



HÄTE[®]

Always the Best...

Immer Das Beste...

HÄTE[®]

Instrumente für Plastische Chirurgie & Rhinologie

Plastic Surgery & Rhinologie

Instruments

Edition 02/2009

The content of this catalogue is the literary property of HÄTE GmbH. The reproduction, translation or partial utilization of information is not permitted without prior written authorization from HÄTE INSTRUMENTE.

All products shown in this catalogue carry a CE mark and are certified for distribution within the appropriate markets. Please note that some international markets have special certification requirements and that restrictions may apply. Information is available from HÄTEmedical upon request.

Please refer to the current version of our general terms and conditions as well as the latest price list for further information on product availability and shipment terms.

We continuously strive to improve and update our products, to always meet or excel our customer`s expectations and thus reserve the right to make alterations without prior notice.



HÄTE INSTRUMENTE is certified according to EN ISO 13485; 2003 and MDD 93/42/EEC.



Katalogausgabe 02/2009

Der Inhalt des vorliegenden Kataloges ist das geistige Eigentum der Firma HÄTE GmbH. Reproduktionen, Übersetzungen oder auch die teilweise Verwertung von Informationen hieraus sind untersagt bzw. nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung durch die HÄTE GmbH erlaubt.

Bei Verstößen oder Missbrauch behalten wir uns rechtliche Schritte vor.

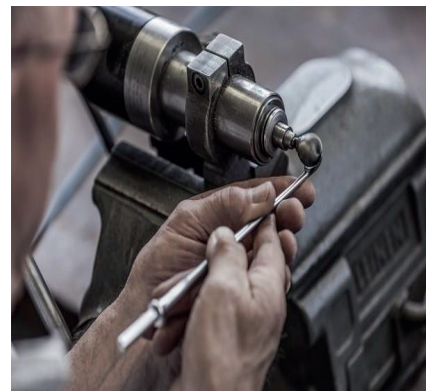
Die Produkte tragen das CE Zeichen und sind damit für dessen Geltungsbereich zugelassen. Für einzelne geografische Märkte kann eine gesonderte Registrierung bzw. Zertifizierung notwendig sein. Informationen dazu werden auf Anfrage mitgeteilt.

Darüber hinaus gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der HÄTE GmbH in der jeweils gültigen Fassung, sowie die jeweils aktuelle Preisliste.

Bitte beachten Sie, dass es in Einzelfällen zu leichten Maßabweichungen kommen kann, die aber die grundlegende Funktion der Produkte nicht beeinträchtigen. Modelländerungen vorbehalten.



HÄTE INSTRUMENTE is zertifiziert nach EN ISO 13485; 2003 und der Richtlinie 93/42/EWG.



General Information

Allgemeine Information



Die Häte Instrumente GmbH legt hohen Wert auf Qualitätsmanagement und ist nach EN ISO 13485 und EG-Richtlinie 93/42/EWG zertifiziert. Im Bereich Downloads finden Sie diese Zertifikate zum Herunterladen. Validierte Fertigungsprozesse, ständige Kontrollen während des gesamten Herstellungsprozesses sowie der Einsatz modernster Technik sorgen für gleichbleibend hohe Qualität. Alle unsere Produkte sind mit dem CE-Zeichen versehen und entsprechen damit geltenden europäischen Richtlinien. Zusätzlich durchlaufen alle Instrumente in jedem Fertigungsschritt strenge Qualitätskontrollen, die in einem mehrstufigen, validierten Reinigungsprozess ihren Abschluss finden.

Die Häte Instrumente GmbH hat sich ganz der Herstellung von medizintechnischen Instrumenten verschrieben. Mit einem Standardprogramm von mehr als 2000 Produkten decken wir einen großen Ausschnitt aus den Bereichen Allgemeinchirurgie, Mikrochirurgie, HNO, Ophthalmologie, Orthopädie und Implantate ab. Dank unserer langjährigen Erfahrung im Instrumentenbau und unseres modernen Maschinenparks stellen wir Produkte auf höchstem Qualitätsniveau mit hoher Fertigungstiefe her. Wir sind in der Lage, schnell und flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren.

Quality

Integrativ und flexible

Unsere umfassende Palette von mehr als 2000 medizintechnischen Instrumenten deckt in der Regel die meisten Bedürfnisse unserer Kunden ab.

In einigen Fällen sind jedoch Sonderlösungen erforderlich, die durch eine spezielle Abwandlung unserer Standardproduktion erreicht werden können.

Qualität

Gerne stehen wir Ihnen mit unserer langjährigen Erfahrung im Instrumentenbau zur Verfügung, wenn Sie an individuellen Lösungen interessiert sind.

Wir haben eine fünfzigjährige Tradition in der Prozessplanung und Entwicklung und übernehmen für Sie gerne die vollständige Abwicklung vom Bau eines Prototypen bis hin zum Erstmuster-Prüfbericht.



EG-ZERTIFIKAT

(Vollständiges Qualitätssicherungssystem)



Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen



HÄTE Instrumente GmbH

Bahnhofstraße 116
78532 Tuttlingen
Deutschland

ein vollständiges Qualitätssicherungssystem für jede Phase von der Auslegung bis zur Endkontrolle der Produkte eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, durchgeführt von DQS Medizinprodukte GmbH, wurde der Nachweis erbracht, dass dieses Qualitätssicherungssystem die Forderungen gemäß

Anhang II – ohne Abschnitt 4 der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte

bezüglich folgender Medizinprodukte erfüllt:

Knochennägel, Knochenschrauben, Knochendrähte Klasse IIb

Der Hersteller unterliegt der Überwachung nach Anhang II, Abschnitt 5. Die CE-Kennzeichnung mit der Kennnummer der Benannten Stelle (0297) darf an den auf dem Zertifikat gelisteten Produkten angebracht werden. Für das Inverkehrbringen von Klasse III Produkten ist eine EG Produktauslegungsprüfung nach Anhang II, Abschnitt 4 notwendig. Das Zertifikat beschränkt sich für Produkte der Klasse I(s) (I(s) = Produkte der Klasse I die in sterilem Zustand in Verkehr gebracht werden) ausschließlich auf die Herstellung im Zusammenhang mit der Sterilisation und der Aufrechterhaltung der Sterilität. Das Zertifikat beschränkt sich für Produkte der Klasse I(m) (I(m) = Produkte der Klasse I mit Messfunktion) ausschließlich auf die Herstellung im Zusammenhang mit der Konformität der Produkte mit den messtechnischen Anforderungen.

Zertifikat-Registrier-Nr. 070521 MR2
Zertifikat-ID 170699780
Gültig ab 2018-04-30
Gültig bis 2023-04-29
Frankfurt am Main, den 2018-04-30

DQS Medizinprodukte GmbH

Sigrid Uhlemann
Geschäftsführerin

Dr. Thomas Feldmann
Leiter der Zertifizierungsstelle

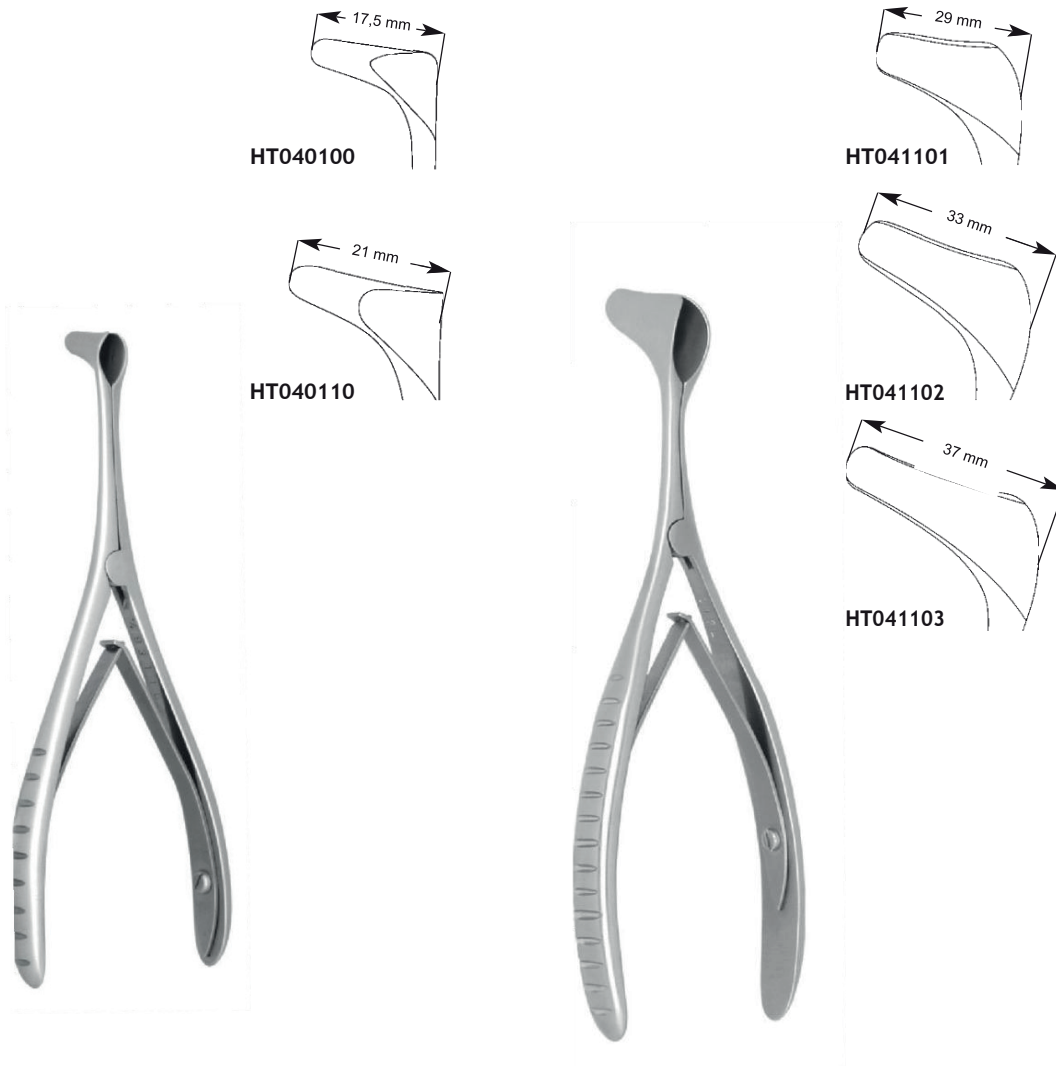
August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main,
Tel. +49 (0) 69 95427-300, medical.devices@dqs-med.de

Die DQS Medizinprodukte GmbH ist Benannte Stelle gemäß der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte mit der Kennnummer 0297.

Table of Content
 Inhaltsübersicht

Nasal Specula Nasenspekula	page Seite	6- 19
Basic Instruments for Nose and Rhinoplasty Basis-Instrumente für die Nase und Nasenplastik	page Seite	19- 23
Atomizers, Nasal Mirror Zerstäuber, Nasenspiegel	page Seite	24
Nasal Snares Polypenschnürer	page Seite	25
Nasal Scissors Nasenscheren	page Seite	26- 27
Nasal Forceps, Conchotomes Nasenzangen, Conchotomes	page Seite	28- 31
Septum Forceps Septumzangen	page Seite	32- 35
Nasal Bone Cutting Forceps Knochen-/Nasenzangen	page Seite	36- 37
Elevators, Raspers, Gouges, Chisels Elevatorien, Raspatorien, Meißel	page Seite	38- 51
Mallets Hämmer	page Seite	52
Nasal Knives, Scalpels, Blades Messer, Skalpelle, Klingen	page Seite	53- 54
Nasal Hooks, Retractors Nasenhaken, Retraktoren	page Seite	55- 59
Nasal-/Dissecting Scissors Nasen-/Präparierscheren	page Seite	60- 66
Dressing / Tissue Forceps, Columella Clamps Anatomische / Chirurgische Pinzetten, Columella-Klemmen	page Seite	67- 69
Needle Holder Nadelhalter	page Seite	70
Nasal Rasps Nasen- / Knochenraspeln	page Seite	71- 76
Rulers, Cartilage Crushers, Septum Straightening Forceps Lineale, Knorpelpressen, Septumrichtzangen	page Seite	77- 79
Index Nummernverzeichnis	page Seite	80- 82

Nasal Specula
Nasenspekula



HT040100

Nasal Speculum by TIECK-HALLE, for babies, blade length 17.5 mm, overall length 130 mm

Nasenspekulum nach TIECK-HALLE, für Kleinkinder, 17,5 mm Blattlänge, Gesamtlänge 13 cm

HT041101

Nasal Speculum by HARTMANN-HALLE, size 1, blade length 29 mm, overall length 155 mm

Nasenspekulum nach HARTMANN-HALLE, Fig. 1, Blattlänge 29mm, Gesamtlänge 15,5 cm

HT040110

Nasal Speculum by TIECK-HALLE, for children, blade length 21 mm, overall length 130 mm

Nasenspekulum nach TIECK-HALLE, für Kinder, Blattlänge 21mm, Gesamtlänge 13 cm

HT041102

Same, but size 2, 33 mm

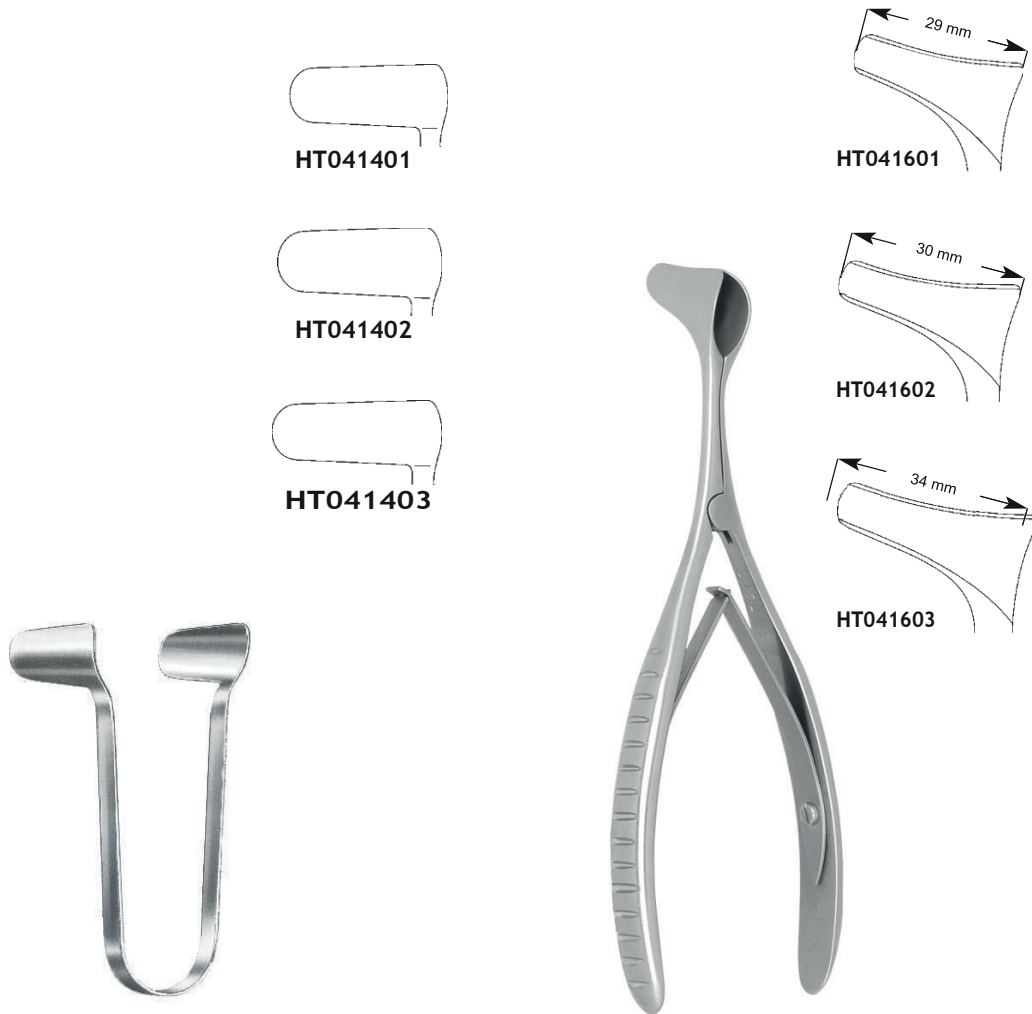
Gleich, aber Fig. 2, 33 mm

HT041103

Same, but size 3, 37 mm

Gleich, aber Fig. 3, 37 mm

Nasal Specula
Nasenspekula



HT041401	Nasal Speculum by GOLDSMITH, small, overall length 65 mm Nasenspekulum nach GOLDSMITH, klein, Gesamtlänge 6,5 cm
HT041402	Same, but medium size Gleich, aber mittlere Größe
HT041403	Same, but larger size Gleich, aber großes Maß

HT041601	Nasal Speculum by HARTMANN, size 1, blade length 29 mm, overall length 150 mm Nasenspekulum nach HARTMANN, Fig. 1, Blattlänge 29 mm, Gesamtlänge 15 cm
HT041602	Same, but size 2, 30 mm Gleich, aber Fig. 2, 30 mm
HT41603	Same, but size 3, 34 mm Gleich, aber Fig. 3, 34 mm

Nasal Specula
Nasenspekula



HT043600

Nasal Speculum by HARTMANN, light metal, blade length 35 mm, overall length 140 mm

Nasenspekulum nach HARTMANN, Leichtmetall, 35 mm Blattlänge, Gesamtlänge 14 cm



HT041701

Nasal Speculum VIENNA, size 1, blade length 26 mm, overall length 140 mm

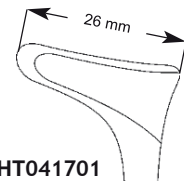
Nasenspekulum MODELL WIEN, Fig. 1, Blattlänge 26 mm, Gesamtlänge 14 cm

HT041702

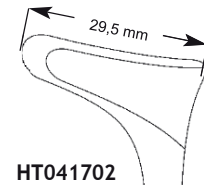
Same, but size 2, 29.5 mm
Gleich, aber Fig. 2, 29,5 mm

H041703

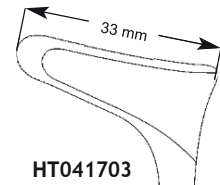
Same, but size 3, 33 mm
Gleich, aber Fig. 3, 33 mm



HT041701

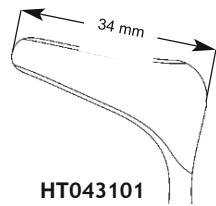


HT041702

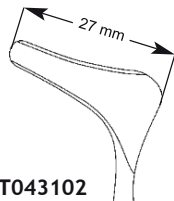


HT041703

Nasal Specula
Nasenspekula



HT043101

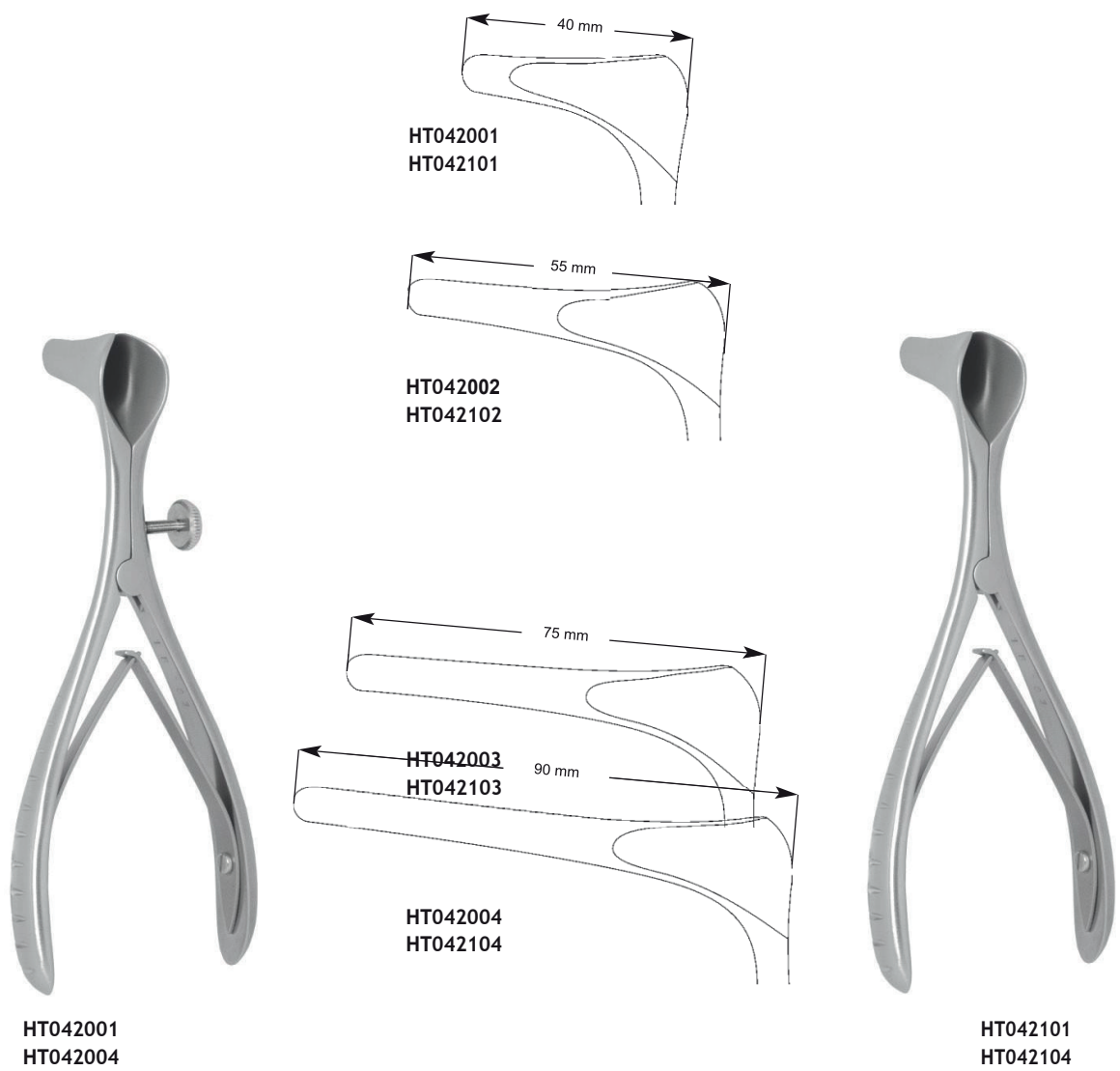


HT043102



HT043101
HT043102

HT043101	<p>Nasal Speculum by HARTMANN (Vienna), for adults, blade length 34 mm, overall length 130 mm</p> <hr/> <p>Nasenspekulum nach HARTMANN (Wien), für Erwachsene, 34 mm Blattlänge, Gesamtlänge 13 cm</p>
HT043102	<p>Same, but for children, 27 mm blade Gleich, aber für Kinder, 27 mm Blatt</p>



HT042001
HT042004

HT042101
HT042104

Nasal Speculum by KILLIAN, with set screw
overall length 140 mm

Nasenspekulum nach KILLIAN, mit Stellschraube
Gesamtlänge 14 cm

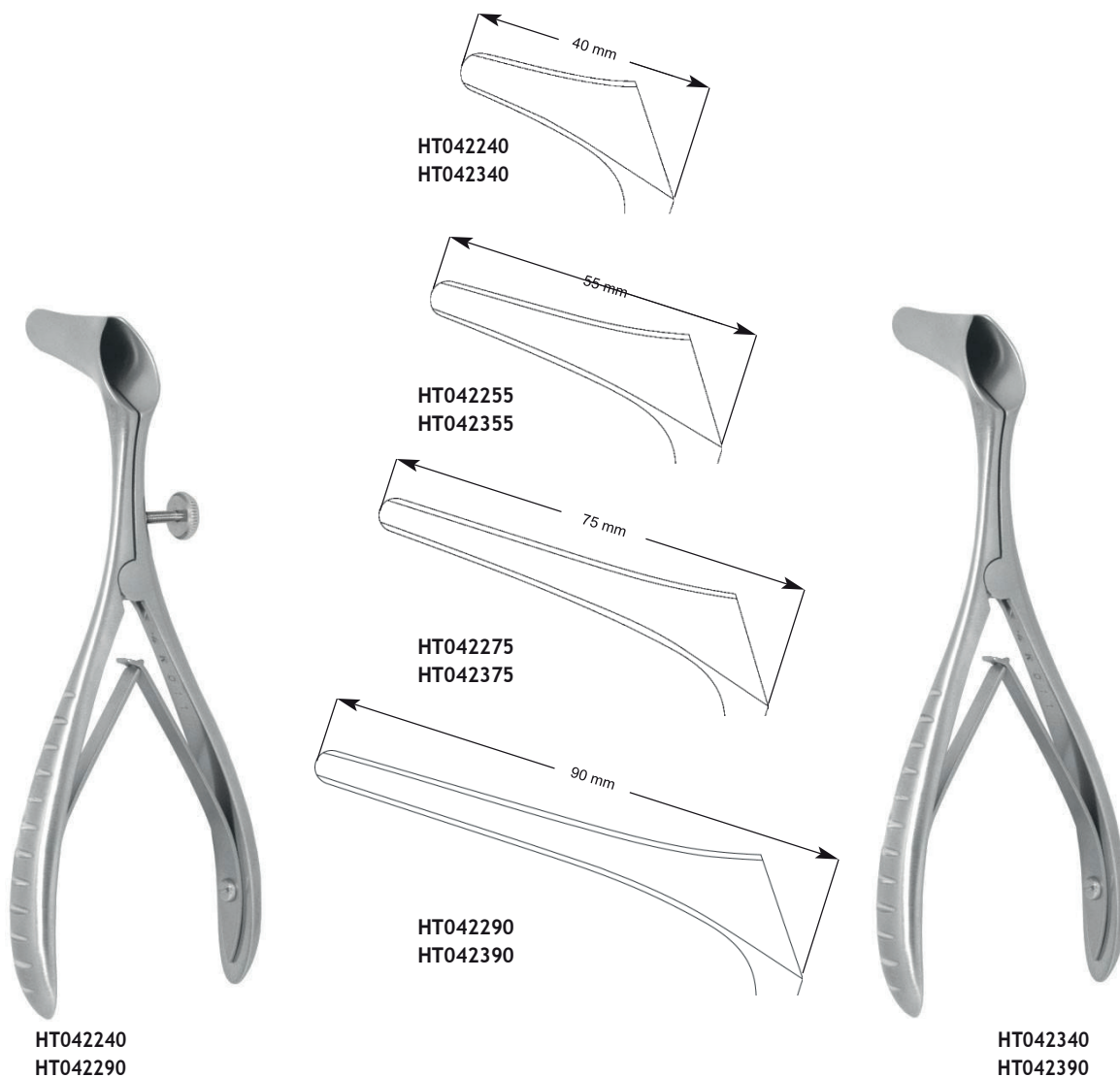
Nasal Speculum by KILLIAN,
overall length 140 mm

Nasenspekulum nach KILLIAN,
Gesamtlänge 14 cm

	Size Figur	Blade Length Blattlänge
HT042001	1	40 mm
HT042002	2	55 mm
HT042003	3	75 mm
HT042004	4	90 mm

	Size Figur	Blade Length Blattlänge
HT042101	1	40 mm
HT042102	2	55 mm
HT042103	3	75 mm
HT042104	4	90 mm

Nasal Specula
Nasenspekula



HT042240
HT042290

HT042340
HT042390

Nasal Speculum by KILLIAN-STRUYCKEN,
with set screw, overall length 140 mm

Nasenspekulum nach KILLIAN-STRUYCKEN,
mit Stellschraube, Gesamtlänge 14 cm

Nasal Speculum by KILLIAN-STRUYCKEN,
overall length 140 mm

Nasenspekulum nach KILLIAN-STRUYCKEN,
Gesamtlänge 14 cm

	Size Figur	Blade Length Blattlänge
HT042240	1	40 mm
HT042255	2	55 mm
HT042275	3	75 mm
HT042290	4	90 mm

	Size Figur	Blade Length Blattlänge
HT042340	1	40 mm
HT042355	2	55 mm
HT042375	3	75 mm
HT042390	4	90 mm



HT042575



HT042600



HT042700



HT042740

HT042475 **Nasal Speculum by KILLIAN-STRYCKEN**, left blade 75 mm, right blade 45 mm, overall length 140 mm
Nasenspekulum nach KILLIAN-STRYCKEN, linkes Blatt 75 mm, rechtes Blatt 45 mm, Gesamtlänge 14 cm

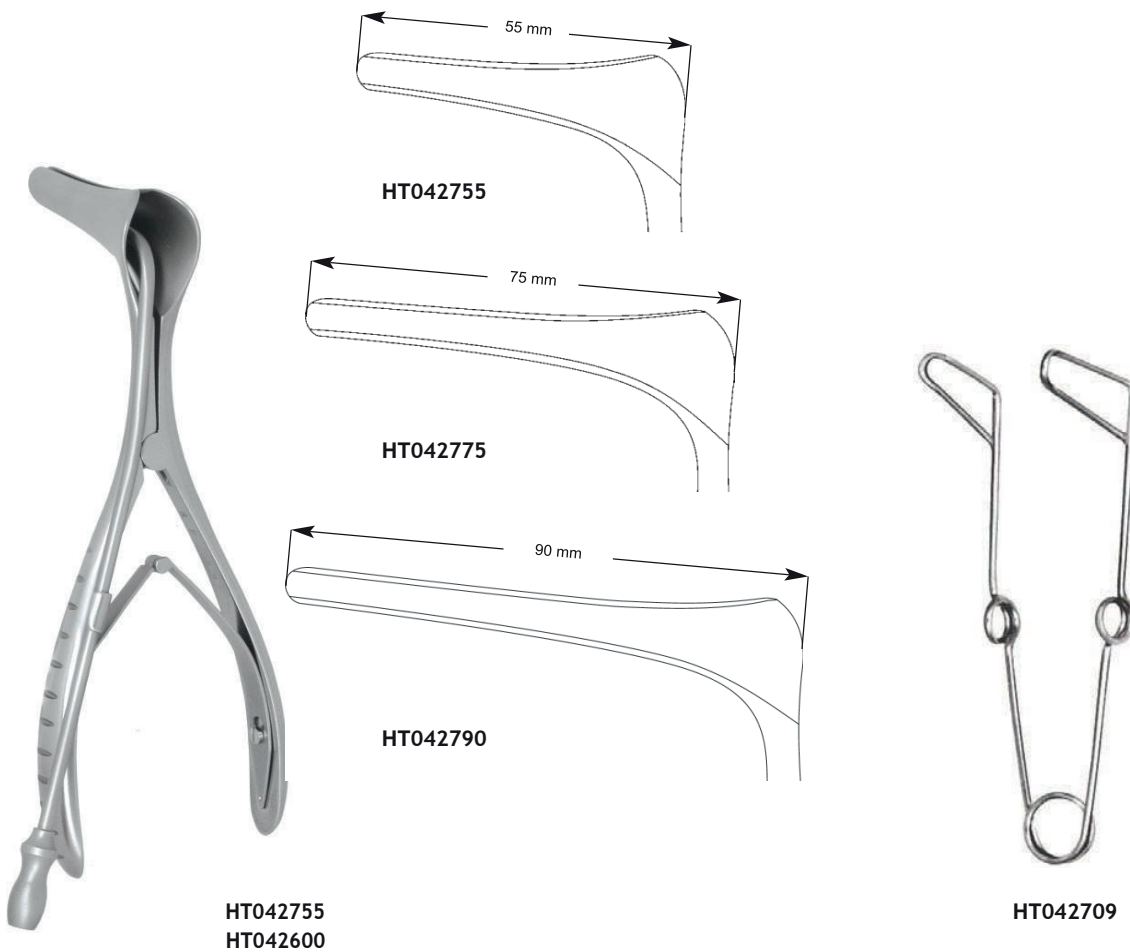
HT042700 **Light Carrier, Ø 3 mm, for KILLIAN specula 042740FX to 042790FX**
Lichtträger, Ø 3 mm, für KILLIAN Spekula 042740FX bis 042790FX

HT042575 **Same, but right blade 75 mm, left blade 45 mm**
Gleich, aber rechtes Blatt 75 mm und linkes Blatt 45 mm

HT042740 **Nasal Speculum by KILLIAN, size 1, 40 mm blade length, overall length 140 mm, incl. light carrier 042700FX**
Nasenspekulum nach KILLIAN, Fig. 1, 40 mm Blattlänge, Gesamtlänge 14 cm, mit Lichtträger 042700FX

HT042600 **Suction Tube, Ø 3 mm, for speculum 042755FX**
Saugrohr, Ø 3 mm, für Spekulum 042755FX

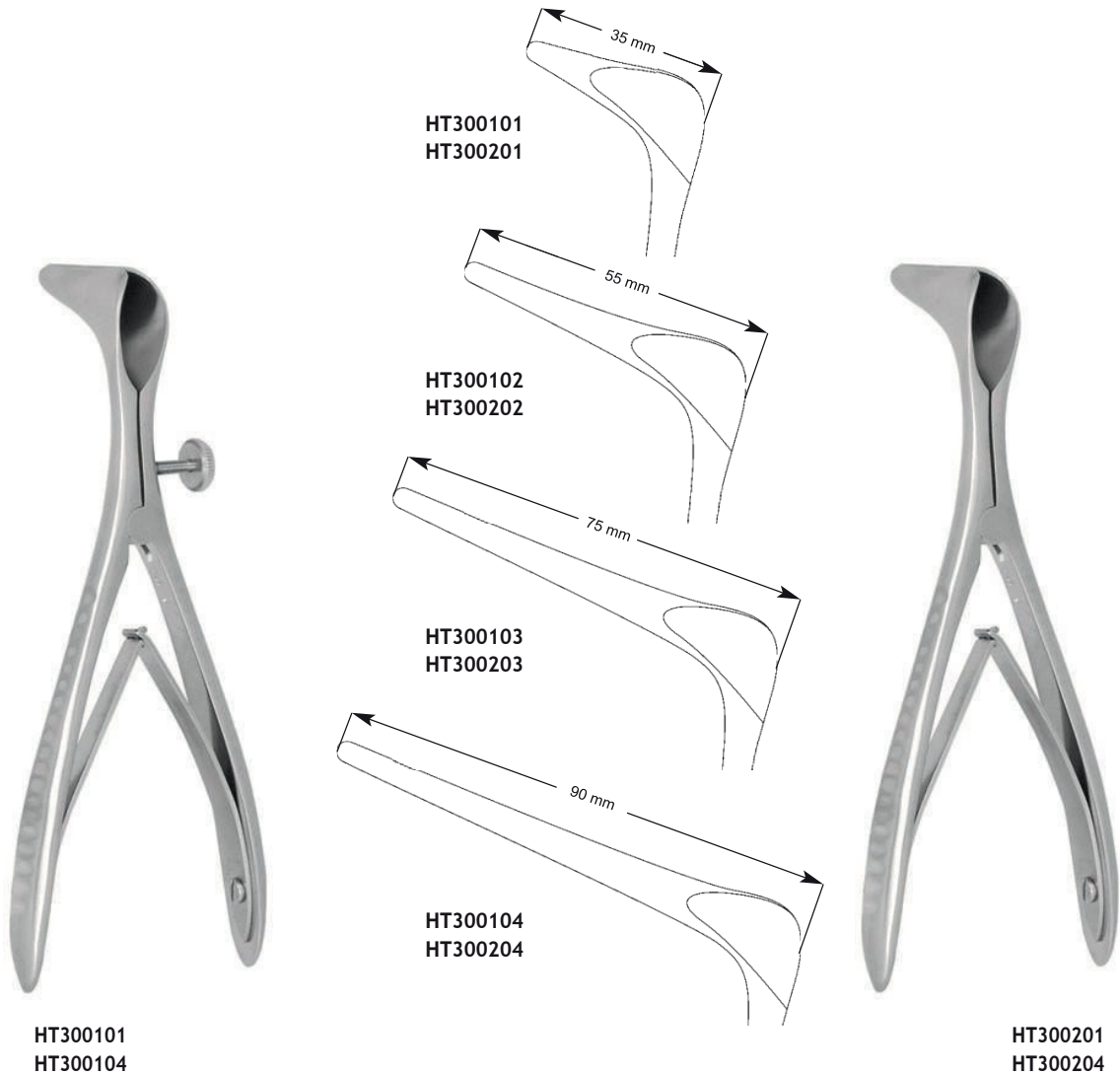
Nasal Specula
Nasenspekula



HT042755	<p>Nasal Speculum by KILLIAN, size 2, 55 mm blade length, overall length 140 mm, incl. light carrier 042700FX</p> <p>Nasenspekulum nach KILLIAN, Fig. 2, 55 mm Blattlänge, Gesamtlänge 14 cm, mit Lichtträger 042700FX</p>
HT042775	<p>Nasal Speculum by KILLIAN, size 3, 75 mm blade length, overall length 140 mm, incl. light carrier 042700FX</p> <p>Nasenspekulum nach KILLIAN, Fig. 3, 75 mm Blattlänge, Gesamtlänge 14 cm, mit Lichtträger 042700FX</p>
HT042790	<p>Same, but size 4, blade length 90 mm</p> <p>Gleich, aber Fig. 4, Blattlänge 90 mm</p>

