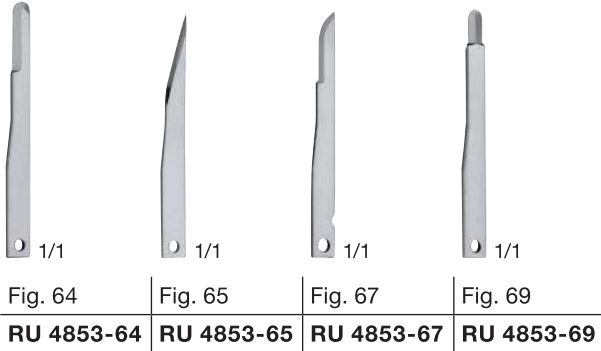


No. 3	No. 3	No. 7	HARDY	HARDY
12,5 cm – 5"	12,5 cm – 5"	16 cm – 6¼"	24 cm – 9½"	24 cm – 9½"
RU 4850-03	RU 4850-13	RU 4850-07	RU 4854-16	RU 4854-17

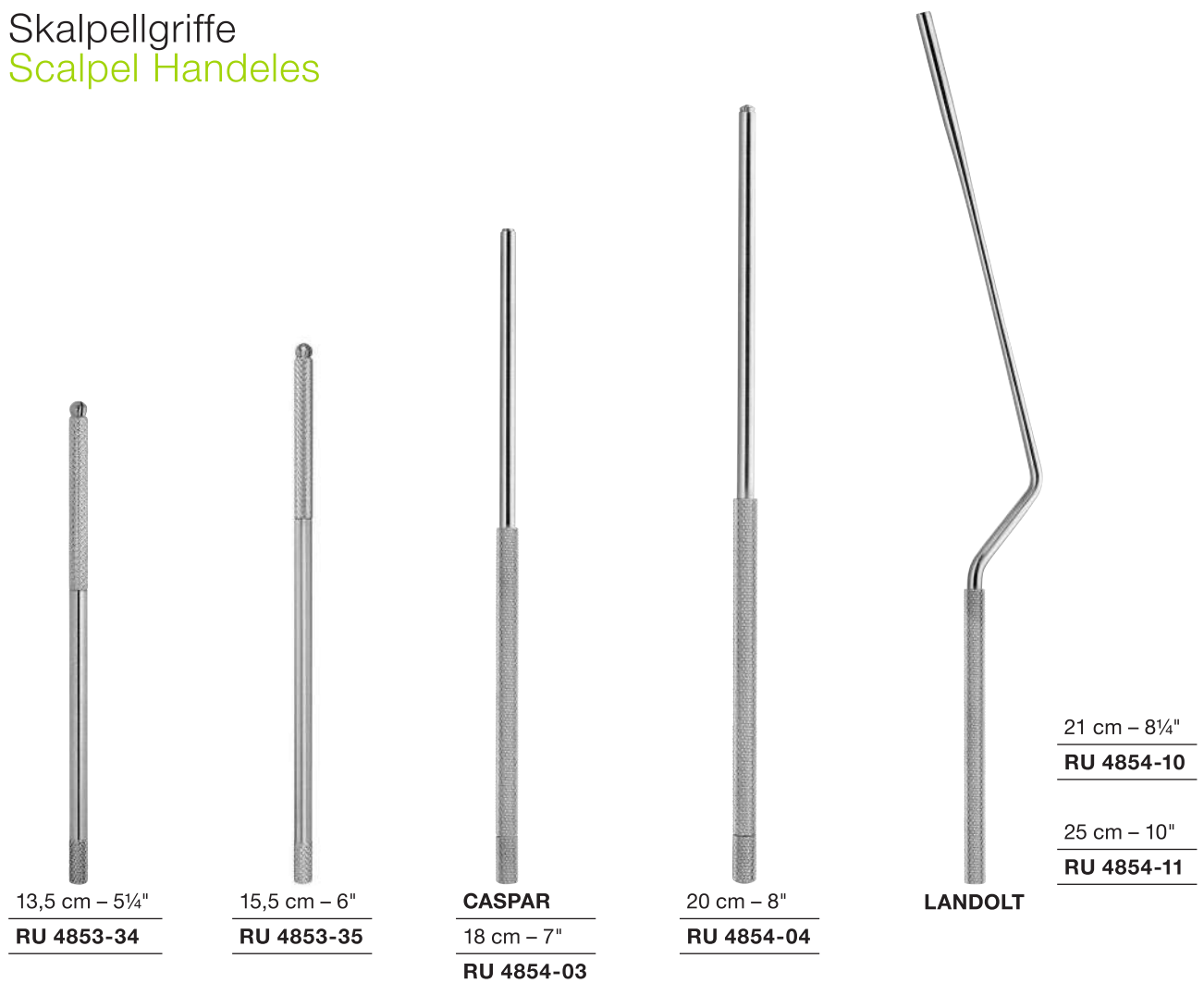
Mini-Klingen Mini Scalpel



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



Skalpellgriffe Scalpel Handeles



Rasierklingen, -brecher, -halter Razor Blades, Breakers, Holders



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



Rasierklingen,
Verpackungseinheit
à 10 Klingen
*Razor Blades,
Packing unit
10 blades*

RU 4874-00



Griffdurchmesser
Handle diameter
Ø 5,5 mm

TROUTMAN-CHRIS



gerade
straight



gewinkelt
angled

9 cm – 3½"

RU 4876-09	RU 4877-09
-------------------	-------------------



gerade
straight

13 cm – 5"

Maulinnenseite
konkav/konvex
*Jaw inside
concave/convex*

RU 4878-23



Schweizer Modell
Swiss pattern

CASTROVIEJO



12 cm – 4¾"

Maulinnenseite glatt
Jaw inside smooth

RU 4878-33

MG

RU 4878-50G



gerade
straight

18,5 cm – 7¼"

RU 4879-18

MG

RU 4879-50



gerade
straight

13 cm – 5"

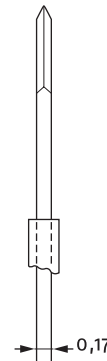
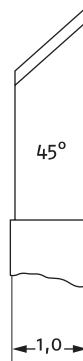
RU 9146-11



30° gewinkelt
30° angled

13 cm – 5"

RU 9146-111



Glasfaserstirnleuchte Fiberoptic headlights



Maximales Sichtfeld durch Miniatur-Hochleistungs-Optik

Der Faserbündelquerschnitt von 3,5 mm und die verstellbare Kleinoptik mit 2-fachem Linsensystem gewährleisten einen sehr hellen und homogenen Lichtfleck.

Das ledergepolsterte Stirnband mit Kopfbügel und zentraler Einhandverstellung sorgt für bequemen Sitz, auch über längere Zeit. Ohne Adapter für Lichtquelle.

Maximum field of view thanks to a miniature high performance lens system

The 3.5 mm section of the fiber bundle and the small adjustable optic with double lens system provides a very bright and homogenous light spot. The leather padded frontlet with cross head band and central thumb adjustment fits comfortably for hours. Without fitting for light source.

Lichtfleck Ø 70 - 120 mm
Light spot Ø 70 - 120 mm

Arbeitsabstand 40 mm
Operating distance 40 mm



Kabellänge 2,20 m
Length of cable 2.20 m

RU 5158-40

Miniatur-Stirnlampe mit Kopfbügelstirnband
Miniature headlight (headband with crossband)

RU 5158-42

Miniatur-Stirnlampe mit Kopfbügelstirnband in
hitze-fester Variante.
Miniature headlight (headband with crossband)
with the **heat resistant projector side.**



Kabellänge 2,20 m
Length of cable 2.20 m

RU 5158-41

Wie RU 5158-40, jedoch mit 90° abgewinkeltem
Lichteintrittsende.
*Same as RU 5158-40, but with 90° angled
projector end.*

RU 5158-43

Wie RU 5158-42, jedoch mit 90° abgewinkeltem
Lichteintrittsende in **hitze-fester Variante.**
*Same as RU 5158-42, but with 90° angled
projector end and with the **heat resistant
projector side.***

Glasfaserstirnleuchte

Fiberoptic headlights



Das 4,8 mm Glasfaserbündel, 2,20 m lang, leitet das Licht ohne Unterbrechung bis zum Lichtaustritt. Das leichte, transparente Glasfaserkabel ist zur Gewichtsentslastung mit Klammern ausgestattet. Die Hochleistungsoptik sorgt für einen homogenen, einstellbaren Lichtkreis. Die Leuchtrichtung des Lichtstrahls wird mit Hilfe eines abnehmbaren, sterilisierbaren Stellstabs eingestellt. Dabei erhält der Nutzer ein maximales behinderungsfreies Sichtfeld.

Das ergonomische Stirnband mit Kopfbügel und stufenloser Höhen- und Weitenverstellung (durch 2 Stellräder) ist komfortabel gepolstert. Durch die Gabelung über den Kopfbügel und dem Stirnband wird das Gewicht des leistungsstarken Kabels verteilt und gestattet somit eine komfortable Nutzung der Stirnleuchte über Stunden.

The 4.8 mm glass fibre bundle, 2.20 m length, guides the light without any interruption to the light output. The light, transparent glass fibre cable is equipped with clips which reduce the weight of the cable. The high performance lens system provides a homogenous, adjustable spot of light. The direction of the light beam can be adjusted by a removable and sterilisable stick. Thereby the user gets the biggest possible unobstructed field of view.

The ergonomic, comfortably foam padded headband is continuously adjustable in height and width by adjustment wheels. For best comfort wearing the headlight many hours, the cable is bifurcated and light weight.

Lichtfleck Ø 18 - 170 mm
Light spot Ø 18 - 170 mm

Arbeitsabstand 40 mm
Operating distance 40 mm



Kabellänge 2,20 m
Length of cable 2.20 m

RU 5158-50

Glasfaser Hochleistungs-OP-Stirnleuchte
Fiberoptic high performance operation headlight

RU 5158-52

Glasfaser Hochleistungs-OP-Stirnleuchte in **hitze-fester Variante**.
*Fiberoptic high performance operation headlight with the **heat resistant projector side**.*



Kabellänge 2,20 m
Length of cable 2.20 m

RU 5158-51

Wie RU 5158-50, jedoch mit 90° abgewinkeltem Lichteintrittsende.
Same as RU 5158-50, but with 90° angled projector end.

RU 5158-53

Wie RU 5158-52, jedoch mit 90° abgewinkeltem Lichteintrittsende in **hitze-fester Variante**.
*Same as RU 5158-52, but with 90° angled projector end and with the **heat resistant projector side**.*

10 mm



Osteotom
Osteotome



gebogen
curved

23,5 cm – 9¼"

RU 4625-00

OBWEGESER

13 mm



gerade
straight

19 cm – 7½"

RU 5305-20

D'ERRICO



gerade
straight

20,5 cm – 8"

2 mm	RU 5305-52
------	-------------------

4 mm	RU 5305-54
------	-------------------



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*



Propylux



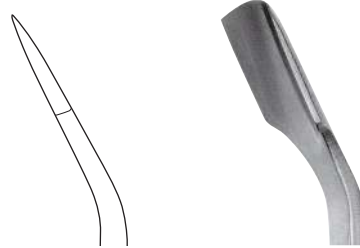
PPSU

Instrumente mit Propylux- oder PPSU-Griffen bieten durch die Verwendung eines hochstabilen Thermoplast Kunststoffes folgende Vorteile:

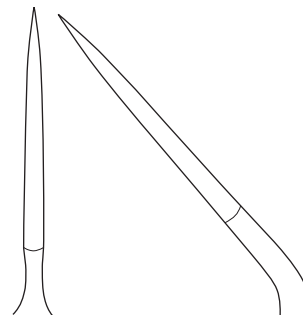
- Hohe Formstabilität und Abriebfestigkeit
- Sehr gute Resistenz gegen Säuren und Laugen
- Hohe Farbbeständigkeit

Instruments with Propylux or 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*

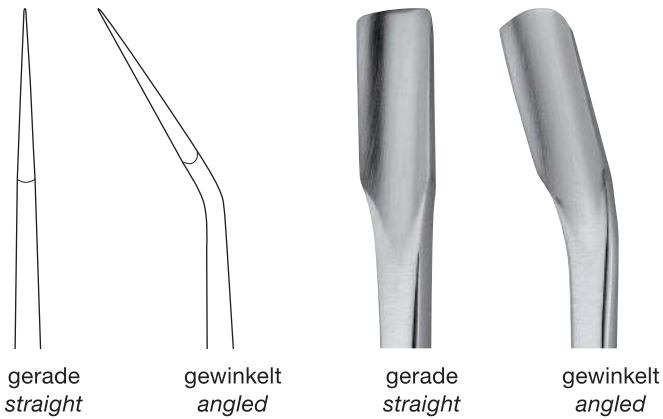


	Osteotome, gewinkelt <i>Osteotomes, angled</i>	Hohlmeißel, gewinkelt <i>Gouges, angled</i>
	27,5 cm – 10¾"	
10 mm	RU 5318-60	RU 5318-70
15 mm	RU 5318-61	RU 5318-71
20 mm	RU 5318-62	RU 5318-72
25 mm	RU 5318-63	RU 5318-73
30 mm	RU 5318-64	RU 5318-74

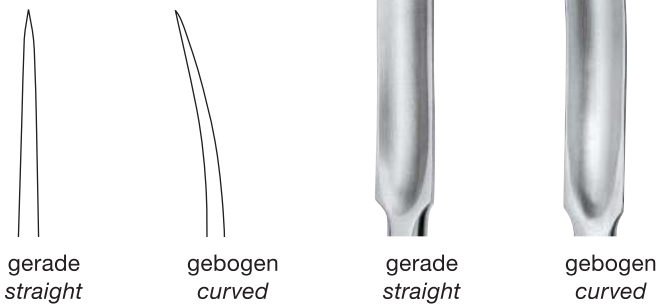


	Osteotome, gerade <i>Osteotomes, straight</i>	Osteotome, gewinkelt <i>Osteotomes, angled</i>
	31 cm – 12¼"	
10 mm	RU 5318-10	RU 5318-20
15 mm	RU 5318-11	RU 5318-21
25 mm	RU 5318-13	RU 5318-23
	37 cm – 14½"	
10 mm	RU 5318-40	RU 5318-50
15 mm	RU 5318-41	RU 5318-51
25 mm	RU 5318-43	RU 5318-53

Meißel, Osteotome Chisels, Osteotomes

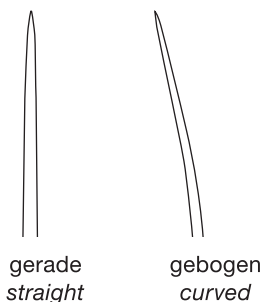


	Osteotome Osteotomes		Hohlmeißel Gouges	
	30 cm – 11¾"			
4 mm	RU 5319-01	RU 5319-21	RU 5319-61	RU 5319-81
5 mm	RU 5319-02	RU 5319-22	RU 5319-62	RU 5319-82
6 mm	RU 5319-03	RU 5319-23	RU 5319-63	RU 5319-83
8 mm	RU 5319-04	RU 5319-24	RU 5319-64	RU 5319-84
10 mm	RU 5319-05	RU 5319-25	RU 5319-65	RU 5319-85
12 mm	RU 5319-06	RU 5319-26	RU 5319-66	RU 5319-86
15 mm	RU 5319-07	RU 5319-27	RU 5319-67	RU 5319-87
20 mm	RU 5319-08	RU 5319-28	RU 5319-68	RU 5319-88
22 mm	RU 5319-09	RU 5319-29	RU 5319-69	RU 5319-89
25 mm	RU 5319-10	RU 5319-30	RU 5319-70	RU 5319-90



	Osteotome Osteotomes		Hohlmeißel Gouges	
	20,5 cm – 8"			
6 mm	RU 5323-06	RU 5325-06	RU 5327-06	RU 5329-06
9 mm	RU 5323-09	RU 5325-09	RU 5327-09	RU 5329-09
13 mm	RU 5323-13	RU 5325-13	RU 5327-13	RU 5329-13
16 mm	RU 5323-16	RU 5325-16	RU 5327-16	RU 5329-16
19 mm	RU 5323-19	RU 5325-19	RU 5327-19	RU 5329-19
25 mm	RU 5323-25	RU 5325-25	RU 5327-25	RU 5329-25
32 mm	RU 5323-32	RU 5325-32	RU 5327-32	RU 5329-32

SMITH-PETERSEN



1/3

LAMBOTTE

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	RU 5331-44
50 mm	RU 5330-50	RU 5331-50



1/3

NIEDERDELLMANN

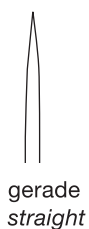


Osteotome Osteotomes	
25 cm – 10"	
8 mm	RU 5331-68
10 mm	RU 5331-70



mit Markierung
with depth marking

LAMBOTTE

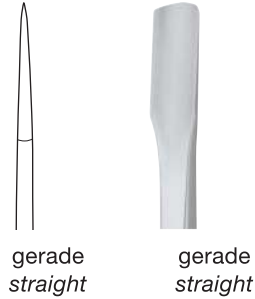


Osteotome Osteotomes	
18,5 cm – 7¼"	
4 mm	RU 5333-51
5 mm	RU 5333-52
6 mm	RU 5333-53
8 mm	RU 5333-54
10 mm	RU 5333-55
12 mm	RU 5333-56
16 mm	RU 5333-57
19 mm	RU 5333-58
22 mm	RU 5333-59
25 mm	RU 5333-60

Meißel, Osteotome Chisels, Osteotomes



Ferrozell

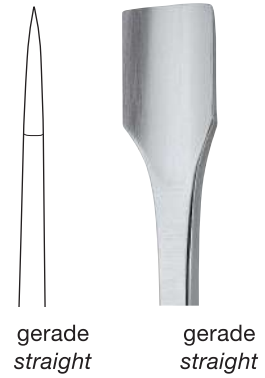


	Osteotome Osteotomes	Hohlmeißel Gouges
	18 cm – 7"	
2 mm	RU 5334-02	–
4 mm	RU 5334-04	RU 5335-04
6 mm	RU 5334-06	RU 5335-06
8 mm	RU 5334-08	RU 5335-08
10 mm	RU 5334-10	RU 5335-10
12 mm	RU 5334-12	RU 5335-12

MINI-LEXER



Ferrozell



	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	RU 5338-40

LEXER



Ferrozell



	Hohlmeißel Gouges
	23 cm – 9"
5,5 mm	RU 5339-05
9 mm	RU 5339-09

ZIELKE

Meißel, Osteotome Chisels, Osteotomes



	gerade straight	gerade straight
	Osteotome Osteotomes	Hohlmeißel Gouges
	22 cm – 8 3/4"	
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	RU 5338-40X



	gerade straight	gerade straight
	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

Meißel, Osteotome Chisels, Osteotomes



gerade
straight



leicht gebogen
slightly curved



stark gebogen
strongly curved

Osteotome Osteotomes			
19 cm – 7½"			
16 mm	RU 5339-11	RU 5339-12	–
24 cm – 9½"			
16 mm	RU 5339-15	RU 5339-16	RU 5339-17
18 mm	RU 5339-21	RU 5339-22	–
10 mm	RU 5339-25	–	–



gerade
straight



gerade
straight



gebogen
curved



schlankes Modell
slender pattern

Flachmeißel Chisels		Osteotome Osteotomes		Osteotome Osteotomes		
20 cm – 8"		20 cm – 8"		20,0 cm – 8"		
6 mm	RU 5340-06	6 mm	RU 5341-06	RU 5341-56	6 mm	–
8 mm	RU 5340-08	8 mm	RU 5341-08	RU 5341-58	8 mm	–
10 mm	RU 5340-10	10 mm	RU 5341-10	RU 5341-60	10 mm	RU 5343-10
12 mm	RU 5340-12	12 mm	RU 5341-12	RU 5341-62	12 mm	RU 5343-12
15 mm	RU 5340-15	15 mm	RU 5341-15	RU 5341-65	15 mm	RU 5343-15
20 mm	RU 5340-20	20 mm	RU 5341-20	RU 5341-70	20 mm	RU 5343-20
25 mm	RU 5340-25	25 mm	RU 5341-25	RU 5341-75	25 mm	RU 5343-25
30 mm	RU 5340-30	30 mm	RU 5341-30	RU 5341-80	30 mm	–

STILLE

Meißel, Osteotome Chisels, Osteotomes



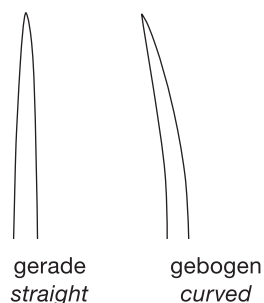
STILLE



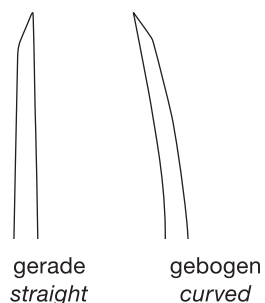
Hohlmeißel Gouges		
20 cm – 8"		
6 mm	RU 5342-06	RU 5342-56
8 mm	RU 5342-08	RU 5342-58
10 mm	RU 5342-10	RU 5342-60
12 mm	RU 5342-12	RU 5342-62
15 mm	RU 5342-15	RU 5342-65
20 mm	RU 5342-20	RU 5342-70
25 mm	RU 5342-25	RU 5342-75
30 mm	RU 5342-30	RU 5342-80



HIBBS



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
28 mm	RU 5344-28	RU 5344-78
32 mm	RU 5344-32	RU 5344-82
38 mm	RU 5344-38	RU 5344-88



Flachmeißel Chisels		
24 cm – 9½"		
6 mm	RU 5345-06	RU 5345-56
9 mm	RU 5345-09	RU 5345-59
13 mm	RU 5345-13	RU 5345-63
16 mm	RU 5345-16	RU 5345-66
19 mm	RU 5345-19	RU 5345-69
22 mm	RU 5345-22	RU 5345-72
25 mm	RU 5345-25	RU 5345-75
28 mm	RU 5345-28	RU 5345-78
32 mm	RU 5345-32	RU 5345-82
38 mm	RU 5345-38	RU 5345-88

Meißel, Osteotome Chisels, Osteotomes



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
22 mm	RU 5346-22	RU 5346-72
25 mm	RU 5346-25	RU 5346-75
28 mm	RU 5346-28	RU 5346-78
32 mm	RU 5346-32	RU 5346-82
38 mm	RU 5346-38	RU 5346-88

8 mm



COBB



Ferrozell

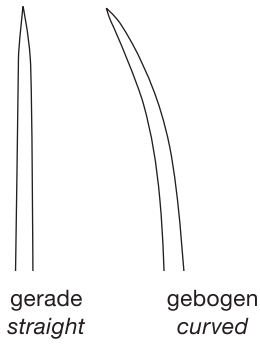


Hohlmeißel
Gouges

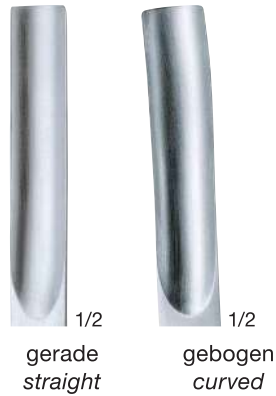
27,5 cm – 10¾"

RU 5349-01	RU 5349-02	RU 5349-03	RU 5349-04
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Meißel, Osteotome Chisels, Osteotomes



Osteotome Osteotomes		
27,5 cm – 10 $\frac{3}{4}$ "		
6 mm	RU 5349-40	RU 5349-50
10 mm	RU 5349-41	RU 5349-51
13 mm	RU 5349-42	RU 5349-52
16 mm	RU 5349-43	RU 5349-53
19 mm	RU 5349-44	RU 5349-54
25 mm	RU 5349-45	RU 5349-55
32 mm	RU 5349-46	RU 5349-56



Hohlmeißel Gouges		
27,5 cm – 10 $\frac{3}{4}$ "		
6 mm	RU 5349-60	RU 5349-70
10 mm	RU 5349-61	RU 5349-71
13 mm	RU 5349-62	RU 5349-72
16 mm	RU 5349-63	RU 5349-73
19 mm	RU 5349-64	RU 5349-74
25 mm	RU 5349-65	RU 5349-75
32 mm	RU 5349-66	RU 5349-76

a

Osteotom mit
Markierung
*Osteotome with
depth marking*

gerade
straight

a	18 cm – 7"
2 mm	RU 8253-02
4 mm	RU 8253-04
6 mm	RU 8253-06
7 mm	RU 8253-07
9 mm	RU 8253-09
12 mm	RU 8253-12

COTTLE

a

Fischschwanz
mit Markierung
*Fishtail with
depth marking*

gerade
straight

a	18 cm – 7"
8 mm	RU 8256-58

a

Flachmeißel mit
Markierung
*Chisels with
depth marking*

gerade
straight

a	18 cm – 7"
4 mm	RU 8258-04
6 mm	RU 8258-06
7 mm	RU 8258-07
9 mm	RU 8258-09
12 mm	RU 8258-12

COTTLE



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 | RU 5351-85



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 | RU 5351-86



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 | RU 5351-40

Fig. 1 – 5,3 mm
 ○ RU 5351-31 | RU 5351-41

Fig. 2 – 6 mm
 ○ RU 5351-32 | RU 5351-42

Fig. 3 – 7,2 mm
 ○ RU 5351-33 | RU 5351-43

Fig. 4 – 8,2 mm
 ○ RU 5351-34 | RU 5351-44

Fig. 5 – 9,8 mm
 ○ RU 5351-35 | RU 5351-45

Fig. 6 – 12 mm
 ○ RU 5351-36 | RU 5351-46



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



massiver Griff
solid handle

BRUNS
 23 cm – 9"



SPRATT
 17 cm – 6¾"



Fig. 000 – 2 mm

○	RU 5354-08	RU 5354-58	RU 5354-78
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 00 – 2,5 mm

○	RU 5354-09	RU 5354-59	RU 5354-79
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 0 – 3 mm

○	RU 5354-10	RU 5354-60	RU 5354-80
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 1 – 3,5 mm

○	RU 5354-11	RU 5354-61	RU 5354-81
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 2 – 4,5 mm

○	RU 5354-12	RU 5354-62	RU 5354-82
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 3 – 5,5 mm

○	RU 5354-13	RU 5354-63	RU 5354-83
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 4 – 7,5 mm

○	RU 5354-14	RU 5354-64	RU 5354-84
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 5 – 8,5 mm

○	RU 5354-15	RU 5354-65	RU 5354-85
---	-------------------	-------------------	-------------------

Fig. 6 – 10 mm

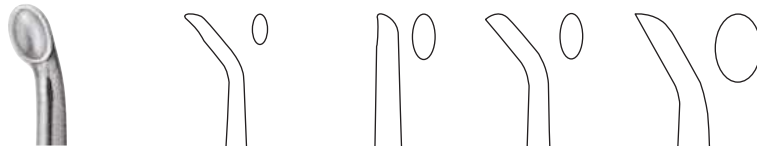
○	RU 5354-16	RU 5354-66	RU 5354-86
---	-------------------	-------------------	-------------------



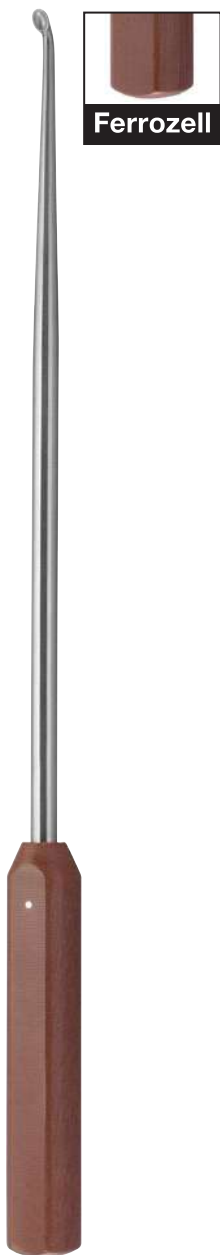
CLOWARD

20 cm – 8"

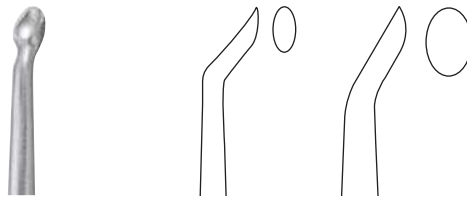
Scharfe Löffel, Ringküretten Bone Curettes, Ring Curettes



BRUNS	2 mm	3 mm	3 mm	6 mm
43 cm – 17"	RU 5357-20	RU 5357-21	RU 5357-22	–
50 cm – 19¾"	–	–	RU 5357-23	RU 5357-24



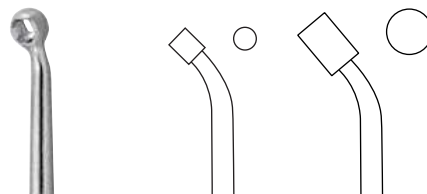
Ferrozell



EPSTEIN	3 mm	6 mm
43 cm – 17"	RU 5357-27	–
50 cm – 19¾"	–	RU 5357-28



SCOVILLE	9 mm
50 cm – 19¾"	RU 5357-30



CONE	Ø 3 mm	Ø 6 mm
43 cm – 17"	RU 5357-40	–
51 cm – 20"	–	RU 5357-41

Ringküretten, Scharfe Löffel

Ring Curettes, Bone Curettes





Fig. 000 – 2 mm

0

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

Fig. 00 – 2,5 mm

0

RU 5359-51	RU 5359-61
-------------------	-------------------

Fig. 0 – 3 mm

0

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

Fig. 1 – 3,5 mm

0

RU 5359-53	RU 5359-63
-------------------	-------------------

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	RU 5359-67
-------------------	-------------------

Fig. 6 – 10 mm

0

RU 5359-58	RU 5359-68
-------------------	-------------------



Aluminium-Griff
Aluminium Handle

COBB

28 cm – 11"


Scharfe Löffel Bone Curettes




SIMON
23,5 cm – 9¼"

1/3

- Fig. 0000 – 2,6 mm
RU 5360-40
- Fig. 000 – 4 mm
RU 5360-30
- Fig. 00 – 4,5 mm
RU 5360-20
- Fig. 0 – 5,5 mm
RU 5360-10



DAUBENSPECK
20 cm – 8"

- Fig. 00 – 2,8 mm
RU 5361-20
- Fig. 0 – 3,6 mm
RU 5361-10
- Fig. 1 – 4,4 mm
RU 5361-01
- Fig. 2 – 5,2 mm
RU 5361-02



HALLE
21 cm – 8¼"

biegsam
malleable

- Fig. 1 – 4,8 mm
RU 5362-01
- Fig. 2 – 5,8 mm
RU 5362-02
- Fig. 3 – 6,8 mm
RU 5362-03



RU 5363

- Fig. 000 – 3,6 mm
RU 5363-01 | **RU 5363-11**
- Fig. 00 – 4,4 mm
RU 5363-02 | **RU 5363-12**
- Fig. 0 – 5,2 mm
RU 5363-03 | **RU 5363-13**
- Fig. 1 – 6 mm
RU 5363-04 | **RU 5363-14**

1/3
25 cm – 10"

Scharfe Löffel Bone Curettes



1/3

BUSHE

25 cm – 10"



3 mm



RU 5363-21



4 mm

RU 5363-22



5 mm

RU 5363-23



VOLKMANN



13 cm – 5"

RU 5364-13



14,5 cm – 5¾"

RU 5364-14



17 cm – 6¾"

RU 5364-17



20 cm – 8"

RU 5364-20



Ø 3,1 / 2,6 mm

RU 5366-00



Ø 4,2 / 3,1 mm

RU 5366-01



Ø 4,8 / 4,2 mm

RU 5366-12



MARTINI

13,5 cm – 5¼"



Ø 3 / 2,5 mm

RU 5368-00



Ø 3,5 / 3 mm

RU 5368-01



Ø 4,2 / 3,5 mm

RU 5368-12



WILLIGER

13,5 cm – 5¼"



WILLIGER

20,5 cm – 8"



Ø 6,5 / 6,2 mm

RU 5370-21

Scharfe Löffel Bone Curettes



**1/3
SCOVILLE**
25 cm – 10"



4,7 mm
○ **RU 5372-05** | **RU 5372-06** | **RU 5372-07**



EPSTEIN
20 cm – 8"



○ Fig. **000** – 2,5 mm
○ **RU 5372-30**

○ 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**



14 cm – 5½"
RU 4907-13

18 cm – 7"
RU 4907-18

WATSON-CHEYNE



scharf
sharp

19 cm – 7½"
RU 5379-19

MOLT



12,5 mm



gerade
straight



gebogen
curved

15 cm – 6"

RU 5380-15 | **RU 5381-15**

FARABEUF



11 mm



gerade
straight



gebogen
curved

16 cm – 6¼"

RU 5380-50 | **RU 5380-60**

FARABEUF-COLLIN



SEDILLOT



18 mm
scharf
sharp
18,5 cm – 7¼"

RU 5382-18



SEDILLOT



15 mm
scharf
sharp
21,5 cm – 8½"

RU 5382-21



LANGENBECK



14 mm
scharf,
abgewinkelt
*sharp,
angled to side*
18,5 cm – 7¼"

RU 5383-19



LANGENBECK



16 mm
scharf,
leicht gebogen
*sharp,
slightly curved*
19 cm – 7½"

RU 5384-18



CUSHING



5 mm
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



scharf, gebogen
sharp, curved

19 cm – 7½"

RU 5386-19



JANSEN



scharf,
leicht gebogen
*sharp,
slightly curved*

16,5 cm – 6½"

RU 5388-16



WILLIGER



scharf, gebogen
sharp, curved

12,5 cm – 5"

RU 5390-13



KÖNIG



scharf, gebogen
sharp, curved

15,5 cm – 6"

RU 5391-15

a

scharf, gebogen
sharp, curved

a	16 cm – 6¼"
4,5 mm	RU 5392-05
8 mm	RU 5392-08
6,5 mm	RU 5392-16

WILLIGER

8 mm 7 mm

scharf
sharp scharf
sharp

17 cm – 6¾"

RU 5393-01	RU 5393-03
-------------------	-------------------

7 mm 7 mm

stumpf
blunt scharf
sharp

17 cm – 6¾"

RU 5393-02	RU 5393-04
-------------------	-------------------

ADSON

11 mm

scharf, gebogen
sharp, curved

19 cm – 7½"

RU 5393-10

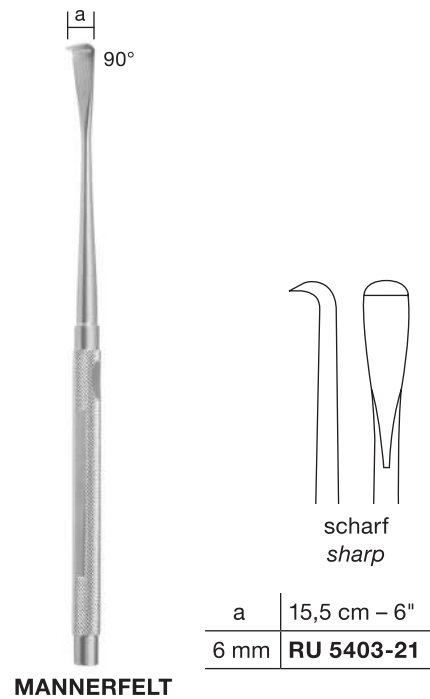
CUSHING-HOPKINS

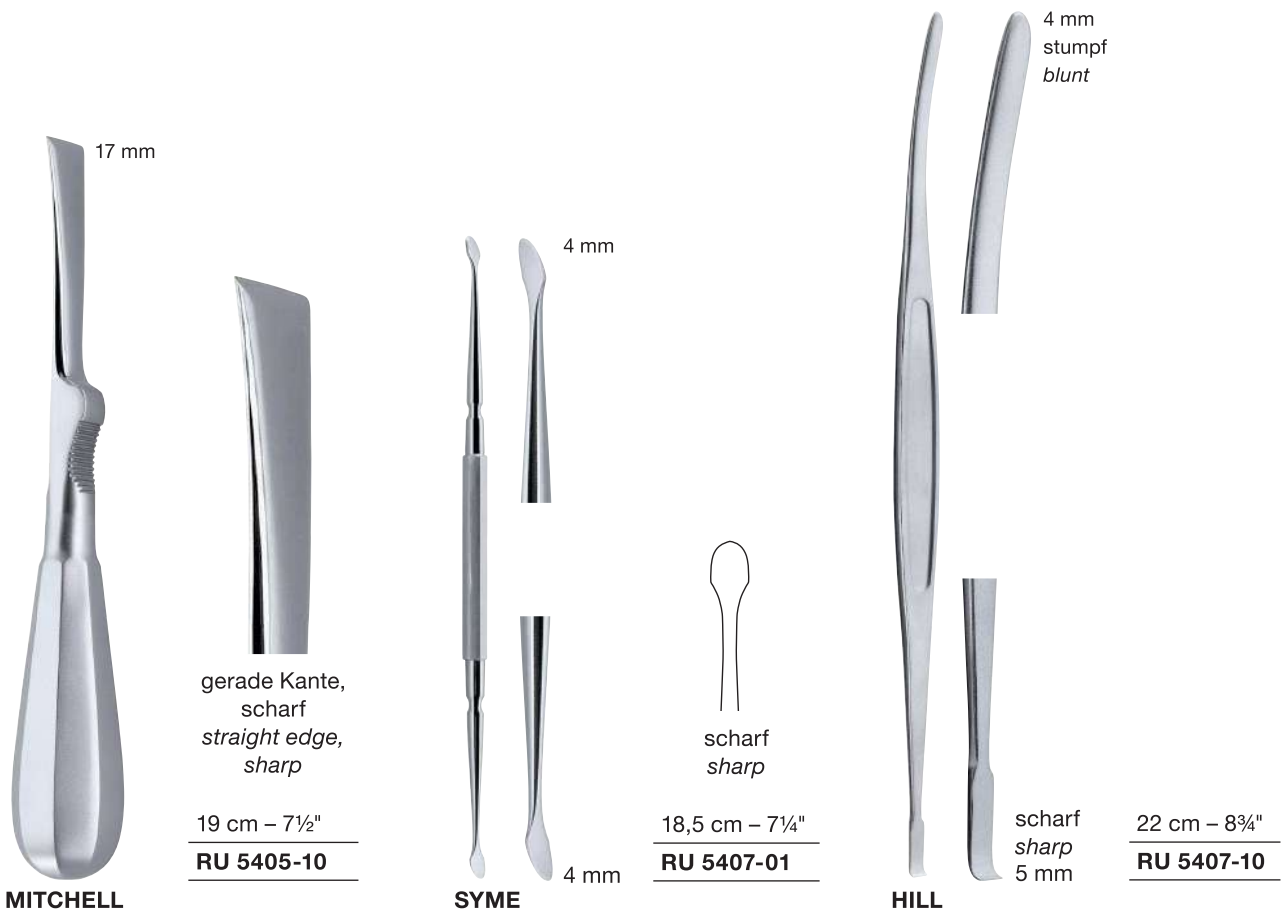
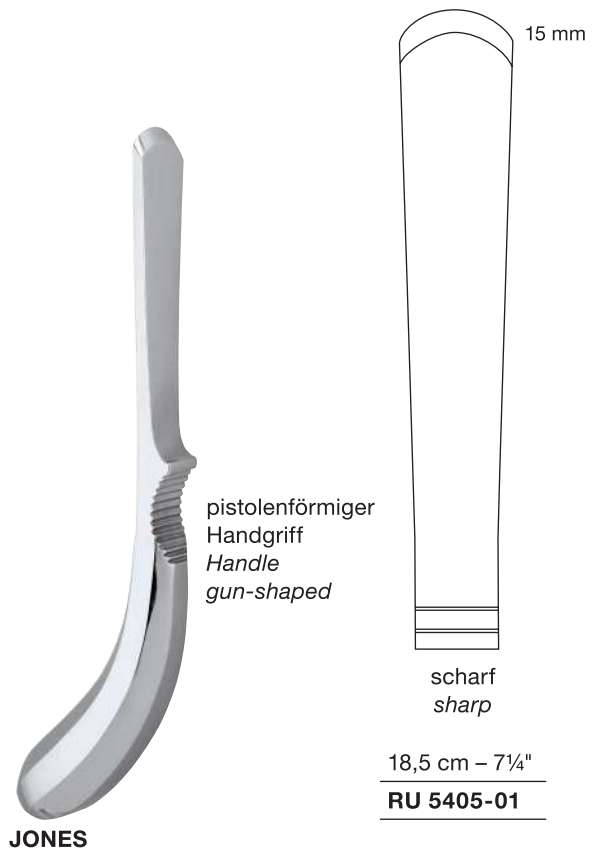
a

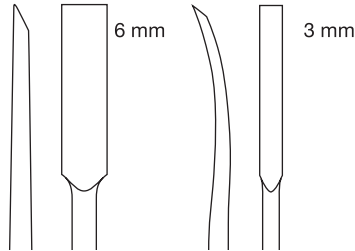
scharf, gebogen
sharp, curved

a 17 cm – 6¾"

6 mm	RU 5394-06
8 mm	RU 5394-08

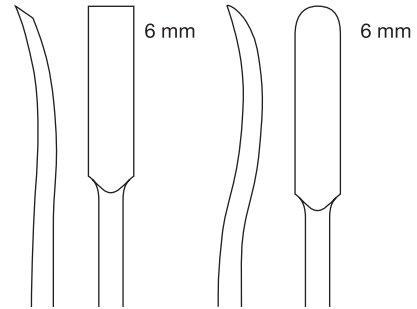






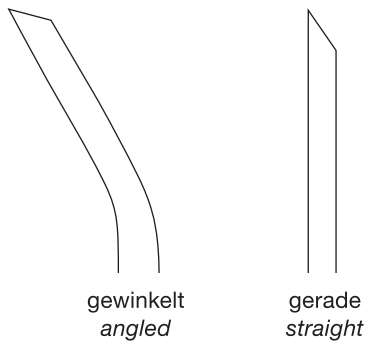
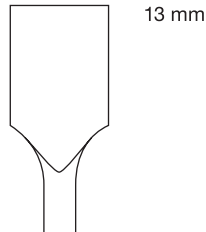
scharf, gerade
sharp, straight scharf, gebogen
sharp, curved

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

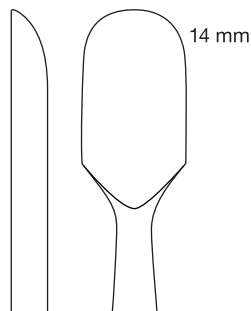


gewinkelt
angled gerade
straight

19 cm – 7½"	
RU 5410-05	RU 5410-15



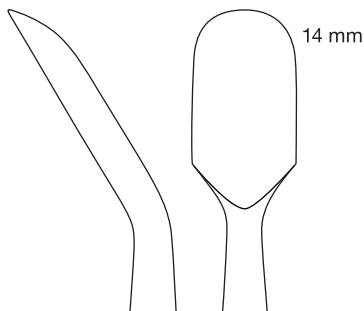
Ferrozell



scharf, gerade
sharp, straight

19,5 cm – 7¾"

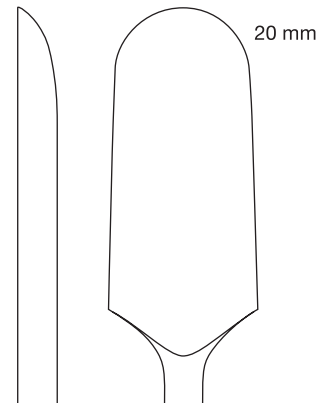
RU 5410-06



scharf, gebogen
sharp, curved

18,5 cm – 7¼"

RU 5410-07



scharf, gerade
sharp, straight

20 cm – 8"

RU 5410-20

a



COBB $\frac{1}{3}$



scharf, gebogen
sharp, curved

a	24 cm – 9½"	
4 mm	RU 5409-01	–
6 mm	RU 5409-02	–
8 mm	RU 5409-03	–
10 mm	–	RU 5409-24
13 mm	–	RU 5409-25
19 mm	–	RU 5409-27
25 mm	–	RU 5409-29
32 mm	–	RU 5409-30

8 mm



TRELAT



scharf, gebogen
sharp, curved

15 cm – 6"

RU 5404-01

6 mm



CUSHING



scharf, gebogen
sharp, curved

20,5 cm – 8"

RU 5416-20

13 mm
stumpf
blunt



SELDIN

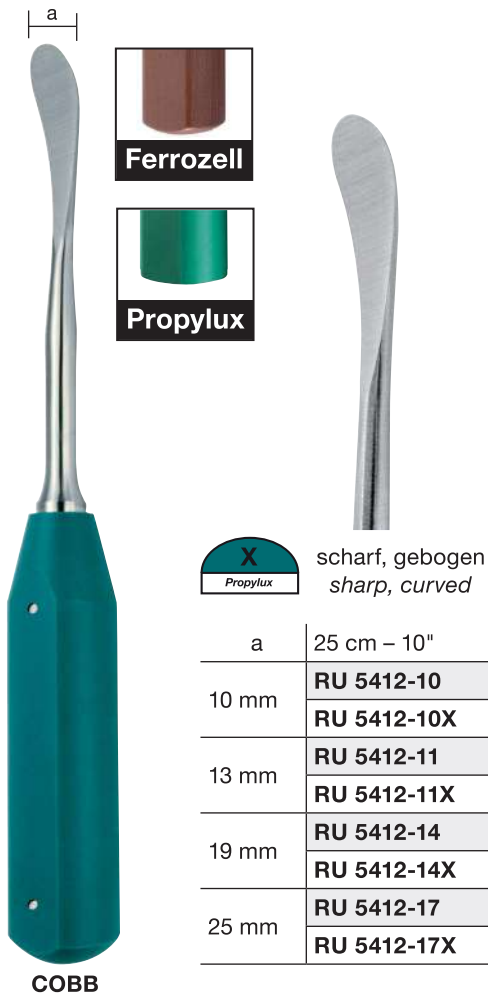


scharf
sharp
11 mm

gebogen
curved

19,5 cm – 7¾"

RU 5429-19



a



KEY



scharf
sharp

	a		
17,5 cm – 7"	3 mm		RU 5430-03
18 cm – 7"	6 mm		RU 5430-06
18 cm – 7"	6 mm	TI	RU 5430-06T
19 cm – 7½"	10 mm		RU 5430-10
	13 mm		RU 5430-12
20 cm – 8"	16 mm		RU 5430-16
	19 mm		RU 5430-19
	25 mm		RU 5430-25



MC DONALD

stumpf / stumpf
blunt / blunt

18,5 cm – 7¼"

RU 5434-19

4 mm



ST. CLAIR THOMPSON



scharf
sharp



stumpf
blunt

16 cm – 6¼"

RU 8205-01

RU 8205-02

4,5 mm



JOSEPH



scharf,
leicht gebogen
sharp,
slightly curved

16,5 cm – 6½"

RU 8206-16



LEMPERT

halbscharf,
gebogen
*semi-sharp,
curved*

18,5 cm – 7¼"

RU 8207-18

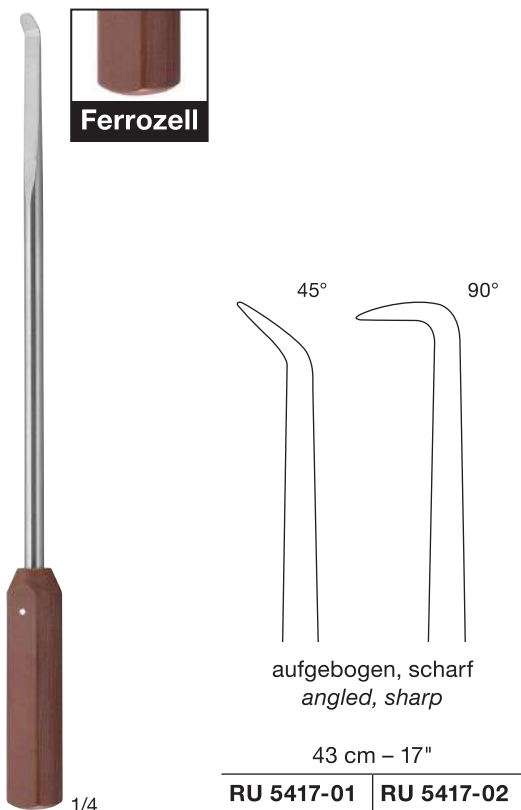


COTTLE

scharf,
leicht gebogen
*sharp,
slightly curved*

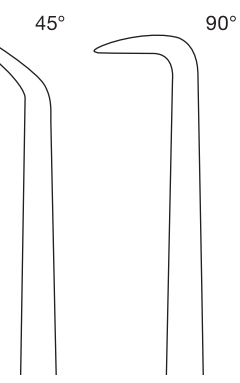
19,5 cm – 7¾"

RU 8210-19



Ferrozell

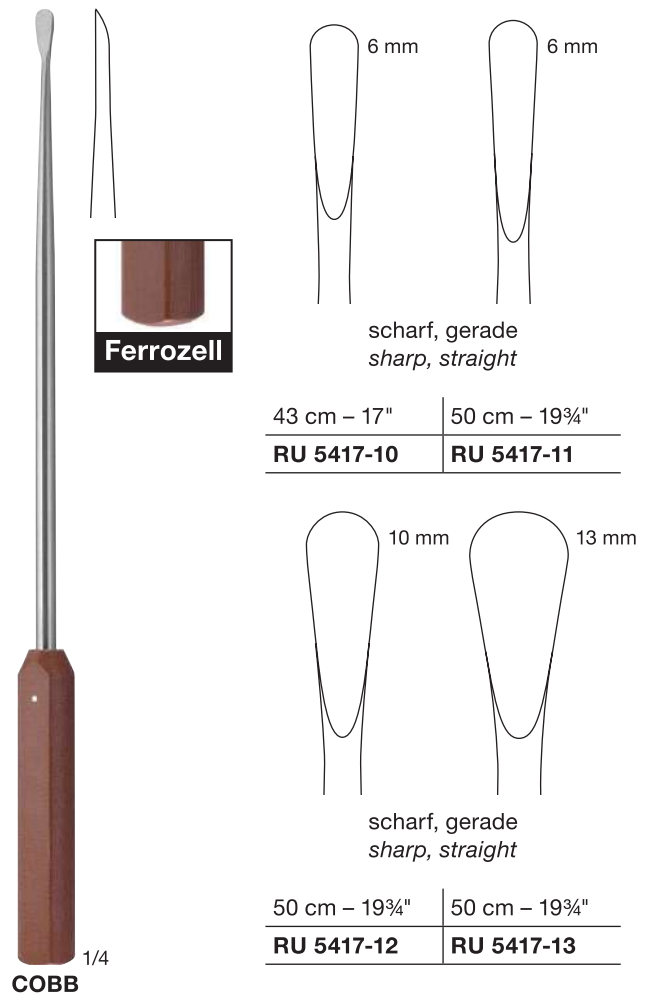
Ferrozell



aufgebogen, scharf
angled, sharp

43 cm – 17"

RU 5417-01 | **RU 5417-02**



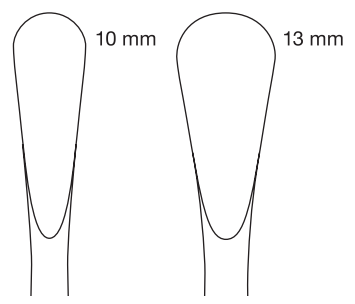
scharf, gerade
sharp, straight

43 cm – 17"

50 cm – 19¾"

RU 5417-10

RU 5417-11



scharf, gerade
sharp, straight

50 cm – 19¾"

50 cm – 19¾"

RU 5417-12

RU 5417-13





Raspatorien, Scharfe Löffel Raspatories, Bone Curettes



gerade
straight

22 cm – 8¾"

RU 8226-22



stark gebogen
strongly curved

	17 cm – 6¾"
3 mm	RU 8231-03
6 mm	RU 8231-06



stumpf,
gebogen
blunt,
curved

20 cm – 8"

RU 8335-20



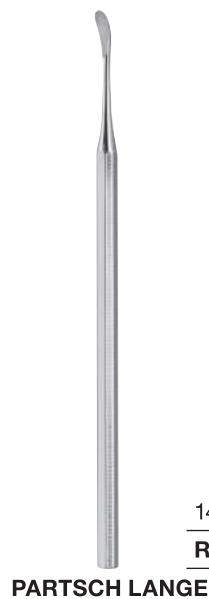
3,2 mm

4,6 mm

gebogen
curved

15 cm – 6"

RU 8215-21	RU 8215-22
-------------------	-------------------



4 mm

gebogen
curved

14,5 cm – 5¾"

RU 8215-23



5,5 mm

halbscharf
semi-sharp

16 cm – 6¼"

RU 8215-30





LANGENBECK



gebogen, stumpf
curved, blunt

19,5 cm – 7¾"

RU 5420-20 | **RU 5421-20**



LANGENBECK



23,0 cm – 9"

RU 5422-23



CAIRNS

9 mm

Knochendeckel-
Elevatorium
*Bone flap
elevator*



gebogen
curved

17,5 cm – 7"

RU 5424-01



WILLIGER

5,5 mm



gebogen,
stumpf
*curved,
blunt*

17 cm – 6¾"

RU 5425-17



WILLIGER

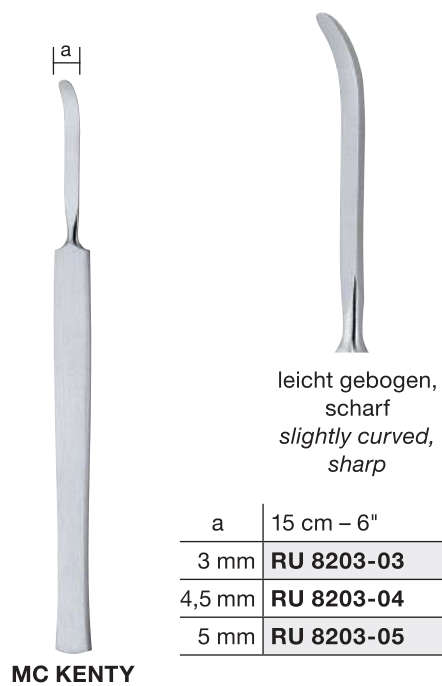
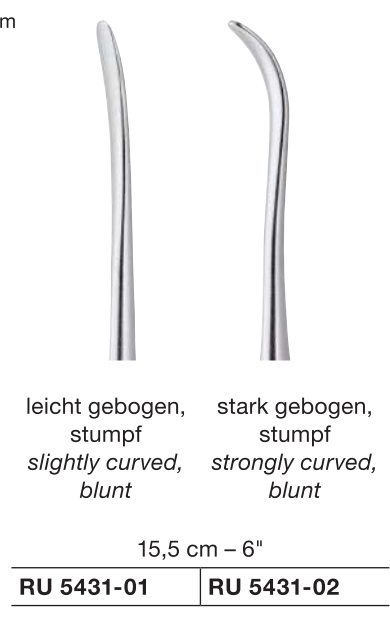
4 mm



gebogen,
stumpf
*curved,
blunt*

16 cm – 6¼"

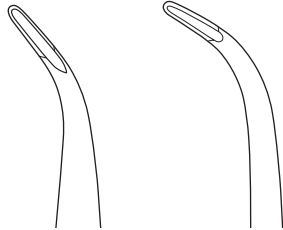
RU 5426-16



Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



STELLBRINK



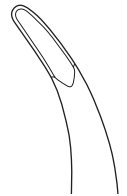
leicht gebogen
slightly curved gebogen
curved

17,5 cm – 7"

RU 5558-01 **RU 5558-02**



BANE-HARTMANN



gebogen
curved

17,5 cm – 7"

RU 5559-17



LUER-FRIEDMANN



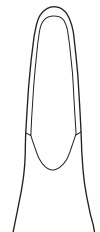
leicht gebogen
slightly curved

14 cm – 5½"

RU 5560-14



BACON

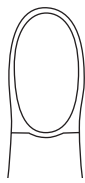


gerade
straight

20 cm – 8"

RU 5561-20

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps

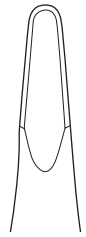


gerade
straight

20,5 cm – 8"

RU 5564-01

NORTHFIELD

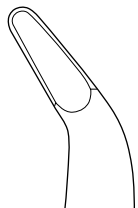


gerade
straight

20,5 cm – 8"

RU 5564-02

PENNYBACKER

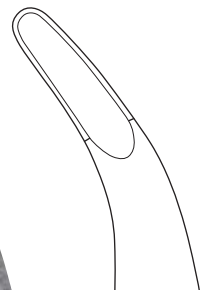


gebogen
curved

20,5 cm – 8"

RU 5564-03

WILMS



gebogen
curved

20 cm – 8"

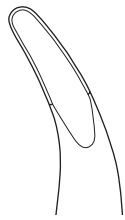
RU 5565-20

OLIVECRONA

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



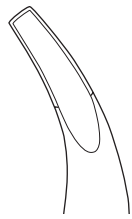
MEAD



gebogen
curved

16,5 cm – 6½"

RU 5566-16



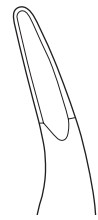
gebogen
curved

16,5 cm – 6½"

RU 5568-16



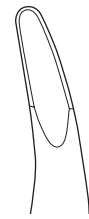
REINER



gebogen
curved

18 cm – 7"

RU 5569-03



gebogen
curved

18 cm – 7"

RU 5569-04



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

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



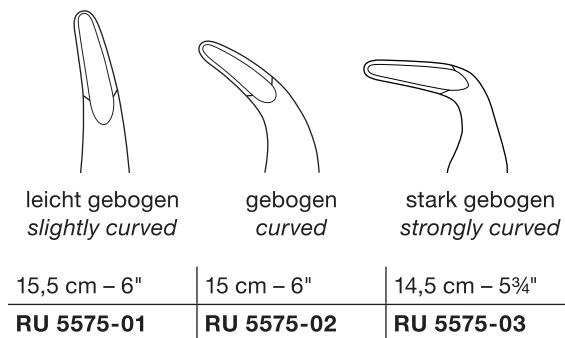
JANSEN



HAKANSSON

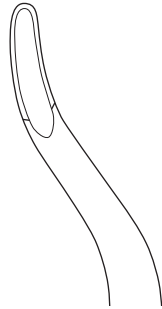


BLUMENTHAL





JANSEN



S-gebogen
S-curved

18 cm – 7"

RU 5576-19



STOOKEY



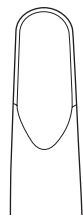
seitlich gebogen
curved laterally

18,5 cm – 7¼"

RU 5577-18



LUER



gerade
straight

17,5 cm – 7"

RU 5580-17



gebogen
curved

17,5 cm – 7"

RU 5581-17



gebogen
curved

14 cm – 5½"

RU 5582-01

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



LUER



leicht gebogen
slightly curved

15 cm – 6"

RU 5582-15



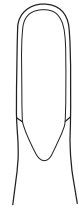
gebogen
curved

15 cm – 6"

RU 5583-15



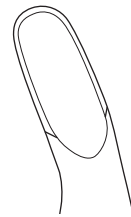
ADSON



gerade
straight

20,5 cm – 8"

RU 5585-01



gebogen
curved

20,5 cm – 8"

RU 5585-02



ADSON



gerade
straight

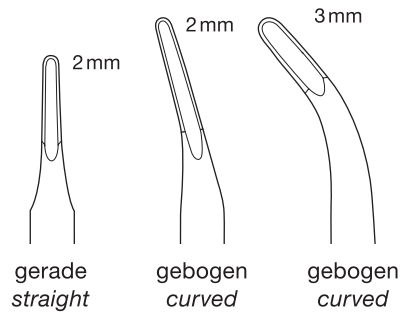
20,5 cm – 8"

RU 5585-21

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



KLEINERT-KUTZ

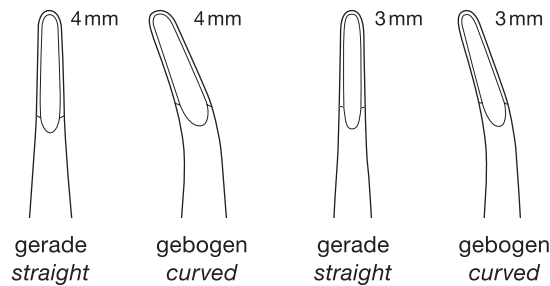


15 cm – 6"

RU 5587-02	RU 5587-12	RU 5587-13
-------------------	-------------------	-------------------



BÖHLER



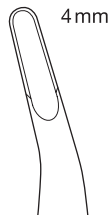
15,5 cm – 6"

RU 5588-15	RU 5589-15	RU 5588-03	RU 5589-13
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



ZAUFAL-JANSEN



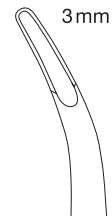
4 mm
gebogen
curved

18 cm – 7"

RU 5590-18



BEYER



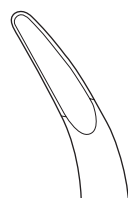
3 mm
gebogen
curved

18 cm – 7"