HT042709	<p>Nasal Speculum by BOSWORTH, overall length 90 mm</p> <p>Nasenspekulum nach BOSWORTH, Gesamtlänge 9 cm</p>
----------	--

Nasal Specula
Nasenspekula



HT300101
HT300104

HT300201
HT300204

Nasal Speculum by COTTLE, with setscrew,
overall length 135 mm

Nasenspekulum nach COTTLE, mit Stellschraube,
Gesamtlänge 13,5 cm

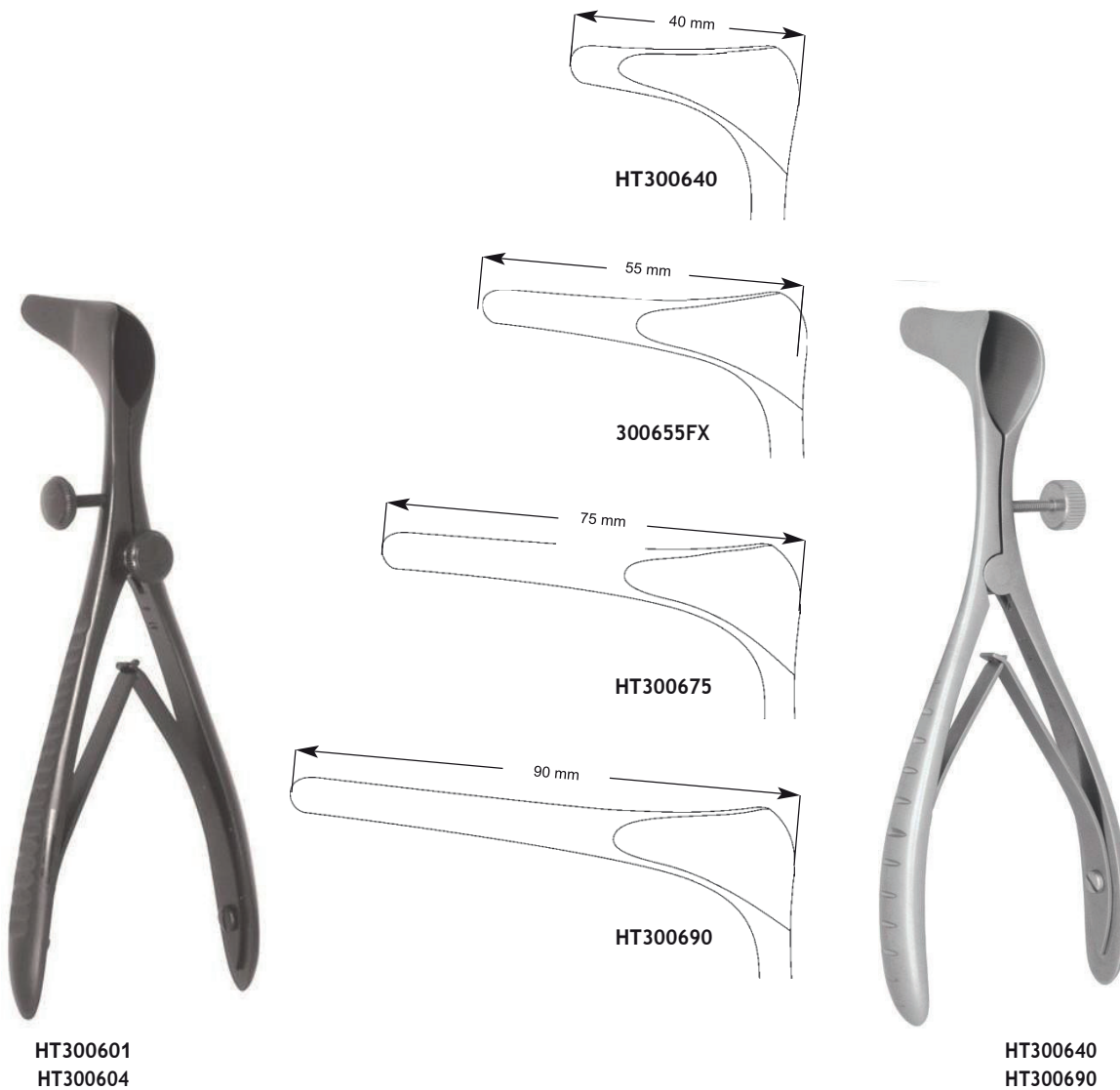
Nasal Speculum by COTTLE,
overall length 135 mm

Nasenspekulum nach COTTLE,
Gesamtlänge 13,5 cm

	Size Figur	Blade Length Blattlänge
HT300101	1	35 mm
HT300102	2	50 mm
HT300103	3	75 mm
HT300104	4	90 mm

	Size Figur	Blade Length Blattlänge
HT300201	1	35 mm
HT300202	2	50 mm
HT300203	3	75 mm
HT300204	4	90 mm

Nasal Specula
Nasenspekula



HT300601
HT300604

HT300640
HT300690

Nasal Speculum by COTTLE, extra thin blades, with set screw, black finish, overall length 135 mm

Nasenspekulum nach COTTLE, sehr dünne Blätter, mit Stellschraube, schwarz, Gesamtlänge 13,5cm

Nasal Speculum by KILLIAN-WALTER, extra thin blades, with set screw, overall length 140 mm

Nasenspekulum nach KILLIAN-WALTER, sehr dünne Blätter, mit Stellschraube, Gesamtlänge 14 cm

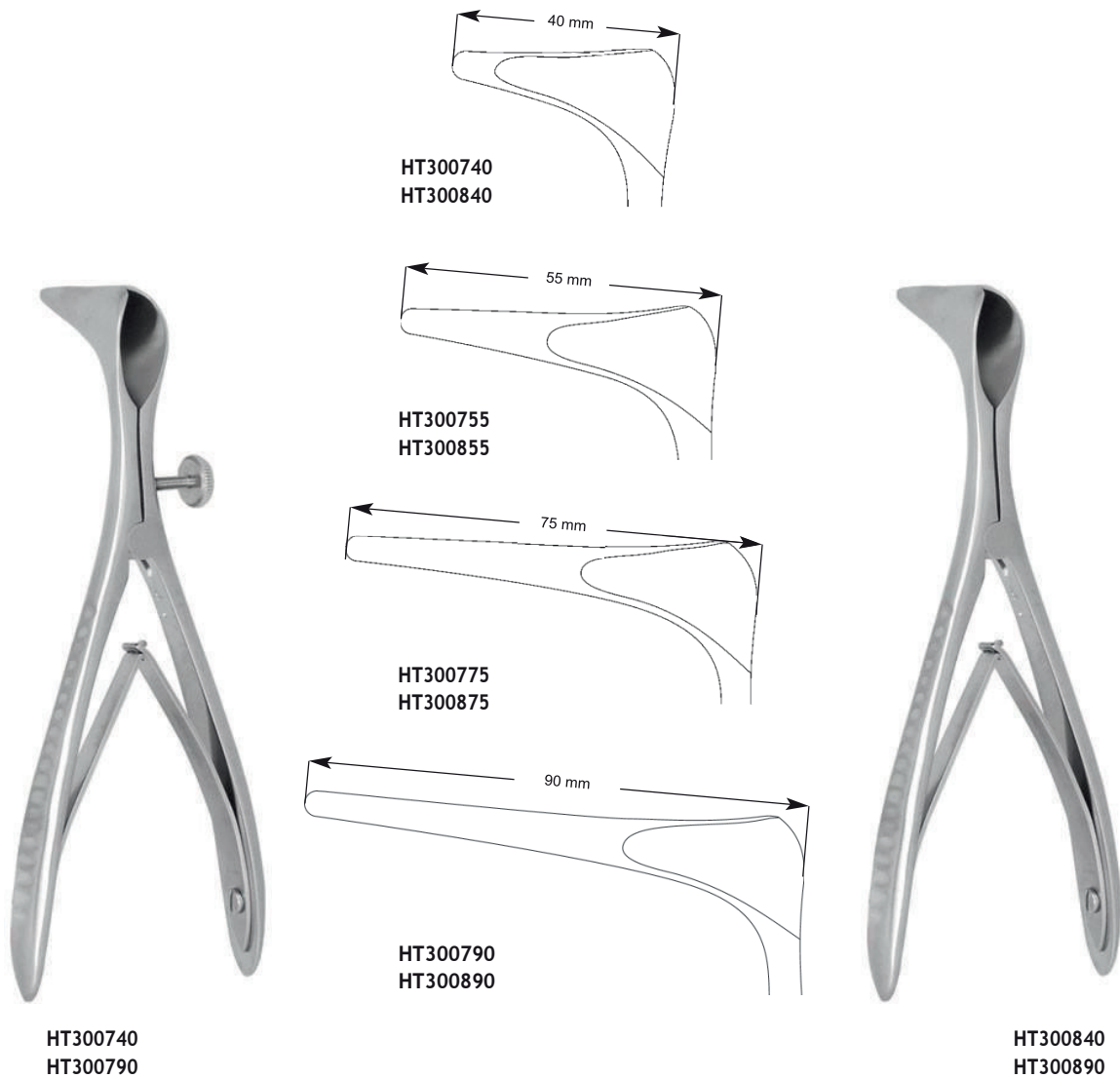
Blade Length
Blattlänge

HT300601	35 mm
HT300602	45 mm
HT300603	55 mm
HT300604	70 mm

Blade Length
Blattlänge

HT300640	40 mm
HT300655	55 mm
HT300675	75 mm
HT300690	90 mm

Nasal Specula
Nasenspekula



HT300740
HT300790

HT300840
HT300890

Nasal Speculum by KILLIAN, tapered valve,
with set screw, overall length 140 mm

Nasenspekulum nach KILLIAN, spitz zulaufende Blätter,
mit Stellschraube, Gesamtlänge 14 cm

Nasal Speculum by KILLIAN, tapered valve,
overall length 140 mm

Nasenspekulum nach KILLIAN, spitz zulaufende Blätter,
Gesamtlänge 14 cm

	Size Figur	Blade Length Blattlänge
HT300740	1	40 mm
HT300755	2	55 mm
HT300775	3	75 mm
HT300790	4	90 mm

	Size Figur	Blade Length Blattlänge
HT300840	1	40 mm
HT300855	2	55 mm
HT300875	3	75 mm
HT300890	4	90 mm

Flexible Arm Attachment
Flexibler Haltearm



HT118900



HT118901



HT118904



HT397400



HT397500

HT118900

Flexible Arm Attachment, with holding rod, for attachment to the OR-table or rail system

Flexibler Haltearm, mit Spannvorrichtung und Befestigungsmöglichkeit am OP-Tisch oder Schienensystem

HT118901

Mounting Bracket, for Flexible Arm Attachment HT118900 to the OR table

Halteklau, drehbar, zur Befestigung des flexiblen Haltearms HT118900 am OP-Tisch

HT118904

Bracket for Standard Nasal Specula, for Flexible Arm Attachment HT118900

Haltevorrichtung für Standard Nasenspekula, für flexiblen Haltearm HT118900

HT397400

Nasal Retractor by AUFRICHT, with borehole for fixation to Flexible Arm Attachment HT118900

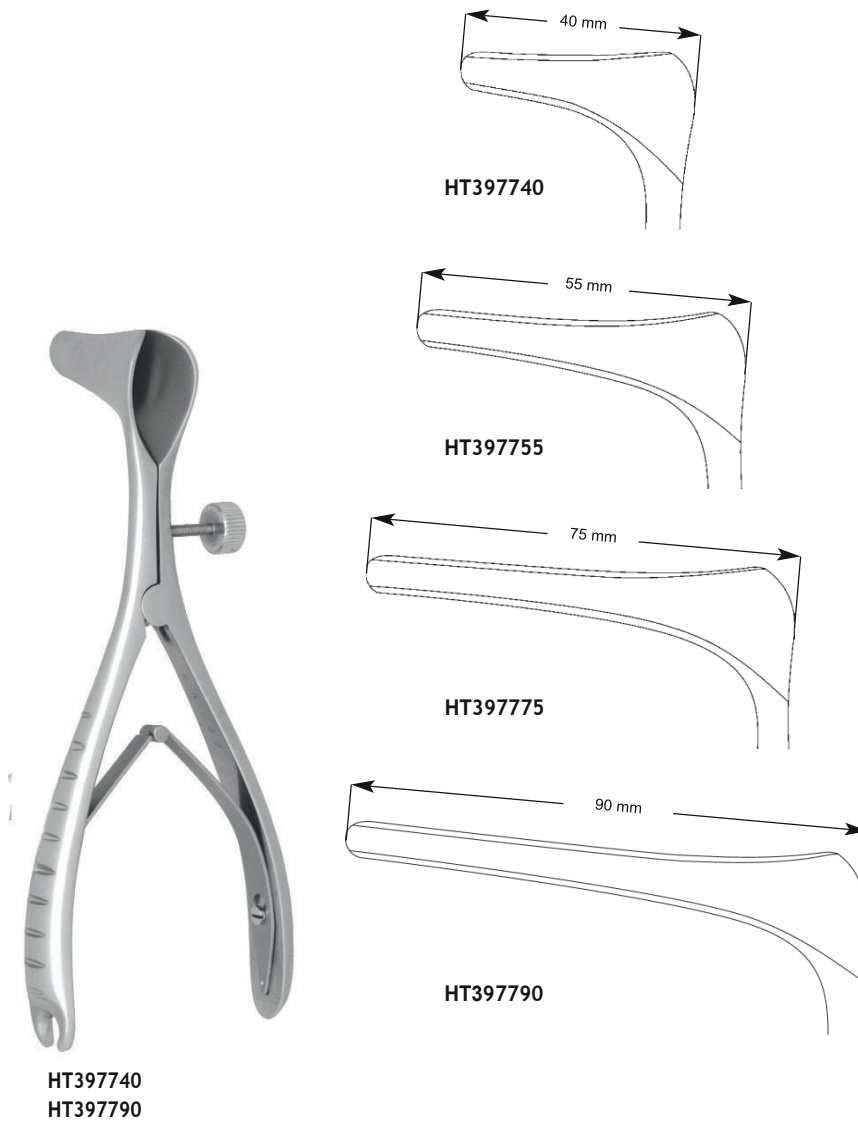
Nasenhaken nach AUFRICHT, mit Bohrung zur Fixierung am Haltearm HT118900

HT397500

Nasal Retractor by AUFRICHT, with two prongs, with borehole for fixation to Flexible Arm Attachment HT118900

Nasenhaken nach AUFRICHT, zwei-zinkig, mit Bohrung zur Fixierung am Haltearm HT118900

Nasal Specula
Nasenspekula



HT397740
HT397790

Nasal Speculum by KILLIAN, with set screw, overall length 140 mm, with borehole for fixation to Flexible Arm Attachment HT118900

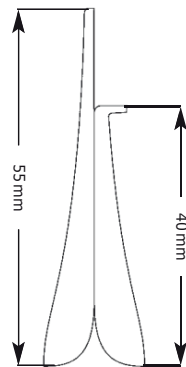
Nasenspekulum nach KILLIAN, mit Stellschraube, Gesamtlänge 14 cm, mit Bohrung zur Fixierung am Haltearm HT118900

	Size Figur	Blade Length Blattlänge
HT397740	1	40 mm
HT397755	2	55 mm
HT397775	3	75 mm
HT397790	4	90 mm

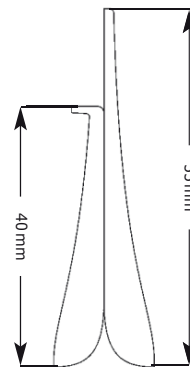
Nasal Specula Nasenspekula



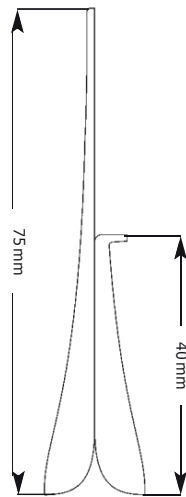
HT397702



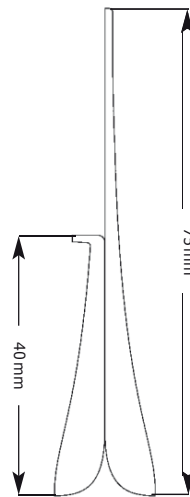
HT397701



HT397702



HT397705



HT397706

Sinus Nasal Speculum by KILLIAN, with set screw, overall length 140 mm, with borehole for fixation to Flexible Arm Attachment HT118900

Sinus-Nasenspekulum nach KILLIAN, mit Stell-schraube, Gesamtlänge 14 cm, mit Bohrung zur Fixierung am Haltearm HT118900

Blade Blatt	Length Länge	40 mm with mandrels 40 mm mit Dornen
HT397701	55 mm / left / links	right / rechts
HT397702	55 mm / right / rechts	left / links
HT397705	75 mm / left / links	right / rechts
HT397706	75 mm / right / rechts	left / links

Basic Instruments for Nose and Rhinoplasty
Basis-Instrumente für die Nase und Nasenplastik

HT032113

Nasal Dressing Forceps by TROELTSCH, angular, overall length 130 mm

Nasenpinzette nach TROELTSCH, anatomisch, kniegebogen, Gesamtlänge 13 cm

HT032116

Same, but overall length 160 mm

Gleich, aber Gesamtlänge 16 cm

HT032118

Same, but overall length 180 mm

Gleich, aber Gesamtlänge 18 cm



HT032113
HT032118

HT032416

Nasal Dressing Forceps by JANSEN, bayonet, overall length 160 mm

Nasenpinzette nach JANSEN, anatomisch, bajonett, Gesamtlänge 16 cm

HT032419

Nasal Dressing Forceps by GRUENWALD, bayonet, overall length 190 mm

Nasenpinzette nach GRÜNWALD, anatomisch, bajonett, Gesamtlänge 19 cm



HT032416
HT032419

HT036830

Suction Tube, conical Ø 3. mm, LUER, working length 165 mm

Saugrohr, konisch Ø 3 mm, LUER, Arbeitslänge 16,5 cm

HT036835

Suction Tube, conical Ø 3.5 mm, LUER, working length 165 mm

Saugrohr, konisch Ø 3,5 mm, LUER, Arbeitslänge 16,5 cm

HT036845

Suction Tube, conical Ø 4.5 mm, LUER, working length 195 mm

Saugrohr, konisch Ø 4,5 mm, LUER, Arbeitslänge 19,5 cm



HT036830
HT036845

Basic Instruments for Nose and Rhinoplasty Basis-Instrumente für die Nase und Nasenplastik



HT045600



HT045718



HT211616
HT211618



HT212118



HT212216
HT212218



HT045600

Choana Hook by LANGE,
overall length 220 mm

Choanenhaken nach LANGE,
Gesamtlänge 22 cm

HT212118

Nasal Cotton Applicator, triangular,
overall length 180 mm

Nasenwatteträger, dreikantig,
Gesamtlänge 18 cm

HT045718

Sinus Probe by SKILLERN, Ø 2 mm,
Silver, overall length 165 mm

Nasensonde nach SKILLERN,
Ø 2 mm, Silber, Gesamtlänge
16,5 cm

HT212216

Nasal Cotton Applicator, triangular,
serrated, overall length 160 mm

Nasenwatteträger, dreikantig,
gerieft, Gesamtlänge 16 cm

HT211616

Nasal Cotton Applicator, serrated,
overall length 160 mm

Nasenwatteträger, gerieft,
Gesamtlänge 16 cm

HT212218

Same, but overall length 180 mm

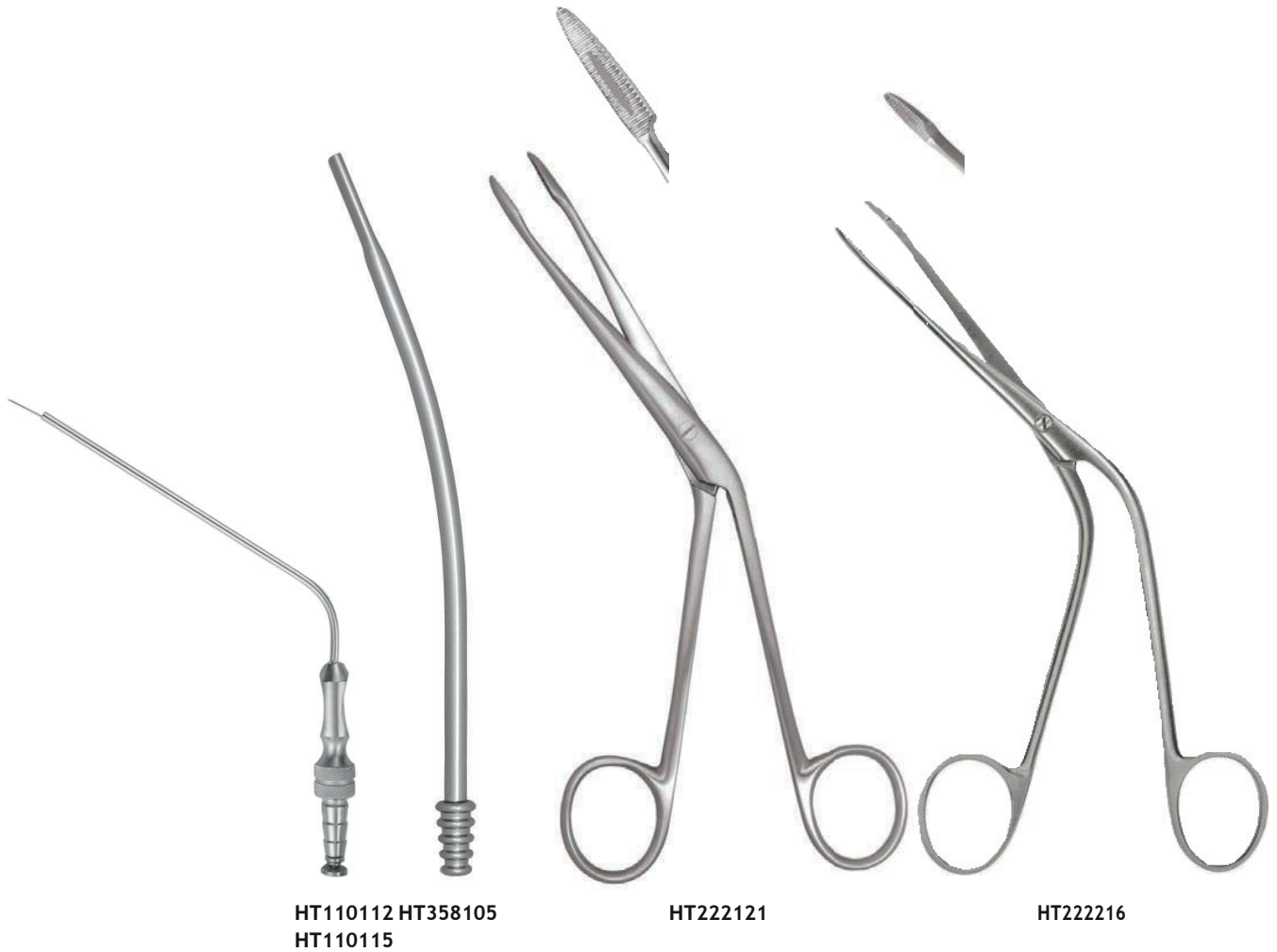
Gleich, aber Gesamtlänge 18 cm

HT211618

Same, but, overall length 180 mm

Gleich, aber Gesamtlänge 18 cm

Basic Instruments for Nose and Rhinoplasty
Basis-Instrumente für die Nase und Nasenplastik



HT110112	Suction Tube by FRAZIER, Ø 4 mm, with cut-off hole, stainless steel Saugrohr nach FRAZIER, Ø 4 mm, mit Unterbrecherloch, 18/8 Edelstahl	HT222121	Nasal Dressing Forceps by HARTMANN, slender, serrated with indentation, working length 110 mm Nasentamponzange nach HARTMANN, schlank, gerieft mit Längskehle, Arbeitslänge 11 cm
HT110115	Same, but Ø 5 mm Gleich, aber Ø 5 mm		
HT358105	Suction Tube, curved, with flattened distal tip, Ø 5 mm, overall length 180 mm Saugrohr, gebogen mit abgeflachtem distalen Ende, Ø 5 mm, overall length 18 cm	HT222216	Same, but delicate model, working length 90 mm Gleich, aber feine Ausführung, Arbeitslänge 9 cm



HT223600



HT224100

HT223600 Nasal Dressing Forceps by WESTMACOTT, serrated, working length 110 mm
Nasentamponzange nach WESTMACOTT, gerieft, Arbeitslänge 11 cm

HT224100 Nasal Dressing Forceps by WEST, very delicate, working length 110 mm
Nasentamponzange nach WEST, sehr fein, Arbeitslänge 11 cm

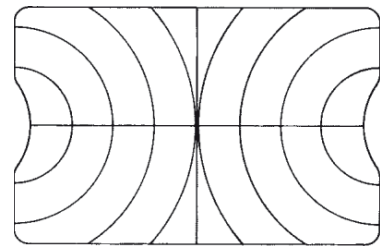
Atomizers, Nasal Mirror
Zerstäuber, Nasenspiegel



HT840100



HT840401



HT046000

HT840100 Atomizer, for universal application in Nose, Pharynx and Larynx, adjustable nozzle, incl. threaded glass bottle 30 cc and rubber bulb

Zerstäuber, zur universellen Anwendung in Nase, Rachen und Kehlkopfbereich, verstellbare Düse, inkl. Schraubflasche mit 30 ccm und Halbgebläse

HT840200 Same, but without rubber Bulb

Gleich, aber ohne Halbgebläse

HT840300 Rubber Bulb, only

Halbgebläse, allein

HT840401 Atomizer by GRUENWALD, with straight cannula end, replacable glass

Zerstäuber nach GRUENWALD, mit gerader Kanüle, austauschbares Glas

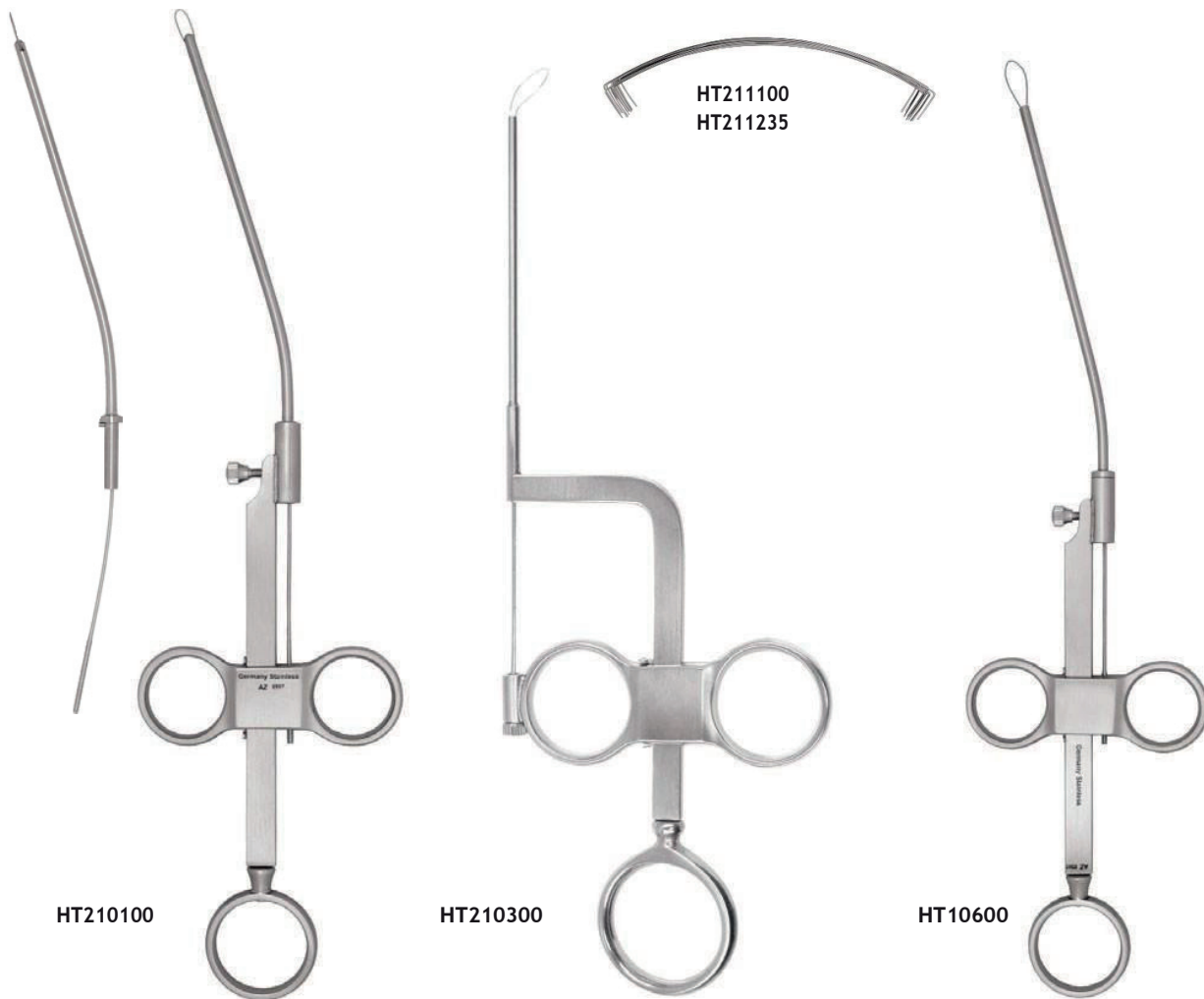
HT840404 Spare Bottle, for GRUENWALD Atomizer 840401FX, 840402FX and 840403FX

Ersatzglas, für GRUENWALD Zerstäuber 840401FX, 840402FX and 840403FX

HT046000 Nasal Mirror by GLATZEL, 200 x 130 mm

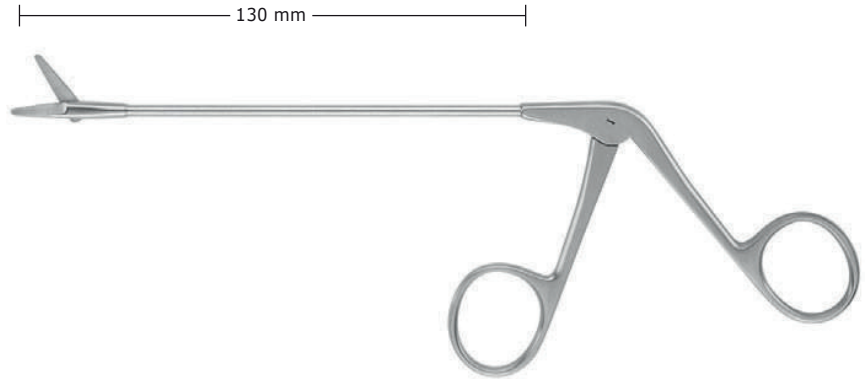
Nasenspiegel nach GLATZEL, 20 x 13 cm

Nasal Snares Polypenschnürer



HT210100	<p>Nasal Snare by KRAUSE-VOSS, with vertical and horizontal loop, overall length 270 mm</p> <p>Polypenschnürer nach KRAUSE-VOSS, mit vertikalem und horizontalem Schlingenaufsatz, Gesamtlänge 27 cm</p>	HT211100	<p>Nasal Snare Wires, Ø 0.3 mm, cut to 100 mm and formed to fit the instruments 210100FX to 210600FX, 12 pieces</p> <p>Drahtschlingen, Ø 0,3 mm, 100 mm Standardlänge, passend für die Instrumente 210100FX bis 210600FX, 12 Stück</p>
HT210300	<p>Nasal Snare by LANGE-WILDE, bayonet shaped, overall length 250 mm</p> <p>Polypenschnürer nach LANGE-WILDE, bajonettförmig, Gesamtlänge 25 cm</p>	HT211135	<p>Same, but Ø 0.35 mm, 12 pieces</p> <p>Gleich, aber Ø 0,35 mm, 12 Stück</p>
HT210600	<p>Nasal Snare by KRAUSE, overall length 250 mm</p> <p>Polypenschnürer nach KRAUSE, Gesamtlänge 25 cm</p>	HT211203	<p>Same, but Ø 0.3 mm, 100 pieces</p> <p>Gleich, aber Ø 0,3 mm, 100 Stück</p>
		HT211204	<p>Same, but Ø 0.4 mm, 100 pieces</p> <p>Gleich, aber Ø 0,4 mm, 100 Stück</p>
		HT211235	<p>Same, but Ø 0.35 mm, 100 pieces</p> <p>Gleich, aber Ø 0,35 mm, 100 Stück</p>

Nasal Scissors
Nasenscheren



HT226300
HT226302

Nasal Scissors, blades serrated,
working length 130 mm

Nasenschere, gezahnte Schneiden,
gerade, Nutzlänge 13 cm

HT226300	straight gerade
HT226301	curved left links gebogen
HT226302	curved right rechts gebogen



HT226300

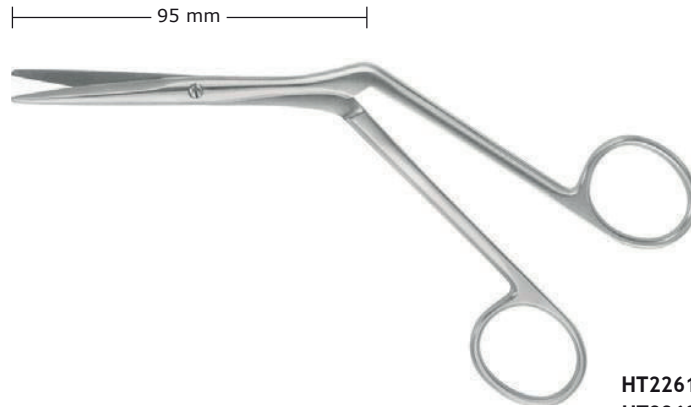


HT226301



HT226302

Nasal Scissors
Nasenscheren



HT226100
HT226202

Nasal Scissors by HEYMANN,
working length 95 mm

Nasenschere nach HEYMANN,
Nutzlänge 9,5 cm,

HT226100	straight, smooth cutting edges gerade, glatte Schneiden
HT226200	straight, blades serrated gerade, gezahnte Schneiden
HT226201	curved left, smooth cutting edges nach links gebogen, glatte Schneiden
HT226202	curved right, smooth cutting edges nach rechts gebogen, glatte Schneiden



HT226100



HT226201

Nasal Scissors by HEYMANN

Nasenschere nach HEYMANN

HT226109	small size, straight, smooth blades, working length 90 mm kleine Größe, gerade, glatte Schneiden, Nutzlänge 9 cm
HT226111	large size, straight, smooth blades, working length 110 mm großes Modell, gerade, glatte Schneiden, Nutzlänge 11 cm

Nasal Forceps, Conchotomes
Nasenzangen, Conchotomes

HT347103

Turbinate Crushing Forceps by
KRESSNER, 3 mm wide jaws with
indentation, overall length 210 mm

Muschelquetschzange nach
KRESSNER, 3 mm breite Branchen,
Gesamtlänge 21 cm

HT347104

Same, but 4 mm jaws

Gleich, aber 4 mm breite Branchen



HT347103



HT347104



HT347103
HT347104



110 mm



HT227600

Nasal Cutting Forceps by
STRUYCKEN, straight, 110 mm
working length

Conchotom nach STRUYCKEN,
gerade, 11 cm Arbeitslänge

Nasal Forceps, Conchotomes

Nasenzangen, Conchotomes

HT228100 **Nasal Cutting Forceps by SCHMEDEN, through-cutting, size 0 (6 mm)**

Conchotom nach SCHMEDEN, durchschneidend, Figur 0 (6 mm)



HT228101 **Same, but size 1 (7 mm)**

Gleich, aber Figur 1 (7 mm)



HT228102 **Same, but size 2 (8 mm)**

Gleich, aber Figur 2 (8 mm)

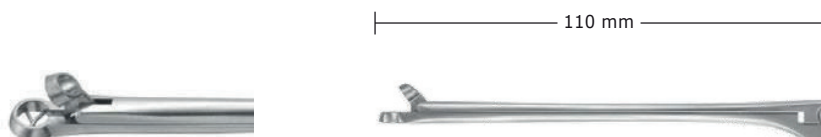
HT228601 **Nasal Cutting Forceps by GRUENWALD-HENKE, through-cutting, size 1**

Conchotom nach GRUENWALD-HENKE, durchschneidend, Figur 1



HT228602 **Same, but size 2**

Gleich, aber Figur 2




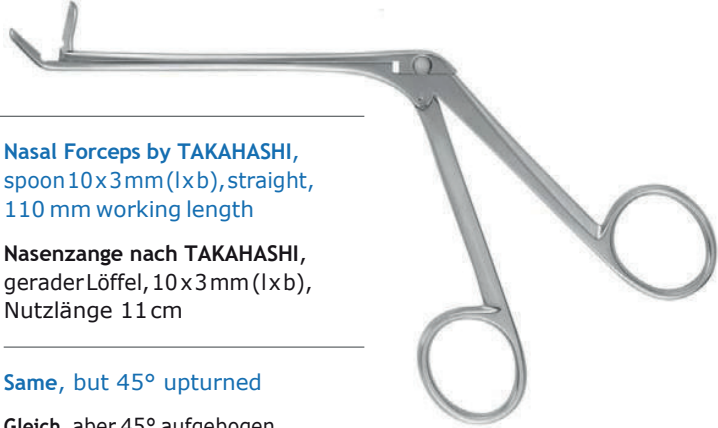


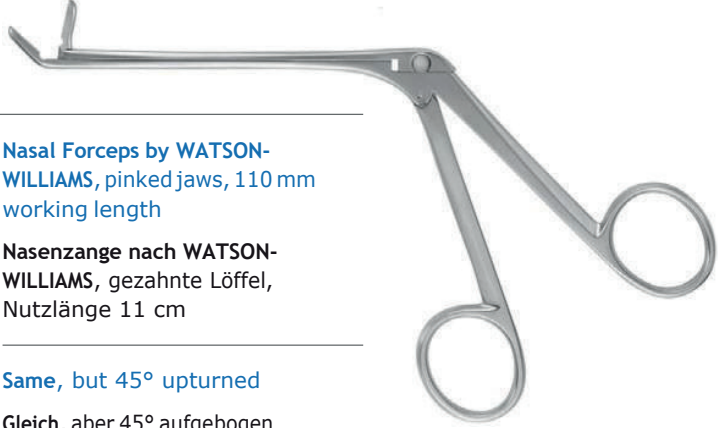



Nasal Cutting Forceps by HARTMANN, straight, working length 110 mm

Conchotom nach HARTMANN, gerade, , Arbeitslänge 11 cm

HT229101	Size 1 = 5 mm Fig. 1 = 5 mm	
HT229102	Size 2 = 7 mm Fig. 2 = 7 mm	
HT229103	Size 3 = 9 mm Fig. 3 = 9 mm	
HT229104	Size 4 = 11 mm Fig. 4 = 11 mm	



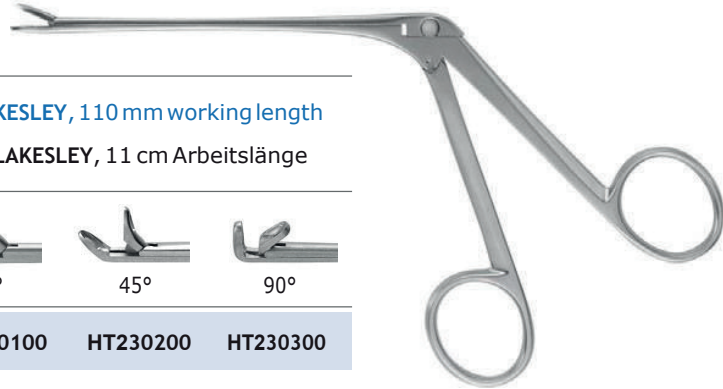
Nasal Forceps, Conchotomes
Nasenzangen, Conchotomes

	<p>HT227101</p>	<p>110mm</p>	<p>Nasal Forceps by TAKAHASHI, spoon 10x3 mm (lxb), straight, 110 mm working length</p> <p>Nasenzange nach TAKAHASHI, gerader Löffel, 10x3 mm (lxb), Nutzlänge 11 cm</p>	
	<p>HT227102</p>		<p>Same, but 45° upturned Gleich, aber 45° aufgebogen</p>	
	<p>HT234100</p>	<p>110 mm</p>	<p>Nasal Forceps by WATSON- WILLIAMS, pinked jaws, 110 mm working length</p> <p>Nasenzange nach WATSON- WILLIAMS, gezahnte Löffel, Nutzlänge 11 cm</p>	
	<p>HT234145</p>		<p>Same, but 45° upturned Gleich, aber 45° aufgebogen</p>	
	<p>HT230400</p>	<p>110 mm</p>	<p>Nasal Forceps by STRUEMPEL- VOSS, extra delicate, 45° upturned, working length 110 mm</p> <p>Nasenzange nach STRUEMPEL- VOSS, sehr fein, 45° aufwärts gebogen, Arbeitslänge 11 cm</p>	

Nasal Forceps, Conchotomes

Nasenzangen, Conchotomes

110 mm



Nasal Forceps by BLAKESLEY, 110 mm working length
Nasenzangen nach BLAKESLEY, 11 cm Arbeitslänge

Pattern Schneide	Size/Fig.	0°	45°	90°
	0 = 3.0 mm	HT230100	HT230200	HT230300
	1 = 3.5 mm	HT230101	HT230201	HT230301
	2 = 4.0 mm	HT230102F	HT230202	HT230302
	3 = 5.0 mm	HT230103	HT230203	HT230303
	4 = 5.5 mm	HT230104	HT230204	-

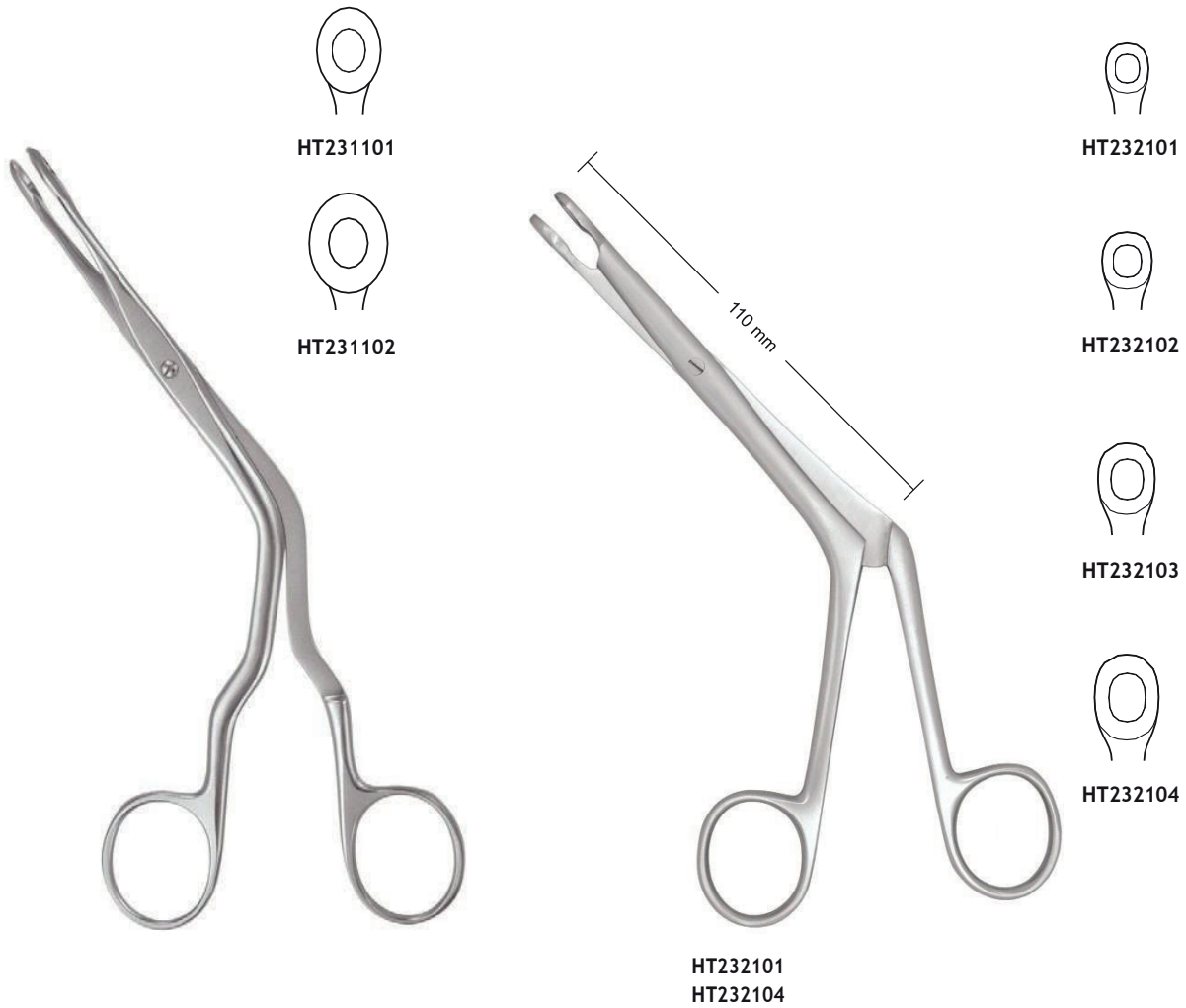
150 mm



Nasal Forceps by BLAKESLEY, 150 mm working length
Nasenzangen n. BLAKESLEY, 15 cm Arbeitslänge

Pattern Schneide	Size/Fig.	0°	45°	90°
	1 = 3.5 mm	HT231601	HT2231701	HT231801
	2 = 4.0 mm	HT231602	HT231702	HT231802
	3 = 5.0 mm	HT231603	-	-

Septum Forceps
Septumzangen

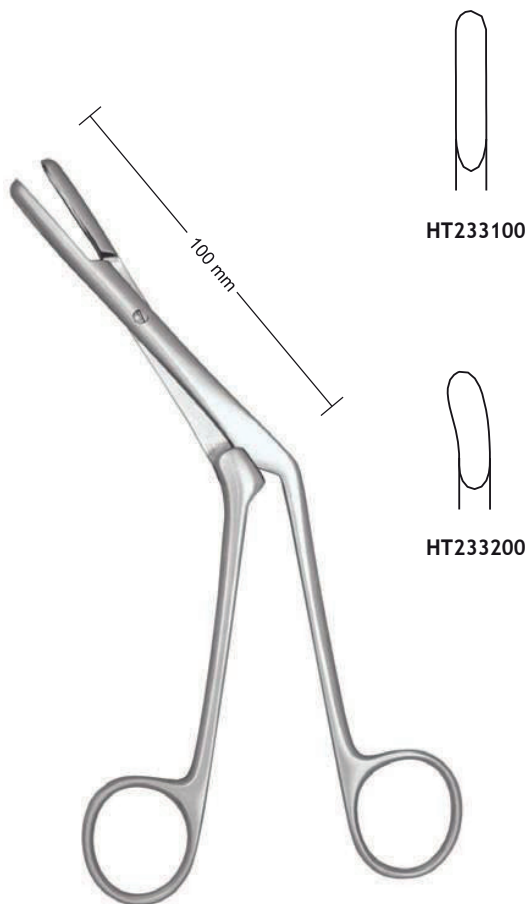


HT231101 Septum Forceps by LUC, size 1, overall length 205 mm
Septumzange nach LUC, Figur 1, Gesamtlänge 20,5 cm

HT231102 Same, but size 2
Gleich, aber Figur 2

HT232101 Septum Forceps by BRUENINGS, working length 110 mm, overall length 190 mm
HT232104 Septumzange nach BRUENINGS, Nutzlänge 11 cm, Gesamtlänge 19 cm

Size / Figur	
HT232101	1
HT232102	2
HT232103	3
HT232104	4



HT233100



HT233300

HT233100 Septum Forceps by **CRAIG**, straight spoon, sharp, working length 100 mm, overall length 180 mm
Septumzange nach **CRAIG**, scharfe Löffel, gerade, Nutzlänge 10 cm, Gesamtlänge 18 cm

HT233300 Septum Forceps by **KNIGHT**, working length 110 mm, overall length 180 mm
Septumzange nach **KNIGHT**, Nutzlänge 11 cm, Gesamtlänge 18 cm

HT233200 Septum Forceps by **CRAIG-DOMNICK**, curved spoon, sharp, working length 100 mm, overall length 180 mm
Septumzange nach **CRAIG-DOMNICK**, scharfe Löffel, gebogen, Nutzlänge 10 cm, Gesamtlänge 18 cm

Septum Forceps
Septumzangen



HT235600



HT235700

HT235600

Septum Forceps by JANSEN,
oval spoons, compound joint, double
action, overall length 180 mm

Septumzange nach JANSEN,
ovale Löffel, Doppelgelenk übersetzt,
Gesamtlänge 18 cm

HT235700

Septum Forceps by JANSEN-
MIDDLETON, through-cutting,
compound joint, double action,
overall length 190 mm

Septumzange nach JANSEN-
MIDDLETON, durchschneidend,
Doppelgelenk übersetzt, Gesamt-
länge 19 cm



HT341600



HT342100

HT341600

Septum Scissors by BECKER,
compound joint, double action,
overall length 180 mm

Septumschere nach BECKER,
Doppelgelenk übersetzt, Gesamt-
länge 18 cm

HT342100

Septum Morcelizer by RUBIN,
compound joint, double action,
overall length 220 mm

Knorpelquetschzange nach RUBIN,
Doppelgelenk übersetzt, Gesamt-
länge 22 cm

Nasal Bone Cutting Forceps
Knochen-/Nasenzangen



HT340100



HT340600

HT340100 **Bone Cutting Forceps by COTTLE-KAZANJIAN**, straight, single joint, 185 mm overall length

Knochensplitterzange nach COTTLE-KAZANJIAN, gerade, mit einfachem Gelenk, 18,5 cm Gesamtlänge

HT340600 **Nasal Scissors by CAPLAN**, curved on flat, serrated blades, compound joint, 220 mm overall length

Nasenschere nach CAPLAN, abgewinkelt, gezahnte Schneiden, Doppelgelenk übersetzt, 22 cm Gesamtlänge

Nasal Bone Cutting Forceps
Knochen-/Nasenzangen



HT340700



HT340800

HT340700 **Nasal Scissors by CAPLAN,**
straight, serrated blades,
compound joint, 220 mm overall
length

Nasenschere nach CAPLAN,
gerade, gezahnte Schneiden,
Doppelgelenk übersetzt, 22 cm
Gesamtlänge

HT340800 **Nasal Rongeur by ROWLAND,**
compound joint, double action,
180 mm overall length

Nasenzange nach ROWLAND,
Doppelgelenk übersetzt,
18 cm Gesamtlänge



HT108103
HT108107

HT213100

HT214100

HT215100

HT215200

HT108103

Raspatory by LEMPERT-JOSEPH,
4 mm wide, 175 mm overall length

Raspatorium nach LEMPERT-
JOSEPH, 4 mm breit, 17,5 cm
Gesamtlänge

HT108104

Same, but 5 mm wide

Gleich, aber 5 mm breit

HT108107

Same, but 7 mm wide

Gleich, aber 7 mm breit

HT214100

Septum Elevator by FREER, double
ended, angled on flat and to the side,
190 mm overall length

Doppelevatorium nach FREER,
abgebogen über die Fläche und zur
Seite, 19 cm Gesamtlänge

HT215100

Elevator by FREER, double ended,
semi-sharp / blunt, 200 mm overall
length

Doppelevatorium nach FREER,
gerade, halbscharf / stumpf, 20 cm
Gesamtlänge

HT213100

Mucosal Knife by FREER, 150 mm
overall length

Mukosamesser nach FREER, 15 cm
Gesamtlänge

HT215200

Elevator by FREER, double ended,
sharp / blunt, 180 mm overall length

Doppelevatorium nach FREER,
scharf / stumpf, 18 cm Gesamtlänge



HT215300

HT215310

HT215700

HT216100
HT216200

HT216600

HT215300

Elevator by FREER, sharp cornered end, curved, overall length 180 mm

Elevatorium nach FREER, vorne eckig gebogen, Gesamtlänge 18 cm

HT215310

Elevator, 4 mm wide, angular end, overall length 165 mm

Elevatorium, 4 mm breit, vorne abgewinkelt, Gesamtlänge 16,5 cm

HT215700

Elevator by FREER-JOSEPH, double-ended, delicate, overall length 200 mm

Doppelevatorium nach FREER-JOSEPH, schlank, Gesamtlänge 20 cm

HT216100

Septum Elevator by KILLIAN, double-ended, sharp / blunt, overall length 180 mm

Septum Doppelevatorium nach KILLIAN, scharf / stumpf, Gesamtlänge 18 cm

HT216200

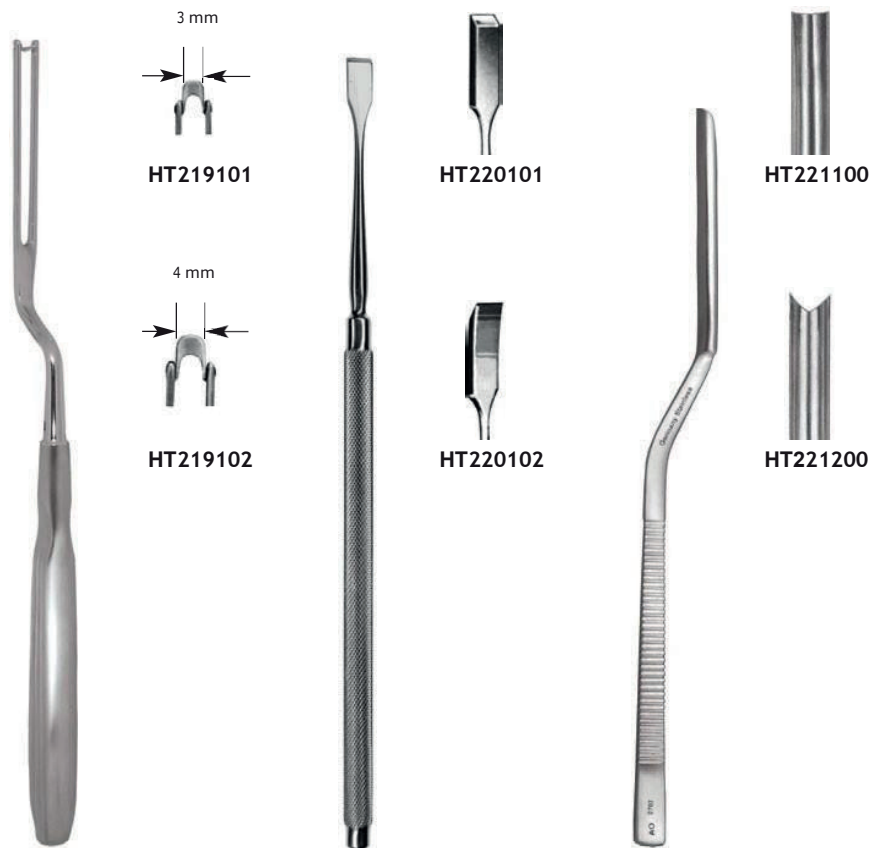
Same, but overall length 230 mm

Gleich, aber Gesamtlänge 23 cm

HT216600

Raspatory by COTTLE, 8 mm wide, sharp, slightly curved, overall length 185 mm

Raspatorium nach COTTLE, 8 mm breit, scharf, leicht gebogen, Gesamtlänge 18,5 cm



HT219101
HT219102

HT220101
HT220102

HT221100
HT221200

HT219101

Swivel Knife by BALLENGER, width 3 mm, bayonet shaped, overall length 195 mm

Septum Schwingmesser nach BALLENGER, 3 mm breit, bajonettförmig, Gesamtlänge 19,5 cm

HT221100

Septum Gouge by KILLIAN-CLAUS, width 5 mm, bayonet shaped, overall length 165 mm

Septum Hohlmeißel nach KILLIAN-CLAUS, 5 mm breit, bajonett, Gesamtlänge 16,5 cm

HT219102

Same, but width 4 mm
Gleich, aber 4 mm breit

HT221200

Same, but V-shaped blades
Gleich, aber V-förmiger Schnitt

HT220101

Septum Chisel by FREER, width 4 mm, straight

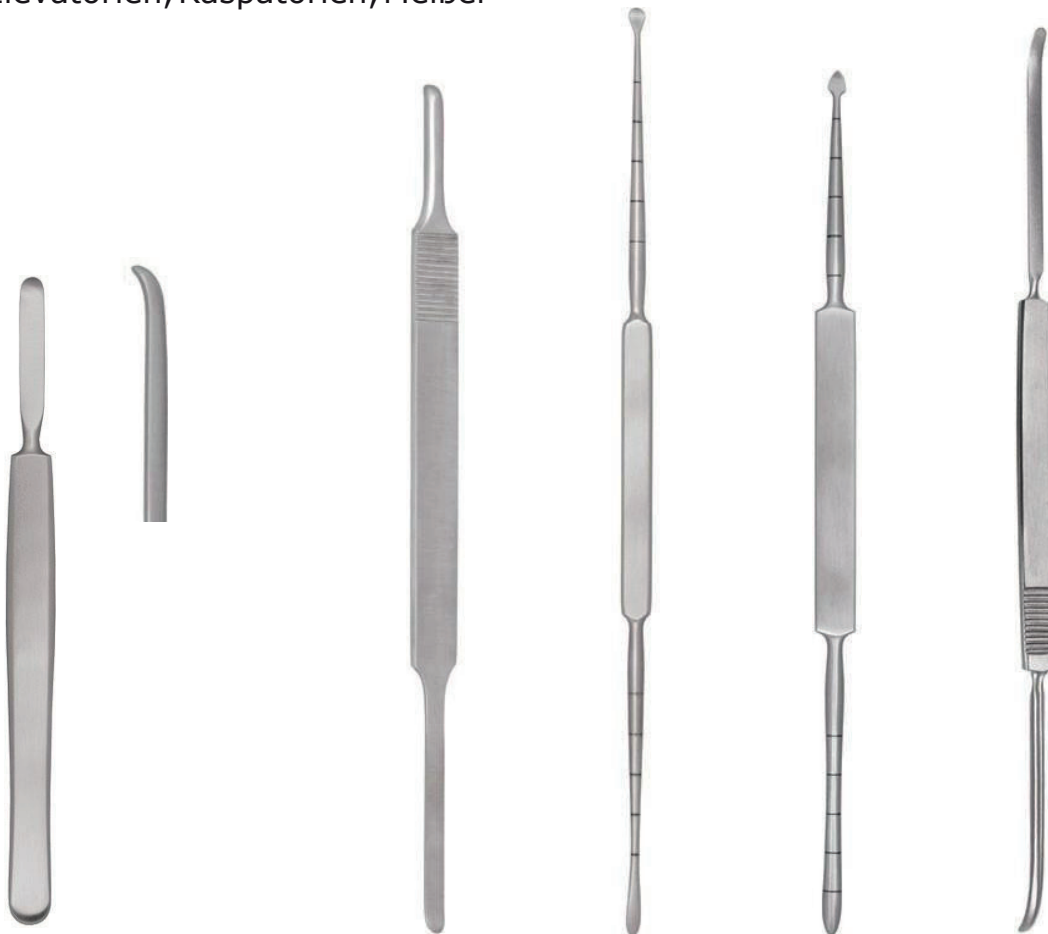
Septum Meißel nach FREER, 4 mm breit, gerade

HT220102

Same, but slightly curved
Gleich, aber leicht gebogen



Elevators, Raspers, Gouges, Chisels
Elevatorien, Raspatorien, Meißel



HT302103
HT302105

HT302600

HT304600

HT305100

HT305600

Elevator by MCKENTY, overall length 145 mm
Elevatorium nach MCKENTY, Gesamtlänge 14,5 cm

HT302103	3 mm width/breit
HT302104	4 mm width /breit
HT302105	5 mm width / breit

HT304600 Septum Elevator by COTTLE, double-ended, blunt/blunt, graduated, overall length 230 mm

Septum Doppelelevatorium nach COTTLE, stumpf/stumpf, graduiert, Gesamtlänge 23 cm

HT305100 Elevator by MASING, double-ended, sharp/blunt, graduated, overall length 215 mm

Doppelelevatorium nach MASING, scharf/stumpf, graduiert, Gesamtlänge 21,5 cm

HT302600 Elevator by MCKENTY, double-ended, overall length 215 mm
Doppelelevatorium nach MCKENTY, Gesamtlänge 21,5 cm

HT305600 Elevator by COTTLE, double-ended, for tunneling, overall length 220 mm
Doppelelevatorium nach COTTLE, zur Periostablösung (Tunnelung), Gesamtlänge 22 cm

Elevators, Raspers, Gouges, Chisels
Elevatoren, Raspatorien, Meißel



HT305700



HT305900



HT360100



HT360200



HT360300

HT305700

Elevator by PENNINGTON, double-ended, for right and left side, overall length 200 mm

Doppelelevatorium nach PENNINGTON, rechts und links gebogen, Gesamtlänge 20 cm

HT305900

Suction Elevator by GORNEY, 3 mm, with stylet, overall length 190 mm

Saugelevatorium nach GORNEY, 3 mm, mit Mandrin, Gesamtlänge 19 cm

HT360100

Suction Elevator by GUILLEN, bayonet shaped, overall length 200 mm

Saugelevatorium nach GUILLEN, bajonettförmig, Gesamtlänge 20 cm

HT360200

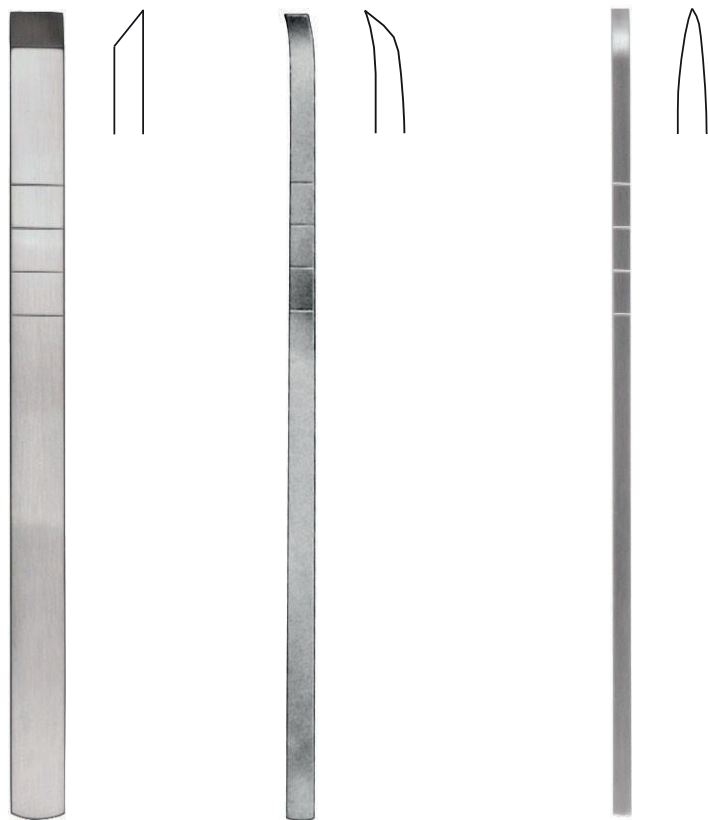
Same, but curved to left

Gleich, aber nach links gebogen

HT360300

Same, but curved to right

Gleich, aber nach rechts gebogen



HT307104
 HT307112

HT307206

HT307304
 HT307312

Chisel by COTTLE, with graduation,
 overall length 185 mm

Meißel nach COTTLE, graduiert,
 Gesamtlänge 18,5 cm

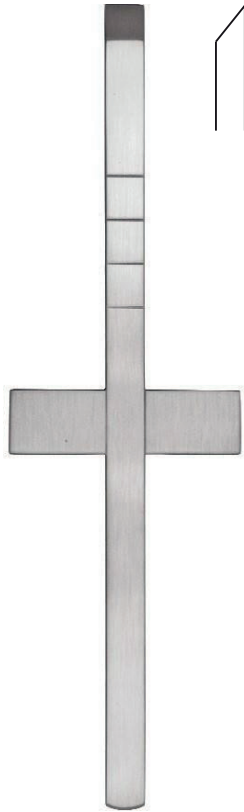
Osteotome by COTTLE, with graduation,
 overall length 185 mm

Osteotom nach COTTLE, graduiert,
 Gesamtlänge 18,5 cm

	Width Breite	Type Form
HT307104	4 mm	straight / gerade
HT307107	7 mm	straight / gerade
HT307109	9 mm	straight / gerade
HT307112	12 mm	straight / gerade
HT307206	6 mm	curved / gebogen

	Width Breite	Type Form
HT307304	4 mm	straight / gerade
HT307306	6 mm	straight / gerade
HT307308	8 mm	straight / gerade
HT307309	9 mm	straight / gerade
HT307312	12 mm	straight / gerade

Elevators, Raspers, Gouges, Chisels
Elevatorien, Raspatorien, Meißel

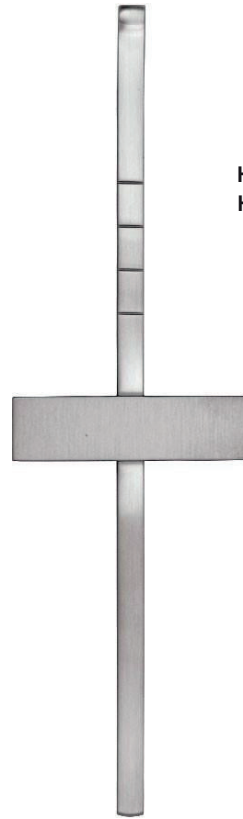


HT307502
HT307512

Chisel by COTTLE, graduated, with crossbar,
overall length 185 mm

Meißel nach COTTLE, graduiert, mit Griffbalken,
Gesamtlänge 18,5 cm

	Width Breite	Type Form
HT307502	2 mm	straight / gerade
HT307504	4 mm	straight / gerade
HT307507	7 mm	straight / gerade
HT307509	9 mm	straight / gerade
HT307512	12 mm	straight / gerade



HT307604
HT307612

HT307804
HT307806

HT307604
HT307806

Osteotome by COTTLE, graduated, with crossbar,
overall length 185 mm

Osteotom nach COTTLE, graduiert, mit Griffbalken,
Gesamtlänge 18,5 cm

	Width Breite	Type Form
HT307604	4 mm	straight / gerade
HT307606	6 mm	straight / gerade
HT307609	9 mm	straight / gerade
HT307612	12 mm	straight / gerade
HT307804	4 mm	curved / gebogen
HT307806	6 mm	curved / gebogen

Elevators, Raspers, Gouges, Chisels
 Elevatorien, Raspatorien, Meißel



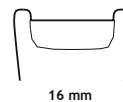
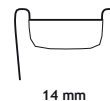
HT310600



HT310605



HT310610
 HT310616



HT310600 Osteotome by COTTLE, width 5 mm, with guard, straight, graduated, overall length 185 mm

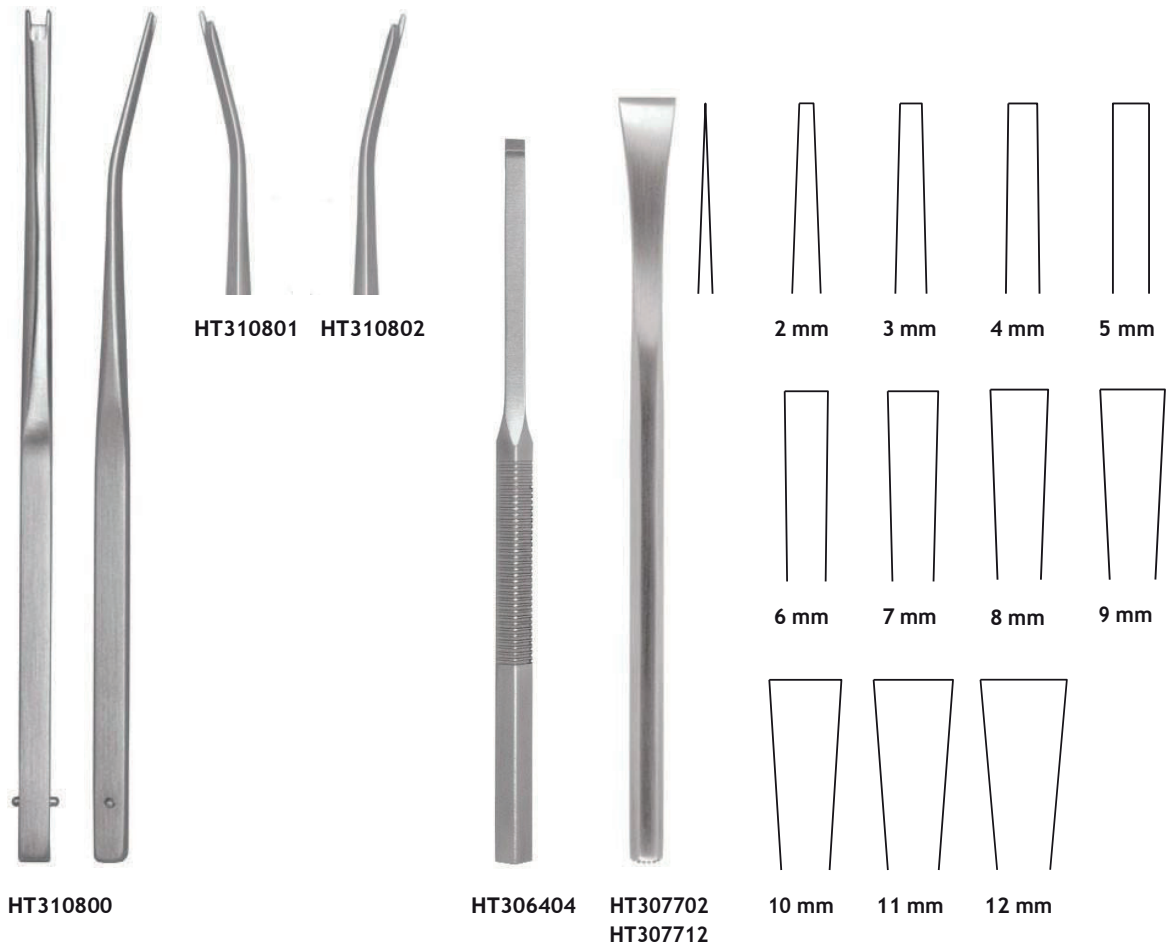
Osteotom nach COTTLE, 5 mm breit, mit Schutz- und Führungsdorn, gerade, graduiert, Gesamtlänge 18,5 cm

HT310610 Osteotome by COTTLE, double-guarded, graduated, with crossbar, overall length 185 mm

Osteotom nach COTTLE, mit beidseitigem Schutz- und Führungsdorn, graduiert, mit Griffbalken, Gesamtlänge 18,5 cm

HT310605 Same, but with crossbar
 Gleich, aber mit Griffbalken

	Width Breite	Type Form
HT310610	10 mm	straight / gerade
HT310612	12 mm	straight / gerade
HT310614	14 mm	straight / gerade
HT310616	16 mm	straight / gerade



HT310800

Osteotome „WUERZBURG MODEL“, width 3 mm, double guarded, curved, overall length 180 mm

Osteotom „WÜRZBURGER MODELL“, 3 mm breit, mit beidseitigem Schutz- und Führungsdorn, gebogen, Gesamtlänge 18 cm

HT310801

Same, but single guard left

Gleich, aber Führungsdorn links

HT310802

Same, but single guard right

Gleich, aber Führungsdorn rechts

HT306404

Chisel by PECK, width 4 mm, overall length 150 mm

Meißel nach PECK, 4 mm breit, Gesamtlänge 15 cm

HT307702
HT307712

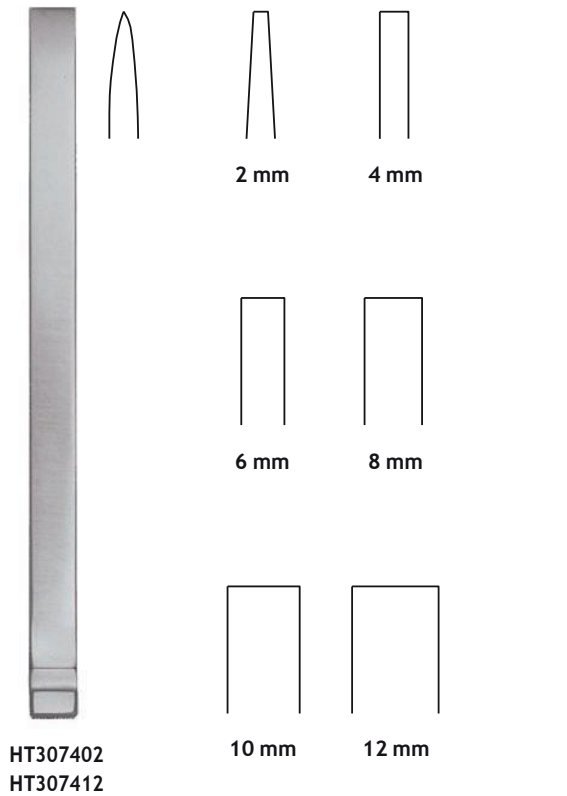
Osteotome by SHEEHAN/RUBIN, straight, hexagonal handle, overall length 160 mm

Osteotom nach SHEEHAN/RUBIN, gerade, hexagonaler Handgriff, Gesamtlänge 16 cm

Width / Breite

HT307702	2 mm
HT307703	3 mm
HT307704	4 mm
HT307705	5 mm
HT307706	6 mm
HT307707	7 mm
HT307708	8 mm
HT307709	9 mm
HT307710	10 mm
HT307711	11 mm
HT307712	12 mm