RU 5592-18



MAYFIELD



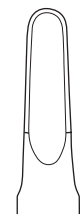
gebogen
curved

17,5 cm – 7"

RU 5593-17



RUSKIN



gerade
straight

18 cm – 7"

RU 5594-02

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



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



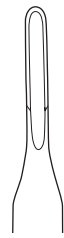
gebogen
curved

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

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



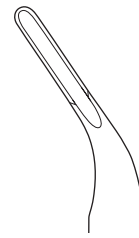
SMITH-PETERSEN



gerade
straight



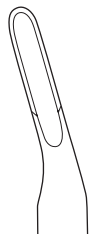
leicht gebogen
slightly curved



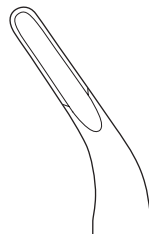
gebogen
curved

24 cm – 9½"

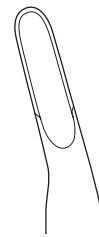
RU 5597-03	RU 5597-13	RU 5597-23
-------------------	-------------------	-------------------



leicht gebogen
slightly curved



gebogen
curved



leicht gebogen
slightly curved



gebogen
curved

24 cm – 9½"

RU 5597-14	RU 5597-24	RU 5597-15	RU 5597-25
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



FULTON



gerade
straight

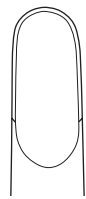


gebogen
curved

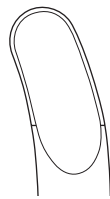
19 cm – 7½"	RU 5598-01	RU 5598-02
23 cm – 9"	RU 5598-11	RU 5598-12



STILLE-LUER



gerade
straight



gebogen
curved

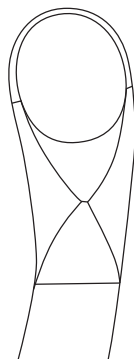
22 cm – 8¾"

RU 5600-22

RU 5601-22



SEMB



gebogen
curved

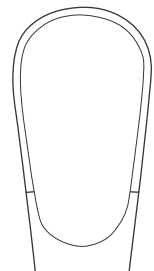
23 cm – 9"

RU 5602-23



STILLE-LUER

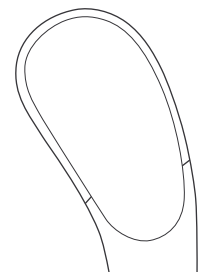
1/3



gerade
straight

27 cm – 10½"

RU 5600-27



gebogen
curved

27 cm – 10½"

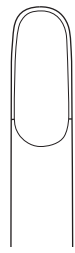
RU 5601-27

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



SYPERT

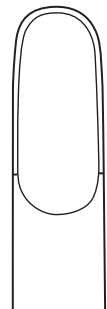
1/3



gerade
straight

36 cm – 14¼"

RU 5603-08



gerade
straight

36 cm – 14¼"

RU 5603-12



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

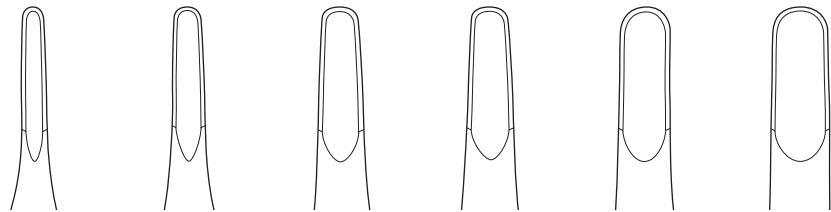
Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



leicht gebogen
slightly curved

1/3

LEKSELL



23,5 cm – 9¼"

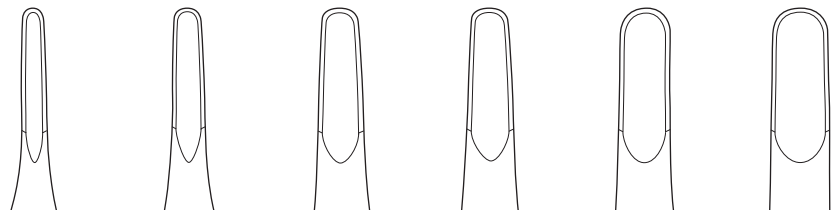
RU 5606-03	RU 5606-04	RU 5606-05	RU 5606-06	RU 5606-07	RU 5606-08
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



gebogen
curved

1/3

LEKSELL



23 cm – 9"

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

Hohlmeißelzangen Bone Rongeur Forceps



Drahtschneidezangen

Wire Cutting Pliers



- für weichen Knochen Draht bis max. 2 mm Durchmesser
- für harte Bohrdrähte/Knochen Nägel bis max. 1,7 mm Durchmesser
- for soft bone wire with a max. diameter of 2 mm
- for hard drill wires/bone nails with a max. diameter of 1.7 mm



weich soft	Ø 2 mm
hart hard	Ø 2 mm

16 cm – 6¼"
RU 5762-50



weich soft	Ø 2,5 mm
hart hard	Ø 1,5 mm

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

RUDOLF



weich soft	Ø 2 mm
hart hard	Ø 1,7 mm

TC
Hard Metal | 18 cm – 7"
TC | **RU 5769-18**

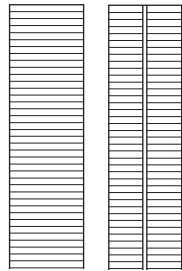


weich soft	Ø 3 mm
hart hard	Ø 2,5 mm

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

1/3

Parallelfachzangen Paralles Flat Nosed Pliers



rostfreier Stahl
stainless steel

18,5 cm – 7¼"

RU 5764-00



rostfreier Stahl
stainless steel

18 cm – 7"

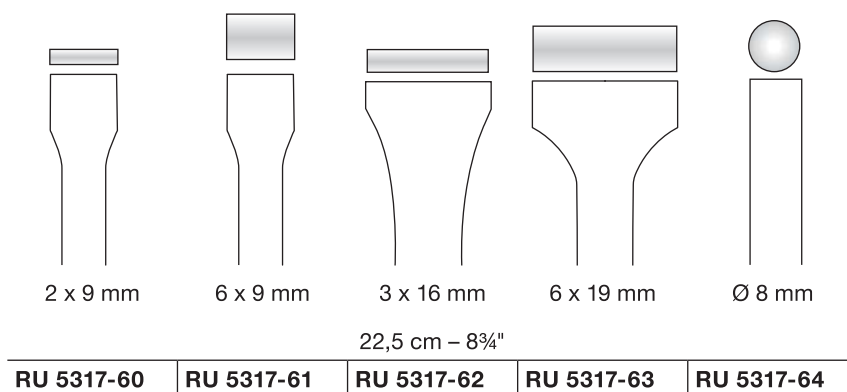
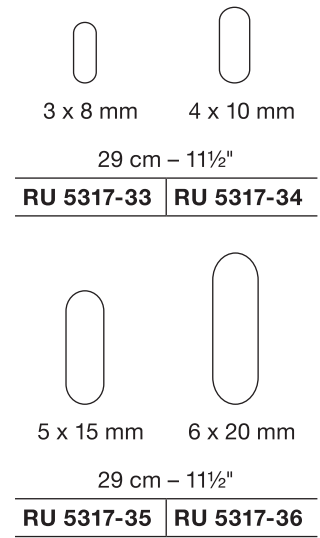
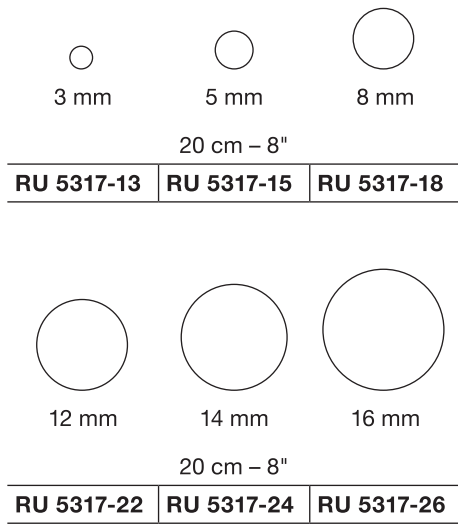
RU 5764-51



18 cm – 7"

RU 5764-60

Stößel Pestles



Hämmer Mallets



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 22 mm
170 g

bleigefüllt
lead filled

19 cm – 7½"

RU 5812-19

Hämmer Mallets



Ø 23 mm
190 g

19 cm – 7½"

RU 5812-31

FICKLING



Ø 20 mm
100 g

bleigefüllt
lead filled

16,5 cm – 6½"

RU 5814-16



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
340 g

20 cm – 8"

RU 5818-20

HIBBS



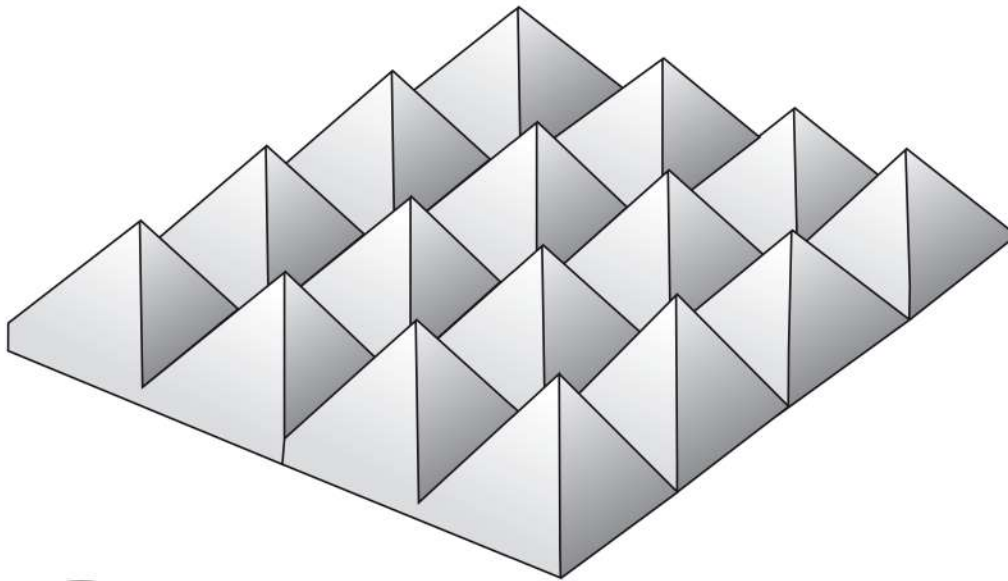
Ø 22 mm
135 g

Ersatzbackenpaar
Pair of spare disks

RU 5819-20

19,5 cm – 7¾"

RU 5819-19



**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:

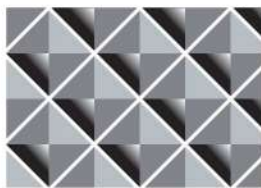
- *precise design and excellent quality*
- *optimal matching of the needle holder and the TC inserts to the application purpose*
- *slim needle holders for delicate applications, solid needle holders for larger needles*
- *firm and precise ratchet corresponding to the design of the needle holder.*

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



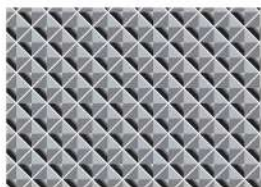
0,5 mm
für Nadeln und Nahtmaterial,
bis Stärke 3/0

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



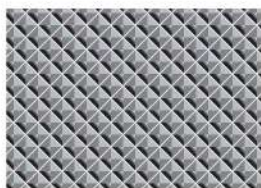
0,4 mm
für feine Nadeln und Nahtmaterial,
Stärke 4/0 – 6/0

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



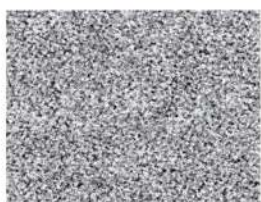
0,3 mm
für feine Nadeln und Nahtmaterial
bis Stärke 8/0

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



			
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



Körnung 0,5 mm
Grit 2500 tpsi

MAYO-HEGAR

	
TC Hard Metal	TI Titanium
16 cm – 6¼"	TC/TI RU 6050-16T
18 cm – 7"	TC/TI RU 6050-18T
20 cm – 8"	TC/TI RU 6050-20T
22 cm – 8¾"	TC/TI RU 6050-22T
25 cm – 10"	TC/TI RU 6050-25T





	
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
22 cm – 8¾"	MG/TI RU 6050-22U
25 cm – 10"	MG/TI RU 6050-25U

Nadelhalter Needle Holders



Körnung 0,5 mm
Grit 2500 tpsi



MAYO-HEGAR

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



Körnung 0,5 mm
Grit 2500 tpsi

MAYO-HEGAR

 TC Hard Metal	 kräftiges Modell <i>heavy pattern</i> 20 cm – 8"
	TC	RU 6053-20



ADSON

 gerieft, gefenstert <i>serrated, fenestrated</i> 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"	TC/TI	RU 6054-18T
20 cm – 8"	TC/TI	RU 6054-20T
22 cm – 8¾"	TC/TI	RU 6054-23T
25 cm – 10"	TC/TI	RU 6054-26T




18 cm – 7"	MG/TI	RU 6054-18U
20 cm – 8"	MG/TI	RU 6054-20U
22 cm – 8¾"	MG/TI	RU 6054-23U
25 cm – 10"	MG/TI	RU 6054-26U

Nadelhalter Needle Holders



Körnung 0,3 mm
Grit 7000 tpsi

DE BAKEY





 TC <i>Hard Metal</i>	 16 cm – 6¼"	 21 cm – 8¼"
	TC	RU 6054-40	RU 6054-41






Körnung 0,3 mm
Grit 7000 tpsi

sehr fein
very delicate


DE BAKEY

 TC <i>Hard Metal</i>	 18 cm – 7"	 20 cm – 8"	 23 cm – 9"
	TC	RU 6054-68	RU 6054-70	RU 6054-73


 TC <i>Hard Metal</i>	 26,5 cm – 10½"	 30,5 cm – 12"
	TC	RU 6054-76	RU 6054-81


Nadelhalter Needle Holders






TC Hard Metal	
	15 cm - 6"
TC	RU 6055-01



	
	15 cm - 6"
TC	RU 6055-15

TC Hard Metal	
	glatt smooth
	15 cm - 6"
TC	RU 6055-35



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

Nadelhalter Needle Holders



Körnung 0,2 mm
Grit 14400 tpsi

CONVERSE

TC Hard Metal	12,5 cm – 5"
TC	RU 6057-12

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







Körnung 0,3 mm
Grit 7000 tpsi



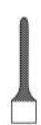

MICROVASCULAR




	TC Hard Metal	18 cm – 7"
	TI Titanium	18 cm – 7"
18 cm – 7"	TC/TI	RU 6059-30T
20 cm – 8"	TC/TI	RU 6059-31T
22 cm – 8¾"	TC/TI	RU 6059-32T




	MG Micro-Grip®	18 cm – 7"
	TI Titanium	18 cm – 7"
18 cm – 7"	MG/TI	RU 6059-30U
20 cm – 8"	MG/TI	RU 6059-31U
22 cm – 8¾"	MG/TI	RU 6059-32U
25 cm – 10"	MG/TI	RU 6059-33U



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

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

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

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



TC	TC Hard Metal		
	16 cm – 6¼"	18 cm – 7"	20 cm – 8"
TC	RU 6067-17	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

mit Saugunterbrecher und Mandrel
with cut-off hole and stylet



LUER-Bohrung
LUER Hub

FRAZIER (FERGUSON)

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

Saugkanülen Suction Tubes



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

isoliert, mit Saugunterbrecher und Mandrel
insulated, with cut-off hole and stylet



LUER-Bohrung
LUER Hub

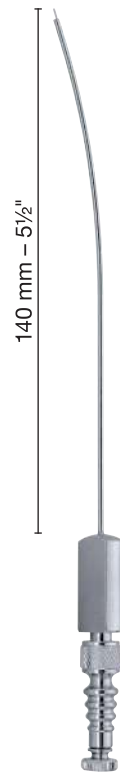
FERGUSSON

Ø mm	Charr./Fr.	Arbeitslänge Working length
4	12	90 mm – 3½"
		RU 6421-34



FRAZIER

Ø mm	Charr./Fr.	Arbeitslänge Working length
2,3	7	120 mm – 4"
3	9	RU 6424-21
3,5	11	RU 6424-22



PRIBRAM

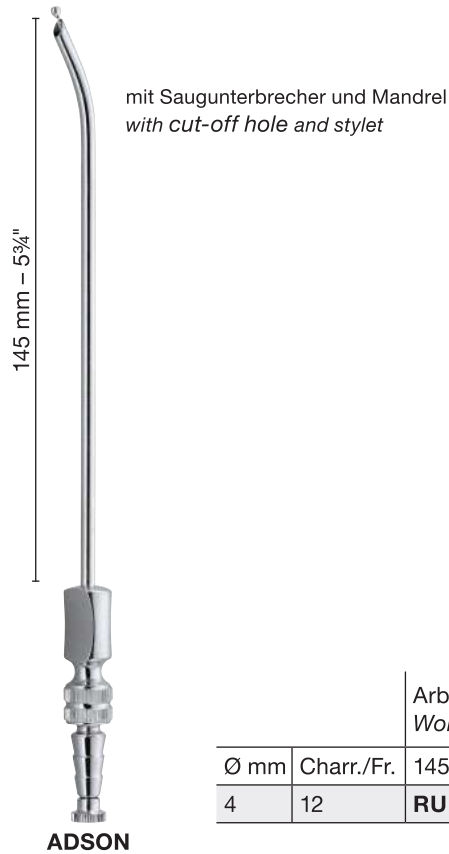
Ø mm	Gauge	Arbeitslänge Working length
1,62	16	140 mm – 5½"
1,22	18	RU 6424-41

Saugkanülen Suction Tubes



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
4	12	145 mm - 5 3/4"
		RU 6426-21



Ø mm	Charr./Fr.	Arbeitslänge Working length
2	6	90 mm - 3 1/2" 145 mm - 5 3/4"
2,3	7	RU 6426-50 RU 6426-60
2,5	8	RU 6426-51 RU 6426-61
3	9	RU 6426-52 RU 6426-62
3,3	10	RU 6426-53 RU 6426-63
3,5	11	RU 6426-54 RU 6426-64
4	12	RU 6426-55 RU 6426-65
5	15	RU 6426-56 RU 6426-66
		RU 6426-57 RU 6426-67

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



MC CULLOCH

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

Saugkanülen LUER-Konus
Suction Tubes LUER Cone



ROSEN (HOUSE)

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

Saugkanülen Suction Tubes



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

Arbeitslänge
Working length

Ø mm	Charr./Fr.	70 mm – 2 3/4"
1	3	RU 7845-03
1,5	5	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

Arbeitslänge
Working length

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



01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12

02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164

03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172

04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186

05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196

06

Wundsperrer
Retractors
197-240

07

Stanzen
Rongeurs
241-258

08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272

09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324

10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338

11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373



03

Gefäßclips
Vessel Clips

Gefäßclips, Clip-Anlegezangen Vessel Clips, Clip applying forceps



14 cm – 5½"

RU 3940-14



18 cm – 7"

RU 3941-18

22 cm – 8¾"

RU 3941-22



Maullänge <i>Jaw length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	Schließkraft <i>Closing force</i>		gerade <i>straight</i>	leicht gebogen <i>slightly curved</i>	stark gebogen <i>strongly curved</i>	abgewinkelt <i>angled</i>
		g	N				
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	–	–	–
4 mm	0,75 mm	150 g	1.47 N	RU 3955-04	–	–	–
6 mm	1 mm			RU 3955-06	RU 3956-06	RU 3957-06	RU 3958-06
8 mm	2 mm			RU 3955-08	–	–	–
10 mm	2 mm			RU 3955-10	–	–	–
4 mm	0,75 mm	70 g	0.69 N	RU 3960-04	–	–	–
6 mm	0,8 mm			RU 3960-06	–	–	–
6 mm	1 mm			RU 3960-07	RU 3966-06	RU 3967-06	RU 3968-06
8 mm	1 mm			RU 3960-08	–	–	–
10 mm	1,5 mm			RU 3960-10	–	–	–

Gefäßclips **MÜLLER**, für temporären Gebrauch, für Gefäße mit einem Durchmesser von 0,5 – 2 mm. Die Position des Clips ist variabel.


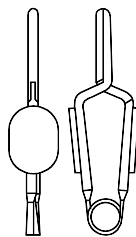
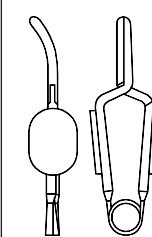
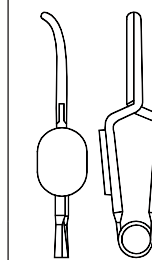
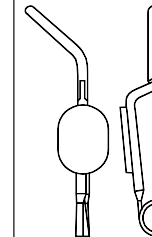
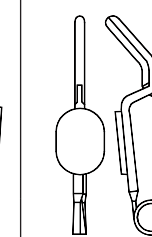
*Vessel Clips **MÜLLER**, for temporary use, for vessels with a diameter of 0.5 – 2 mm. The position of the clip is variable.*

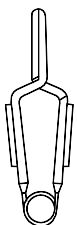
Atraumatisches Maulprofil:

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 garantiert damit einen sicheren Verschluss und verhindert das Verrutschen des Clips.

Atraumatic Jaw Profile:

The pyramid-like structure of the jaws is being molded 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 grants a safe closure and thus prevents the shifting of the clip.

 MÜLLER		gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>	Spitze gebogen <i>tip curved</i>	gewinkelt <i>angled</i>	kniegebogen <i>knee-bent</i>
						
Schließkraft <i>Closing Force</i>						
50 g	0.49 N	RU 3976-10	RU 3976-11	RU 3976-12	RU 3976-13	RU 3976-14
80 g	0.79 N	RU 3976-20	RU 3976-21	RU 3976-22	RU 3976-23	RU 3976-24



Fadenklemme,
feines atraumatisches Maulprofil
*Ligature Clip,
delicate atraumatic jaw profile*

MÜLLER
RU 3976-26

Sterilisier- und
Lagerungscontainer
mit 42 Fächern, Edelstahl
*Utility Tray for Storage and Sterilisation
with 42 compartments, stainless*

Sterilisier- und
Lagerungscontainer
mit 18 Fächern, Edelstahl
*Utility Tray for Storage and Sterilisation
with 18 compartments, stainless*



150 x 95 x 13mm
RU 8908-29








210 x 125 x 17mm
RU 8908-30

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

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

Gefäßclips **MEHDORN**, für temporären Gebrauch – gekennzeichnet durch gold eingefärbte Federenden, für Gefäße mit einem Durchmesser von 0,5 – 2 mm. Die Position des Clips ist variabel.

*Vessel Clips **MEHDORN**, for temporary use – marked with gold coloured spring ends, for vessels with a diameter of 0.5 – 2 mm. The position of the clip is variable.*

Maullänge <i>Jaw length</i>	4 mm	4 mm	6 mm	6 mm
Maulbreite <i>Jaw width</i>	1 mm	1,4 mm	1 mm	1,4 mm
Schließdruck <i>Closing force</i>	10 – 15 g 0.10 – 0.15 N	15 – 20 g 0.15 – 0.21 N	10 – 15 g 0.10 – 0.15 N	15 – 20 g 0.15 – 0.21 N
 MEHDORN				
	RU 3976-52	RU 3976-54	RU 3976-56	RU 3976-58

Anlegepinzette für Gefäßclips **MEHDORN**
*Applying forceps for Vessel Clips **MEHDORN***



14,5 cm – 5¾"



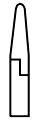

RU 3976-78

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

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

Gefäßclips **BIEMER**, für temporären Gebrauch – gekennzeichnet durch gold eingefärbte Federenden, für Gefäße mit einem Durchmesser von 0,5 – 2 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


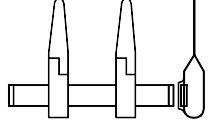
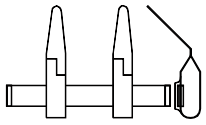



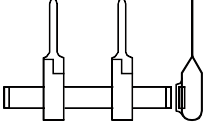
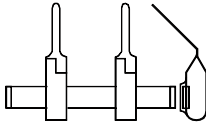
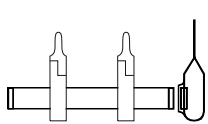
Schräg geriefte Maulinnenflächen, garantieren sicheres und schonendes Festhalten der Gefäße. Eingestellter Schließdruck gewährt risikofreie Anwendung.

Jaw with oblique, serrations for safe and gentle gripping of the vessels. Risk-free 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

Maullänge <i>Jaw length</i>	9 mm	9 mm	6 mm
Maulöffnung <i>Jaw opening</i>	5 mm	5 mm	4 mm
Schließdruck <i>Closing force</i>	30 – 40 g 0.29 – 0.39 N	30 – 40 g 0.29 – 0.39 N	30 – 40 g 0.29 – 0.39 N
			
	BIEMER-MÜLLER	RU 3976-83	RU 3976-84	RU 3976-85

Anlegepinzetten für Approximatoren **BIEMER-MÜLLER**

Applying Forceps for Approximators **BIEMER-MÜLLER**



ohne Schloss
without lock



mit Schloss
with lock

14,5 cm – 5¾"

RU 3976-68

Approximatoren für Nerven

Approximators for nerves



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

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

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

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



Anlegepinzette ohne Schloss, für Gefäß-Approximator **BIEMER**


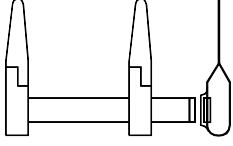
*Applying Forceps without lock, for Vessel Approximator **BIEMER***

14,5 cm – 5 7/8"

RU 3979-05

Approximator-Set komplett, bestehend aus
Approximator-Set complete, consisting of **RU 3979-10**

Approximator allein (RU 3979-01)
Approximator only (RU 3979-01)
Anlegezange (RU 3979-05)
Applying forceps (RU 3979-05)

Maullänge <i>Jaw length</i>	9 mm
Maulöffnung <i>Jaw opening</i>	5 mm
Schließdruck <i>Closing force</i>	30 – 40 g 0.29 – 0.39 N
	
BIEMER	RU 3979-01

Approximator komplett, mit Schlüssel (RU 3979-18)
Approximator complete, with screwdriver (RU 3979-18)



Schlüssel für Approximator **BIEMER** und Nerven-Approximator **BIEMER**

*Key for **BIEMER** Approximator and Nerve Approximator **BIEMER***

RU 3979-18



BIEMER
RU 3979-20

Nerven-Approximator komplett, mit Schlüssel (RU 3979-18) und Nadeln (RU 3979-29)
Nerve Approximator complete, with screwdriver (RU 3979-18) and needles (RU 3979-29)



BIEMER
RU 3979-30



01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12



02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164



03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172



04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186



05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196



06

Wundsperrer
Retractors
197-240



07

Stanzen
Rongeurs
241-258



08

Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272



09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324



10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338



11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373



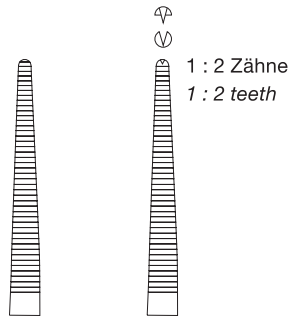
04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening

Kopfhautklemmen, -klammern Scalp Forceps, Haemostasis Clips



DANDY



seitwärts gebogen
curved laterally

14 cm – 5½"

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



DE MARTEL (WILLET)

14 cm – 5½"

RU 3426-14



DE MARTEL (WILLET)

19 cm – 7½"

RU 7420-19



RANEY

Anlege- und Abnehmezange für
Kopfhautklammern RU 6340-10 bzw. -11

Forceps for applying- and removing
scalp haemostasis clips RU 6340-10
respectively -11

15,5 cm – 6¼"

RU 6340-00

Kopfhautklammer
Scalp haemostasis clip



RANEY

1,6 cm – ½"

RU 6340-10

Verpackungseinheit
25 Stück
Packing unit
25 pieces

RU 6340-11

HUDSON

Bohrapparat komplett, bestehend aus
Hand drill complete, consisting of **RU 5744-00**

Griff, allein (RU 5744-10)
Handle, only (RU 5744-10)

Fräser Fig. 1 (RU 5744-01)
Cutter Fig. 1 (RU 5744-01)

Fräser Fig. 2 (RU 5744-02)
Cutter Fig. 2 (RU 5744-02)

Fräser Fig. 3 (RU 5744-03)
Cutter Fig. 3 (RU 5744-03)

Fräser Fig. 4 (RU 5744-04)
Cutter Fig. 4 (RU 5744-04)

Verlängerungsstück Fig. 9 (RU 5744-09)
Extension piece Fig. 9 (RU 5744-09)



HUDSON

Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4
Ø 9 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 22 mm
RU 5744-01	RU 5744-02	RU 5744-03	RU 5744-04



HUDSON

Griff, allein
Handle, only

27 cm – 10½"

RU 5744-10



CUSHING

MC KENZIE

ERRICO

Fig. 5			
Ø 14 mm	Ø 2 mm	Ø 13 mm	Ø 16 mm
RU 5744-05	RU 5744-06	RU 5744-07	RU 5744-08



Verlängerungsstück
Extension piece

Fig. 9

7,5 cm – 3"

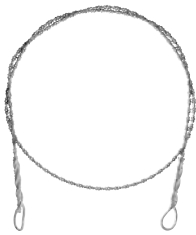
RU 5744-09



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

Haken Griff für
Drahtsägen'
*Hook handle for
wire saws*

RU 6300-02



1/3

DE MARTEL (BAILEY)

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

31 cm – 12¼"

RU 6308-33



Galeahaken, Federhaken
mit Bulldogklemme
*Galea hook, spring hook
with bulldog clamp*



1/3

	42,5 cm – 16¾"
8 mm	RU 6341-31
12 mm	RU 6341-41



DAHLGREN



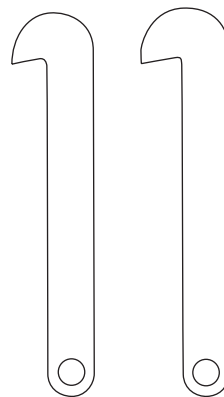
mit zwei Haken
with two hooks

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



für Kinder
for children

RU 6316-00

CRUTCHFIELD



mittleres Modell
medium type

RU 6317-00

CRUTCHFIELD



großes Modell mit
verstellbaren Stiften
*large type with
adjustable pins*

RU 6318-00



SCHMIEDEN-TAYLOR



gebogen
curved

14,5 cm – 5¾"	RU 2495-14
16,5 cm – 6½"	RU 2495-17



STRULLY



spitz
pointed



geknöpft
probe pointed

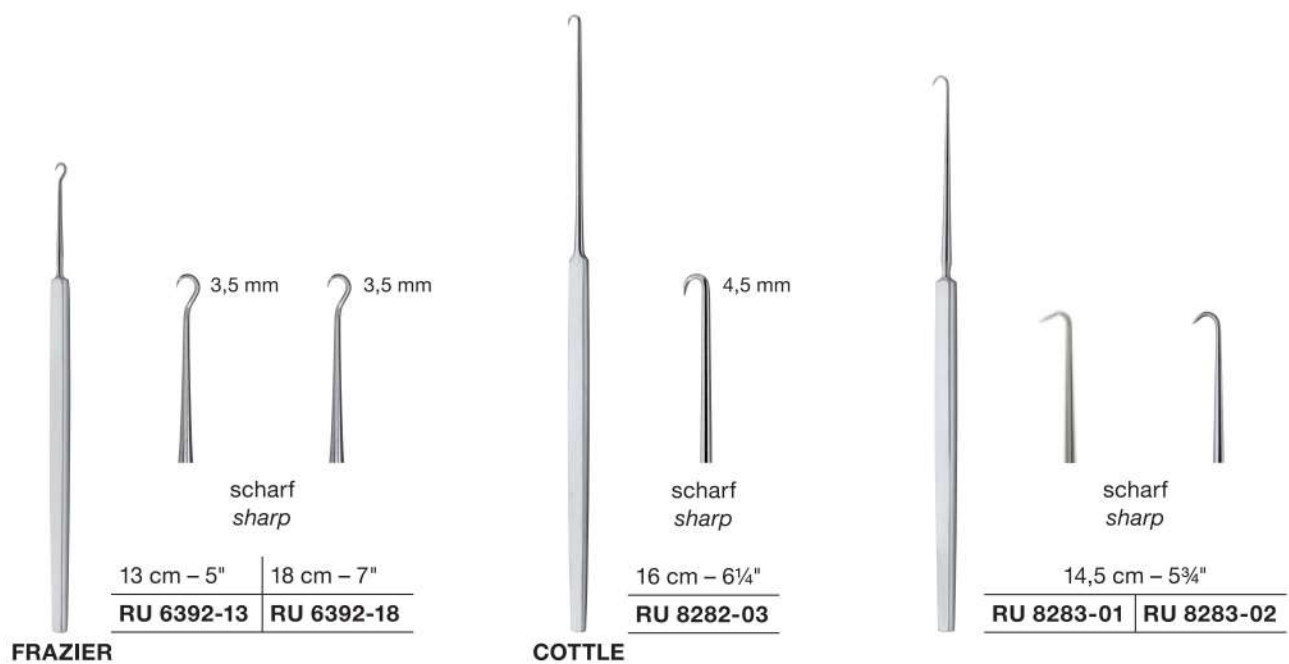
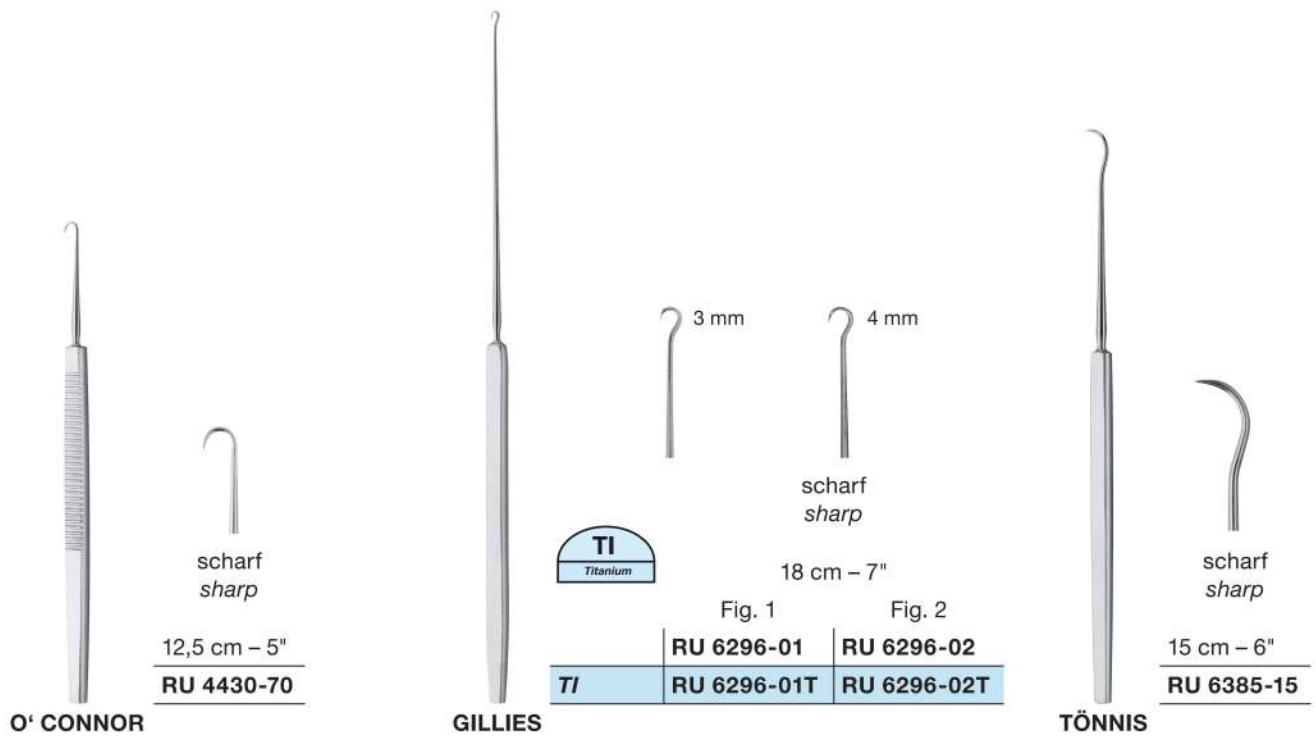
22 cm – 8¾"	
RU 2496-22	RU 2497-22



Trigeminus-Schere
Trigeminus Scissors

OLIVECRONA

15 cm – 6"	RU 6325-00
------------	-------------------





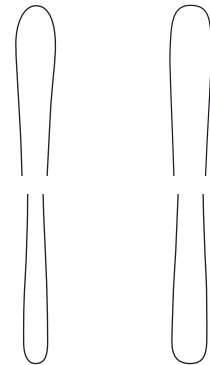
scharf / stumpf
sharp / blunt

24,5 cm – 9¾"
RU 6342-24

DAVIS



stumpf / stumpf
blunt / blunt



24 cm – 9½"
RU 6344-25 | RU 6344-35

TÖNNIS



15 cm – 6"
RU 6347-15

FRAZIER



15 cm – 6"
RU 6348-01 | RU 6348-02

HOEN



gebogen
curved

17 cm – 6¾"
RU 6349-16

LOVE-ADSON



PENFIELD

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



SACHS

3,8 mm

scharf
sharp
RU 6351-01



stumpf / scharf
blunt / sharp

22 cm – 8¾"

RU 6351-02



SACHS



stumpf
blunt

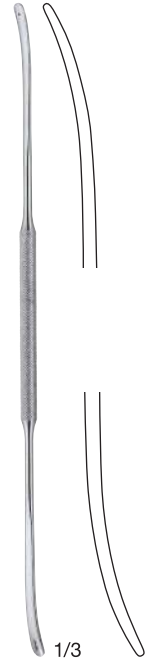
21 cm – 8¼"

RU 6352-03



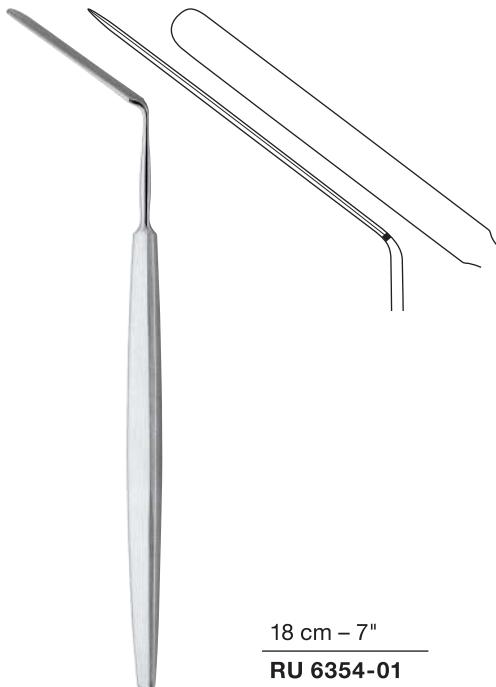
MILLIGAN

21,5 cm – 8½"
RU 6353-01



OLIVECRONA

	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



HORSLEY

18 cm – 7"
RU 6354-01



SACHS

scharf
sharp
23 cm – 9"
RU 6354-02





01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12



02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164



03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172



04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186



05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196



06

Wundsperrer
Retractors
197-240



07

Stanzen
Rongeurs
241-258



08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272



09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324



10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338



11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373



05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems

Retraktor zur Fixierung am Schädel, Zubehör Self-Retaining Retractor for Skull Mounting, Accessories



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

*Retractor, flexible, for one flat spatula
complete, consisting of:*

RU 6357-01

Fixiervorrichtung für einen Spannarm (RU 6357-21)
Fixation base for one flexible arm (RU 6357-21)

Flexibler Spannarm (RU 6357-10)
Flexible arm (RU 6357-10)

Spatelhalter für flache Spatel (RU 6357-30)
Support for flat brain spatulas (RU 6357-30)



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

*Retractor, flexible, for two flat spatulas
complete, consisting of:*

RU 6357-02

Fixiervorrichtung für zwei Spannarme (RU 6357-22)
Fixation base for two flexible arms (RU 6357-22)

2 Flexible Spannarme (RU 6357-10)
2 Flexible arms (RU 6357-10)

2 Spatelhalter für flache Spatel (RU 6357-30)
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

Retraktor zur Fixierung am OP-Tisch Self-Retaining Retractor for Fixation to Operation Table



Retraktor-System zum Fixieren am OP-Tisch,
komplett, bestehend aus:

*Self-retaining retractor for fixation to the operation table,
complete, consisting of:*

RU 6357-03

Kugelgelenkkolben (RU 6357-54)

Ball and socket joint (RU 6357-54)

Haltearm (RU 6357-53)

Holding arm (RU 6357-53)

Kupplungskopf (RU 6357-57)

Coupling head (RU 6357-57)

2 Flexible Spannarme (RU 6357-10)

2 Flexible arms (RU 6357-10)

2 Spatelhalter für flache Spatel (RU 6357-30)

2 Supports for flat spatulas (RU 6357-30)

Spatel (RU 6366-01)

Spatula (RU 6366-01)

Spatel (RU 6366-03)

Spatula (RU 6366-03)

für Spatelhalter RU 6357-30, RU 6357-31

for support RU 6357-30, RU 6357-31



Retraktor-System zum Fixieren am OP-Tisch,
ohne Spatelhalter, bestehend aus:

*Self-Retaining Retractor for fixation to the operation table,
without support, consisting of:*

RU 6357-50

Kugelgelenkkolben (RU 6357-54)

Ball and socket joint (RU 6357-54)

Haltearm (RU 6357-53)

Holding arm (RU 6357-53)

Kupplungskopf, seitlich offen, zur Aufnahme von
einem flexiblen Spannarm RU 6357-10, (RU 6357-55)

*Coupling head, laterally open, to hold
one flexible arm RU 6357-10, (RU 6357-55)*

Flexibler Spannarm (RU 6357-10)

Flexible arm (RU 6357-10)

für Spatelhalter RU 6357-30, RU 6357-31

for support RU 6357-30, RU 6357-31

Retraktor zur Fixierung am OP-Tisch, Zubehör Self-Retaining Retractor for Fixation to Operation Table Accessories



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

Retraktor zur Fixierung am OP-Tisch, Zubehör Self-Retaining Retractor for Fixation to Operation Table Accessories



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



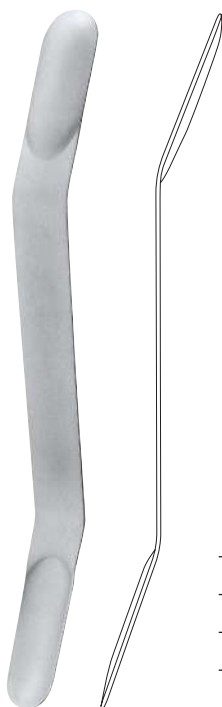
		biegsam <i>malleable</i>
20 cm – 8"	12 mm	RU 4584-12
	17 mm	RU 4584-17
	20 mm	RU 4584-20
	25 mm	RU 4584-25
25 cm – 10"	25 mm	RU 4584-29



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.

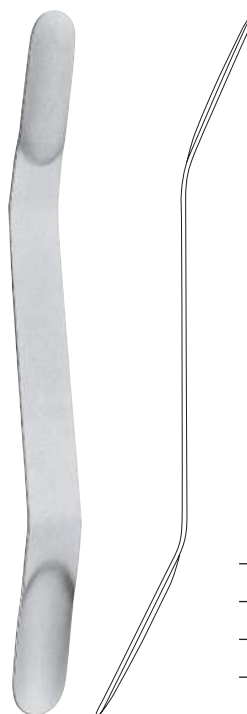
20 cm – 8"	9 mm	RU 6359-01
	12 mm	RU 6359-02
	14 mm	RU 6359-03
	18 mm	RU 6359-04
	20 mm	RU 6359-05
	25 mm	RU 6359-06



konkav, biegsam
concave, malleable

	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



konkvex, biegsam
convex, malleable

	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

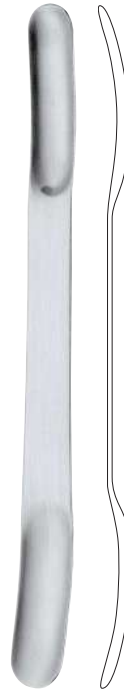
OLIVECRONA



biegsam
malleable

	15,5 cm – 6"
8 mm	RU 6363-20
11 mm	RU 6363-21
14 mm	RU 6363-22
17 mm	RU 6363-23

HEIFETZ



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

	20 cm – 8"
12 mm	RU 6364-11
17 mm	RU 6364-12



biegsam
malleable

	20 cm – 8"
14 mm	RU 6365-01
17 mm	RU 6365-02
20 mm	RU 6365-03



		biegsam <i>malleable</i>
20 cm – 8"	9 mm	RU 6366-01
	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
38 mm	RU 6366-27

DAVIS



biegsam
malleable

	20 cm – 8"
10 + 13 mm	RU 6366-40
16 + 19 mm	RU 6366-41

SCOVILLE



01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12

02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164

03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172

04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186

05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196

06

Wundsperrer
Retractors
197-240

07

Stanzen
Rongeurs
241-258

08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272

09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324

10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338

11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373



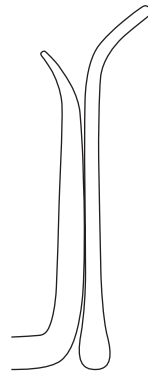
06

Wundsperrer
Retractors

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



WILLIAMS

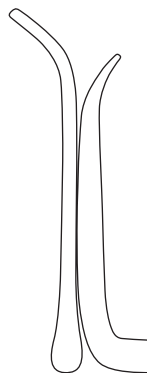


Blatt rechts
blade right

	17,5 cm – 7"
50 x 10 mm	RU 4762-01
50 x 20 mm	RU 4762-02
70 x 10 mm	RU 4762-03
70 x 20 mm	RU 4762-04
60 x 10 mm	RU 4762-05
60 x 20 mm	RU 4762-06



WILLIAMS



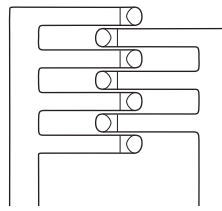
Blatt links
blade left

	17,5 cm – 7"
50 x 10 mm	RU 4762-11
50 x 20 mm	RU 4762-12
70 x 10 mm	RU 4762-13
70 x 20 mm	RU 4762-14
60 x 10 mm	RU 4762-15
60 x 20 mm	RU 4762-16



HENLEY

17 cm – 6¾"



3:4 Zähne
3:4 teeth

Standard

Sperrer allein
Retractor only

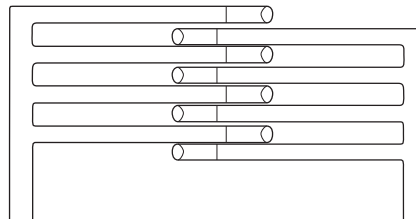
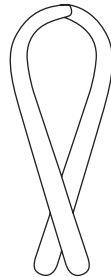
RU 4719-17

Wundsperrer komplett, bestehend aus:
Retractor complete, consisting of:

RU 4719-20

Sperrer allein (RU 4719-17)
Retractor only (RU 4719-17)

3 Mittelvalven (RU 4719-21, -22, -23)
3 Central blades (RU 4719-21, -22, -23)



4:4 Zähne
4:4 teeth

Tiefes Modell
Deep Type

Sperrer allein
Retractor only

RU 4719-27

Wundsperrer komplett, bestehend aus:
Retractor complete, consisting of:

RU 4719-30

Sperrer allein (RU 4719-27)
Retractor only (RU 4719-27)

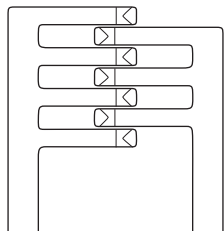
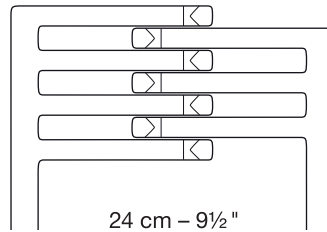
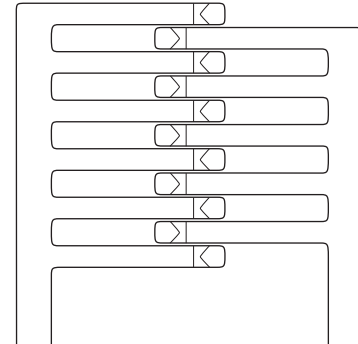
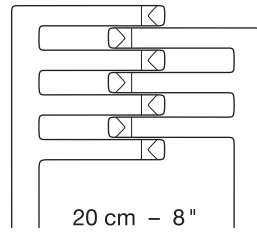
3 Mittelvalven (RU 4719-21, -22, -23)
3 Central blades (RU 4719-21, -22, -23)



Mittelvalven
Central blades

Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3
20 x 16 mm	25 x 16 mm	30 x 16 mm
RU 4719-21	RU 4719-22	RU 4719-23

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



CONE (ADSON-BABY)

scharf <i>sharp</i>	stumpf <i>blunt</i>
------------------------	------------------------

14 cm - 5 1/2"

RU 4722-13	RU 4723-13
16 cm - 6 1/4"	
RU 4722-16	RU 4723-16



WEITLANER

scharf <i>sharp</i>	stumpf <i>blunt</i>
------------------------	------------------------

20 cm - 8"

RU 4724-20	RU 4725-20
24 cm - 9 1/2"	
RU 4724-25	RU 4725-25

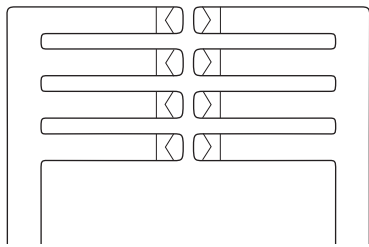


WEITLANER

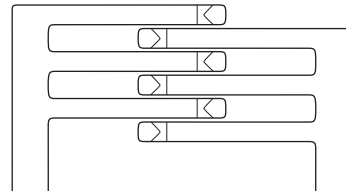
scharf <i>sharp</i>	stumpf <i>blunt</i>
------------------------	------------------------

25 cm - 10"

RU 4726-25	RU 4727-25
-------------------	-------------------



4:4 Zähne
4:4 teeth



3:3 Zähne
3:3 teeth



ADSON

scharf
sharp

stumpf
blunt

19,5 cm – 7¾"

RU 4728-20

RU 4729-20



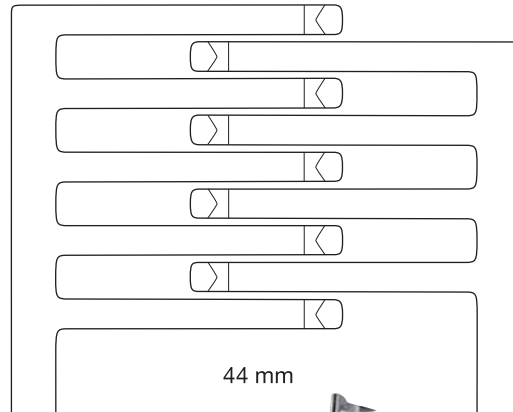
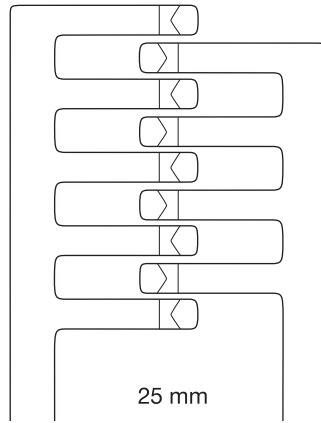
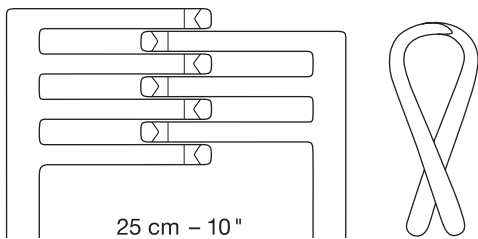
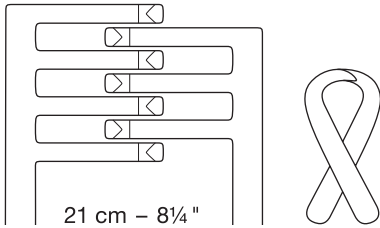
ADSON

scharf
sharp

24 cm – 9½"

RU 4732-24

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



CONE

scharf | stumpf
sharp | blunt

21 cm - 8 1/4"

RU 4734-20	RU 4735-20
25 cm - 10"	
RU 4734-26	RU 4735-26

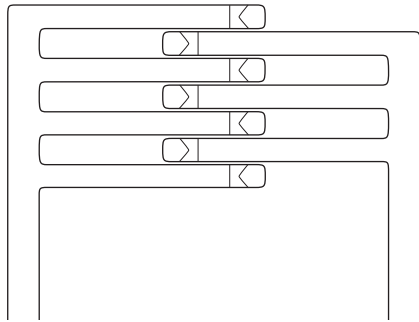


BECKMANN-ADSON

scharf | stumpf
sharp | 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

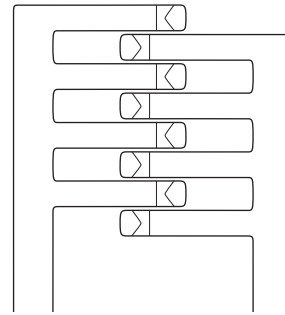
scharf
sharp

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

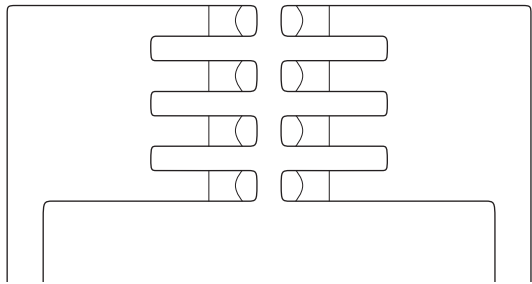
31 cm – 12¼"

RU 4742-31

RU 4743-31

RU 4743-41

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



4:4 Zähne
4:4 teeth

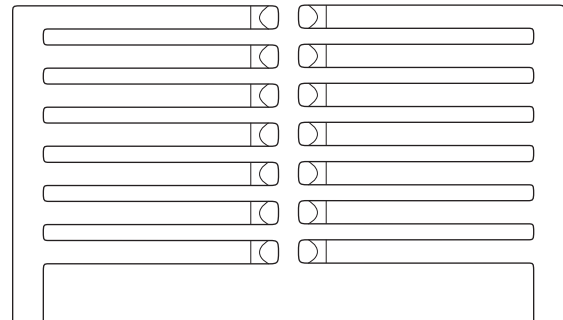


ADSON

stumpf
blunt

31 cm – 12¼"

RU 4743-33



7:7 Zähne
7:7 teeth



MISKIMOM

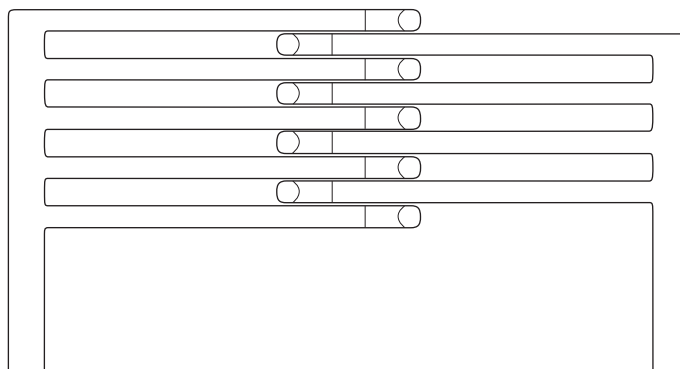
scharf
sharp

stumpf
blunt

22 cm – 8¾"

RU 4744-22

RU 4744-32



4:5 Zähne
4:5 teeth



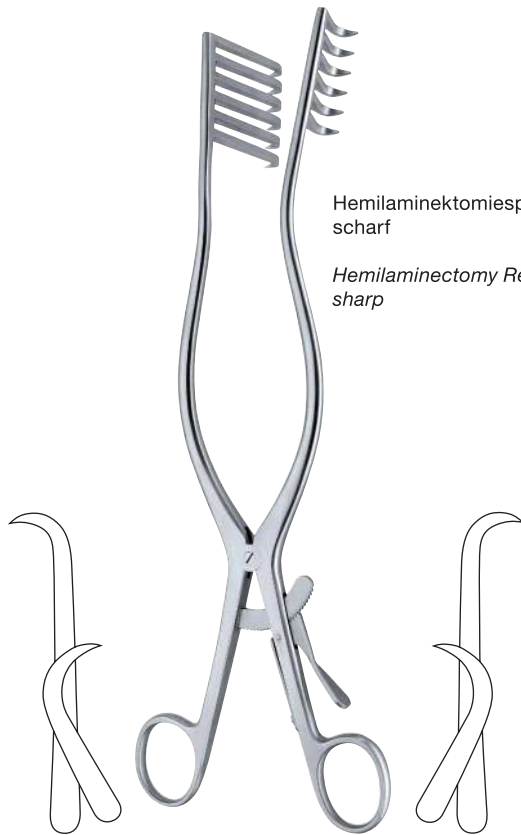
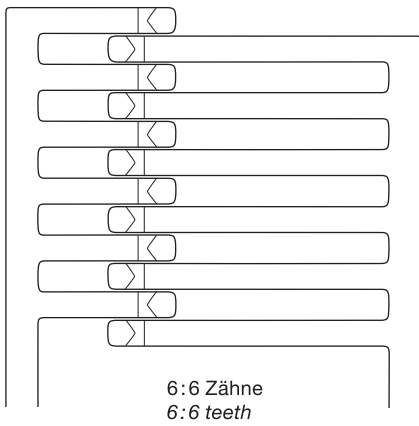
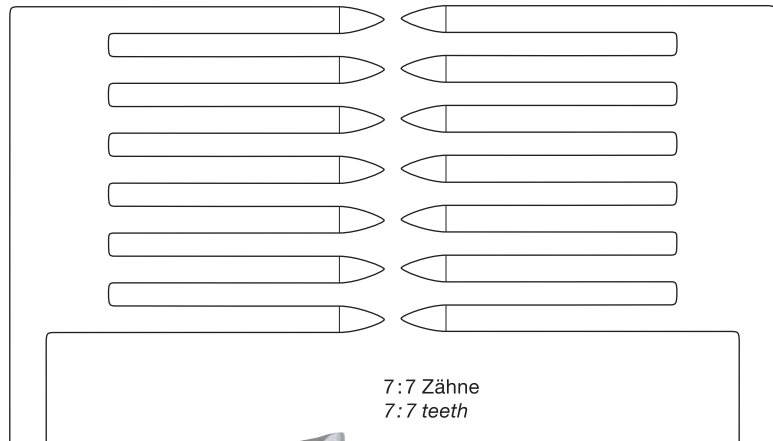
NORFOLK-NORWICH

stumpf
blunt

23 cm – 9"

RU 4744-00

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



Hemilaminektomiesperrer,
scharf
*Hemilaminectomy Retractor,
sharp*



BECKMANN-EATON

scharf
sharp

33 cm – 13 "

RU 4749-33

links, left, 42 mm
rechts, right, 22 mm

links, left, 22 mm
rechts, right, 42 mm

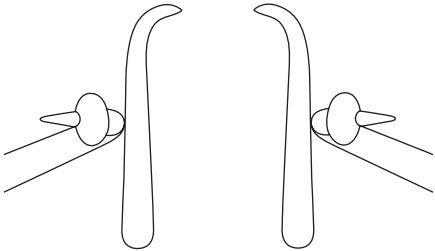
28 cm – 11 "

RU 4745-27

RU 4745-01



WALTON



Zähne rechts, scharf
teeth right, sharp

Zähne links, scharf
teeth left, sharp

20 cm – 8"

RU 4759-01	RU 4759-02
-------------------	-------------------



MEYERDING

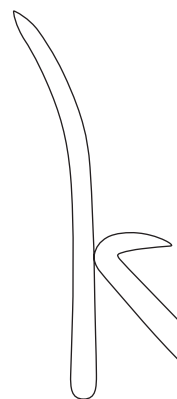
Blätter Blades	19 cm – 7"
32 x 25 mm	RU 4764-01
54 x 25 mm	RU 4764-02
60 x 25 mm	RU 4764-04



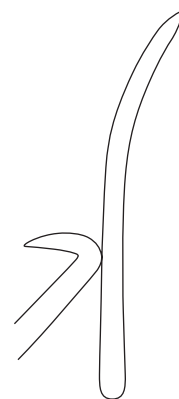
MARKHAM-MEYERDING



MARKHAM-MEYERDING



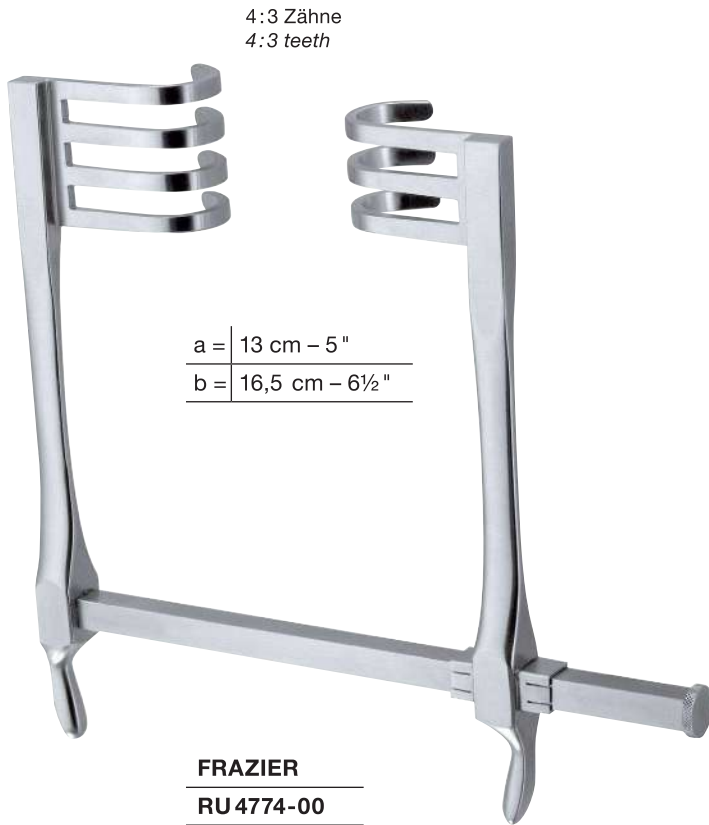
Blatt links
blade left



Blatt rechts
blade right

	19 cm – 7½"	
50 x 26 mm	RU 4765-01	RU 4765-02

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



Maßangaben für Blattgrößen

1. Zahl = Tiefe
2. Zahl = Breite

*Dimensions for
blade size
1st number = depth
2nd number = width*

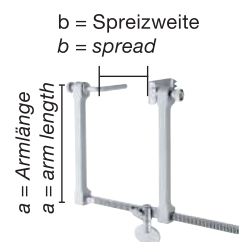
Beispiel: 29 x 6,5 mm
Example: 29 x 6,5 mm



Maßangaben für Wundsperrer

- a = Armlänge
b = Spreizweite

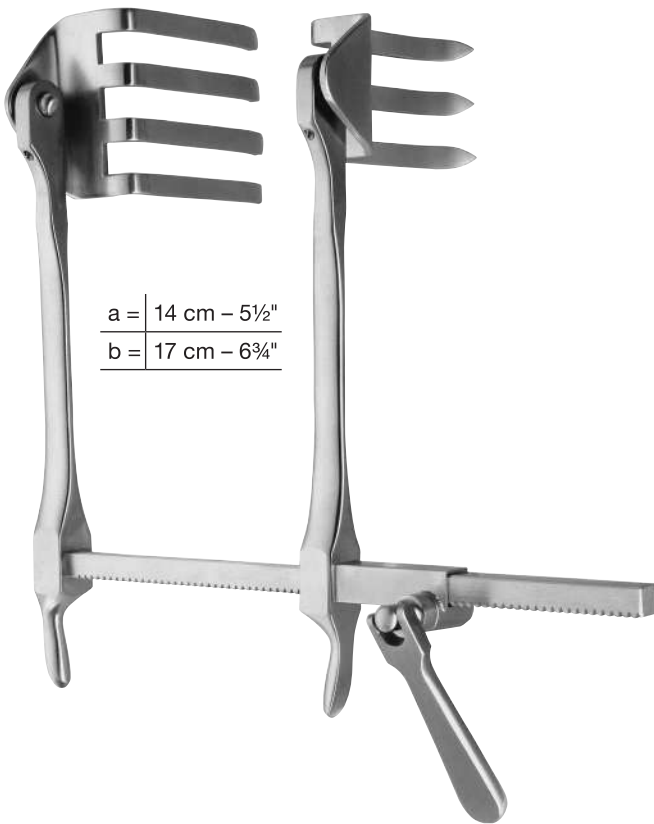
*Dimensions for retractors
a = arm length
b = spread*



Wundspreizer Self-Retaining Retractors



Die zu diesem Sperrer dazu gehörenden Blätter sind nicht mit anderen Systemen kompatibel.
The blades belonging to this retractor are not compatible with other systems.



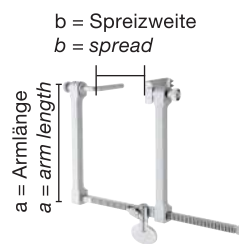
a =	14 cm – 5½"
b =	17 cm – 6¾"

SCOVILLE-RICHTER

Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 4780-10
Sperrer komplett mit einem Paar Blätter RU 4780-01 <i>Retractor complete with one pair of blades RU 4780-01</i>	RU 4780-00

Maßangaben für
Wundsperrer
a = Armlänge
b = Spreizweite

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



60 x 37 mm



60 x 50 mm



48 x 50 mm



28 x 40 mm



38 x 62 mm



Blätter (1 Paar)
Blades (1 pair)

RU 4780-01	RU 4780-02	RU 4780-03	RU 4780-04
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



Haken und Blätter von Seite 211 - 213 sind mit deren Sperrern austauschbar.
Hooks and blades of page 211 - 213 are interchangeable with their retractors.



SCOVILLE

Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 4780-20
---	-------------------

Satz komplett, bestehend aus: <i>Set complete, consisting of:</i>	RU 4780-21
--	-------------------

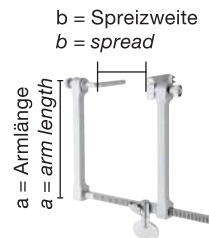
Sperrer allein (RU 4780-20)
Retractor only (RU 4780-20)

Haken, stumpf (RU 4782-11)
Hooks, blunt (RU 4782-11)

Blatt (RU 4782-12)
Blade (RU 4782-12)

Maßangaben für
Wundsperrer
a = Armlänge
b = Spreizweite

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



SCOVILLE-HAVERFIELD

Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 4782-10
---	-------------------

Satz komplett, bestehend aus: <i>Set complete, consisting of:</i>	RU 4782-00
--	-------------------

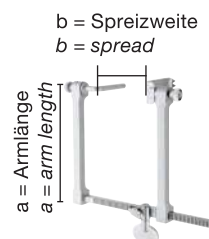
Sperrer allein (RU 4782-10)
Retractor only (RU 4782-10)

Haken, stumpf (RU 4782-11)
Hooks, blunt (RU 4782-11)

Blatt (RU 4782-12)
Blade (RU 4782-12)

Maßangaben für
Wundsperrer
a = Armlänge
b = Spreizweite

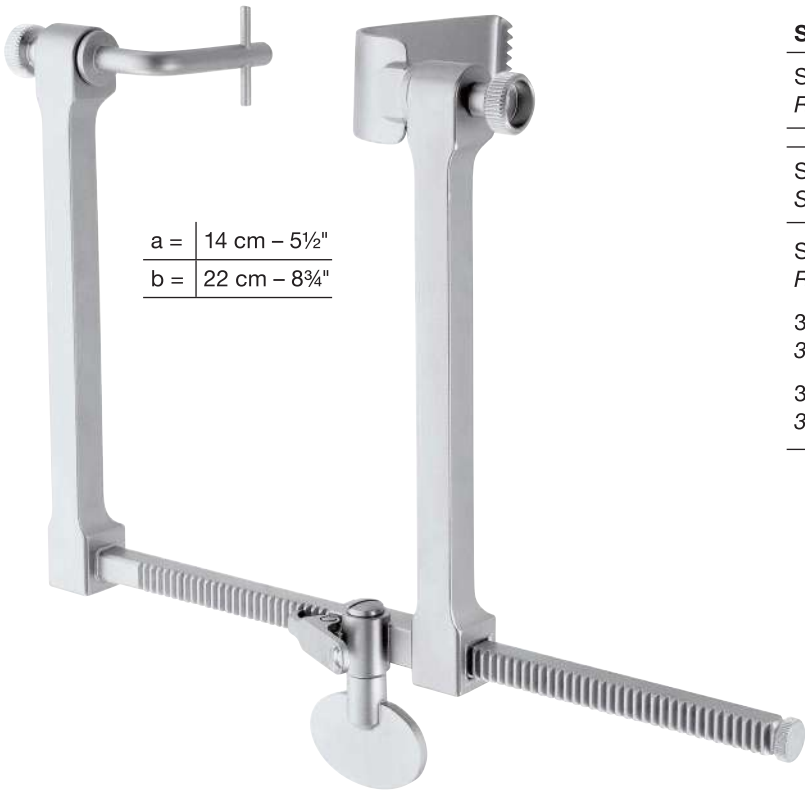
*Dimensions for
retractors
a = arm length
b = spread*



Wundspreizer Self-Retaining Retractors



Haken und Blätter von Seite 211 - 213 sind mit deren Sperrern austauschbar.
Hooks and blades of page 211 - 213 are interchangeable with their retractors.



a =	14 cm – 5½"
b =	22 cm – 8¾"

SCOVILLE

Sperrer allein Retractor only	RU 4780-20
----------------------------------	-------------------

Satz komplett, bestehend aus: Set complete, consisting of:	RU 4780-22
---	-------------------

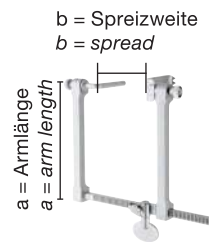
Sperrer allein (RU 4780-20)
Retractor only (RU 4780-20)

3 Haken mit Querstab (RU 4782-27, -28, -29)
3 Hook with crossbar (RU 4782-27, -28, -29)

3 Blätter (RU 4782-60, -64, -65)
3 Blades (RU 4782-60, -64, -65)

Maßangaben für
Wundsperrer
a = Armlänge
b = Spreizweite

Dimensions for
retractors
a = arm length
b = spread



SCOVILLE

48 mm	RU 4782-27
58 mm	RU 4782-28
78 mm	RU 4782-29



MEYERDING

48 x 25 mm	RU 4782-60
81 x 25 mm	RU 4782-64
92 x 25 mm	RU 4782-65

Haken, Blätter Hooks Blades



Haken und Blätter von Seite 211 - 213 sind mit deren Sperrern austauschbar.
Hooks and blades of page 211 - 213 are interchangeable with their retractors..



stumpf, breit
blunt, wide

SCOVILLE

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



spitz
sharp

57 mm	RU 4782-08
77 mm	RU 4782-09



mit Querstab
with crossbar

SCOVILLE

48 mm	RU 4782-27
58 mm	RU 4782-28
78 mm	RU 4782-29



3 Zähne
3 teeth

TAYLOR / SCOVILLE

45 x 39 mm	RU 4782-14
50 x 35 mm	RU 4782-19



4 Zähne
4 teeth

TAYLOR / SCOVILLE

70 x 46 mm	RU 4782-20
50 x 50 mm	RU 4782-21
62 x 57 mm	RU 4782-15
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



gefenstert
fenestrated

EPSTEIN

57 x 26 mm	RU 4782-70
------------	-------------------



MEYERDING

48 x 25 mm	RU 4782-60
62 x 25 mm	RU 4782-61
70 x 25 mm	RU 4782-62
78 x 25 mm	RU 4782-63
81 x 25 mm	RU 4782-64
90 x 25 mm	RU 4782-65



Wirbelkörperdistraktor Vertebral body distractor



Wirbelkörperdistraktor,

für Eingriffe mittels linksseitigem Zugang zu C5 bis T1/2
und rechtsseitigem Zugang zur oberen HWS.

Vertebral body distractor,

for use in surgical procedures from the left approach for
C5 through T1/2 and from the right approach for the upper
cervical spine.



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

RU 6321-11

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

RU 6321-15

Bohrlehre, zur parallelen Positionierung
der Distraktionsschrauben,
mit Distraktor RU6321-11 zu verwenden.

*Drill guide, for parallel positioning of
the distraction screws, to be used with
distractor RU6321-11.*

Wirbelkörperdistraktor komplett, bestehend aus:
Vertebral body distractor complete, consisting of:

RU 6321-10

Wirbelkörperdistraktor allein (RU 6321-11)
Vertebral body distractor only (RU 6321-11)

Bohrlehre (RU 6321-15)
Drill guide (RU 6321-15)

Bohrer (RU 6321-30)
Drill (RU 6321-30)

2 Distraktionsschrauben (RU 6321-46)
2 Distraction screws (RU 6321-46)

Schraubendreher (RU 6321-32)
Screw driver (RU 6321-32)

RU 6321-12

Wirbelkörperdistraktor allein mit verlängerter Zahnstange
(Länge 133 mm) für eine multisegmentale Distraktion
(mehr als 2 Segmente)

*Vertebral body distractor only with prolonged toothed bar
(length 133 mm) for multilevel (more than 2) distraction*

Wirbelkörperdistraktor Vertebral body distractor



Wirbelkörperdistraktor,

für Eingriffe mittels linksseitigem Zugang zu C5 bis T1/2 und rechtsseitigem Zugang zur oberen HWS.

Vertebral body distractor,

for use in surgical procedures from the left approach for C5 through T1/2 and from the right approach for the upper cervical spine.



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

RU 6321-21

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

RU 6321-25

Bohrlehre, zur parallelen Positionierung
der Distraktionsschrauben,
mit Distraktor RU 6321-21 zu verwenden.

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

Wirbelkörperdistraktor komplett, bestehend aus:
Vertebral body distractor complete, consisting of:

RU 6321-20

Wirbelkörperdistraktor allein (RU 6321-21)
Vertebral body distractor only (RU 6321-21)

Bohrlehre (RU 6321-25)
Drill guide (RU 6321-25)

Bohrer (RU 6321-30)
Drill (RU 6321-30)

2 Distraktionsschrauben (RU 6321-46)
2 Distraction screws (RU 6321-46)

Schraubendreher (RU 6321-32)
Screw driver (RU 6321-32)

RU 6321-22

Wirbelkörperdistraktor allein mit verlängerter Zahnstange
(Länge 133 mm) für eine multisegmentale Distraktion
(mehr als 2 Segmente)

*Vertebral body distractor only with prolonged toothed bar
(length 133 mm) for multilevel (more than 2) distraction*

Wirbelkörperdistraktor Vertebral body distractor



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 RU 6321-11 und
RU 6321-21, mindestens 2 Schrauben werden benötigt
Verpackungseinheit 2 Stück
*Distraction screws
to be used with distractors RU 6321-11 and RU 6321-21,
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

Wirbelkörperdistraktor Vertebral body distractor



Knochenspanhalter / Einsetzinstrument
Bone graft holder / insertion instrument

22 cm – 8 3/4"

RU 6321-36



3 mm

5 mm

8 mm

20 cm – 8"

RU 5317-13 | **RU 5317-15** | **RU 5317-18**

Stößel,
zur Feinpositionierung des Knochen-
spans und zur Spongiosaplastik

*Pestles,
for fine positioning of the graft and for
cancellous bone plasty*



20,5 cm – 8"

RU 6321-61

RU 6321-62

Wirbelkörperdissektoren,
hilfreich zum Lösen des posterioren
Längsbandes und zur Entfernung
von Bandscheibenfragmenten und
Osteophyten

*Vertebral body dissectors,
useable for loosening the posterior
longitudinal ligament and removal
of disk fragments and osteophytes*

Nervhaken, Nervwurzelhaken Nerve Hooks, Nerve Root Retractors



19 cm – 7½"

RU 4426-01	RU 4426-02
-------------------	-------------------



24,5 cm – 9½"

4 mm	RU 6367-01
6 mm	RU 6367-02
8 mm	RU 6367-03
10 mm	RU 6367-04

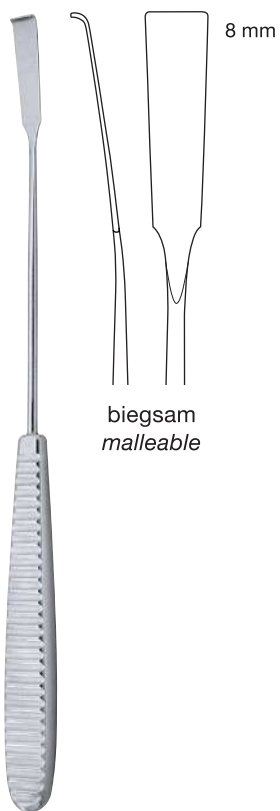
CUSHING



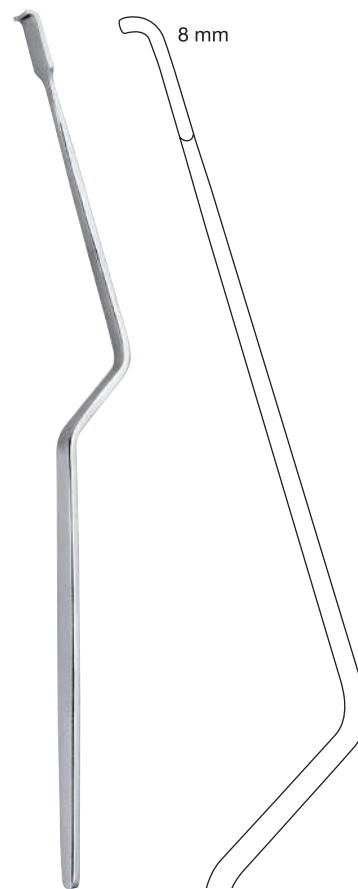
O'CONNELL
 22 cm – 8¾"
RU 6367-20



CAMPELL
 22 cm – 8¾"
RU 6367-31



21,5 cm – 8½"
RU 6367-50



D'ERRICO
23 cm – 9"
RU 6367-52

Nervwurzelhaken Nerve Root Retractors



LOVE

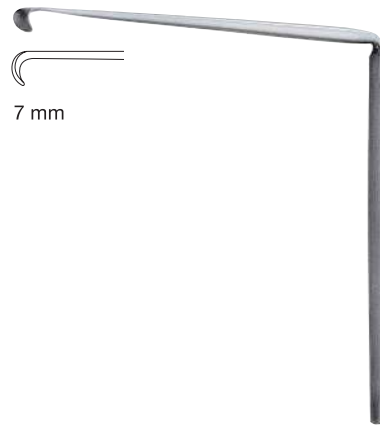
21 cm – 8¼"

RU 6368-01



LOVE

RU 6368-02



LOVE

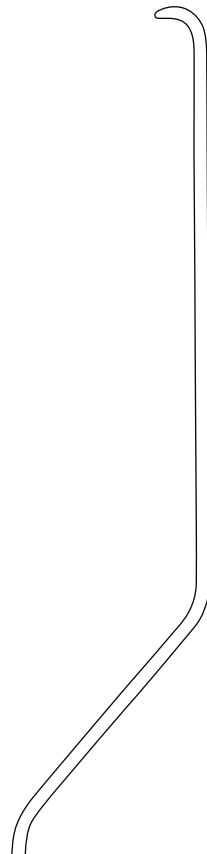
RU 6368-03



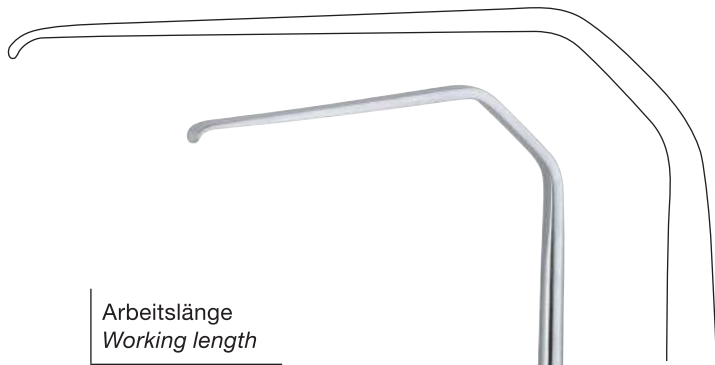
LOVE

21 cm – 8¼"

RU 6369-21



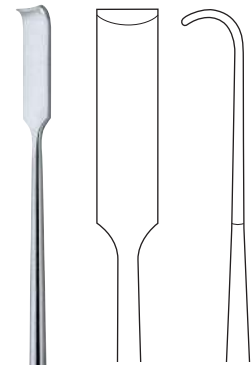
Nervwurzelhaken Nerve Root Retractors



	Arbeitslänge Working length
	10 cm – 4"
3 mm	RU 6370-11
5 mm	RU 6370-12
7 mm	RU 6370-13



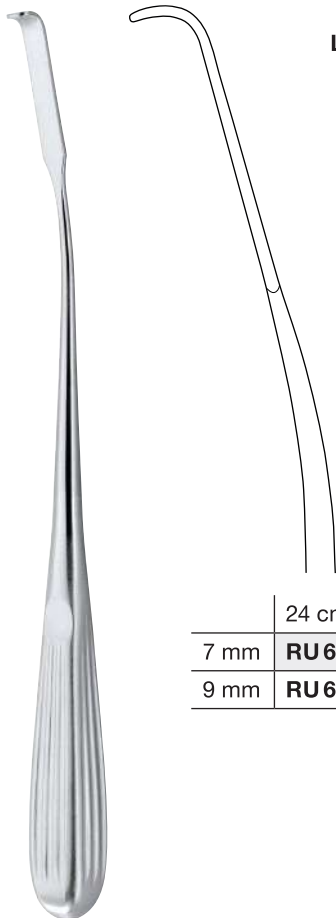
LOVE (modif.)



SCOVILLE

23 cm – 9"

RU 6371-23



HOLSHER

	24 cm – 9½"
7 mm	RU 6371-30
9 mm	RU 6371-31



8 mm	RU 6372-01
13 mm	RU 6372-02



TAYLOR
17 cm - 6 3/4 "



70 x 30 mm
RU 6373-01

1/2



100 x 30 mm
RU 6373-02

1/2



SMITHWICK

17 cm – 6¾"	RU 6375-17
21 cm – 8¼"	RU 6375-21

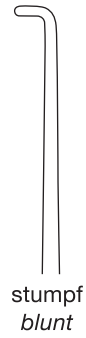
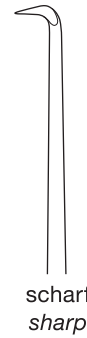


CUSHING

14 cm – 5½"	RU 6376-14
-------------	-------------------



ADSON



20 cm – 8"

RU 6377-01	RU 6377-02
-------------------	-------------------



CLOWARD

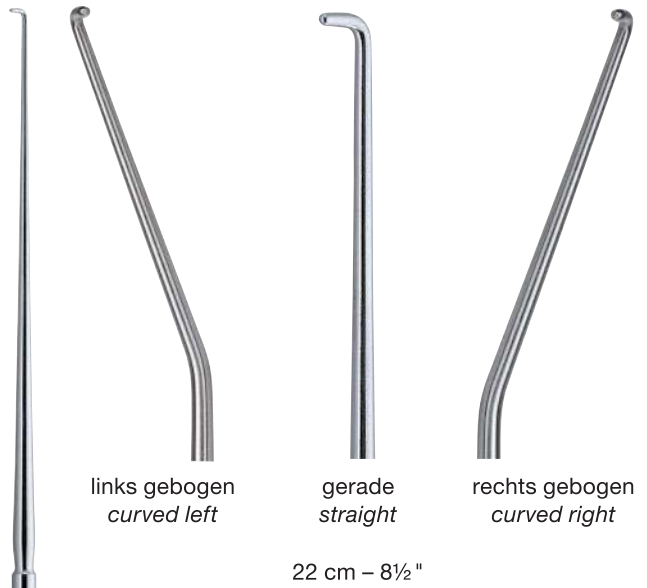
16 cm – 6½"	RU 6378-16
-------------	-------------------



HOEN

22 cm – 8¾"	RU 6379-22
-------------	-------------------

Nervhäkchen
Nerve Hooks



RU 6380-01	RU 6380-02	RU 6380-03
-------------------	-------------------	-------------------

DANDY



GRAHAM

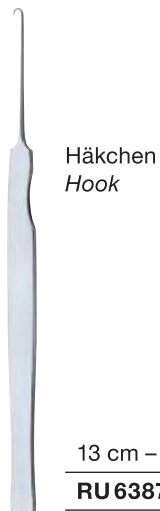
16 cm – 6¼"

RU 6383-16



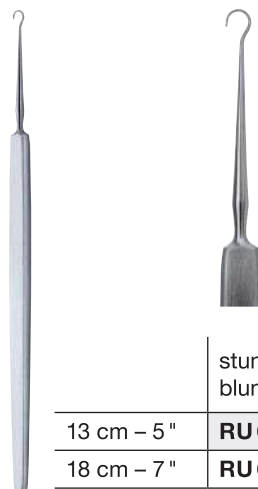
CUSHING

RU 6386-23



RU 6387-13

LAHEY



RU 6393-13

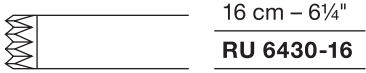
RU 6393-18

FRAZIER

Wirbelkörperspreizer
 Lamina Spreaders



INGE



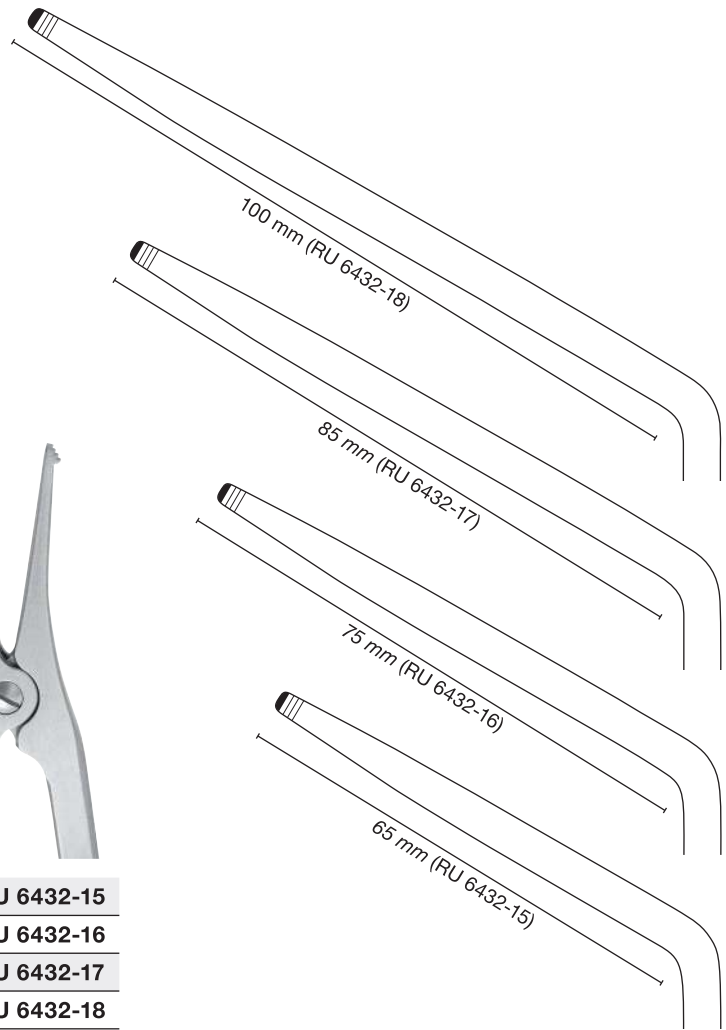
INGE

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



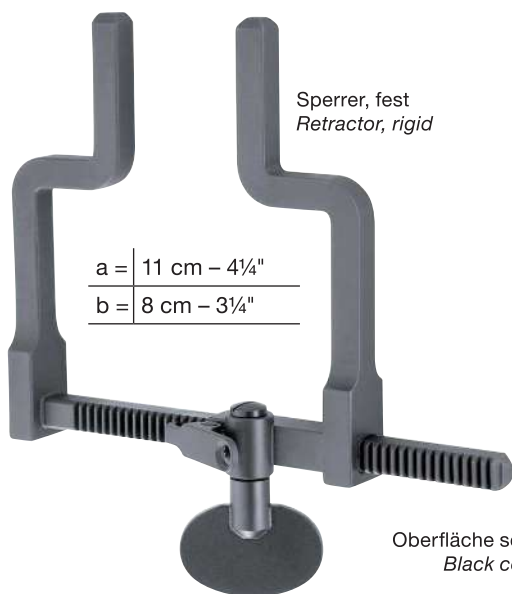
CLOWARD

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

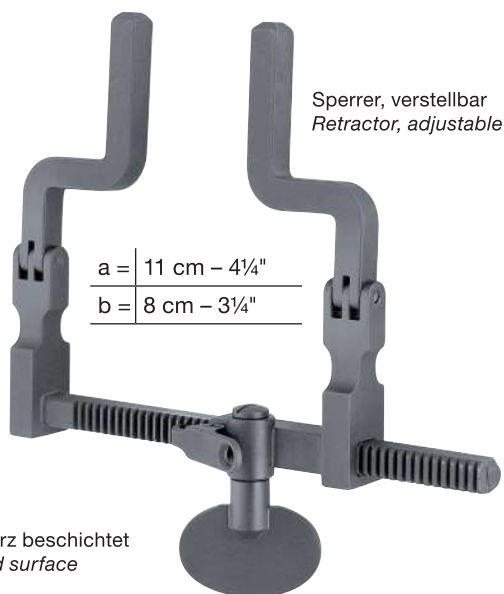


CLOWARD

16 cm – 6¼"
RU 6433-16



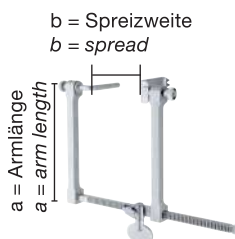
MC CULLOCH
RU 6431-10



MC CULLOCH
RU 6431-11

Maßangaben für Wundsperrer
a = Armlänge
b = Spreizweite

Dimensions for retractors
a = arm length
b = spread



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
Hook Blades

Blattlänge <i>Length of Blades</i>	
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

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



Haken, mehrzahnig
Multiple-Toothed Hook Blades

Blattlänge <i>Length of Blades</i>	
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

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
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



Blätter (zervikal)
Blades (cervical)

50 x 20 mm	RU 6431-75
60 x 20 mm	RU 6431-76
70 x 20 mm	RU 6431-77

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



1/3

CLOWARD-HOEN

25 cm – 10"

RU 6434-20

Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 6434-21
---	-------------------

Satz komplett, bestehend aus: <i>Set complete, consisting of:</i>	RU 6434-20
--	-------------------

Sperrer allein (RU 6434-21)
Retractor only (RU 6434-21)

2 Blätter, 50 mm (RU 6434-22)
2 Blades, 50 mm (RU 6434-22)

2 Blätter, 64 mm (RU 6434-23)
2 Blades, 64 mm (RU 6434-23)



50 x 31 mm	RU 6434-22
64 x 31 mm	RU 6434-23



Einzahnig
single-toothed

Blattlänge <i>Length of blades</i>	
7 cm – 2¾"	RU 6437-07



Dreizahnig
three-toothed

Blattlänge <i>Length of blades</i>	
8 cm – 3¼"	RU 6437-09
10 cm – 4"	RU 6437-11

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 6435-10	Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 6436-10	Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 6436-05
Sperrer komplett bestehend aus: <i>Retractor complete consisting of:</i>	RU 6435-00	Sperrer komplett bestehend aus: <i>Retractor complete consisting of:</i>	RU 6436-00	Sperrer komplett bestehend aus: <i>Retractor complete consisting of:</i>	RU 6436-04
Sperrer allein, 25 cm - 10 " (RU 6435-10) <i>Retractor only, 25 cm - 10 "</i> (RU 6435-10)		Sperrer allein, 15 cm - 6 " (RU 6436-10) <i>Retractor only, 15 cm - 6 "</i> (RU 6436-10)		Sperrer allein, 17 cm - 6¾ " (RU 6436-05) <i>Retractor only, 17 cm - 6¾ "</i> (RU 6436-05)	
5 Blätter (RU 6435-40, -45, -50, -55, -60) <i>5 blades</i> (RU 6435-40, -45, -50, -55, -60)		5 Blätter (RU 6436-40, -45, -50, -55, -60) <i>5 blades</i> (RU 6436-40, -45, -50, -55, -60)		5 Blätter (RU 6436-40, -45, -50, -55, -60) <i>5 blades</i> (RU 6436-40, -45, -50, -55, -60)	



Blätter, gezahnt
Blades, toothed

40 x 16 mm	RU 6435-40
45 x 16 mm	RU 6435-45
50 x 16 mm	RU 6435-50
55 x 16 mm	RU 6435-55
60 x 16 mm	RU 6435-60



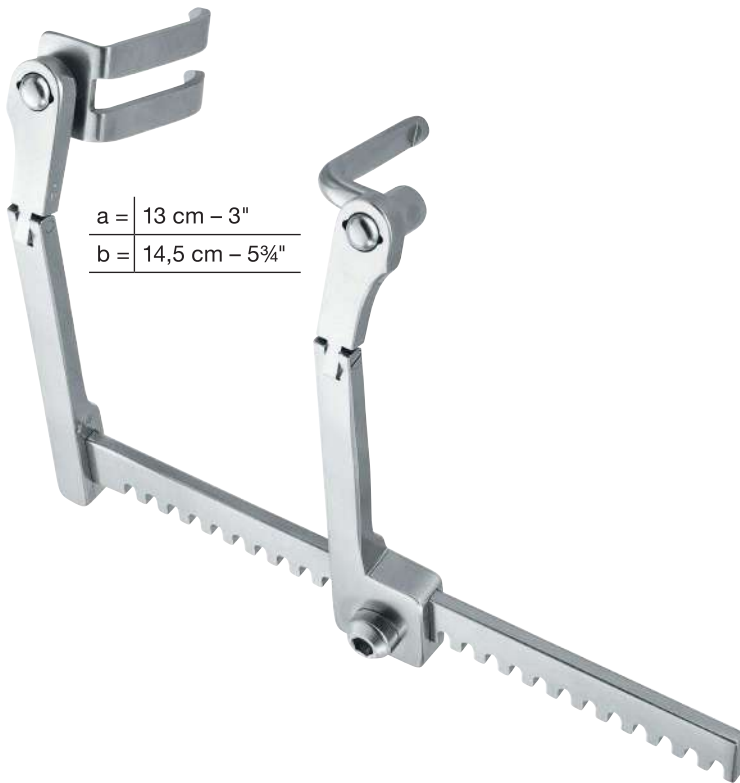
Blätter
Blades

40 x 16 mm	RU 6436-40
45 x 16 mm	RU 6436-45
50 x 16 mm	RU 6436-50
55 x 16 mm	RU 6436-55
60 x 16 mm	RU 6436-60

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



Die zu diesem Sperrer dazu gehörenden Blätter sind nicht mit anderen Systemen kompatibel.
The blades belonging to this retractor are not compatible with other systems.



a = 13 cm – 3"
b = 14,5 cm – 5¾"

Sperrer allein Retractor only	RU 6434-51
----------------------------------	-------------------

Sperrer komplett, bestehend aus: Retractor complete, consisting of:	RU 6434-50
--	-------------------

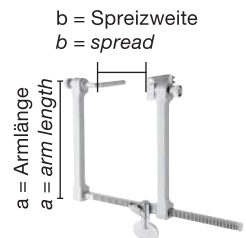
Sperrer allein (RU 6434-51)
Retractor only (RU 64 34-51)

Haken (RU 6434-90)
Hook (RU 6434-90)

5 Blätter (RU 6434-81, -82, -83, -84, -85)
5 Blades (RU 6434-81, -82, -83, -84, -85)

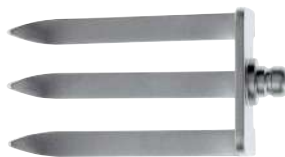
Maßangaben für
Wundsperrer
a = Armlänge
b = Spreizweite

Dimensions for
retractors
a = arm length
b = spread



Blätter
Blades

32 x 52 mm	RU 6434-60
37 x 52 mm	RU 6434-61
42 x 52 mm	RU 6434-62
47 x 52 mm	RU 6434-63
52 x 52 mm	RU 6434-64
57 x 52 mm	RU 6434-65
65 x 52 mm	RU 6434-66
67 x 52 mm	RU 6434-67



Blätter
Blades

32 x 37 mm	RU 6434-70
37 x 37 mm	RU 6434-71
42 x 37 mm	RU 6434-72
47 x 37 mm	RU 6434-73
52 x 37 mm	RU 6434-74
57 x 37 mm	RU 6434-75
62 x 37 mm	RU 6434-76
67 x 37 mm	RU 6434-77



Blätter
Blades

32 x 22 mm	RU 6434-80
37 x 22 mm	RU 6434-81
42 x 22 mm	RU 6434-82
47 x 22 mm	RU 6434-83
52 x 22 mm	RU 6434-84
57 x 22 mm	RU 6434-85
62 x 22 mm	RU 6434-86
67 x 22 mm	RU 6434-87



Ferozell



Drehschlüssel
Turning key

RZ 900-001



Haken
Hooks

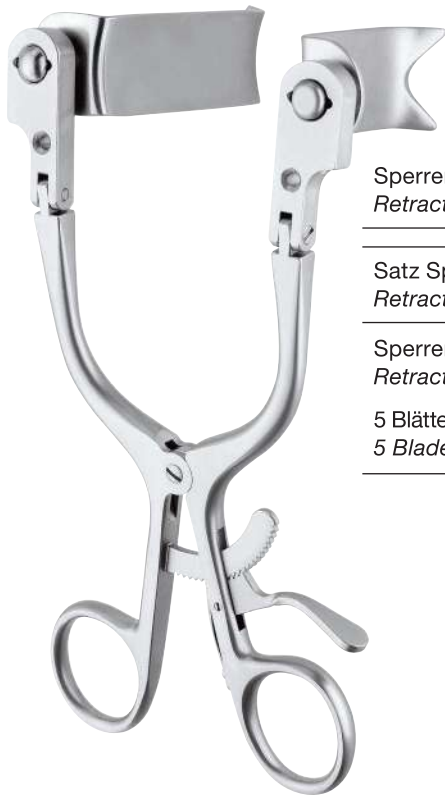
38 mm	RU 6434-90
58 mm	RU 6434-91

Wundspreizer Self-Retaining Retractors



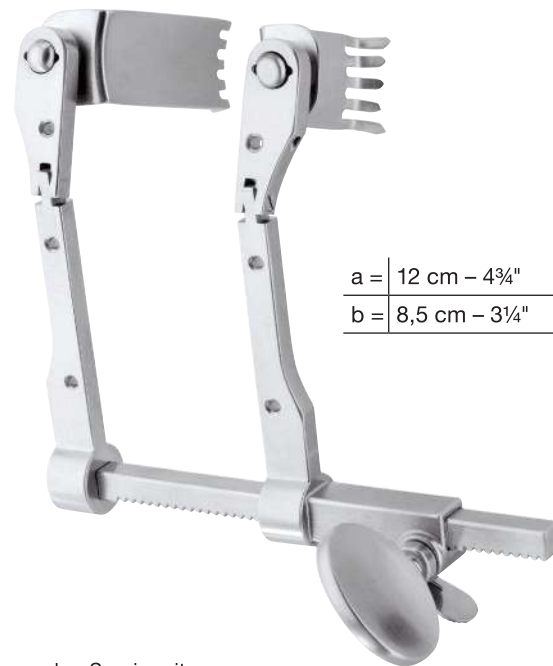
Haken und Blätter von Seite 232 - 236 sind mit deren Sperrern austauschbar.
Hooks and blades of page 232 - 236 are interchangeable with their retractors.

Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 6439-03
Satz Sperrer komplett, bestehend aus: <i>Retractor Set complete, consisting of:</i>	RU 6439-02
Sperrer allein, 11,5 cm - 4½" (RU 6439-03) <i>Retractor only, 11,5 cm - 4½" (RU 6439-03)</i>	
5 Blätter (RU 6439-41, -42, -43, -44, -45) <i>5 Blades (RU 6439-41, -42, -43, -44, -45)</i>	



Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 6439-05
Satz Sperrer komplett, bestehend aus: <i>Retractor Set complete, consisting of:</i>	RU 6439-04
Sperrer allein, 16,5 cm - 6½" (RU 6439-05) <i>Retractor only, 16,5 cm - 6½" (RU 6439-05)</i>	
5 Blätter (RU 6439-41, -42, -43, -44, -45) <i>5 Blades (RU 6439-41, -42, -43, -44, -45)</i>	

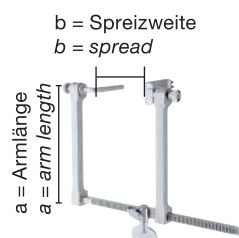
Sperrer allein <i>Retractor only</i>	RU 6439-09
Satz Sperrer komplett, bestehend aus: <i>Retractor complete, consisting of:</i>	RU 6439-08
Sperrer allein (RU 6439-09) <i>Retractor only (RU 6439-09)</i>	
5 Blätter (RU 6439-18, -19, -20, -21, -22) <i>5 Blades (RU 6439-18, -19, -20, -21, -22)</i>	
5 Blätter (RU 6439-29, -30, -31, -32, -33) <i>5 Blades (RU 6439-29, -30, -31, -32, -33)</i>	



a =	12 cm - 4¾"
b =	8,5 cm - 3¼"

Maßangaben für Wundsperrer
a = Armlänge
b = Spreizweite

Dimensions for retractors
a = arm length
b = spread



Pinzette, Blätter Forceps, Blades



Haken und Blätter von Seite 232 - 236 sind mit deren Sperrern austauschbar.
Hooks and blades of page 232 - 236 are interchangeable with their 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
65 mm	RU 6439-23
75 mm	RU 6439-25



Blätter, lateral
Blades, lateral



Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>	Breite <i>Width</i>
	23 mm	20 mm
25 mm	–	TI RU 6439-26T
30 mm	–	TI RU 6439-27T
35 mm	–	TI RU 6439-28T
40 mm	RU 6439-29	TI RU 6439-29T
45 mm	RU 6439-30	TI RU 6439-30T
50 mm	RU 6439-31	TI RU 6439-31T
55 mm	RU 6439-32	TI RU 6439-32T
60 mm	RU 6439-33	TI RU 6439-33T
65 mm	RU 6439-34	TI RU 6439-34T
70 mm	RU 6439-35	TI RU 6439-35T



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	RU 6439-40	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 zur Spanentnahme
am Beckenkamm, stumpf
*Blades for harvesting of the fusion
graft from the iliac crest, blunt*

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	25 mm
50 mm	RU 6439-53
60 mm	RU 6439-55



Blätter, medial, gefenstert
Blades, medial, fenestrated

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	20 mm
25 mm	TI RU 6439-60T
30 mm	TI RU 6439-61T
35 mm	TI RU 6439-62T
40 mm	TI RU 6439-63T
45 mm	TI RU 6439-64T
50 mm	TI RU 6439-65T
55 mm	TI RU 6439-66T
60 mm	TI RU 6439-67T
65 mm	TI RU 6439-68T
70 mm	TI RU 6439-69T



Blätter, lateral, gefenstert
Blades, lateral, fenestrated

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	20 mm
25 mm	TI RU 6439-71T
30 mm	TI RU 6439-72T
35 mm	TI RU 6439-73T
40 mm	TI RU 6439-74T
45 mm	TI RU 6439-75T
50 mm	TI RU 6439-76T
55 mm	TI RU 6439-77T
60 mm	TI RU 6439-78T
65 mm	TI RU 6439-79T
70 mm	TI RU 6439-80T

Set für cervicale Wirbelsäule

Set for cervical Spine



Haken und Blätter von Seite 232-236 sind mit deren Sperrern austauschbar.
 Hooks and blades of page 232-236 are interchangeable with their retractors.

Set komplett, bestehend aus: Set complete, consisting of:	RU 6438-01
	Cervical Retraktor für die Längsretraktion (RU6439-03) Cervical tissue Retractor for longitudinal retraction (RU6439-03)
	Cervical Retraktor für die Längsretraktion (RU6439-05) Cervical tissue Retractor for longitudinal retraction (RU6439-05)
	Cervical Retraktor für die Längsretraktion (RU6439-09) Cervical tissue Retractor for longitudinal retraction (RU6439-09)
	10 Blätter, medial, gefenstert zur Querretraktion, Titan (RU 6439-60T, -61T, -62T, -63T, -64T, -65T, -66T, -67T, -68T, -69T) 10 Blades, medial, fenestrated for transverse retraction, Titanium (RU6439-60T, -61T, -62T, -63T, -64T, -65T, -66T, -67T, -68T, -69T)
	10 Blätter, lateral, gefenstert zur Querretraktion, Titan (RU 6439-71T, -72T, -73T, -74T, -75T, -76T, -77T, -78T, -79T, -80T) 10 Blades, lateral, fenestrated for transverse retraction, Titanium (RU6439-71T, -72T, -73T, -74T, -75T, -76T, -77T, -78T, -79T, -80T)
	10 Blätter zur Längsretraktion, stumpf, Titan (RU 6439-38T, -39T, -40T, -41T, -42T, -43T, -44T, -45T, -46T, -47T) 10 Blades for longitudinal retraction, blunt, Titanium (RU6439-38T, -39T, -40T, -41T, -42T, -43T, -44T, -45T, -46T, -47T)
	Pinzette zum Wechseln der Blätter mit Kugelschnellverschluss (RU 6438-90) Forceps for changing the blades with ball snap closure (RU6438-90)
	Siebkorb 540 x 255 x 70 mm (CS341-070) Wire basket 540 x 255 x 70 mm (CS341-070) 2 Silikon-Matten (RU8905-32) 2 Silicone mats (RU8905-32)

Instrumente für ACF (Anteriore Halswirbelkörper-Fusion) Instruments for ACF (Anterior Cervical Fusion)



Doppelgelenkspreizer Transversal
Transverse Retractor, double hinged



20 cm – 8"

RU 6439-11

Doppelgelenkspreizer Transversal
Transverse Retractor, double hinged



13,5 cm – 5¼"

RU 6439-10



Blätter, lateral
Blades, lateral

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	20 mm
25 mm	TI RU 6439-26T
30 mm	TI RU 6439-27T
35 mm	TI RU 6439-28T
40 mm	TI RU 6439-29T
45 mm	TI RU 6439-30T
50 mm	TI RU 6439-31T
55 mm	TI RU 6439-32T
60 mm	TI RU 6439-33T
65 mm	TI RU 6439-34T
70 mm	TI RU 6439-35T



Blätter, stumpf
Blades, blunt

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

Instrumente für ACF (Anteriore Halswirbelkörper-Fusion) Instruments for ACF (Anterior Cervical Fusion)



Peek = hoch leistungsfähiger biokompatibler Thermoplast, ideal für medizintechnische Anwendungen.

- hohe chemische Beständigkeit
- wesentlich leichter als Stahl
- hohe mechanische Festigkeit
- Gute Röntgen-Transparenz

Peek = high performance, biocompatible thermoplastic, ideal for medical device applications.

- High chemical resistance
- Lighter than Steel
- High mechanical strength
- Good X-Ray transparency

Doppelgelenkspreizer Transversal
Transverse Retractor, double hinged



13,5 cm – 5¼"
RU 6439-10E



20 cm – 8"
RU 6439-11E



Blätter, medial
Blades, medial

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	23 mm
40 mm	RU 6439-18E
45 mm	RU 6439-19E
50 mm	RU 6439-20E
55 mm	RU 6439-21E
60 mm	RU 6439-22E
65 mm	RU 6439-23E
75 mm	RU 6439-25E



Blätter, lateral
Blades, lateral

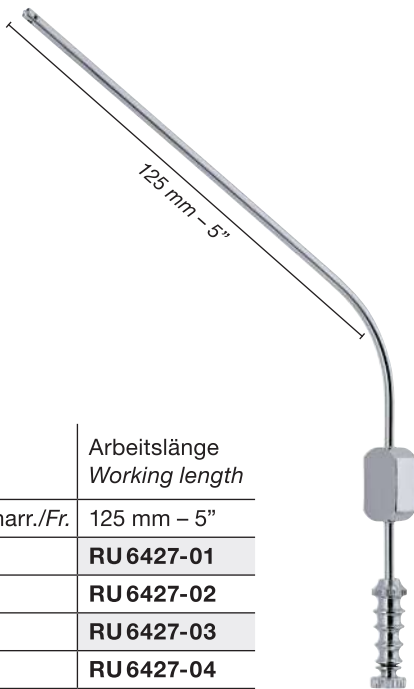
Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	23 mm
40 mm	RU 6439-29E
45 mm	RU 6439-30E
50 mm	RU 6439-31E
55 mm	RU 6439-32E
60 mm	RU 6439-33E
65 mm	RU 6439-34E
75 mm	RU 6439-36E



Blätter, stumpf
Blades, blunt

Länge <i>Length</i>	Breite <i>Width</i>
	23 mm
40 mm	RU 6439-40E
45 mm	RU 6439-41E
50 mm	RU 6439-42E
55 mm	RU 6439-43E
60 mm	RU 6439-44E
65 mm	RU 6439-45E
75 mm	RU 6439-47E

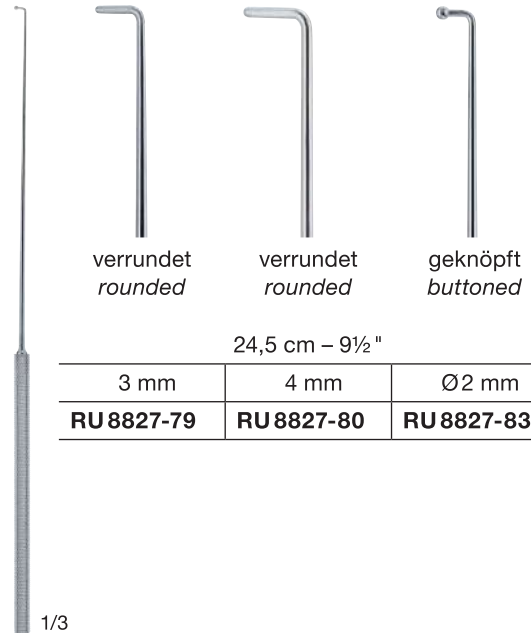
Instrumente für ACF (Anteriore Halswirbelkörper-Fusion) Instruments for ACF (Anterior Cervical Fusion)



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

MCCULLOCH

Explorationshäkchen Exploration Hooks

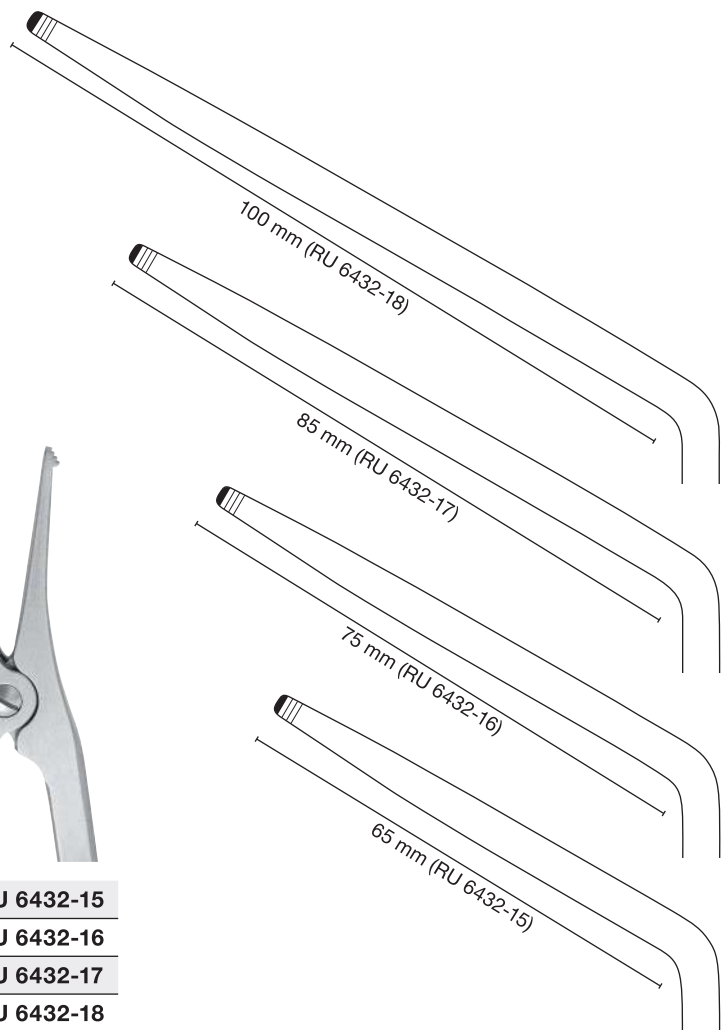


24,5 cm - 9 1/2"		
3 mm	4 mm	Ø 2 mm
RU 8827-79	RU 8827-80	RU 8827-83



CLOWARD

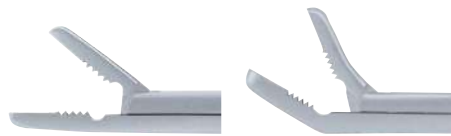
65 mm	RU 6432-15
75 mm	RU 6432-16
85 mm	RU 6432-17
100 mm	RU 6432-18




Instrumente für ACF (Anteriore Halswirbelkörper-Fusion)
 Instruments for ACF (Anterior Cervical Fusion)



gezahnt, gefenestert
 serrated, fenestrated



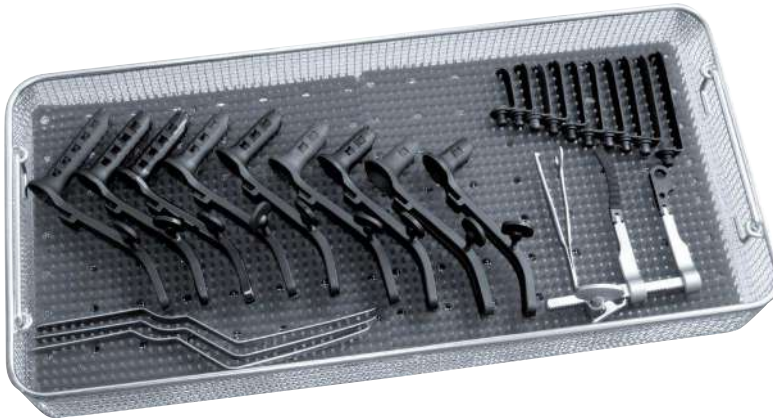
	Maul Jaw	gerade straight	aufgebogen curved up
		18 cm - 7"	
	2 x 12 mm	RU 6493-07	RU 6493-08



Bissbreite Bite width	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°
	20 cm - 8"
1 mm	RU 6453-01C
2 mm	RU 6453-02C

Mikrodiskektomie Retraktor-Set

Microdiscectomy Retractor Set



Set komplett, bestehend aus:
Set complete, consisting of:

RU 6438-00

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

Gegensperrer (RU 6438-20)
Counter retractor body (RU 6438-20)

Blätter, lateral je 1 (RU 6438-60, -61, -62, -63, -64, -65, -66, -67, -68, -69)
Blades, lateral each 1 (RU 6438-60, -61, -62, -63, -64, -65, -66, -67, -68, -69)

Pinzette zum Wechseln der Valven mit Kugelschnellverschuß (RU 6438-90)
Forceps for changing the blades with ball snap closure (RU 6438-90)

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

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

2 Silikon-Matten (RU 8905-32)
2 Silicone mats (RU 8905-32)

Set komplett, bestehend aus:
Set complete, consisting of:

RU 6438-02

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

Gegensperrer (RU 6438-20)
Counter retractor body (RU 6438-20)

Blätter, lateral je 1 (RU 6438-60, -61, -62, -63, -64, -65, -66, -67, -68, -69)
Blades, lateral each 1 (RU 6438-60, -61, -62, -63, -64, -65, -66, -67, -68, -69)

Pinzette zum Wechseln der Valven mit Kugelschnellverschuß (RU 6438-90)
Forceps for changing the blades with ball snap closure (RU 6438-90)

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

2 Silikon-Matten (RU 8905-32)
2 Silicone mats (RU 8905-32)

01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12

02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164

03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172

04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186

05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196

06

Wundsperrer
Retractors
197-240

07

Stanzen
Rongeurs
241-258

08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272

09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324

10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338

11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373

07



Stanzen
Rongeurs



Unsere ProClean® Kerrison-Stanzen haben sich weltweit bewährt, dafür sprechen insbesondere 3 Gründe:

- Die ausgezeichnete Qualität und präzise Verarbeitung der Stanzen, die einzigartige Schaft-Führung garantieren eine hohe Stanzleistung für ein präzises und kontrolliertes Arbeiten durch den Chirurgen.
- Die Möglichkeit der Reinigung auch des Innenschafes verlängert die Lebensdauer des Produktes.
- Im Vergleich zu vielen anderen zwischenzeitlich sich auf dem Markt befindlichen zerlegbaren Stanzen bestehen die Rudolf ProClean® Stanzen durch die einfache und simple Handhabung.