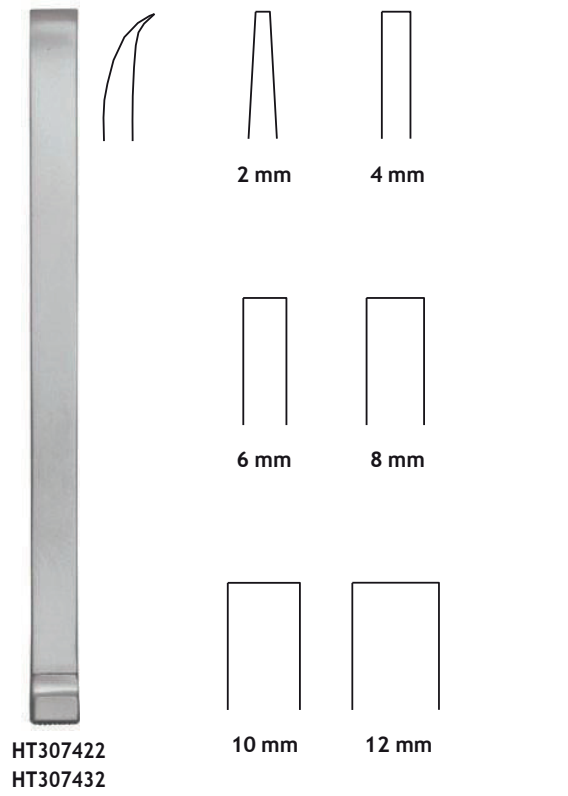
Elevators, Raspers, Gouges, Chisels
 Elevatorien, Raspatorien, Meißel



Mini-Osteotome, overall length 125 mm

Mini-Osteotom, Gesamtlänge 12,5 cm

	Width Breite	Type Form
HT307402	2 mm	straight / gerade
HT307404	4 mm	straight / gerade
HT307406	6 mm	straight / gerade
HT307408	8 mm	straight / gerade
HT307410	10 mm	straight / gerade
HT307412	12 mm	straight / gerade

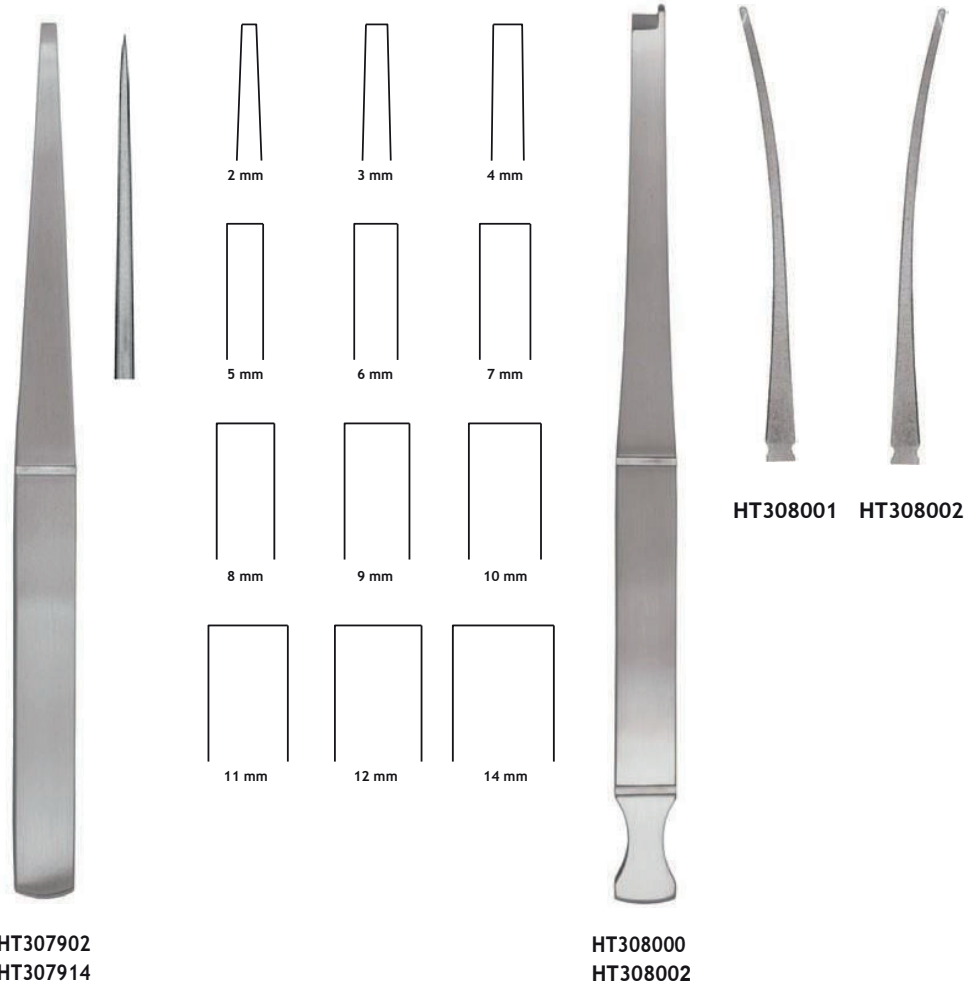


Mini-Osteotome, overall length 125 mm

Mini-Osteotom, Gesamtlänge 12,5 cm

	Width Breite	Type Form
HT307422	2 mm	curved / gebogen
HT307424	4 mm	curved / gebogen
HT307426	6 mm	curved / gebogen
HT307428	8 mm	curved / gebogen
HT307430	10 mm	curved / gebogen
HT307432	12 mm	curved / gebogen

Elevators, Raspers, Gouges, Chisels
Elevatorien, Raspatorien, Meißel



CONVERSE Osteotome, overall length 180 mm
CONVERSE Osteotom, Gesamtlänge 18 cm

Width/Breite

HT307902	2 mm
HT307903	3 mm
HT307904	4 mm
HT307905	5 mm
HT307906	6 mm
HT307907	7 mm
HT307908	8 mm
HT307909	9 mm
HT307910	10 mm
HT307911	11 mm
HT307912	12 mm
HT307914	14 mm

HT308000

CONVERSE Osteotome, straight, singleguard, for right or left side, overall length 190 mm

CONVERSE Osteotom, gerade, mit einseitigem Schutzdorn, beidseitig verwendbar, Gesamtlänge 19 cm

HT308001

Same, but curved left

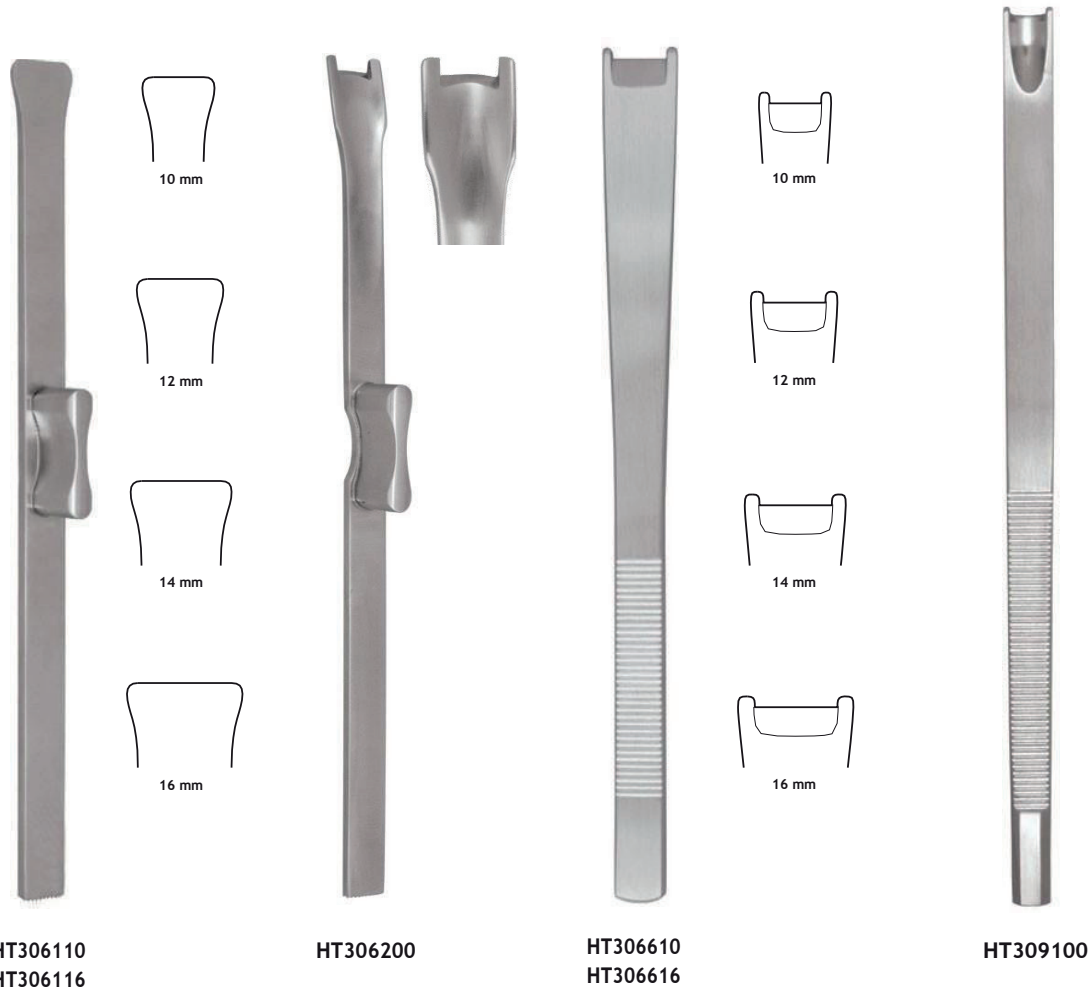
Gleich, aber links gebogen

HT308002

Same, but curved right

Gleich, aber rechts gebogen

Elevators, Raspers, Gouges, Chisels
 Elevatorien, Raspatorien, Meißel



Osteotome by RUBIN, straight, rounded corners, with finger grip stabilizer, overall length 160 mm

Osteotom nach RUBIN, gerade, runde Schneidkanten, mit Halteknopf, Gesamtlänge 16 cm

Osteotome by CINELLI, double-guarded, overall length 165 mm

Osteotome nach CINELLI, Schutzdorn beidseitig, Gesamtlänge 16,5 cm

Width / Breite

HT306110	10 mm
HT306112	12 mm
HT306114	14 mm
HT306116	16 mm

Width / Breite

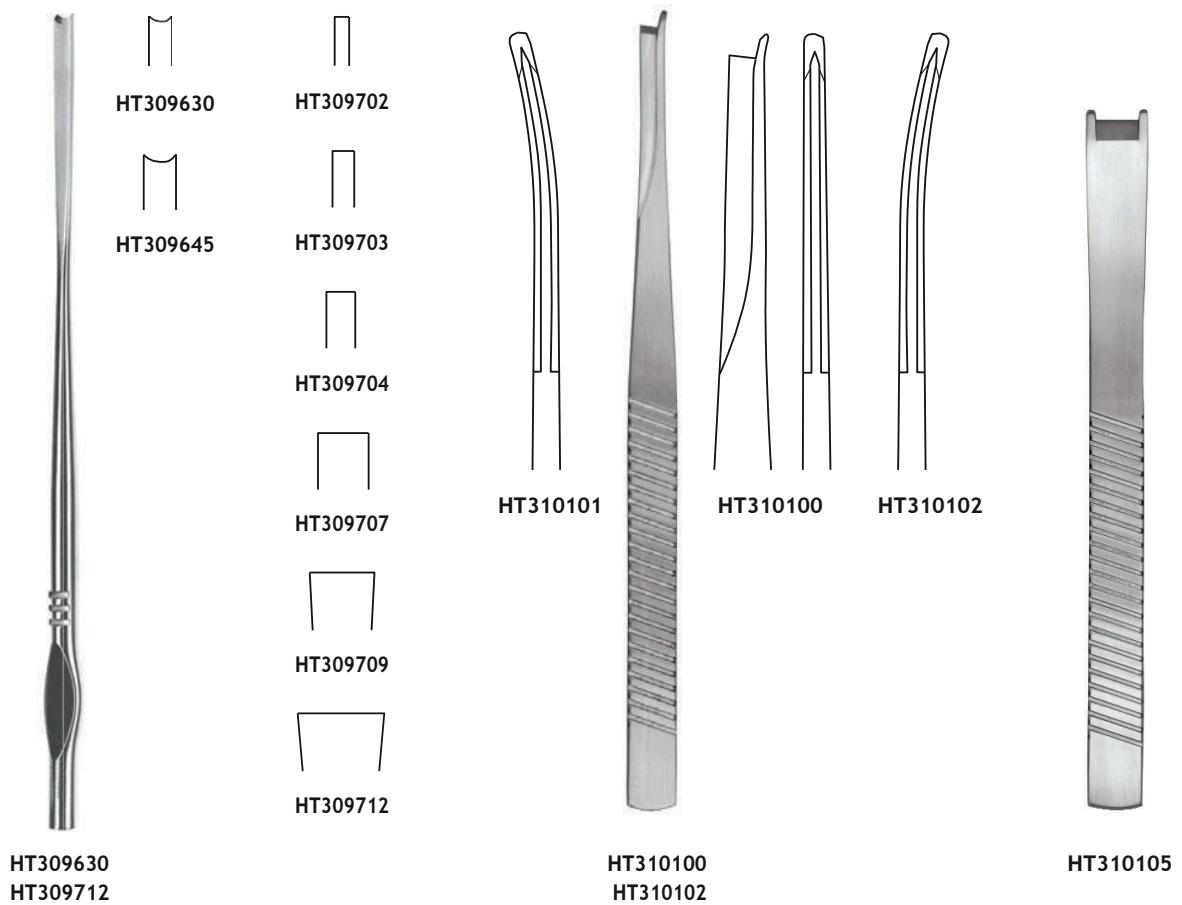
HT306610	10 mm
HT306612	12 mm
HT306614	14 mm
HT306616	16 mm

HT306200 **Gouge by RUBIN**, double-guarded, with finger grip stabilizer, overall length 165 mm

Hohlmeißel nach RUBIN, Schutzdorn beidseitig, mit Halteknopf, Gesamtlänge 16,5 cm

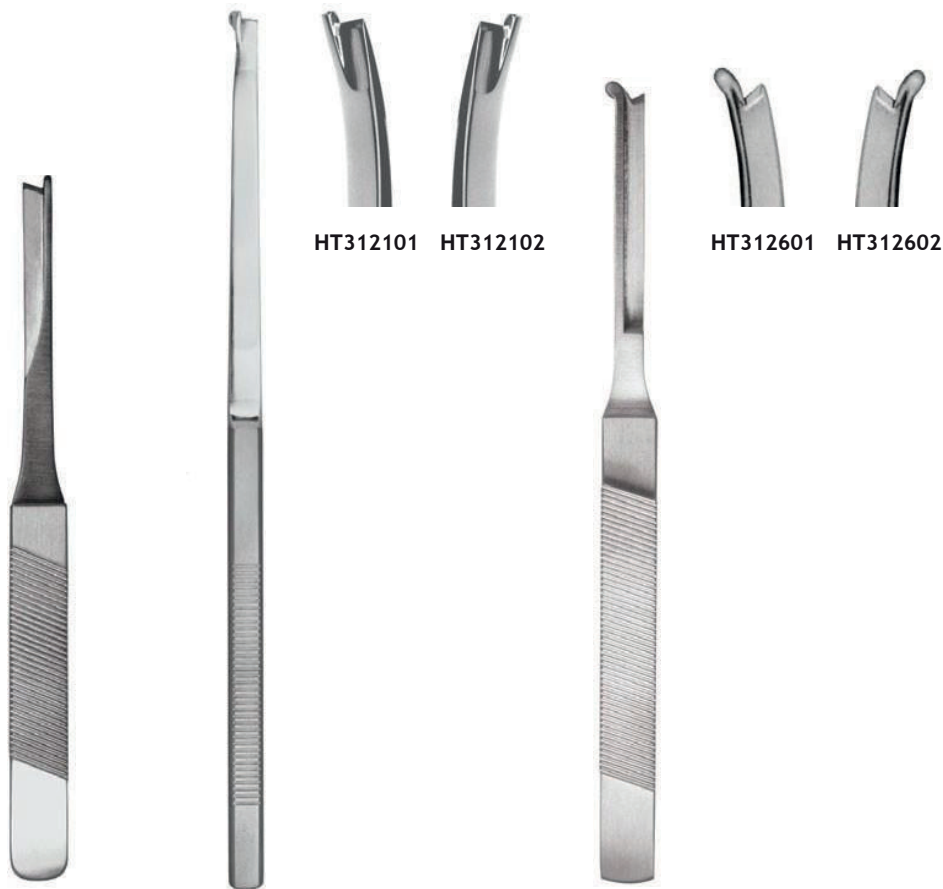
HT309100 **Hump Gouge by PARKES**, double-guarded, overall length 180 mm

Höcker Hohlmeißel nach PARKES, Schutzdorn beidseitig, Gesamtlänge 18 cm



HT309630 HT309712	<p>Gouge by WALTER, width 3 mm, overall length 190 mm</p> <p>Hohlmeißel nach WALTER, 3 mm breit, Gesamtlänge 19 cm</p>	HT310100 HT310102	<p>Osteotome by MASING, straight, for right and left side, single rounded guard, overall length 180 mm</p> <p>Meißel nach MASING, gerade, zur lateralen Osteotomie rechts und links, mit abgerundeter einseitiger Führung, Gesamtlänge 18 cm</p>
HT309645	<p>Same, but width 4.5 mm</p> <p>Gleich, aber 4,5 mm breit</p>	HT310101	<p>Same, but left curved</p> <p>Gleich, aber links gebogen</p>
Osteotome by WALTER, flat, overall length 190 mm Osteotom nach WALTER, flach, Gesamtlänge 19 cm		HT310102	<p>Same, but right curved</p> <p>Gleich, aber rechts gebogen</p>
Width / Breite			
HT309702	2 mm	HT310105	<p>Osteotome by MASING, width 10 mm, double-guarded, overall length 160 mm</p> <p>Osteotom nach MASING, 10 mm breit, Schutzdorn beidseitig, Gesamtlänge 16 cm</p>
HT309703	3 mm		
HT309704	4 mm		
HT309707	7 mm		
HT309709	9 mm		
HT309712	12 mm		

Elevators, Raspers, Gouges, Chisels
 Elevatorien, Raspatorien, Meißel



HT309200

HT312100

HT312600

HT309200 **Ostetome by PARKES, straight, single guard, overall length 160 mm**
Osteotom nach PARKES, gerade, einseitige Führung, Gesamtlänge 16 cm

HT312600 **Ostetome by SILVER, straight, for right and left side, single guard, overall length 185 mm**
Osteotom nach SILVER, gerade, beidseitig verwendbar, einseitige Führung, Gesamtlänge 18,5 cm

HT312100 **Ostetome by NEIVERT, straight, for right and left side, single guard, overall length 205 mm**
Osteotom nach NEIVERT, gerade, beidseitig verwendbar, einseitige Führung, Gesamtlänge 20,5 cm

HT312601 **Same, but curved left**
Gleich, aber links gebogen

HT312101 **Same, but curved left**
Gleich, aber links gebogen

HT312602 **Same, but curved right**
Gleich, aber rechts gebogen

HT312102 **Same, but curved right**
Gleich, aber rechts gebogen



HT130100



HT313100



HT313600

HT130100

Mallet by HAJEK, all metal, solid,
overall length 210 mm, 200 g

Hammer nach HAJEK, Metall,
massiv, Gesamtlänge 21 cm, 200 g

HT313600

Metal Mallet, with nylon facings
(replaceable), overall length 180 mm,
320 g

Metallhammer, mit Kunststoffbacken
(auswechselbar), Gesamtlänge 18 cm,
320 g

HT313100

Mallet by COTTLE, black handle,
overall length 180 mm, 335 g

Hammer nach COTTLE, schwarzer
Griff, Gesamtlänge 18 cm, 335 g

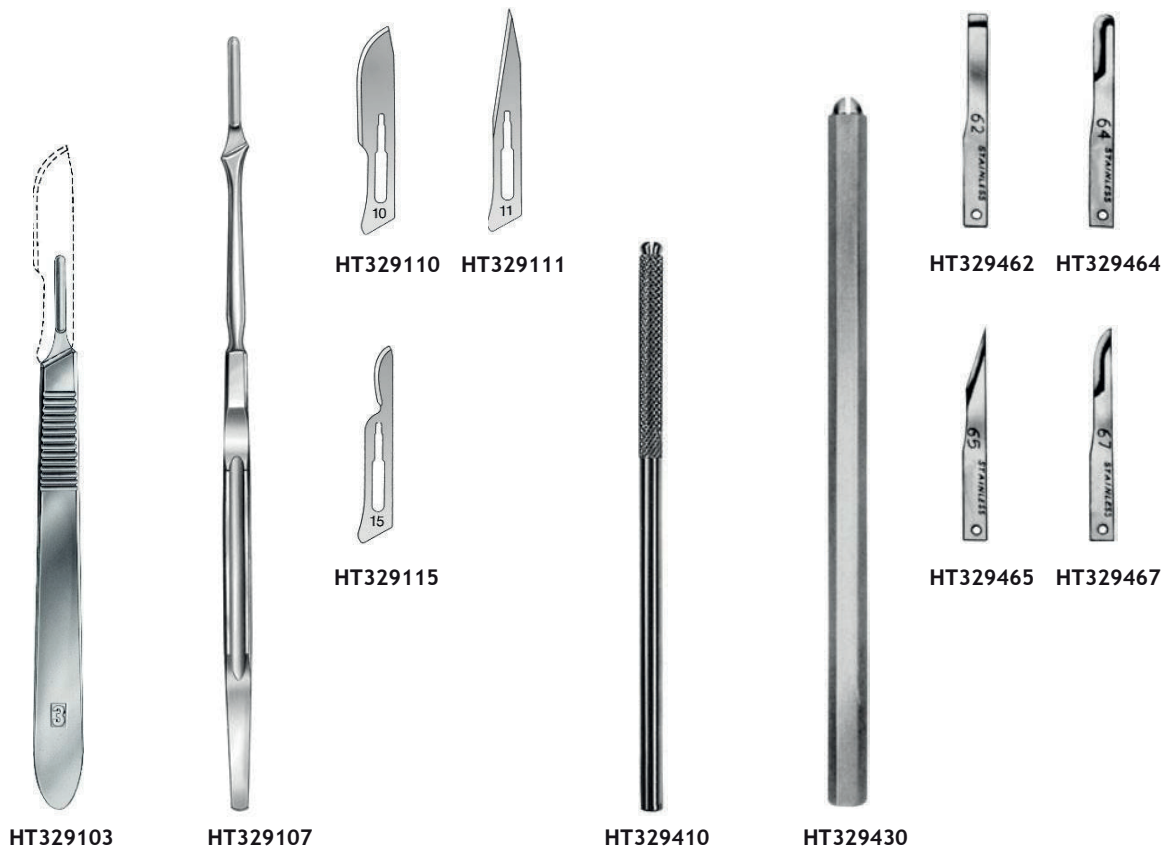
HT313601

Spare Nylon Facings, for 313600
(pair)

Nylon-Ersatzbacken, für 313500
(Paar)

Nasal Knives, Scalpels, Blades

Messer, Skalpell, Klingen



HT329103 Scalpel Handle No. 3, solid, length 125 mm
 Skalpellgriff Nr. 3, massiv, Länge 12,5 cm

HT329410 Scalpel Handle, round, length 125 mm
 Skalpellgriff, rund, Länge 12,5 cm

HT329107 Scalpel Handle No. 7, long, length 160 mm
 Skalpellgriff Nr. 7, lang, Länge 16 cm

HT329430 Scalpel Handle, hexagonal, length 150 mm
 Skalpellgriff, hexagonal, Länge 15 cm

Scalpel Blades, for scalpel handle HT329103 and HT329107, sterile, pack of 100 pcs.

Mini-Blades, for scalpel handle HT329410 and HT329430, sterile, pack of 25 pcs.

Skalpellklingen, für Skalpellgriff HT329103 und HT329107, steril, Packung zu 100 St.

Miniklingen, für Skalpellgriff HT329103 und HT329107, steril, Packung mit 25 St.

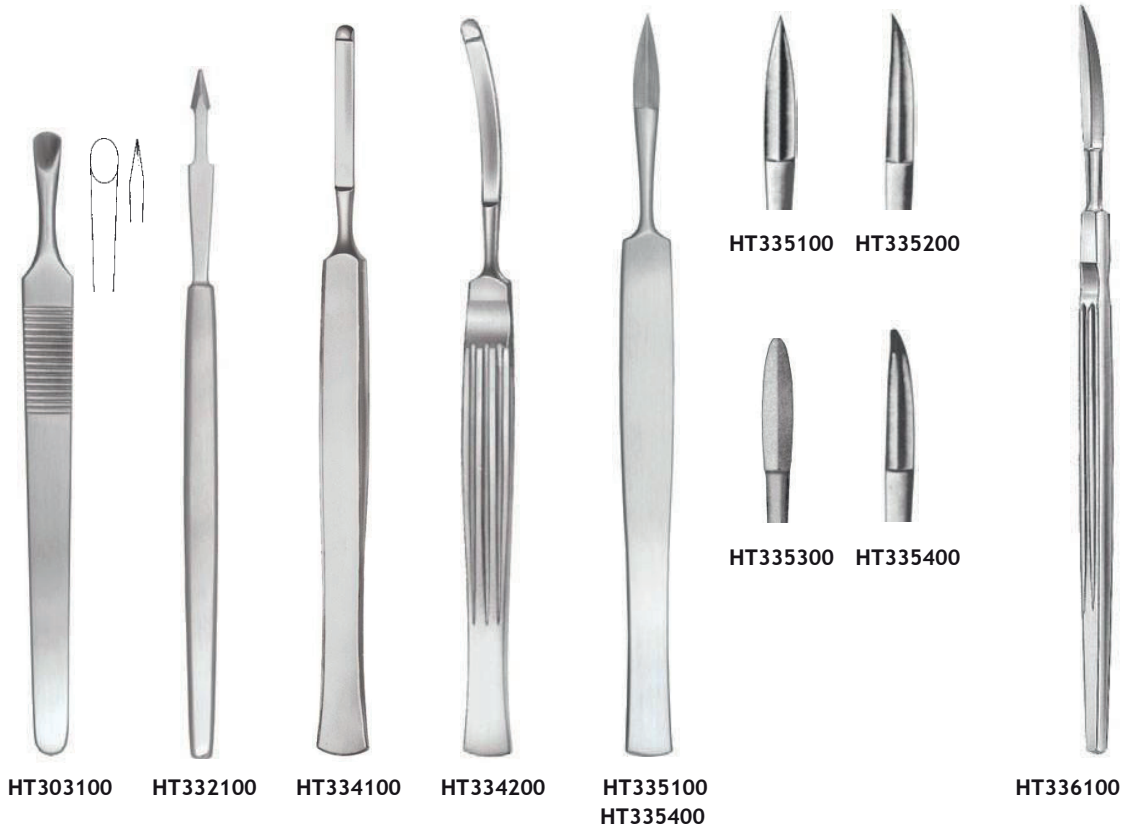
Size / Fig.

HT329110	10
HT329111	11
HT329115	15

Size / Fig.

HT329462	62
HT229464	64
HT329465	65
HT329467	67

Nasal Knives, Scalpels, Blades
Messer, Skalpel, Klingen



HT303100 Nasal Knife by COTTLE, round, 135 mm overall size
Septummesser nach COTTLE, rund, 13,5 cm Gesamtlänge

Plastic Knife by JOSEPH, 150 mm overall size
Plastik Messer nach JOSEPH, 15 cm Gesamtlänge

HT332100 Nasal Knife by MASING, rounded tip, slightly curved, 140 mm overall size
Ritzmesser nach MASING, runde Spitze, leicht gebogen, 14 cm Gesamtlänge

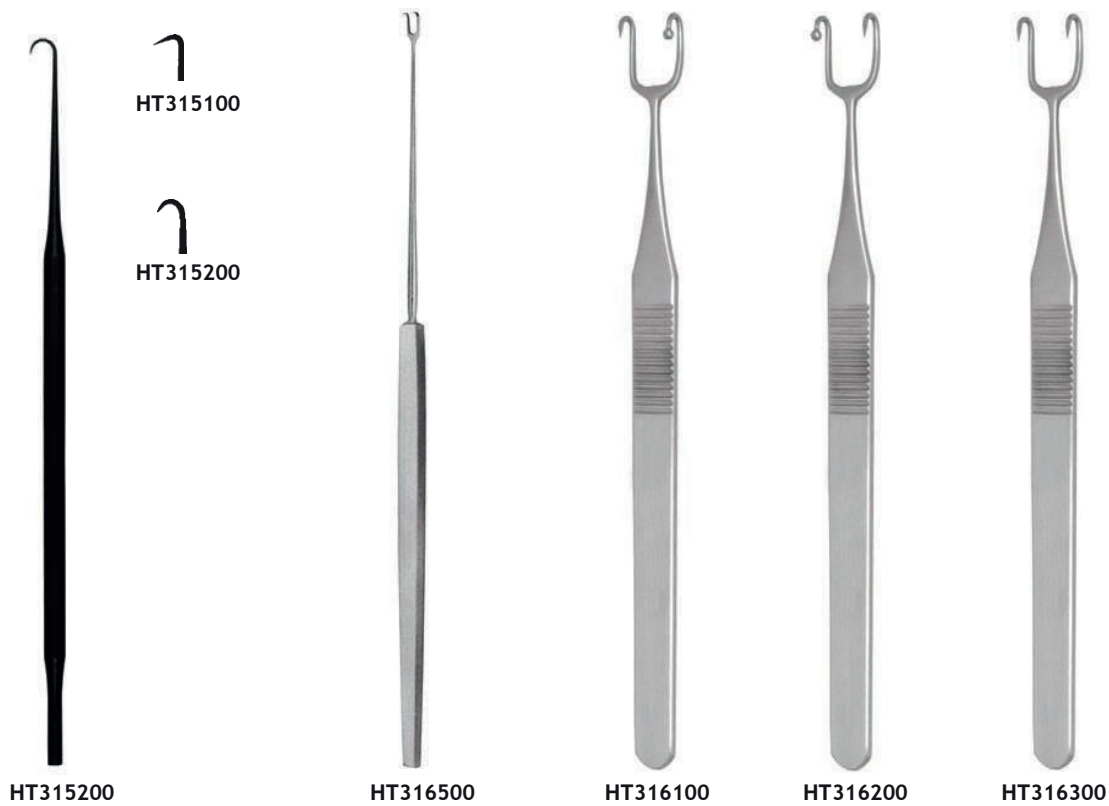
	Size / Tip	Fig. / Spitze
HT335100	straight / pointed	gerade / scharf
HT335200	curved / pointed	gebogen / scharf
HT335300	straight / blunt	gerade / stumpf
HT335400	curved / blunt	gebogen / stumpf

HT334100 Plastic Knife by JOSEPH, straight, rounded tip, 150 mm overall size
Plastik Messer nach JOSEPH, gerade, runde Spitze, 15 cm Gesamtlänge

HT334200 Plastic Knife by JOSEPH, curved, rounded tip, 150 mm overall size
Plastik Messer nach JOSEPH, gebogen, runde Spitze, 15 cm Gesamtlänge

HT336100 Plastic Knife by FOMON, curved, double edged, blunt tip, 155 mm overall size
Plastik Messer nach FOMON, gebogen, zweischneidig, stumpfe Spitze, 15,5 cm Gesamtlänge

Nasal Hooks, Retractors Nasenhaken, Retraktoren



HT315100 **Tenaculum by COTTLE, one prong, angled, ebonized, 145 mm overall length**
 Häkchen nach COTTLE, einzahinig, abgewinkelt, geschwärzt, 14,5 cm Gesamtlänge

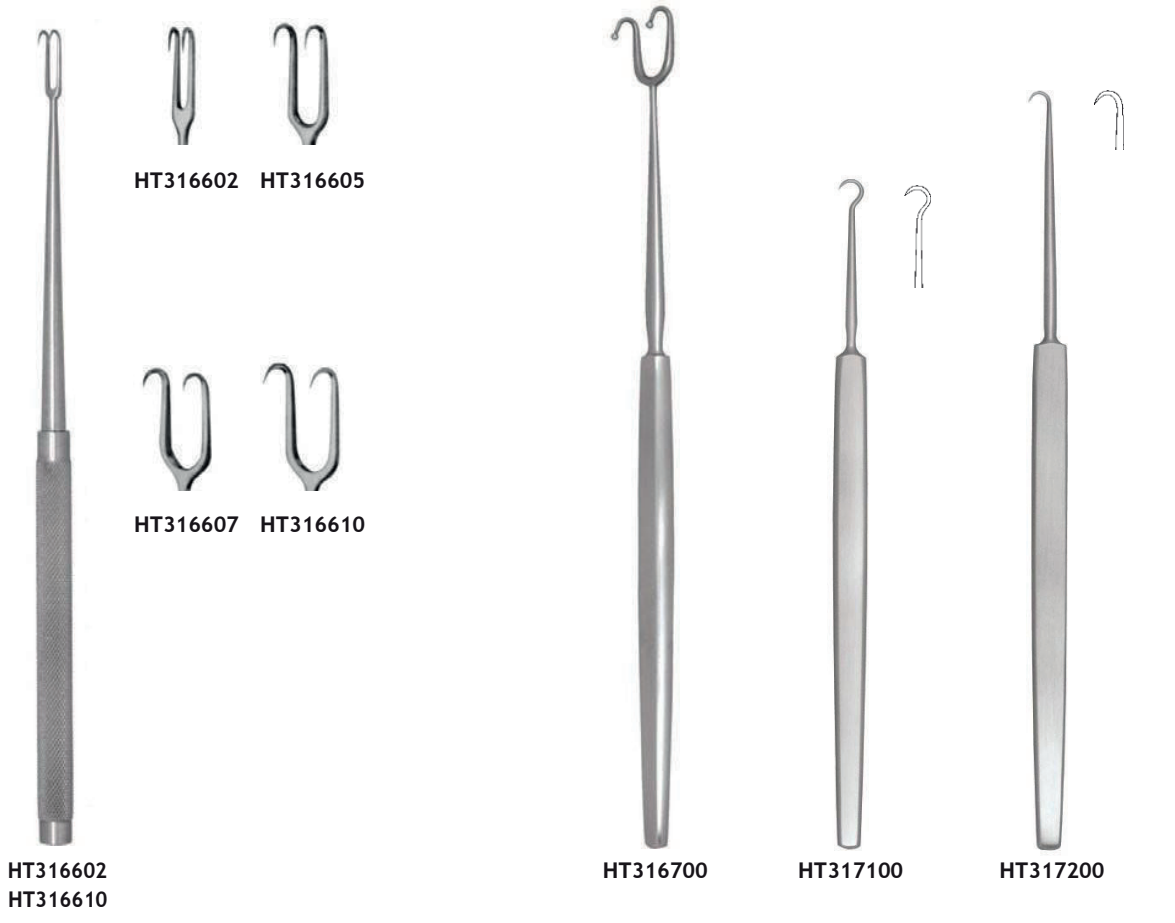
HT315200 **Same, but curved**
 Gleich, aber rund gebogen

HT316500 **Double Hook by FREER, sharp, 150 mm overall length**
 Häkchen nach FREER, zweizahinig, beidseitig scharf, 15 cm Gesamtlänge

Double Hook by COTTLE, two prongs, width 10 mm, 150 mm overall length
 Häkchen nach COTTLE, zweizahinig, 10 mm breit, 15 cm Gesamtlänge

	Right Rechts	Left Links
HT316100	blunt stumpf	sharp scharf
HT316200	sharp scharf	blunt stumpf
HT316300	sharp scharf	sharp scharf

Nasal Hooks, Retractors
Nasenhaken, Retraktoren



HT316602
HT316610

HT316700

HT317100

HT317200

Double Hook by JOSEPH, 2 prongs, sharp, 160 mm overall length
Häkchen nach JOSEPH, zweizahnig, scharf, 16 cm Gesamtlänge

HT316700 Nasal Hook by FOMON, two prongs, blunt, width 10 mm, 165 mm overall length
Häkchen nach FOMON, zweizahnig, stumpf, 10 mm breit, 16,5 cm Gesamtlänge

Width / Breite

HT316602	2 mm
HT316605	5 mm
HT316607	7 mm
HT316610	10 mm

HT317100 Tenaculum by FRAZIER, skin and dura hook, 125 mm overall length
Dura u. Hauthäkchen nach FRAZIER, einzahnig, 12,5 cm Gesamtlänge

HT317200 Hook by COTTLE, one prong, sharp, 150 mm overall length
Häkchen nach COTTLE, einzahnig, scharf, 15 cm Gesamtlänge

Nasal Hooks, Retractors
Nasenhaken, Retraktoren



HT318100



HT318601
HT318603



HT318701
HT318703



HT319100



HT319600

HT318100

Retractor by COTTLE, 4 prongs, blunt, 150 mm overall length

Nasenhaken nach COTTLE, vierzahnig, stumpf, 15 cm Gesamtlänge

HT319100

Alar Retractor by COTTLE, short blade, 140 mm overall length

Nasenflügelhalter nach COTTLE, kurzes Blatt, 14 cm Gesamtlänge

Lip Traction Bow by LOGAN, sharp

Lippensperrer nach LOGAN, scharf

HT319600

Alar Retractor by COTTLE, with lip, 150 mm overall length

Nasenflügelhalter nach COTTLE, mit Lippe, 15 cm Gesamtlänge

Teeth Size
Zahnung Größe

HT318601	3	29 mm small / klein
HT318602	3	32 mm medium / mittel
HT318603	3	35 mm large / groß
HT318701	-	29 mm small / klein
HT318702	-	32 mm medium / mittel
HT318703	-	35 mm large / groß

Nasal Hooks, Retractors
Nasenhaken, Retraktoren



HT320100



HT320101



HT464200



HT464100



HT320600

HT320100

Knife Guide and Retractor by COTTLE-NEIVERT, one side with two pronged nostril retractor, the other side with flat retractor, large model, 220 mm overall length

Doppelhaken nach COTTLE-NEIVERT, eine Seite mit zweizahnigem Nasenflügelhaken, die andere Seite mit flachem Haken, großes Modell, Gesamtlänge 22 cm

HT320101

Same, but small size, length 190 mm

Gleich, aber kleines Modell, Länge 19 cm

HT464100

Retractor by SENN-MILLER, double-ended, 3 sharp prongs and blunt blade, 160 mm overall length

Doppelhaken nach SENN-MILLER, eine Seite 3-zahnig scharf, andere Seite mit stumpfem Blatt, 16 cm Gesamtlänge

HT464200

Same, but with 3 blunt prongs

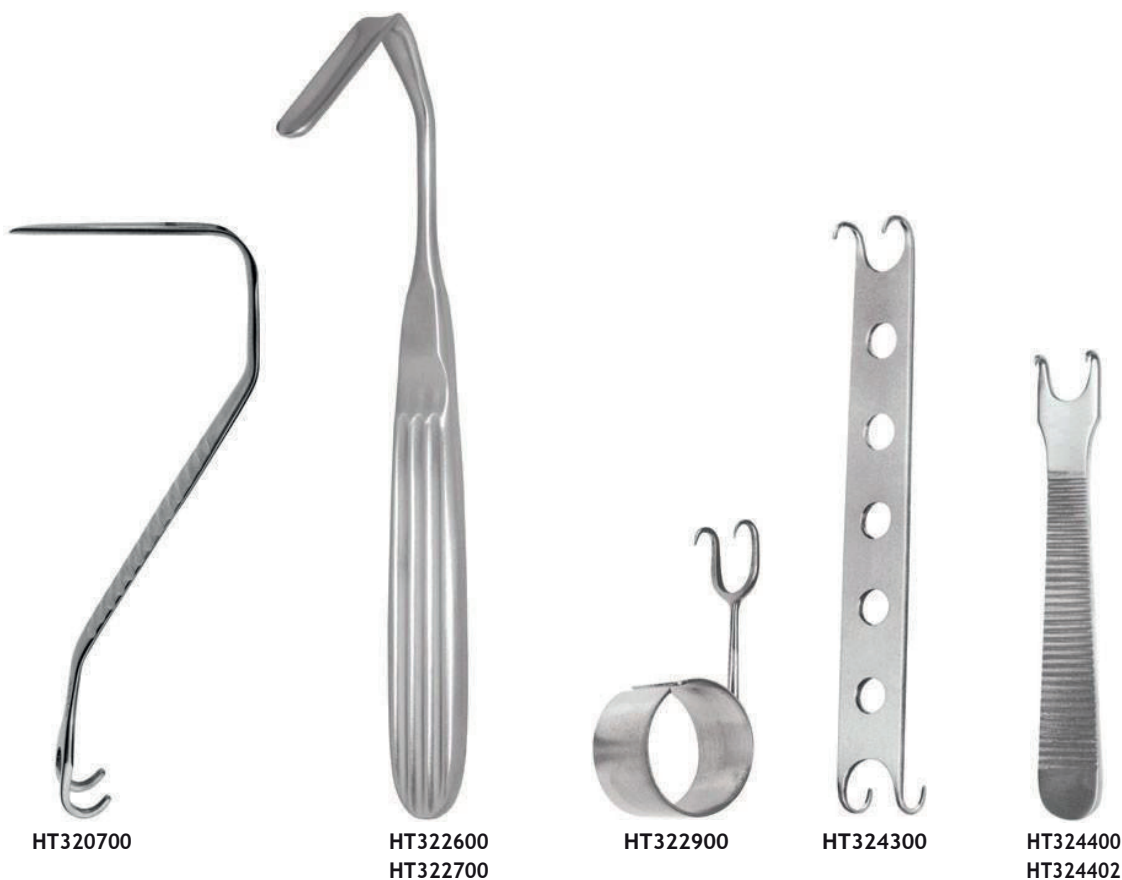
Gleich, aber 3-zahnig, stumpf

HT320600

Knife Guide and Retractor by NEIVERT, wire-shaped, one side with nostril retractor, the other side with flat retractor, 180 mm overall length

Doppelhaken nach NEIVERT, aus Draht, eine Seite mit Nasenflügelhaken, die andere Seite mit flachem Haken, großes Modell, Länge 22 cm

Nasal Hooks, Retractors Nasenhaken, Retraktoren



HT320700 **Nasal Retractor by WALTER**, double-ended, one side with retractor 12 x 45 mm (w x l), the other side with two pronged nostril retractor, 125 mm overall length
Doppel-Instrument nach WALTER, eine Seite mit Nasenflügelhaken 12 x 45 mm (b x l), die andere Seite mit zweizahnigem Nasenflügelhaken.

HT322600 **Nasal Retractor by AUFRICHT**, 60 mm blade length, 170 mm overall length
Nasenrückenhaken nach AUFRICHT, 60 mm Blattlänge, 17 cm Gesamtlänge

HT322700 **Same, but 45 mm blade length**
Gleich, aber 45 mm Blattlänge

HT322800 **Nasal Retractor by AUFRICHT**, with fiber optic light carrier, detachable
Nasenrückenhaken nach AUFRICHT, mit FO-Lichträger

HT322900 **Retractor by COTTLE**, two sharp points, with thimble, width 10 mm, overall length 55 mm
Häkchen nach COTTLE, zweizahnig, scharf, mit Fingerring, Breite 10 mm, Länge 5,5 cm

HT324300 **CONVERSE Alar Hook**, double-ended, blunt/blunt, 120 mm overall length
CONVERSE Nasenflügel-Doppelhaken, stumpf/stumpf, 12 cm Gesamtlänge

Alar Retractor by KILNER, 85 mm overall length
Nasenflügelhaken nach KILNER, 8,5 cm Gesamtlänge

	Points Zähne	Width Breite
HT324400	two sharp points zweizahnig scharf	10 mm 10 mm
HT324401	two blunt points zweizahnig stumpf	10 mm 10 mm
HT324402	two sharp points zweizahnig scharf	13 mm 13 mm

Nasal-/ Dissecting Scissors
Nasen-/ Präparierscheren

HT168310 Tenotomy and Vascular Scissors by STEVENS, straight, blunt, 105 mm overall length

Gefäß- und Sehnschere nach STEVENS, gerade, stumpf, 10,5 cm Gesamtlänge



HT168310



HT168410

HT168410 Same, but curved

Gleich, aber gebogen

HT168513 Scissors by GOLDMAN-FOX, fine pattern, straight, with TC inserts, 130 mm overall length

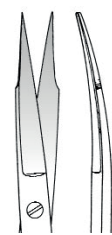
Feine Schere nach GOLDMAN-FOX, gerade, mit HM-Einlagen, 13 cm Gesamtlänge



HT168513



HT168713



HT168813

HT168713 Same, but curved

Gleich, aber gebogen

HT168813 Same, but with „Supercut“ blades

Gleich, aber mit "Supercut" Schneiden

HT176614 Scissors by JOSEPH, straight, sharp/sharp, 140 mm overall length

Schere nach JOSEPH, gerade, spitz/spitz, 14 cm Gesamtlänge



HT176614



HT176814

HT176714 Same, but curved

Gleich, aber gebogen

HT176814 Same, but straight, with TC inserts

Gleich, aber gerade und mit HM-Einlagen



HT176714



HT176914

HT176914 Same, but curved, with TC inserts

Gleich, aber gebogen und mit HM-Einlagen



TC = Tungsten Carbide
HM = Hartmetall

Nasal-/ Dissecting Scissors
Nasen-/ Präparierscheren



HT179715

Dissecting Scissors by REYNOLDS, delicate, curved, 150mm overall length

Präparierschere nach REYNOLDS, fein, gebogen, 15 cm Gesamtlänge



HT179715

HT338812

Plastic Surgery Scissors by KILNER, curved, blunt / blunt, 120 mm overall length

Präparierschere nach KILNER, gebogen, stumpf / stumpf, 12 cm Gesamtlänge



HT338812

HT338814

HT338913

HT338814

Same, but 140 mm overall length

Gleich, aber 14 cm Gesamtlänge

HT338913

Same, but 130 mm length and with TC inserts

Gleich, aber 13 cm Gesamtlänge und mit HM-Einlagen

HT177110

Scissors, straight, blunt/blunt, 105 mm overall length

Schere, gerade, stumpf/stumpf, 10,5 cm Gesamtlänge



HT177110

HT177210

HT177210

Same, but curved

Gleich, aber gebogen

HT177312

Scissors, straight, blunt/blunt, 115 mm overall length

Schere, gerade, stumpf/stumpf, 11,5 cm Gesamtlänge

HT177412

Same, but curved

Gleich, aber gebogen

TC = Tungsten Carbide
HM = Hartmetall

Nasal-/ Dissecting Scissors Nasen-/ Präparierscheren

Scissors, sharp/sharp

Schere, spitz/spitz

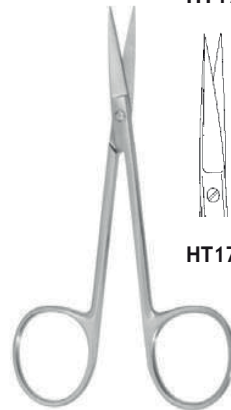
	Shape Form	Overall Length (mm) Gesamtlänge (mm)
HT177610	straight / gerade	105
HT177710	curved / gebogen	105
HT177812	straight / gerade	115
HT177912	curved / gebogen	115



HT177610



HT177710



HT177812



HT177912

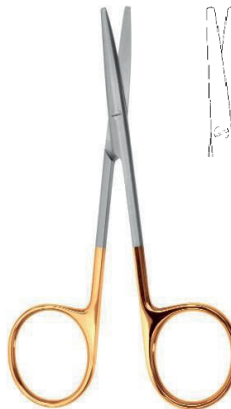
HT177112 Scissors, straight, blunt / blunt, with TC inserts , 115 mm overall length

Schere, gerade, stumpf / stumpf,
mit HM-Einlagen , 11,5 cm
Gesamtlänge



HT177212 Same, but curved

Gleich, aber gebogen



HT177612



HT177212

HT177612 Scissors, sharp/sharp, straight, length 115 mm, with TC inserts

Schere, spitz/spitz, gerade, Länge
11.5 cm, mit HM-Einlagen

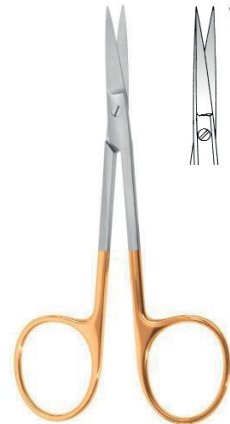


HT177712 Same, but slightly curved

Gleich, aber leicht gebogen



HT177612



HT177712

TC = Tungsten Carbide
HM = Hartmetall

Nasal-/ Dissecting Scissors Nasen-/ Präparierscheren

HT442114 **Dissecting Scissors by METZENBAUM,**
curved, blunt / blunt, 145 mm overall
length

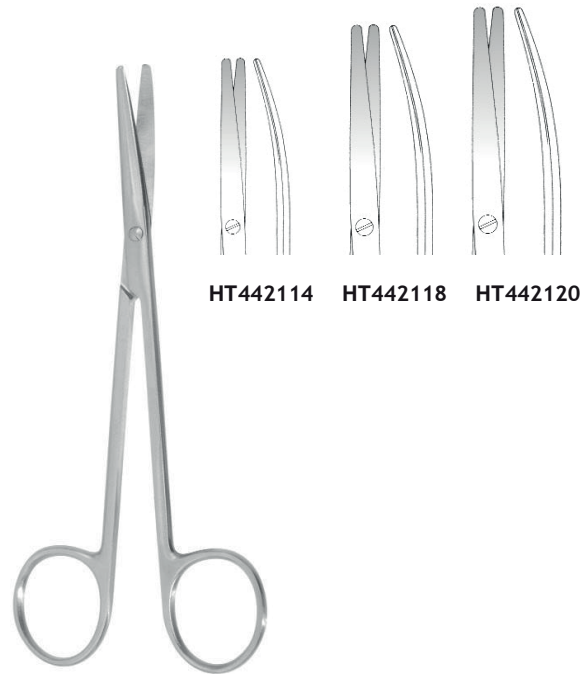
Präparierschere nach METZENBAUM,
gebogen, stumpf / stumpf, 14,5 cm
Gesamtlänge

HT442118 **Same, but 180 mm overall length**

Gleich, aber 18 cm Gesamtlänge

HT442120 **Same, but 200 mm overall length**

Gleich, aber 20 cm Gesamtlänge



HT442114 HT442118 HT442120

HT442214 **Dissecting Scissors METZENBAUM-**
FINO, curved, delicate, blunt / blunt,
145 mm overall length

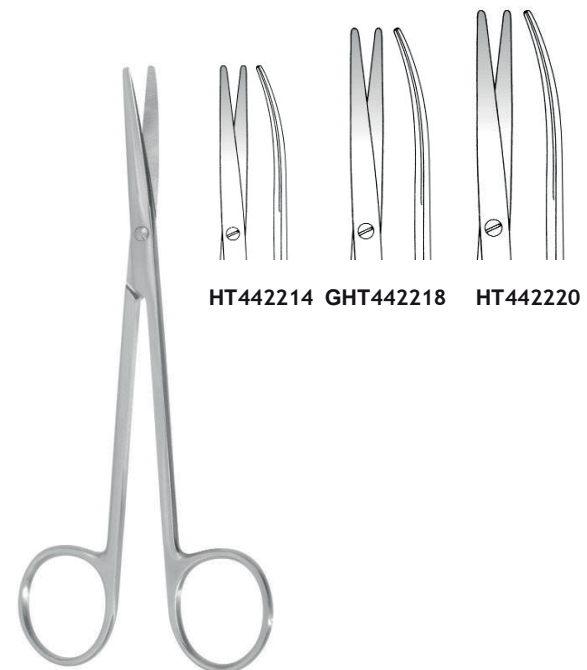
Präparierschere METZENBAUM-
FINO, gebogen, schlank, stumpf /
stumpf, 14,5 cm Gesamtlänge

HT442218 **Same, but 180 mm overall length**

Gleich, aber 18 cm Gesamtlänge

HT442220 **Same, but 200 mm overall length**

Gleich, aber 20 cm Gesamtlänge



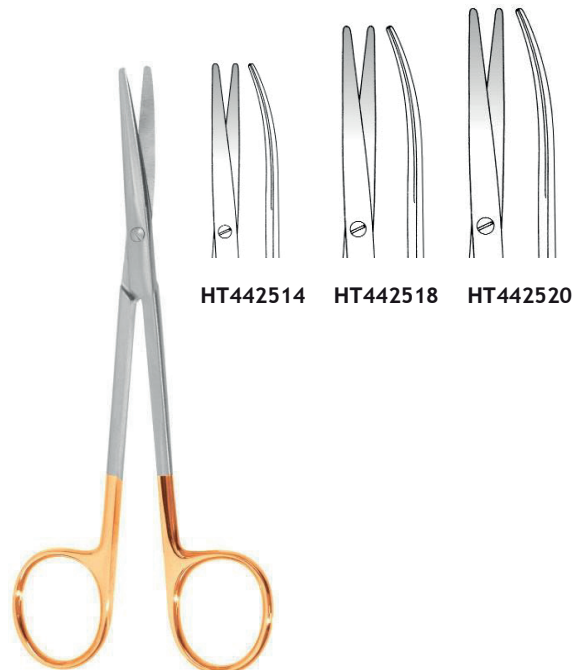
HT442214 GHT442218 HT442220

Nasal-/ Dissecting Scissors
Nasen-/ Präparierscheren

-
- HT442314** Dissecting Scissors by METZENBAUM, curved, blunt/blunt, with TC inserts, 145 mm overall length
Präparierschere nach METZENBAUM, gebogen, stumpf / stumpf, mit HM-Einlagen, 14,5 cm Gesamtlänge
-
- HT442318** Same, but 180 mm overall length
Gleich, aber 18 cm Gesamtlänge
-
- HT442320** Same, but 200 mm overall length
Gleich, aber 20 cm Gesamtlänge



-
- HT442514** Dissecting Scissors METZENBAUM-FINO, curved, delicate, blunt / blunt, with TC inserts, 145 mm overall length
Präparierschere METZENBAUM-FINO, gebogen, schlank, stumpf / stumpf, mit HM-Einlagen, 14,5 cm Gesamtlänge
-
- HT442518** Same, but 180 mm overall length
Gleich, aber 18 cm Gesamtlänge
-
- HT442520** Same, but 200 mm overall length
Gleich, aber 20 cm Gesamtlänge



TC = Tungsten Carbide
HM = Hartmetall

Nasal-/ Dissecting Scissors
 Nasen-/ Präparierscheren

HT338510 Scissors by **WALTER**, angled, 100 mm overall length
 Schere nach **WALTER**, abgewinkelt, 10 cm Gesamtlänge

HT338612 Lower Lateral Scissors by **FOMON**, strong curved, 120 mm overall length
 Nasenflügelschere nach **FOMON**, stark gebogen, 12 cm Gesamtlänge

HT338712 Scissors by **FOMON**, curved, 120 mm overall length
 Schere nach **FOMON**, gebogen, 12 cm Gesamtlänge



HT339100 Dorsal Scissors by **FOMON**, angular, serrated blades, delicate, 135 mm overall length
 Nasenschere nach **FOMON**, abgebogen, gezahnte Schneiden, schlank, 13,5 cm Gesamtlänge

HT339101 Same, but smooth blades
 Gleich, aber glatte Schneiden

HT339102 Same, but blades with **TC** inserts
 Gleich, aber Schneiden mit **HM**-Einlagen



TC = Tungsten Carbide
 HM = Hartmetall

Nasal-/ Dissecting Scissors
Nasen-/ Präparierscheren



HT339200



HT339300

HT339200

Dorsal Scissors by COTTLE, angular, smooth blades, heavy, 85 mm working length, 160 mm overall length

Nasenschere nach COTTLE, abgebogen, glatte Schneiden, kräftiges Modell, Nutzlänge 8,5 cm, 16 cm Gesamtlänge

HT339300

Same, but blades with TC inserts

Gleich, aber Schneiden mit HM-Einlagen

TC = Tungsten Carbide
HM = Hartmetall

Dressing / Tissue Forceps, Columella Clamps
 Anatomische / Chirurgische Pinzetten, Columella-Klemmen



HT301200 HT301100 HT325112 HT326111 HT326315 HT327115 HT328100 HT328110

HT301100 **Columella Clamp by COTTLE,**
 105 mm overall length
Columella-Klemme nach COTTLE,
 10,5 cm Gesamtlänge

HT301200 **Columella Clamp for Children by**
COTTLE, 85 mm overall length
Columella Klemme für Kindernach
COTTLE, 8,5 cm Gesamtlänge

HT325112 **Tissue Forceps by ADSON-BROWN,**
 7 x 7 teeth, 120 mm overall length
Pinzette nach ADSON-BROWN, 7 x 7
seitl. Zähne, 12 cm Gesamtlänge

HT326111 **Tissue and Fixation Forceps by**
GRAEFE, 7 x 8 teeth, 110 mm
overall length
Fixierpinzette nach GRAEFE,
7 x 8 Zähne, 11 cm Gesamtlänge

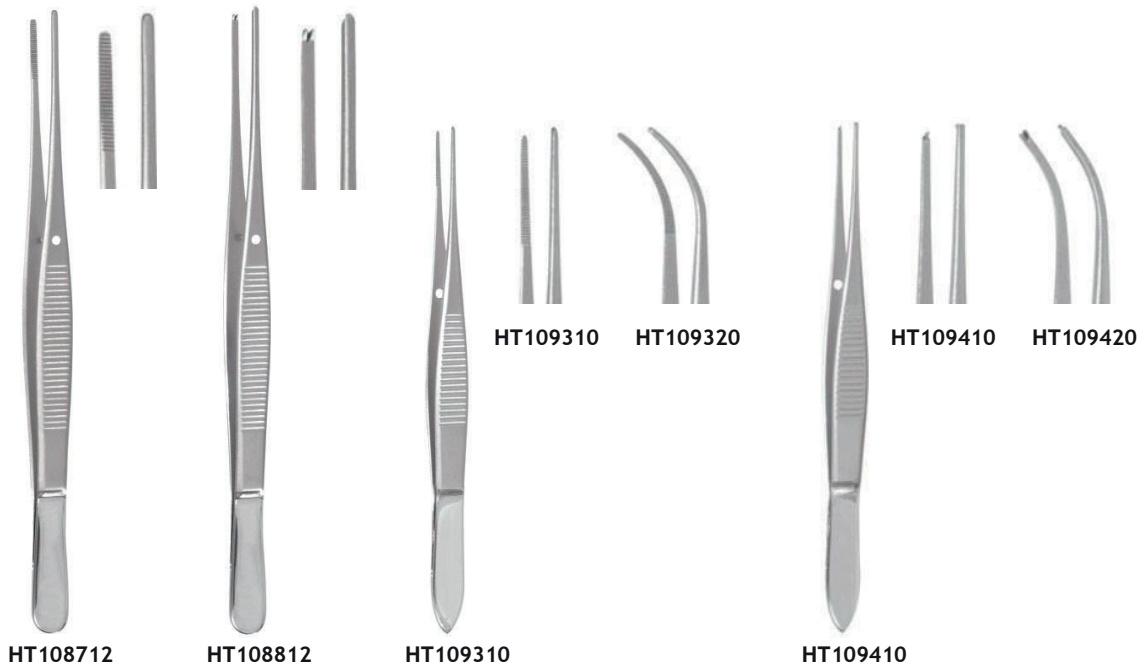
HT326315 **Tissue Forceps, atraumaticjaws,**
 slender and long tip, 150 mm overall
 length
Chirurgische Pinzette, feine
Zahnung, schlanke und lange
Branchen, 15 cm Gesamtlänge

HT327115 **Lower Lateral Forceps byCOTTLE,**
 serrated with teeth inside, bayonet-
 shaped, set-screw, 150 mm overall
 length
Nasenpinzette nach COTTLE, Maul-
teile gerieft mit Zahnung, bajonett-
förmig, mit Stellschraube, 15 cm
Gesamtlänge

HT328100 **Cartilage Forceps by HINDERER,**
 1 x 2 teeth, 125 mm overall length
Nasenpinzette nach HINDERER,
1 x 2 Zähne, 12,5 cm Gesamtlänge

HT328110 **Suture Forceps by CASTROVIEJO,**
 1 x 2 teeth very delicate jaws,
 105 mm overall length
Fadenpinzette nach CASTROVIEJO,
1 x 2 Zähne, sehr feine Branchen,
10,5 cm Gesamtlänge

Dressing / Tissue Forceps, Columella Clamps
Anatomische / Chirurgische Pinzetten, Columella-Klemmen



HT108712

Dressing Forceps by SEMKEN,
straight, delicate, 125 mm overall
length

Anatomische Pinzette nach SEMKEN,
gerade, schlankes Modell, 12,5 cm
Gesamtlänge

Tissue Forceps by SEMKEN,
straight, delicate, 125 mm overall
length

Chirurgische Pinzette nach SEMKEN,
gerade, schlankes Modell, 12,5 cm
Gesamtlänge

HT109310

Iris Forceps by GRAEFE, straight,
very delicate, 100 mm overall length

Iris-Pinzette nach GRAEFE, gerade,
sehr schlank, 10 cm Gesamtlänge

HT109320

Same, but curved

Gleich, aber gebogen

HT109410

Iris Forceps by GRAEFE, straight,
1 x 2 teeth, delicate, 100 mm overall
length

Iris-Pinzette nach GRAEFE, gerade,
1 x 2 Zähne, schlank, 10 cm Gesamt-
länge

HT109420

Same, but curved

Gleich, aber gebogen

Dressing / Tissue Forceps, Columella Clamps
 Anatomische / Chirurgische Pinzetten, Columella-Klemmen



HT109515

HT325212

HT325312

HT325412

HT325512

HT325712

HT109515

Tissue Forceps by GILLIES, straight,
 1 x 2 teeth, 150 mm overall length

Chirurgische Pinzette nach GILLIES,
 gerade, 1 x 2 Zähne, 15 cm
 Gesamtlänge

HT325412

Dressing Forceps MICRO-ADSON,
 very delicate, 120 mm overall length

Anatomische Pinzette MICRO-ADSON,
 sehr fein, 12 cm Gesamtlänge

HT325212

Dressing Forceps by ADSON,
 delicate, 120 mm overall length

Anatomische Pinzette nach ADSON,
 fein, 12 cm Gesamtlänge

HT325512

Tissue Forceps MICRO-ADSON, very
 delicate 1 x 2 teeth, 120 mm overall
 length

Chirurgische Pinzette MICRO-ADSON,
 sehr fein, 1 x 2 Zähne, 12 cm
 Gesamtlänge

HT325312

Tissue Forceps by ADSON, delicate,
 1 x 2 teeth, 120 mm overall length

Chirurgische Pinzette nach ADSON,
 fein, 1 x 2 Zähne, 12 cm Gesamtlänge

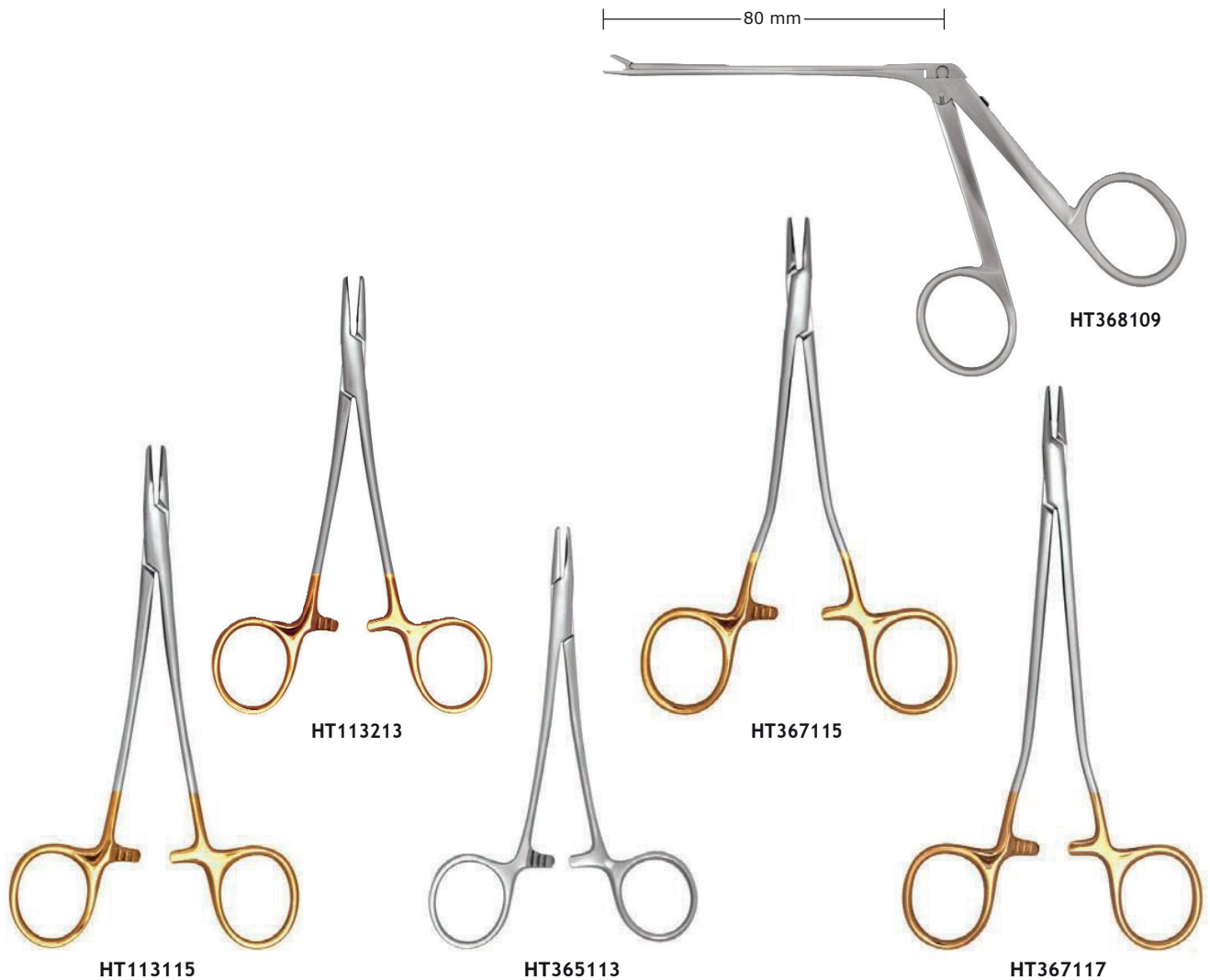
HT325712

Dressing Forceps by ADSON,
 delicate, with TC inserts, 120 mm
 overall length

Anatomische Pinzette nach ADSON,
 fein, mit HM-Einlagen, 12 cm
 Gesamtlänge

TC = Tungsten Carbide
 HM = Hartmetall

Needle Holder
Nadelhalter



HT113115 Needle Holder by CRILE WOOD, with TC inserts , 150 mm overall length
Nadelhalter nach CRILEWOOD, mit HM-Einlagen , 15 cm Gesamtlänge

HT113213 Needle Holder by HALSEY, with TCinserts , 130mm overall length
Nadelhalter nach HALSEY, mit HM-Einlagen, 13 cm Gesamtlänge

HT365113 Needle Holder by NEIVERT, one jaw with spezial grooves, thumb ring turned up, 130 mm overall length
Nadelhalter nach NEIVERT, mit Spezialkehle, mit schrägem Daumenring, 13 cm Gesamtlänge

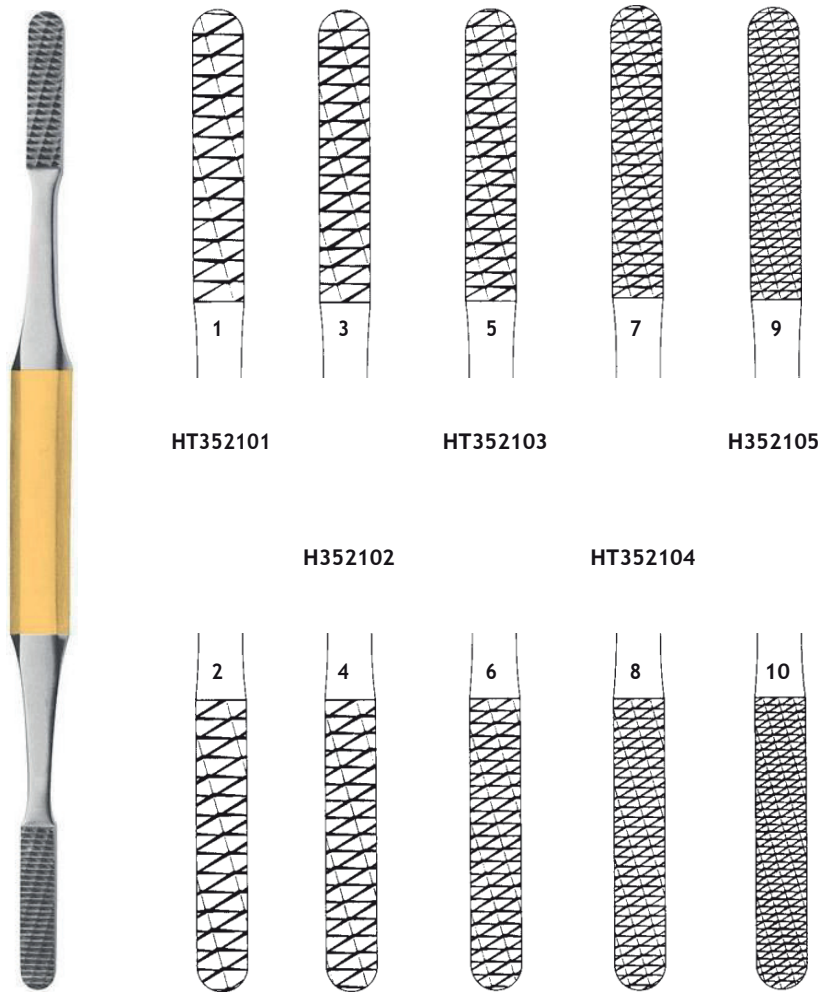
HT367115 Needle Holder by SENNING, slender model, with TCinserts, 150 mm overall length
Nadelhalter nach SENNING, schlankes Modell, mit HM-Einlagen, 15 cm Gesamtlänge

HT367117 Same, but 170 mm overall length
Gleich, aber 17 cm Gesamtlänge

HT368109 Needle Holder by MASING-COTTLE, ear forceps shape, smooth jaws, 90 mm working length
Nadelhalter nach MASING-COTTLE, Ohrzängchen-Form, glatte Mauteile, Nutzlänge 9 cm

Nasal Rasps

Nasen- /Knochenraspeln



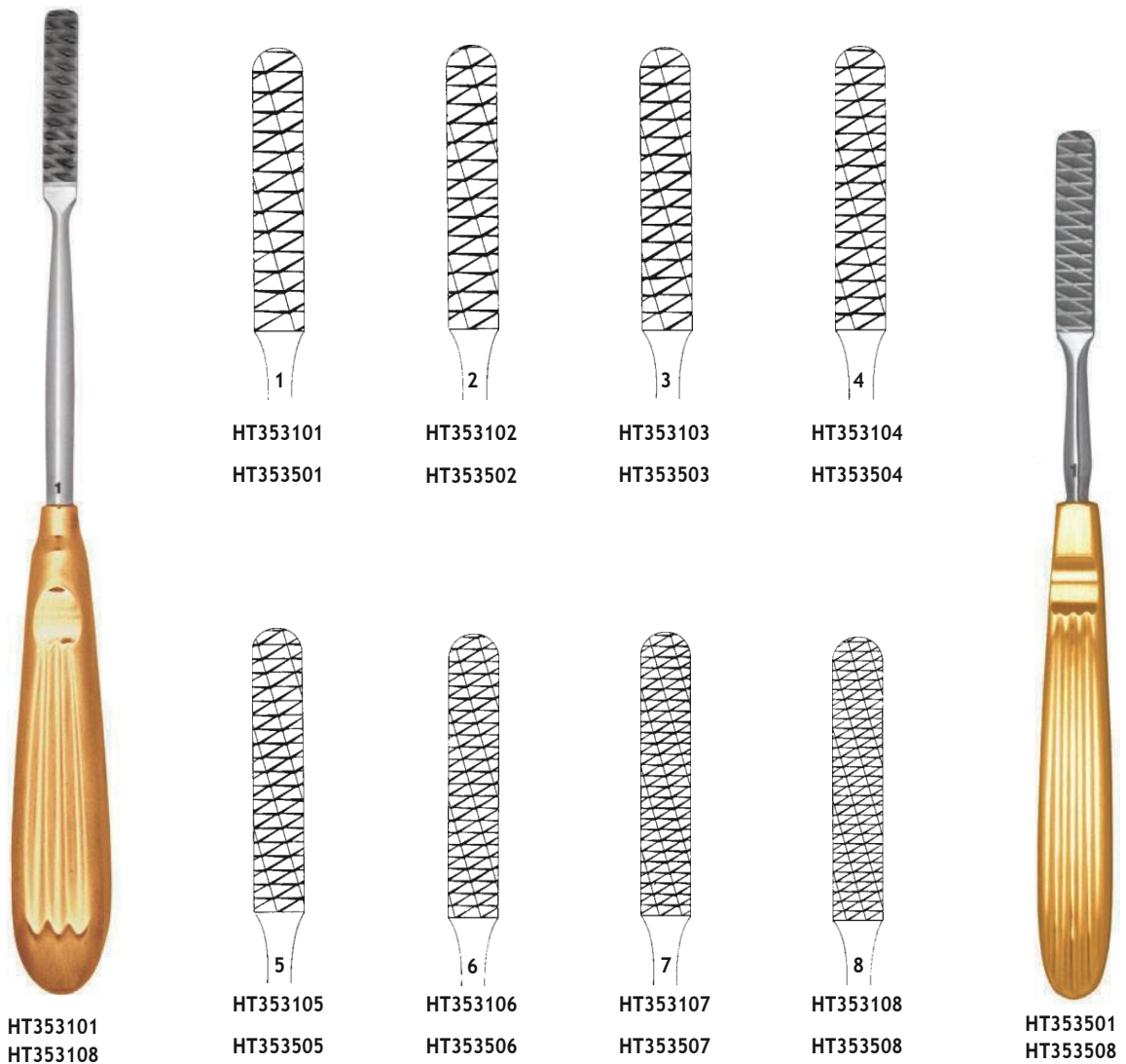
Nasal Rasp, double-ended, with **TC inserts** for improved performance, 200 mm overall length