Our ProClean® punches have proved themselves as excellent worldwide and there are 3 main reasons for that:

- *The precise processing, therefore the excellent quality of the punches and the unique shaft guidance guarantee the high performance of the punches and exact and controlled working during the operation.*
- *The possibility to clean the inside of the shaft extends the lifetime of the product.*
- *In comparison to many other take-apart punches, which are on the market meanwhile, the ProClean® punches are extremely simple and easy to handle.*

PROCLEAN®

- einfache Zerlegbarkeit
- verbesserte Reinigung
- easy dismantling
- improved cleaning

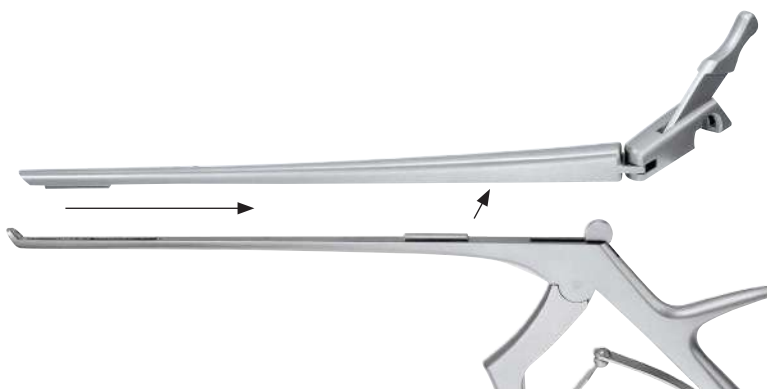


Öffnungshebel hochklappen
Lift up opening lever



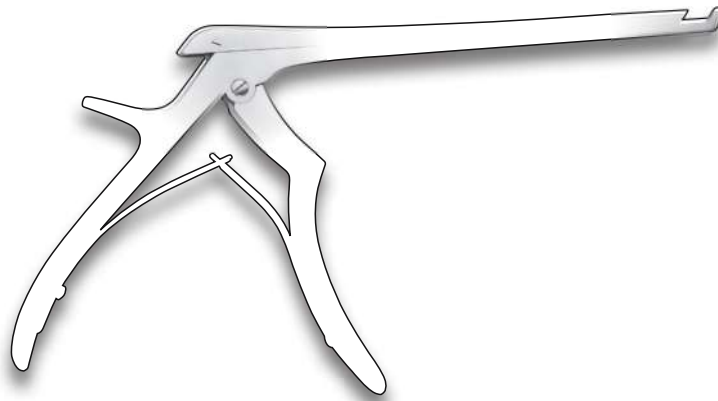
Öffnungshebel rechts wegdrücken
Push opening lever to right side

Verankerung
Anchor



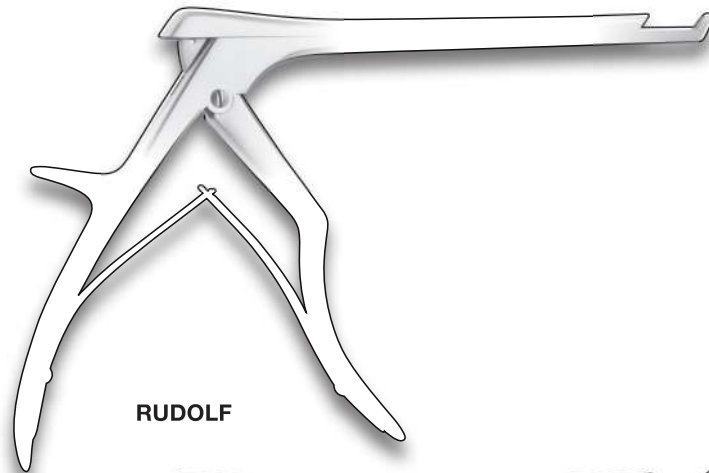
Schiebeteil abnehmen
Remove upper part

Standard Griff
Standard handle



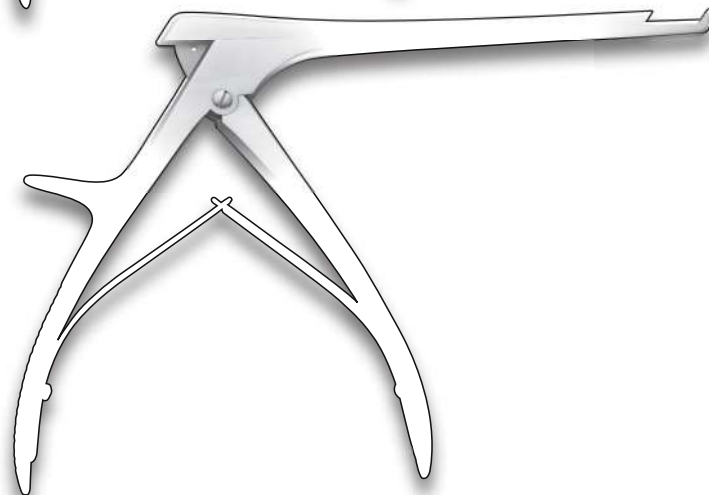
Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm

Mittlerer Griff
Medium handle



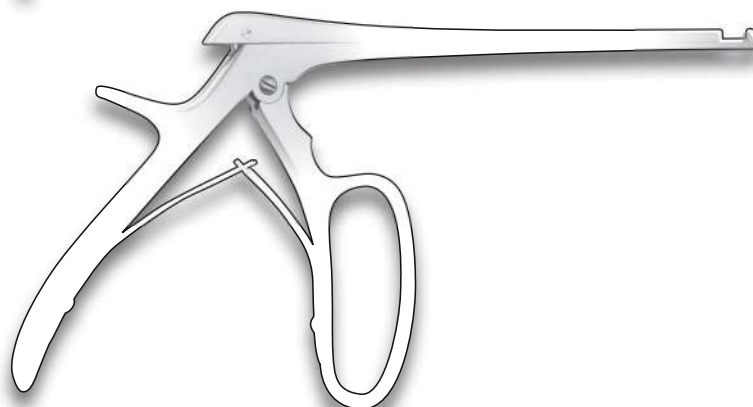
Öffnung: 16 mm
Opening: 16 mm

Großer Griff
Large handle



Öffnung: 16 mm
Opening: 16 mm

Ring Griff
Ring handle



Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm

Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm

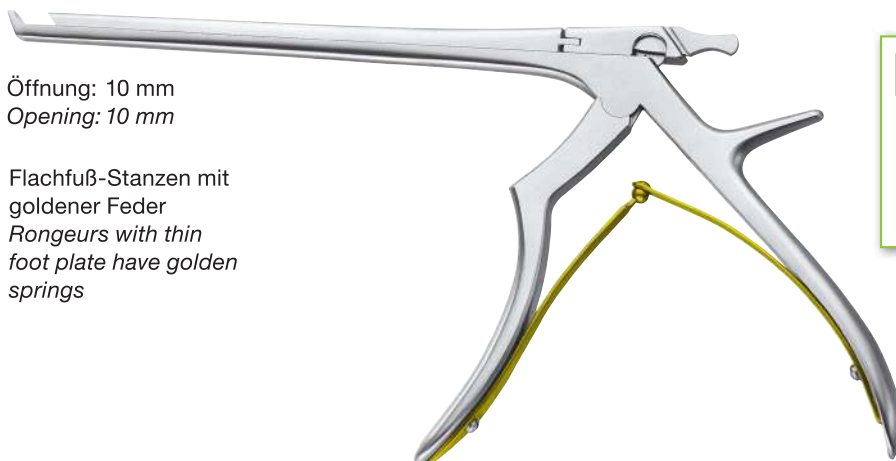
PROCLEAN®



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 90° cutting upwards 90°	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°	abwärts schneidend 90° cutting downwards 90°
15 cm – 6"	3 mm	RU 6450-03P	–	RU 6454-03P
	1 mm	RU 6456-01P	RU 6457-01P	RU 6458-01P
18 cm – 7"	1 mm	RU 6456-01Z	RU 6457-01Z	–
	2 mm	RU 6456-02P	RU 6457-02P	RU 6458-02P
	2 mm	RU 6456-02Z	RU 6457-02Z	RU 6458-02Z
	3 mm	RU 6456-03P	RU 6457-03P	RU 6458-03P
	3 mm	RU 6456-03Z	RU 6457-03Z	RU 6458-03Z
	4 mm	RU 6456-04P	RU 6457-04P	RU 6458-04P
	4 mm	RU 6456-04Z	RU 6457-04Z	RU 6458-04Z
	5 mm	RU 6456-05P	RU 6457-05P	RU 6458-05P
	5 mm	RU 6456-05Z	RU 6457-05Z	RU 6458-05Z
	6 mm	–	RU 6457-06P	–
20 cm – 8"	1 mm	–	RU 6453-01P	–
	1 mm	–	RU 6453-01Z	–
	2 mm	–	RU 6453-02P	–
	2 mm	–	RU 6453-02Z	–
	3 mm	RU 6451-03P	RU 6453-03P	RU 6455-03P
	3 mm	RU 6451-03Z	RU 6453-03Z	RU 6455-03Z
	4 mm	–	RU 6453-04P	–
	4 mm	–	RU 6453-04Z	–
23 cm – 9"	5 mm	RU 6451-05P	RU 6453-05P	RU 6455-05P
	5 mm	RU 6451-05Z	RU 6453-05Z	RU 6455-05Z
	1 mm	–	RU 6468-01P	–
	1 mm	–	RU 6468-01Z	–
	2 mm	RU 6459-02P	RU 6468-02P	–
	2 mm	RU 6459-02Z	RU 6468-02Z	–
	3 mm	RU 6459-03P	RU 6468-03P	–
	3 mm	RU 6459-03Z	RU 6468-03Z	–
28 cm – 11"	4 mm	RU 6459-04P	RU 6468-04P	–
	4 mm	RU 6459-04Z	RU 6468-04Z	–
	5 mm	RU 6459-05P	RU 6468-05P	–
	5 mm	RU 6459-05Z	RU 6468-05Z	–
	3 mm	–	RU 6469-03P	–
3 mm	–	RU 6469-03Z	–	
4 mm	–	RU 6469-04P	–	
4 mm	–	RU 6469-04Z	–	
5 mm	–	RU 6469-05P	–	
5 mm	–	RU 6469-05Z	–	

Kerrison-Standard

Kerrison-Standard



Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm

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

PROCLEAN®

- einfache Zerlegbarkeit
- verbesserte Reinigung
- easy dismantling
- improved cleaning



Flachfuß
Thin foot plate

Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 90° cutting upwards 90°	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°
18 cm – 7"	1 mm	–	RU 6457-51P
	1 mm	–	RU 6457-51Z
	2 mm	RU 6456-52P	RU 6457-52P
	2 mm	RU 6456-52Z	RU 6457-52Z
	3 mm	RU 6456-53P	RU 6457-53P
	3 mm	RU 6456-53Z	RU 6457-53Z
	4 mm	RU 6456-54P	RU 6457-54P
	4 mm	RU 6456-54Z	RU 6457-54Z
	5 mm	RU 6456-55P	RU 6457-55P
	5 mm	RU 6456-55Z	RU 6457-55Z
20 cm – 8"	1 mm	–	RU 6453-51P
	1 mm	–	RU 6453-51Z
	2 mm	–	RU 6453-52P
	2 mm	–	RU 6453-52Z
	3 mm	–	RU 6453-53P
	3 mm	–	RU 6453-53Z
	4 mm	–	RU 6453-54P
	4 mm	–	RU 6453-54Z
	5 mm	–	RU 6453-55P
	5 mm	–	RU 6453-55Z
23 cm – 9"	1 mm	–	RU 6468-51P
	1 mm	–	RU 6468-51Z
	2 mm	–	RU 6468-52P
	2 mm	–	RU 6468-52Z
	3 mm	–	RU 6468-53P
	3 mm	–	RU 6468-53Z
	4 mm	–	RU 6468-54P
	4 mm	–	RU 6468-54Z
	5 mm	–	RU 6468-55P
	5 mm	–	RU 6468-55Z

Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm

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

mit Auswerfer
with Ejector



PROCLEAN®

- einfache Zerlegbarkeit
- verbesserte Reinigung
- easy dismantling
- improved cleaning



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	Standard Standard		Flachfuß Thin foot plate	
		aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°	abwärts schneidend 40° cutting downwards 40°	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°	abwärts schneidend 40° cutting downwards 40°
18 cm – 7"	2 mm	RU 6457-12P	–	RU 6457-22P	–
	2 mm	RU 6457-12Z	–	RU 6457-22Z	–
	3 mm	RU 6457-13P	RU 6449-13P	RU 6457-23P	RU 6449-23P
	3 mm	RU 6457-13Z	RU 6449-13Z	RU 6457-23Z	RU 6449-23Z
	4 mm	RU 6457-14P	–	RU 6457-24P	–
	4 mm	RU 6457-14Z	–	RU 6457-24Z	–
	5 mm	RU 6457-15P	RU 6449-15P	RU 6457-25P	RU 6449-25P
	5 mm	RU 6457-15Z	RU 6449-15Z	RU 6457-25Z	RU 6449-25Z
20 cm – 8"	2 mm	RU 6453-12P	–	RU 6453-22P	–
	2 mm	RU 6453-12Z	–	RU 6453-22Z	–
	3 mm	RU 6453-13P	–	RU 6453-23P	–
	3 mm	RU 6453-13Z	–	RU 6453-23Z	–
	4 mm	RU 6453-14P	–	RU 6453-24P	–
	4 mm	RU 6453-14Z	–	RU 6453-24Z	–
	5 mm	RU 6453-15P	–	RU 6453-25P	–
	5 mm	RU 6453-15Z	–	RU 6453-25Z	–
23 cm – 9"	3 mm	RU 6468-13P	–	RU 6468-23P	–
	3 mm	RU 6468-13Z	–	RU 6468-23Z	–

Kerrison-Mittlerer Griff Kerrison-Medium Handle



PROCLEAN®

- einfache Zerlegbarkeit
- verbesserte Reinigung
- easy dismantling
- improved cleaning



16 mm Öffnung
16 mm opening



RUDOLF



Standard
Standard

mit Auswerfer
with Ejector

Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°
20 cm – 8"	3 mm	RU 6453-83P	RU 6453-33P
	3 mm	RU 6453-83Z	RU 6453-33Z
	4 mm	RU 6453-84P	RU 6453-34P
	4 mm	RU 6453-84Z	RU 6453-34Z
	5 mm	RU 6453-85P	RU 6453-35P
	5 mm	RU 6453-85Z	RU 6453-35Z
	6 mm	RU 6453-86P	RU 6453-36P
	6 mm	RU 6453-86Z	RU 6453-36Z

Ferris-Smith-Kerrison mit Ringgriff

Ferris-Smith-Kerrison with 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>	aufwärts schneidend 40° <i>cutting upwards 40°</i>	abwärts schneidend 90° <i>cutting downwards 90°</i>
15 cm – 6"	3 mm	RU 6440-03	RU 6442-03	RU 6444-03
	5 mm	RU 6440-05	RU 6442-05	RU 6444-05
18 cm – 7"	3 mm	RU 6446-03	RU 6448-03	RU 6447-03
	5 mm	RU 6446-05	RU 6448-05	RU 6447-05
20 cm – 8"	3 mm	RU 6441-03	RU 6443-03	RU 6445-03
	5 mm	RU 6441-05	RU 6443-05	RU 6445-05

Kerrison-Standard

Kerrison-Standard



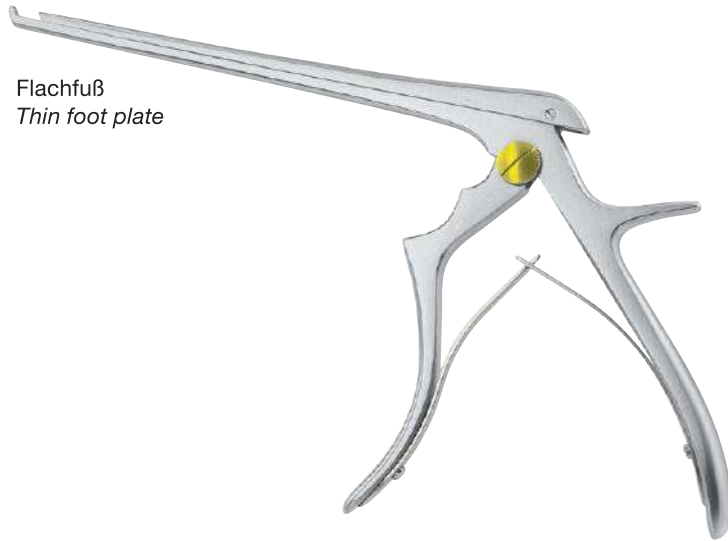
Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 90° cutting upwards 90°	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°	abwärts schneidend 90° cutting downwards 90°	abwärts schneidend 40° cutting downwards 40°
15 cm – 6"	2 mm	RU 6450-02	RU 6452-02	RU 6454-02	–
	3 mm	RU 6450-03	RU 6452-03	RU 6454-03	–
	4 mm	RU 6450-04	RU 6452-04	RU 6454-04	–
	5 mm	RU 6450-05	RU 6452-05	RU 6454-05	–
18 cm – 7"	1 mm	RU 6456-01	RU 6457-01	RU 6458-01	RU 6449-01
	1 mm	–	RU 6457-01C	–	–
	2 mm	RU 6456-02	RU 6457-02	RU 6458-02	RU 6449-02
	2 mm	RU 6456-02C	RU 6457-02C	RU 6458-02C	–
	3 mm	RU 6456-03	RU 6457-03	RU 6458-03	RU 6449-03
	3 mm	RU 6456-03C	RU 6457-03C	RU 6458-03C	–
	4 mm	RU 6456-04	RU 6457-04	RU 6458-04	RU 6449-04
	4 mm	RU 6456-04C	RU 6457-04C	RU 6458-04C	–
	5 mm	RU 6456-05	RU 6457-05	RU 6458-05	RU 6449-05
	5 mm	RU 6456-05C	RU 6457-05C	RU 6458-05C	–
20 cm – 8"	1 mm	–	RU 6453-01	–	–
	1 mm	–	RU 6453-01C	–	–
	2 mm	RU 6451-02	RU 6453-02	RU 6455-02	–
	2 mm	–	RU 6453-02C	–	–
	3 mm	–	RU 6453-03	RU 6455-03	–
	3 mm	–	RU 6453-03C	–	–
	4 mm	RU 6451-04	RU 6453-04	RU 6455-04	–
	4 mm	–	RU 6453-04C	–	–
	5 mm	RU 6451-05	RU 6453-05	RU 6455-05	–
	5 mm	–	RU 6453-05C	–	–
23 cm – 9"	2 mm	RU 6459-02	RU 6468-02	–	–
	3 mm	RU 6459-03	RU 6468-03	–	–
	4 mm	RU 6459-04	RU 6468-04	–	–
	5 mm	RU 6459-05	RU 6468-05	–	–
28 cm – 11"	2 mm	–	RU 6469-02	–	–
	3 mm	–	RU 6469-03	–	–
	4 mm	–	RU 6469-04	–	–
	5 mm	–	RU 6469-05	–	–

Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm

Flachfuß
Thin foot plate



Flachfuß
Thin foot plate

Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	Flachfuß Thin foot plate			
		aufwärts schneidend 90° cutting upwards 90°	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°	abwärts schneidend 90° cutting downwards 90°	abwärts schneidend 40° cutting downwards 40°
15 cm – 6"	2 mm	RU 6450-52	RU 6452-52	RU 6454-52	–
	3 mm	RU 6450-53	RU 6452-53	RU 6454-53	–
	4 mm	RU 6450-54	RU 6452-54	RU 6454-54	–
	5 mm	RU 6450-55	RU 6452-55	RU 6454-55	–
18 cm – 7"	1 mm	RU 6456-51	RU 6457-51	RU 6458-51	RU 6449-51
	2 mm	RU 6456-52	RU 6457-52	RU 6458-52	RU 6449-52
	3 mm	RU 6456-53	RU 6457-53	RU 6458-53	RU 6449-53
	4 mm	RU 6456-54	RU 6457-54	RU 6458-54	RU 6449-54
	5 mm	RU 6456-55	RU 6457-55	RU 6458-55	RU 6449-55
20 cm – 8"	2 mm	RU 6451-52	RU 6453-52	RU 6455-52	–
	3 mm	RU 6451-53	RU 6453-53	RU 6455-53	–
	4 mm	RU 6451-54	RU 6453-54	RU 6455-54	–
	5 mm	RU 6451-55	RU 6453-55	RU 6455-55	–
23 cm – 9"	2 mm	RU 6459-52	RU 6468-52	–	–
	3 mm	RU 6459-53	RU 6468-53	–	–
	4 mm	RU 6459-54	RU 6468-54	–	–
	5 mm	RU 6459-55	RU 6468-55	–	–

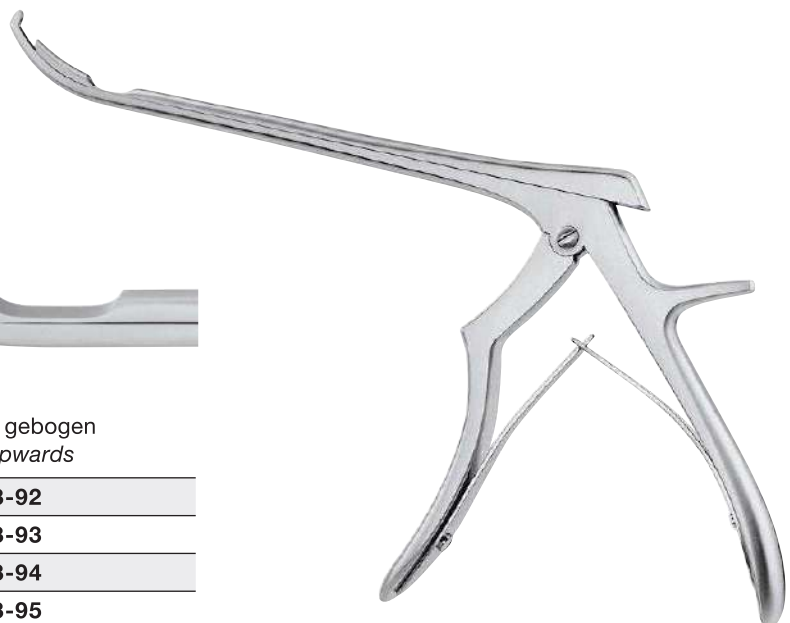
Öffnung: 10 mm
Opening: 10 mm

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
	5 mm	RU 6457-15
	6 mm	RU 6457-16
20 cm – 8"	2 mm	RU 6453-12
	3 mm	RU 6453-13
	4 mm	RU 6453-14
	5 mm	RU 6453-15
	6 mm	RU 6453-16

Foramenotomie Stanzen
Foramenotomy Rongeurs



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
	5 mm	RU 6453-95

Kerrison-Mittlerer Griff Kerrison-Medium Handle



16 mm Öffnung
16 mm opening



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 90° cutting upwards 90°	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°
15 cm – 6"	1 mm	–	–
	2 mm	RU 6450-82	RU 6452-82
	3 mm	RU 6450-83	RU 6452-83
	4 mm	RU 6450-84	RU 6452-84
	5 mm	RU 6450-85	RU 6452-85
	6 mm	–	–
18 cm – 7"	1 mm	–	RU 6457-81
	2 mm	RU 6456-82	RU 6457-82
	3 mm	RU 6456-83	RU 6457-83
	4 mm	RU 6456-84	RU 6457-84
	5 mm	RU 6456-85	RU 6457-85
	6 mm	RU 6456-86	RU 6457-86
20 cm – 8"	1 mm	–	RU 6453-81
	2 mm	RU 6451-82	RU 6453-82
	3 mm	RU 6451-83	RU 6453-83
	4 mm	RU 6451-84	RU 6453-84
	5 mm	RU 6451-85	RU 6453-85
	6 mm	RU 6451-86	RU 6453-86

Love-Kerrison-Großer Griff Love-Kerrison-Large Handle



16 mm Öffnung
16 mm opening



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 90° cutting upwards 90°	aufwärts schneidend 40° cutting upwards 40°	abwärts schneidend 90° cutting downwards 90°	abwärts schneidend 40° cutting downwards 40°
15 cm – 6"	3 mm	RU 6460-03	RU 6460-13	RU 6464-03	–
	4 mm	RU 6460-04	RU 6460-14	RU 6464-04	–
	5 mm	RU 6460-05	RU 6460-15	RU 6464-05	–
18 cm – 7"	2 mm	RU 6462-02	RU 6463-02	RU 6466-02	RU 6467-02
	3 mm	RU 6462-03	RU 6463-03	RU 6466-03	RU 6467-03
	4 mm	RU 6462-04	RU 6463-04	RU 6466-04	RU 6467-04
	5 mm	RU 6462-05	RU 6463-05	RU 6466-05	RU 6467-05
	6 mm	RU 6462-06	RU 6463-06	RU 6466-06	RU 6467-06
20 cm – 8"	3 mm	RU 6461-03	RU 6461-13	RU 6465-03	–
	4 mm	RU 6461-04	RU 6461-14	RU 6465-04	–
	5 mm	RU 6461-05	RU 6461-15	RU 6465-05	–

Colclough-Großer Griff Colclough-Large Handle

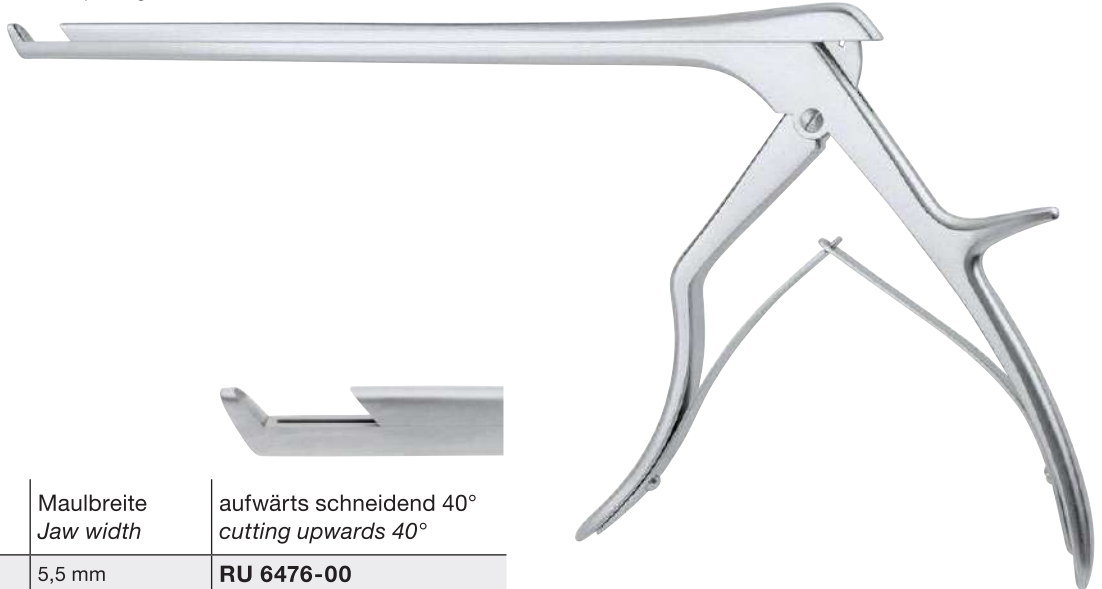


16 mm Öffnung
16 mm opening



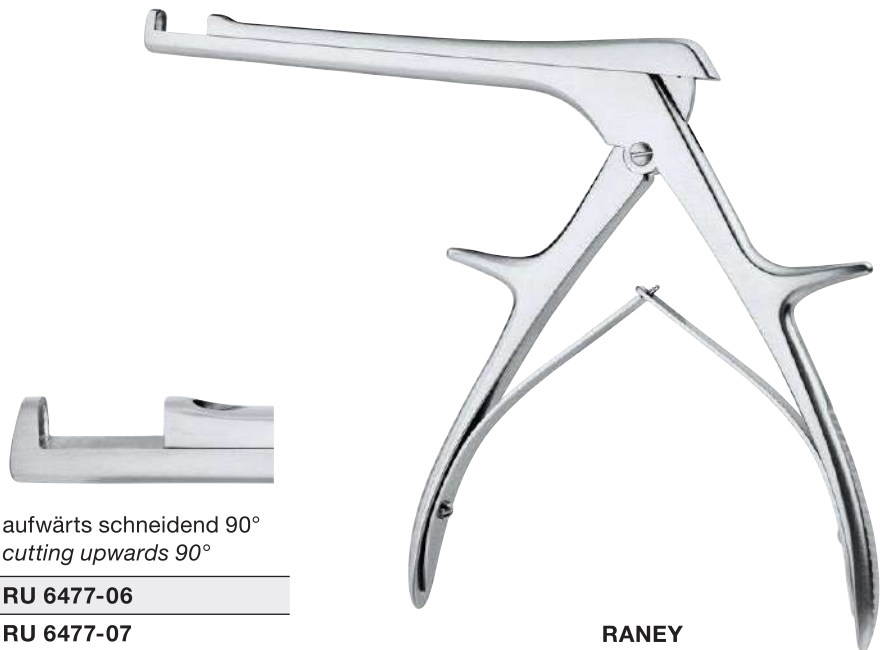
Schaftlänge <i>Shaft length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	aufwärts schneidend 90° <i>cutting upwards 90°</i>	aufwärts schneidend 40° <i>cutting upwards 40°</i>	abwärts schneidend 90° <i>cutting downwards 90°</i>
15 cm – 6"	3 mm	RU 6470-03	RU 6472-03	RU 6474-03
	5 mm	RU 6470-05	RU 6472-05	RU 6474-05
18 cm – 7"	2 mm	RU 6470-12	RU 6472-12	RU 6474-12
	3 mm	RU 6470-13	RU 6472-13	RU 6474-13
	4 mm	RU 6470-14	RU 6472-14	RU 6474-14
	5 mm	RU 6470-15	RU 6472-15	RU 6474-15
	6 mm	RU 6470-16	RU 6472-16	RU 6474-16
20 cm – 8"	3 mm	RU 6471-03	RU 6473-03	RU 6475-03
	4 mm	–	RU 6473-04	–
	5 mm	RU 6471-05	RU 6473-05	RU 6475-05
	6 mm	–	RU 6473-06	–

16 mm Öffnung
16 mm opening



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

16 mm Öffnung
16 mm opening



Schaftlänge Shaft length	Maulbreite Jaw width	aufwärts schneidend 90° cutting upwards 90°
15 cm – 6"	6 mm	RU 6477-06
19 cm – 7½"	7 mm	RU 6477-07

RANEY



Schaftlänge <i>Shaft length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	aufwärts schneidend 90° <i>cutting upwards 90°</i>
8 cm – 3¼"	1 mm	RU 7895-10
	2 mm	RU 7895-20
	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>
	4 mm	RU 8130-01	RU 8130-02
	3 mm	RU 8130-03	RU 8130-04



HAJEK-KOFLER



Schaftlänge <i>Shaft length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	360° drehbar <i>360° rotatable</i>
18 cm – 7"	3,2 x 4 mm	RU 8132-00

HAJEK-KOFLER



Schaftlänge <i>Shaft length</i>	Maulbreite <i>Jaw width</i>	aufwärts schneidend 90° <i>cutting upwards 90°</i>
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

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12



02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164



03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172



04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186



05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196



06

Wundsperrer
Retractors
197-240



07

Stanzen
Rongeurs
241-258



08

08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272



Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs

09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324



10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338



11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373

PROCLEAN®

- einfache Zerlegbarkeit
- verbesserte Reinigung
- easy dismantling
- improved cleaning



Demontageanweisung
Disassembly Instructions



PROCLEAN®

- einfache Zerlegbarkeit
- verbesserte Reinigung
- easy dismantling
- improved cleaning



gerade
straight

aufgebogen
curved up

abgebogen
curved down

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	RU 6485-03P
--	------	------------	--------------------	--------------------	--------------------

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

LOVE-GRÜNWARD

	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	RU 6486-02	RU 6486-03
		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	RU 6486-52	–
--	------	------------	-------------------	-------------------	---

CUSHING

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



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	RU 6490-33

Laminektomie zangen Laminectomy Rongeurs



gezahnt, gefenestert
serrated, fenestrated



gerade
straight

aufgebogen
curved up

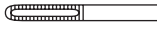


abgebogen
curved down

	2 x 12 mm	14 cm – 5½"	RU 6493-01	RU 6493-02	RU 6493-03
		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	RU 6493-23
		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 6493-41	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	14 cm – 5½"	RU 6493-61	RU 6493-62	RU 6493-63
		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	14 cm – 5½"	RU 6493-81	RU 6493-82	RU 6493-83
		16 cm – 6¼"	RU 6493-84	RU 6493-85	RU 6493-86
		18 cm – 7"	RU 6493-87	–	–
		22 cm – 8¾"	RU 6493-90	–	–

Laminektomieezangen Laminectomy Rongeurs




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

	2 mm	13 cm – 5"	RU 6495-65
---	------	------------	-------------------



BECK

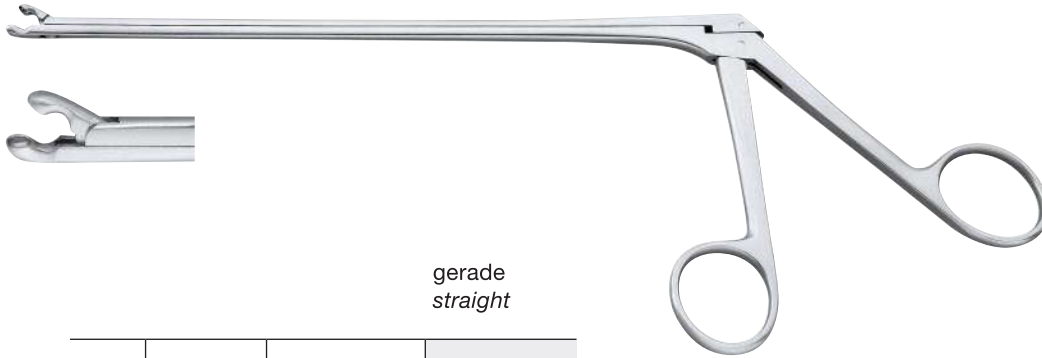
gerade
straight

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



PENNYBACKER

Laminektomieezangen Laminectomy Rongeurs



gerade
straight

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

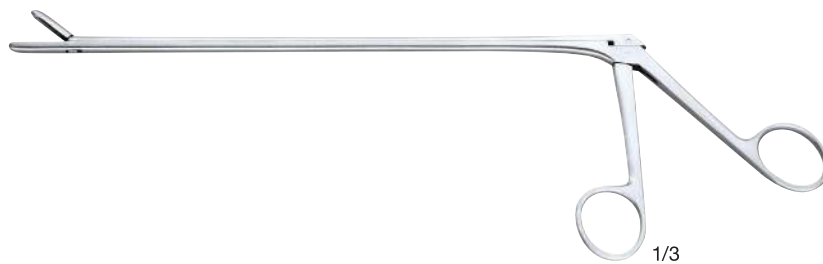
YASARGIL



gerade
straight

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

OLDBERG





1/3



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

Laminektomieezangen Laminectomy Rongeurs



gerade
straight

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

WAGNER



gerade
straight

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

WAGNER



gerade
straight

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

WILLIAMS

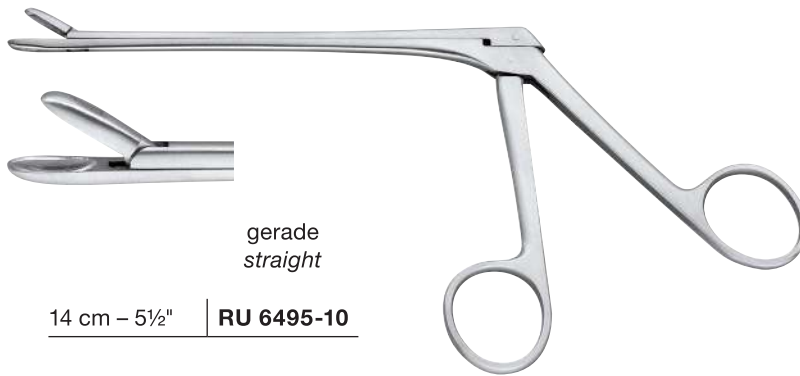
Laminektomieezangen Laminectomy Rongeurs



gerade
straight

2 mm	14 cm – 5½"	RU 6495-08
------	-------------	-------------------

WILLIAMS





gerade
straight

14 cm – 5½"	RU 6495-10
-------------	-------------------

HOEN



gerade
straight

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

PROCLEAN®

- einfache Zerlegbarkeit
- verbesserte Reinigung
- easy dismantling
- improved cleaning

TAKAHASHI

gerade *straight* aufgebogen *curved up*

	3 x 10 mm	12 cm – 4¾"	RU 8080-00P	RU 8081-00P
--	-----------	-------------	--------------------	--------------------

WEIL-BLAKESLEY

gerade *straight* aufwärts gebogen *angled upwards*

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




Laminektomiezanzen Laminectomy Rongeurs



gerade
straight

aufgebogen
curved up

TAKAHASHI


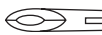



	3 x 10 mm	12 cm – 4¾"	RU 8080-00	RU 8081-00
	2 x 10 mm	12 cm – 4¾"	RU 8080-02	-
	2,5 x 8 mm	12 cm – 4¾"	RU 8080-03	-



gerade
straight

aufwärts gebogen
angled upwards


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

Laminektomie­zangen
Laminectomy Rongeurs



aufwärts gebogen
angled upwards

	2,5 mm	10,5 cm – 4¼"	RU 8091-50
---	--------	---------------	-------------------

WEIL-BLAKESLEY



01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12

02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164

03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172

04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186

05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196

06

Wundsperrer
Retractors
197-240

07

Stanzen
Rongeurs
241-258

08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272

09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324

10

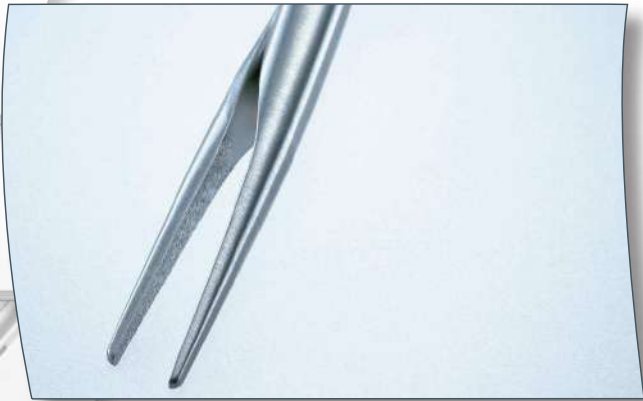
Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338

11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

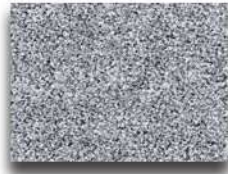
12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373



09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments



RUDOLF Micro-Grip® Pinzetten und Nadelhalter

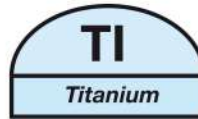
Bei der RUDOLF Micro-Grip® Beschichtung handelt es sich um eine Mikro-Kristallbeschichtung (= Diamantierung) mit höchstmöglicher Oberflächenhärte und Druckfestigkeit.

- Die Schichtdicke von 0,010 bis 0,015 mm eignet sich besonders für feines Nahtmaterial und feine Nadeln.
- Die Beschichtung bedeutet eine extreme Erhöhung der Oberflächenhärte und Druckfestigkeit (HV 1000-1400).
- Es entsteht eine eindeutige Verbesserung der Verschleißfestigkeit und damit längere Lebensdauer für das Produkt.
- Die Beschichtung garantiert eine erhöhte Korrosionsfestigkeit und verminderte Rostbildung.
- Micro-Grip® beschichtete Instrumente sind absolut temperaturfest und autoklavierbar
- Die feine kristallisierte Maulfläche garantiert einen festen Halt der Nadel bzw. des Nahtmaterials.
- Durch die mikrofeine Beschichtung der Nadelhalter wird die Beschädigung der Nadeln verhindert und somit das Risiko einer klinischen Traumatisierung.

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 means an extreme increase for the hardness of the surface and strength of pressure (HV 100-1400).
- A clear improvement is given for wear and tear and a longer lifetime.
- The coating guarantees a strength of corrosion and avoids arising of rust.
- Micro-Grip® coated instruments are absolutely temperature resistant and full autoclavable.
- The very fine micro-crystal coated jaws guarantees a solid hold of needles and sewing material.
- The micro-fine coating of needle holders avoids damages of needles and causes no traumatic problems.



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*



1/1
NOYES



spitz / spitz
sharp / sharp

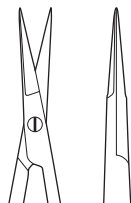
12 cm – 4¾"

RU 2200-01



1/1

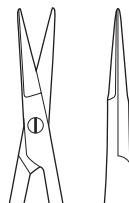
Sehnenschere
Tenotomy scissors



spitz
sharp



spitz
sharp



stumpf
blunt



stumpf
blunt



stumpf
blunt

9,5 cm – 3¾"

RU 2244-09

RU 2248-09

RU 2246-09

RU 2247-09

RU 2250-09



1/1
VANNAS



spitz / spitz
gerade
sharp / sharp
straight



spitz / spitz
gebogen
sharp / sharp
curved



spitz / spitz
gewinkelt
sharp / sharp
angled



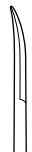
spitz / spitz
gewinkelt
sharp / sharp
angled

8,5 cm – 3¼"

RU 2260-08	RU 2261-08	RU 2262-08	RU 2263-08
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



gerade
straight



gebogen
curved

10,5 cm – 4¼"

RU 2368-10	RU 2369-10
-------------------	-------------------



STREAMLINE

- durch den geschwungenen Branchenschluß verfängt sich der Faden nicht mehr, sondern geleitet über die Oberfläche
- weniger Reparatur anfällig
- *because of the smooth closure of the blades the suture does not get caught and slides over the surface*
- *less prone for repairs*



gerade
straight



gebogen
curved



seitlich gewinkelt
laterally angled

12 cm – 4¾"	RU 2370-12	RU 2371-12	–
16 cm – 6¼"	RU 2370-16	RU 2371-16	–
18 cm – 7"	RU 2370-18	RU 2371-18	RU 2375-18



16 cm – 6¼"	RU 2370-16R	RU 2371-16R	–
18 cm – 7"	RU 2370-18R	RU 2371-18R	–

MILLES

gezahnt
serrated

16 cm – 6¼"	RU 2376-16	RU 2377-16
-------------	-------------------	-------------------



gerade
straight



gebogen
curved



aufgewinkelt
angled up

VANNAS

12 cm – 4¾"	RU 2372-12	RU 2373-12	RU 2375-12
16 cm – 6¼"	RU 2372-16	RU 2373-16	–



BIEMER



13 cm – 5"

RU 2370-01

Venenschere

- kein Abgleiten des Gefäßes

Vein scissors

- *vessel cannot slip*



gerade
straight



gebogen
curved

Schneiden / blades:
Vannas design



gerade
straight



gebogen
curved

16 cm – 6¼ "		RU 2370-16R	RU 2371-16R	–	–
	TI	RU 2370-16V	RU 2371-16V	–	–
18 cm – 7 "		RU 2370-18R	RU 2371-18R	RU 2372-18R	RU 2373-18R
	TI	RU 2370-18V	RU 2371-18V	RU 2372-18V	RU 2373-18V
21 cm – 8¼ "		RU 2370-21R	RU 2371-21R	–	–
	TI	RU 2370-21V	RU 2371-21V	–	–
23 cm – 9 "		RU 2370-23R	RU 2371-23R	–	–



25°



45°



60°



90°



Schneide, ohne Knopf, spitz, gewinkelt
Blade, without button, sharp, angled

18 cm – 7 "

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






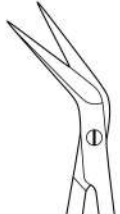
Schneide, mit Knopf, spitz, gewinkelt
Blade, with button, sharp, angled

18 cm – 7 "







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



JACOBSON

				
		gerade straight	gebogen curved	gewinkelt angled
18 cm – 7"				
	RU 2350-18	RU 2351-18	RU 2352-18	
TI	RU 2350-18T	RU 2351-18T	-	



					Schneiden / blades: Vannas design			
		gerade straight	gebogen curved	gewinkelt angled	gerade straight		gebogen curved	
19 cm – 7½"								
	RU 2360-19	RU 2361-19	RU 2362-19	RU 2364-19	RU 2365-19			

Schneiden / blades:
Vannas design

gerade straight gebogen curved gerade straight gebogen curved

14 cm – 5½"	RU 2380-14	RU 2388-14	-	-
15 cm – 6"	RU 2380-16	RU 2381-16	RU 2382-16	RU 2383-16

gezaht serrated

TI Titanium

15 cm – 6"	RU 2386-16	RU 2387-16
TI	RU 2386-16T	RU 2387-16T

gerade straight gebogen curved gerade straight seitlich gewinkelt laterally angled

18,5cm – 7¼"	RU 2382-18	RU 2383-18	-	RU 2385-18
TI	RU 2382-18T	RU 2383-18T	-	-
23 cm – 9"	-	-	RU 2382-23	-
TI	-	-	RU 2382-23T	-


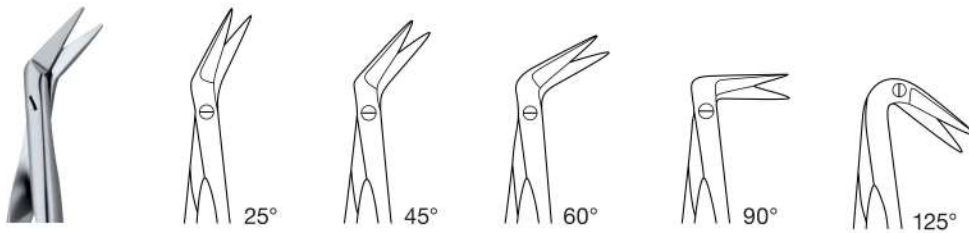
TI Titanium TI Titanium

gerade straight gebogen curved gerade straight gebogen curved

STREAMLINE

TI Titanium

14 cm – 5½"	TI	-	-	RU 2380-14T	RU 2388-14T
15 cm – 6"	TI	RU 2380-16R	RU 2381-16R	-	-
	TI	RU 2380-16V	RU 2381-16V	-	-
18 cm – 7"	TI	RU 2380-18R	RU 2381-18R	-	-
	TI	RU 2380-18V	RU 2381-18V	-	-
21 cm – 8¼"	TI	RU 2380-21R	RU 2381-21R	-	-
	TI	RU 2380-21V	RU 2381-21V	-	-
23 cm – 9"	TI	RU 2380-23R	RU 2381-23R	-	-

25° 45° 60° 90° 125°

STREAMLINE

Schneide, ohne Kopf, spitz, gewinkelt
Blade, without button, sharp, angled

18 cm – 7 "



RU 1773-25R	RU 1773-45R	RU 1773-60R	RU 1773-90R	RU 1773-99R
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

STREAMLINE

Schneide, mit Kopf, spitz, gewinkelt
Blade, with button, sharp, angled

18 cm – 7 "

RU 1772-25R	RU 1772-45R	RU 1772-60R	RU 1772-90R	RU 1772-99R
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

gebogen
curved

STREAMLINE

Präparierschere
Dissecting Scissors

Präparierschere
Dissecting Scissors

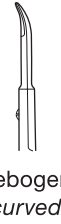
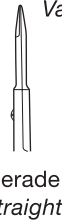
TI <i>Titanium</i>	TI <i>Titanium</i>
------------------------------	------------------------------

14,5cm – 5¾ "

TI	RU 2389-14T
-----------	--------------------



Schneiden / blades:
Vannas design



12 cm – 4¾"	RU 2254-02	RU 2254-03	RU 2254-04	RU 2254-05
16 cm – 6¼"	RU 2254-22	RU 2254-23	RU 2254-24	RU 2254-25
18 cm – 7¼"	RU 2254-32	RU 2254-33	–	–

gezahnt
serrated

16 cm – 6¼"	RU 2254-26	RU 2254-27
-------------	-------------------	-------------------



16,5cm – 6½"	RU 2252-22	RU 2252-23	–
20 cm – 8"	RU 2252-42	RU 2252-43	RU 2252-41



Präparierscheren
Dissecting
Scissors



16,5cm – 6½"	RU 2252-28	–
18,5cm – 7½"	RU 2252-38	–
20 cm – 8"	RU 2252-48	RU 2252-49



gerade
straight



gebogen
curved

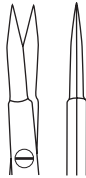


abwärts gebogen
curved down

22,5 cm – 9"	RU 2253-52	RU 2253-53	RU 2253-51
24,5 cm – 9¾"	RU 2253-62	RU 2253-63	–
		gezahnt serrated	
22,5 cm – 9"	RU 2253-54	–	–



Schneiden / blades:
Vannas design



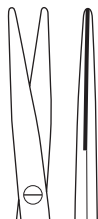
gerade
straight



gebogen
curved

22,5 cm – 9"	RU 2253-56	RU 2253-57
--------------	-------------------	-------------------

Präparierscheren
Dissecting Scissors

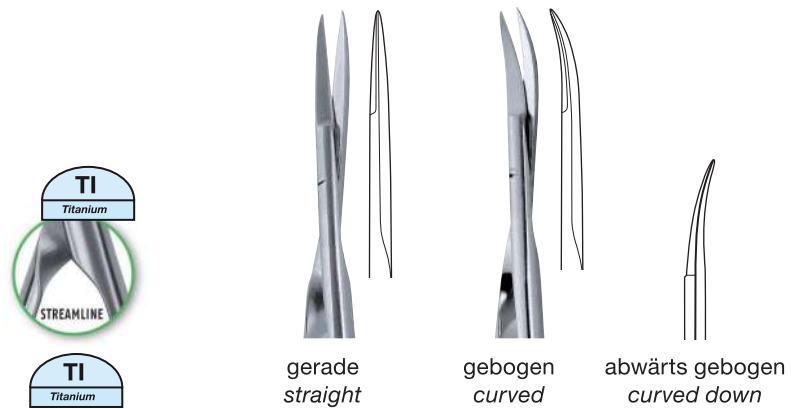


gerade
straight



gebogen
curved

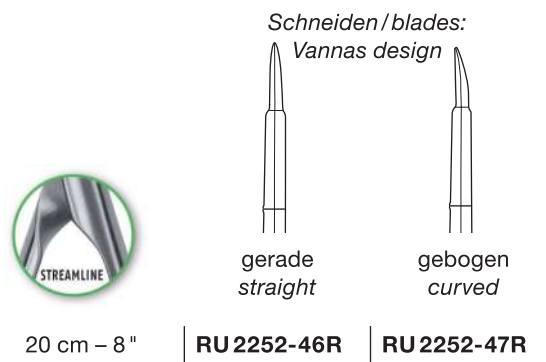
22,5 cm – 9"	RU 2253-58	RU 2253-59
--------------	-------------------	-------------------



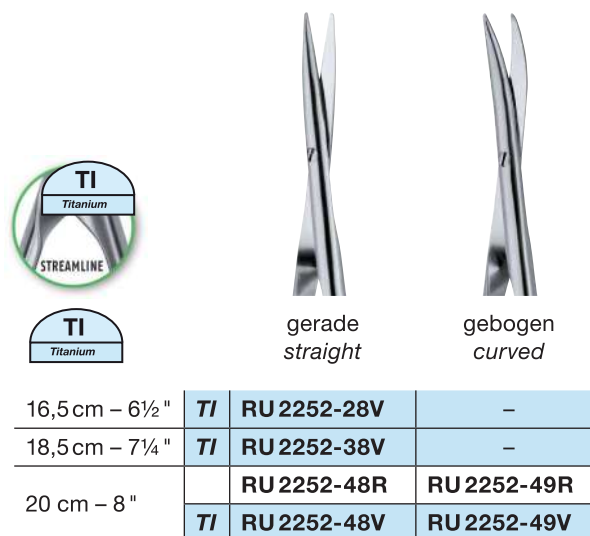
16,5 cm – 6½ "	TI	RU 2252-22V	RU 2252-23V	–
		RU 2252-42R	RU 2252-43R	–
20 cm – 8 "	TI	–	–	RU 2252-41V

gezahnt
serrated

20 cm – 8 "		RU 2252-44R	RU 2252-45R
-------------	--	-------------	-------------

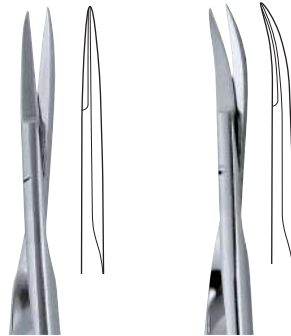
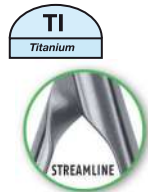


Präparierscheren, stumpf
Dissecting Scissors, blunt





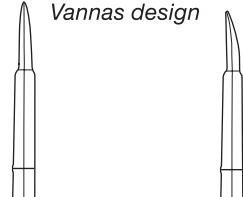
22,5cm – 9"



gerade
straight

gebogen
curved

Schneiden / blades:
Vannas design



gerade
straight

gebogen
curved



	RU 2253-52R	RU 2253-53R	RU 2253-56R	RU 2253-57R
TI	RU 2253-52V	RU 2253-53V	RU 2253-56V	RU 2253-57V

gezahnt
serrated

	RU 2253-54R	RU 2253-55R
TI	RU 2253-54V	RU 2253-55V

Präparierscheren, stumpf
Dissecting Scissors, blunt

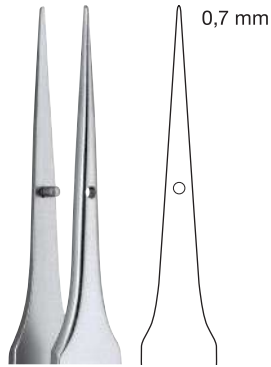


gerade
straight

gebogen
curved

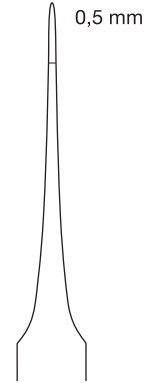


	RU 2253-58R	RU 2253-59R
TI	RU 2253-58V	RU 2253-59V



gerade
straight

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

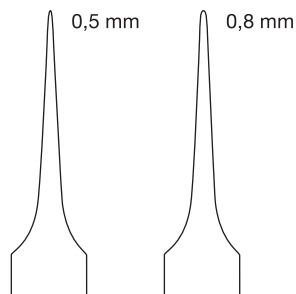


gerade
straight

18,5 cm – 7¼"	RU 4075-00
---------------	-------------------



LAZAR

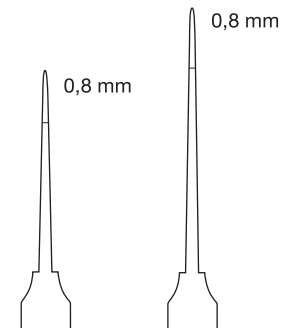


gerade
straight

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

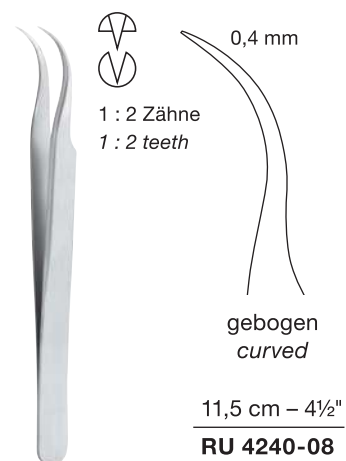
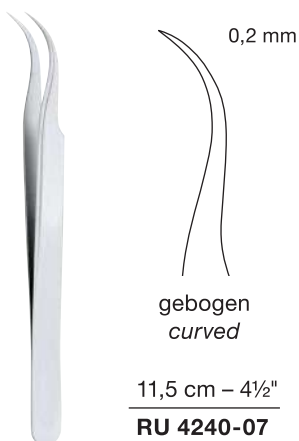
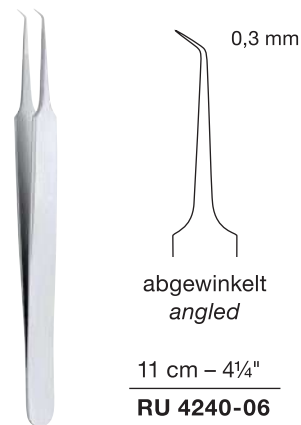
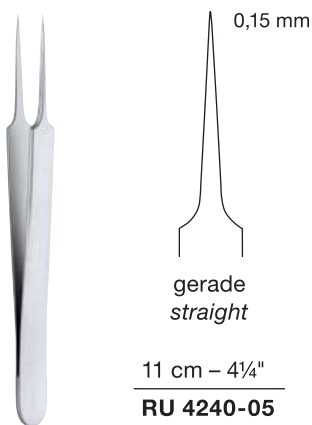
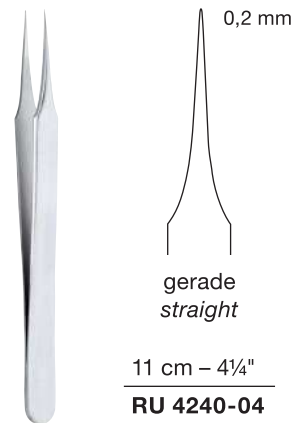
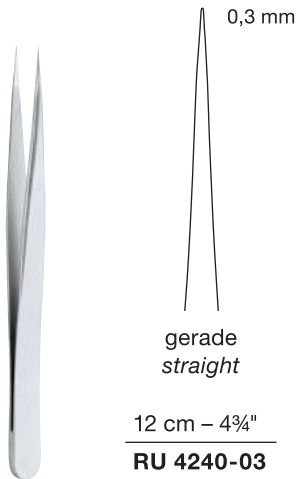


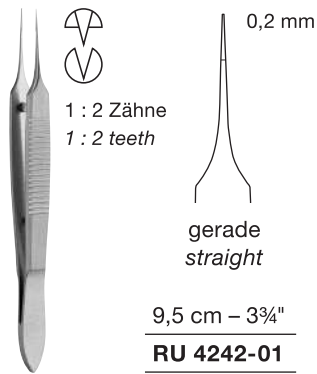
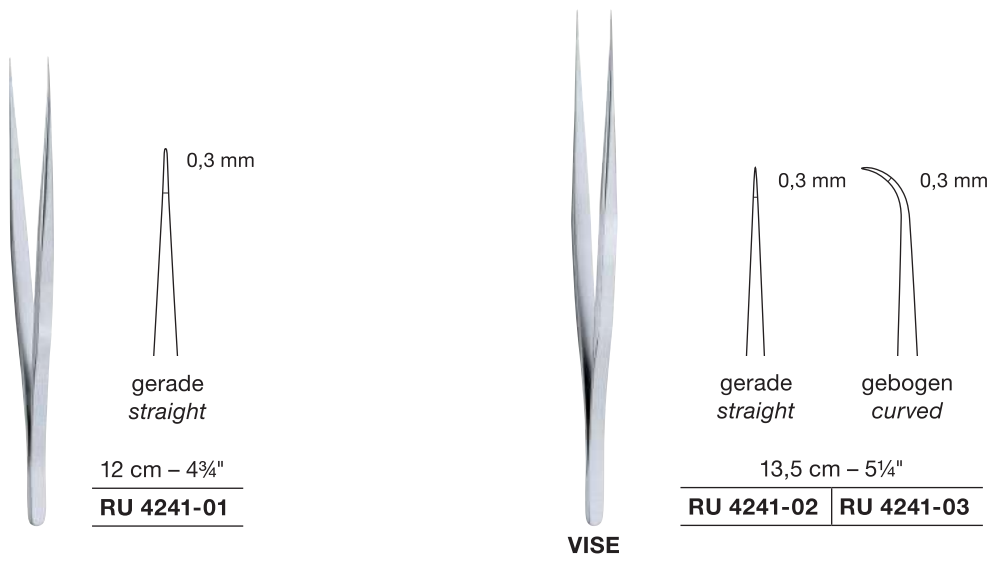
AUSTIN



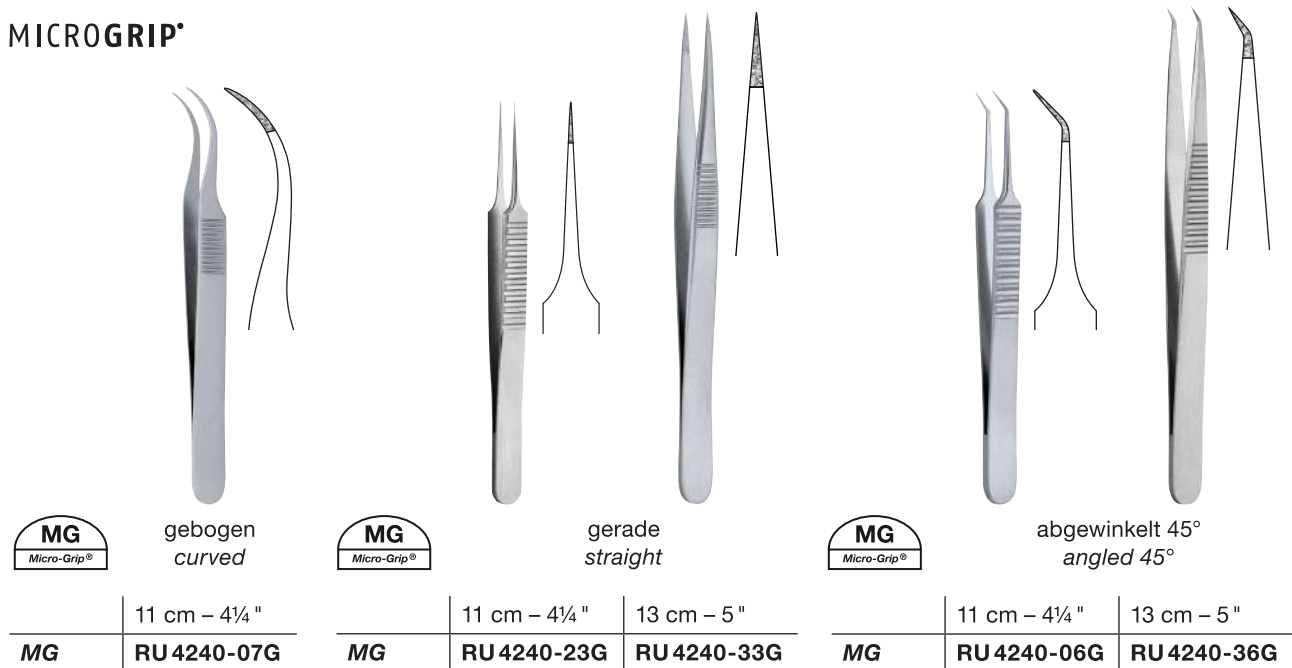
gerade
straight

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








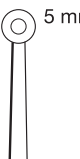


MICROGRIP®



Tumorfasspinzetten, Flachgriff Tumor grasping forceps, flat handle

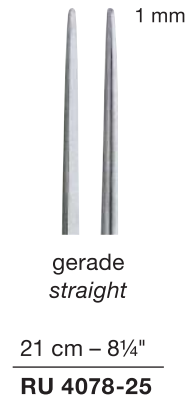


	 3 mm	 3 mm	 3 mm
	Maul löffelförmig Jaw spoon shaped	Maul flach gezahnt Jaw flat serrated	Maul kürettenförmig Jaw curette shaped
22 cm – 8¾"	RU 4078-01	RU 4078-03	RU 4078-05

	 5 mm	 5 mm	 5 mm
	Maul löffelförmig Jaw spoon shaped	Maul flach gezahnt Jaw flat serrated	Maul kürettenförmig Jaw curette shaped
22 cm – 8¾"	RU 4078-02	RU 4078-04	RU 4078-06



Hypophysenpinzette
Pituitary forceps





MICROGRIP®

MG
Micro-Grip®

0,6 mm

gerade
straight

0,6 mm

gewinkelt, 40°
angled, 40°

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



MICROGRIP®

MG
Micro-Grip®

0,9 mm

gerade
straight

A = Ø 1 mm
B = Ø 0,5 mm

gerade
straight

A
B

Ring-Spitze
glatt
Ring Tip
smooth

	22 cm – 8¾"	
MG	RU 4078-40G	RU 4078-41G

Mikro-Pinzetten Micro Forceps



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



gerade
straight



gebogen
curved



gerade
straight



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth



gebogen
curved



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

	Spitze <i>Tip</i>	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</i>	gerade <i>straight</i>	gebogen <i>curved</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 4068-32	RU 4069-32
18 cm – 7"	0,4 mm	RU 4068-18	RU 4069-18	RU 4068-42	RU 4069-42
	0,8 mm	RU 4068-19	RU 4069-19	RU 4068-44	RU 4069-44
21 cm – 8¼"	0,8 mm	RU 4068-21	RU 4069-21	RU 4068-46	RU 4069-46
23 cm – 9"	0,8 mm	RU 4068-23	RU 4069-23	RU 4068-48	RU 4069-48