Knochenraspel, doppelendig, mit **HM-Einlagen** für verbesserte Leistung, 20 cm Gesamtlänge

	Sizes / Figuren	Description / Beschreibung
HT352101	1 and 2 / 1 und 2	coarse / grob
HT352102	3 and 4 / 3 und 4	coarse and medium / grob und mittel
HT352103	5 and 6 / 5 und 6	medium / mittel
HT352104	7 and 8 / 7 und 8	medium and fine / mittel und fein
HT352105	9 and 10 / 9 und 10	fine / fein

TC = Tungsten Carbide
HM = Hartmetall

Nasal Rasps Nasen- /Knochenraspeln



HT353101
HT353108

HT353105
HT353505

HT353106
HT353506

HT353107
HT353507

HT353108
HT353508

HT353501
HT353508

Nasal Rasp by PARKES, with TC inserts for improved performance, 205 mm overall length

Nasenraspel nach PARKES, mit HM-Einlagen für verbesserte Leistung, 20,5 cm Gesamtlänge

Nasal Rasp by MALTZ, with TC inserts for improved performance, 170 mm overall length

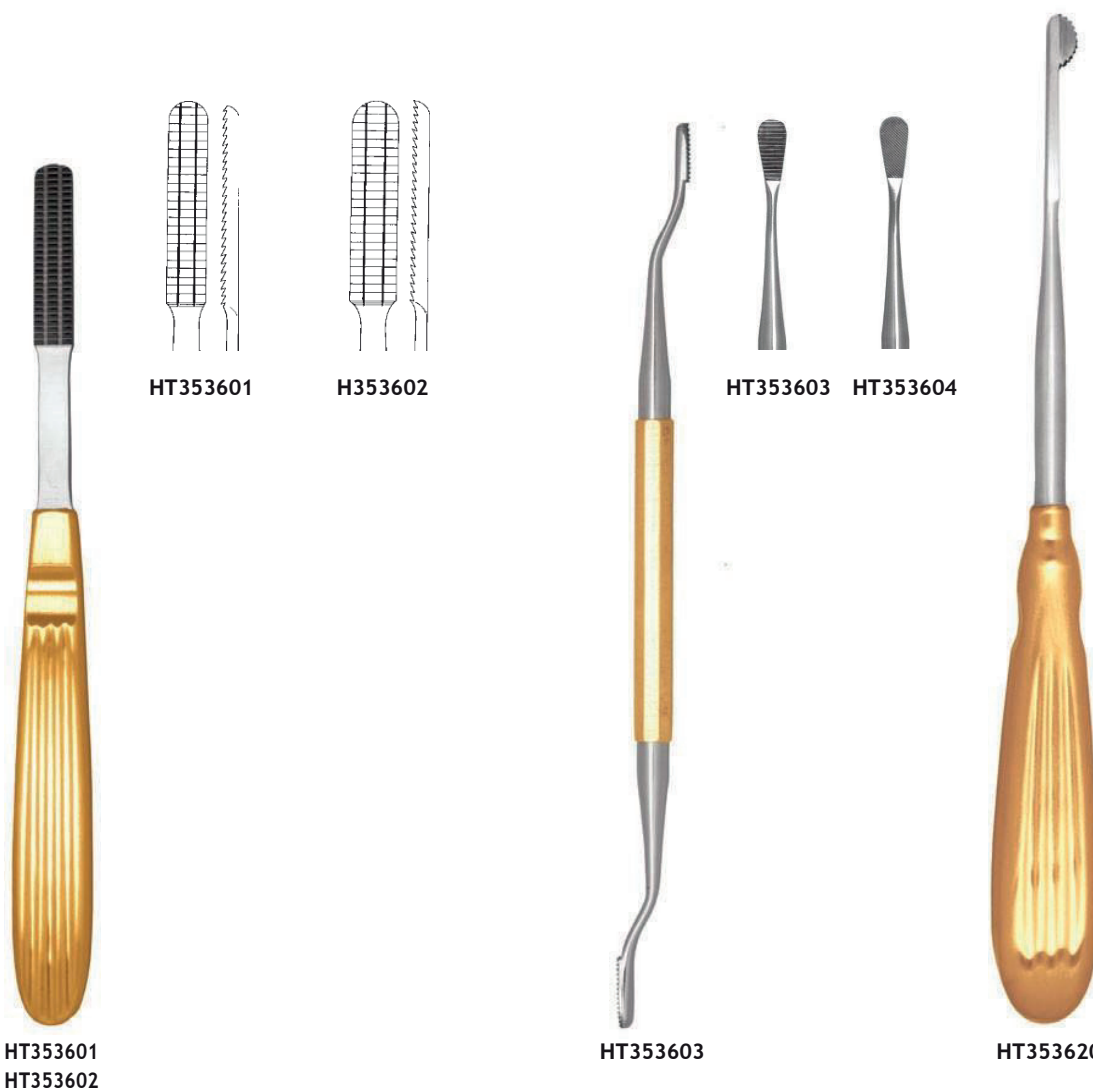
Nasenraspel nach MALTZ, mit HM-Einlagen für verbesserte Leistung, 17 cm Gesamtlänge

	Sizes Figuren	Description Beschreibung
HT353101	1	coarse / grob
HT353102	2	coarse / grob
HT353103	3	coarse / grob
HT353104	4	medium / mittel
HT353105	5	medium / mittel
HT353106	6	medium / mittel
HT353107	7	fine / fein
HT353108	8	fine / fein

	Sizes Figuren	Description Beschreibung
HT353501	1	coarse / grob
HT353502	2	coarse / grob
HT353503	3	coarse / grob
HT353504	4	medium / mittel
HT353505	5	medium / mittel
HT353506	6	medium / mittel
HT353507	7	fine / fein
HT353508	8	fine / fein

Nasal Rasps

Nasen- /Knochenraspeln



HT353601
HT353602

HT353603

HT353620

HT353601

Nasal Rasp by MALTZ, blood groove, TC inserts, down cutting, 165 mm overall length

Nasenraspel nach MALTZ, mit Blutrinne, HM-Einlagen, in Zugrichtung schneidend, 16,5cm Gesamtlänge

HT353602

Same, but up-cutting

Gleich, aber in Druckrichtung schneidend

HT353603

Nasal Rasp by MILLER, No. 1, horizontal serration, double-ended, with TC inserts, 160 mm overall length

Doppel-Nasenraspel nach MILLER, quer gerieft, mit HM-Einlagen, 16 cm Gesamtlänge

H353604

Same, but No. 2, crossed serration

Gleich, aber karo gerieft

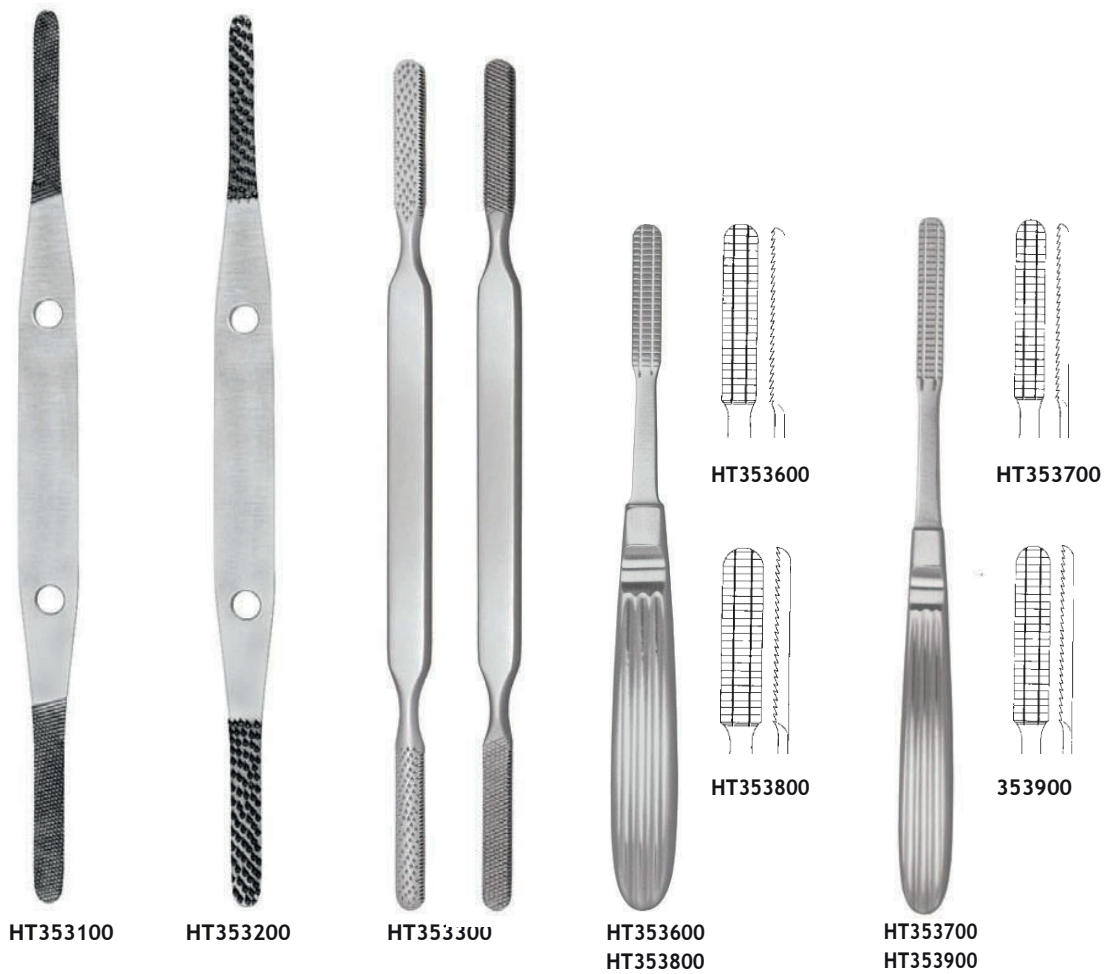
HT353620

Glabella Nasal Rasp by AUFRICHT, with TC inserts for improved performance, 205 mm overall length

Glabella Nasenraspel nach AUFRICHT, mit HM-Einlagen für verbesserte Leistung, 20,5 cm Gesamtlänge

TC = Tungsten Carbide

Nasal Rasps
Nasen- /Knochenraspeln



HT353100 Nasal Rasp by COTTLE-MASING, double-ended, fine, 215 mm overall length
Knochenfeile nach COTTLE-MASING, doppelendig, fein, 21,5 cm Gesamtlänge

HT353200 Same, but coarse
Gleich, aber grob

HT353300 Nasal Rasp by FOMON, double-ended, 4-sided with 2 sides fine (flat) and 2 sides coarse (convex shape), 205 mm overall length
Nasenraspel nach FOMON, doppelendig, mit 4 Arbeitsflächen, 2 fein (flach) und 2 grob (konvex), 20,5 cm Gesamtlänge

HT353600 Nasal Rasp by MALTZ, down-cutting, 160 mm overall length
Nasenraspel nach MALTZ, auf Zug schneidend, 16 cm Gesamtlänge

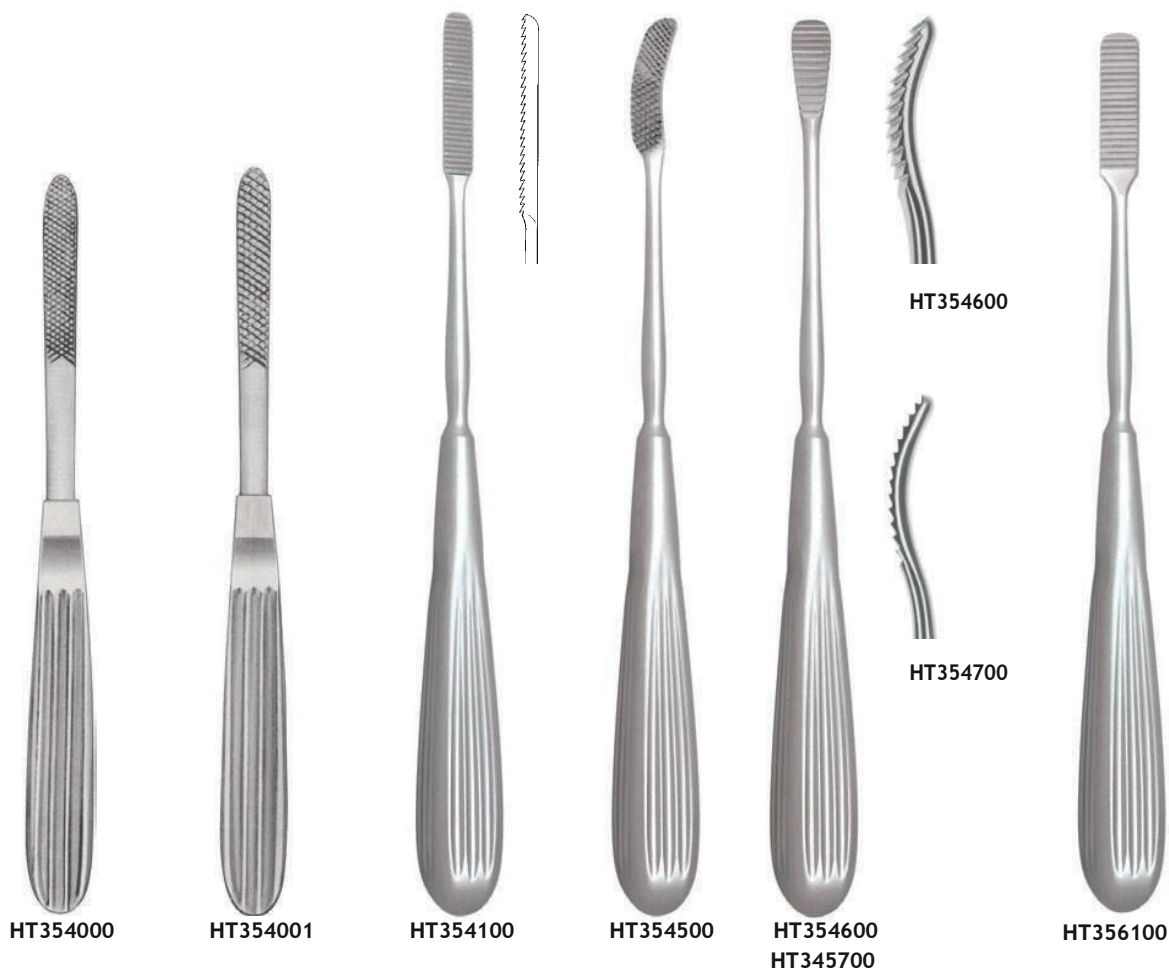
HT353700 Same, but slender model
Gleich, aber schlankes Modell

HT353800 Nasal Rasp by MALTZ, up-cutting, 160 mm overall length
Nasenraspel nach MALTZ, auf Druck schneidend, 16 cm Gesamtlänge

HT353900 Same, but slender model
Gleich, aber schlankes Modell

Nasal Rasps

Nasen- /Knochenraspeln



HT354000

Nasal Rasp by JOSEPH, fine,
170 mm overall length

Nasenraspel nach JOSEPH, fein,
170 mm Gesamtlänge

HT354001

Same, but coarse

Gleich, aber grob

HT354100

Nasal Rasp by COTTLE, down-
cutting, 210 mm overall length

Nasenraspel nach COTTLE, auf Zug
schneidend, 21 cm Gesamtlänge

HT354500

Glabella Rasp by AUFRIECHT, bi-
directional cutting, 210 mm overall
length

Glabella Raspel nach AUFRIECHT, auf
Zug und Druckschneidend, 21 cm
Gesamtlänge

HT354600

Same, but down-cutting

Gleich, aber auf Zug schneidend

HT354700

Same, but up-cutting

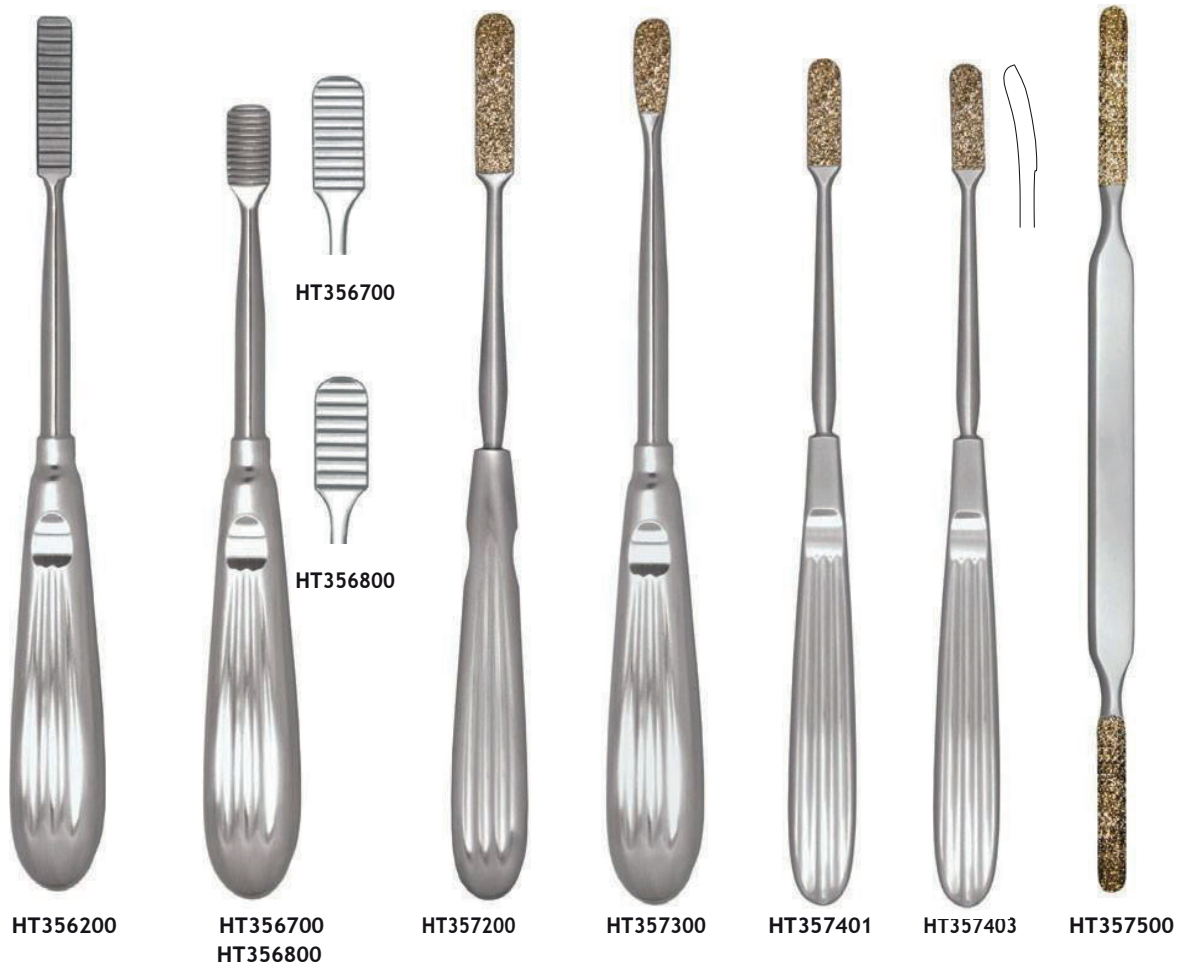
Gleich, aber auf Druck schneidend

HT356100

Nasal Rasp by PARKES, down-
cutting, fine teeth, 205 mm overall
length

Nasenraspel nach PARKES, auf Zug
schneidend, feine Zahnung, 20,5 cm
Gesamtlänge

Nasal Rasps Nasen- /Knochenraspeln



HT356200 Nasal Rasp by **PARKES**, down-cutting, coarse teeth, 205 mm overall length
Nasenraspel nach **PARKES**, auf Zug schneidend, grobe Zahnung, 20,5 cm Gesamtlänge

HT356700 Nasal Rasp by **LEWIS**, down-cutting, fine teeth, 180 mm overall length
Nasenraspel nach **LEWIS**, auf Zug schneidend, feine Zahnung, 18 cm Gesamtlänge

HT356800 Same, but coarse teeth
Gleich, aber grobe Zahnung

HT357200 Nasal Diamond Rasp by **COTTLE**, 205 mm overall length
Nasenraspel mit Diamantbeschichtung nach **COTTLE**, 20,5 cm Gesamtlänge

HT357300 Nasal Diamond Rasp by **AUFRICHT**, 205 mm overall length
Nasenraspel mit Diamantbeschichtung nach **AUFRICHT**, 20,5 cm Gesamtlänge

HT357401 Nasal Diamond Rasp, straight, 190 mm overall length
Nasenraspel mit Diamantbeschichtung, gerade, 19 cm Gesamtlänge

HT357403 Nasal Diamond Rasp, curved backward, 190 mm overall length
Nasenraspel mit Diamantbeschichtung, rückwärts gebogen, 19 cm Gesamtlänge

HT357500 Nasal Diamond Rasp by **FOMON**, double-ended, 210 mm overall length
Doppelraspel nach **FOMON**, mit Diamantbeschichtung, 21 cm Gesamtlänge

TN-Rhinoplastik-Set

THE TN-RHINOPLASTY SET INCLUDES A NUMBER OF EXTREMELY HIGH QUALITY INSTRUMENTS FOR FUNCTIONAL AND COSMETIC RHINOPLASTY PROCEDURES. THE GOLDEN TITANIUM NITRIDE (TN) COATING INDICATES THAT THESE GERMAN MADE PRECISION INSTRUMENTS HAVE BEEN CAREFULLY DESIGNED TO HELP IMPROVE THE SURGICAL RESULT BY REDUCING POSTOPERATIVE ECCHYMOSIS AND OEDEMA

das tn-rhinoplastik-set besteht aus sehr hochwertigeninstrumenten, die besonders für die delikaten chirurgi-schen arbeiten bei funktionalen und kosmetischen nasen-korrekturen hilfreich sind. die tn-instrumente ergänzen das vorhandene grundsieb, wobei die goldfarbene titan- nitrit-beschichtung (tn) kennzeichnend für die dauerhaftequalität dieser produkte ist. die operationsergebnisse lassen sich durch den einsatz hochwertiger instrumente optimieren (geringere postoperative einblutungen und reduzierte narbenbildung).



MicroOsteotome, overall length 180 mm
Mikro-Osteotom, Gesamtlänge 18,0 cm

HT308500	2.2 mm with guard / mit Schutz-/Führungsdorn
HT308502	2.0 mm
HT308525	2.5 mm
HT308503	3.0 mm

HumpOsteotome, overall length 180 mm
Höcker-Osteotom, Gesamtlänge 18,0 cm

HT308510	10.0 mm
HT308512	12.0 mm
HT308514	14.0 mm

TN Rhinoplasty Set
TN-Rhinoplastik-Set

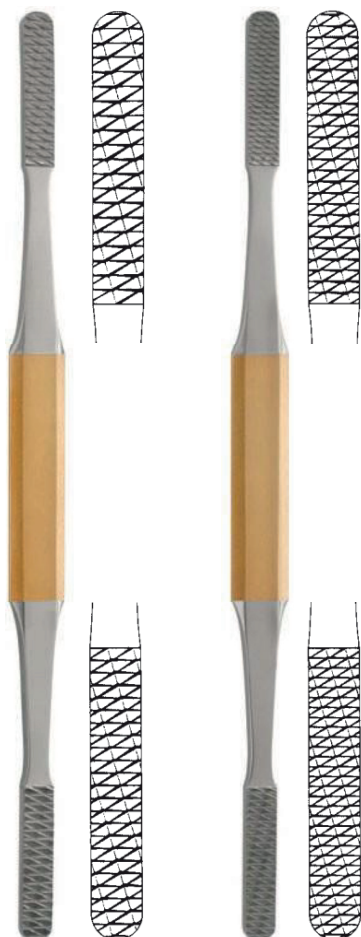


Left to right / Links nach Rechts

Left to right / Links nach Rechts

- HT308551** **Micro Skin Hook, 1 prong**
Mikro-Hauthäkchen, 1 Zahn
-
- HT308552** **MicroSkinHook, 2 prongs, width 2 mm**
Mikro-Hauthäkchen, 2 Zähne, Breite 2 mm
-
- H308555** **Skin Hook, 2 prongs, width 10 mm**
Hauthäkchen, 2-zahnig, Breite 10mm
-
- HT308560** **Nasal Retractor, AUFRIECHT type**
Nasenretraktor nach AUFRIECHT

- HT308540** **Glabella Rasp (push & pull action)**
Glabella Raspel (bidirektional)
-
- HT308523** **Periosteal Elevator, 3mm, LEMPERT/JOSEPH style**
Periostelevatorium, 3mm, nach LEMPERT/JOSEPH



Left to right / Links nach Rechts

HT352103 **Nasal Rasp, double ended, TUNGSTEN CARBIDE inserts, 20 cm, medium**
Nasenraspel, doppelendig, Hartmetall-Einlagen, 20 cm Arbeitslänge, mittelfeine Zahnung

HT352104 **Same, but fine serration**
Gleich, aber feine Zahnung



Left to right / Links nach Rechts

HT325612 **Tissue Forceps by ADSON-BROWN, side grasping teeth 6 x 6, 120 mm overall length**
Chirurgische Pinzette nach ADSON-BROWN, seitliche Zahnung 6 x 6, 12 cm Gesamtlänge

HT325712 **Dressing Forceps by ADSON, 120 mm overall length**
Anatomische Pinzette nach ADSON, 12 cm Gesamtlänge

HT325812 **Tissue Forceps by ADSON, 1 x 2 teeth, 120 mm overall length**
Chirurgische Pinzette nach ADSON, Zahnung 1 x 2, 12 cm Gesamtlänge



Left to right / Links nach Rechts

HT177615 **Rhinoplastic Scissors, straight, sharp/sharp, 100 mm overall length**
Rhinoplastik-Schere, gerade, scharf/scharf, 10 cm Gesamtlänge

HT177715 **Rhinoplastic Scissors, curved, sharp/sharp, 100 mm overall length**
Rhinoplastik-Schere, gebogen, scharf/scharf, 10 cm Gesamtlänge

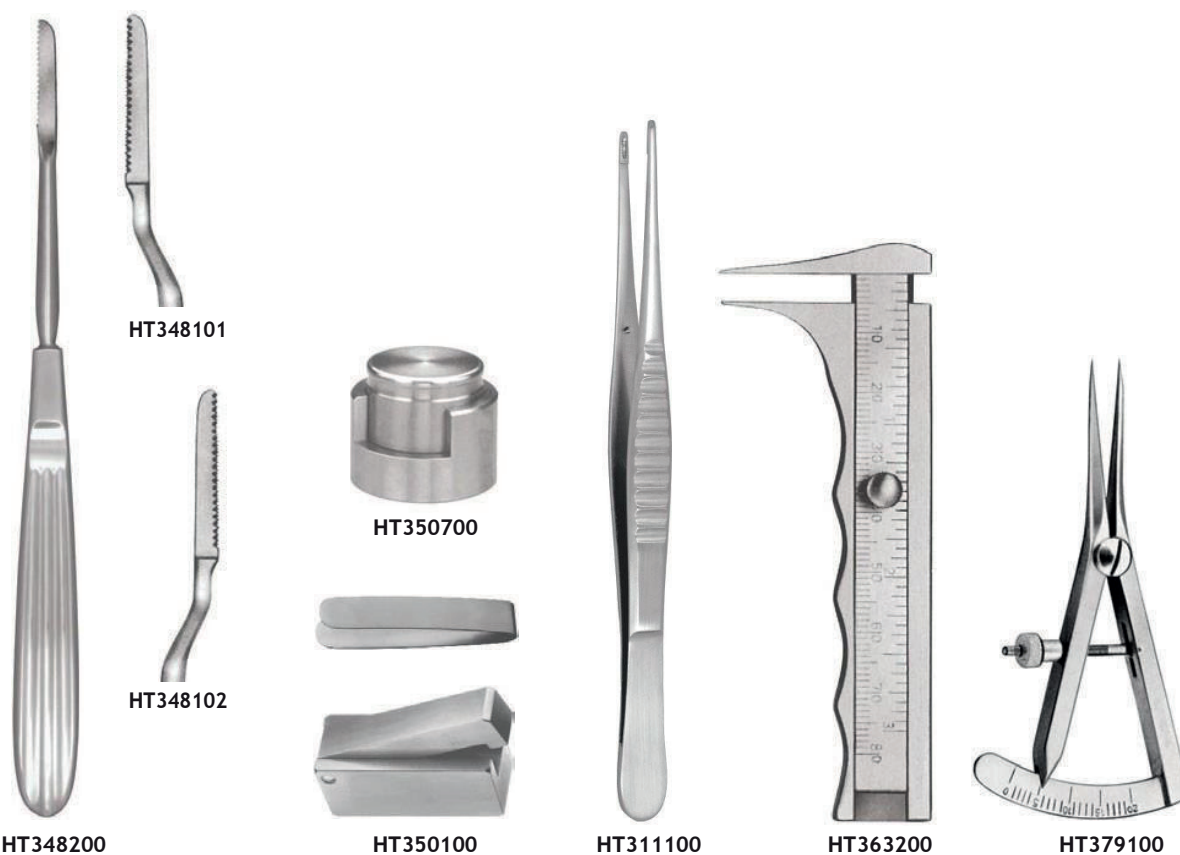
HT338610 **Scissors by WALTER, angled, 100 mm overall length**
Schere nach WALTER, abgewinkelt, 10 cm Gesamtlänge

HT338915 **Plastic Surgery Scissors by KILNER, curved, 140 mm overall length**
Plastische Schere nach KILNER, gebogen, 14 cm Gesamtlänge

Left to right / Links n. Rechts:

HT113213 **Needle Holder by HALSEY, TUNGSTEN CARBIDE inserts, 130 mm overall length**
Nadelhalter nach HALSEY, Hartmetall-Einlagen, 13 cm Gesamtlänge

HT330101 **Nasal Forceps by BLAKESLEY, delicate version**
Nasenzange nach BLAKESLEY, zarte Ausführung



HT348101 Nasal Saw by JOSEPH, bayonet shaped, left, crosswise toothed, 180 mm overall length

Nasensäge nach JOSEPH, bajonettförmig, links, mit gekreuzten Zähnen, 18 cm Gesamtlänge

HT348102 Same, but right

Gleich, aber rechts

HT348200 Same, but straight

Gleich, aber gerade

HT350100 Bone and Cartilage Crusher by COTTLE, with clip, width 28 mm

Knochen- und Knorpelpresse nach COTTLE, mit Entnahmeklammer, 28 mm breit

HT311100 Cartilage Insertion by COTTLE, overall length 150 mm

Einlegepinzette für Knorpel nach COTTLE, Gesamtlänge 15 cm

HT350700 Bone and Cartilage Crusher by TOLSDORFF, round, to crush pieces of bone up to 40 mm Ø

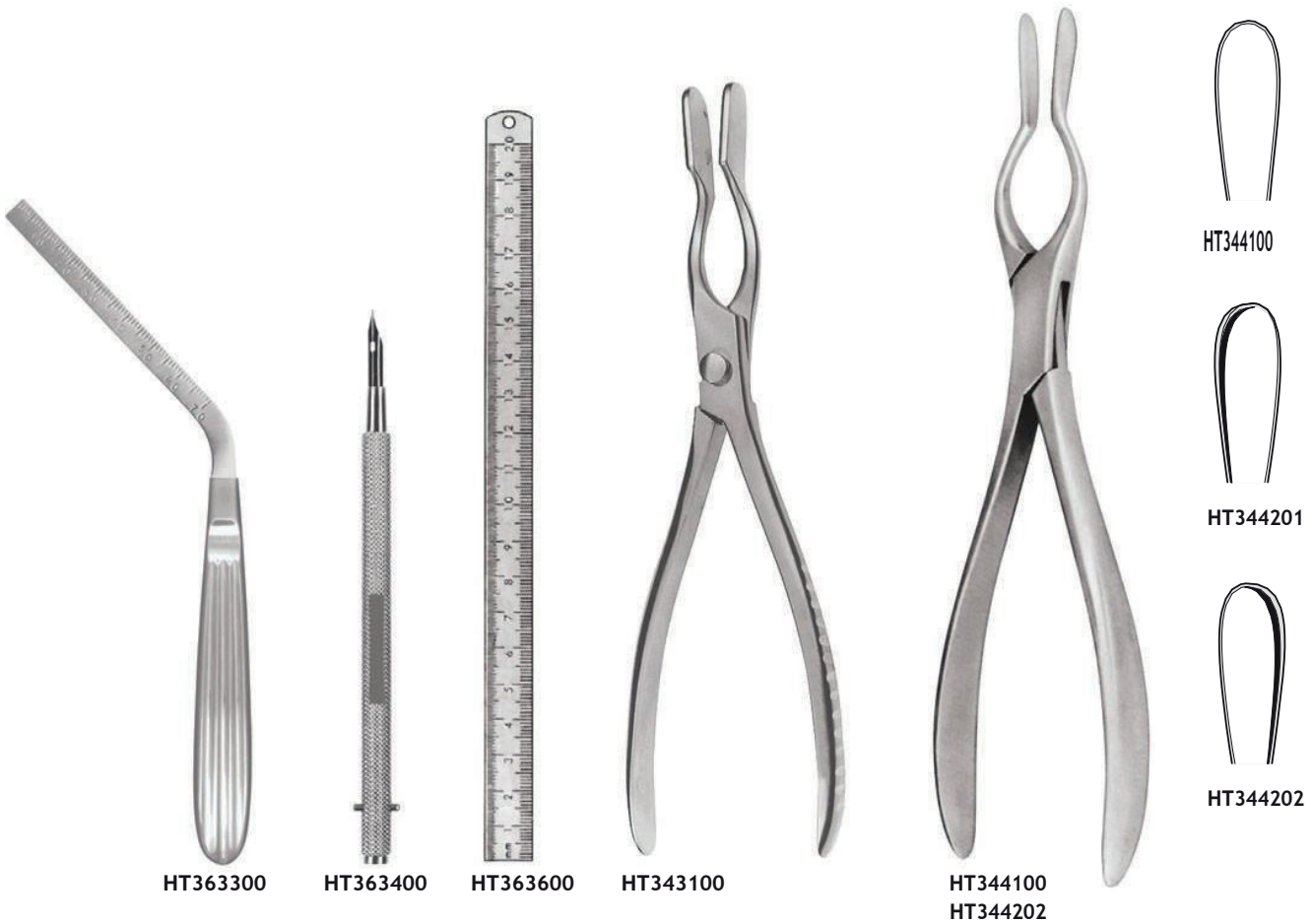
Knorpel und Knochenquetsche nach TOLSDORFF, rund, zum Pressen von Stücken bis 4 cm Ø mit gleichmäßiger Stärke

HT363200 Caliper by JAMESON, graduated mm/cm and inch

Schieblehre nach JAMESON, mit Skalierung in mm/cm und inch

HT379100 Skin Measurement Caliper by CASTROVIEJO, 0-20 mm, 80 mm overall length

Hautmeßzirkel nach CASTROVIEJO, 0-20 mm, 8 cm Gesamtlänge



HT363300

Measuring Instrument by JOSEPH, graduated mm/cm, overall length 170 mm

Meßstab nach JOSEPH, mit mm/cm Einteilung, 17 cm Gesamtlänge

HT363400

Pen Holder, with 2 points, 115 mm overall length

Federhalter mit 2 Federn, 11,5 cm Gesamtlänge

HT363600

Rule, stainless steel, flexible, 200 mm length

Meßstab, Edelstahl, flexible, 20 cm Gesamtlänge

HT363616

Same, but 160 mm

Gleich, aber 16 cm

HT343100

Septum Straightening Forceps by WALSHAM, detachable, 215 mm overall length

Septumrichtzange nach WALSHAM, auseinandernehmbar, 21,5 cm Gesamtlänge

HT344100

Septum Straightening Forceps by COTTLE-WALSHAM, straight, for both sides, 230 mm overall length

Septumrichtzange nach COTTLE-WALSHAM, gerade, für beide Seiten, 23 cm Gesamtlänge

HT344201

Same, but left

Gleich, aber links

HT344202

Same, but right

Gleich, aber rechts



HT345100



HT360600



HT361100



HT361200



HT361300



HT361400

HT345100 **Septum Straightening Forceps by ASCH**, 220 mm overall length
Septumrichtzange nach ASCH, 22 cm Gesamtlänge

HT360600 **Nasal Fracture Elevator, heavy pattern**, 170 mm overall length
Elevatorium zur Reposition des Nasenbeines nach Fraktur, kräftiges Modell, 17 cm Gesamtlänge

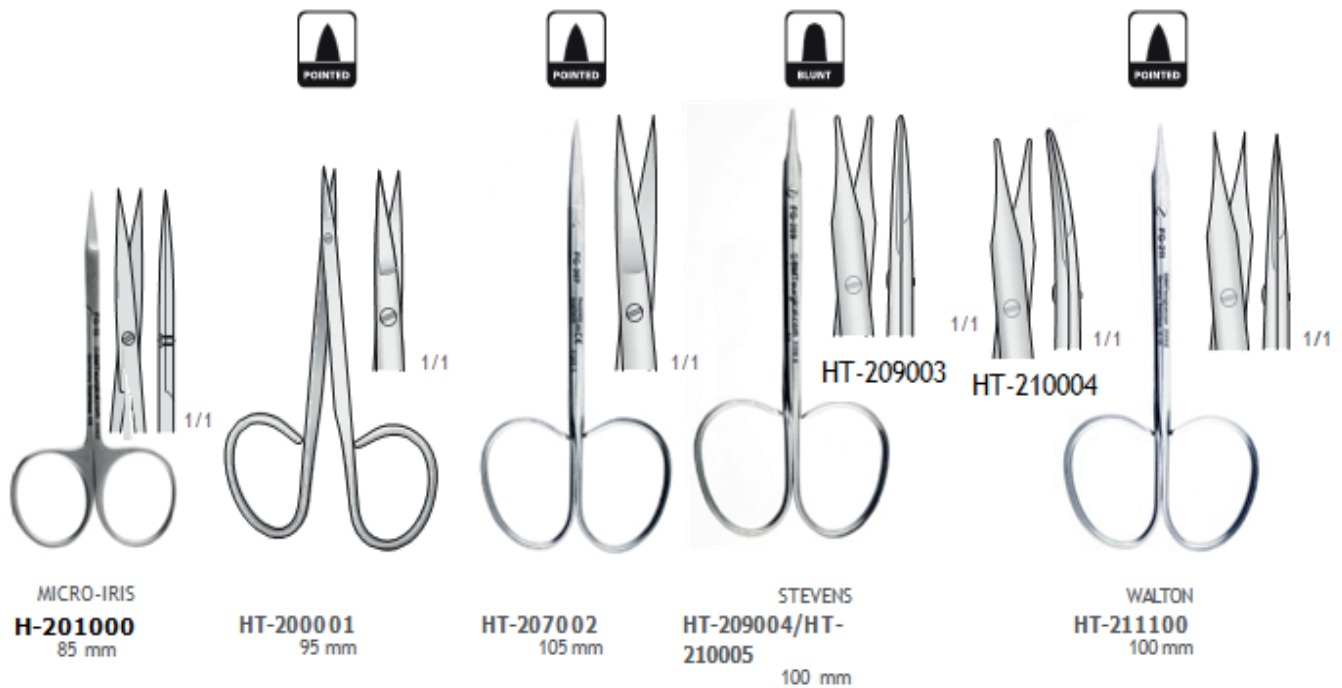
HT361100 **Nasal Fracture Elevator by BOIES**, oval blade, width 8 mm, blunt, 185 mm overall length
Nasenfraktur-Elevatorium nach BOIES, ovales Blatt, 8 mm breit, stumpf, 18,5 cm Gesamtlänge

HT361200 **Septum Displacer by GOLDMAN**, round with conical shape, 195 mm overall length
Nasenfraktur-Elevatorium nach GOLDMAN, rund mit konischer Form, 19,5 cm Gesamtlänge

HT361300 **Zygoma Elevator by GILLIES**, slightly angled, 230 mm overall length
Zygoma Elevatorium nach GILLIES, leicht abgewinkelt, 23 cm Gesamtlänge

HT361400 **Zygoma Elevator by DINGMAN**, slightly curved, 210 mm overall length
Zygoma Elevatorium nach DINGMAN, leicht gebogen, 21 cm Gesamtlänge


Chirurgische Scheren | Ciseaux chirurgicaux | Tijeras quirúrgicas | Forbici Chirurgiche



Surgical Scissors

Chirurgische Scheren | Ciseaux chirurgicaux | Tijeras quirúrgicas | Forbici Chirurgiche

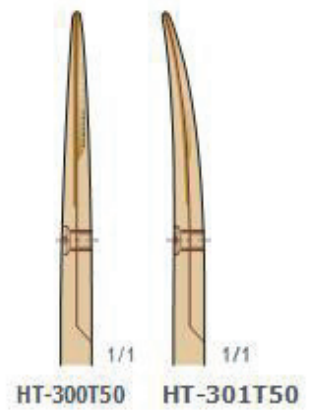
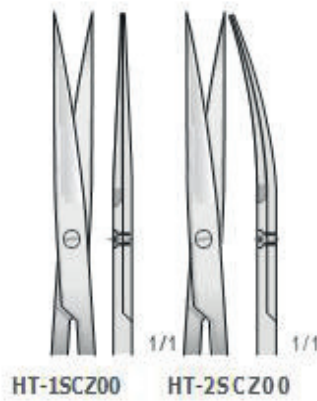
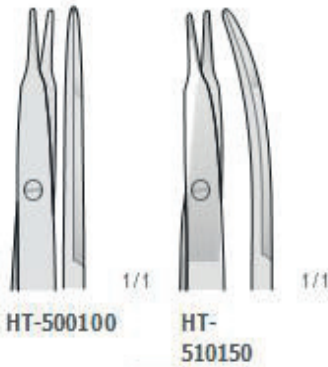
 <p>One side serrated Eine seite gezahnt Un cote dentele Un lado dentado Un lato dentelato</p>	 <p>Pointed Spitz Puntu Puntigub Acuto</p>	 <p>Blunt Stumpf Sponte Romo Smusso</p>
---	---	--

				
 <p>1/1</p>	 <p>1/1</p>	 <p>1/1</p>	 <p>1/1</p>	 <p>1/1</p>
<p>BIRO HT-940100 100 mm</p>	<p>WILMER HT-122110 105 mm</p>	<p>CINELLI HT-950010 115 mm</p>	<p>KILNER HT-121050 130 mm</p>	<p>HT-220150 115 mm</p>



Surgical Scissors

Chirurgische Scheren | Ciseaux chirurgicaux | Tijeras quirúrgicas | Forbici Chirurgiche



STEVENS
HT-500101/HT-530201
110 mm

HT-1SC101/HT-2SC201
110 mm

STEVENS
HT-300T51/HT-301TTC
125 mm

Surgical Scissors

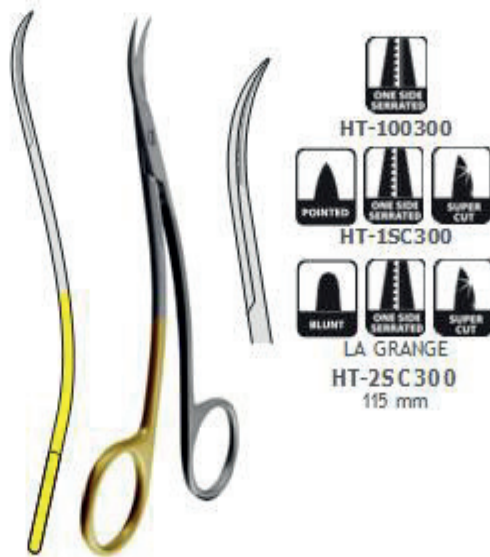
Chirurgische Scheren | Ciseaux chirurgicaux | Tijeras quirúrgicas | Forbici Chirurgiche

Extremely Sharp Razor Edge / Atraumatic
 Scharfkantig geschliffene Becke / Atraumatische
 / ranciant extrêmement aguçé / Atraumático
 Borde extremadamente afilado / Atraumática
 Iagio estremamente affilato / Atraumatica

Regular Edge **SUPER CUT** Edge

Super Cut Scissors have specially designed cutting edges.
 One regular edge and one sharp-knife edge.

 One side serrated Une seule dentelée Un lado dentado Un lato dentellato	 Pointed Spritz Puntito Puntiglioso Acuto	 Blunt Stumpf Epunte Romo Smusso
--	--	---



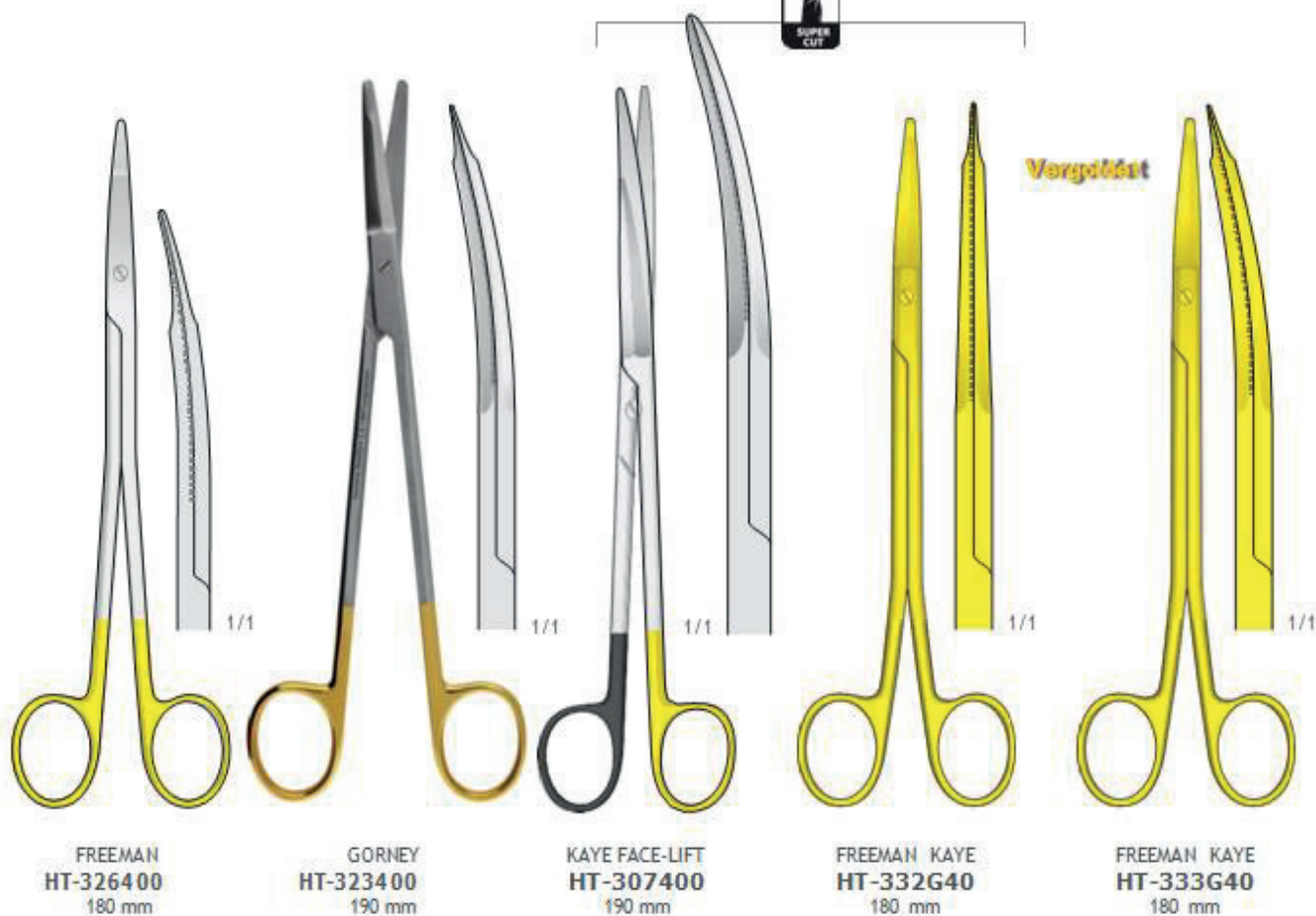
 HT-294300 115 mm	 HT-295300 115 mm	 HT-296300 125 mm	 HT-297300 125 mm	 HT-298300 125 mm	 HT-299300 125 mm	 HT-300100 125 mm	 HT-301100 125 mm	 HT-302P20 105 mm
GREENBERG-PAR HT-294301/HT-295301 115 mm	KILNER HT-296301/HT-297301 125 mm	METZENBAUM HT-298301/HT-299301 125 mm	STEVENS HT-300101/HT-301101 125 mm	STEVENS HT-302P20 105 mm				



Surgical Scissors



Chirurgische Scheren | Ciseaux chirurgicaux | Tijeras quirúrgicas | Forbici Chirurgiche



Vergildest

Surgical Scissors

Chirurgische Scheren | Ciseaux chirurgicaux | Tijeras quirúrgicas | Forbici Chirurgiche

Extremely Sharp Razor Edge / Atraumatic
 Scharf kantig geschliffene Bleche / Atraumatische
 Tranchant extrêmement aiguisé / Atraumatische
 Borde extremadamente afilado / Atraumática
 Ilagno estremamente affilato / Atraumatica

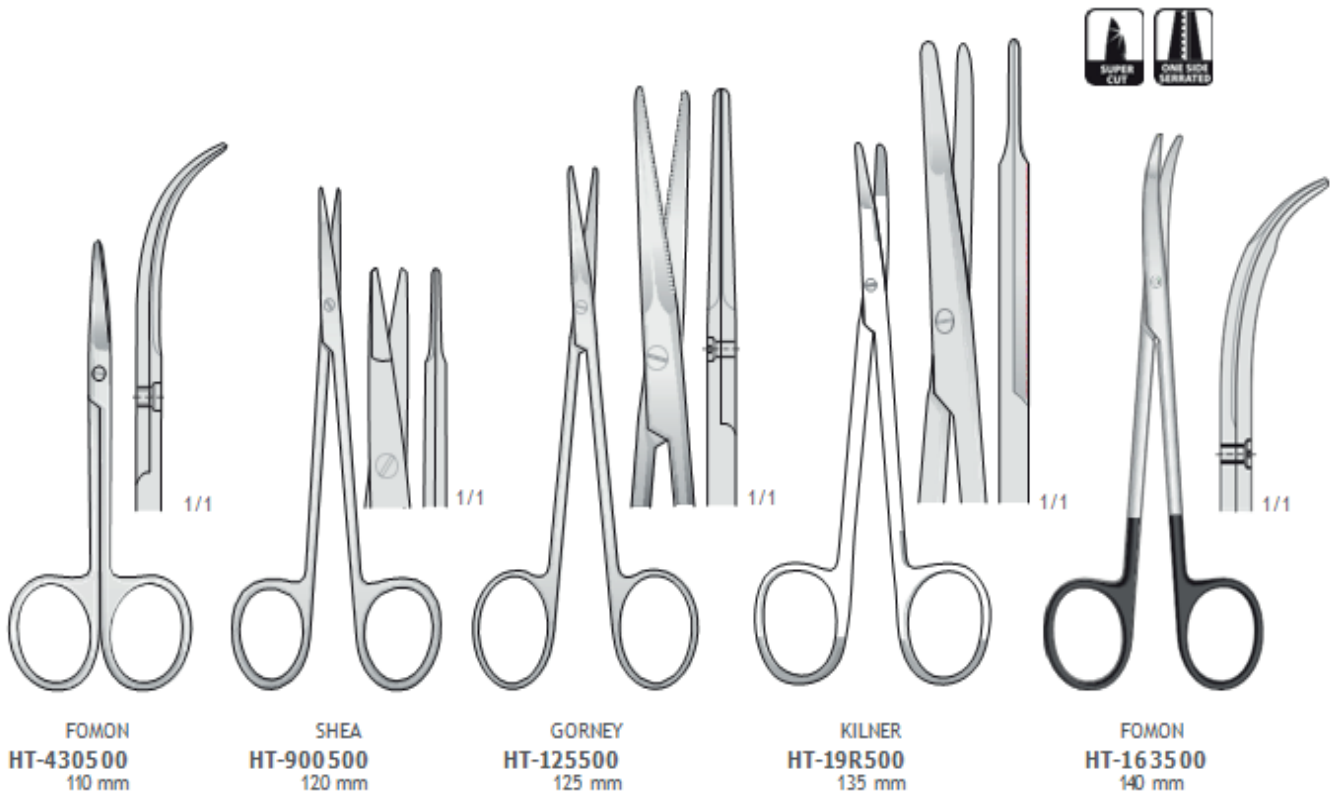
Regular Edge SUPER CUT Edge

Super Cut Scissors have specially designed cutting edges.
 One regular edge and one sharp-knife edge.

One side serrated
 Eine Seite gezahnt
 Un côté dentelé
 Un lado dentado
 Un lato dentellato

TC
 TUNGSTEN
 CARBIDE

Tungsten-Carbide Inserts
 Hartmetalleinlagen / Plaquettes
 en carbure de tungstène / Plaquetas
 de carburo de tungsteno / Inserti in
 carburo di tungsteno



Surgical Scissors

Chirurgische Scheren | Ciseaux chirurgicaux | Tijeras quirúrgicas | Forbici Chirurgiche



Face-Lift Scheren | Face-Lift Scissors | Ciseaux pour Face-Lift | Tijeras para Face-Lift | Forbici per Face-Lift



FOMON
HT-192600
130 mm

COTTLE
HT-193600
160 mm


COTTLE
HT-194600
160 mm

COTTLE
HT-195600
160 mm


COTTLE
HT-166600
160 mm

Surgical Scissors


Chirurgische Scheren | Ciseaux chirurgicaux | Tijeras quirúrgicas | Forbici Chirurgiche



Extremely Sharp Razor Edge / Atraumatisch
 Scharfkantig geschliffene Kante / Atraumatische
 Tranchant extrêmement aiguisé / Atraumatische
 Borde extremadamente afilado / Atraumática
 Taglio estremamente affilato / Atraumatica

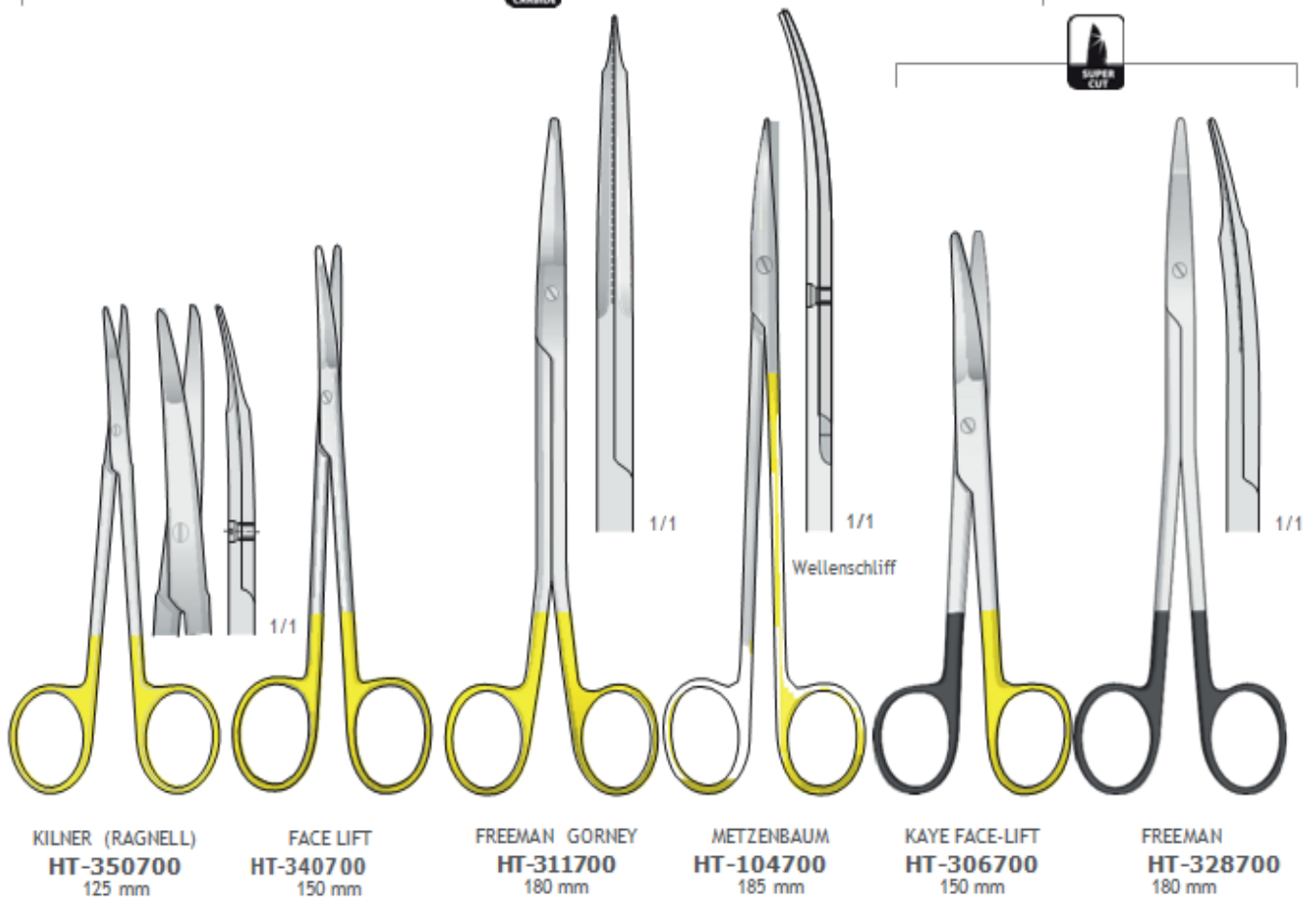


Regular
Edge



SUPER CUT
Edge

Super Cut Scissors have specially designed cutting edges.
 One regular edge and one sharp-knife edge.



KILNER (RAGNELL)
HT-350700
 125 mm

FACE LIFT
HT-340700
 150 mm

FREEMAN GORNEY
HT-311700
 180 mm

METZENBAUM
HT-104700
 185 mm

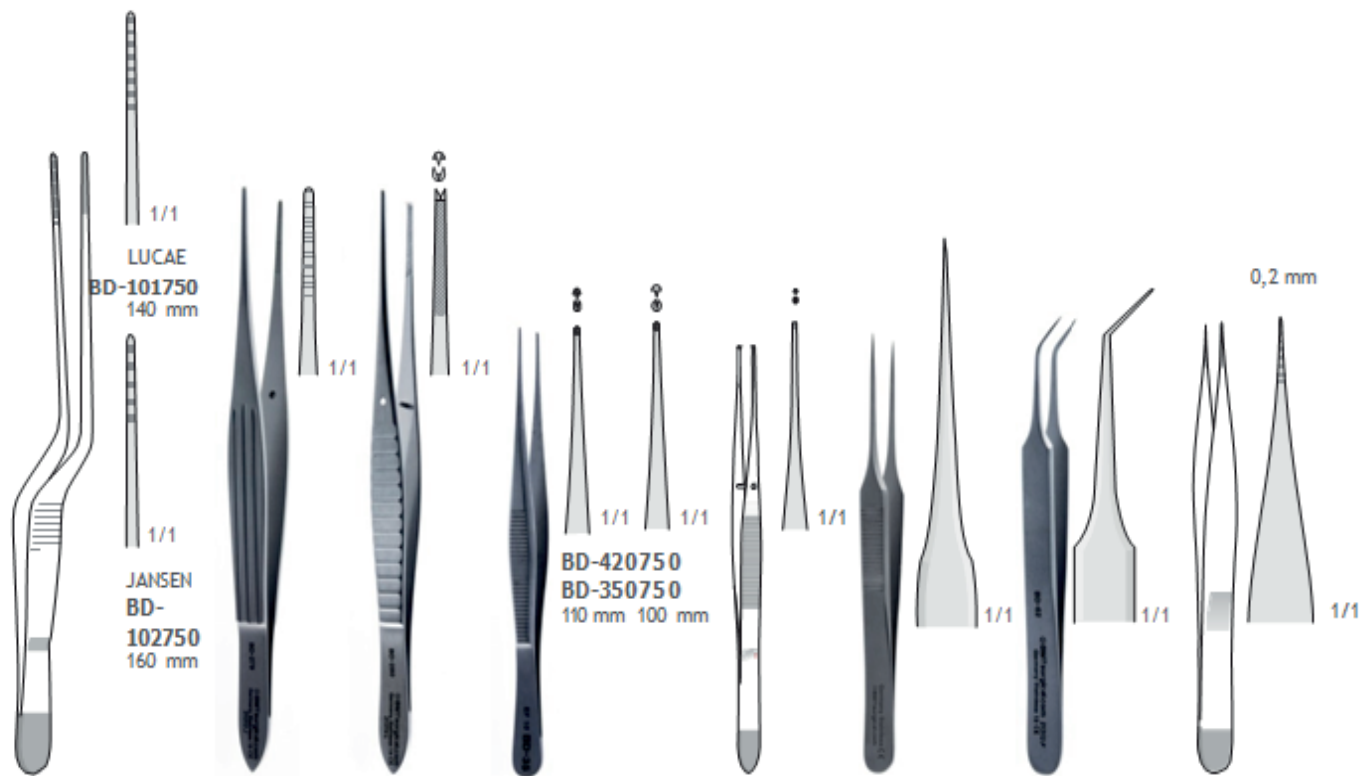
KAYE FACE-LIFT
HT-306700
 150 mm

FREEMAN
HT-328700
 180 mm



Tissue Forceps

Chirurgische Pinzette | Pincas à tissus | Pinzas quirúrgicas | Pinzette chirurgiche



HT-101751/HT-102751

McINDOE
HT-279750
150 mm

GILLIES
HT-280750 HT-350751/HT-420751
150 mm

GRAEFE
HT-194750
100 mm











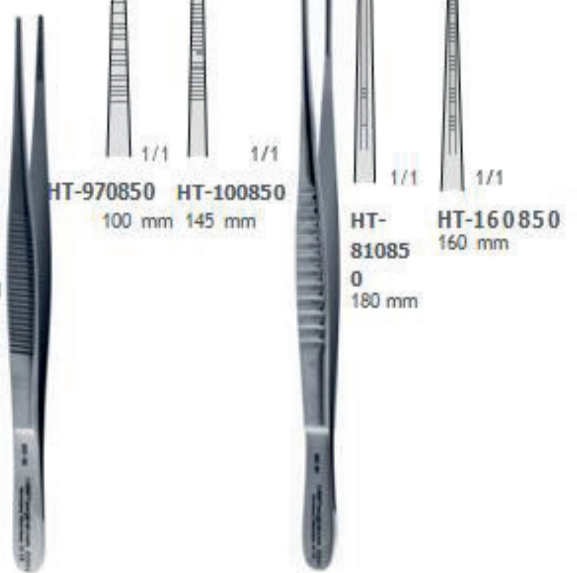
HT-640750
110 mm

HT-620750
110 mm

HT-201750
110 mm

Tissue Forceps

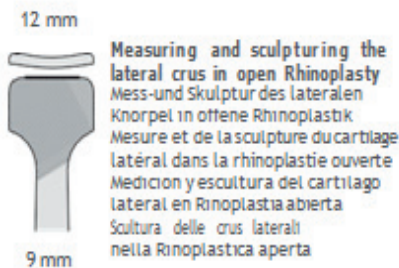
Chirurgische Pinzette | Pincès à tissu | Pinzas quirúrgicas | Pinzette chirurgiche

 <p>HT-177800 150 mm</p>	 <p>HT-178800 150 mm</p>	<p>9x9 Zähne 9x9 Teeth 9x9 Denti 9x9 Dientes 9x9 Dents</p>  <p>HT-141800 120 mm</p>	<p>7x7 Zähne 7x7 Teeth 7x7 Denti 7x7 Dientes 7x7 Dents</p>  <p>ADSON-BROWN HT-209800 120 mm</p>	 <p>HT-970850 100 mm HT-100850 145 mm</p>  <p>2 mm 1,6 mm</p> <p>HT-810850 180 mm HT-160850 160 mm</p>
 <p>ADSON HT-710851/ HT-178801</p>	<p>Mikro Micro</p>  <p>HT-710850 HT-730850 120 mm</p>	 <p>ADSON-BROWN HT-920851/ HT-141801 120 mm</p> <p>6x6 Zähne 6x6 Teeth 6x6 Denti 6x6 Dientes 6x6 Dents</p>	<p>1,2 mm</p>  <p>ADSON HT-208851/ HT-209801 120 mm</p>	 <p>HT-970851/ HT-100851</p> <p>DE BAKEY HT-810851/ HT-160851</p>



Tissue Forceps

Chirurgische Pinzette | Pincas à tissus | Pinzas quirúrgicas | Pinzette chirurgiche

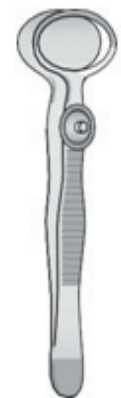
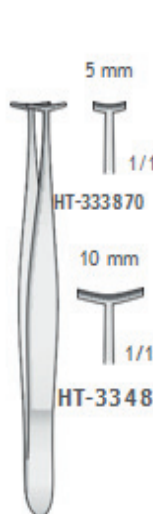
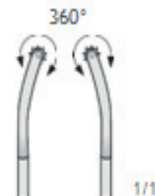


Measuring and sculpting the lateral crus in open Rhinoplasty
Mess- und Skulptur des lateralen Knorpel in offene Rhinoplastik
Mesure et de la sculpture du cartilage latéral dans la rhinoplastie ouverte
Medición y escultura del cartilago lateral en Rinoplastia abierta
Scoltura delle crus laterali nella Rinoplastica aperta

Columella Forceps with auto-lock
Columella-Klemmen mit Anschlag
Pincas pour columelle avec autobloquante
Pinzas para columela con autobloqueante
Pinzetta-Columella con auto-lock



1x2 Teeth 9x9
Zähne
Dents
Dientes
Denti



MENEGHINI
HT-350870
125 mm

CASTROVIEJO
HT-347870
0.5 mm
HT-348870
0.9 mm
120 mm

BROWN
HT-349870
120 mm

COTTLE
HT-140870
100 mm

GREEN
HT-333871/HT-334871
100 mm

GRAEFE
HT-136870
110 mm

BEASLEY-BABCOCK
HT-510870
120 mm

JAEGER
HT-090870
110 mm

DESMARRES
HT-130871/HT-131871
90 mm

Tissue Forceps

Chirurgische Pinzette | Pincés à tissu | Pinzas quirúrgicas | Pinzette chirurgiche

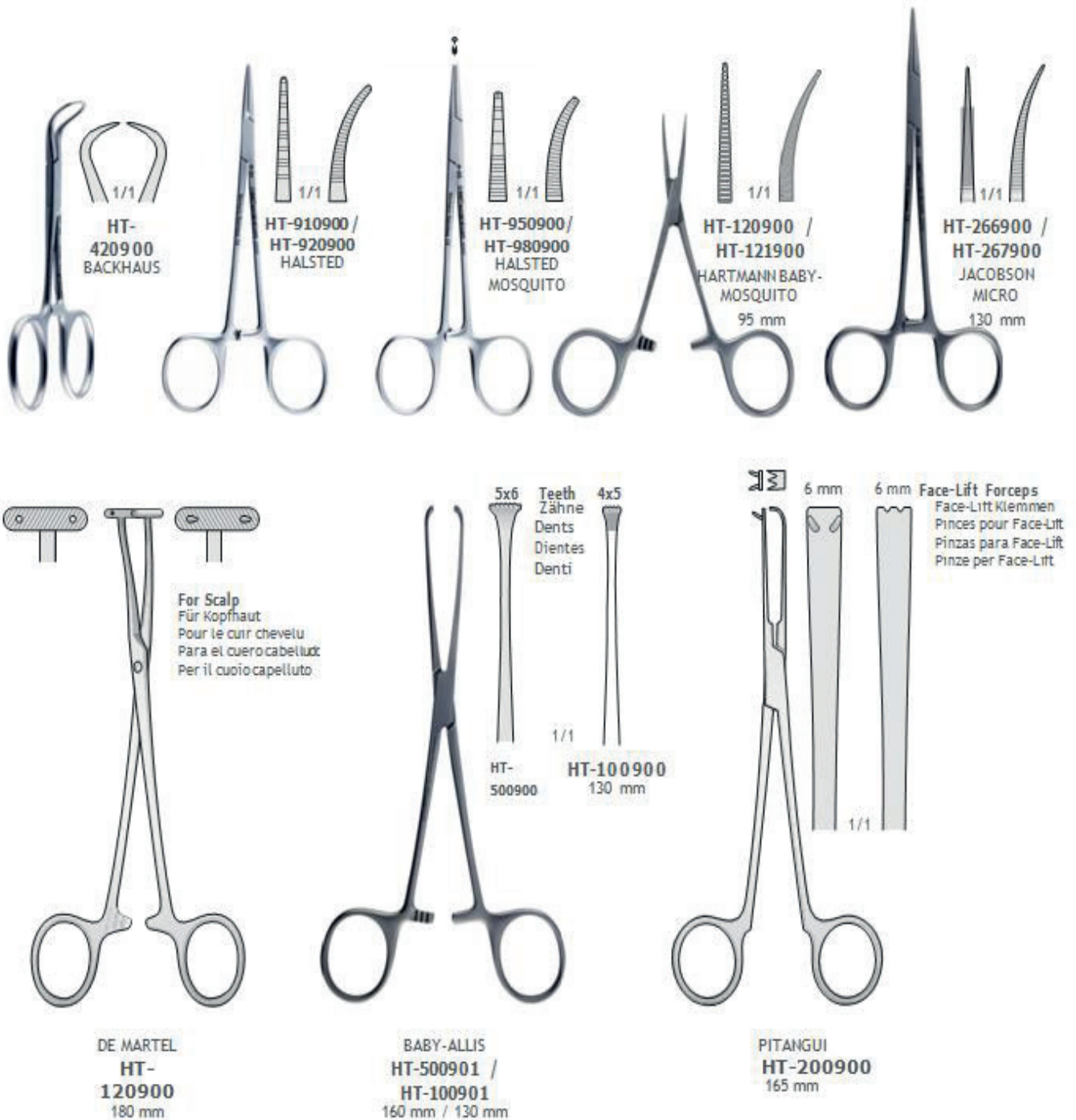
Insulated | Isoliert | Isolant | Aislante | Isolate

With autoclavable plastic coated insulated handles
 Mit sterilisierfähiger Kunststoff-isolierbeschichtung
 Avec revêtement isolant en plastique stérilisable
 Con recubrimiento aislante en plástico esterilizable
 Con rivestimento isolante in plastica sterilizzabile



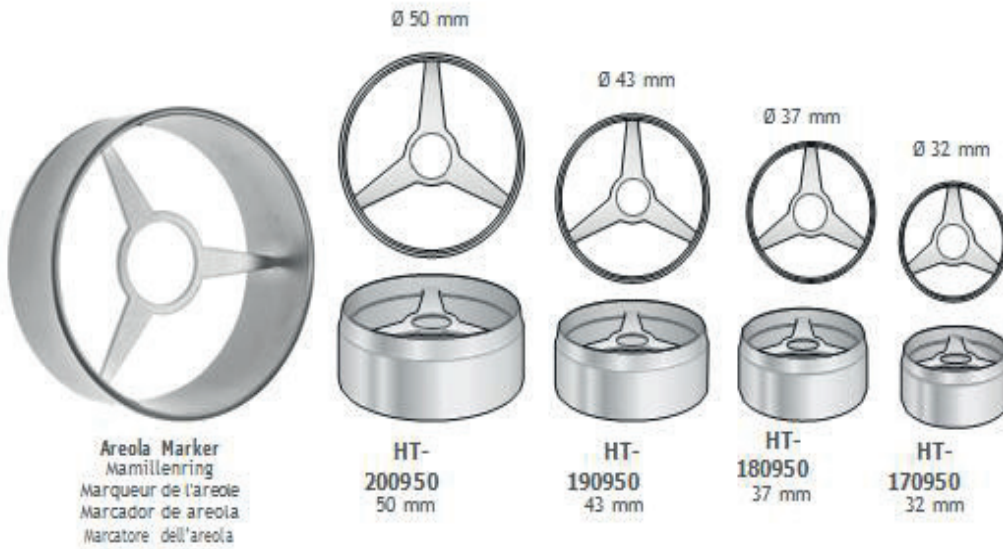
Hemostatic Forceps

Arterienklemmen | Pincas hémostatiques | Pinzas hemostáticas | Pinzetta hemostatic



Breast Surgery

Brust-Chirurgie | Chirurgie mammaire | Cirugía mamaria | Chirurgia della mammella



Breast Retractors
 Brust Retraktoren
 Ecarteur mammaire
 Separador mamario
 Divaricatori della mammella



Retractors

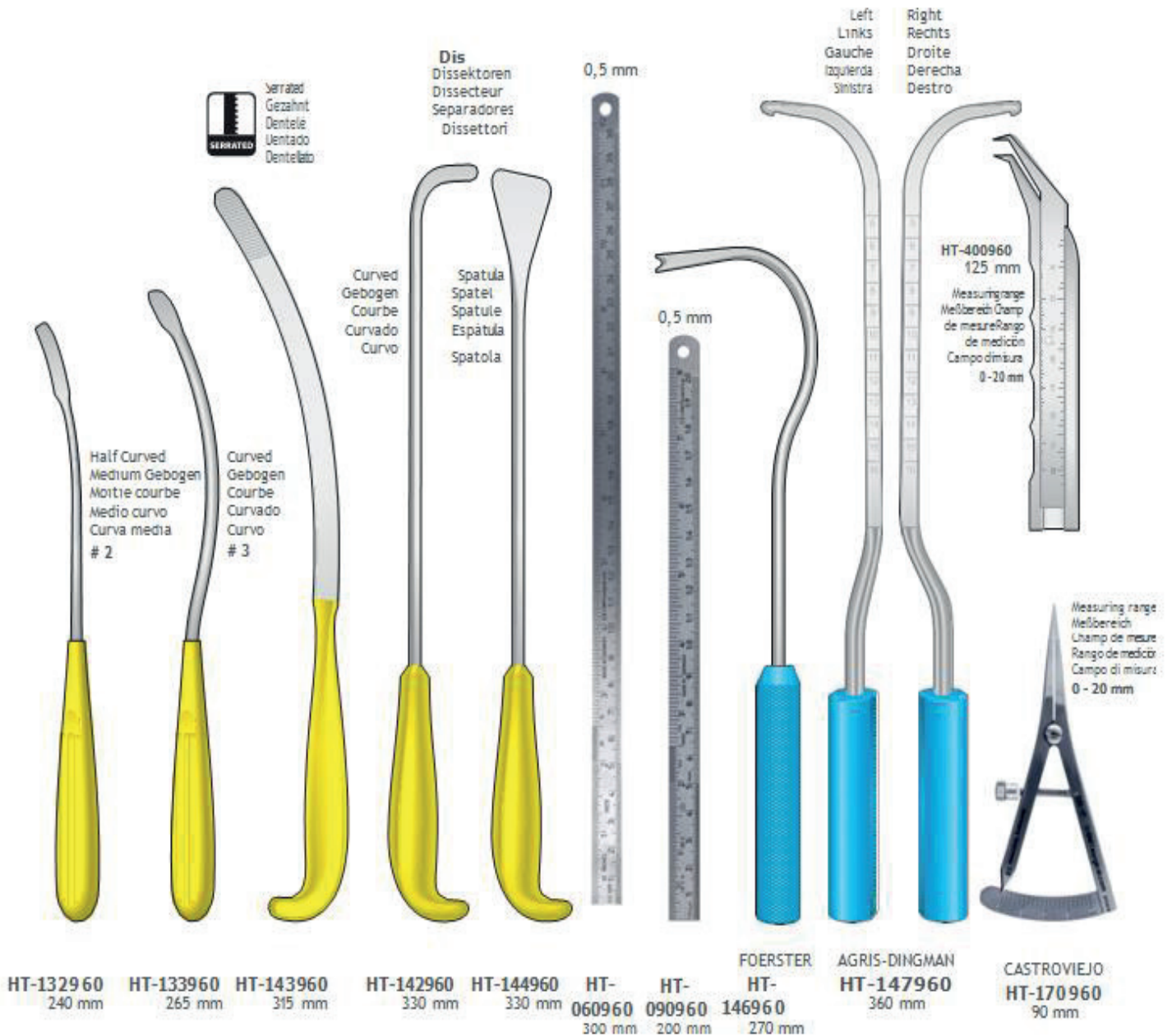
Retraktor | Écarteurs
Separadores | Divaricatori



Measuring Instruments

Messinstrumente | Instruments à mesurer
Instrumentos de medición | Strumenti per misura

Measuring Instruments - Retracto
Messinstrumente - Retrakt
Instruments à mesurer - Ecarteu
Instrumentos de medición - Separador
Strumenti per misura - Divaricat



Dissectors

Designed to fit facial contours in endobrow and oculo-plastic procedures. A wide variety of styles available to accommodate different surgical procedures. Excellent balance, excellent grip.