1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth

gerade
straight



18 cm – 7"

MG	RU 4068-63G
MG/TI	RU 4068-63U


IMA

MICROGRIP®



MICROGRIP®




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

		Spitze Tip	gerade straight	gebogen curved
12 cm – 4¾ "	MG	0,4 mm	RU 4068-12G	RU 4069-12G
15 cm – 6 "	MG	0,4 mm	RU 4068-15G	RU 4069-15G









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 4068-16U	RU 4069-16U
18 cm – 7 "	MG	0,8 mm	RU 4068-19G	RU 4069-19G
	MG/TI	0,4 mm	RU 4068-18U	RU 4069-18U
21 cm – 8¼ "	MG/TI	0,8 mm	RU 4068-19U	RU 4069-19U
	MG	0,8 mm	RU 4068-22G	RU 4069-22G
23 cm – 9 "	MG/TI	0,8 mm	RU 4068-22U	RU 4069-22U
25 cm – 10 "	MG	0,8 mm	RU 4068-24G	RU 4069-24G
	MG/TI	0,8 mm	RU 4068-25U	RU 4069-25U
		ohne Fadenplatte <i>without tying platform</i>		
18 cm – 7 "	MG	0,8 mm	RU 4068-38G	RU 4069-38G













 18 cm – 7"	 0,4 mm	 0,8 mm	 0,4 mm	 0,8 mm
	gerade straight	gerade, mit Fadenplatte 6 mm straight, with tying platform 6 mm		
	TI | RU 4087-80T	RU 4087-82T	RU 4068-18T	RU 4068-19T

18 cm – 7"	 0,4 mm 1:2 Zähne 1:2 teeth	 0,8 mm 1:2 Zähne 1:2 teeth
	gerade, mit Fadenplatte 6 mm straight, with tying platform 6 mm	
	TI | RU 4068-42T	RU 4068-44T

RHOTON



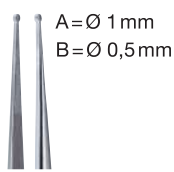
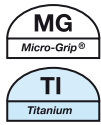
 18 cm – 7"	 0,4 mm	 0,8 mm	 0,4 mm	 0,8 mm
	gebogen curved	gebogen, mit Fadenplatte 6 mm curved, with tying platform 6 mm		
	TI | RU 4087-81T	RU 4087-83T	RU 4069-18T	RU 4069-19T

18 cm – 7"	 0,4 mm 1:2 Zähne 1:2 teeth	 0,8 mm 1:2 Zähne 1:2 teeth
	gebogen, mit Fadenplatte 6 mm curved, with tying platform 6 mm	
	TI | RU 4069-42T	RU 4069-44T

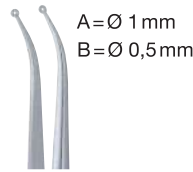
RHOTON



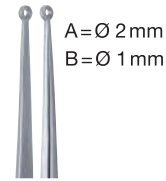
MICROGRIP®



gerade
straight



gebogen
curved



gerade
straight

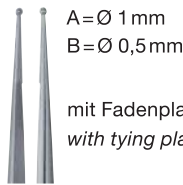


gebogen
curved

15 cm – 6"	MG/TI	RU 4079-12U	–	RU 4079-16U	–
18 cm – 7"	MG	RU 4079-32G	RU 4079-33G	RU 4079-36G	RU 4079-37G
	MG/TI	RU 4079-32U	–	RU 4079-36U	–
21 cm – 8¼"	MG	RU 4079-42G	RU 4079-43G	RU 4079-46G	RU 4079-47G
23 cm – 9"	MG	–	–	RU 4079-56G	RU 4079-57G

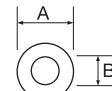


MICROGRIP®



gerade
straight

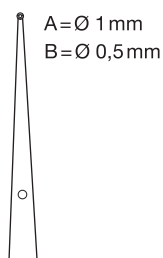
mit Fadenplatte, 10 mm
with tying platform, 10 mm



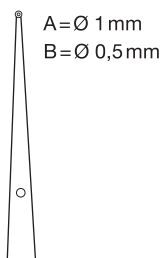
Ring-Spitze
glatt
Ring Tip
smooth



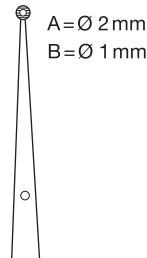
18 cm – 7"	MG	RU 4079-30G
21 cm – 8¼"	MG	RU 4079-40G



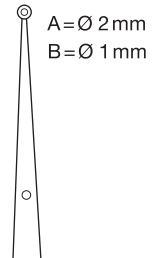
feingerieft
fine serrated



glatt
smooth



feingerieft
fine serrated



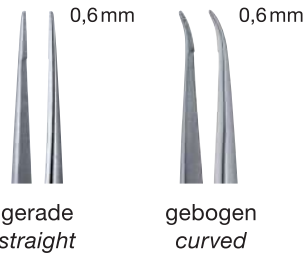
glatt
smooth

15 cm – 6"		RU 4079-12	RU 4079-14	–	–
18 cm – 7"		–	–	RU 4079-36	RU 4079-38
18 cm – 7"	TI	RU 4079-32T	RU 4079-34T	RU 4079-36T	RU 4079-38T
22 cm – 8¾"		RU 4079-52	RU 4079-54	RU 4079-56	RU 4079-58

Mikro-Pinzetten mit Gegengewicht Micro Forceps Counterbalance



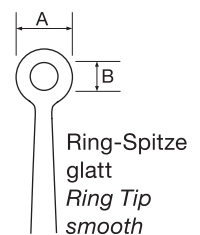
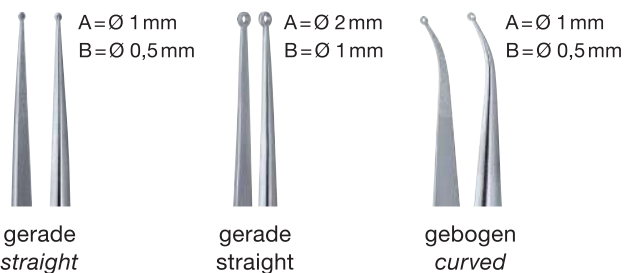
MICROGRIP®



15 cm – 6 "	MG	RU 4068-51G	RU 4068-52G
18 cm – 7 "	MG	RU 4068-53G	RU 4068-54G
21 cm – 8¼ "	MG	RU 4068-55G	RU 4068-56G
25 cm – 10 "	MG	RU 4068-60G	RU 4068-61G




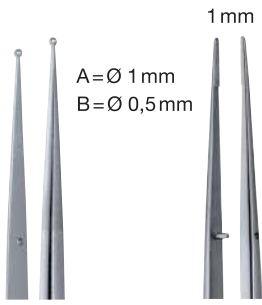
MICROGRIP®



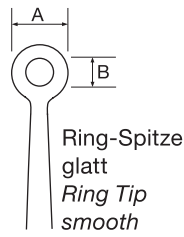
15 cm – 6 "	MG	RU 4068-74G	–	RU 4068-75G
18 cm – 7 "	MG	RU 4068-57G	RU 4068-90G	RU 4068-59G
21 cm – 8¼ "	MG	RU 4068-58G	–	RU 4068-76G
23 cm – 9 "	MG	RU 4068-77G	–	RU 4068-78G
25 cm – 10 "	MG	RU 4068-79G	–	RU 4068-80G

MICROGRIP®





mit Fadenplatte
with tying platform



23 cm – 9"	MG	RU 4074-12G	RU 4074-03G
25 cm – 10"	MG	–	RU 4074-05G

Mikro-Pinzetten, Tumorfasspinzetten

Micro Forceps, Tumor Grasping Forceps



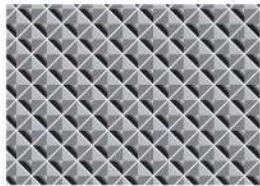
	0,6mm	0,9mm	1:2 Zähne 1:2 teeth
16 cm – 6¼"	RU 4063-22	RU 4063-24	–
	TI RU 4063-22T	RU 4063-24T	–
18 cm – 7"	RU 4063-32	RU 4063-34	RU 4063-36
	TI RU 4063-32T	RU 4063-34T	–
20 cm – 8"	RU 4063-42	RU 4063-44	–
	TI RU 4063-42T	RU 4063-44T	–
22 cm – 8¾"	RU 4063-52	RU 4063-54	–
	TI RU 4063-52T	RU 4063-54T	–
24 cm – 9½"	RU 4063-62	RU 4063-64	–
	TI RU 4063-62T	RU 4063-64T	–

Tumorfasspinzetten, Lochgriff

Tumor Grasping Forceps, perforated handle

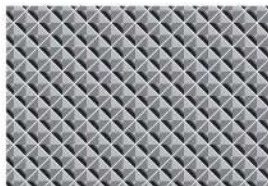


	⊙ Ø 3 mm	⊙ Ø 5 mm	⊙ Ø 7 mm
22 cm – 8¾"	RU 4064-51	RU 4064-52	–
24 cm – 9½"	RU 4064-61	RU 4064-62	RU 4064-63
	⊙ Ø 3 mm	⊙ Ø 3 mm	
22 cm – 8¾"	RU 4064-54	RU 4064-55	
	⊙ Ø 5 mm	⊙ Ø 5 mm	
22 cm – 8¾"	RU 4064-57	RU 4064-58	



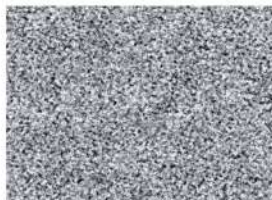
0,3 mm
für feine Nadeln und Nahtmaterial
bis Stärke 8/0

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

Mikro-Nadelhalter Micro Needle Holders



	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
18 cm – 7"	RU 5852-18	RU 5850-18	RU 5853-18	RU 5851-18



	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



	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
18 cm – 7"	RU 5854-36	RU 5854-39
21 cm – 8¼"	RU 5854-46	RU 5854-49

JACOBSON



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

JACOBSON

Mikro-Nadelhalter Micro Needle Holders



CASTROVIEJO

MG
Micro-Grip®

TI
Titanium



gerade
straight



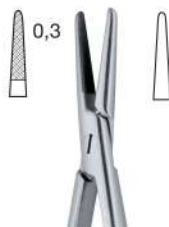
gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
14,5 cm – 5¾ "		RU 5952-14	RU 5950-14	RU 5953-14	RU 5951-14
14,5 cm – 5¾ "	MG	RU 5952-14G	RU 5950-14G	RU 5953-14G	RU 5951-14G
	MG/TI	RU 5952-14U	RU 5950-14U	RU 5953-14U	RU 5951-14U

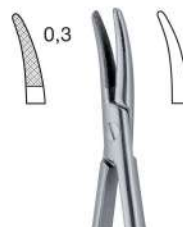


CASTROVIEJO

TC
Hard Metal



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	RU 5931-17
18 cm – 7 "	TC	RU 5931-32	RU 5931-36	RU 5931-33	RU 5931-37
21 cm – 8¼ "	TC	RU 5931-42	RU 5931-46	RU 5931-43	RU 5931-47

Mikro-Nadelhalter Micro Needle Holders



gerade
straight

MICROGRIP®



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
18 cm – 7"	MG	RU 5852-18G	RU 5850-18G	RU 5853-18G	RU 5851-18G
	MG/TI	RU 5852-18U	RU 5850-18U	RU 5853-18U	RU 5851-18U
22 cm – 8¾"	MG	RU 5852-22G	RU 5850-22G	RU 5853-22G	RU 5851-22G
	MG/TI	RU 5852-22U	RU 5850-22U	RU 5853-22U	RU 5851-22U



gerade
straight

MICROGRIP®



gebogen
curved



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



gerade
straight

MICROGRIP®



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
18 cm – 7"	MG/TI	RU 5852-18H	RU 5850-18H	RU 5853-18H	RU 5851-18H
22 cm – 8¾"	MG/TI	RU 5852-22H	RU 5850-22H	RU 5853-22H	RU 5851-22H

Mikro-Nadelhalter Micro Needle Holders



gerade
straight



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
22,5 cm – 9 "	glatt smooth	RU 5856-56	RU 5856-58	RU 5857-57	RU 5857-59
	MG	RU 5856-56G	RU 5856-58G	RU 5857-57G	RU 5857-59G



gerade
straight



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
16 cm – 6¼ "	glatt smooth	RU 5856-26R	RU 5856-28R	RU 5857-27R	RU 5857-29R
	MG	RU 5856-26F	RU 5856-28F	RU 5857-27F	RU 5857-29F
18 cm – 7 "	glatt smooth	RU 5856-36R	RU 5856-38R	RU 5857-37R	RU 5857-39R
	MG	RU 5856-36F	RU 5856-38F	RU 5857-37F	RU 5857-39F

JACOBSON

Mikro-Nadelhalter Micro Needle Holders



gerade
straight



gebogen
curved

	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
14,5 cm – 5¾"	RU 5864-15	RU 5860-15	RU 5865-15	RU 5861-15
18 cm – 7"	RU 5864-18	RU 5860-18	RU 5865-18	RU 5861-18
23 cm – 9"	RU 5864-23	RU 5860-23	RU 5865-23	RU 5861-23

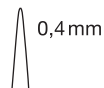


gerade
straight



gebogen
curved

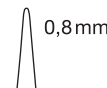
	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
14,5 cm – 5¾"	RU 5864-15R	RU 5860-15R	RU 5865-15R	RU 5861-15R
18 cm – 7"	RU 5864-18R	RU 5860-18R	RU 5865-18R	RU 5861-18R
23 cm – 9"	RU 5864-23R	RU 5860-23R	RU 5865-23R	RU 5861-23R



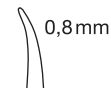
gerade
straight



gebogen
curved



gerade
straight



gebogen
curved

		ohne Sperre without ratchet		ohne Sperre without ratchet	
14,5 cm – 5¾"	TI	RU 5862-14T	RU 5862-15T	RU 5862-18T	RU 5862-19T
18 cm – 7"	TI	RU 5862-34T	RU 5862-35T	RU 5862-38T	RU 5862-39T
	MG/TI	–	RU 5862-35U	–	–
21 cm – 8¼"	TI	RU 5862-44T	RU 5862-45T	RU 5862-48T	RU 5862-49T

Mikro-Nadelhalter Micro Needle Holders



**CASTROVIEJO/
BARRAQUER**



gerade
straight



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
14,5 cm – 5¾"	TC	RU 5866-12	RU 5866-14	RU 5866-13	RU 5866-15
18 cm – 7"	TC	RU 5866-32	RU 5866-34	RU 5866-33	RU 5866-35
21 cm – 8¼"	TC	RU 5866-42	RU 5866-44	RU 5866-43	RU 5866-45
23 cm – 9"	TC	RU 5866-52	RU 5866-54	RU 5866-53	RU 5866-55



CASTROVIEJO



mit Sperre
with
ratchet
13 cm – 5"

TC	RU 5992-13
-----------	-------------------



mit Sperre
with ratchet
18 cm – 7"

TC	RU 5941-32	RU 5941-36
-----------	-------------------	-------------------



HEPP-SCHIEDL



REILL



gerade
straight



gebogen
curved

	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
	15,5 cm – 6"			
glatt smooth	RU 5868-16	RU 5868-18	RU 5868-17	RU 5868-19
MG	RU 5868-16G	RU 5868-18G	RU 5868-17G	RU 5868-19G

Mikro-Nadelhalter Micro Needle Holders



gerade
straight

MICROGRIP®



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
14,5 cm – 5¾ "	MG	RU 5864-15G	RU 5860-15G	RU 5865-15G	RU 5861-15G
18 cm – 7 "	MG	RU 5864-18G	RU 5860-18G	RU 5865-18G	RU 5861-18G
	MG/TI	RU 5864-18U	RU 5860-18U	RU 5865-18U	RU 5861-18U
21 cm – 8¼ "	MG	RU 5864-21G	RU 5860-21G	RU 5865-21G	RU 5861-21G
	MG/TI	RU 5864-21U	RU 5860-21U	RU 5865-21U	RU 5861-21U
23 cm – 9 "	MG	RU 5864-23G	RU 5860-23G	RU 5865-23G	RU 5861-23G
	MG/TI	RU 5864-23U	RU 5860-23U	RU 5865-23U	RU 5861-23U



gerade
straight

MICROGRIP®



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
15 cm – 6 "	MG	RU 5864-15F	RU 5860-15F	RU 5865-15F	RU 5861-15F
	MG/TI	RU 5864-15H	RU 5860-15H	RU 5865-15H	RU 5861-15H
18 cm – 7 "	MG	RU 5864-18F	RU 5860-18F	RU 5865-18F	RU 5861-18F
	MG/TI	RU 5864-18H	RU 5860-18H	RU 5865-18H	RU 5861-18H
21 cm – 8¼ "	MG	RU 5864-21F	RU 5860-21F	RU 5865-21F	RU 5861-21F
	MG/TI	RU 5864-21H	RU 5860-21H	RU 5865-21H	RU 5861-21H
23 cm – 9 "	MG	RU 5864-23F	RU 5860-23F	RU 5865-23F	RU 5861-23F
	MG/TI	RU 5864-23H	RU 5860-23H	RU 5865-23H	RU 5861-23H
25 cm – 10 "	MG	RU 5864-25F	RU 5860-25F	RU 5865-25F	RU 5861-25F
	MG/TI	RU 5864-25H	RU 5860-25H	RU 5865-25H	RU 5861-25H

Mikro-Nadelhalter Micro Needle Holders



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



gerade
straight

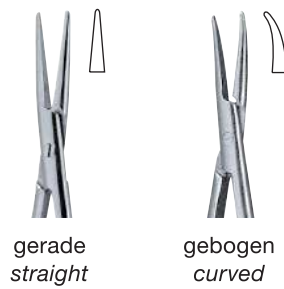
MICROGRIP®



gebogen
curved

		mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet	mit Sperre with ratchet	ohne Sperre without ratchet
19 cm – 7½ "	MG	RU 5869-32F	RU 5869-34F	RU 5869-33F	RU 5869-35F
	MG/TI	RU 5869-32H	RU 5869-34H	RU 5869-33H	RU 5869-35H
23,5 cm – 9 "	MG	RU 5869-52F	RU 5869-54F	RU 5869-53F	RU 5869-55F
	MG/TI	RU 5869-52H	RU 5869-54H	RU 5869-53H	RU 5869-55H
25 cm – 10 "	MG	RU 5869-62F	RU 5869-64F	RU 5869-63F	RU 5869-65F
	MG/TI	RU 5869-62H	RU 5869-64H	RU 5869-63H	RU 5869-65H

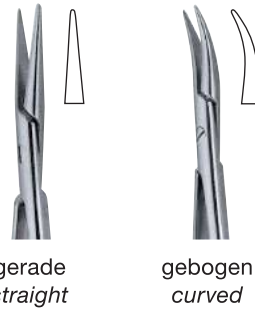
Mikro-Nadelhalter Micro Needle Holders



gerade
straight

gebogen
curved

16 cm – 6¼"	RU 5945-28	RU 5945-29
18,5 cm – 7¼"	RU 5945-38	RU 5945-39



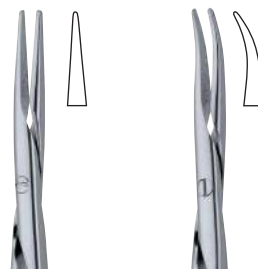
gerade
straight

gebogen
curved

16,5 cm – 6½"		–	RU 5946-29
20 cm – 8"		RU 5946-48	RU 5946-49



20 cm – 8"	MG	RU 5946-44F	RU 5946-45F
	MG/TI	RU 5946-44H	RU 5946-45H



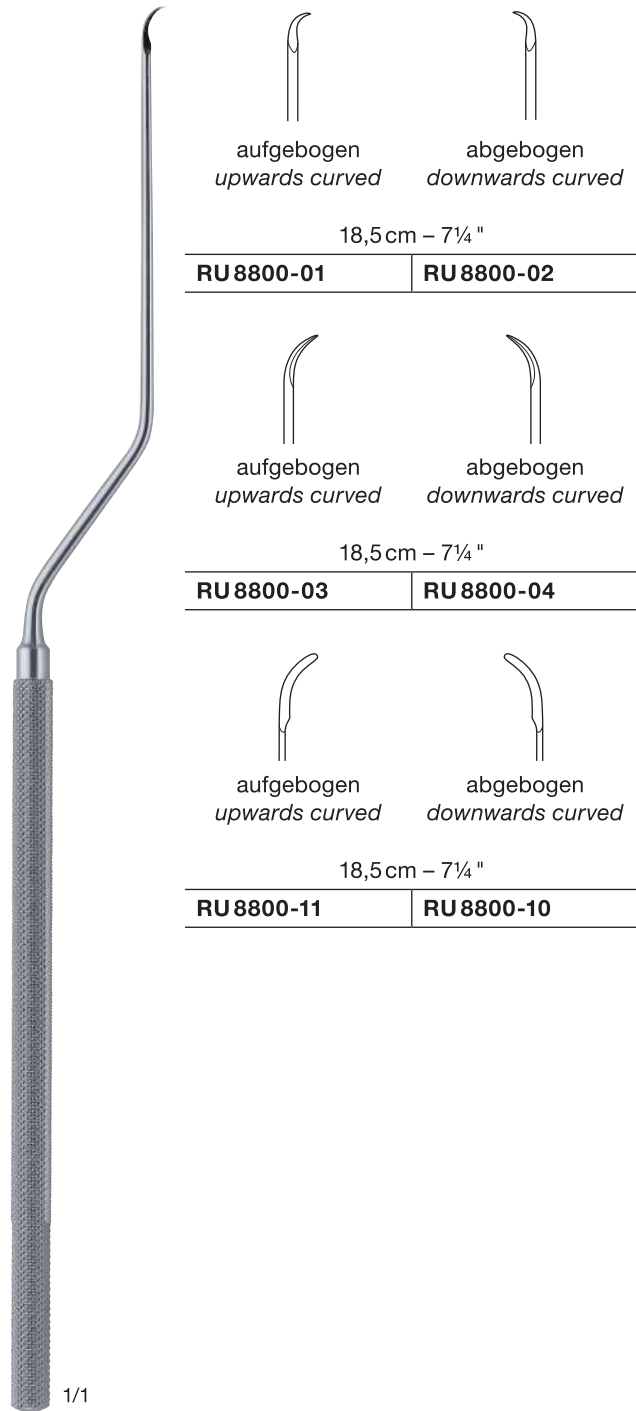
gerade
straight

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



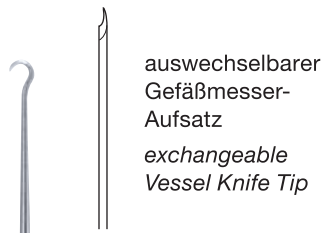
KOOS



YASARGIL

Mikro-Gefäßmesser, -häkchen

Micro Vessel Knives, Hooks



auswechselbarer
Gefäßmesser-
Aufsatz
*exchangeable
Vessel Knife Tip*

9,5 cm – 4"

RU 8802-02



auswechselbarer
Gefäßhäkchen-
Aufsatz
*exchangeable
Vessel Hook Tip*

8,5 cm – 3¼"

RU 8802-03



Griff mit Spannfutter für
auswechselbare Gefäßmesser
und Gefäßhäkchen
*Handle with Chuck for
exchangeable Vessel Knives
and Hooks*

1/1

JACOBSON

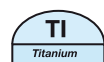
10,5 cm – 4¼"

RU 8802-00



1/1

Mikro-Gefäßmesser
Micro Vessel Knife



JACOBSON

18,5 cm – 7¼"

RU 8800-00

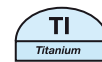
TI

RU 8800-00T



1/1

90°
gebogen
curved



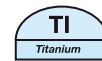
18,5 cm – 7¼"

RU 8822-05

TI

RU 8822-05T

90°
gewinkelt
angled



FISCH

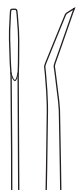
18,5 cm – 7¼"

RU 8822-06

TI

RU 8822-06T

Mikro-Raspatorien, Dissektoren, Löffel Micro Raspatories, Dissectors, Spoons



Mikro-Raspatorium
gewinkelt
*Micro Raspatory
angled*

18,5cm – 7¼ "

RU 8810-01

TI **RU 8810-01T**



Mikro-Dissektor
gewinkelt
*Micro Dissector
angled*

18,5cm – 7¼ "

RU 8810-02

TI **RU 8810-02T**



Mikro-Raspatorium
gewinkelt
*Micro Raspatory
angled*

18,5cm – 7¼ "

RU 8810-03

TI **RU 8810-03T**



Mikro-Raspatorium
schwach gebogen
*Micro Raspatory
slightly curved*

18,5cm – 7¼ "

RU 8810-04

TI **RU 8810-04T**



Mikro-Raspatorium
stark gebogen
*Micro Raspatory
strongly curved*

18,5cm – 7¼ "

RU 8810-05

TI **RU 8810-05T**

1/1



Mikro-Raspatorium
Micro Raspatory

18,5cm – 7¼ "

RU 8810-20

TI **RU 8810-20T**



Mikro-Raspatorium
Micro Raspatory

18,5cm – 7¼ "

RU 8810-21

TI **RU 8810-21T**

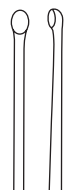


Mikro-Raspatorium
Micro Raspatory

18,5cm – 7¼ "

RU 8810-22

TI **RU 8810-22T**



Mikro-Löffel, scharf
Micro Spoon, sharp

18,5cm – 7¼ "

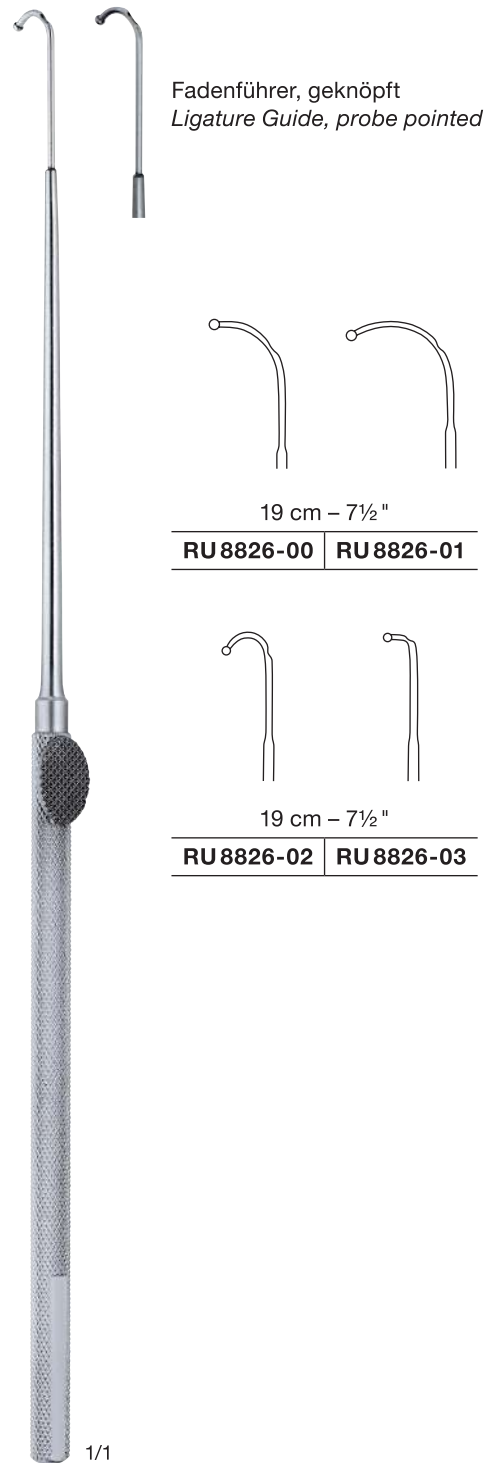
RU 8810-25

1/1

Mikro-Nerv-, Gefäßhäkchen
 Micro Nerve, Vessel Hooks



KRAYENBÜHL



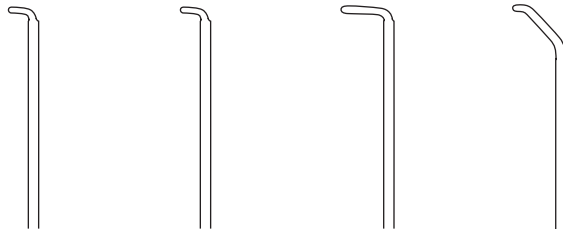
YASARGIL

Mikro-Exploration-, Koagulationshäkchen Micro Exploration-, Coagulation Hooks



1/1

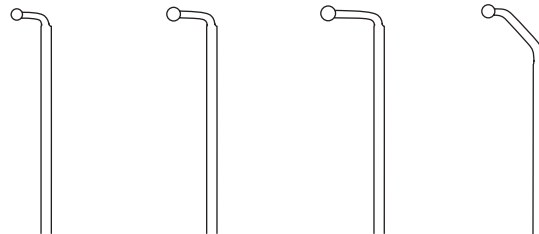
CASPAR



verrundet
rounded

24,5 cm – 9¾ "

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

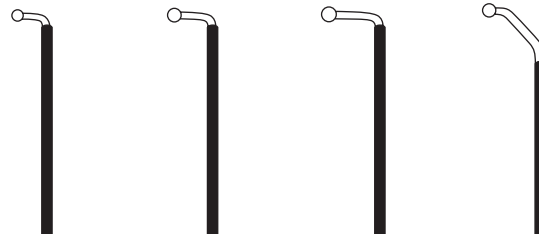


geknöpft
probe pointed

24,5 cm – 9¾ "



	RU 8827-83	RU 8827-84	RU 8827-85	RU 8827-86
TI	RU 8827-83T	RU 8827-84T	RU 8827-85T	RU 8827-86T



isoliert
insulated

24,5 cm – 9¾ "



	RU 8827-88	RU 8827-89	RU 8827-90	RU 8827-91
TI	RU 8827-88T	RU 8827-89T	RU 8827-90T	RU 8827-91T



Gewebekralle
Tissue Pick

2/1

18,5 cm – 7¼ "

RU 8831-18



1/1





Etui allein
Case only

RU 8836-20

RHOTON

Satz komplett, bestehend aus:
Set complete, consisting of:

RU 8836-00

Mikro Instrumente (RU 8836-01 bis RU 8836-15)
Micro instruments (RU 8836-01 to RU 8836-15)

Etui aus rostfreiem Stahl (RU 8836-20)
Case made of stainless steel (RU 8836-20)



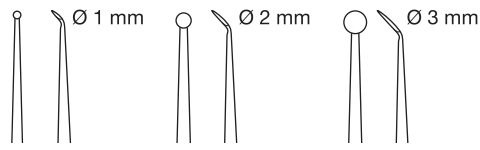
RHOTON

Satz komplett, bestehend aus:
Set complete, consisting of:

TI RU 8836-00T

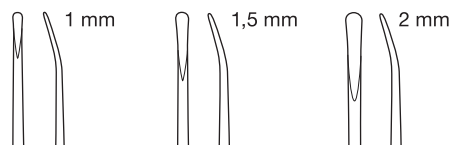
Mikro Instrumente (RU 8836-01T bis RU 8836 -15T)
Micro instruments (RU 8836-01T to RU 8836-15T)

Etui aus rostfreiem Stahl (RU 8836-20)
Case made of stainless steel (RU 8836-20)



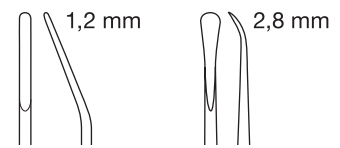
Dissektoren, rund
Dissectors, round

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



Dissektoren, spatelförmig
Dissectors, spatula shaped

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



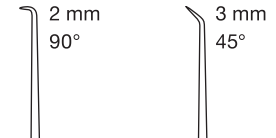
Elevatoren
Elevators

19 cm – 7½"	
Fig. 4	Fig. 5
RU 8836-07	RU 8836-08
TI RU 8836-07T	RU 8836-08T



Nadeln, halbscharf
Needles, semi-sharp

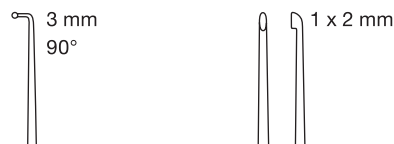
Häkchen, stumpf
Hooks, blunt



Häkchen, halbscharf
Hooks, semi-sharp

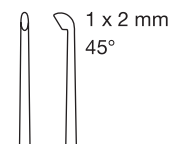
19 cm – 7½"	
Fig. 12	Fig. 10
RU 8836-09	RU 8836-10
TI RU 8836-09T	RU 8836-10T

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



Kugelsonden, gewinkelt,
geknöpft
*Probes, angled,
probe pointed*

Löffel, scharf,
oval
*Curettes, sharp,
oval*



Löffel, scharf,
oval, abgewinkelt
*Curettes, sharp,
oval, angled down*

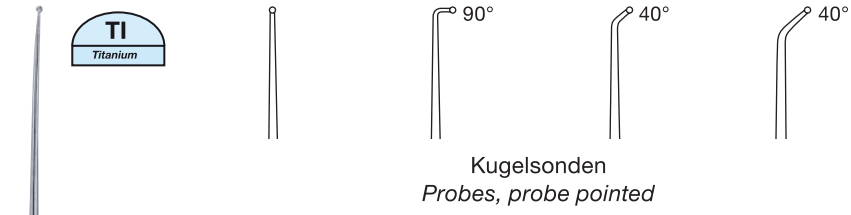
19 cm – 7½"	
Fig. 16	Fig. 13
RU 8836-13	RU 8836-14
TI RU 8836-13T	RU 8836-14T

19 cm – 7½"
Fig. 14
RU 8836-15
TI RU 8836-15T



1/1

RHOTON



Kugelsonden
Probes, probe pointed

19 cm – 7½"

	Fig. 15	Fig. 17	Fig. 18	Fig. 19
	RU 8836-16	RU 8836-17	RU 8836-18	RU 8836-19
TI	RU 8836-16T	RU 8836-17T	RU 8836-18T	RU 8836-19T



1/1

RHOTON

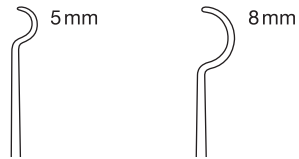


SAMII

Mikro-Nervhaken, Umföhrungsnadeln Micro Nerve Hooks, Ligature Needles

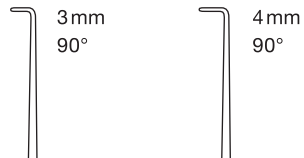


Nervhaken
Nerve Hooks



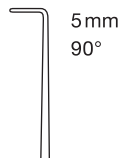
24 cm - 9½"

RU 8842-01	RU 8842-02
-------------------	-------------------



24 cm - 9½"

RU 8842-03	RU 8842-04
-------------------	-------------------



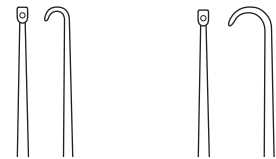
24 cm - 9½"

RU 8842-05



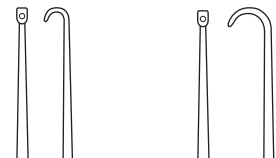
1/1

Umföhrungsnadeln
Ligature Needles



22 cm - 8¾"

RU 8843-01	RU 8843-02
-------------------	-------------------



24 cm - 9½"

RU 8843-11	RU 8843-12
-------------------	-------------------

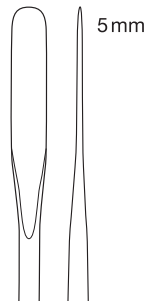


1/1

Mikro-Dissektoren, Raspatorien Micro Dissectors, Raspatories



Spateldissektor *Spatula Dissector*

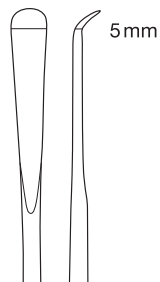


gerade
straight

25 cm – 10"

RU 8845-03

Dissektoren *Dissectors*



scharf, aufgewinkelt
sharp, angled up



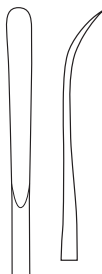
scharf, abwärts gewinkelt
sharp, angled down

25 cm – 10"

RU 8845-04

RU 8845-05

Raspatorien *Raspatories*



aufgebogen
curved up



abwärts gebogen
curved down

25 cm – 10"

2mm	RU 8845-06	RU 8845-07
4mm	RU 8845-08	RU 8845-09

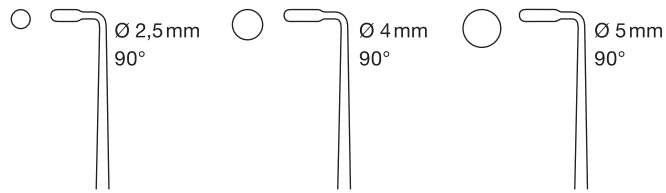


1/1

Mikro-Ringküretten Micro Ring Curettes

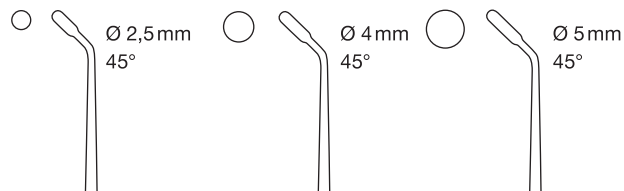


1/1



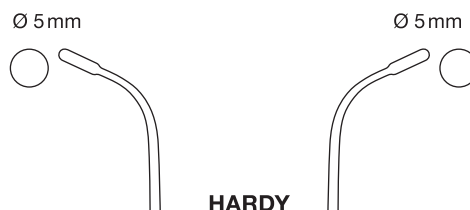
24 cm – 9 3/4"

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
rechts <i>right</i>	RU 8846-31	RU 8846-32	RU 8846-33
links <i>left</i>	RU 8846-41	RU 8846-42	RU 8846-43



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 <i>right</i>	RU 8846-71	RU 8846-72	RU 8846-73
links <i>left</i>	RU 8846-81	RU 8846-82	RU 8846-83



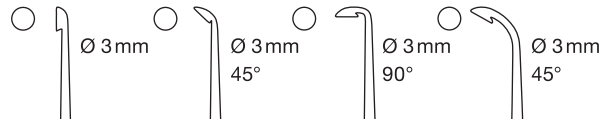
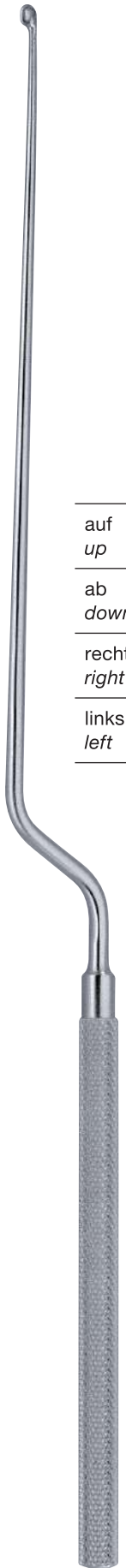
HARDY

links gebogen rechts gebogen
curved left *curved right*

24 cm – 9 3/4"

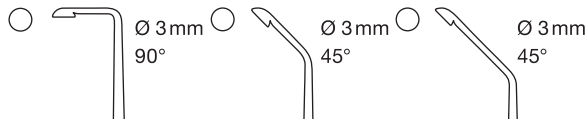
RU 8846-91	RU 8846-92
-------------------	-------------------

Mikro-Löffel, Nervhaken Micro Curettes, Nerve Hooks



24 cm – 9½"

RU 8847-01	RU 8847-02	RU 8847-03	RU 8847-04
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



mit Steg 5 mm
with stick 5 mm

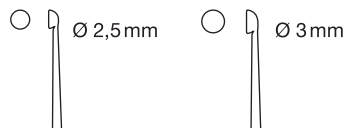
mit Steg 10 mm
with stick 10 mm

24 cm – 9½"

24 cm – 9½"

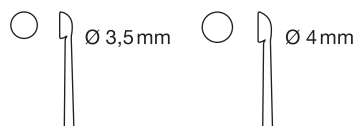
auf up	RU 8847-11	RU 8847-12	RU 8847-13
ab down	RU 8847-21	RU 8847-22	RU 8847-23
rechts right	RU 8847-31	RU 8847-32	RU 8847-33
links left	RU 8847-41	RU 8847-42	RU 8847-43

biegsam
malleable



24 cm – 9½"

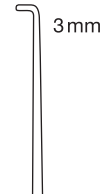
RU 8847-61	RU 8847-62
-------------------	-------------------



24 cm – 9½"

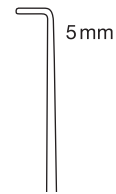
RU 8847-63	RU 8847-64
-------------------	-------------------

1/1



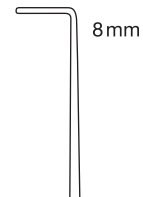
23 cm – 9"

RU 8848-21



23 cm – 9"

RU 8848-22



23 cm – 9"

RU 8848-23

1/1

Mikro-Dissektoren


Micro Dissectors






TI
Titanium

4,5mm



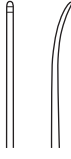
2mm




24 cm – 9½"

	RU 8849-02	RU 8849-03
TI	RU 8849-02T	RU 8849-03T

1mm



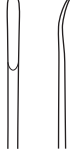
1mm




24 cm – 9½"

	RU 8849-05	RU 8849-06
TI	RU 8849-05T	RU 8849-06T

2mm




2mm



24 cm – 9½"

	RU 8849-07	RU 8849-08
TI	RU 8849-07T	RU 8849-08T



Nahtgabel
Suture Pusher

23 cm – 9"

RU 8835-09

1/1

1/1

Mikro-Dissektoren Micro Dissectors



TI
Titanium

4,5mm



gebogen
curved

1mm



gebogen
curved

3mm



gebogen
curved

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



Mikro-Löffel
Micro Spoon

24 cm – 9½"

RU 8854-10

HARDY



01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12

02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164

03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172

04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186

05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196

06

Wundsperrer
Retractors
197-240

07

Stanzen
Rongeurs
241-258

08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272

09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324

10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338

11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373



10

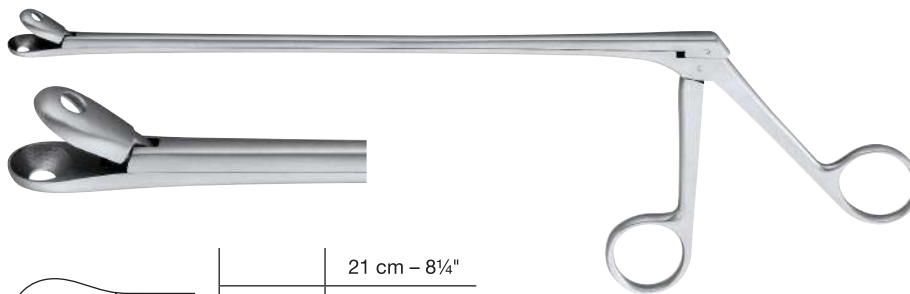
Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments



TÖNNIS

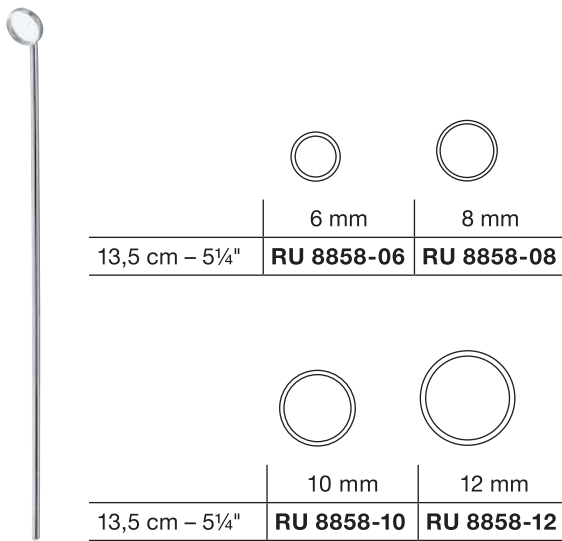


	21 cm – 8¼"	
7 mm	10 mm	12 mm
RU 6497-81	RU 6497-82	RU 6497-83



LANDOLT

	21 cm – 8¼"
9 mm	RU 6497-90



Spekula für transspheoidale Hypophysektomie
Specula for transspheoidal hypophysectomy



CUSHING-LANDOLT

schwarz
black finish

70 x 15 mm	90 x 15 mm	110 x 15 mm
RU 8857-01	RU 8857-02	RU 8857-03



LANDOLT

Spreizzange für Spekula
RU 8857-01, -02, -03
*Spreader for specula
RU 8857-01, -02, -03*

21 cm – 8¼"

RU 8856-21

Hypophyseninstrumente Pituitary Instruments



Schlanke Spekula für transssphenoidale Hypophysektomie
Slender specula for transssphenoidal hypophysectomy



PAPAVERO-CASPAR

80 x 11 mm	90 x 13 mm	100 x 15 mm
RU 8857-11	RU 8857-13	RU 8857-15



LANDOLT

Spreizzange für Spekula
RU 8857-11, -12, -13
Spreader for specula
RU 8857-11, -12, -13

14 cm – 5½"

RU 8857-10



Ferrozell

Spannschlüssel
für Spekula
RU 8857-11, -12, -13
Key for specula
RU 8857-11, -12, -13

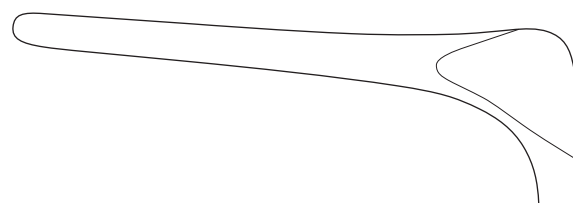
14,5 cm – 5¾"

RU 8857-99



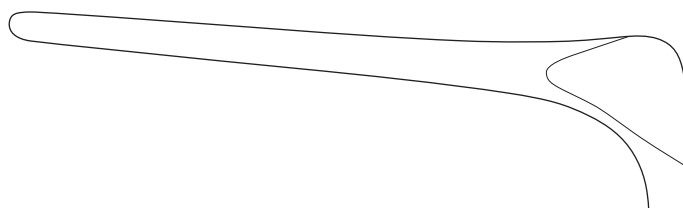
COTTLE

Selbsthaltende Nasen-
spekula geeignet als
Einführungshilfe für
RU 8857-11, -13, -15
*Selfretaining nasal
specula suitable as
guide for*
RU 8857-11, -13, -15



75 mm

RU 8015-76



90 mm

RU 8015-91

Hypophyseninstrumente Pituitary Instruments



	RU 8853-03	RU 8853-04
TI	RU 8853-03T	RU 8853-04T

	RU 8853-01	RU 8853-02
TI	RU 8853-01T	RU 8853-02T

biegsam
malleable

1/1

1/1

RAY

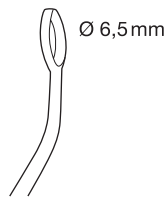
18,0cm-7"

HARDY

26,0cm-10¼"



NICOLA



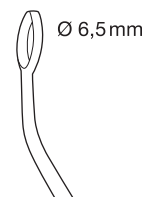
Ø 6,5 mm

nach rechts schneidend
cutting to the right

26,0 cm – 10¼ "

RU 8853-05

TI RU 8853-05T



Ø 6,5 mm

nach links schneidend
cutting to the left

26,0 cm – 10¼ "

RU 8853-06

TI RU 8853-06T



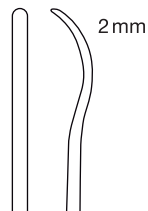
Ø 6,5 mm

aufgebogen
angled up

26,0 cm – 10¼ "

RU 8853-07

TI RU 8853-07T



2 mm

Raspatorium
Raspatory

21,5 cm – 8½ "

RU 8853-10

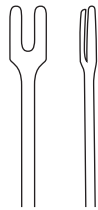
TI RU 8853-10T

1/1



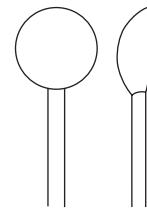
1/1

26 cm – 10 3/4 "



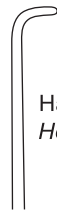
Gabelspatel, fest
Fork Spatula, rigid

HOSOBUCHI
RU 8854-01



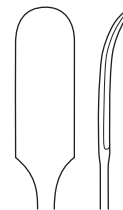
Löffel, biegsam
Spoon, malleable

LANDOLT
RU 8854-02



Häkchen, stumpf, biegsam
Hook, blunt, malleable

LANDOLT
RU 8854-03
TI RU 8854-03T



Kürette, biegsam
Curette, malleable

LANDOLT
RU 8854-04

Enukleator, stumpf, biegsam
Enucleator, blunt, malleable



LANDOLT	
links <i>left</i>	rechts <i>right</i>
RU 8854-05	RU 8854-06
TI RU 8854-05T	RU 8854-06T

LANDOLT	
links <i>left</i>	rechts <i>right</i>
RU 8854-07	RU 8854-08
TI RU 8854-07T	RU 8854-08T

Hypophyseninstrumente Pituitary Instruments



links gebogen
left bend

HARDY

rechts, scharf <i>right, sharp</i>	links, scharf <i>left, sharp</i>
---------------------------------------	-------------------------------------

RU 8844-03	RU 8844-04
-------------------	-------------------

TI	RU 8844-03T	RU 8844-04T
-----------	--------------------	--------------------



rechts gebogen
right bend

HARDY

rechts, scharf <i>right, sharp</i>	links, scharf <i>left, sharp</i>
---------------------------------------	-------------------------------------

RU 8844-21	RU 8844-22
-------------------	-------------------

TI	RU 8844-21T	RU 8844-22T
-----------	--------------------	--------------------



links gebogen
left bend

HARDY

rechts, stumpf <i>right, blunt</i>	links, stumpf <i>left, blunt</i>
---------------------------------------	-------------------------------------

RU 8844-23	RU 8844-24
-------------------	-------------------

TI	RU 8844-23T	RU 8844-24T
-----------	--------------------	--------------------



rechts gebogen
right bend

HARDY

rechts, stumpf <i>right, blunt</i>	links, stumpf <i>left, blunt</i>
---------------------------------------	-------------------------------------

RU 8844-25	RU 8844-26
-------------------	-------------------

TI	RU 8844-25T	RU 8844-26T
-----------	--------------------	--------------------

Dissektor, innen scharf
Dissector, sharpened inner edge



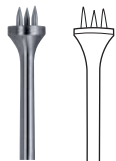
links gebogen
left bend

rechts gebogen
right bend

HARDY-FAHLBUSCH

RU 8844-05	RU 8844-06
-------------------	-------------------

TI	RU 8844-05T	RU 8844-06T
-----------	--------------------	--------------------



Implantationsgabel
Implant Fork

HARDY

RU 8844-07

TI
Titanium

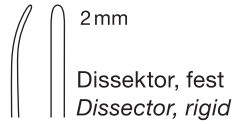


1/1

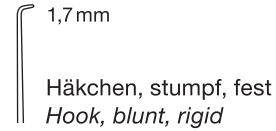
24,5 cm – 9¾"



1/1
26 cm – 10¼ "



LANDOLT-REULEN	
RU 8855-01	
TI	RU 8855-01T



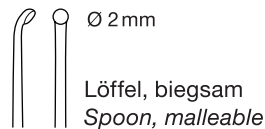
LANDOLT-REULEN	
RU 8855-02	
TI	RU 8855-02T



FAHLBUSCH	
RU 8855-03	
TI	RU 8855-03T



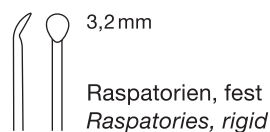
LANDOLT-REULEN	
RU 8855-04	
TI	RU 8855-04T

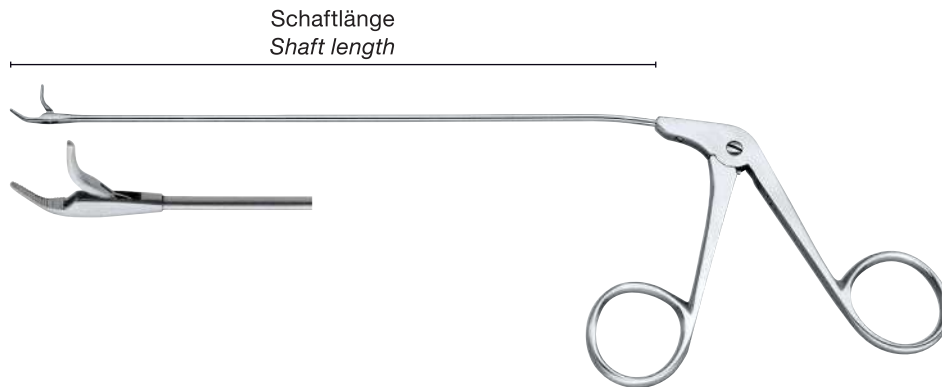






FAHLBUSCH	
RU 8855-05	
TI	RU 8855-05T










LANDOLT-REULEN	
RU 8855-06	RU 8855-07
TI	RU 8855-06T
	RU 8855-07T



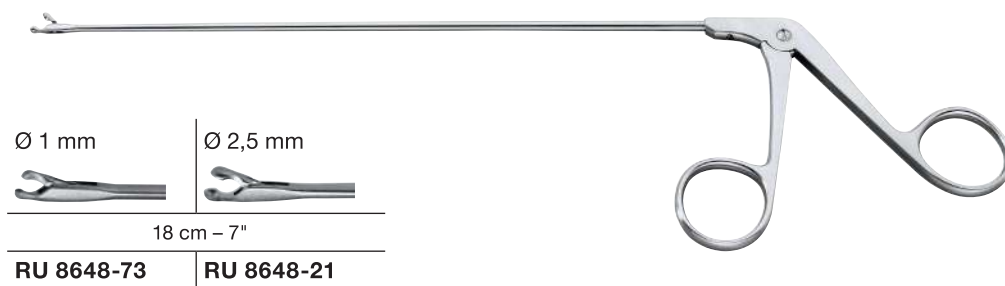


	Mikro-Zangen Micro forceps		
9 mm 			
Schaftlänge Shaft length	gerade straight	aufgebogen curved up	gerade, fein straight, fine
16 cm – 6¼"	RU 7894-41	RU 7894-42	RU 7894-43

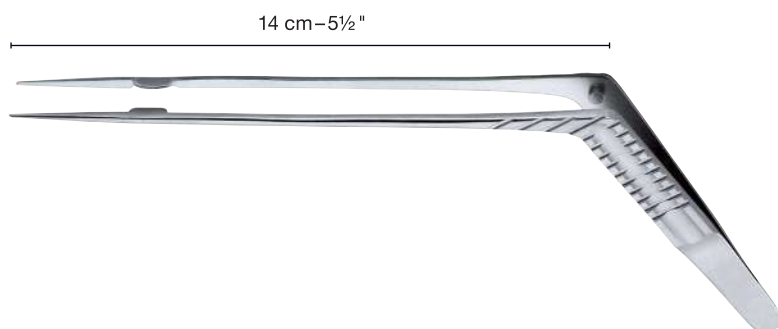
	Löffel-Zangen Cup forceps		
			NICOLA
	Ø 1 mm 	3 x 5 mm 	Ø 2,5 mm w 
Schaftlänge Shaft length	gerade/rund straight/round	oval oval	gerade/rund straight/round
16 cm – 6¼"	RU 7894-51	RU 7894-52	RU 7894-53

	Mikro-Scheren Micro scissors			
	NICOLA	FAHLBUSCH		
				
Schaftlänge Shaft length	gerade straight	aufgebogen, horizontal schneidend curved up, horizontal cutting	rechts gebogen curved right	links gebogen curved left
16 cm – 6¼"	RU 7894-61	RU 7894-62	RU 7894-63	RU 7894-64
20 cm – 8"	RU 7894-65	RU 7894-66	RU 7894-67	RU 7894-68

Löffel-Zangen
Cup forceps






Pinzette, kniegebogen
Forceps, curved shanks

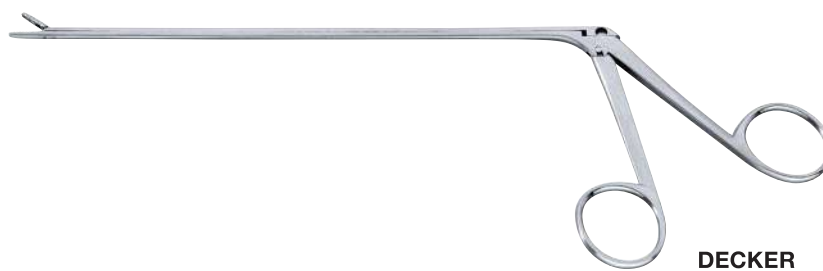


LANDOLT
21,5 cm – 8 1/2 "
RU 4095-00



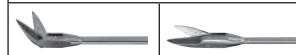
Mikro-Löffel-Zange <i>Micro Cup Forceps</i>	Schere <i>Scissors</i>
Ø 2 mm	
	
gerade <i>straight</i>	gerade <i>straight</i>
15 cm – 6"	
RU 8111-01	RU 8111-04

Mikro-Löffel-Zange <i>Micro Cup Forceps</i>		
Ø 1 mm	Ø 1 mm	Ø 1 mm
		
gerade <i>straight</i>	rechts <i>right</i>	links <i>left</i>
15 cm – 6"		
RU 8111-11	RU 8111-12	RU 8111-13



					
Schaftlänge <i>Shaft length</i>	gerade <i>straight</i>	gerade <i>straight</i>	gewinkelt 30° <i>angled 30°</i>	links <i>left</i>	rechts <i>right</i>
15 cm – 6"	–	RU 6494-20	RU 6494-21	RU 6494-22	RU 6494-23
16 cm – 6¼"	RU 6494-14	–	–	–	–

Mikro-Scheren
Micro scissors



Schaftlänge Shaft length	Schaft-Ø Shaft Ø	Gesamtlänge Total length	aufgebogen angled up	gerade straight
7 cm – 2¾"	0,9 mm	19 cm – 7½"	RU 8860-01	RU 8860-02

Mikro-Zangen
Micro forceps



Schaftlänge Shaft length	Schaft-Ø Shaft Ø	Gesamtlänge Total length	aufgebogen angled up	gerade straight
7 cm – 2¾"	0,9 mm	19 cm – 7½"	RU 8861-01	RU 8861-02



Mikro-Zangen
Micro forceps

1 : 2 Zähne
1 : 2 teeth



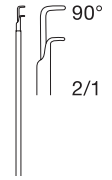
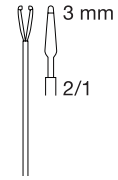
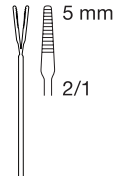
Schaftlänge Shaft length	Schaft-Ø Shaft Ø	Gesamtlänge Total length	gerade straight
7 cm – 2¾"	0,9 mm	19 cm – 7½"	RU 8861-03

Mikro-Löffel-Zangen
Micro cup forceps

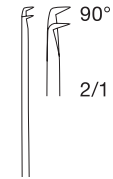
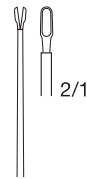
Ø 1 mm Ø 1 mm



Schaftlänge Shaft length	Schaft-Ø Shaft Ø	Gesamtlänge Total length	aufgebogen angled up	gerade straight
7 cm – 2¾"	0,9 mm	19 cm – 7½"	RU 8862-01	RU 8862-02



Schaftlänge Shaft length	Schaft-Ø Shaft Ø	Gesamtlänge Total length	gerieft serrated	Maul nur vorne fassend Jaw grasping frontal only	
7 cm – 2¾"	1 mm	18,5 cm – 8¼"	RU 8863-01	RU 8863-03	RU 8863-04



Schaftlänge Shaft length	Schaft-Ø Shaft Ø	Gesamtlänge Total length	Löffelmaul, oval Spoon jaw, oval	
7 cm – 2¾"	1 mm	18,5 cm – 8¼"	RU 8863-05	RU 8863-06

01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12

02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164

03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172

04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186

05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196

06

Wundsperrer
Retractors
197-240

07

Stanzen
Rongeurs
241-258

08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272

09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324

10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338

11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-373

Alphabetischer Index

11



A

Aachen	
Spatel.....	195
Jacobsen	
Doppelsonde	313
Fadengabel.....	313
Knopfsonde.....	313
Adson Standard	
Anatomische Pinzetten	57
Adson	
Anatomische Pinzetten	57
Adson	
Chirurgische Pinzetten	65
Adson	
Hohlmeißelzangen.....	135
Adson	
Hypophysenpinzette Flachgriff ...	289
Adson	
Nadelhalter	152
Nervwurzelhaken.....	224
Raspatorien	115, 116
Saugkanülen.....	161
Wundspreizer.....	201, 203, 204
Adson-Brown	
Chirurgische Pinzetten	64
Alm	
Wundsperrerr.....	80
Anatomische Pinzetten	56-63, 71-73
Anlegepinzette	168, 169
Anlegezange	53
Anschlusskabel.....	12
xxBipolar	12
Approximatoren	170, 171
Austin	
Mikro-Pinzetten Flachgriff.....	286

B

Baby-Crile	
Feine Arterienklemmen	47
Baby-Crile-Wood	
Nadelhalter	155
Baby-Metzenbaum	
Feine Präparierscheren.....	32, 33
Bacon	
Hohlmeißelzangen.....	130
Bane-Hartmann	
Hohlmeißelzangen.....	130
Baron	
Saugkanülen.....	163
Beck	
Laminektomie-zangen.....	265
Beckmann-Adson	
Wundspreizer.....	202, 203
Beckmann-Eaton	
Wundspreizer.....	206
Beyer	
Hohlmeißelzangen.....	132, 137
Biemer	
Anlegepinzetten.....	169
Approximatoren.....	171
Gefäßspreizer	313
Schlüssel	171
Venenschere Flachgriff.....	277

Biemer-Müller

Approximatoren.....	170
Bipolare Anschlusskabel	12
Bipolare Pinzetten.....	2-11
Bipolare Pinzetten, NON-STICK.....	2-7
Bipolare Pinzetten, Standard	2-11
Blätter.....	208, 210-213, 228-232, 234-237

Blumenthal

Hohlmeißelzangen.....	133
-----------------------	-----

Böhler

Hohlmeißelzangen.....	136
Bohrapparat.....	175
Bohrer	215-217
Bohrlehre.....	215, 216

Brain

Anatomische Pinzetten	59
-----------------------------	----

Brophy

Anatomische Pinzetten	60
-----------------------------	----

Brown

Chirurgische Pinzetten	67
------------------------------	----

Bruns

Scharfe Löffel	102, 103, 105
Bulldogklemmen.....	53, 54

Bushe

Scharfe Löffel	109
----------------------	-----

C

Cairns

Elevatoren	128
Feine Arterienklemmen	50

Campell

Nervwurzelhaken.....	219
----------------------	-----

Carrel

Feine Arterienklemmen	50
-----------------------------	----

Caspar

Koagulationshäkchen.....	312
Raspatorien	116
Wundhaken.....	76

Castroviejo

Mikro-Nadelhalter Flachgriff	300,
Mikro-Nadelhalter Rundgriff	304,
Rasierklingshalter	
Schweizer Modell.....	86

Castroviejo/Barraquer

Mikro-Nadelhalter Rundgriff	304
Cervicale Wirbelsäulen-Instrumente ...	235
Chirurgische Pinzetten	64-69
Chirurgische Scheren	18

Citelli

Stanzen	257
---------------	-----

Citelli-Beyer

Stanzen	257
Clip-Anlegezangen	166

Cloward

Nervwurzelhaken.....	224
Scharfe Löffel	104
Wirbelkörperspreizer.....	238
Wundhaken.....	74
Wundsperrerr.....	82
Wundsperrerr.....	83

Cloward-Hoen

Wundspreizer.....	230
-------------------	-----

Cobb

Hohlmeißel.....	99
Raspatorien	120, 121, 123
Ringküretten	107
Colclough Stanzen	255
Großer Griff.....	255

Cone (Adson-Baby)

Wundsperrerr.....	83
Cone (Adson-Baby),	
Wundspreizer.....	200

Cone

Ringküretten	105, 106
Wundspreizer.....	202

Converse

Nadelhalter	156
-------------------	-----

Cottle

Chirurgische Pinzetten	69
Flachmeißel,	Osteotom
101	

Häkchen.....	180
Raspatorien	123, 125
Selbsthaltende Nasenspekula	328

Crile

Feine Arterienklemmen	46, 47
-----------------------------	--------

Crile-Rankin

Feine Arterienklemmen	46, 47
-----------------------------	--------

Crile-Wood

Nadelhalter	155
-------------------	-----

Crutchfield

Schädelhalter.....	178
--------------------	-----

Cushing

Anatomische Pinzetten	61, 62
Chirurgische Pinzetten	68
Elevatoren	127
Laminektomie-zangen	262
Nervhaken	219
Nervwurzelhaken.....	224, 225
Laminektomie-zangen ProClean®	261
Raspatorien	113, 120
Wundhaken.....	75

Cushing-Hopkins

Raspatorien	115
-------------------	-----

Cushing-Kocher

Wundhaken.....	75
----------------	----

Cushing-Landolt

Spekula für transspheoidale Hypo-	
physektomie.....	327

D

D'Errico

Meißel	90
Nervhaken	220

Dahlgren

Schädelzangen.....	177
--------------------	-----

Dahmen

Meißel	93
Osteotome	93
Hohlmeißel.....	93

Dale

Hohlmeißelzangen.....	143
-----------------------	-----

Dandy

Feine Arterienklemmen	52
Gefäßschere	43



Hoen

Dissektoren.....	181
Elevatorien.....	127
Feine Arterienklemmen.....	51
Laminektomieezangen.....	268
Nervwurzelhaken.....	224
Hohlmeißel.....	92, 93, 95, 96, 98, 99, 100
Hohlmeißelzangen.....	130-143
Holsher	
Nervwurzelhaken.....	222
Horsley	
Dissektoren.....	184
Hosobuchi	
Gabelspatel,.....	331
House	
Saugkanülen.....	163
Howarth	
Raspatorien.....	125
Hudson	
Bohrapparat.....	175
Fräser.....	175
Hypophyseninstrumente.....	326-338

I

Ima

Mikro-Pinzetten Rundgriff.....	291
Implantationsgabel.....	332
Inge	
Wirbelkörperspreizer.....	226
Instrumente für ACF.....	236-239
Instrumente zur Anterioren Cervicalen	
Verplattung.....	218

J

Jacobson

Feine Arterienklemmen.....	49
Mikro-Gefäßhäkchen.....	309
Mikro-Gefäßmesser.....	309
Mikro-Nadelhalter.....	302
Mikro-Nadelhalter Flachgriff.....	299
Mikro-Scheren Flachgriff.....	279

Jameson

Feine Präparierscheren.....	28
Jameson-Werber,	
Feine Präparierscheren.....	29

Jansen/Grünwald

Pinzetten.....	70
----------------	----

Jansen

Hohlmeißelzangen.....	133, 134
Pinzetten.....	70
Raspatorien.....	114
Wundsperrer.....	80

Jeffersen

Wundsperrer.....	81
------------------	----

Jones

Raspatorien.....	117
------------------	-----

Joseph

Feine Scheren.....	36
Raspatorien.....	122

K

Kelly

Feine Arterienklemmen.....	46
----------------------------	----

Kelly-Rankin

Feine Arterienklemmen.....	46
Kerrison Standard.....	245-247, 250-252
Kerrison Standard,	
Stanzen.....	245-247, 250-252
x Flachfußausführung.....	251
Kerrison Stanzen.....	248, 253
Kerrison Stanzen,	
Mittlerer Griff.....	248, 253
Kerrison,	
Stanzen.....	258

Key

Raspatorien.....	122
------------------	-----

Killian

Dissektoren.....	185
Raspatorien.....	125
Raspatorien.....	126

Kilner

Feine Scheren.....	34, 37
--------------------	--------

Kleinert-Kutz

Hohlmeißelzangen.....	136
-----------------------	-----

Knapp

Feine Scheren.....	35
Knochenspanhalter.....	218
Koagulationshäkchen.....	312
Koagulationshäkchen,	
Isoliert.....	312

König

Elevatorien.....	129
Raspatorien.....	114

Koos

Mikro-Gefäßmesser.....	308
Kopfhautklammern.....	174
Korkenzieher-Haken.....	225
Krayenbühl, Mikro-Gefäßhäkchen.....	311
Kugelgelenkkolben.....	190, 1911
Küretten.....	329-331, 333

L

Lahey

Häkchen.....	225
--------------	-----

Lambotte

Osteotome.....	94
Raspatorien.....	113
Laminektomiezange.....	239, 260-271

Landolt

Eukleator.....	331
Häkchen.....	331
Kürette.....	331
Löffel.....	331
Pinzette.....	335
Skalpellgriffe.....	85
Spreizzange für Spekula.....	327, 328
Tumorfasszangen.....	326

Landolt-Reulen

Dissektoren.....	333
Häkchen.....	333
Küretten.....	333
Raspatorien.....	333

Langenbeck,

Elevatorien.....	128
Nadelhalter.....	158
Raspatorien.....	112

Langenbeck-Ryder

Nadelhalter.....	158
------------------	-----

Lazar

Mikro-Pinzetten Flachgriff.....	286
---------------------------------	-----

Leksell

Hohlmeißelzangen.....	142
-----------------------	-----

Lempert

Hohlmeißelzangen.....	132
Raspatorien.....	123
Scharfe Löffel.....	110

Lerliche

Feine Arterienklemmen.....	48
----------------------------	----

Lexer

Meißel.....	92-96
Osteotome.....	92-96
Hohlmeißel.....	92-96
Präparierscheren.....	19

Lexer-Fino

Präparierscheren.....	19
-----------------------	----

Lister

Verbandscheren.....	45
---------------------	----

Little

Wundhaken.....	74
----------------	----

Littler

Feine Scheren.....	37
Präparierschere.....	37
Präparierschere mit Fadenbohrung.....	37
Löffel.....	310, 331, 333
Löffel-Zangen.....	334

Love

Nervhaken.....	221, 222
----------------	----------

Love-Adson

Dissektoren.....	181
------------------	-----

Love-Gruenwald

Laminektomieezangen.....	262
--------------------------	-----

Love-Gruenwald

Laminektomieezangen ProClean®	
.....	261

Love-Kerrison Stanzen.....	254
----------------------------	-----

Love-Kerrison Stanzen,	
Großer Griff.....	254

Lucae

Chirurgische Pinzetten.....	69
-----------------------------	----

Luer

Hohlmeißelzangen.....	134, 135
-----------------------	----------

Luer-Friedmann

Hohlmeißelzangen.....	130
-----------------------	-----

M

Mannerfelt

Raspatorien.....	116
------------------	-----

Markham-Meyerdig

Wundspreizer.....	208
-------------------	-----

Marquardt

Hohlmeißelzangen.....	138
-----------------------	-----

Martini

Scharfe Löffel.....	109
---------------------	-----

Mathieu

Nadelhalter.....	158
------------------	-----



Mayfield			
Hohlmeißelzangen.....	137		
Mayo			
Präparierscheren.....	20, 21		
Mayo-Hegar			
Nadelhalter.....	151, 152		
Mayo-Stille			
Präparierscheren.....	22		
Mc Culloch			
Instrumente.....	228, 229		
Blätter.....	228, 229		
Haken.....	229		
Saugkanülen.....	162		
Mc Donald			
Raspatorien.....	122		
Mc Indoe			
Anatomische Pinzetten.....	57, 58		
Chirurgische Pinzetten.....	66		
Mc Kenty			
Elevatoren.....	129		
McCulloch			
Saugkanüle.....	238		
Mead			
Hohlmeißelzangen.....	132		
Mehdorn			
Anlegepinzette.....	168		
Meißel.....	90, 92, 93, 95-101, 317		
Metzenbaum Fino			
Präparierscheren.....	23-25		
Metzenbaum S			
Präparierscheren.....	27		
Metzenbaum Standard			
Präparierscheren.....	23, 24, 26		
Meyerdig			
Blätter.....	208, 212, 213		
Wundhaken.....	78		
Wundspreizer.....	208		
Micro Adson			
Anatomische Pinzetten.....	57		
Chirurgische Pinzetten.....	64, 65		
Micro Adson-Biemer			
Chirurgische Pinzetten.....	65		
Micro Grip®			
Mikro-Nadelhalter.....	300-302, 307		
Mikro-Nadelhalter Rundgriff.....			
.....	303-306		
Mikro-Nahtpinzetten Rundgriff.....			
.....	291		
Mikro-Pinzetten Flachgriff.....			
.....	288, 290		
Mikro-Pinzetten Rundgriff.....	292		
Pinzetten.....	294-296		
Micro-Mosquito			
Feine Arterienklemmen.....	49		
Micro-Ryder			
Nadelhalter.....	157		
Micro-Semken			
Chirurgische Pinzetten.....	66		
Microvascular			
Nadelhalter.....	156		
Mikro-Clips.....	53		
Mikrodissektomie Retraktor-Set....	240		
Mikro-Dissektoren... 317, 319, 322, 323			
Mikro-Exploration.....	312		
Mikro-Gefäß Instrumente.....	313		
Mikro-Gefäßhäkchen.....	311		
Mikro-Gefäßmesser.....	308, 309		
Mikro-Instrumente.....	274, 315		
Mikro-Instrumenten Sätze.....	314		
Mikro-Kugelsonden.....	316		
Mikro-Löffel.....	321		
Mikro-Löffel-Zange.....	336		
Mikro-Löffelzangen.....	337, 338		
Mikro-Nadelhalter.....	298		
Mikro-Nadelhalter Flachgriff.....	299		
Mikro-Nadelhalter Flachgriff.....			
.....	300-302, 307		
Mikro-Nadelhalter Flachgriff,			
Lochgriff.....	307		
Mikro-Nadelhalter Rundgriff... 303-306			
Mikro-Nervhäkchen.....	311		
Mikro-Nervhaken.....	318		
Mikro-Pinzetten Flachgriff.....			
.....	286-290, 297		
Mikro-Pinzetten Rundgriff.....	291-296		
Mikro-Pinzetten Rundgriff			
mit Fadenplatte.....	296		
Mikro-Pinzetten Rundgriff			
mit Gegengewicht.....	295		
Mikro-Raspatorien.....	310		
Mikro-Ringküretten.....	320		
Mikro-Scheren.....	334, 337, 338		
Mikro-Scheren Flachgriff.....			
.....	276, 277, 279, 282-285		
Lochgriff.....	282-285		
Streamline.....	283-285		
Mikro-Scheren Rundgriff.....	280, 281		
Flachgriff.....	275		
Mikro-Scheren,			
Streamline.....	277		
Mikro-Zangen.....	334-338		
Millesi			
Mikro-Scheren Flachgriff.....	277		
Milligan			
Dissektoren.....	184		
Mills			
Gefäßscheren.....	42		
Mini-Klingen.....	85		
Mini-Lexer			
Meißel.....	95		
Osteotome.....	95, 96		
Hohlmeißel.....	95, 96		
Miskimom			
Wundspreizer.....	204		
Mitchell			
Raspatorien.....	117		
Mittelvalven.....	199		
Mollison			
Wundsperrer.....	82		
Molt			
Raspatorien.....	111		
Mosquito-Dandy			
Feine Arterienklemmen.....	52		
Moynihan,			
Feine Arterienklemmen.....	50, 51		
Mühling			
Raspatorien.....	116		
Müller			
Fadenklemme.....	167		
Nadelhalter.....	149-158		
Nahtgabel.....	322		
Nasenspekula.....	328		
Nervhaken.....	219, 224, 321		
Nervhaken.....	225		
Nerv-Präparierschere.....	30		
Nervwurzelhaken.....	219-223		
N			
Nicola			
Küretten.....	330		
Löffel-Zangen.....	334		
Mikro-Scheren.....	334		
Raspatorium.....	330		
Niederellmann			
Osteotome.....	94		
Norfolk-Norwich			
Wundspreizer.....	205		
Northfield			
Hohlmeißelzangen.....	131		
Noyes			
Mikro-Scheren Flachgriff.....	275		
O			
O' Connell			
Nervwurzelhaken.....	219		
O' Connor			
Häkchen.....	180		
Oberflächenbeschreibung.....	14-16		
Obwegeser			
Osteotom.....	90		
Oldberg			
Laminektomie zangen.....	266		
Olivecrona			
Dissektoren.....	184		
Drahtsägen.....	176		
Hohlmeißelzangen.....	131		
Trigeminus-Schere.....	179		
Osteotom.....	90, 92-101		
P			
Papavero-Caspar			
Schlanke Spekula für transssphenoi-			
dale Hypophysektomie.....	328		
Parallelfachzangen.....	145		
Parker-Langenbeck			
Wundhaken.....	76		
Partsch Lange			
Scharfe Löffel.....	126		
Partsch			
Scharfe Löffel.....	126		
Penfield			
Dissektoren.....	182		
Pennybacker			
Hohlmeißelzangen.....	131		
Laminektomie zangen.....	265		
Pinzetten.....	55, 69, 70, 234, 235		
Poppen			
Saugkanülen.....	161		
Potts-De Martel			
Gefäßscheren.....	42		
Potts-Smith			
Anatomische Pinzetten.....	63		
Chirurgische Pinzetten.....	68		
Gefäßscheren.....	38		
Präparierschere Rundgriff.....	281		



Präparierschere Rundgriff, Streamline..... 281	Röttgen-Ruskin Hohlmeißelzangen..... 138	Siebkorb..... 235
Präparierscheren Flachgriff..... 282-285	Rudolf Griffe..... 244	Silikon-Matten..... 235
Streamline..... 283-285	Verbandscheren..... 44	Simon Scharfe Löffel..... 108
Pribram Saugkanülen..... 160	RUDOLF-Leksel-Supreme Hohlmeißelzangen..... 143	Skalpelligriffe..... 84, 85
ProClean®..... 242-248, 260, 261, 269	Ruskin Hohlmeißelzangen..... 137, 138	Skalpellinglingen..... 84
ProClean® Laminektomie­zangen... 260, 261, 269	S	Smith-Petersen Hohlmeißelzangen..... 139
Stanzen..... 242, 243		Meißel..... 93
Propylux-Griffe..... 91		Osteotome..... 93
Providence Feine Arterienklemmen..... 48		Hohlmeißel..... 93
		Smithwick Nervhaken..... 224
Q	Sachs Dissektoren..... 182-184	Spannarm..... 188
	Samii Tumormesser..... 317	Spannschlüssel für Spekula..... 328
Quervain Elevatoren..... 129	Saugkanülen..... 159-163	Spatel..... 190-195
	Schädelhalter..... 178	Spatelhalter..... 188-190
	Schädelzangen..... 177	Spekula..... 328
	Scharfe Löffel..... 102-110, 126	Spiegelgriff..... 327
	Scheren..... 17, 42, 179, 336	Spiegelgriff mit Spannfutter..... 327
	Allgemeine Information..... 14-17	Spratt Scharfe Löffel..... 103
	Schlesinger Laminektomie­zangen..... 265	Spreizzange..... 327
	Schieden-Taylor Scheren..... 42, 179	Spreizzange für Spekula..... 328
	Schneider Raspatorien..... 113	Spurling Laminektomie­zangen..... 262
	Schneider-Sauerbruch Raspatorien..... 114	Laminektomie­zangen ProClean®..... 261
	Schraubendreher..... 215-217	
	Schuknecht Saugkanülen..... 163	St. Clair Thompson Raspatorien..... 122
	Schwartz Anlegezange..... 53	Standard Adson Chirurgische Pinzetten..... 64, 65
	Scoville Blätter..... 211-213	Standard Anatomische Pinzetten..... 56
	Haken..... 211-213	Chirurgische Pinzetten..... 64
	Nervwurzelhaken..... 222	Stanzen..... 242-244, 256-258
	Scharfe Löffel..... 105, 110	Stellbrink Hohlmeißelzangen..... 130
	Spatel..... 195	Sterilisier- und Lagerungscontainer..... 167
	Wundspreizer..... 211, 212	
	Scoville-Haverfield Haken..... 211	Stevens Feine Präparierscheren..... 32
	Wundspreizer..... 211	Stevens-Rudolf Feine Präparierscheren..... 32
	Scoville-Richter Blätter..... 210	Stille Hohlmeißel..... 98
	Wundspreizer..... 210	Hohlmeißelzangen..... 143
	Sebileau Elevatoren..... 129	Meißel..... 97
	Sedillot Raspatorien..... 112	Osteotome..... 97
	Sehnenscherer Flachgriff..... 275	Flachmeißel..... 97
	Seldin Raspatorien..... 120	Stille-Luer Hohlmeißelzangen..... 140
	Semb, Hohlmeißelzangen..... 140	Stille-Ruskin Hohlmeißelzangen..... 141
	Semken Anatomische Pinzetten..... 58	Stokey Hohlmeißelzangen..... 134
	Chirurgische Pinzetten..... 66	Stößel..... 146, 218
	Senn-Mueller Wundhaken..... 75	Streamline Mikro-Nadelhalter..... 307
	Set für cervicale Wirbelsäule..... 235	Mikro-Nadelhalter Rundgriff..... 303
	Sewall Raspatorien..... 126	Stully Gefäßscheren..... 43
		Scheren..... 179
		Swedish Raspatorien..... 124



Syme		Weil-Blakesley	
Raspatorien	117	Laminektomiezangen	270, 271
Sypert		Laminektomiezangen ProClean®	269
Hohlmeißelzangen	141		
T		Weitlaner	
Takahashi		Wundsperrer	81
Laminektomiezangen	270	Wundspreizer	200
Laminektomiezangen ProClean®	269	Williams	
Taylor/Scoville		Laminektomiezangen	267, 268
Blätter	213	Wundspreizer	198
Taylor		Williger	
Chirurgische Pinzetten	67	Elevatorien	128
Nervhaken	223	Raspatorien	114, 115
Wundhaken	79	Scharfe Löffel	109
Titan	55	Wilms	
Tönnis		Hohlmeißelzangen	131
Dissektoren	181	Wirbelkörperdissektoren	218
Feine Präparierscheren	31	Wirbelkörperdistraktor	215-217
Häkchen	180	Wirbelkörperspreizer	226
Tumorfasszangen	326	Wundhaken	74-79
Tönnis-Adson		Wundsperrer	80-83
Feine Präparierscheren	31	Wundspreizer	198-212, 230-232
Trelat		Blätter	230-232
Raspatorien	120	Wundspreizer,	
Trigeminus-Schere	179	Haken	232
Troutman-Chris		Cervicales Wirbelkörperdistraktions-	
Rasierklingshalter	86	system	217
Tumorfasspinzette		Y	
Flachgriff	289	Yankauer	
Tumorfasspinzetten Flachgriff		Elevatorien	127
Lochgriff	297	Yasargil	
Tumorfasszangen	326	Mikro-Dissektoren	310
Umführungsnadeln	318	Mikro-Löffel	310
		Mikro-Raspatorien	310
		Fadenführer	311
		Laminektomiezangen	266
		Mikro-Gefäßmesser	308
V		Z	
Vannas		Zaufal-Jansen	
Mikro-Scheren Flachgriff	276, 277	Hohlmeißelzangen	137
Verbandscheren	44, 45	Zielke	
Verlängerungsstück für Bohrerapparat ...	175	Meißel	95
Vise		Osteotome	95
Mikro-Pinzetten Flachgriff	288	Zugseil (Ersatzteil Spannarm)	188, 191
Volkmann			
Scharfe Löffel	102, 109		
Wundhaken	77		
W			
Wagner			
Feine Scheren	27		
Laminektomiezangen	267		
Walton			
Wundspreizer	207		
Wangensteen,			
Anatomische Pinzetten	62		
Ward			
Scharfe Löffel	126		
Watson-Cheyne			
Raspatorien	111		

01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12



02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164



03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172



04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186



05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196



06

Wundsperrer
Retractors
197-240



07

Stanzen
Rongeurs
241-258



08

Laminektomie-zangen
Laminectomy Rongeurs
259-272



09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324



10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338



11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-354

12

Nummern-Index
Numerical Index
355-374

Alphabetical Index



A

Aachen	
<i>Spatulas</i>	195
Adson Standard	
<i>Dressing forceps</i>	57
Adson	
<i>Bone rongeur forceps</i>	135
<i>Dressing forceps</i>	57
<i>Needle holders</i>	152
<i>Nerve root retractors</i>	224
<i>Pituitary forceps fat handle</i>	289
<i>Raspatories</i>	115, 116
<i>Self-Retaining retractors</i>	
.....	201, 203, 204
<i>Suction tubes</i>	161
<i>Tissue forceps</i>	65
Adson-Brown	
<i>Tissue forceps</i>	66
Adson-Ewald	
<i>Tissue forceps</i>	64
Alm	
<i>Retractors</i>	80
<i>Applying forceps</i>	53, 168, 169
<i>Approximators</i>	170, 171
Austin	
<i>Micro forceps fat handle</i>	286
B	
Baby-Crile	
<i>Delicate haemostatic forceps</i>	47
Baby-Crile-Wood	
<i>Needle holders</i>	155
Baby-Metzenbaum	
<i>Delicate dissecting scissors</i>	32, 33
Bacon	
<i>Bone rongeur forceps</i>	130
<i>Ball and socket joint</i>	190
<i>Bandage scissors</i>	44
Bane-Hartmann	
<i>Bone rongeur forceps</i>	130
Baron	
<i>Suction tubes</i>	163
Beck	
<i>Laminectomy rongeurs</i>	265
Beckmann-Adson	
<i>Self-Retaining retractors</i>	202, 203
Beckmann-Eaton	
<i>Self-Retaining retractors</i>	206
Beyer	
<i>Bone rongeur forceps</i>	132, 137
Beyer	
<i>Bone rongeur forceps</i>	137
Biemer	
<i>Applying forceps</i>	169
<i>Approximators</i>	171
<i>Key</i>	171
<i>Vein scissors flat handle</i>	277
Biemer-Müller	
<i>Approximators</i>	170
<i>Bipolar cables</i>	12
<i>Bipolar forceps</i>	2-10
<i>Bipolar forceps, general information</i>	2

<i>Bipolar forceps, NON-STICK</i>	2-7
<i>Bipolar forceps, standard</i>	2-11
<i>Blades</i>	208, 210-213, 228-237
Blumenthal	
<i>Bone rongeur forceps</i>	133
Böhler	
<i>Bone rongeur forceps</i>	136
<i>Bone curettes ...</i> 102-106, 108-110, 126	
<i>Bone graft holder</i>	218
<i>Bone rongeur forceps</i>	130-143
Brain	
<i>Dressing forceps</i>	59
Brophy	
<i>Dressing forceps</i>	60
Brown	
<i>Tissue forceps</i>	67
Bruns	
<i>Bone curettes</i>	102, 103, 105
<i>Bulldog clamps</i>	53, 54
Bushe	
<i>Bone curettes</i>	109
C	
Cairns	
<i>Delicate haemostatic forceps</i>	50
<i>Elevators</i>	128
Campell	
<i>Nerve root retractors</i>	219
Carrel	
<i>Delicate haemostatic forceps</i>	50
<i>Case</i>	314
Caspar	
<i>Coagulation hooks</i>	312
Caspar	
<i>Raspatories</i>	116
<i>Retractors</i>	76
Castroviejo	
<i>Micro needle holders</i>	
<i>Fat handle</i>	300
<i>Micro needle holders</i>	
<i>Round handle</i>	304
<i>Razor blades breakers holders,</i>	
<i>Swiss pattern</i>	86
Castroviejo/Barraquer	
<i>Micro needle holders</i>	
<i>Round Handle</i>	304
<i>Central blades</i>	199
<i>Cervical spine instruments</i>	235
<i>Chisels</i>	90, 92, 93, 95-101
Citelli	
<i>Rongeurs</i>	257
Citelli-Beyer	
<i>Rongeurs</i>	257
<i>Clip applying forceps</i>	166
Cloward	
<i>Bone curettes</i>	104
<i>Lamina spreaders</i>	227, 238
<i>Nerve root retractors</i>	224
<i>Retractors</i>	74, 82, 83
Cloward-Hoen	
<i>Self-Retaining retractors</i>	230
<i>Coagulation hooks</i>	312
<i>Insulated</i>	312

Cobb	
<i>Gouges</i>	99
<i>Raspatories</i>	120, 121, 123
<i>Ring curettes</i>	107
<i>Colclough rongeurs</i>	255
Colclough Rongeurs	
<i>Large handle</i>	255
Cone (Adson-Baby)	
<i>Retractors</i>	83
<i>Self-Retaining retractors</i>	200
Cone	
<i>Ring Curettes</i>	105, 106
<i>Self-Retaining retractors</i>	202
<i>Connecting cables</i>	12
Converse	
<i>Needle holders</i>	156
<i>Corkscrew hook</i>	225
Cottle	
<i>Chisels</i>	101
<i>Osteotom</i>	101
<i>Hooks</i>	180
<i>Raspatories</i>	123, 125
<i>Selfretaining nasal specula</i>	328
<i>Tissue forceps</i>	69
<i>Coupling head</i>	190, 192
Crile	
<i>Delicate haemostatic forcep</i>	
.....	46, 47
Crile-Rankin	
<i>Delicate haemostatic forcep</i>	
.....	46, 47
Crile-Wood	
<i>Needle holders</i>	155
Crutchfield	
<i>Skull traction tongs</i>	178
<i>Cup forceps</i>	334
<i>Curettes</i>	329-331, 333
Cushing	
<i>Dressing forceps</i>	61, 62
<i>Elevators</i>	127
<i>Laminectomy rongeurs</i>	262
<i>Nerve hooks</i>	219
<i>Nerve root retractors</i>	224, 225
<i>Laminectomy rongeurs ProClean®</i>	
.....	261
<i>Raspatories</i>	113, 120
<i>Retractors</i>	75
<i>Tissue forceps</i>	68
Cushing-Hopkins	
<i>Raspatories</i>	115
Cushing-Kocher	
<i>Retractors</i>	75
Cushing-Landolt	
<i>Specula for transsphenoidal hypophysectomy</i>	327
D	
D'Errico	
<i>Chisels</i>	90
<i>Nerve hooks</i>	220
Dahlgren	
<i>Skull cutting forceps</i>	177
Dahmen	
<i>Chisels</i>	93



Gouges	93	Epstein		Gerald	
Osteotomes	93	Blades.....	213	Dressing forceps	60, 61
Dale		Epstein		Tissue forceps	68
Bone rongeur forceps	143	Bone curettes	105, 110	Gigli	
Dandy		Ewald		Hook handle for wire saws	176
Delicate haemostatic forcep	52	Dressing forceps	57	Wire saws.....	176
Forceps clips	174	Exploration hooks	238	Gillies	
Nerve hooks.....	225	Extension piece for hand drill.....	175	Dressing forceps	57
Vascular scissors.....	43	F		Hooks.....	180
Daubenspeck				Tissue forceps	66
Bone curettes.....	108	Fahlbusch		Goldmann-Fox	
Davis		Micro scissors	334	Delicate dissecting scissors.....	30
Dissectors.....	181	Spoon	333	Gorney	
Spatulas.....	195	Farabeuf		Delicate dissecting scissors.....	29
De Bakey		Raspatoriess.....	111	Gouges.....	92, 93, 95,96, 98-100
Bulldog clamps.....	54	Farabeuf-Collin		Graham	
Dressing forceps	71-73	Raspatoriess.....	111	Nerve root retractors.....	225
Needle holders	153, 154	Fergusson		Grünwald	
De Bakey		Suction tubes	160	Dressing forceps	62
Vascular scissors.....	38	Ferris-Smith		H	
De Bakey-Diethrich		Laminectomy rongeurs	263	Haemostasis clips.....	174
Dressing forceps	71	Ferris-Smith		Hajek	
De Bakey-Gerald		Tissue forceps	69	Mallets	147
Dressing Forceps	71	Ferrozell, PPSU, Propylux handles...	91	Hajek-Kofler	
De Martel (Bailey)		Fiberoptic headlights.....	88, 89	Rongeurs	257, 258
Wire saw guide	176	Fickling		Hakansson	
De Vilbiss		Mallets	148	Bone rongeur forceps	133
Skull cutting forceps	177	Fino		Halle	
Decker		Delicate scissors	36	Bone curettes.....	108
Micro forceps	336	Finsen		Dissectors.....	185
Delicate dissecting scissors		Retractors.....	80	Elevators	129
.....	28-33, 46-52	Fisch		Halsted-Mosquito	
Delicate scissors.....	27, 34-37	Micro vessel knives	309	Delicate haemostatic forcep	48
Diamond knives.....	87	Fishtail osteotom.....	101	Hand drill.....	175
Diethrich		Fixation base for one flexible arm...	188	Handle.....	244
Applying forceps	53	Flexible arm.....	188, 189, 191	Hardy	
Bulldog clamps.....	54	Foramenotomy rongeurs	252	Curettes.....	329
Dissecting scissors.....	19-27	Forceps.....	55, 69, 70, 234, 235, 335	Enucleators.....	332
Dissecting scissors fat handle		Forceps clips.....	174	Implant fork.....	332
.....	283-285	Fork spatula.....	331	Micro forceps fat handle	289
Streamline.....	283-285	Frazier (Fergusson)		Micro ring curettes	320
Dissecting scissors round handle	281	Suction tubes	159	Micro spoon.....	323
.....	281	Frazier		Hardy-Fahlbusch	
Dissectors	181-185	Dissectors.....	181	Dissectors.....	332
Dissectors	310,332, 333	Hooks.....	180	Hartmann	
Distraction screws	215-217	Nerve root retractors.....	225	Delicate haemostatic forcep	49
Dixon-Lovelace		Self-Retaining retractors.....	209	Hegemann-Diethrich	
Delicate haemostatic forceps	52	Suction tubes	160	Vascular scissors.....	39
Dockhorn		Freer		Heifetz	
Retractors	79	Dissectors.....	185	Spatulas.....	194
Dressing forceps.....	56-63, 71-73	Raspatories.....	124	Hemilaminectomy retractor	206
Drill	215-217	Freer-Yasargil		Henley	
Drill guide.....	215, 216	Dissectors.....	185	Self-Retaining retractors.....	199
Dunhill		Raspatories.....	124	Hibbs	
Delicate haemostatic forceps	50	Frykholm		Chisels	98
E		Bone rongeur forceps	143	Osteotomes	98
Echlin		Fulton		Gouges	99
Bone rongeur forceps	141	Bone rongeur forceps	139	Mallets	148
Elevators.....	127-129	G		Retractors.....	78
Enucleator.....	331	Galea hook.....	176	Hill	
Enucleators	332	Gelpi		Raspatories.....	117
		Retractors.....	83	Hoer	
				Delicate haemostatic forceps	51



Dissectors..... 181
Elevators 127
Laminectomy rongeurs 268
Nerve Root retractors..... 224
Holding arm..... 191
Holsher
Nerve root retractors..... 222
Hook..... 331
Hooks 177, 180, 211-213, 225
Hooks 228, 229, 232, 317, 333
Horsley
Dissectors..... 184
Hosobuchi
Fork spatula..... 331
House
Suction tubes 163
Howarth
Raspatories..... 125
Hudson
Cutter..... 175
Hand drill 175

I

Ima
Micro forceps round handle..... 291
Implant fork..... 332
Inge
Lamina spreaders..... 226
Instruments for ACF..... 236-239
Instruments for anterior cervical plating

J

Jacobsen
Probe with ball tip..... 313
Suture pusher..... 313
Vessel probe and supporter..... 313
Delicate haemostatic forceps 49
Micro needle holders 302
Fat handle 299
Micro scissors
Flat handle..... 279
Micro vessel hooks..... 309
Delicate dissecting scissors..... 28
Jameson-Werber
Delicate dissecting scissors..... 29
Jansen/Grünwald
Forceps..... 70
Jansen
Bone rongeur forceps 133, 134
Forceps..... 70
Raspatories..... 114
Retractors 80
Jeffersen
Retractors 81
Jones
Raspatories..... 117
Joseph
Delicate scissors 36
Raspatories..... 122

K

Kelly
Delicate haemostatic forcep 46
Kelly-Rankin
Delicate haemostatic forceps 46
Kerrison Rongeurs 248, 253
Medium Handle 248, 253
Kerrison Standard
..... 245-247, 250-252
Rongeurs 245-247, 250-252
Kerrison Standard
Foramenotomy rongeurs..... 252
Thin foot plate..... 251
Kerrison
Rongeurs 258
Key for specula 328
Key
Raspatories..... 122
Killian
Dissectors..... 185
Raspatories..... 125, 126
Kilner
Delicate scissors 34, 37
Kleinert-Kutz
Bone rongeur forceps 136
Knapp
Delicate scissors 35
Knives..... 317
König
Elevators 129
Raspatories..... 114
Koos
Micro vessel knives 308
Krayenbühl
Micro vessel hooks..... 311

L

Lahey
Hooks..... 225
Lambotte
Osteotomes 94
Lambotte
Raspatories..... 113
Lamina spreaders 226, 227
Laminectomy rongeurs..... 239, 260-271
Landolt
Curette..... 331
Enucleator..... 331
Forceps..... 335
Hook..... 331
Scalpel handles 85
Spoon 331
Spreader for specula..... 327, 328
Tumor grasping forceps 326
Landolt-Reulen
Curettes..... 333
Dissectors..... 333
Hooks..... 333
Raspatories..... 333

Langenbeck
Elevators 128
Needle holders 158
Raspatories..... 112
Langenbeck-Ryder
Needle holders 158
Lazar
Micro forceps fat handle 286
Leksell
Bone rongeur forceps 142
Lempert
Bone curettes 110
Bone rongeur forceps 132
Raspatories..... 123
Leriche
Delicate haemostatic forceps 48
Lexer
Chisels 92
Gouges 92, 95, 96
Osteotomes 92, 95, 96
Dissecting scissors..... 19
Lexer-Fino
Dissecting scissors..... 19
Ligature clip 167
Ligature needles 318
Lister
Wire cutting scissors 45
Little
Retractors..... 74
Littler
Delicate scissors 37
Dissecting scissors..... 37
Dissecting scissors with suture holes
 37
Love
Nerve hooks..... 221, 222
Love-Adson
Dissectors..... 181
Love-Gruenwald
Laminectomy rongeurs 262
Laminectomy rongeurs ProClean®.....
 261
Love-Kerrison Rongeurs
Large handle..... 254
Lucae
Tissue forceps 69
Luer
Bone rongeur forceps 134, 135
Luer-Friedmann
Bone rongeur forceps 130

M

Mallets..... 147, 148
Mannerfelt
Raspatories..... 116
Markham-Meyerding
Self-Retaining retractors 208
Marquardt
Bone rongeur forceps 138
Martini
Bone curettes 109
Mathieu
Needle holders 158



Mayfield			
Bone rongeur forceps	137		
Mayo			
Dissecting scissors.....	20, 21		
Mayo-Hegar			
Needle holders	151, 152		
Mayo-Stille			
Dissecting scissors.....	22		
Mc Culloch instruments.....	228, 229		
Blades.....	228		
Mc Culloch Instruments			
Blades.....	229		
Hooks.....	229		
Instruments.....	229		
Mc Culloch			
Instruments.....	228, 229		
Suction tubes	162		
Mc Donald			
Raspatories.....	122		
Mc Indoe			
Dressing forceps	57		
Mc Indoe			
Dressing forceps	58		
Tissue forceps	66		
Mc Kenty			
Elevators	129		
McCulloch			
Suction tubes	238		
Mead			
Bone rongeur forceps	132		
Mehdorn			
Applying forceps	168		
Metzenbaum Fino			
Dissecting scissors.....	23-27		
Meyerding			
Blades.....	208, 212, 213		
Retractors.....	78		
Self-Retaining retractors.....	208		
Micro Adson			
Dressing forceps	57		
Micro Adson			
Tissue forceps	64, 65		
Micro Adson-Biemer			
Tissue forceps	65		
Micro clips.....	53		
Micro cup forceps.....	336		
Micro cup-shaped forceps.....	337, 338		
Micro curettes.....	321		
Micro dissector.....	317		
Micro dissectors.....	319, 322, 323		
Micro exploration.....	312		
Micro Forceps.....	334-338		
Fat handle.....	286-290, 297		
Round handle	291-296		
Round handle counterbalance.....	295		
Round handle with tying platform.....	296		
Micro Grip®			
Fat handle.....	288		
Forceps.....	294, 295, 296, 288		
Micro forceps fat handle	288, 290		
Micro forceps round handle.....	292, 294		
Micro needle holders	300, 301, 302		
Round handle.....	303-306		
Perforated handle.....	307		
Micro suture forceps			
Round handle.....	291		
Micro instrument sets	314		
Micro instruments.....	315		
Micro needle holders.....	298		
Fat handle.....	299-302, 307		
Micro needle holders			
Micro nerve hooks	311, 318		
Micro probes.....	316		
Micro raspatories.....	310		
Micro ring curettes.....	320		
Micro scissors.....	334, 337, 338		
Micro scissors fat handle.....	285		
Perforated handle.....	285		
Streamline.....	277, 285		
Micro scissors			
Flat handle	275-277, 279, 282-284		
Micro scissors flat handle			
Perforated handle.....	282-284		
Streamline.....	283, 284		
Micro scissiors			
Round handle	280, 281		
Micro vessel hooks	311		
Micro vessel instruments.....	313		
Micro vessel knives.....	308, 309		
Microdissectomy retractor set	240		
Micro instruments.....	274		
Micro-Mosquito			
Delicate haemostatic forceps	49		
Micro-Ryder			
Needle holders	157		
Micro-Semken			
Tissue forceps	66		
Microvascular			
Needle holders	156		
Millesi			
Micro scissors flat handle	277		
Milligan			
Dissectors.....	184		
Mills			
Vascular scissors.....	42		
Mini Scalpel	85		
Mini-Lexer			
Gouges	95		
Osteotomes	95		
Mini-Lexer			
Gouges			
Osteotomes	96		
Mirror handle.....	327		
Mirror handle with chuck.....	327		
Miskimom			
Self-Retaining retractors.....	204		
Mitchell			
Raspatories.....	117		
Mollison			
Retractors.....	82		
Molt			
Raspatories.....	111		
Mosquito-Dandy			
Delicate haemostatic forceps	52		
Moynihan			
Delicate haemostatic forceps	50, 51		
Mühling			
Raspatories.....	116		
Müller			
Ligature clip.....	167		
N			
Nasal specula.....	328		
Needle holders.....	149-158		
Nerve dissecting scissors.....	30		
Nerve hooks.....	219, 224, 225, 321		
Nerve root retractors	219-223		
Nicola			
Cup forceps.....	334		
Curettes	330		
Micro scissors	334		
Raspatory	330		
Niederdelmann			
Osteotomes	94		
Norfolk-Norwich			
Self-Retaining retractors.....	205		
Northfield			
Bone rongeur forceps	131		
Noyes			
Micro scissors flat handle	275		
O			
O' Connell			
Nerve root retractors.....	219		
O' Connor			
Hooks.....	180		
Obwegeser			
Osteotome.....	90		
Oldberg			
Laminectomy rongeurs	266		
Olivecrona			
Bone rongeur forceps	131		
Olivecrona			
Dissectors.....	184		
Trigeminus scissors.....	179		
Wire saws.....	176		
Open-End wrench for skull traction			
Tongs.....	178		
Osteotome	90, 92-101		
P			
Papavero-Caspar			
Slender specula for transsphenoidal hypophysectomy.....	328		
Paralles flat nosed pliers.....	145		
Parker-Langenbeck			
Retractors.....	76		
Partsch Lange			
Bone curettes	126		
Partsch			
Bone curettes	126		
Penfield			
Dissectors.....	182		



Pennybacker			
Bone rongeur forceps	131		
Laminectomy rongeurs	265		
Pestles.....	146, 218		
Pituitary instruments.....	326-338		
Poppen			
Suction tubes	161		
Potts-De Martel			
Vascular scissors.....	42		
Potts-Smith			
Dressing forceps	63		
Tissue forceps	68		
Vascular scissors.....	38		
Pribram			
Suction tubes	160		
Probe with ball tip.....	313		
ProClean®.....	242-248, 260, 261, 269		
Laminectomy rongeurs			
.....	260, 261, 269		
Rongeurs	242, 243		
Propylux handles	91, 96		
Providence			
Delicate haemostatic forceps	48		
Q			
Quervain			
Elevators	129		
R			
Ragnell-Davis			
Retractors	75		
Raimondi			
Delicate haemostatic forceps	51		
Raney			
Forceps for applying- and removing..			
174			
Rongeurs	256		
Scaip haemostasis clips.....	174		
Raspatories	111-126, 319, 333		
Raspatory.....	330		
Ray			
Curettes	329		
Razor blades	86		
Razor breakers.....	86		
Razor holders.....	86		
Reill			
Micro needle holders round handle...			
.....	304		
Reiner			
Bone rongeur forceps	132		
Retractor	188-192		
Retractors	74-83		
Reynolds			
Delicate dissecting scissors.....	28		
Rhoton			
Curettes	315		
Dissectors.....	315		
Elevators	315		
Hooks.....	315		
Micro forceps round handle.....	293		
Micro instrument sets.....	314		
Micro instruments.....	315		
Micro probes	316		
Needles.....	315		
Probes	315		
Ring curettes.....	105-107		
Rongeurs.....	242-244, 256,-258		
Rosen (House)			
Suction tubes	162		
Röttgen-Ruskin			
Bone rongeur forceps	138		
Rudolf			
Bandage scissors.....	44		
Handle.....	244		
Rudolf-Leksel-Supreme			
Bone rongeur forceps	143		
Ruskin			
Bone rongeur forceps	137, 138		
S			
Sachs			
Dissectors.....	182-184		
Samii			
Knives for tumor tissue.....	317		
Scalpel blades	84		
Scalpel handeles.....	84, 85		
Schlesinger			
Laminectomy rongeurs	265		
Schmieden-Taylor			
Scissors.....	42, 179		
Schneider			
Raspatories.....	113		
Schneider-Sauerbruch			
Raspatories.....	114		
Schuknecht			
Suction tubes	163		
Schwartz			
Applying forceps	53		
Scissors.....	17, 42, 179, 336		
General information.....	14-17		
Scoville			
Blades.....	211-213		
Scoville			
Bone curettes	105, 110		
Hooks.....	211-213		
Scoville			
Nerve root retractors.....	222		
Self-Retaining retractors.....	211, 212		
Spatulas.....	195		
Scoville-Haverfield			
Blades.....	211		
Hooks.....	211		
Self-Retaining retractors.....	211		
Scoville-Richter			
Blades.....	210		
Self-Retaining retractors.....	210		
Screw driver.....	215-217		
Sebileau			
Elevators	129		
Sedillot			
Raspatories.....	112		
Seldin			
Raspatories.....	120		
Self-retaining retractor.....	188		
Self-retaining retractor for fixation to			
operation table.....	190-192		
Self-retaining retractor for skull			
mounting	188		
Self-Retaining retractors	198-212, 230-233		
Blades.....	230		
Self-Retaining Retractors			
Blades.....	231-233		
Hooks.....	232		
Semb			
Bone rongeur forceps	140		
Semken			
Dressing forceps	58		
Tissue forceps	66		
Senn-Mueller			
Retractors.....	75		
Set for cervical spine	235		
Sewall			
Raspatories.....	126		
Silicone mats	235		
Simon			
Bone curettes	108		
Skull cutting forceps.....	177		
Skull traction tongs.....	178		
Smith-Petersen			
Bone rongeur forceps	139		
Chisels	93		
Gouges	93		
Osteotomes	93		
Smithwick			
Nerve hooks.....	224		
Spatula	189, 190, 193-195		
Spatulas	193-195		
Specula	328		
Spoon.....	331, 333		
Spoons.....	310		
Spratt			
Bone curettes	103		
Spreader			
.....	327		
Spreader for specula	328		
Spring hook.....	176		
Spurling			
Laminectomy rongeurs	262		
ProClean®	261		
St. Clair Thompson			
Raspatories.....	122		
Standard Adson			
Tissue forceps	64, 65		
Standard			
Dressing forceps	56		
Tissue forceps	64		
Stellbrink			
Bone rongeur forceps	130		
Stevens			
Delicate dissecting scissors.....	32		
Stevens-Rudolf			
Delicate dissecting scissors.....	32		
Stille			
Bone rongeur forceps	143		
Chisels	97		
Osteotomes	97		
Stille			
Chisels	98		
Osteotomes	98		
Stille-Luer			
Bone rongeur forceps	140		
Stille-Ruskin			
Bone rongeur forceps	141		



Stookey	
<i>Bone rongeur forceps</i>	134
Streamline	
<i>Micro needle holders</i>	307
<i>Micro needle holders</i>	
<i>Round handle</i>	303
Strully	
<i>Scissors</i>	179
Strully	
<i>Vascular scissors</i>	43
<i>Suction tubes</i>	159-163
<i>Support for flat brain spatulas</i>	188
<i>Supports for spatulas</i>	190
<i>Surface description</i>	14-16
<i>Surgical scissors</i>	18
<i>Suture pusher</i>	322
Swedish	
<i>Raspatories</i>	124
Syme	
<i>Raspatories</i>	117
Sypert	
<i>Bone rongeur forceps</i>	141
T	
Takahashi	
<i>Laminectomy rongeurs</i>	270
<i>ProClear®</i>	269
Taylor/Scoville	
<i>Blades</i>	213
Taylor	
<i>Nerve hooks</i>	223
<i>Retractors</i>	79
<i>Tissue forceps</i>	67
<i>Tenotomy scissors flat handle</i>	275
<i>Thin foot plate rongeurs</i>	246, 247
<i>Tissue forceps</i>	64-69
<i>Tissue pick</i>	312
Tönnis	
<i>Delicate dissecting scissors</i>	31
<i>Dissectors</i>	181
<i>Hooks</i>	180
<i>Tumor grasping forceps</i>	326
Tönnis-Adson	
<i>Delicate dissecting scissors</i>	31
<i>Transverse retractor</i>	236-238
Trelat	
<i>Raspatories</i>	120
<i>Trigeminal scissors</i>	179
Troutman-Chris	
<i>Razor breakers holders</i>	86
<i>Tumor grasping forceps</i>	326
<i>Fat handle</i>	289
<i>Perforated handle</i>	297
<i>Turning key</i>	232
U	
<i>Utility tray for storage and sterilisation.</i>	
.....	167

V	
Vannas	
<i>Micro Scissors Flat Handle</i>	276
Vannas	
<i>Micro Scissors Flat Handle</i>	277
<i>Vascular Scissors</i>	38-43
<i>Vascular Scissors Flat Handle</i>	278
<i>Streamline</i>	278
<i>Vertebral body distractor</i>	215-218
<i>Vessel Clips</i>	166-169
<i>Vessel dilators</i>	313
<i>Vessel spreader</i>	313
Vise	
<i>Micro forceps fat handle</i>	288
Volkman	
<i>Bone curettes</i>	102, 109
<i>Retractors</i>	77
W	
Wagner	
<i>Delicate scissors</i>	27
<i>Laminectomy rongeurs</i>	267
Walton	
<i>Self-Retaining retractors</i>	207
Wangensteen	
<i>Dressing forceps</i>	62
Ward	
<i>Bone curettes</i>	126
Watson-Cheyne	
<i>Raspatories</i>	111
Weil-Blakesley	
<i>Laminectomy rongeurs</i>	270, 271
<i>ProClear®</i>	269
Weitlaner	
<i>Retractors</i>	81
<i>Self-Retaining retractors</i>	200
Williams	
<i>Laminectomy rongeurs</i>	267, 268
<i>Self-Retaining retractors</i>	198
Williger	
<i>Bone curettes</i>	109
<i>Elevators</i>	128
<i>Raspatories</i>	114, 115
Wilms	
<i>Bone rongeur forceps</i>	131
<i>Wire basket</i>	235
<i>Wire cable</i>	191
<i>Wire cable (spare part flexible arm)</i>	188
<i>Wire cutting bandage scissors</i>	45
<i>Wire cutting pliers</i>	144
<i>Wire cutting scissors</i>	45
<i>Wire saws</i>	176

Y	
Yankauer	
<i>Elevators</i>	127
Yasargil	
<i>Laminectomy rongeurs</i>	266
<i>Ligature guide</i>	311
<i>Micro dissectors</i>	310
<i>Micro raspatories</i>	310
<i>Micro spoons</i>	310
<i>Micro vessel knives</i>	308
Z	
Zaufal-Jansen	
<i>Bone rongeur forceps</i>	137
Zielke	
<i>Gouges</i>	95

01

HF-Chirurgie
HF - Surgery
1-12

02

Allgemeines Instrumentarium
General Instruments
13-164

03

Gefäßclips
Vessel Clips
165-172

04

Instrumente zur Schädelöffnung
Instruments for Skull Opening
173-186

05

Halte- und Retraktionssysteme
Retractor Systems
187-196

06

Wundsperrer
Retractors
197-240

07

Stanzen
Rongeurs
241-258

08

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
259-272

09

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
273-324

10

Hypophysen-Instrumente
Pituitary Instruments
325-338

11

Alphabetischer Index
Alphabetical Index
339-346

12

Nummern-Index
Numerical Index
347-373

Nummern-Index
Numerical Index

11

Nummernverzeichnis

Numerical Index



CS341-070.....	235	HF515-522.....	4	HF520-072.....	6	HF521-522.....	7
CS341-070.....	240	HF515-524.....	4	HF520-073.....	6	HF521-524.....	7
HF310-103.....	12	HF515-555.....	4	HF520-074.....	6	HF521-570.....	7
HF310-105.....	12	HF515-558.....	4	HF520-075.....	6	HF521-572.....	7
HF310-113.....	12	HF515-615.....	4	HF520-118.....	6	HF521-818.....	7
HF310-115.....	12	HF515-618.....	4	HF520-119.....	6	HF521-820.....	7
HF310-123.....	12	HF515-620.....	4	HF520-120.....	6	HF521-822.....	7
HF310-125.....	12	HF515-622.....	4	HF520-122.....	6	HF521-824.....	7
HF310-133.....	12	HF515-624.....	4	HF520-123.....	6	HF521-918.....	7
HF310-135.....	12	HF515-655.....	4	HF520-124.....	6	HF521-920.....	7
HF310-313.....	12	HF515-656.....	4	HF520-158.....	6	HF521-922.....	7
HF310-315.....	12	HF515-658.....	4	HF520-159.....	6	HF521-924.....	7
HF310-323.....	12	HF515-659.....	4	HF520-170.....	6	HF521-970.....	7
HF310-325.....	12	HF516-015.....	5	HF520-171.....	6	HF521-972.....	7
HF310-333.....	12	HF516-018.....	5	HF520-172.....	6	HF530-018.....	8
HF310-335.....	12	HF516-020.....	5	HF520-173.....	6	HF530-020.....	8
HF310-345.....	12	HF516-022.....	5	HF520-174.....	6	HF530-022.....	8
HF510-011.....	3	HF516-024.....	5	HF520-175.....	6	HF530-118.....	8
HF510-051.....	3	HF516-055.....	5	HF520-418.....	6	HF530-120.....	8
HF510-111.....	3	HF516-056.....	5	HF520-420.....	6	HF530-122.....	8
HF510-151.....	3	HF516-058.....	5	HF520-422.....	6	HF530-218.....	8
HF510-152.....	3	HF516-059.....	5	HF520-424.....	6	HF530-220.....	8
HF510-211.....	3	HF516-070.....	5	HF520-518.....	6	HF530-222.....	8
HF510-251.....	3	HF516-072.....	5	HF520-520.....	6	HF530-518.....	10
HF510-311.....	3	HF516-115.....	5	HF520-522.....	6	HF530-618.....	10
HF510-351.....	3	HF516-118.....	5	HF520-524.....	6	HF530-718.....	10
HF510-352.....	3	HF516-120.....	5	HF520-570.....	6	HF531-018.....	9
HF510-411.....	3	HF516-122.....	5	HF520-572.....	6	HF531-020.....	9
HF510-511.....	3	HF516-124.....	5	HF520-818.....	6	HF531-022.....	9
HF511-011.....	3	HF516-155.....	5	HF520-820.....	6	HF531-118.....	9
HF511-051.....	3	HF516-156.....	5	HF520-822.....	6	HF531-120.....	9
HF511-111.....	3	HF516-158.....	5	HF520-824.....	6	HF531-122.....	9
HF511-151.....	3	HF516-159.....	5	HF520-918.....	6	HF531-218.....	9
HF511-152.....	3	HF516-170.....	5	HF520-920.....	6	HF531-220.....	9
HF511-211.....	3	HF516-171.....	5	HF520-922.....	6	HF531-222.....	9
HF511-251.....	3	HF516-172.....	5	HF520-924.....	6	HF531-518.....	11
HF511-311.....	3	HF516-173.....	5	HF520-970.....	6	HF531-618.....	11
HF511-351.....	3	HF516-515.....	5	HF520-972.....	6	HF531-718.....	11
HF511-352.....	3	HF516-518.....	5	HF521-018.....	7	HF532-018.....	8
HF511-411.....	3	HF516-520.....	5	HF521-020.....	7	HF532-020.....	8
HF511-511.....	3	HF516-522.....	5	HF521-022.....	7	HF532-022.....	8
HF515-015.....	4	HF516-524.....	5	HF521-024.....	7	HF532-024.....	8
HF515-018.....	4	HF516-555.....	5	HF521-058.....	7	HF532-118.....	8
HF515-020.....	4	HF516-558.....	5	HF521-059.....	7	HF532-120.....	8
HF515-022.....	4	HF516-615.....	5	HF521-070.....	7	HF532-122.....	8
HF515-024.....	4	HF516-618.....	5	HF521-071.....	7	HF532-124.....	8
HF515-055.....	4	HF516-620.....	5	HF521-072.....	7	HF532-218.....	8
HF515-056.....	4	HF516-622.....	5	HF521-073.....	7	HF532-220.....	8
HF515-058.....	4	HF516-624.....	5	HF521-074.....	7	HF532-222.....	8
HF515-059.....	4	HF516-655.....	5	HF521-075.....	7	HF532-224.....	8
HF515-070.....	4	HF516-656.....	5	HF521-118.....	7	HF532-518.....	10
HF515-072.....	4	HF516-658.....	5	HF521-120.....	7	HF532-520.....	10
HF515-115.....	4	HF516-659.....	5	HF521-122.....	7	HF532-522.....	10
HF515-118.....	4	HF518-017.....	3	HF521-124.....	7	HF532-618.....	10
HF515-120.....	4	HF518-117.....	3	HF521-158.....	7	HF532-620.....	10
HF515-122.....	4	HF519-017.....	3	HF521-159.....	7	HF532-622.....	10
HF515-124.....	4	HF519-117.....	3	HF521-170.....	7	HF532-718.....	10
HF515-155.....	4	HF520-017.....	6	HF521-171.....	7	HF532-720.....	10
HF515-156.....	4	HF520-018.....	6	HF521-172.....	7	HF532-722.....	10
HF515-158.....	4	HF520-019.....	6	HF521-173.....	7	HF533-018.....	9
HF515-159.....	4	HF520-020.....	6	HF521-174.....	7	HF533-020.....	9
HF515-170.....	4	HF520-022.....	6	HF521-175.....	7	HF533-022.....	9
HF515-171.....	4	HF520-023.....	6	HF521-418.....	7	HF533-024.....	9
HF515-172.....	4	HF520-024.....	6	HF521-420.....	7	HF533-118.....	9
HF515-173.....	4	HF520-058.....	6	HF521-422.....	7	HF533-120.....	9
HF515-515.....	4	HF520-059.....	6	HF521-424.....	7	HF533-122.....	9
HF515-518.....	4	HF520-070.....	6	HF521-518.....	7	HF533-124.....	9
HF515-520.....	4	HF520-071.....	6	HF521-520.....	7	HF533-218.....	9