Ergo Handle



For early dissection

Product No.

HT-021177

Slightly curved shaft, Langenbeck chisel tip, 7.0mm wide Length: 24.0cm/9.5in

HT021178- 5.0mm

HT02117910.0mm



For early dissection

Product No.

HT021180

Straight shaft, slightly curved Langenbeck chisel tip, 7.0mm wide. Length: 22.5cm/8.75in

HT021181- 5.0mm

HT021182- 10.0mm



For broad quick scalp dissection

Product No.

HT021183

Slightly curved shaft, tapered chisel tip, 30°, 12.5mm wide. Length: 24.0cm/9.5in



Curved with tapered tip for controlled dissection

Product No.

HT021184

Curved shaft, cottle tip, 7.0mm wide. Length: 24.0cm/9.5in



Straight with tapered tip for controlled dissection

Product No.

HT021185

Straight shaft, cottle tip, 7.0mm wide. Length: 24.0cm/9.5in



Periosteal dissector

Product No.

HT021186

Curved shaft, wide, concave, shovel tip. Length: 25.0cm/10.0in



Small chisel head for orbital rim dissection

Product No.

HT021187

Half curved shaft, mini-Langenbeck tip. Length: 24.0cm/9.5in



Product No.

150-340

Slightly curved shaft, tapered angled chisel tip,
12.5mm wide. Length: 23.0cm/9.0in



Scalp dissector



Product No.

HT021189

S-shaped shaft, tapered and rounded tip,
10.0mm wide. Length: 24.0cm/9.5in



Mid face fascia dissector

Product No.

HT021190

Endo Nerve Hook, curved, left.

Length: 24.0cm/9.5in

HT021191

Curved right



Excellent for nerve retraction

Tip is bent up to accommodate delicate dissection sites

Product No.

HT021192

S-shaped shaft, round button finishing tip.

Length: 24.0cm/9.5in



Extends shaft for distant reach into periorbital areas

Product No.

HT021193

S-shaped shaft, Langenbeck chisel tip, 7.0mm wide.

Length: 27.0cm/10.5in



Small cobra shaped head for nerve dissection

Product No.

HT021194

Slightly curved shaft, mini-Cottle finishing tip,

4.0mm wide.

Length: 24.0cm/9.5in



Temporal dissector

Product No.

HT021195

Straight shaft, concave shovel tip.

Length: 24.0cm/9.5in



Sharp edges for dissection with 2mm hole for aspiration

Product No.

HT021196

Elevator with suction, round edges, slightly curved,

8.0mm wide

Length: 22.0cm/8.75in

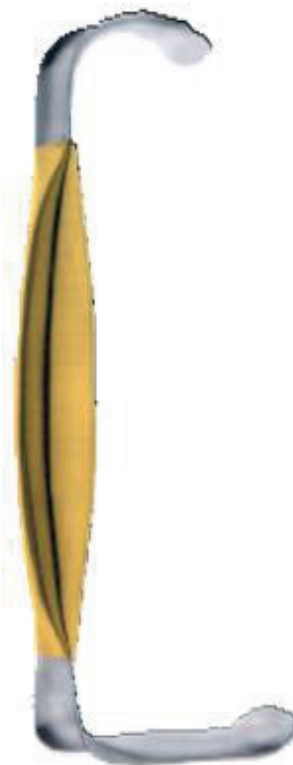


RETRACTORS & SKIN HOOKS - Breast Retractors & Dissectors



Biggs Mammoplasty Retractor

Product No.	Blade Size / Description
HT0211-30	30.0mm wide fenestrated blade, with fiberoptic light and suction
HT0211-50	50.0mm wide fenestrated blade, with fiberoptic light and suction



Double-Ended Breast Retractor

31cm/12.25 in length

Product No.	Blade Size
HT021197	37.0 x 70.0mm and 22.0 x 54.0mm
HT021197L	With Fiberoptic Light



Tebbetts Style

(with tooth serrated end)

Product No. Blade Size (length x width)

HT021198	80mm x 16mm
HT021199	100mm x 25mm
HT021200	120mm x 25mm
HT021201	120mm x 30mm
HT021202	150mm x 25mm
HT021203	150mm x 30mm



Ferriera Style

(with smooth end)

Product No. Blade Size (length x width)

HT021204	80mm x 16mm
HT021205	100mm x 25mm
HT021206	120mm x 25mm
HT021207	120mm x 30mm
HT021208	150mm x 25mm
HT021209	150mm x 30mm

Autoclavable Fiberoptic Cord

ACMI Light Source End with Storz™ Instrument End

Product No.	Length
HT021210	3 meters (10 ft.)



RETRACTORS & SKIN HOOKS - Retractors



Aufricht Nasal Retractor

Product No. Blade Size
 HT021211 7.0mm wide, 16.0cm/6.25in length
 HT021212 10.0mm wide, 16.0cm/6.25in length

HT021211L With Fiberoptic Light
 HT021212L With Fiberoptic Light




Wieder

Product No. Blade Size
 HT021213 28.0mm serrated
 HT021214 36.0mm serrated

HT021213L With Fiberoptic Light
 HT021214L With Fiberoptic Light



 Add NC
 for non-conductive
 coating

Farabeuf

Set of 2

Product No. Description
 HT120215 12.0cm / 4.75in
 HT120216 15.0cm / 6.0in

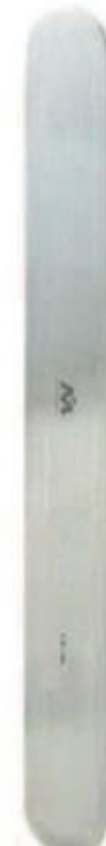


 Add NC
 for non-conductive
 coating

U.S. Army (Parker-Langenbeck)

Set of 2

Product No. Description
 HT120217 21.5cm / 8.5in



Ribbon

18cm/7in length

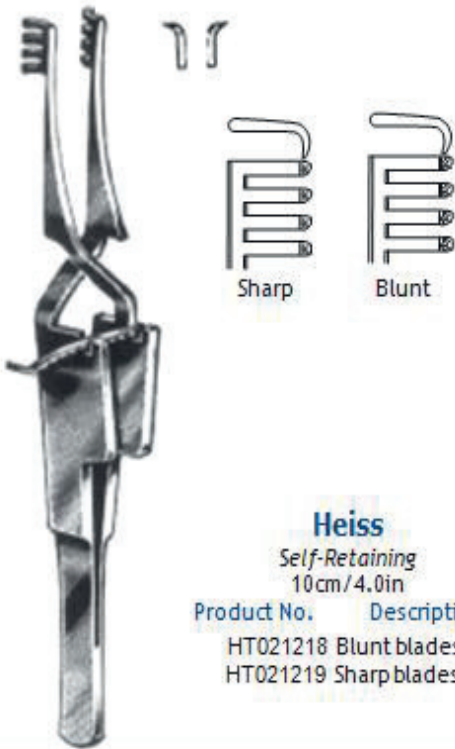
Product No. Width
 6.0mm (1/4in)
 10.0mm (3/8in)
 13.0mm (1/2in)
 15.0mm (5/8in)
 19.0mm (3/4in)
 25.0mm / 1.0in

33cm / 13in. length
 110-130 19mm / .75in
 110-132 25mm / 1.0 in
 110-136 31mm / 1.25in
 110-140 50mm / 2.0 in
 110-142 75mm / 3.0 in

 Add NC
 for non-conductive
 coating

Tissue Wound Retractors

SELF-RETAINING SKIN RETRACTORS



Heiss

Self-Retaining
10cm/4.0in

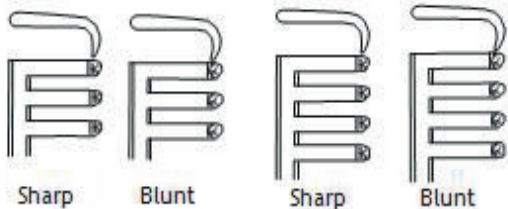
Product No.	Description
HT021218	Blunt blades
HT021219	Sharp blades



Alm

Self-Retaining
10cm/4.0in

Product No.	Description
HT021220	Blunt blades
HT021221	Sharp blades



Weitlaner

2 x 3 Prongs
11.0cm/4.5in

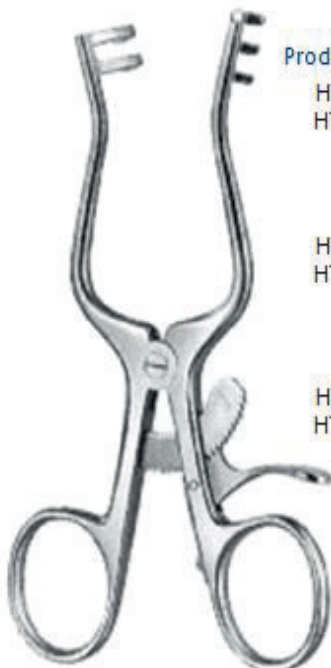
Product No.	Description
HT021222	Sharp blades
HT021223	Blunt blades

3 x 4 Prongs
12.5cm/5.0in

HT021224	Sharp blades
HT021225	Blunt blades

3 x 4 Prongs
16.5cm/6.5in

HT021226	Sharp blades
HT021227	Blunt blades



Gelpi

Product No	Description
HT021228	11.0cm/4.5in
HT021229	16.0cm/6.0in
HT021230	18.0cm/7.0in



Bow Retractors

Product No	Description
without teeth	
HT021231	1.125in/28mm wide
HT021232	1.25in/ 32mm wide
HT021233	1.375in /35mm wide
with teeth	
HT021234	1.125in/28mm
HT021235	1.25in / 32mm
HT021236	1.375in/35mm



RETRACTORS & SKIN HOOKS - *Rake Retractors*



Gorney Rake Spring Neck
4 sharp prongs
Product No. HT120237
Description
1.5in wide, 3.0in length



Coronal Brow Lift
7 sharp prongs
Product No. HT120238
Description
2.75in wide, 7.0in long



Anderson Claw
Product No. HT021239
Description
3 prongs, 12.0cm/4.75in
Product No. HT021240
Description
5 prongs, 12.0cm/4.75in



Freeman Rake

Product No.	Description
HT120241	4 Sharp Prongs, 1.5in width, 4.0in length
HT021242	4 Blunt Prongs, .75in width, 7.0in length
H1021243	4 Sharp Prongs, 1.5in width, 7.0in length
H1021244	4 Sharp Prongs, .8/5in width, 7.0in length
H1021245	4 Sharp Prongs, 1.0in width, 4.2in length
HT021246	4 Sharp Prongs, .75in width, 2.0in length



Yancoskie Abdominoplasty Retractor

HT021247
Description

6 Sharp Prongs, 15.0cm/6.0in width,
18.0cm/7in. length

LIPOSUCTION & GARMENTS - *Cannulas & Tubing*

Cannulas

Each cannula is manufactured from the finest quality stainless steel. Each cannula is precisely machined, polished and assembled to your own specifications. Choose from the most popular styles below, or create your own custom cannulas. Each cannula carries a lifetime warranty against defect.

	HT021248 3 Port Radial (Mercedes)
	HT021249 Triport
	HT021250 Pyramid
	HT021251 2 Hole Standard
	HT021252 1 Hole Standard
	HT021253 Cane
	HT021254 Cobra K+
	HT021255 Spatula






Infusion Cannulas

	HT021256 Multi Hole Infusion
	HT021257 Open Ended

All infusion tips come with deluxe luer lock tip base.

Micro Cannulas

All Micro Cannulas are mounted on deluxe luer lock hubs to withstand lateral stress. The distal ends of all cannulas have been filled to eliminate dead space. Micro Cannulas are available in a wide range of lengths, diameters and curves.

	HT021258 Infiltration
	HT021258 Aspiration Harvesting
	HT021259 Side Port Re-injection
	HT021260 Re-injection Style II
	HT021261 V-Dissection

One-Piece Cannula Handles

Choose the appropriate handle to accompany your cannula



Champagne
Ergonomic



1" Aluminum handle

Two-piece Cannula Handles



1" Delrin plastic



**Two-Piece
Cannula Base**
Detaches from handle
7/8" Tip Base

Luer Lock Handles

Delrin Infusion Aspiration handle



Aluminum Luer Lock



On/Off Infusion Handle
Aluminum, with stop-cock



Trumpet Valve
On/Off Infusion valve



Select from 52 tips styles, 4 tip shapes, 12 standard lengths, 14 standard diameters, 5 basic curve options, 22 handles. Choose vent holes or not, or simply create your own custom cannula.



Markers



Barron Areola Marker

HT146300

Description

Four diameter sizes:

40.0mm, 44.0mm, 48.0mm, 52.0mm



McKissock Breast Caliper

Product No. Description

HT145800 38.0mm

HT145900 42.0mm

HT146000 45.0mm

Suture Needles

Slightly Curved



Curved



Suture Passing Needle (Reverdin)

2.0mm hole tip
Description

HT146500 Slightly Curved, 15.0cm

HT146600 Slightly Curved, 21.0cm

HT146700 Curved, 15.0cm

HT146800 Curved, 21.0cm

D'Assumpcao Flap Marker

Product No. Description

HT146400

16.0cm/6.25in



Halpern Breast Caliper

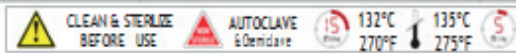
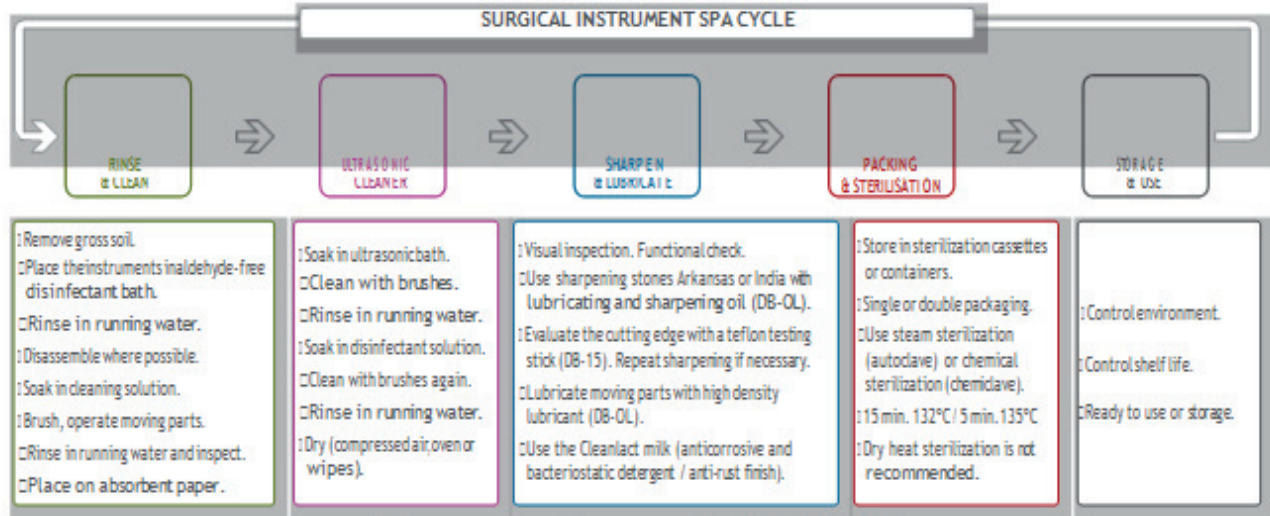
Product No. Description

HT146100 38.0mm diameter

HT146200 34.0mm diameter

Maintenance Cycle & Tips

Wartungszyklus und Tipps | Cycle d'entretien et conseils
Ciclo de mantenimiento y consejos | Ciclo de manutenzione e consigli



RINSE AND CLEAN

Immediately after surgery, rinse instruments under warm running water (not hot). Use only neutral detergent (pH=7).

ALWAYS SHARPEN YOUR INSTRUMENTS

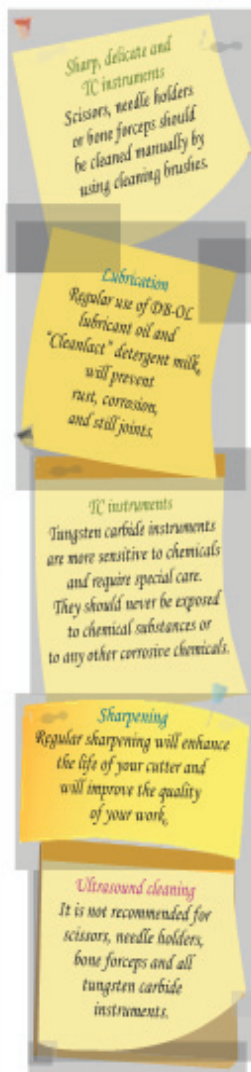
Why? Surgical Instruments should be kept identical to their original design. Surgical procedures are most effective when using sharp instruments as they reduce hand and wrist fatigue, improve calculus removal, save time, improve tactile sensitivity, and minimize patient discomfort.

When? Instruments should be sharpened lightly after each use; there are two ways to evaluate whether the cutting edge is dull and requires sharpening:

- Visual: The cutting edge should be inspected regularly in a good light (and if possible, under magnification). If the cutting edge is blunt it will be rounded and reflect the light. A dull, non-reflective line indicates sharpness.
- Teflon Test Stick (DB-15): If the blade of the instrument runs smoothly over the testing stick, then it is blunt. A sharp instrument will grab into the stick and removes small fragments of the plastic.

How? The instruments should be sharpened following this procedure:

- Place one drop of sharpening oil (DB-OL) on the Arkansas sharpening stone. Lubrication improves the movement of the instrument blade over the stone; also, it prevents the metal particles from clogging the stone.
- Hold the instrument in one hand, while applying the stone to the lateral surface angled with the face of the blade.
- Position the stone to contact the heel of the blade and work toward the tip, keeping the stone in contact with the blade throughout the sharpening procedure.
- Move the stone up and down with short strokes, placing more pressure on the down stroke (do not move the instrument, keep the instrument still).
- Always finish instrument sharpening with a down stroke; this will prevent a rough edge from forming and remove any flash of metal.
- Evaluate the sharpness with the teflon test stick (DB-15). If the blade is still dull, re-evaluate the angle of the stone and repeat the sharpening (steps 2-6).



ULTRASONIC CLEANING

It is recommended for regular instruments such as hand instruments and extraction forceps, following this procedure:

- Sort instruments carefully so as to include only instruments compatible with ultrasonic cleaning. Do not combine different metals (stainless, copper, chrome plated, etc.).
- Place instruments in open position. Make certain sharp edges are not touching other instruments.
- Change solution frequently to avoid accumulation of micro organisms.
- After rinsing and before sterilization, inspect and dry the instruments thoroughly.

⚠ Ultrasonic cleaning does not sterilize.
Do not use for TC instruments, sharp and delicate instruments.

SHARPENING OF SCALERS AND CURETTES

Sickle Scaler Toe End: the sickle scaler has a pointed tip and, therefore, the stone is held straight as it nears the tip.

Curette Toe End: the curette has a rounded toe, so the position of the stone is adapted around the rounded cross-section.

⚠ Always finish instrument sharpening with a down stroke; this will prevent a rough edge from forming and remove any flash of metal.

CARE OF SHARPENING STONES

After use, wipe the stone with a clean cloth to remove metal particles. Then, clean the stone by scrubbing or using ultrasound to remove lubricant before sterilization. After sterilization, lubricate with DB-OL before each use.

⚠ Be sure to use entire stone to prevent "grooving".

STERILIZATION

Autoclave (Steam Sterilization)

Time and temperature: 15 min. 132°C (270°F) / 5 min. 135°C (275°F)

Chemiclave (Chemical Sterilization)

Time and temperature: 15 min. 132°C (270°F) / 5 min. 135°C (275°F)

Dry Heat Sterilization (not recommended)

Time and temperature: 90 min. 160°C (320°F) / 60 min. 170°C (340°F)

⚠ Sterilization cannot substitute cleaning.



STERİLİZASYON KONTEYNER

STANDART KONTAYNER
Half Size
STANDART KONTEYNİR
Küçük Boy



Bottom Non Perforated

- #KK-10-001
- #KK-10-002
- #KK-10-003
- #KK-10-004
- #KK-10-005
- #KK-10-006

Dimension /Ebat
285x280x100 mm



Bottom Perforated

- #KK-10-011
- #KK-10-012
- #KK-10-013
- #KK-10-014
- #KK-10-015
- #KK-10-016

Dimension /Ebat
285x280x100 mm

- #KK-13-001
- #KK-13-002
- #KK-13-003
- #KK-13-004
- #KK-13-005
- #KK-13-006

Dimension /Ebat
285x280x135 mm

- #KK-13-011
- #KK-13-012
- #KK-13-013
- #KK-13-014
- #KK-13-015
- #KK-13-016

Dimension /Ebat
285x280x135 mm

- #KK-15-001
- #KK-15-002
- #KK-15-003
- #KK-15-004
- #KK-15-005
- #KK-15-006

Dimension /Ebat
285x280x150 mm

- #KK-15-011
- #KK-15-012
- #KK-15-013
- #KK-15-014
- #KK-15-015
- #KK-15-016

Dimension /Ebat
285x280x150 mm

- #KK-20-001
- #KK-20-002
- #KK-20-003
- #KK-20-004
- #KK-20-005
- #KK-20-006

Dimension /Ebat
285x280x200 mm

- #KK-20-011
- #KK-20-012
- #KK-20-013
- #KK-20-014
- #KK-20-015
- #KK-20-016

Dimension /Ebat
285x280x200 mm

- #KK-26-001
- #KK-26-002
- #KK-26-003
- #KK-26-004
- #KK-26-005
- #KK-26-006

Dimension /Ebat
285x280x260 mm

- #KK-26-011
- #KK-26-012
- #KK-26-013
- #KK-26-014
- #KK-26-015
- #KK-26-016

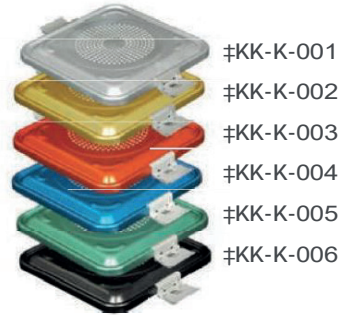
Dimension /Ebat
285x280x260 mm

Bottom Non Perforated
Altan Deliksiz Konteynir



CKK-10-00 285x280x100 mm
CKK-13-00 285x280x135 mm
CKK-15-00 285x280x150 mm
CKK-20-00 285x280x200 mm
CKK-26-00 285x280x260 mm

Filter Holder Lid/Tutuculu Kapak



- #KK-K-001
- #KK-K-002
- #KK-K-003
- #KK-K-004
- #KK-K-005
- #KK-K-006

Non Filter Holder Lid/ Tutucusuz Kapak



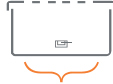
- #KK-K-011
- #KK-K-012
- #KK-K-013
- #KK-K-014
- #KK-K-015
- #KK-K-016

Bottom Perforated / Altan Delikli Konteynir



CKK-10-01 285x280x100 mm
CKK-13-01 285x280x135 mm
CKK-15-01 285x280x150 mm
CKK-20-01 285x280x200 mm
CKK-26-01 285x280x260 mm

STANDART KONTAYNER
Middle Size
STANDART KONTEYNİR
Orta Boy



Bottom Non Perforated



Bottom Perforated



- #KO-10-001
- #KO-10-002
- #KO-10-003
- #KO-10-004
- #KO-10-005
- #KO-10-006

Dimension /Ebat
465x280x100 mm

- #KO-10-011
- #KO-10-012
- #KO-10-013
- #KO-10-014
- #KO-10-015
- #KO-10-016

Dimension /Ebat
465x280x100 mm



- #KO-13-001
- #KO-13-002
- #KO-13-003
- #KO-13-004
- #KO-13-005
- #KO-13-006

Dimension /Ebat
465x280x135 mm

- #KO-13-011
- #KO-13-012
- #KO-13-013
- #KO-13-014
- #KO-13-015
- #KO-13-016

Dimension /Ebat
465x280x135 mm



- #KO-15-001
- #KO-15-002
- #KO-15-003
- #KO-15-004
- #KO-15-005
- #KO-15-006

Dimension /Ebat
465x280x150 mm

- #KO-15-011
- #KO-15-012
- #KO-15-013
- #KO-15-014
- #KO-15-015
- #KO-15-016

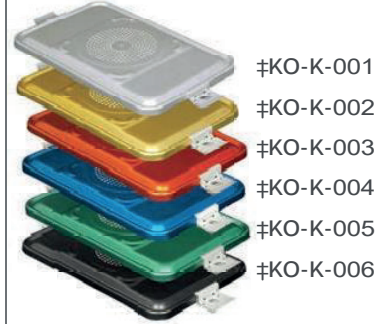
Dimension /Ebat
465x280x150 mm

Bottom Non Perforated
Altıtan Deliksiz Konteynir



CKO-10-00 465x280x100 mm
CKO-13-00 465x280x135 mm
CKO-15-00 465x280x150 mm

Filter Holder Lid/Tutuculu Kapak



#KO-K-001

#KO-K-002

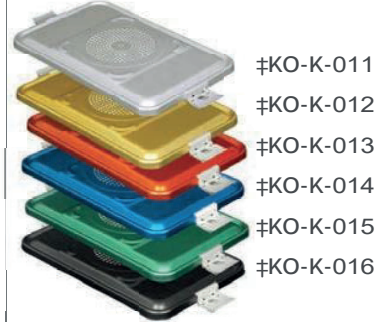
#KO-K-003

#KO-K-004

#KO-K-005

#KO-K-006

Non Filter Holder Lid/Tutucusuz Kapak



#KO-K-011

#KO-K-012

#KO-K-013

#KO-K-014

#KO-K-015

#KO-K-016

Bottom Perforated / Altıtan Delikli Konteynir



CKO-10-01 465x280x100 mm
CKO-13-01 465x280x135 mm
CKO-15-01 465x280x150 mm

STANDART KONTAYNER
Full Size
STANDART KONTEYNİR
Büyük Boy



Bottom Non Perforated



Bottom Perforated



- #KB-10-001
- #KB-10-002
- #KB-10-003
- #KB-10-004
- #KB-10-005
- #KB-10-006

Dimension /Ebat
580x280x100 mm

- #KB-10-011
- #KB-10-012
- #KB-10-013
- #KB-10-014
- #KB-10-015
- #KB-10-016

Dimension /Ebat
580x280x100 mm



- #KB-13-001
- #KB-13-002
- #KB-13-003
- #KB-13-004
- #KB-13-005
- #KB-13-006

Dimension /Ebat
580x280x135 mm

- #KB-13-011
- #KB-13-012
- #KB-13-013
- #KB-13-014
- #KB-13-015
- #KB-13-016

Dimension /Ebat
580x280x135 mm



- #KB-15-001
- #KB-15-002
- #KB-15-003
- #KB-15-004
- #KB-15-005
- #KB-15-006

Dimension /Ebat
580x280x150 mm

- #KB-15-011
- #KB-15-012
- #KB-15-013
- #KB-15-014
- #KB-15-015
- #KB-15-016

Dimension /Ebat
580x280x150 mm



- #KB-20-001
- #KB-20-002
- #KB-20-003
- #KB-20-004
- #KB-20-005
- #KB-20-006

Dimension /Ebat
580x280x200 mm

- #KB-20-011
- #KB-20-012
- #KB-20-013
- #KB-20-014
- #KB-20-015
- #KB-20-016

Dimension /Ebat
580x280x200 mm



- #KB-26-001
- #KB-26-002
- #KB-26-003
- #KB-26-004
- #KB-26-005
- #KB-26-006

Dimension /Ebat
580x280x260 mm

- #KB-26-011
- #KB-26-012
- #KB-26-013
- #KB-26-014
- #KB-26-015
- #KB-26-016

Dimension /Ebat
580x280x260 mm

Bottom Non Perforated
Altıtan Deliksiz Konteynir



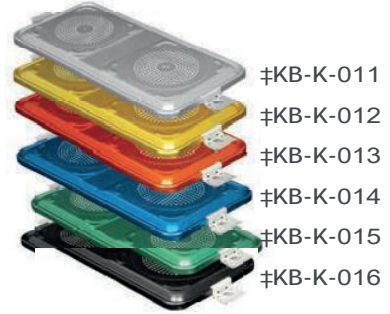
CKB-10-00 580x280x100 mm
CKB-13-00 580x280x135 mm
CKB-15-00 580x280x150 mm
CKB-20-00 580x280x200 mm
CKB-26-00 580x280x260 mm

Filter Holder Lid/Tutuculu Kapak



- #KB K-001
- #KB K-002
- #KB K-003
- #KB K-004
- #KB K-005
- #KB K-006

Non Filter Holder Lid/Tutucusuz Kapak



- #KB-K-011
- #KB-K-012
- #KB-K-013
- #KB-K-014
- #KB-K-015
- #KB-K-016

Bottom Perforated / Altıtan Delikli Konteynir



CKB-10-01 580x280x100 mm
CKB-13-01 580x280x135 mm
CKB-15-01 580x280x150 mm
CKB-20-01 580x280x200 mm
CKB-26-01 580x280x260 mm

TEL SEPETLER / Wire Baskets

FOR HALF SIZE
KÜÇÜK BOYUTLAR İÇİN



CTK-03-010 255x245x30 mm
CTK-05-010 255x245x50 mm
CTK-07-010 255x245x70 mm
CTK-10-010 255x245x100 mm

FOR MIDDLE SIZE
ORTA BOYUTLAR İÇİN



CTO-03-010 405x255x30 mm
CTO-05-010 405x255x50 mm
CTO-07-010 405x255x70 mm
CTO-10-010 405x255x100 mm

FOR FULL SIZE
BÜYÜK BOYUTLAR İÇİN



CTB-03-010 485x255x30 mm
CTB-05-010 485x255x50 mm
CTB-07-010 485x255x70 mm
CTB-10-010 485x255x100 mm

FOR FULL SIZE
BÜYÜK BOYUTLAR İÇİN



CTB-03-020 540x255x30 mm
CTB-05-020 540x255x50 mm
CTB-07-020 540x255x70 mm
CTB-10-020 540x255x100 mm

SAI SEPETLER / Anodized Sheet Metal Baskets

FOR HALF SIZE
KÜÇÜK BOYUTLAR İÇİN



□ ₺SK-04-01	□ ₺SK-06-01	□ ₺SK-08-01	□ ₺SK-10-01
■ ₺SK-04-02	■ ₺SK-06-02	■ ₺SK-08-02	■ ₺SK-10-02
■ ₺SK-04-03	■ ₺SK-06-03	■ ₺SK-08-03	■ ₺SK-10-03
■ ₺SK-04-04	■ ₺SK-06-04	■ ₺SK-08-04	■ ₺SK-10-04
■ ₺SK-04-05	■ ₺SK-06-05	■ ₺SK-08-05	■ ₺SK-10-05
■ ₺SK-04-06	■ ₺SK-06-06	■ ₺SK-08-06	■ ₺SK-10-06
Dimension / Ebat 255x245x40 mm	Dimension / Ebat 255x245x60 mm	Dimension / Ebat 255x245x80 mm	Dimension / Ebat 255x245x100 mm

FOR MIDDLE SIZE
ORTA BOYUTLAR İÇİN



□ ₺SO-04-01	□ ₺SO-06-01	□ ₺SO-08-01	□ ₺SO-10-01
■ ₺SO-04-02	■ ₺SO-06-02	■ ₺SO-08-02	■ ₺SO-10-02
■ ₺SO-04-03	■ ₺SO-06-03	■ ₺SO-08-03	■ ₺SO-10-03
■ ₺SO-04-04	■ ₺SO-06-04	■ ₺SO-08-04	■ ₺SO-10-04
■ ₺SO-04-05	■ ₺SO-06-05	■ ₺SO-08-05	■ ₺SO-10-05
■ ₺SO-04-06	■ ₺SO-06-06	■ ₺SO-08-06	■ ₺SO-10-06
Dimension / Ebat 405x245x40 mm	Dimension / Ebat 405x245x60 mm	Dimension / Ebat 405x245x80 mm	Dimension / Ebat 405x245x100 mm

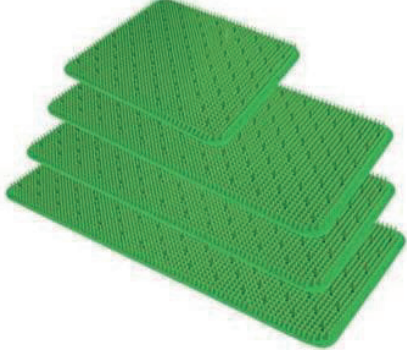
FOR FULL SIZE
BÜYÜK BOYUTLAR İÇİN



□ ₺SB-04-01	□ ₺SB-06-01	□ ₺SB-08-01	□ ₺SB-10-01
■ ₺SB-04-02	■ ₺SB-06-02	■ ₺SB-08-02	■ ₺SB-10-02
■ ₺SB-04-03	■ ₺SB-06-03	■ ₺SB-08-03	■ ₺SB-10-03
■ ₺SB-04-04	■ ₺SB-06-04	■ ₺SB-08-04	■ ₺SB-10-04
■ ₺SB-04-05	■ ₺SB-06-05	■ ₺SB-08-05	■ ₺SB-10-05
■ ₺SB-04-06	■ ₺SB-06-06	■ ₺SB-08-06	■ ₺SB-10-06
Dimension / Ebat 540x245x40 mm	Dimension / Ebat 540x245x60 mm	Dimension / Ebat 540x245x80 mm	Dimension / Ebat 540x245x100 mm

SİLİFONE MATS

SİLİKON İİM



CSC-24-023	245 X 245 mm
CSC-38-023	380 X 230 mm
CSC-44-023	440 X 230 mm
CSC-52-023	520 X 230 mm



HATE INSTRUMENTE
ist zertifiziert nach EN ISO 13485: 2003 und der Richtlinie 93/42/EWG.

Bahnhofstraße 116
78532 Tuttlingen
Deutschland