Nummernverzeichnis

Numerical Index



HF533-220	9	RU 1016-14C	18	RU 1260-17	22	RU 1320-18M	24
HF533-222	9	RU 1018-14	18	RU 1260-17C	22	RU 1320-20	24
HF533-224	9	RU 1018-14C	18	RU 1260-17M	22	RU 1320-23	25
HF533-518	11	RU 1100-16	19	RU 1260-17N	22	RU 1320-23C	25
HF533-520	11	RU 1100-16M	19	RU 1261-15	22	RU 1321-18	24
HF533-522	11	RU 1101-16	19	RU 1261-15C	22	RU 1321-18C	24
HF533-618	11	RU 1101-16M	19	RU 1261-15M	22	RU 1321-18M	24
HF533-620	11	RU 1102-16	19	RU 1261-15N	22	RU 1321-18N	24
HF533-622	11	RU 1103-16	19	RU 1261-17	22	RU 1321-20	24
HF533-718	11	RU 1103-16C	19	RU 1261-17C	22	RU 1321-20M	24
HF533-720	11	RU 1103-16M	19	RU 1261-17M	22	RU 1321-23	26
HF533-722	11	RU 1103-16W	19	RU 1261-17N	22	RU 1321-23C	26
RU 1001-11	18	RU 1104-16	19	RU 1262-15	22	RU 1321-23M	26
RU 1001-13	18	RU 1105-16	19	RU 1262-15C	22	RU 1324-18	24
RU 1001-14	18	RU 1106-16	19	RU 1262-17	22	RU 1324-18C	24
RU 1001-15	18	RU 1107-16	19	RU 1262-17C	22	RU 1324-18M	24
RU 1001-16	18	RU 1107-16C	19	RU 1262-17M	22	RU 1324-18N	24
RU 1001-17	18	RU 1107-16W	19	RU 1263-15	22	RU 1324-20	24
RU 1002-10	18	RU 1250-14	20	RU 1263-15C	22	RU 1324-20C	24
RU 1002-11	18	RU 1250-14C	20	RU 1263-17	22	RU 1324-23	26
RU 1002-13	18	RU 1250-14M	20	RU 1263-17C	22	RU 1324-23C	26
RU 1002-14	18	RU 1250-14N	20	RU 1263-17M	22	RU 1326-18	24
RU 1002-14C	18	RU 1250-15	20	RU 1280-11	33	RU 1326-18C	24
RU 1002-14M	18	RU 1250-17	20	RU 1280-11C	33	RU 1326-18N	24
RU 1002-14N	18	RU 1250-17C	20	RU 1280-11M	33	RU 1326-20	24
RU 1002-15	18	RU 1250-17M	20	RU 1280-11N	33	RU 1326-23	25
RU 1002-16	18	RU 1250-17N	20	RU 1280-49	32	RU 1326-23C	25
RU 1002-17	18	RU 1250-19	20	RU 1280-51	33	RU 1330-18	24
RU 1002-18	18	RU 1250-23	20	RU 1281-11	33	RU 1330-18C	24
RU 1002-20	18	RU 1250-23C	20	RU 1281-11C	33	RU 1330-18M	24
RU 1003-11	18	RU 1250-23M	20	RU 1281-11M	33	RU 1330-20	24
RU 1003-13	18	RU 1251-14	21	RU 1281-11N	33	RU 1330-20M	24
RU 1003-14	18	RU 1251-14C	21	RU 1281-11S	33	RU 1330-23	25
RU 1003-15	18	RU 1251-14M	21	RU 1281-49	32	RU 1330-23C	25
RU 1003-16	18	RU 1251-14N	21	RU 1281-51	33	RU 1330-23M	25
RU 1004-14	18	RU 1251-15	21	RU 1290-14	23	RU 1331-18	24
RU 1004-14C	18	RU 1251-17	21	RU 1290-14C	23	RU 1331-18C	24
RU 1006-14	18	RU 1251-17C	21	RU 1290-14M	23	RU 1331-18M	24
RU 1006-14C	18	RU 1251-17M	21	RU 1290-14N	23	RU 1331-18N	24
RU 1008-14	18	RU 1251-17N	21	RU 1291-14	23	RU 1331-20	24
RU 1008-14C	18	RU 1251-19	21	RU 1291-14C	23	RU 1331-20C	24
RU 1011-11	18	RU 1251-23	21	RU 1291-14M	23	RU 1331-20M	24
RU 1011-13	18	RU 1251-23C	21	RU 1291-14N	23	RU 1331-23	26
RU 1011-14	18	RU 1251-23M	21	RU 1301-14	23	RU 1331-23C	26
RU 1011-15	18	RU 1252-14	20	RU 1301-14C	23	RU 1331-23M	26
RU 1011-16	18	RU 1252-14C	20	RU 1301-14M	23	RU 1331-25M	26
RU 1011-17	18	RU 1252-14M	20	RU 1301-14N	23	RU 1334-18	24
RU 1012-10	18	RU 1252-17	20	RU 1304-14	23	RU 1334-18C	24
RU 1012-11	18	RU 1252-17C	20	RU 1304-14C	23	RU 1334-18M	24
RU 1012-13	18	RU 1252-17M	20	RU 1304-14M	23	RU 1334-18N	24
RU 1012-14	18	RU 1252-17N	20	RU 1306-14	23	RU 1334-18W	24
RU 1012-14C	18	RU 1252-23	20	RU 1306-14C	23	RU 1334-20	24
RU 1012-14M	18	RU 1252-23C	20	RU 1306-14M	23	RU 1334-20C	24
RU 1012-14N	18	RU 1252-23M	20	RU 1311-14	23	RU 1334-20M	24
RU 1012-15	18	RU 1253-14	21	RU 1311-14C	23	RU 1334-20N	24
RU 1012-16	18	RU 1253-14C	21	RU 1311-14M	23	RU 1334-20W	24
RU 1012-17	18	RU 1253-14M	21	RU 1311-14N	23	RU 1334-23	26
RU 1012-18	18	RU 1253-17	21	RU 1314-14	23	RU 1334-23C	26
RU 1012-20	18	RU 1253-17C	21	RU 1314-14C	23	RU 1334-23M	26
RU 1013-11	18	RU 1253-17M	21	RU 1314-14M	23	RU 1334-23W	26
RU 1013-13	18	RU 1253-17W	21	RU 1314-14N	23	RU 1334-25	26
RU 1013-14	18	RU 1253-23	21	RU 1314-14W	23	RU 1334-28	26
RU 1013-15	18	RU 1253-23C	21	RU 1316-14	23	RU 1336-18	24
RU 1013-16	18	RU 1253-23M	21	RU 1316-14C	23	RU 1336-18C	24
RU 1014-14	18	RU 1260-15	22	RU 1316-14M	23	RU 1336-18M	24
RU 1014-14C	18	RU 1260-15C	22	RU 1316-14W	23	RU 1336-18W	24
RU 1014-14W	18	RU 1260-15M	22	RU 1320-18	24	RU 1336-20	24
RU 1016-14	18	RU 1260-15N	22	RU 1320-18C	24	RU 1336-20C	24

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 1336-20M.....	24	RU 1722-19.....	38	RU 1771-99.....	40	RU 2253-52R.....	285
RU 1336-20W.....	24	RU 1722-19C.....	38	RU 1771-99R.....	278	RU 2253-52V.....	285
RU 1336-23.....	25	RU 1722-19M.....	38	RU 1771-99T.....	40	RU 2253-53.....	283
RU 1336-23C.....	25	RU 1722-19N.....	38	RU 1771-99V.....	278	RU 2253-53R.....	285
RU 1336-23M.....	25	RU 1723-19.....	38	RU 1772-25.....	41	RU 2253-53V.....	285
RU 1336-23W.....	25	RU 1724-25.....	38	RU 1772-25R.....	281	RU 2253-54.....	283
RU 1336-25.....	25	RU 1724-45.....	38	RU 1772-45.....	41	RU 2253-54R.....	285
RU 1336-25M.....	25	RU 1724-60.....	38	RU 1772-45R.....	281	RU 2253-54V.....	285
RU 1336-25W.....	25	RU 1750-16.....	38	RU 1772-60.....	41	RU 2253-55R.....	285
RU 1336-28.....	25	RU 1750-23.....	38	RU 1772-60R.....	281	RU 2253-55V.....	285
RU 1336-28W.....	25	RU 1752-16.....	38	RU 1772-90.....	41	RU 2253-56.....	283
RU 1339-15.....	27	RU 1752-23.....	38	RU 1772-90R.....	281	RU 2253-56R.....	285
RU 1339-18.....	27	RU 1754-16.....	38	RU 1772-99.....	41	RU 2253-56V.....	285
RU 1339-20.....	27	RU 1754-23.....	38	RU 1772-99R.....	281	RU 2253-57.....	283
RU 1339-23.....	27	RU 1755-25.....	38	RU 1773-25.....	41	RU 2253-57R.....	285
RU 1523-12.....	27	RU 1755-45.....	38	RU 1773-25R.....	281	RU 2253-57V.....	285
RU 1523-12M.....	27	RU 1755-60.....	38	RU 1773-45.....	41	RU 2253-58.....	283
RU 1526-12.....	27	RU 1756-60.....	38	RU 1773-45R.....	281	RU 2253-58R.....	285
RU 1526-12M.....	27	RU 1760-13.....	39	RU 1773-60.....	41	RU 2253-58V.....	285
RU 1580-15.....	28	RU 1760-16.....	39	RU 1773-60R.....	281	RU 2253-59.....	283
RU 1580-15M.....	28	RU 1760-19.....	39	RU 1773-90.....	41	RU 2253-59R.....	285
RU 1580-18.....	28	RU 1760-19M.....	39	RU 1773-90R.....	281	RU 2253-59V.....	285
RU 1581-15.....	28	RU 1761-13.....	39	RU 1773-99.....	41	RU 2253-62.....	283
RU 1581-15C.....	28	RU 1761-16.....	39	RU 1773-99R.....	281	RU 2253-63.....	283
RU 1581-18.....	28	RU 1761-19.....	39	RU 1792-15.....	30	RU 2254-02.....	282
RU 1581-18C.....	28	RU 1761-19M.....	39	RU 1819-17.....	31	RU 2254-03.....	282
RU 1581-18M.....	28	RU 1762-13.....	39	RU 1820-18.....	31	RU 2254-04.....	282
RU 1582-15M.....	28	RU 1762-16.....	39	RU 1821-18.....	31	RU 2254-05.....	282
RU 1583-15.....	28	RU 1762-19.....	39	RU 1822-18.....	31	RU 2254-22.....	282
RU 1583-15C.....	28	RU 1762-19M.....	39	RU 1825-17.....	31	RU 2254-23.....	282
RU 1583-15M.....	28	RU 1763-16.....	39	RU 1825-17C.....	31	RU 2254-24.....	282
RU 1583-18M.....	28	RU 1763-19.....	39	RU 1825-17M.....	31	RU 2254-25.....	282
RU 1583-55M.....	28	RU 1763-19M.....	39	RU 1829-17.....	31	RU 2254-26.....	282
RU 1630-09.....	34	RU 1764-19.....	39	RU 1829-17C.....	31	RU 2254-27.....	282
RU 1630-09C.....	34	RU 1764-19M.....	39	RU 1829-17W.....	31	RU 2254-32.....	282
RU 1630-09M.....	34	RU 1765-19.....	39	RU 2124-11.....	34	RU 2254-33.....	282
RU 1630-11.....	35	RU 1765-19M.....	39	RU 2200-01.....	275	RU 2260-08.....	276
RU 1630-11C.....	35	RU 1770-25.....	40	RU 2244-09.....	275	RU 2261-08.....	276
RU 1630-11M.....	35	RU 1770-25R.....	278	RU 2246-09.....	275	RU 2262-08.....	276
RU 1630-11N.....	35	RU 1770-25V.....	278	RU 2247-09.....	275	RU 2263-08.....	276
RU 1631-09.....	34	RU 1770-45.....	40	RU 2248-09.....	275	RU 2350-18.....	279
RU 1631-09C.....	34	RU 1770-45R.....	278	RU 2250-09.....	275	RU 2350-18T.....	279
RU 1631-09M.....	34	RU 1770-45V.....	278	RU 2252-22.....	282	RU 2351-18.....	279
RU 1631-11.....	35	RU 1770-60.....	40	RU 2252-22V.....	284	RU 2351-18T.....	279
RU 1631-11C.....	35	RU 1770-60R.....	278	RU 2252-23.....	282	RU 2352-18.....	279
RU 1631-11M.....	35	RU 1770-60V.....	278	RU 2252-23V.....	284	RU 2360-19.....	279
RU 1631-11N.....	35	RU 1770-90.....	40	RU 2252-28.....	282	RU 2361-19.....	279
RU 1670-14.....	36	RU 1770-90R.....	278	RU 2252-28V.....	284	RU 2362-19.....	279
RU 1670-14M.....	36	RU 1770-90V.....	278	RU 2252-38.....	282	RU 2364-19.....	279
RU 1671-14.....	36	RU 1770-99.....	40	RU 2252-38V.....	284	RU 2365-19.....	279
RU 1671-14M.....	36	RU 1770-99R.....	278	RU 2252-41.....	282	RU 2368-10.....	276
RU 1675-12.....	37	RU 1770-99V.....	278	RU 2252-41V.....	284	RU 2369-10.....	276
RU 1675-12C.....	37	RU 1771-25.....	40	RU 2252-42.....	282	RU 2370-01.....	277
RU 1675-13.....	37	RU 1771-25R.....	278	RU 2252-42R.....	284	RU 2370-12.....	277
RU 1675-15.....	37	RU 1771-25T.....	40	RU 2252-43.....	282	RU 2370-16.....	277
RU 1675-52.....	37	RU 1771-25V.....	278	RU 2252-43R.....	284	RU 2370-16R.....	278
RU 1688-12M.....	29	RU 1771-45.....	40	RU 2252-44R.....	284	RU 2370-16R.....	277
RU 1688-19M.....	29	RU 1771-45R.....	278	RU 2252-45R.....	284	RU 2370-16V.....	278
RU 1689-19M.....	29	RU 1771-45T.....	40	RU 2252-46R.....	284	RU 2370-18.....	277
RU 1689-19N.....	29	RU 1771-45V.....	278	RU 2252-47R.....	284	RU 2370-18R.....	278
RU 1720-19.....	38	RU 1771-60.....	40	RU 2252-48.....	282	RU 2370-18R.....	277
RU 1720-19C.....	38	RU 1771-60R.....	278	RU 2252-48R.....	284	RU 2370-18V.....	278
RU 1720-19M.....	38	RU 1771-60T.....	40	RU 2252-48V.....	284	RU 2370-21R.....	278
RU 1720-19N.....	38	RU 1771-60V.....	278	RU 2252-49.....	282	RU 2370-21V.....	278
RU 1721-19.....	38	RU 1771-90.....	40	RU 2252-49R.....	284	RU 2370-23R.....	278
RU 1721-19C.....	38	RU 1771-90R.....	278	RU 2252-49V.....	284	RU 2371-12.....	277
RU 1721-19M.....	38	RU 1771-90T.....	40	RU 2253-51.....	283	RU 2371-16.....	277
RU 1721-19N.....	38	RU 1771-90V.....	278	RU 2253-52.....	283	RU 2371-16R.....	278

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 2371-16R	277	RU 2406-11M	35	RU 2602-16	44	RU 3141-10	49
RU 2371-16V	278	RU 2406-11N	35	RU 2602-18	44	RU 3141-10T	49
RU 2371-18	277	RU 2407-09	34	RU 2650-11	45	RU 3142-10	49
RU 2371-18R	278	RU 2407-09C	34	RU 2650-14	45	RU 3142-10T	49
RU 2371-18R	277	RU 2407-09M	34	RU 2650-14M	45	RU 3143-10	49
RU 2371-18V	278	RU 2407-09N	34	RU 2650-18	45	RU 3147-10	50
RU 2371-21R	278	RU 2407-11	35	RU 2650-18M	45	RU 3159-13	50
RU 2371-21V	278	RU 2407-11M	35	RU 2650-20	45	RU 3162-15	50
RU 2371-23R	278	RU 2407-11N	35	RU 2650-20M	45	RU 3163-15	50
RU 2372-12	277	RU 2414-11	35	RU 2651-18	45	RU 3164-01	50
RU 2372-16	277	RU 2416-11	35	RU 2900-13	30	RU 3164-02	51
RU 2372-18R	278	RU 2420-09	36	RU 2901-13	30	RU 3165-18	51
RU 2372-18V	278	RU 2420-10	36	RU 2901-13M	30	RU 3166-13	51
RU 2373-12	277	RU 2420-11	36	RU 2901-13N	30	RU 3167-13	51
RU 2373-16	277	RU 2420-11C	36	RU 2902-13	30	RU 3179-12	52
RU 2373-18R	278	RU 2421-09	36	RU 2903-13	30	RU 3181-12	52
RU 2373-18V	278	RU 2421-10	36	RU 3050-14	46	RU 3182-14	52
RU 2375-12	277	RU 2421-11	36	RU 3050-16	46	RU 3182-14	174
RU 2375-18	277	RU 2421-11C	36	RU 3051-14	46	RU 3183-14	52
RU 2376-16	277	RU 2422-09	36	RU 3051-16	46	RU 3183-14	174
RU 2377-16	277	RU 2422-10	36	RU 3070-14	46	RU 3186-16	52
RU 2380-14	280	RU 2422-11	36	RU 3070-14T	46	RU 3187-16	52
RU 2380-14T	280	RU 2422-11C	36	RU 3070-16	46	RU 3426-14	174
RU 2380-16	280	RU 2423-09	36	RU 3070-16T	46	RU 3930-01	53
RU 2380-16R	280	RU 2423-10	36	RU 3071-14	46	RU 3930-02	53
RU 2380-16V	280	RU 2423-11	36	RU 3071-14T	46	RU 3930-03	53
RU 2380-18R	280	RU 2423-11C	36	RU 3071-16	46	RU 3930-80	53
RU 2380-18V	280	RU 2430-11	32	RU 3071-16T	46	RU 3934-08	53
RU 2380-21R	280	RU 2430-11M	32	RU 3072-14	47	RU 3934-12	53
RU 2380-21V	280	RU 2431-11	32	RU 3073-14	47	RU 3934-16	53
RU 2380-23R	280	RU 2431-11M	32	RU 3074-14	47	RU 3934-60	54
RU 2381-16	280	RU 2440-11	32	RU 3074-14T	47	RU 3934-64	54
RU 2381-16R	280	RU 2440-11C	32	RU 3074-16	47	RU 3934-70	54
RU 2381-16V	280	RU 2440-11M	32	RU 3074-16T	47	RU 3934-71	54
RU 2381-18R	280	RU 2441-09M	32	RU 3075-14	47	RU 3935-08	53
RU 2381-18V	280	RU 2441-11	32	RU 3075-14T	47	RU 3935-12	53
RU 2381-21R	280	RU 2441-11C	32	RU 3075-16	47	RU 3935-16	53
RU 2381-21V	280	RU 2441-11M	32	RU 3075-16T	47	RU 3935-21	53
RU 2381-23R	280	RU 2441-51	32	RU 3076-14	47	RU 3935-22	53
RU 2382-16	280	RU 2441-51M	32	RU 3077-14	47	RU 3935-23	53
RU 2382-18	280	RU 2441-51N	32	RU 3080-15	48	RU 3935-60	54
RU 2382-18T	280	RU 2460-11	33	RU 3080-15T	48	RU 3935-64	54
RU 2382-23	280	RU 2460-11C	33	RU 3081-15	48	RU 3935-70	54
RU 2382-23T	280	RU 2461-11	33	RU 3081-15T	48	RU 3940-14	166
RU 2383-16	280	RU 2461-11C	33	RU 3082-15	48	RU 3941-18	166
RU 2383-18	280	RU 2462-11	33	RU 3082-15T	48	RU 3941-22	166
RU 2383-18T	280	RU 2462-11C	33	RU 3083-15	48	RU 3950-04	166
RU 2385-18	280	RU 2462-11M	33	RU 3083-15T	48	RU 3950-06	166
RU 2386-16	280	RU 2463-11	33	RU 3090-14	48	RU 3950-08	166
RU 2386-16T	280	RU 2463-11C	33	RU 3091-14	48	RU 3950-10	166
RU 2387-16	280	RU 2463-11M	33	RU 3100-12	48	RU 3955-04	166
RU 2387-16T	280	RU 2463-11N	33	RU 3100-12T	48	RU 3955-06	166
RU 2388-14	280	RU 2463-11W	33	RU 3101-12	48	RU 3955-08	166
RU 2388-14T	280	RU 2490-21	42	RU 3101-12T	48	RU 3955-10	166
RU 2389-14	281	RU 2491-21	42	RU 3110-12	48	RU 3956-06	166
RU 2389-14T	281	RU 2495-14	42	RU 3110-12T	48	RU 3957-06	166
RU 2404-01	35	RU 2495-14	179	RU 3111-12	48	RU 3958-06	166
RU 2404-02	35	RU 2495-17	42	RU 3111-12T	48	RU 3960-04	166
RU 2404-03	35	RU 2495-17	179	RU 3114-13	49	RU 3960-06	166
RU 2405-01	35	RU 2496-22	43	RU 3115-13	49	RU 3960-07	166
RU 2405-02	35	RU 2496-22	179	RU 3120-12	49	RU 3960-08	166
RU 2405-03	35	RU 2497-22	43	RU 3121-12	49	RU 3960-10	166
RU 2406-09	34	RU 2497-22	179	RU 3121-12T	49	RU 3966-06	166
RU 2406-09C	34	RU 2499-17	43	RU 3122-12	49	RU 3967-06	166
RU 2406-09M	34	RU 2526-11	37	RU 3123-12	49	RU 3968-06	166
RU 2406-09N	34	RU 2600-12	45	RU 3123-12T	49	RU 3976-10	167
RU 2406-11	35	RU 2601-12	45	RU 3140-10	49	RU 3976-11	167
RU 2406-11C	35	RU 2602-14	44	RU 3140-10T	49	RU 3976-12	167

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 3976-13	167	RU 4038-15G	57	RU 4068-23	291	RU 4071-59	61
RU 3976-14	167	RU 4038-15T	57	RU 4068-24G	292	RU 4074-03G	296
RU 3976-20	167	RU 4038-15U	57	RU 4068-25U	292	RU 4074-05G	296
RU 3976-21	167	RU 4039-15	58	RU 4068-32	291	RU 4074-12G	296
RU 3976-22	167	RU 4040-12	58	RU 4068-38G	292	RU 4075-00	286
RU 3976-23	167	RU 4040-15	58	RU 4068-42	291	RU 4075-05	286
RU 3976-24	167	RU 4040-55	58	RU 4068-42T	293	RU 4075-08	286
RU 3976-26	167	RU 4041-12	58	RU 4068-44	291	RU 4075-14	286
RU 3976-52	168	RU 4041-15	58	RU 4068-44T	293	RU 4075-18	286
RU 3976-54	168	RU 4042-15	58	RU 4068-46	291	RU 4078-01	289
RU 3976-56	168	RU 4043-11	58	RU 4068-48	291	RU 4078-02	289
RU 3976-58	168	RU 4047-01	59	RU 4068-51G	295	RU 4078-03	289
RU 3976-60	169	RU 4047-02	59	RU 4068-52G	295	RU 4078-04	289
RU 3976-61	169	RU 4047-03	59	RU 4068-53G	295	RU 4078-05	289
RU 3976-62	169	RU 4048-18	59	RU 4068-54G	295	RU 4078-06	289
RU 3976-68	169	RU 4054-17	59	RU 4068-55G	295	RU 4078-20	289
RU 3976-68	170	RU 4054-20	59	RU 4068-56G	295	RU 4078-25	289
RU 3976-69	169	RU 4057-20	59	RU 4068-57G	295	RU 4078-30G	290
RU 3976-69	170	RU 4058-20	60	RU 4068-58G	295	RU 4078-31G	290
RU 3976-78	168	RU 4060-20	60	RU 4068-59G	295	RU 4078-40G	290
RU 3976-81	170	RU 4061-20	60	RU 4068-60G	295	RU 4078-41G	290
RU 3976-82	170	RU 4063-22	297	RU 4068-61G	295	RU 4079-12	294
RU 3976-83	170	RU 4063-22T	297	RU 4068-63G	291	RU 4079-12U	294
RU 3976-84	170	RU 4063-24	297	RU 4068-63U	291	RU 4079-14	294
RU 3976-85	170	RU 4063-24T	297	RU 4068-74G	295	RU 4079-16U	294
RU 3979-01	171	RU 4063-32	297	RU 4068-75G	295	RU 4079-30G	294
RU 3979-05	171	RU 4063-32T	297	RU 4068-76G	295	RU 4079-32G	294
RU 3979-10	171	RU 4063-34	297	RU 4068-77G	295	RU 4079-32T	294
RU 3979-18	171	RU 4063-34T	297	RU 4068-78G	295	RU 4079-32U	294
RU 3979-20	171	RU 4063-36	297	RU 4068-79G	295	RU 4079-33G	294
RU 3979-30	171	RU 4063-42	297	RU 4068-80G	295	RU 4079-34T	294
RU 4000-14	56	RU 4063-42T	297	RU 4068-90G	295	RU 4079-36	294
RU 4000-14G	56	RU 4063-44	297	RU 4069-12	291	RU 4079-36G	294
RU 4000-15	56	RU 4063-44T	297	RU 4069-12G	292	RU 4079-36T	294
RU 4000-16	56	RU 4063-52	297	RU 4069-15	291	RU 4079-36U	294
RU 4000-16G	56	RU 4063-52T	297	RU 4069-15G	292	RU 4079-37G	294
RU 4000-18	56	RU 4063-54	297	RU 4069-16U	292	RU 4079-38	294
RU 4000-18G	56	RU 4063-54T	297	RU 4069-18	291	RU 4079-38T	294
RU 4000-20	56	RU 4063-62	297	RU 4069-18T	293	RU 4079-40G	294
RU 4000-20G	56	RU 4063-62T	297	RU 4069-18U	292	RU 4079-42G	294
RU 4000-25	56	RU 4063-64	297	RU 4069-19	291	RU 4079-43G	294
RU 4000-25G	56	RU 4063-64T	297	RU 4069-19G	292	RU 4079-46G	294
RU 4002-14	56	RU 4064-51	297	RU 4069-19T	293	RU 4079-47G	294
RU 4002-16	56	RU 4064-52	297	RU 4069-19U	292	RU 4079-52	294
RU 4002-18	56	RU 4064-54	297	RU 4069-21	291	RU 4079-54	294
RU 4002-20	56	RU 4064-55	297	RU 4069-22G	292	RU 4079-56	294
RU 4002-25	56	RU 4064-57	297	RU 4069-22U	292	RU 4079-56G	294
RU 4010-14	56	RU 4064-58	297	RU 4069-23	291	RU 4079-57G	294
RU 4010-14G	56	RU 4064-61	297	RU 4069-24G	292	RU 4079-58	294
RU 4010-16	56	RU 4064-62	297	RU 4069-25U	292	RU 4080-17	61
RU 4010-16G	56	RU 4064-63	297	RU 4069-32	291	RU 4080-17G	61
RU 4010-18	56	RU 4065-15	286	RU 4069-38G	292	RU 4081-17	61
RU 4010-18G	56	RU 4065-18	286	RU 4069-42	291	RU 4081-27G	61
RU 4010-20	56	RU 4068-12	291	RU 4069-42T	293	RU 4082-17	62
RU 4010-20G	56	RU 4068-12G	292	RU 4069-44	291	RU 4082-27	62
RU 4010-25	56	RU 4068-15	291	RU 4069-44T	293	RU 4084-18	62
RU 4010-25G	56	RU 4068-15G	292	RU 4069-46	291	RU 4085-15	62
RU 4032-12	57	RU 4068-16U	292	RU 4069-48	291	RU 4085-23	62
RU 4034-12	57	RU 4068-18	291	RU 4070-17	60	RU 4087-80T	293
RU 4034-15	57	RU 4068-18T	293	RU 4070-17G	60	RU 4087-81T	293
RU 4035-12	57	RU 4068-18U	292	RU 4070-17T	60	RU 4087-82T	293
RU 4035-12G	57	RU 4068-19	291	RU 4070-17U	60	RU 4087-83T	293
RU 4035-12T	57	RU 4068-19G	292	RU 4070-20G	60	RU 4090-18	63
RU 4035-15	57	RU 4068-19T	293	RU 4070-23	60	RU 4090-21	63
RU 4036-12	57	RU 4068-19U	292	RU 4070-40G	60	RU 4090-25	63
RU 4036-15	57	RU 4068-21	291	RU 4070-57	61	RU 4091-18	63
RU 4037-15	57	RU 4068-22G	292	RU 4071-17	60	RU 4091-21	63
RU 4038-15	57	RU 4068-22U	292	RU 4071-17G	60	RU 4091-25	63



RU 4092-15	63	RU 4191-25.....	68	RU 4584-17	193	RU 4743-41	203
RU 4092-18	63	RU 4225-18	69	RU 4584-20.....	193	RU 4744-00	205
RU 4092-20	63	RU 4225-28	69	RU 4584-25.....	193	RU 4744-22	204
RU 4092-23	63	RU 4225-52	69	RU 4584-29.....	193	RU 4744-32	204
RU 4092-25	63	RU 4240-03.....	287	RU 4602-01.....	79	RU 4745-01	206
RU 4093-18	63	RU 4240-04.....	287	RU 4602-02.....	79	RU 4745-27	206
RU 4093-20	63	RU 4240-05.....	287	RU 4625-00.....	90	RU 4749-33	206
RU 4095-00.....	335	RU 4240-06.....	287	RU 4640-05.....	80	RU 4759-01	207
RU 4100-14.....	64	RU 4240-06G	288	RU 4640-07.....	80	RU 4759-02	207
RU 4100-15.....	64	RU 4240-07.....	287	RU 4641-05	80	RU 4761-09	83
RU 4100-16.....	64	RU 4240-07G	288	RU 4641-07	80	RU 4761-11	83
RU 4100-18.....	64	RU 4240-08.....	287	RU 4642-07	80	RU 4761-13	83
RU 4100-20	64	RU 4240-23G	288	RU 4650-07.....	80	RU 4761-19.....	83
RU 4100-25	64	RU 4240-33G	288	RU 4650-10.....	80	RU 4762-01	198
RU 4110-14	64	RU 4240-36G	288	RU 4651-07	80	RU 4762-02	198
RU 4110-16	64	RU 4241-01	288	RU 4651-10.....	80	RU 4762-03	198
RU 4110-18	64	RU 4241-02	288	RU 4680-10.....	80	RU 4762-04	198
RU 4110-20.....	64	RU 4241-03	288	RU 4681-10.....	80	RU 4762-05.....	198
RU 4110-25.....	64	RU 4242-01	288	RU 4700-10	81	RU 4762-06.....	198
RU 4111-14	64	RU 4250-10	63	RU 4700-13	81	RU 4762-11.....	198
RU 4130-12.....	64	RU 4251-10.....	63	RU 4700-16	81	RU 4762-12.....	198
RU 4130-15.....	64	RU 4252-10.....	63	RU 4701-10.....	81	RU 4762-13.....	198
RU 4130-22	65	RU 4296-01.....	70	RU 4701-13.....	81	RU 4762-14.....	198
RU 4130-25	65	RU 4296-02.....	70	RU 4701-16.....	81	RU 4762-15.....	198
RU 4131-12	65	RU 4296-06.....	70	RU 4702-10.....	81	RU 4762-16.....	198
RU 4132-12	64	RU 4426-01.....	219	RU 4702-13.....	81	RU 4764-01	208
RU 4133-01	65	RU 4426-02.....	219	RU 4702-16.....	81	RU 4764-02	208
RU 4133-02	65	RU 4430-70.....	180	RU 4709-10	81	RU 4764-04	208
RU 4133-03.....	65	RU 4454-18	74	RU 4709-14	82	RU 4765-01	208
RU 4133-04	65	RU 4454-20.....	74	RU 4709-20.....	82	RU 4765-02.....	208
RU 4133-10.....	65	RU 4454-23.....	74	RU 4715-14.....	83	RU 4774-00	209
RU 4134-12.....	65	RU 4455-20.....	74	RU 4719-17.....	199	RU 4780-00.....	210
RU 4134-15.....	65	RU 4456-81.....	75	RU 4719-20.....	199	RU 4780-01	210
RU 4135-12.....	64	RU 4456-82.....	75	RU 4719-21	199	RU 4780-02.....	210
RU 4135-12T.....	64	RU 4456-83.....	75	RU 4719-22	199	RU 4780-03.....	210
RU 4135-15.....	64	RU 4480-18	75	RU 4719-23	199	RU 4780-04.....	210
RU 4136-12.....	65	RU 4486-01.....	75	RU 4719-27	199	RU 4780-10	210
RU 4137-12	66	RU 4486-01T.....	75	RU 4719-30.....	199	RU 4780-20.....	211
RU 4137-12T	66	RU 4486-02.....	75	RU 4722-13.....	200	RU 4780-20.....	212
RU 4137-15.....	66	RU 4488-14.....	75	RU 4722-13.....	83	RU 4780-21	211
RU 4137-62.....	66	RU 4488-14T.....	75	RU 4722-16.....	200	RU 4780-22.....	212
RU 4138-15.....	66	RU 4494-21	76	RU 4722-16.....	83	RU 4782-00.....	211
RU 4138-15T.....	66	RU 4494-21T.....	76	RU 4723-13.....	200	RU 4782-08.....	213
RU 4138-65.....	66	RU 4500-01.....	77	RU 4723-13.....	83	RU 4782-09.....	213
RU 4138-75	66	RU 4500-02.....	77	RU 4723-16	200	RU 4782-10.....	211
RU 4140-12.....	66	RU 4500-03.....	77	RU 4723-16	83	RU 4782-11.....	211
RU 4140-15.....	66	RU 4500-04.....	77	RU 4724-20	200	RU 4782-11.....	213
RU 4140-30.....	66	RU 4500-06.....	77	RU 4724-25	200	RU 4782-12.....	211
RU 4140-31	66	RU 4501-01	77	RU 4725-20	200	RU 4782-12.....	213
RU 4147-01.....	67	RU 4501-02.....	77	RU 4725-25	200	RU 4782-13.....	213
RU 4147-02.....	67	RU 4501-03.....	77	RU 4726-25	200	RU 4782-14.....	213
RU 4147-03.....	67	RU 4501-04.....	77	RU 4727-25.....	200	RU 4782-15.....	213
RU 4148-18.....	67	RU 4501-06.....	77	RU 4728-20	201	RU 4782-16.....	213
RU 4154-17.....	67	RU 4502-01	77	RU 4729-20	201	RU 4782-17.....	213
RU 4154-20	67	RU 4502-02.....	77	RU 4732-24	201	RU 4782-18.....	213
RU 4170-18.....	68	RU 4502-03.....	77	RU 4734-20	202	RU 4782-19.....	213
RU 4170-18T.....	68	RU 4502-04.....	77	RU 4734-26	202	RU 4782-20	213
RU 4170-18U	68	RU 4502-06.....	77	RU 4735-20.....	202	RU 4782-21	213
RU 4170-23	68	RU 4537-21	76	RU 4735-26	202	RU 4782-26	213
RU 4171-18	68	RU 4573-01	78	RU 4739-01	202	RU 4782-27	212
RU 4171-59.....	68	RU 4573-02.....	78	RU 4739-02.....	202	RU 4782-27	213
RU 4180-17.....	68	RU 4573-03.....	78	RU 4739-11.....	202	RU 4782-28	212
RU 4181-17	68	RU 4575-00.....	78	RU 4739-12	202	RU 4782-28	213
RU 4190-18.....	68	RU 4575-01	78	RU 4740-27	203	RU 4782-29	212
RU 4190-21.....	68	RU 4575-02.....	78	RU 4741-27	203	RU 4782-29	213
RU 4190-25	68	RU 4575-03.....	78	RU 4742-31.....	203	RU 4782-60.....	212
RU 4191-18.....	68	RU 4575-04.....	78	RU 4743-31	203	RU 4782-60.....	213
RU 4191-21.....	68	RU 4584-12	193	RU 4743-33.....	204	RU 4782-61	213

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 4782-62.....	213	RU 5318-13.....	92	RU 5325-09.....	93	RU 5334-12X.....	96
RU 4782-63.....	213	RU 5318-20.....	92	RU 5325-13.....	93	RU 5335-04.....	95
RU 4782-64.....	212	RU 5318-21.....	92	RU 5325-16.....	93	RU 5335-04X.....	96
RU 4782-64.....	213	RU 5318-23.....	92	RU 5325-19.....	93	RU 5335-06.....	95
RU 4782-65.....	212	RU 5318-40.....	92	RU 5325-25.....	93	RU 5335-06X.....	96
RU 4782-65.....	213	RU 5318-41.....	92	RU 5325-32.....	93	RU 5335-08.....	95
RU 4782-70.....	213	RU 5318-43.....	92	RU 5327-06.....	93	RU 5335-08X.....	96
RU 4850-03.....	84	RU 5318-50.....	92	RU 5327-09.....	93	RU 5335-10.....	95
RU 4850-07.....	84	RU 5318-51.....	92	RU 5327-13.....	93	RU 5335-10X.....	96
RU 4850-13.....	84	RU 5318-53.....	92	RU 5327-16.....	93	RU 5335-12.....	95
RU 4852-10.....	84	RU 5318-60.....	92	RU 5327-19.....	93	RU 5335-12X.....	96
RU 4852-11.....	84	RU 5318-61.....	92	RU 5327-25.....	93	RU 5336-05.....	95
RU 4852-12.....	84	RU 5318-62.....	92	RU 5327-32.....	93	RU 5336-05X.....	96
RU 4852-13.....	84	RU 5318-63.....	92	RU 5329-06.....	93	RU 5336-07.....	95
RU 4852-15.....	84	RU 5318-64.....	92	RU 5329-09.....	93	RU 5336-07X.....	96
RU 4853-34.....	85	RU 5318-70.....	92	RU 5329-13.....	93	RU 5336-10.....	95
RU 4853-35.....	85	RU 5318-71.....	92	RU 5329-16.....	93	RU 5336-10X.....	96
RU 4853-64.....	85	RU 5318-72.....	92	RU 5329-19.....	93	RU 5336-15.....	95
RU 4853-65.....	85	RU 5318-73.....	92	RU 5329-25.....	93	RU 5336-15X.....	96
RU 4853-67.....	85	RU 5318-74.....	92	RU 5329-32.....	93	RU 5336-20.....	95
RU 4853-69.....	85	RU 5319-01.....	93	RU 5330-04.....	94	RU 5336-20X.....	96
RU 4854-03.....	85	RU 5319-02.....	93	RU 5330-06.....	94	RU 5336-25.....	95
RU 4854-04.....	85	RU 5319-03.....	93	RU 5330-08.....	94	RU 5336-25X.....	96
RU 4854-10.....	85	RU 5319-04.....	93	RU 5330-10.....	94	RU 5336-30.....	95
RU 4854-11.....	85	RU 5319-05.....	93	RU 5330-13.....	94	RU 5336-30X.....	96
RU 4854-16.....	84	RU 5319-06.....	93	RU 5330-16.....	94	RU 5336-40.....	95
RU 4854-17.....	84	RU 5319-07.....	93	RU 5330-18.....	94	RU 5336-40X.....	96
RU 4874-00.....	86	RU 5319-08.....	93	RU 5330-20.....	94	RU 5338-05.....	95
RU 4876-09.....	86	RU 5319-09.....	93	RU 5330-25.....	94	RU 5338-05X.....	96
RU 4877-09.....	86	RU 5319-10.....	93	RU 5330-30.....	94	RU 5338-07.....	95
RU 4878-23.....	86	RU 5319-21.....	93	RU 5330-38.....	94	RU 5338-07X.....	96
RU 4878-33.....	86	RU 5319-22.....	93	RU 5330-44.....	94	RU 5338-10.....	95
RU 4878-50G.....	86	RU 5319-23.....	93	RU 5330-50.....	94	RU 5338-10X.....	96
RU 4879-18.....	86	RU 5319-24.....	93	RU 5331-04.....	94	RU 5338-15.....	95
RU 4879-50.....	86	RU 5319-25.....	93	RU 5331-06.....	94	RU 5338-15X.....	96
RU 4907-13.....	111	RU 5319-26.....	93	RU 5331-08.....	94	RU 5338-20.....	95
RU 4907-18.....	111	RU 5319-27.....	93	RU 5331-10.....	94	RU 5338-20X.....	96
RU 5158-40.....	88	RU 5319-28.....	93	RU 5331-13.....	94	RU 5338-25.....	95
RU 5158-41.....	88	RU 5319-29.....	93	RU 5331-16.....	94	RU 5338-25X.....	96
RU 5158-42.....	88	RU 5319-30.....	93	RU 5331-18.....	94	RU 5338-30.....	95
RU 5158-43.....	88	RU 5319-61.....	93	RU 5331-20.....	94	RU 5338-30X.....	96
RU 5158-50.....	89	RU 5319-62.....	93	RU 5331-25.....	94	RU 5338-40.....	95
RU 5158-51.....	89	RU 5319-63.....	93	RU 5331-30.....	94	RU 5338-40X.....	96
RU 5158-52.....	89	RU 5319-64.....	93	RU 5331-38.....	94	RU 5339-05.....	95
RU 5158-53.....	89	RU 5319-65.....	93	RU 5331-44.....	94	RU 5339-09.....	95
RU 5305-20.....	90	RU 5319-66.....	93	RU 5331-50.....	94	RU 5339-11.....	97
RU 5305-52.....	90	RU 5319-67.....	93	RU 5331-68.....	94	RU 5339-12.....	97
RU 5305-54.....	90	RU 5319-68.....	93	RU 5331-70.....	94	RU 5339-15.....	97
RU 5317-13.....	218	RU 5319-69.....	93	RU 5333-51.....	94	RU 5339-16.....	97
RU 5317-13.....	146	RU 5319-70.....	93	RU 5333-52.....	94	RU 5339-17.....	97
RU 5317-15.....	218	RU 5319-81.....	93	RU 5333-53.....	94	RU 5339-21.....	97
RU 5317-15.....	146	RU 5319-82.....	93	RU 5333-54.....	94	RU 5339-22.....	97
RU 5317-18.....	218	RU 5319-83.....	93	RU 5333-55.....	94	RU 5339-25.....	97
RU 5317-18.....	146	RU 5319-84.....	93	RU 5333-56.....	94	RU 5340-06.....	97
RU 5317-22.....	146	RU 5319-85.....	93	RU 5333-57.....	94	RU 5340-08.....	97
RU 5317-24.....	146	RU 5319-86.....	93	RU 5333-58.....	94	RU 5340-10.....	97
RU 5317-26.....	146	RU 5319-87.....	93	RU 5333-59.....	94	RU 5340-12.....	97
RU 5317-33.....	146	RU 5319-88.....	93	RU 5333-60.....	94	RU 5340-15.....	97
RU 5317-34.....	146	RU 5319-89.....	93	RU 5334-02.....	95	RU 5340-20.....	97
RU 5317-35.....	146	RU 5319-90.....	93	RU 5334-04.....	95	RU 5340-25.....	97
RU 5317-36.....	146	RU 5323-06.....	93	RU 5334-04X.....	96	RU 5340-30.....	97
RU 5317-60.....	146	RU 5323-09.....	93	RU 5334-06.....	95	RU 5341-06.....	97
RU 5317-61.....	146	RU 5323-13.....	93	RU 5334-06X.....	96	RU 5341-08.....	97
RU 5317-62.....	146	RU 5323-16.....	93	RU 5334-08.....	95	RU 5341-10.....	97
RU 5317-63.....	146	RU 5323-19.....	93	RU 5334-08X.....	96	RU 5341-12.....	97
RU 5317-64.....	146	RU 5323-25.....	93	RU 5334-10.....	95	RU 5341-15.....	97
RU 5318-10.....	92	RU 5323-32.....	93	RU 5334-10X.....	96	RU 5341-20.....	97
RU 5318-11.....	92	RU 5325-06.....	93	RU 5334-12.....	95	RU 5341-25.....	97

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 5341-30.....	97	RU 5345-82.....	98	RU 5351-13.....	102	RU 5354-78.....	104
RU 5341-56.....	97	RU 5345-88.....	98	RU 5351-14.....	102	RU 5354-79.....	104
RU 5341-58.....	97	RU 5346-06.....	99	RU 5351-15.....	102	RU 5354-80.....	104
RU 5341-60.....	97	RU 5346-09.....	99	RU 5351-16.....	102	RU 5354-81.....	104
RU 5341-62.....	97	RU 5346-13.....	99	RU 5351-28.....	103	RU 5354-82.....	104
RU 5341-65.....	97	RU 5346-16.....	99	RU 5351-29.....	103	RU 5354-83.....	104
RU 5341-70.....	97	RU 5346-19.....	99	RU 5351-30.....	103	RU 5354-84.....	104
RU 5341-75.....	97	RU 5346-22.....	99	RU 5351-31.....	103	RU 5354-85.....	104
RU 5341-80.....	97	RU 5346-25.....	99	RU 5351-32.....	103	RU 5354-86.....	104
RU 5342-06.....	98	RU 5346-28.....	99	RU 5351-33.....	103	RU 5357-20.....	105
RU 5342-08.....	98	RU 5346-32.....	99	RU 5351-34.....	103	RU 5357-21.....	105
RU 5342-10.....	98	RU 5346-38.....	99	RU 5351-35.....	103	RU 5357-22.....	105
RU 5342-12.....	98	RU 5346-56.....	99	RU 5351-36.....	103	RU 5357-23.....	105
RU 5342-15.....	98	RU 5346-59.....	99	RU 5351-38.....	103	RU 5357-24.....	105
RU 5342-20.....	98	RU 5346-63.....	99	RU 5351-39.....	103	RU 5357-27.....	105
RU 5342-25.....	98	RU 5346-66.....	99	RU 5351-40.....	103	RU 5357-28.....	105
RU 5342-30.....	98	RU 5346-69.....	99	RU 5351-41.....	103	RU 5357-30.....	105
RU 5342-56.....	98	RU 5346-72.....	99	RU 5351-42.....	103	RU 5357-40.....	105
RU 5342-58.....	98	RU 5346-75.....	99	RU 5351-43.....	103	RU 5357-41.....	105
RU 5342-60.....	98	RU 5346-78.....	99	RU 5351-44.....	103	RU 5357-50.....	106
RU 5342-62.....	98	RU 5346-82.....	99	RU 5351-45.....	103	RU 5357-51.....	106
RU 5342-65.....	98	RU 5346-88.....	99	RU 5351-46.....	103	RU 5357-52.....	106
RU 5342-70.....	98	RU 5349-01.....	99	RU 5351-58.....	102	RU 5357-60.....	106
RU 5342-75.....	98	RU 5349-02.....	99	RU 5351-59.....	102	RU 5357-61.....	106
RU 5342-80.....	98	RU 5349-03.....	99	RU 5351-60.....	102	RU 5357-62.....	106
RU 5343-10.....	97	RU 5349-04.....	99	RU 5351-61.....	102	RU 5359-50.....	107
RU 5343-12.....	97	RU 5349-40.....	100	RU 5351-62.....	102	RU 5359-51.....	107
RU 5343-15.....	97	RU 5349-41.....	100	RU 5351-63.....	102	RU 5359-52.....	107
RU 5343-20.....	97	RU 5349-42.....	100	RU 5351-64.....	102	RU 5359-53.....	107
RU 5343-25.....	97	RU 5349-43.....	100	RU 5351-65.....	102	RU 5359-54.....	107
RU 5344-06.....	98	RU 5349-44.....	100	RU 5351-66.....	102	RU 5359-55.....	107
RU 5344-09.....	98	RU 5349-45.....	100	RU 5351-78.....	102	RU 5359-56.....	107
RU 5344-13.....	98	RU 5349-46.....	100	RU 5351-79.....	102	RU 5359-57.....	107
RU 5344-16.....	98	RU 5349-50.....	100	RU 5351-80.....	102	RU 5359-58.....	107
RU 5344-19.....	98	RU 5349-51.....	100	RU 5351-81.....	102	RU 5359-60.....	107
RU 5344-22.....	98	RU 5349-52.....	100	RU 5351-82.....	102	RU 5359-61.....	107
RU 5344-25.....	98	RU 5349-53.....	100	RU 5351-83.....	102	RU 5359-62.....	107
RU 5344-28.....	98	RU 5349-54.....	100	RU 5351-84.....	102	RU 5359-63.....	107
RU 5344-32.....	98	RU 5349-55.....	100	RU 5351-85.....	102	RU 5359-64.....	107
RU 5344-38.....	98	RU 5349-56.....	100	RU 5351-86.....	102	RU 5359-65.....	107
RU 5344-56.....	98	RU 5349-60.....	100	RU 5353-01.....	103	RU 5359-66.....	107
RU 5344-59.....	98	RU 5349-61.....	100	RU 5353-02.....	103	RU 5359-67.....	107
RU 5344-63.....	98	RU 5349-62.....	100	RU 5353-03.....	103	RU 5359-68.....	107
RU 5344-66.....	98	RU 5349-63.....	100	RU 5353-04.....	103	RU 5360-10.....	108
RU 5344-69.....	98	RU 5349-64.....	100	RU 5353-05.....	103	RU 5360-20.....	108
RU 5344-72.....	98	RU 5349-65.....	100	RU 5353-06.....	103	RU 5360-30.....	108
RU 5344-75.....	98	RU 5349-66.....	100	RU 5353-10.....	103	RU 5360-40.....	108
RU 5344-78.....	98	RU 5349-70.....	100	RU 5353-20.....	103	RU 5361-01.....	108
RU 5344-82.....	98	RU 5349-71.....	100	RU 5353-30.....	103	RU 5361-02.....	108
RU 5344-88.....	98	RU 5349-72.....	100	RU 5353-40.....	103	RU 5361-10.....	108
RU 5345-06.....	98	RU 5349-73.....	100	RU 5354-08.....	104	RU 5361-20.....	108
RU 5345-09.....	98	RU 5349-74.....	100	RU 5354-09.....	104	RU 5362-01.....	108
RU 5345-13.....	98	RU 5349-75.....	100	RU 5354-10.....	104	RU 5362-02.....	108
RU 5345-16.....	98	RU 5349-76.....	100	RU 5354-11.....	104	RU 5362-03.....	108
RU 5345-19.....	98	RU 5350-01.....	102	RU 5354-12.....	104	RU 5363-01.....	108
RU 5345-22.....	98	RU 5350-02.....	102	RU 5354-13.....	104	RU 5363-02.....	108
RU 5345-25.....	98	RU 5350-03.....	102	RU 5354-14.....	104	RU 5363-03.....	108
RU 5345-28.....	98	RU 5350-04.....	102	RU 5354-15.....	104	RU 5363-04.....	108
RU 5345-32.....	98	RU 5350-05.....	102	RU 5354-16.....	104	RU 5363-11.....	108
RU 5345-38.....	98	RU 5350-06.....	102	RU 5354-58.....	104	RU 5363-12.....	108
RU 5345-56.....	98	RU 5350-20.....	102	RU 5354-59.....	104	RU 5363-13.....	108
RU 5345-59.....	98	RU 5350-30.....	102	RU 5354-60.....	104	RU 5363-14.....	108
RU 5345-63.....	98	RU 5350-40.....	102	RU 5354-61.....	104	RU 5363-21.....	109
RU 5345-66.....	98	RU 5351-08.....	102	RU 5354-62.....	104	RU 5363-22.....	109
RU 5345-69.....	98	RU 5351-09.....	102	RU 5354-63.....	104	RU 5363-23.....	109
RU 5345-72.....	98	RU 5351-10.....	102	RU 5354-64.....	104	RU 5364-13.....	109
RU 5345-75.....	98	RU 5351-11.....	102	RU 5354-65.....	104	RU 5364-14.....	109
RU 5345-78.....	98	RU 5351-12.....	102	RU 5354-66.....	104	RU 5364-17.....	109



RU 5364-20.....	109	RU 5409-25.....	120	RU 5559-17	130	RU 5603-12	141
RU 5366-00.....	109	RU 5409-27.....	120	RU 5560-14	130	RU 5604-23.....	141
RU 5366-01.....	109	RU 5409-29.....	120	RU 5561-20	130	RU 5605-02.....	141
RU 5366-12.....	109	RU 5409-30.....	120	RU 5564-01.....	131	RU 5605-03.....	141
RU 5368-00.....	109	RU 5410-01.....	118	RU 5564-02.....	131	RU 5605-04.....	141
RU 5368-01.....	109	RU 5410-01X.....	118	RU 5564-03.....	131	RU 5606-03.....	142
RU 5368-12	109	RU 5410-02	118	RU 5565-20.....	131	RU 5606-04.....	142
RU 5370-21	109	RU 5410-02X.....	118	RU 5566-16	132	RU 5606-05.....	142
RU 5372-05.....	110	RU 5410-03	118	RU 5568-16	132	RU 5606-06	142
RU 5372-06.....	110	RU 5410-03X.....	118	RU 5569-03.....	132	RU 5606-07.....	142
RU 5372-07.....	110	RU 5410-04	118	RU 5569-04.....	132	RU 5606-08.....	142
RU 5372-10.....	110	RU 5410-04X.....	118	RU 5570-16	132	RU 5606-13	142
RU 5372-20	110	RU 5410-05	118	RU 5570-19	132	RU 5606-14	142
RU 5372-30.....	110	RU 5410-06.....	119	RU 5571-16.....	132	RU 5606-15	142
RU 5379-19	111	RU 5410-07	119	RU 5571-19.....	132	RU 5606-16	142
RU 5380-15.....	111	RU 5410-15.....	118	RU 5572-18.....	132	RU 5606-17	142
RU 5380-50.....	111	RU 5410-20.....	119	RU 5573-17	133	RU 5606-18	142
RU 5380-60.....	111	RU 5412-10.....	121	RU 5574-17.....	133	RU 5607-23	143
RU 5381-15.....	111	RU 5412-10X.....	121	RU 5575-01	133	RU 5608-08.....	143
RU 5382-18	112	RU 5412-11	121	RU 5575-02.....	133	RU 5608-23.....	143
RU 5382-21	112	RU 5412-11X.....	121	RU 5575-03.....	133	RU 5608-23S	143
RU 5383-19	112	RU 5412-14.....	121	RU 5576-15	133	RU 5616-34	143
RU 5384-18	112	RU 5412-14X.....	121	RU 5576-19	134	RU 5744-00.....	175
RU 5384-30.....	113	RU 5412-17.....	121	RU 5577-18.....	134	RU 5744-01	175
RU 5384-31.....	113	RU 5412-17X.....	121	RU 5580-17	134	RU 5744-02	175
RU 5384-40.....	113	RU 5412-50	121	RU 5581-17.....	134	RU 5744-03.....	175
RU 5385-05.....	113	RU 5412-51	121	RU 5582-01	134	RU 5744-04	175
RU 5385-10	113	RU 5412-54	121	RU 5582-15	135	RU 5744-05.....	175
RU 5385-15.....	113	RU 5412-57	121	RU 5583-15	135	RU 5744-06.....	175
RU 5385-20.....	113	RU 5412-60	121	RU 5585-01.....	135	RU 5744-07	175
RU 5385-25.....	113	RU 5416-20	120	RU 5585-02.....	135	RU 5744-08.....	175
RU 5386-17	113	RU 5417-01.....	123	RU 5585-21.....	135	RU 5744-09.....	175
RU 5386-19	114	RU 5417-02	123	RU 5587-02	136	RU 5744-10.....	175
RU 5388-16	114	RU 5417-10.....	123	RU 5587-12.....	136	RU 5762-50.....	144
RU 5390-13.....	114	RU 5417-11	123	RU 5587-13.....	136	RU 5764-00.....	145
RU 5391-15.....	114	RU 5417-12	123	RU 5588-03.....	136	RU 5764-51	145
RU 5392-05.....	115	RU 5417-13	123	RU 5588-15	136	RU 5764-60.....	145
RU 5392-08.....	115	RU 5418-01	127	RU 5589-13	136	RU 5768-18	144
RU 5392-16	115	RU 5418-03	127	RU 5589-15	136	RU 5769-18	144
RU 5393-01.....	115	RU 5418-05	127	RU 5590-18	137	RU 5769-22.....	144
RU 5393-02.....	115	RU 5418-11.....	127	RU 5592-18	137	RU 5799-18	147
RU 5393-03.....	115	RU 5418-12.....	127	RU 5593-17	137	RU 5799-51	147
RU 5393-04.....	115	RU 5418-21	127	RU 5594-02.....	137	RU 5809-19.....	147
RU 5393-10	115	RU 5418-22	127	RU 5594-18	138	RU 5811-23.....	147
RU 5394-06.....	115	RU 5419-18	127	RU 5594-23	138	RU 5812-19.....	147
RU 5394-08.....	115	RU 5420-20.....	128	RU 5594-24	138	RU 5812-31.....	148
RU 5399-01.....	116	RU 5421-20.....	128	RU 5594-34.....	138	RU 5814-16.....	148
RU 5399-02.....	116	RU 5422-23	128	RU 5594-51	138	RU 5816-17.....	148
RU 5399-10	116	RU 5424-01.....	128	RU 5594-53.....	138	RU 5816-20.....	148
RU 5399-11	116	RU 5425-17	128	RU 5595-20.....	138	RU 5818-20	148
RU 5399-12	116	RU 5426-16	128	RU 5596-24	138	RU 5819-19	148
RU 5399-13	116	RU 5427-20.....	129	RU 5597-03.....	139	RU 5819-20	148
RU 5399-21.....	116	RU 5428-16.....	129	RU 5597-13.....	139	RU 5850-15	299
RU 5399-22.....	116	RU 5429-19	120	RU 5597-14.....	139	RU 5850-15G	301
RU 5399-23.....	116	RU 5430-03.....	122	RU 5597-15.....	139	RU 5850-18	299
RU 5399-24.....	116	RU 5430-06.....	122	RU 5597-23	139	RU 5850-18G	301
RU 5403-21.....	116	RU 5430-06T	122	RU 5597-24	139	RU 5850-18H.....	301
RU 5404-01.....	120	RU 5430-10.....	122	RU 5597-25	139	RU 5850-18U.....	301
RU 5404-10.....	117	RU 5430-12.....	122	RU 5598-01	139	RU 5850-22G	301
RU 5404-11	117	RU 5430-16	122	RU 5598-02.....	139	RU 5850-22H	301
RU 5405-01.....	117	RU 5430-19.....	122	RU 5598-11	139	RU 5850-22U	301
RU 5405-10	117	RU 5430-25.....	122	RU 5598-12	139	RU 5851-15.....	299
RU 5407-01	117	RU 5431-01	129	RU 5600-22.....	140	RU 5851-15G.....	301
RU 5407-10.....	117	RU 5431-02.....	129	RU 5600-27	140	RU 5851-18.....	299
RU 5409-01.....	120	RU 5434-19	122	RU 5601-22	140	RU 5851-18G.....	301
RU 5409-02.....	120	RU 5436-17	129	RU 5601-27	140	RU 5851-18H.....	301
RU 5409-03.....	120	RU 5558-01.....	130	RU 5602-23	140	RU 5851-18U.....	301
RU 5409-24.....	120	RU 5558-02.....	130	RU 5603-08.....	141	RU 5851-22G.....	301

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 5851-22H.....	301	RU 5860-23U	305	RU 5865-18F	305	RU 5931-12.....	300
RU 5851-22U.....	301	RU 5860-25F.....	305	RU 5865-18G	305	RU 5931-13.....	300
RU 5852-15	299	RU 5860-25H	305	RU 5865-18H.....	305	RU 5931-16.....	300
RU 5852-15G.....	301	RU 5861-15.....	303	RU 5865-18R.....	303	RU 5931-17.....	300
RU 5852-18	299	RU 5861-15F	305	RU 5865-18U.....	305	RU 5931-32	300
RU 5852-18G.....	301	RU 5861-15G.....	305	RU 5865-21F.....	305	RU 5931-33	300
RU 5852-18H.....	301	RU 5861-15H.....	305	RU 5865-21G	305	RU 5931-36	300
RU 5852-18U.....	301	RU 5861-15R.....	303	RU 5865-21H	305	RU 5931-37	300
RU 5852-22G	301	RU 5861-18.....	303	RU 5865-21U	305	RU 5931-42	300
RU 5852-22H	301	RU 5861-18F	305	RU 5865-23	303	RU 5931-43	300
RU 5852-22U	301	RU 5861-18G.....	305	RU 5865-23F.....	305	RU 5931-46	300
RU 5853-15	299	RU 5861-18H.....	305	RU 5865-23G.....	305	RU 5931-47	300
RU 5853-15G	301	RU 5861-18R.....	303	RU 5865-23H	305	RU 5941-32	304
RU 5853-18	299	RU 5861-18U.....	305	RU 5865-23R	303	RU 5941-36	304
RU 5853-18G	301	RU 5861-21F	305	RU 5865-23U	305	RU 5945-28	307
RU 5853-18H.....	301	RU 5861-21G.....	305	RU 5865-25F.....	305	RU 5945-29.....	307
RU 5853-18U.....	301	RU 5861-21H.....	305	RU 5865-25H.....	305	RU 5945-38.....	307
RU 5853-22G.....	301	RU 5861-21U.....	305	RU 5866-12	304	RU 5945-39.....	307
RU 5853-22H	301	RU 5861-23	303	RU 5866-13	304	RU 5946-29.....	307
RU 5853-22U	301	RU 5861-23F	305	RU 5866-14	304	RU 5946-44F.....	307
RU 5854-36.....	299	RU 5861-23G	305	RU 5866-15	304	RU 5946-44H	307
RU 5854-39.....	299	RU 5861-23H.....	305	RU 5866-32.....	304	RU 5946-45F.....	307
RU 5854-46.....	299	RU 5861-23R.....	303	RU 5866-33.....	304	RU 5946-45H	307
RU 5854-49.....	299	RU 5861-23U.....	305	RU 5866-34.....	304	RU 5946-48.....	307
RU 5856-26F.....	302	RU 5861-25F.....	305	RU 5866-35.....	304	RU 5946-49.....	307
RU 5856-26R.....	302	RU 5861-25H.....	305	RU 5866-42	304	RU 5946-58.....	307
RU 5856-28F.....	302	RU 5862-14T	303	RU 5866-43.....	304	RU 5946-58F.....	307
RU 5856-28R	302	RU 5862-15T	303	RU 5866-44.....	304	RU 5946-58H	307
RU 5856-36F.....	302	RU 5862-18T	303	RU 5866-45.....	304	RU 5946-59.....	307
RU 5856-36R	302	RU 5862-19T	303	RU 5866-52.....	304	RU 5946-59F.....	307
RU 5856-38F.....	302	RU 5862-34T.....	303	RU 5866-53.....	304	RU 5946-59H	307
RU 5856-38R	302	RU 5862-35T.....	303	RU 5866-54.....	304	RU 5946-68F.....	307
RU 5856-56.....	302	RU 5862-35U	303	RU 5866-55.....	304	RU 5946-69.....	307
RU 5856-56G.....	302	RU 5862-38T.....	303	RU 5868-16	304	RU 5946-69F.....	307
RU 5856-58.....	302	RU 5862-39T.....	303	RU 5868-16G	304	RU 5950-14	300
RU 5856-58G.....	302	RU 5862-44T.....	303	RU 5868-17	304	RU 5950-14G.....	300
RU 5857-27F	302	RU 5862-45T.....	303	RU 5868-17G.....	304	RU 5950-14U.....	300
RU 5857-27R.....	302	RU 5862-48T.....	303	RU 5868-18	304	RU 5951-14.....	300
RU 5857-29F	302	RU 5862-49T.....	303	RU 5868-18G	304	RU 5951-14G.....	300
RU 5857-29R.....	302	RU 5864-15	303	RU 5868-19	304	RU 5951-14U.....	300
RU 5857-37F.....	302	RU 5864-15F.....	305	RU 5868-19G	304	RU 5952-14	300
RU 5857-37R.....	302	RU 5864-15G	305	RU 5869-32F.....	306	RU 5952-14G.....	300
RU 5857-39F.....	302	RU 5864-15H.....	305	RU 5869-32H.....	306	RU 5952-14U.....	300
RU 5857-39R.....	302	RU 5864-15R.....	303	RU 5869-33F.....	306	RU 5953-14	300
RU 5857-57	302	RU 5864-18	303	RU 5869-33H.....	306	RU 5953-14G.....	300
RU 5857-57G.....	302	RU 5864-18F.....	305	RU 5869-34F.....	306	RU 5953-14U.....	300
RU 5857-59	302	RU 5864-18G.....	305	RU 5869-34H.....	306	RU 5992-13	304
RU 5857-59G	302	RU 5864-18H.....	305	RU 5869-35F.....	306	RU 6016-18	152
RU 5860-15	303	RU 5864-18R.....	303	RU 5869-35H.....	306	RU 6050-16	151
RU 5860-15F.....	305	RU 5864-18U.....	305	RU 5869-52F.....	306	RU 6050-16T.....	151
RU 5860-15G.....	305	RU 5864-21F	305	RU 5869-52H.....	306	RU 6050-16U.....	151
RU 5860-15H.....	305	RU 5864-21G	305	RU 5869-53F.....	306	RU 6050-18	151
RU 5860-15R.....	303	RU 5864-21H.....	305	RU 5869-53H.....	306	RU 6050-18T.....	151
RU 5860-18	303	RU 5864-21U	305	RU 5869-54F.....	306	RU 6050-18U.....	151
RU 5860-18F.....	305	RU 5864-23	303	RU 5869-54H.....	306	RU 6050-20.....	151
RU 5860-18G	305	RU 5864-23F.....	305	RU 5869-55F.....	306	RU 6050-20T.....	151
RU 5860-18H	305	RU 5864-23G	305	RU 5869-55H.....	306	RU 6050-20U.....	151
RU 5860-18R.....	303	RU 5864-23H.....	305	RU 5869-62F.....	306	RU 6050-22T.....	151
RU 5860-18U	305	RU 5864-23R.....	303	RU 5869-62H.....	306	RU 6050-22U.....	151
RU 5860-21F.....	305	RU 5864-23U	305	RU 5869-63F	306	RU 6050-24	151
RU 5860-21G	305	RU 5864-25F.....	305	RU 5869-63H.....	306	RU 6050-25T.....	151
RU 5860-21H	305	RU 5864-25H	305	RU 5869-64F	306	RU 6050-25U.....	151
RU 5860-21U	305	RU 5865-15	303	RU 5869-64H.....	306	RU 6050-26.....	151
RU 5860-23.....	303	RU 5865-15F	305	RU 5869-65F.....	306	RU 6050-30.....	151
RU 5860-23F.....	305	RU 5865-15G	305	RU 5869-65H.....	306	RU 6051-20	152
RU 5860-23G.....	305	RU 5865-15H.....	305	RU 5930-32.....	299	RU 6051-24	152
RU 5860-23H.....	305	RU 5865-15R.....	303	RU 5930-42.....	299	RU 6051-26	152
RU 5860-23R	303	RU 5865-18	303	RU 5930-52.....	299	RU 6053-20.....	152

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 6054-18.....	153	RU 6301-50.....	176	RU 6357-03.....	190	RU 6366-14.....	195
RU 6054-18T.....	153	RU 6302-50.....	176	RU 6357-10.....	188	RU 6366-15.....	195
RU 6054-18U.....	153	RU 6308-33.....	176	RU 6357-10.....	188	RU 6366-20.....	195
RU 6054-20.....	153	RU 6310-20.....	177	RU 6357-10.....	190	RU 6366-21.....	195
RU 6054-20T.....	153	RU 6311-21.....	177	RU 6357-10.....	191	RU 6366-22.....	195
RU 6054-20U.....	153	RU 6316-00.....	178	RU 6357-10.....	192	RU 6366-23.....	195
RU 6054-23.....	153	RU 6317-00.....	178	RU 6357-11.....	188	RU 6366-24.....	195
RU 6054-23T.....	153	RU 6318-00.....	178	RU 6357-11.....	191	RU 6366-25.....	195
RU 6054-23U.....	153	RU 6318-10.....	178	RU 6357-21.....	188	RU 6366-26.....	195
RU 6054-26.....	153	RU 6321-10.....	215	RU 6357-21.....	189	RU 6366-27.....	195
RU 6054-26T.....	153	RU 6321-11.....	215	RU 6357-22.....	188	RU 6366-40.....	195
RU 6054-26U.....	153	RU 6321-11.....	217	RU 6357-22.....	189	RU 6366-41.....	195
RU 6054-31.....	153	RU 6321-12.....	215	RU 6357-30.....	188	RU 6367-01.....	219
RU 6054-40.....	154	RU 6321-15.....	215	RU 6357-30.....	189	RU 6367-02.....	219
RU 6054-41.....	154	RU 6321-20.....	216	RU 6357-30.....	190	RU 6367-03.....	219
RU 6054-68.....	154	RU 6321-21.....	216	RU 6357-31.....	189	RU 6367-04.....	219
RU 6054-70.....	154	RU 6321-21.....	216	RU 6357-31.....	190	RU 6367-20.....	219
RU 6054-73.....	154	RU 6321-21.....	216	RU 6357-50.....	190	RU 6367-31.....	219
RU 6054-76.....	154	RU 6321-21.....	216	RU 6357-53.....	190	RU 6367-50.....	220
RU 6054-81.....	154	RU 6321-21.....	217	RU 6357-53.....	191	RU 6367-52.....	220
RU 6055-01.....	155	RU 6321-22.....	216	RU 6357-53.....	191	RU 6368-01.....	221
RU 6055-15.....	155	RU 6321-25.....	216	RU 6357-54.....	190	RU 6368-02.....	221
RU 6055-18.....	155	RU 6321-25.....	216	RU 6357-54.....	191	RU 6368-03.....	221
RU 6055-20.....	155	RU 6321-30.....	215	RU 6357-54.....	191	RU 6369-21.....	221
RU 6055-23.....	155	RU 6321-30.....	216	RU 6357-55.....	190	RU 6370-11.....	222
RU 6055-35.....	155	RU 6321-30.....	217	RU 6357-55.....	191	RU 6370-12.....	222
RU 6057-12.....	156	RU 6321-32.....	215	RU 6357-55.....	192	RU 6370-13.....	222
RU 6059-30.....	156	RU 6321-32.....	216	RU 6357-56.....	191	RU 6371-23.....	222
RU 6059-30T.....	156	RU 6321-32.....	217	RU 6357-56.....	192	RU 6371-30.....	222
RU 6059-30U.....	156	RU 6321-36.....	218	RU 6357-57.....	191	RU 6371-31.....	222
RU 6059-31.....	156	RU 6321-42.....	217	RU 6357-57.....	192	RU 6372-01.....	222
RU 6059-31T.....	156	RU 6321-44.....	217	RU 6357-58.....	189	RU 6372-02.....	222
RU 6059-31U.....	156	RU 6321-46.....	215	RU 6359-01.....	193	RU 6373-01.....	223
RU 6059-32.....	156	RU 6321-46.....	216	RU 6359-02.....	193	RU 6373-01.....	79
RU 6059-32T.....	156	RU 6321-46.....	217	RU 6359-03.....	193	RU 6373-02.....	223
RU 6059-32U.....	156	RU 6321-48.....	217	RU 6359-04.....	193	RU 6373-02.....	79
RU 6059-33U.....	156	RU 6321-61.....	218	RU 6359-05.....	193	RU 6375-17.....	224
RU 6059-63.....	157	RU 6321-62.....	218	RU 6359-06.....	193	RU 6375-21.....	224
RU 6059-65.....	157	RU 6325-00.....	179	RU 6361-01.....	193	RU 6376-14.....	224
RU 6059-65T.....	157	RU 6340-00.....	174	RU 6361-02.....	193	RU 6377-01.....	224
RU 6059-65U.....	157	RU 6340-10.....	174	RU 6361-03.....	193	RU 6377-02.....	224
RU 6059-68.....	157	RU 6340-11.....	174	RU 6361-04.....	193	RU 6378-16.....	224
RU 6059-68T.....	157	RU 6341-31.....	176	RU 6362-01.....	193	RU 6379-22.....	224
RU 6059-68U.....	157	RU 6341-41.....	176	RU 6362-02.....	193	RU 6380-01.....	225
RU 6059-70.....	157	RU 6342-24.....	181	RU 6362-03.....	193	RU 6380-02.....	225
RU 6059-70T.....	157	RU 6344-25.....	181	RU 6362-04.....	193	RU 6380-03.....	225
RU 6059-70U.....	157	RU 6344-35.....	181	RU 6363-20.....	194	RU 6383-16.....	225
RU 6059-73.....	157	RU 6347-15.....	181	RU 6363-21.....	194	RU 6385-15.....	180
RU 6059-76.....	157	RU 6348-01.....	181	RU 6363-22.....	194	RU 6386-23.....	225
RU 6066-17.....	158	RU 6348-02.....	181	RU 6363-23.....	194	RU 6387-13.....	225
RU 6066-20.....	158	RU 6349-16.....	181	RU 6364-01.....	194	RU 6392-13.....	180
RU 6066-24.....	158	RU 6350-01.....	182	RU 6364-02.....	194	RU 6392-18.....	180
RU 6067-17.....	158	RU 6350-02.....	182	RU 6364-03.....	194	RU 6393-13.....	225
RU 6067-18.....	158	RU 6350-03.....	182	RU 6364-04.....	194	RU 6393-18.....	225
RU 6067-20.....	158	RU 6350-04.....	182	RU 6364-11.....	194	RU 6400-16.....	225
RU 6067-38.....	158	RU 6350-05.....	182	RU 6364-12.....	194	RU 6420-05.....	159
RU 6296-01.....	180	RU 6351-01.....	182	RU 6365-01.....	194	RU 6420-06.....	159
RU 6296-01T.....	180	RU 6351-02.....	183	RU 6365-02.....	194	RU 6420-07.....	159
RU 6296-02.....	180	RU 6352-03.....	183	RU 6365-03.....	194	RU 6420-08.....	159
RU 6296-02T.....	180	RU 6353-01.....	184	RU 6366-01.....	190	RU 6420-09.....	159
RU 6300-02.....	176	RU 6353-06.....	184	RU 6366-01.....	195	RU 6420-10.....	159
RU 6300-30.....	176	RU 6353-08.....	184	RU 6366-02.....	195	RU 6420-11.....	159
RU 6300-40.....	176	RU 6353-11.....	184	RU 6366-03.....	190	RU 6420-12.....	159
RU 6300-50.....	176	RU 6353-12.....	184	RU 6366-03.....	195	RU 6420-15.....	159
RU 6300-60.....	176	RU 6354-01.....	184	RU 6366-10.....	195	RU 6420-16.....	159
RU 6300-70.....	176	RU 6354-02.....	184	RU 6366-11.....	195	RU 6420-17.....	159
RU 6301-30.....	176	RU 6357-01.....	188	RU 6366-12.....	195	RU 6420-18.....	159
RU 6301-40.....	176	RU 6357-02.....	188	RU 6366-13.....	195	RU 6420-19.....	159

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 6420-20.....	159	RU 6431-11.....	228	RU 6434-72.....	232	RU 6439-10E	237
RU 6420-21.....	159	RU 6431-20.....	228	RU 6434-73.....	232	RU 6439-11	236
RU 6420-22.....	159	RU 6431-21.....	228	RU 6434-74.....	232	RU 6439-11E	237
RU 6420-23.....	159	RU 6431-23.....	228	RU 6434-75.....	232	RU 6439-18	233
RU 6420-24.....	159	RU 6431-24.....	228	RU 6434-76.....	232	RU 6439-18	234
RU 6420-25.....	159	RU 6431-25.....	228	RU 6434-77.....	232	RU 6439-18E.....	237
RU 6420-26.....	159	RU 6431-26.....	228	RU 6434-80.....	232	RU 6439-19	233
RU 6420-27.....	159	RU 6431-27.....	228	RU 6434-81.....	232	RU 6439-19	234
RU 6420-28.....	159	RU 6431-28.....	228	RU 6434-82.....	232	RU 6439-19E.....	237
RU 6420-29.....	159	RU 6431-30.....	228	RU 6434-83.....	232	RU 6439-20.....	233
RU 6420-30.....	159	RU 6431-31.....	228	RU 6434-84.....	232	RU 6439-20.....	234
RU 6420-31.....	159	RU 6431-33.....	228	RU 6434-85.....	232	RU 6439-20E	237
RU 6420-32.....	159	RU 6431-34.....	228	RU 6434-86.....	232	RU 6439-21	233
RU 6420-33.....	159	RU 6431-35.....	228	RU 6434-87.....	232	RU 6439-21	234
RU 6420-34.....	159	RU 6431-36.....	228	RU 6434-90.....	232	RU 6439-21E.....	237
RU 6420-35.....	159	RU 6431-37.....	228	RU 6434-91.....	232	RU 6439-22.....	233
RU 6420-36.....	159	RU 6431-38.....	228	RU 6435-00.....	231	RU 6439-22.....	234
RU 6420-37.....	159	RU 6431-40.....	229	RU 6435-10.....	231	RU 6439-22E.....	237
RU 6420-38.....	159	RU 6431-41	229	RU 6435-40.....	231	RU 6439-23.....	234
RU 6420-39.....	159	RU 6431-42.....	229	RU 6435-45.....	231	RU 6439-23E	237
RU 6420-40.....	159	RU 6431-43.....	229	RU 6435-50.....	231	RU 6439-25.....	234
RU 6420-41.....	159	RU 6431-44.....	229	RU 6435-55.....	231	RU 6439-25E.....	237
RU 6420-42.....	159	RU 6431-45.....	229	RU 6435-60.....	231	RU 6439-26T.....	234
RU 6420-43.....	159	RU 6431-46.....	229	RU 6436-00.....	231	RU 6439-26T.....	236
RU 6420-44.....	159	RU 6431-47.....	229	RU 6436-04.....	231	RU 6439-27T.....	234
RU 6420-45.....	159	RU 6431-50.....	229	RU 6436-05.....	231	RU 6439-27T.....	236
RU 6420-46.....	159	RU 6431-51	229	RU 6436-10.....	231	RU 6439-28T.....	234
RU 6420-47.....	159	RU 6431-52.....	229	RU 6436-40.....	231	RU 6439-28T.....	236
RU 6420-48.....	159	RU 6431-53.....	229	RU 6436-45.....	231	RU 6439-29.....	233
RU 6420-49.....	159	RU 6431-54.....	229	RU 6436-50.....	231	RU 6439-29.....	234
RU 6420-50.....	159	RU 6431-55.....	229	RU 6436-55.....	231	RU 6439-29E	237
RU 6420-51.....	159	RU 6431-56.....	229	RU 6436-60.....	231	RU 6439-29T.....	234
RU 6421-34.....	160	RU 6431-57.....	229	RU 6437-07	230	RU 6439-29T.....	236
RU 6424-20.....	160	RU 6431-63.....	229	RU 6437-09	230	RU 6439-30.....	233
RU 6424-21.....	160	RU 6431-64.....	229	RU 6437-11	230	RU 6439-30.....	234
RU 6424-22.....	160	RU 6431-65.....	229	RU 6438-00.....	240	RU 6439-30E	237
RU 6424-40.....	160	RU 6431-66.....	229	RU 6438-01.....	235	RU 6439-30T.....	234
RU 6424-41	160	RU 6431-67.....	229	RU 6438-02.....	240	RU 6439-30T.....	236
RU 6426-21.....	161	RU 6431-68.....	229	RU 6438-08.....	240	RU 6439-31	233
RU 6426-50.....	161	RU 6431-75.....	229	RU 6438-09.....	240	RU 6439-31	234
RU 6426-51.....	161	RU 6431-76.....	229	RU 6438-10	240	RU 6439-31E.....	237
RU 6426-52.....	161	RU 6431-77	229	RU 6438-11	240	RU 6439-31T.....	234
RU 6426-53.....	161	RU 6432-15	227	RU 6438-12	240	RU 6439-31T.....	236
RU 6426-54.....	161	RU 6432-15	238	RU 6438-13	240	RU 6439-32.....	233
RU 6426-55.....	161	RU 6432-16	227	RU 6438-14	240	RU 6439-32.....	234
RU 6426-56.....	161	RU 6432-16	238	RU 6438-15	240	RU 6439-32E	237
RU 6426-57.....	161	RU 6432-17	227	RU 6438-16	240	RU 6439-32T.....	234
RU 6426-60.....	161	RU 6432-17	238	RU 6438-20.....	240	RU 6439-32T.....	236
RU 6426-61.....	161	RU 6432-18	227	RU 6438-60.....	240	RU 6439-33.....	233
RU 6426-62.....	161	RU 6432-18	238	RU 6438-61.....	240	RU 6439-33.....	234
RU 6426-63.....	161	RU 6433-16	227	RU 6438-62.....	240	RU 6439-33E	237
RU 6426-64.....	161	RU 6434-20.....	230	RU 6438-63.....	240	RU 6439-33T.....	234
RU 6426-65.....	161	RU 6434-20.....	230	RU 6438-64.....	240	RU 6439-33T.....	236
RU 6426-66.....	161	RU 6434-21.....	230	RU 6438-65.....	240	RU 6439-34.....	234
RU 6426-67.....	161	RU 6434-22.....	230	RU 6438-66.....	240	RU 6439-34E	237
RU 6427-01	238	RU 6434-23.....	230	RU 6438-67.....	240	RU 6439-34T.....	234
RU 6427-01	162	RU 6434-50.....	232	RU 6438-68.....	240	RU 6439-34T.....	236
RU 6427-02	238	RU 6434-51.....	232	RU 6438-69.....	240	RU 6439-35.....	234
RU 6427-02	162	RU 6434-60.....	232	RU 6438-90.....	234	RU 6439-35T.....	234
RU 6427-03.....	238	RU 6434-61.....	232	RU 6438-90.....	235	RU 6439-35T.....	236
RU 6427-03.....	162	RU 6434-62.....	232	RU 6438-90.....	240	RU 6439-36E	237
RU 6427-04	238	RU 6434-63.....	232	RU 6439-02.....	233	RU 6439-38T.....	234
RU 6427-04.....	162	RU 6434-64.....	232	RU 6439-03.....	233	RU 6439-38T.....	235
RU 6430-16.....	226	RU 6434-65.....	232	RU 6439-04.....	233	RU 6439-38T.....	236
RU 6430-25.....	226	RU 6434-66.....	232	RU 6439-05.....	233	RU 6439-39T.....	234
RU 6430-50.....	226	RU 6434-67.....	232	RU 6439-08.....	233	RU 6439-39T.....	235
RU 6430-51.....	226	RU 6434-70.....	232	RU 6439-09.....	233	RU 6439-39T.....	236
RU 6431-10.....	228	RU 6434-71.....	232	RU 6439-10.....	236	RU 6439-40.....	234

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 6439-40E.....	237	RU 6439-72T.....	235	RU 6451-03Z.....	245	RU 6453-24Z.....	247
RU 6439-40T.....	234	RU 6439-73T.....	234	RU 6451-04.....	250	RU 6453-25P.....	247
RU 6439-40T.....	235	RU 6439-73T.....	235	RU 6451-05.....	250	RU 6453-25Z.....	247
RU 6439-40T.....	236	RU 6439-74T.....	234	RU 6451-05P.....	245	RU 6453-33P.....	248
RU 6439-41.....	233	RU 6439-74T.....	235	RU 6451-05Z.....	245	RU 6453-33Z.....	248
RU 6439-41.....	234	RU 6439-75T.....	234	RU 6451-06.....	250	RU 6453-34P.....	248
RU 6439-41E.....	237	RU 6439-75T.....	235	RU 6451-52.....	251	RU 6453-34Z.....	248
RU 6439-41T.....	234	RU 6439-76T.....	234	RU 6451-53.....	251	RU 6453-35P.....	248
RU 6439-41T.....	235	RU 6439-76T.....	235	RU 6451-54.....	251	RU 6453-35Z.....	248
RU 6439-41T.....	236	RU 6439-77T.....	234	RU 6451-55.....	251	RU 6453-36P.....	248
RU 6439-42.....	233	RU 6439-77T.....	235	RU 6451-82.....	253	RU 6453-36Z.....	248
RU 6439-42.....	234	RU 6439-78T.....	234	RU 6451-83.....	253	RU 6453-51P.....	246
RU 6439-42E.....	237	RU 6439-78T.....	235	RU 6451-84.....	253	RU 6453-51Z.....	246
RU 6439-42T.....	234	RU 6439-79T.....	234	RU 6451-85.....	253	RU 6453-52.....	251
RU 6439-42T.....	235	RU 6439-80T.....	234	RU 6451-86.....	253	RU 6453-52P.....	246
RU 6439-42T.....	236	RU 6439-80T.....	235	RU 6452-02.....	250	RU 6453-52Z.....	246
RU 6439-43.....	233	RU 6440-03.....	249	RU 6452-03.....	250	RU 6453-53.....	251
RU 6439-43.....	234	RU 6440-05.....	249	RU 6452-04.....	250	RU 6453-53P.....	246
RU 6439-43E.....	237	RU 6441-03.....	249	RU 6452-05.....	250	RU 6453-53Z.....	246
RU 6439-43T.....	234	RU 6441-05.....	249	RU 6452-52.....	251	RU 6453-54.....	251
RU 6439-43T.....	235	RU 6442-03.....	249	RU 6452-53.....	251	RU 6453-54P.....	246
RU 6439-43T.....	236	RU 6442-05.....	249	RU 6452-54.....	251	RU 6453-54Z.....	246
RU 6439-44.....	233	RU 6443-03.....	249	RU 6452-55.....	251	RU 6453-55.....	251
RU 6439-44.....	234	RU 6443-05.....	249	RU 6452-82.....	253	RU 6453-55P.....	246
RU 6439-44E.....	237	RU 6444-03.....	249	RU 6452-83.....	253	RU 6453-55Z.....	246
RU 6439-44T.....	234	RU 6444-05.....	249	RU 6452-84.....	253	RU 6453-81.....	253
RU 6439-44T.....	235	RU 6445-03.....	249	RU 6452-85.....	253	RU 6453-82.....	253
RU 6439-44T.....	236	RU 6445-05.....	249	RU 6453-01.....	250	RU 6453-83.....	253
RU 6439-45.....	233	RU 6446-03.....	249	RU 6453-01C.....	239	RU 6453-83P.....	248
RU 6439-45.....	234	RU 6446-05.....	249	RU 6453-01C.....	250	RU 6453-83Z.....	248
RU 6439-45E.....	237	RU 6447-03.....	249	RU 6453-01P.....	245	RU 6453-84.....	253
RU 6439-45T.....	234	RU 6447-05.....	249	RU 6453-01Z.....	245	RU 6453-84P.....	248
RU 6439-45T.....	235	RU 6448-03.....	249	RU 6453-02.....	250	RU 6453-84Z.....	248
RU 6439-45T.....	236	RU 6448-05.....	249	RU 6453-02C.....	239	RU 6453-85.....	253
RU 6439-46.....	234	RU 6449-01.....	250	RU 6453-02C.....	250	RU 6453-85P.....	248
RU 6439-46T.....	234	RU 6449-02.....	250	RU 6453-02P.....	245	RU 6453-85Z.....	248
RU 6439-46T.....	235	RU 6449-03.....	250	RU 6453-02Z.....	245	RU 6453-86.....	253
RU 6439-46T.....	236	RU 6449-04.....	250	RU 6453-03.....	250	RU 6453-86P.....	248
RU 6439-47.....	234	RU 6449-05.....	250	RU 6453-03C.....	250	RU 6453-86Z.....	248
RU 6439-47E.....	237	RU 6449-06.....	250	RU 6453-03P.....	245	RU 6453-92.....	252
RU 6439-47T.....	234	RU 6449-13P.....	247	RU 6453-03Z.....	245	RU 6453-93.....	252
RU 6439-47T.....	235	RU 6449-13Z.....	247	RU 6453-04.....	250	RU 6453-94.....	252
RU 6439-47T.....	236	RU 6449-15P.....	247	RU 6453-04C.....	250	RU 6453-95.....	252
RU 6439-53.....	234	RU 6449-15Z.....	247	RU 6453-04P.....	245	RU 6454-02.....	250
RU 6439-55.....	234	RU 6449-23P.....	247	RU 6453-04Z.....	245	RU 6454-03.....	250
RU 6439-60T.....	234	RU 6449-23Z.....	247	RU 6453-05.....	250	RU 6454-03P.....	245
RU 6439-60T.....	235	RU 6449-25P.....	247	RU 6453-05C.....	250	RU 6454-04.....	250
RU 6439-61T.....	234	RU 6449-25Z.....	247	RU 6453-05P.....	245	RU 6454-05.....	250
RU 6439-61T.....	235	RU 6449-51.....	251	RU 6453-05Z.....	245	RU 6454-52.....	251
RU 6439-62T.....	234	RU 6449-52.....	251	RU 6453-06.....	250	RU 6454-53.....	251
RU 6439-62T.....	235	RU 6449-53.....	251	RU 6453-12.....	252	RU 6454-54.....	251
RU 6439-63T.....	234	RU 6449-54.....	251	RU 6453-12P.....	247	RU 6454-55.....	251
RU 6439-63T.....	235	RU 6449-55.....	251	RU 6453-12Z.....	247	RU 6455-02.....	250
RU 6439-64T.....	234	RU 6450-02.....	250	RU 6453-13.....	252	RU 6455-03.....	250
RU 6439-64T.....	235	RU 6450-03.....	250	RU 6453-13P.....	247	RU 6455-03P.....	245
RU 6439-65T.....	234	RU 6450-03P.....	245	RU 6453-13Z.....	247	RU 6455-03Z.....	245
RU 6439-65T.....	235	RU 6450-04.....	250	RU 6453-14.....	252	RU 6455-04.....	250
RU 6439-66T.....	234	RU 6450-05.....	250	RU 6453-14P.....	247	RU 6455-05.....	250
RU 6439-66T.....	235	RU 6450-52.....	251	RU 6453-14Z.....	247	RU 6455-05P.....	245
RU 6439-67T.....	234	RU 6450-53.....	251	RU 6453-15.....	252	RU 6455-05Z.....	245
RU 6439-67T.....	235	RU 6450-54.....	251	RU 6453-15P.....	247	RU 6455-06.....	250
RU 6439-68T.....	234	RU 6450-55.....	251	RU 6453-15Z.....	247	RU 6455-52.....	251
RU 6439-68T.....	235	RU 6450-82.....	253	RU 6453-16.....	252	RU 6455-53.....	251
RU 6439-69T.....	234	RU 6450-83.....	253	RU 6453-22P.....	247	RU 6455-54.....	251
RU 6439-69T.....	235	RU 6450-84.....	253	RU 6453-22Z.....	247	RU 6455-55.....	251
RU 6439-71T.....	234	RU 6450-85.....	253	RU 6453-23P.....	247	RU 6456-01.....	250
RU 6439-71T.....	235	RU 6451-02.....	250	RU 6453-23Z.....	247	RU 6456-01P.....	245
RU 6439-72T.....	234	RU 6451-03P.....	245	RU 6453-24P.....	247	RU 6456-01Z.....	245

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 6456-02.....	250	RU 6457-15Z.....	247	RU 6459-53.....	251	RU 6468-53P.....	246
RU 6456-02C.....	250	RU 6457-16.....	252	RU 6459-54.....	251	RU 6468-53Z.....	246
RU 6456-02P.....	245	RU 6457-22P.....	247	RU 6459-55.....	251	RU 6468-54.....	251
RU 6456-02Z.....	245	RU 6457-22Z.....	247	RU 6460-03.....	254	RU 6468-54P.....	246
RU 6456-03.....	250	RU 6457-23P.....	247	RU 6460-04.....	254	RU 6468-54Z.....	246
RU 6456-03C.....	250	RU 6457-23Z.....	247	RU 6460-05.....	254	RU 6468-55.....	251
RU 6456-03P.....	245	RU 6457-24P.....	247	RU 6460-13.....	254	RU 6468-55P.....	246
RU 6456-03Z.....	245	RU 6457-24Z.....	247	RU 6460-14.....	254	RU 6468-55Z.....	246
RU 6456-04.....	250	RU 6457-25P.....	247	RU 6460-15.....	254	RU 6469-02.....	250
RU 6456-04C.....	250	RU 6457-25Z.....	247	RU 6461-03.....	254	RU 6469-03.....	250
RU 6456-04P.....	245	RU 6457-51.....	251	RU 6461-04.....	254	RU 6469-03P.....	245
RU 6456-04Z.....	245	RU 6457-51P.....	246	RU 6461-05.....	254	RU 6469-03Z.....	245
RU 6456-05.....	250	RU 6457-51Z.....	246	RU 6461-13.....	254	RU 6469-04.....	250
RU 6456-05C.....	250	RU 6457-52.....	251	RU 6461-14.....	254	RU 6469-04P.....	245
RU 6456-05P.....	245	RU 6457-52P.....	246	RU 6461-15.....	254	RU 6469-04Z.....	245
RU 6456-05Z.....	245	RU 6457-52Z.....	246	RU 6462-02.....	254	RU 6469-05.....	250
RU 6456-06.....	250	RU 6457-53.....	251	RU 6462-03.....	254	RU 6469-05P.....	245
RU 6456-51.....	251	RU 6457-53P.....	246	RU 6462-04.....	254	RU 6469-05Z.....	245
RU 6456-52.....	251	RU 6457-53Z.....	246	RU 6462-05.....	254	RU 6470-03.....	255
RU 6456-52P.....	246	RU 6457-54.....	251	RU 6462-06.....	254	RU 6470-05.....	255
RU 6456-52Z.....	246	RU 6457-54P.....	246	RU 6463-02.....	254	RU 6470-12.....	255
RU 6456-53.....	251	RU 6457-54Z.....	246	RU 6463-03.....	254	RU 6470-13.....	255
RU 6456-53P.....	246	RU 6457-55.....	251	RU 6463-04.....	254	RU 6470-14.....	255
RU 6456-53Z.....	246	RU 6457-55P.....	246	RU 6463-05.....	254	RU 6470-15.....	255
RU 6456-54.....	251	RU 6457-55Z.....	246	RU 6463-06.....	254	RU 6470-16.....	255
RU 6456-54P.....	246	RU 6457-81.....	253	RU 6464-03.....	254	RU 6471-03.....	255
RU 6456-54Z.....	246	RU 6457-82.....	253	RU 6464-04.....	254	RU 6471-05.....	255
RU 6456-55.....	251	RU 6457-83.....	253	RU 6464-05.....	254	RU 6472-03.....	255
RU 6456-55P.....	246	RU 6457-84.....	253	RU 6465-03.....	254	RU 6472-05.....	255
RU 6456-55Z.....	246	RU 6457-85.....	253	RU 6465-04.....	254	RU 6472-12.....	255
RU 6456-82.....	253	RU 6457-86.....	253	RU 6465-05.....	254	RU 6472-13.....	255
RU 6456-83.....	253	RU 6458-01.....	250	RU 6466-02.....	254	RU 6472-14.....	255
RU 6456-84.....	253	RU 6458-01P.....	245	RU 6466-03.....	254	RU 6472-15.....	255
RU 6456-85.....	253	RU 6458-02.....	250	RU 6466-04.....	254	RU 6472-16.....	255
RU 6456-86.....	253	RU 6458-02C.....	250	RU 6466-05.....	254	RU 6473-03.....	255
RU 6457-01.....	250	RU 6458-02P.....	245	RU 6466-06.....	254	RU 6473-04.....	255
RU 6457-01C.....	250	RU 6458-02Z.....	245	RU 6467-02.....	240	RU 6473-05.....	255
RU 6457-01P.....	245	RU 6458-03.....	250	RU 6467-02.....	254	RU 6473-06.....	255
RU 6457-01Z.....	245	RU 6458-03C.....	250	RU 6467-03.....	240	RU 6474-03.....	255
RU 6457-02.....	250	RU 6458-03P.....	245	RU 6467-03.....	254	RU 6474-05.....	255
RU 6457-02C.....	250	RU 6458-03Z.....	245	RU 6467-04.....	240	RU 6474-12.....	255
RU 6457-02P.....	245	RU 6458-04.....	250	RU 6467-04.....	254	RU 6474-13.....	255
RU 6457-02Z.....	245	RU 6458-04C.....	250	RU 6467-05.....	254	RU 6474-14.....	255
RU 6457-03.....	250	RU 6458-04P.....	245	RU 6467-06.....	254	RU 6474-15.....	255
RU 6457-03C.....	250	RU 6458-04Z.....	245	RU 6468-01P.....	245	RU 6474-16.....	255
RU 6457-03P.....	245	RU 6458-05.....	250	RU 6468-01Z.....	245	RU 6475-03.....	255
RU 6457-03Z.....	245	RU 6458-05C.....	250	RU 6468-02.....	250	RU 6475-05.....	255
RU 6457-04.....	250	RU 6458-05P.....	245	RU 6468-02P.....	245	RU 6476-00.....	256
RU 6457-04C.....	250	RU 6458-05Z.....	245	RU 6468-02Z.....	245	RU 6477-06.....	256
RU 6457-04P.....	245	RU 6458-06.....	250	RU 6468-03.....	250	RU 6477-07.....	256
RU 6457-04Z.....	245	RU 6458-51.....	251	RU 6468-03P.....	245	RU 6480-01.....	262
RU 6457-05.....	250	RU 6458-52.....	251	RU 6468-03Z.....	245	RU 6480-02.....	262
RU 6457-05C.....	250	RU 6458-53.....	251	RU 6468-04.....	250	RU 6480-03.....	262
RU 6457-05P.....	245	RU 6458-54.....	251	RU 6468-04P.....	245	RU 6481-01.....	262
RU 6457-05Z.....	245	RU 6458-55.....	251	RU 6468-04Z.....	245	RU 6481-02.....	262
RU 6457-06.....	250	RU 6459-02.....	250	RU 6468-05.....	250	RU 6481-03.....	262
RU 6457-06P.....	245	RU 6459-02P.....	245	RU 6468-05P.....	245	RU 6482-01.....	262
RU 6457-12.....	252	RU 6459-02Z.....	245	RU 6468-05Z.....	245	RU 6482-01P.....	261
RU 6457-12P.....	247	RU 6459-03.....	250	RU 6468-13P.....	247	RU 6482-02.....	262
RU 6457-12Z.....	247	RU 6459-03P.....	245	RU 6468-13Z.....	247	RU 6482-02P.....	261
RU 6457-13.....	252	RU 6459-03Z.....	245	RU 6468-23P.....	247	RU 6482-03.....	262
RU 6457-13P.....	247	RU 6459-04.....	250	RU 6468-23Z.....	247	RU 6482-03P.....	261
RU 6457-13Z.....	247	RU 6459-04P.....	245	RU 6468-51P.....	246	RU 6483-01.....	262
RU 6457-14.....	252	RU 6459-04Z.....	245	RU 6468-51Z.....	246	RU 6483-02.....	262
RU 6457-14P.....	247	RU 6459-05.....	250	RU 6468-52.....	251	RU 6483-03.....	262
RU 6457-14Z.....	247	RU 6459-05P.....	245	RU 6468-52P.....	246	RU 6484-01.....	262
RU 6457-15.....	252	RU 6459-05Z.....	245	RU 6468-52Z.....	246	RU 6484-02.....	262
RU 6457-15P.....	247	RU 6459-52.....	251	RU 6468-53.....	251	RU 6484-03.....	262

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 6485-01.....	262	RU 6493-63.....	264	RU 7578-03.....	72	RU 7864-26.....	70
RU 6485-01P.....	261	RU 6493-64.....	264	RU 7578-04.....	72	RU 7864-28.....	70
RU 6485-02.....	262	RU 6493-65.....	264	RU 7580-01T.....	73	RU 7864-30.....	70
RU 6485-02P.....	261	RU 6493-66.....	264	RU 7580-02T.....	73	RU 7865-10.....	70
RU 6485-03.....	262	RU 6493-67.....	264	RU 7580-03T.....	73	RU 7865-20.....	70
RU 6485-03P.....	261	RU 6493-68.....	264	RU 7580-16.....	73	RU 7894-41.....	334
RU 6486-01.....	262	RU 6493-70.....	264	RU 7580-16T.....	73	RU 7894-42.....	334
RU 6486-02.....	262	RU 6493-71.....	264	RU 7580-20.....	73	RU 7894-43.....	334
RU 6486-03.....	262	RU 6493-81.....	264	RU 7580-20T.....	73	RU 7894-51.....	334
RU 6486-51.....	262	RU 6493-82.....	264	RU 7580-24.....	73	RU 7894-52.....	334
RU 6486-52.....	262	RU 6493-83.....	264	RU 7580-24T.....	73	RU 7894-53.....	334
RU 6486-61.....	262	RU 6493-84.....	264	RU 7580-30.....	73	RU 7894-61.....	334
RU 6486-62.....	262	RU 6493-85.....	264	RU 7581-01T.....	73	RU 7894-62.....	334
RU 6487-01.....	262	RU 6493-86.....	264	RU 7581-02T.....	73	RU 7894-63.....	334
RU 6487-02.....	262	RU 6493-87.....	264	RU 7581-03T.....	73	RU 7894-64.....	334
RU 6487-03.....	262	RU 6493-90.....	264	RU 7581-16.....	73	RU 7894-65.....	334
RU 6488-01.....	262	RU 6494-02.....	265	RU 7581-20.....	73	RU 7894-66.....	334
RU 6488-01P.....	261	RU 6494-03.....	265	RU 7581-24.....	73	RU 7894-67.....	334
RU 6488-02.....	262	RU 6494-04.....	265	RU 7581-30.....	73	RU 7894-68.....	334
RU 6488-02P.....	261	RU 6494-14.....	336	RU 7582-16.....	73	RU 7895-10.....	257
RU 6488-03.....	262	RU 6494-20.....	336	RU 7582-16T.....	73	RU 7895-20.....	257
RU 6488-03P.....	261	RU 6494-21.....	336	RU 7582-20.....	73	RU 7895-30.....	257
RU 6490-01.....	263	RU 6494-22.....	336	RU 7582-20T.....	73	RU 7896-15.....	257
RU 6490-02.....	263	RU 6494-23.....	336	RU 7582-24.....	73	RU 7993-10.....	110
RU 6490-03.....	263	RU 6495-00.....	267	RU 7582-24T.....	73	RU 7993-20.....	110
RU 6490-21.....	263	RU 6495-08.....	268	RU 7582-30.....	73	RU 7993-30.....	110
RU 6490-31.....	263	RU 6495-10.....	268	RU 7583-16.....	73	RU 7993-40.....	110
RU 6490-32.....	263	RU 6495-65.....	265	RU 7583-20.....	73	RU 7993-50.....	110
RU 6490-33.....	263	RU 6495-79.....	265	RU 7583-24.....	73	RU 8015-76.....	328
RU 6491-01.....	263	RU 6496-22.....	266	RU 7583-30.....	73	RU 8015-91.....	328
RU 6491-02.....	263	RU 6496-35.....	266	RU 7584-16.....	73	RU 8080-00.....	270
RU 6491-03.....	263	RU 6496-65.....	266	RU 7584-20.....	73	RU 8080-00P.....	269
RU 6492-01.....	263	RU 6497-11.....	266	RU 7584-24.....	73	RU 8080-02.....	270
RU 6492-02.....	263	RU 6497-12.....	266	RU 7584-30.....	73	RU 8080-03.....	270
RU 6492-03.....	263	RU 6497-81.....	326	RU 7586-01.....	54	RU 8081-00.....	270
RU 6493-01.....	264	RU 6497-82.....	326	RU 7586-11.....	54	RU 8081-00P.....	269
RU 6493-02.....	264	RU 6497-83.....	326	RU 7586-20.....	54	RU 8090-00.....	270
RU 6493-03.....	264	RU 6497-90.....	326	RU 7586-21.....	54	RU 8090-00P.....	269
RU 6493-04.....	264	RU 6498-00.....	267	RU 7586-34.....	54	RU 8090-01.....	270
RU 6493-05.....	264	RU 6498-06.....	268	RU 7586-35.....	54	RU 8090-01P.....	269
RU 6493-06.....	264	RU 6498-07.....	268	RU 7590-07.....	54	RU 8090-02.....	270
RU 6493-07.....	239	RU 6498-08.....	268	RU 7590-09.....	54	RU 8090-02P.....	269
RU 6493-07.....	264	RU 6498-18.....	267	RU 7590-10.....	54	RU 8090-03.....	270
RU 6493-08.....	239	RU 7420-19.....	174	RU 7842-00.....	163	RU 8090-03P.....	269
RU 6493-08.....	264	RU 7571-12.....	71	RU 7842-10.....	162	RU 8090-04.....	270
RU 6493-21.....	264	RU 7571-14.....	71	RU 7842-11.....	162	RU 8090-04P.....	269
RU 6493-22.....	264	RU 7571-16.....	71	RU 7842-12.....	162	RU 8090-05.....	270
RU 6493-23.....	264	RU 7571-18.....	71	RU 7842-13.....	162	RU 8090-05P.....	269
RU 6493-24.....	264	RU 7571-42.....	71	RU 7842-14.....	162	RU 8091-00.....	270
RU 6493-25.....	264	RU 7571-44.....	71	RU 7842-18.....	162	RU 8091-00P.....	269
RU 6493-26.....	264	RU 7571-46.....	71	RU 7842-20.....	162	RU 8091-01.....	270
RU 6493-27.....	264	RU 7571-48.....	71	RU 7842-25.....	162	RU 8091-01P.....	269
RU 6493-28.....	264	RU 7571-62.....	71	RU 7842-31.....	162	RU 8091-02.....	270
RU 6493-29.....	264	RU 7571-64.....	71	RU 7842-32.....	162	RU 8091-02P.....	269
RU 6493-30.....	264	RU 7571-68.....	71	RU 7842-33.....	162	RU 8091-03.....	270
RU 6493-41.....	264	RU 7575-32.....	72	RU 7845-03.....	163	RU 8091-03P.....	269
RU 6493-42.....	264	RU 7575-32T.....	72	RU 7845-05.....	163	RU 8091-04.....	270
RU 6493-43.....	264	RU 7575-34.....	72	RU 7845-07.....	163	RU 8091-05.....	270
RU 6493-44.....	264	RU 7575-34T.....	72	RU 7845-20.....	163	RU 8091-50.....	271
RU 6493-45.....	264	RU 7575-42.....	72	RU 7845-22.....	163	RU 8111-01.....	336
RU 6493-46.....	264	RU 7575-44.....	72	RU 7845-24.....	163	RU 8111-04.....	336
RU 6493-47.....	264	RU 7576-15.....	71	RU 7862-14.....	69	RU 8111-11.....	336
RU 6493-48.....	264	RU 7576-18.....	71	RU 7862-24.....	69	RU 8111-12.....	336
RU 6493-49.....	264	RU 7576-25.....	71	RU 7863-14.....	69	RU 8111-13.....	336
RU 6493-50.....	264	RU 7576-29.....	71	RU 7863-15.....	69	RU 8130-01.....	257
RU 6493-52.....	264	RU 7576-34.....	71	RU 7864-16.....	70	RU 8130-02.....	257
RU 6493-61.....	264	RU 7578-01.....	72	RU 7864-18.....	70	RU 8130-03.....	257
RU 6493-62.....	264	RU 7578-02.....	72	RU 7864-20.....	70	RU 8130-04.....	257

Nummernverzeichnis

Numerical Index



RU 8132-00.....	258	RU 8810-01.....	310	RU 8836-02.....	315	RU 8839-64.....	317
RU 8134-03.....	258	RU 8810-01T.....	310	RU 8836-02T.....	314	RU 8839-66.....	317
RU 8134-04.....	258	RU 8810-02.....	310	RU 8836-02T.....	315	RU 8839-68.....	317
RU 8134-05.....	258	RU 8810-02T.....	310	RU 8836-03.....	314	RU 8842-01.....	318
RU 8134-06.....	258	RU 8810-03.....	310	RU 8836-03.....	315	RU 8842-02.....	318
RU 8203-03.....	129	RU 8810-03T.....	310	RU 8836-03T.....	314	RU 8842-03.....	318
RU 8203-04.....	129	RU 8810-04.....	310	RU 8836-03T.....	315	RU 8842-04.....	318
RU 8203-05.....	129	RU 8810-04T.....	310	RU 8836-04.....	314	RU 8842-05.....	318
RU 8204-16.....	129	RU 8810-05.....	310	RU 8836-04.....	315	RU 8843-01.....	318
RU 8204-16.....	129	RU 8810-05T.....	310	RU 8836-04T.....	314	RU 8843-02.....	318
RU 8204-16.....	129	RU 8810-20.....	310	RU 8836-04T.....	315	RU 8843-11.....	318
RU 8205-01.....	122	RU 8810-20T.....	310	RU 8836-05.....	314	RU 8843-12.....	318
RU 8205-02.....	122	RU 8810-21.....	310	RU 8836-05.....	315	RU 8844-03.....	332
RU 8206-16.....	122	RU 8810-21T.....	310	RU 8836-05T.....	314	RU 8844-03T.....	332
RU 8207-18.....	123	RU 8810-22.....	310	RU 8836-05T.....	315	RU 8844-04.....	332
RU 8210-19.....	123	RU 8810-22T.....	310	RU 8836-06.....	314	RU 8844-04T.....	332
RU 8212-19.....	124	RU 8810-25.....	310	RU 8836-06.....	315	RU 8844-05.....	332
RU 8212-19.....	124	RU 8822-05.....	309	RU 8836-06T.....	314	RU 8844-05T.....	332
RU 8212-19.....	124	RU 8822-05T.....	309	RU 8836-06T.....	315	RU 8844-06.....	332
RU 8213-19.....	185	RU 8822-06.....	309	RU 8836-07.....	314	RU 8844-06T.....	332
RU 8215-01.....	124	RU 8822-06T.....	309	RU 8836-07.....	315	RU 8844-07.....	332
RU 8215-21.....	126	RU 8825-06.....	311	RU 8836-07T.....	314	RU 8844-21.....	332
RU 8215-22.....	126	RU 8825-07.....	311	RU 8836-07T.....	315	RU 8844-21T.....	332
RU 8215-23.....	126	RU 8825-08.....	311	RU 8836-08.....	314	RU 8844-22.....	332
RU 8215-30.....	126	RU 8825-09.....	311	RU 8836-08.....	315	RU 8844-22T.....	332
RU 8216-18.....	185	RU 8826-00.....	311	RU 8836-08T.....	314	RU 8844-23.....	332
RU 8216-18.....	124	RU 8826-01.....	311	RU 8836-08T.....	315	RU 8844-23T.....	332
RU 8217-18.....	124	RU 8826-02.....	311	RU 8836-09.....	314	RU 8844-24.....	332
RU 8217-18.....	124	RU 8826-03.....	311	RU 8836-09.....	315	RU 8844-24T.....	332
RU 8218-21.....	125	RU 8827-78.....	312	RU 8836-09.....	315	RU 8844-25.....	332
RU 8222-18.....	125	RU 8827-79.....	238	RU 8836-09T.....	314	RU 8844-25T.....	332
RU 8224-23.....	125	RU 8827-79.....	312	RU 8836-10.....	314	RU 8844-26.....	332
RU 8226-18.....	125	RU 8827-80.....	238	RU 8836-10.....	315	RU 8844-26T.....	332
RU 8226-18.....	125	RU 8827-80.....	312	RU 8836-10.....	315	RU 8845-03.....	319
RU 8226-22.....	126	RU 8827-81.....	312	RU 8836-10T.....	314	RU 8845-04.....	319
RU 8226-22.....	126	RU 8827-83.....	238	RU 8836-10T.....	315	RU 8845-05.....	319
RU 8231-03.....	126	RU 8827-83.....	312	RU 8836-11.....	314	RU 8845-05.....	319
RU 8231-06.....	126	RU 8827-83T.....	312	RU 8836-11.....	315	RU 8845-06.....	319
RU 8253-02.....	101	RU 8827-84.....	312	RU 8836-11T.....	314	RU 8845-07.....	319
RU 8253-04.....	101	RU 8827-84T.....	312	RU 8836-11T.....	315	RU 8845-08.....	319
RU 8253-06.....	101	RU 8827-85.....	312	RU 8836-12.....	314	RU 8845-09.....	319
RU 8253-07.....	101	RU 8827-85T.....	312	RU 8836-12.....	315	RU 8846-11.....	320
RU 8253-12.....	101	RU 8827-86.....	312	RU 8836-12T.....	314	RU 8846-12.....	320
RU 8256-58.....	101	RU 8827-86T.....	312	RU 8836-12T.....	315	RU 8846-13.....	320
RU 8258-04.....	101	RU 8827-86T.....	312	RU 8836-13.....	314	RU 8846-21.....	320
RU 8258-06.....	101	RU 8827-88.....	312	RU 8836-13.....	315	RU 8846-22.....	320
RU 8258-07.....	101	RU 8827-88T.....	312	RU 8836-13.....	315	RU 8846-23.....	320
RU 8258-09.....	101	RU 8827-89.....	312	RU 8836-13T.....	314	RU 8846-31.....	320
RU 8258-12.....	101	RU 8827-89T.....	312	RU 8836-13T.....	315	RU 8846-31.....	320
RU 8282-03.....	180	RU 8827-90.....	312	RU 8836-14.....	314	RU 8846-32.....	320
RU 8283-01.....	180	RU 8827-90T.....	312	RU 8836-14.....	315	RU 8846-33.....	320
RU 8283-02.....	180	RU 8827-91.....	312	RU 8836-14T.....	314	RU 8846-41.....	320
RU 8283-20.....	180	RU 8827-91T.....	312	RU 8836-14T.....	315	RU 8846-42.....	320
RU 8335-20.....	126	RU 8831-18.....	312	RU 8836-15.....	314	RU 8846-43.....	320
RU 8648-21.....	335	RU 8834-05.....	313	RU 8836-15.....	315	RU 8846-51.....	320
RU 8648-73.....	335	RU 8834-10.....	313	RU 8836-15T.....	314	RU 8846-52.....	320
RU 8800-00.....	309	RU 8834-15.....	313	RU 8836-15T.....	315	RU 8846-53.....	320
RU 8800-00T.....	309	RU 8834-21.....	313	RU 8836-16.....	316	RU 8846-61.....	320
RU 8800-01.....	308	RU 8835-09.....	322	RU 8836-16T.....	316	RU 8846-62.....	320
RU 8800-02.....	308	RU 8835-11.....	313	RU 8836-17.....	316	RU 8846-63.....	320
RU 8800-03.....	308	RU 8835-12.....	313	RU 8836-17T.....	316	RU 8846-71.....	320
RU 8800-04.....	308	RU 8835-13.....	313	RU 8836-18.....	316	RU 8846-72.....	320
RU 8800-10.....	308	RU 8836-00.....	314	RU 8836-18T.....	316	RU 8846-73.....	320
RU 8800-11.....	308	RU 8836-00T.....	314	RU 8836-19.....	316	RU 8846-81.....	320
RU 8800-20.....	308	RU 8836-01.....	314	RU 8836-19T.....	316	RU 8846-82.....	320
RU 8800-21.....	308	RU 8836-01.....	315	RU 8836-20.....	314	RU 8846-83.....	320
RU 8802-00.....	309	RU 8836-01T.....	314	RU 8838-01.....	317	RU 8846-91.....	320
RU 8802-00.....	327	RU 8836-01T.....	315	RU 8838-02.....	317	RU 8846-92.....	320
RU 8802-02.....	309	RU 8836-02.....	314	RU 8838-03.....	317	RU 8847-01.....	321
RU 8802-03.....	309			RU 8839-61.....	317	RU 8847-02.....	321

Nummernverzeichnis

Numerical Index



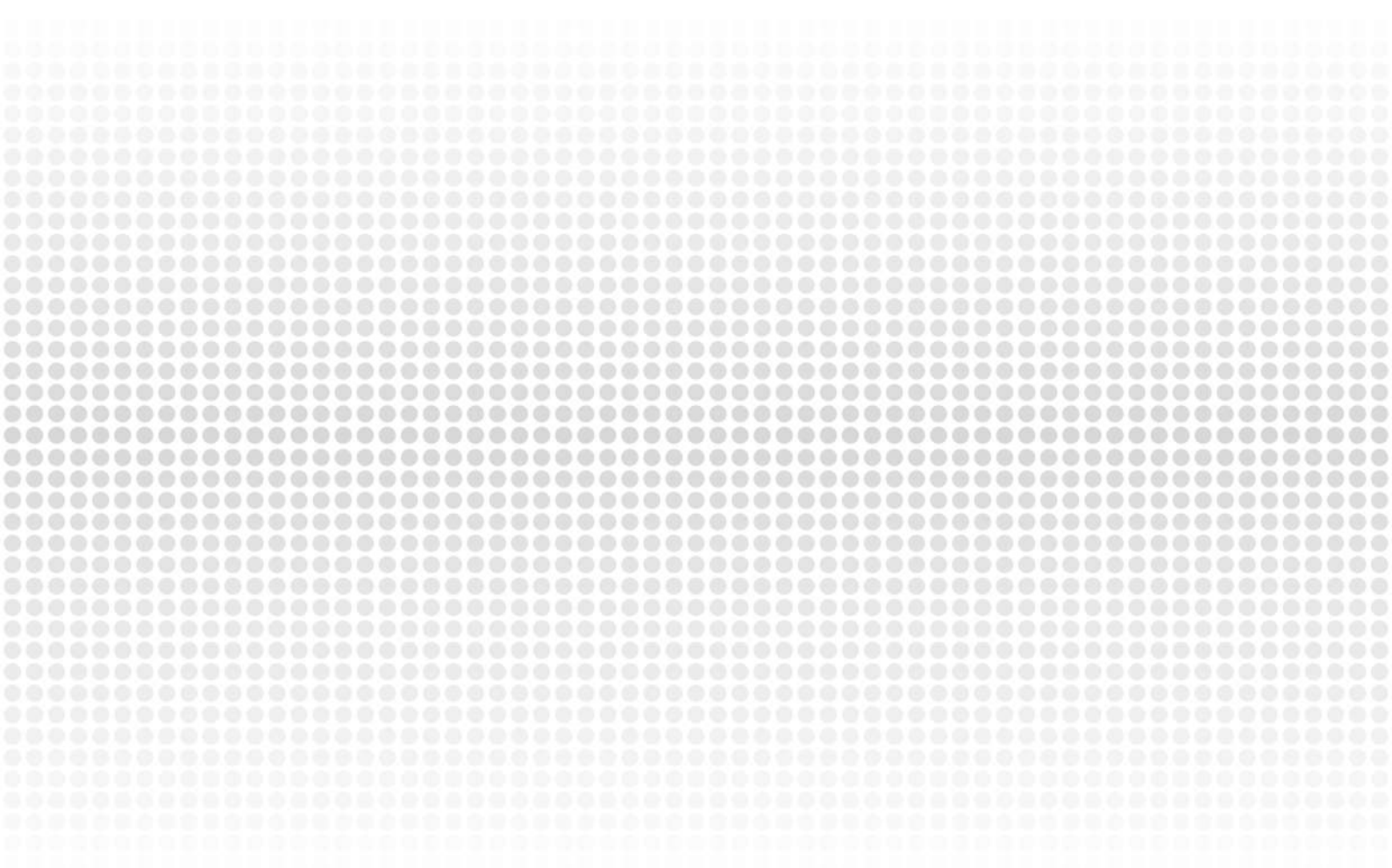
RU 8847-03.....	321	RU 8854-08.....	331
RU 8847-04.....	321	RU 8854-08T.....	331
RU 8847-11.....	321	RU 8854-10.....	323
RU 8847-12.....	321	RU 8855-01.....	333
RU 8847-13.....	321	RU 8855-01T.....	333
RU 8847-21.....	321	RU 8855-02.....	333
RU 8847-22.....	321	RU 8855-02T.....	333
RU 8847-23.....	321	RU 8855-03.....	333
RU 8847-31.....	321	RU 8855-03T.....	333
RU 8847-32.....	321	RU 8855-04.....	333
RU 8847-33.....	321	RU 8855-04T.....	333
RU 8847-41.....	321	RU 8855-05.....	333
RU 8847-42.....	321	RU 8855-05T.....	333
RU 8847-43.....	321	RU 8855-06.....	333
RU 8847-61.....	321	RU 8855-06T.....	333
RU 8847-62.....	321	RU 8855-07.....	333
RU 8847-63.....	321	RU 8855-07T.....	333
RU 8847-64.....	321	RU 8856-21.....	327
RU 8848-21.....	321	RU 8857-01.....	327
RU 8848-22.....	321	RU 8857-02.....	327
RU 8848-23.....	321	RU 8857-03.....	327
RU 8849-01.....	323	RU 8857-10.....	328
RU 8849-01T.....	323	RU 8857-11.....	328
RU 8849-02.....	322	RU 8857-13.....	328
RU 8849-02T.....	322	RU 8857-15.....	328
RU 8849-03.....	322	RU 8857-99.....	328
RU 8849-03T.....	322	RU 8858-06.....	327
RU 8849-04.....	323	RU 8858-08.....	327
RU 8849-04T.....	323	RU 8858-10.....	327
RU 8849-05.....	322	RU 8858-12.....	327
RU 8849-05T.....	322	RU 8859-00.....	327
RU 8849-06.....	322	RU 8860-01.....	337
RU 8849-06T.....	322	RU 8860-02.....	337
RU 8849-07.....	322	RU 8861-01.....	337
RU 8849-07T.....	322	RU 8861-02.....	337
RU 8849-08.....	322	RU 8861-03.....	337
RU 8849-08T.....	322	RU 8862-01.....	337
RU 8850-01.....	323	RU 8862-02.....	337
RU 8850-01T.....	323	RU 8863-01.....	338
RU 8850-02.....	323	RU 8863-03.....	338
RU 8850-02T.....	323	RU 8863-04.....	338
RU 8853-01.....	329	RU 8863-05.....	338
RU 8853-01T.....	329	RU 8863-06.....	338
RU 8853-02.....	329	RU 8905-32.....	235
RU 8853-02T.....	329	RU 8905-32.....	240
RU 8853-03.....	329	RU 8908-29.....	167
RU 8853-03T.....	329	RU 8908-30.....	167
RU 8853-04.....	329	RU 9146-11.....	87
RU 8853-04T.....	329	RU 9146-111.....	87
RU 8853-05.....	330	RZ 7845-03.....	163
RU 8853-05T.....	330	RZ 7845-05.....	163
RU 8853-06.....	330	RZ 7845-07.....	163
RU 8853-06T.....	330	.....	.....
RU 8853-07.....	330	.....	.....
RU 8853-07T.....	330	.....	.....
RU 8853-10.....	330	.....	.....
RU 8853-10T.....	330	.....	.....
RU 8854-01.....	331	.....	.....
RU 8854-02.....	331	.....	.....
RU 8854-03.....	331	.....	.....
RU 8854-03T.....	331	.....	.....
RU 8854-04.....	331	.....	.....
RU 8854-05.....	331	.....	.....
RU 8854-05T.....	331	.....	.....
RU 8854-06.....	331	.....	.....
RU 8854-06T.....	331	.....	.....
RU 8854-07.....	331	.....	.....
RU 8854-07T.....	331	.....	.....



RUDOLF Medical GmbH + Co. KG
 Zellerstraße 1, 78567 Fridingen, Germany
 Tel +49 7463 9956-0, Fax +49 7463 9956-56
 sales@rudolf-med.com, www.rudolf-med.com



RUDOLF Medical GmbH + Co. KG, represented worldwide, translates its belief in lasting values by fostering close customer relationships and offering innovative high technology products, hand instruments, rigid endoscopes as well as efficient services for numerous surgical disciplines.



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



MITTELSTAND
GLOBAL
HEALTH MADE
IN GERMANY