

FENTEX

■ ■ ■ *medical*



Precision meets Quality

Instruments for Sinus Surgery

*Instrumente für die Chirurgie
der Nasennebenhöhlen*

Edition 01/2009

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

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 FENTEX medical 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 to our products without prior notice.



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

Katalogausgabe 01/2009

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



FENTEXmedical ist zertifiziert nach EN ISO 13485; 2003 und der Richtlinie 93/42/EWG.

COPYRIGHT © FENTEX medical GmbH, Germany



Contact Details

Kontaktinformationen

FENTEXmedical GmbH

take-off GewerbePark
D-78579 Neuhausen ob Eck
Germany

Tel. +49 (0) 7467 - 949 62 0
Fax +49 (0) 7467 - 949 62 17

info@fentexmedical.com
www.fentexmedical.com

Instruments for Sinus Surgery

Instrumente für die Chirurgie der Nasennebenhöhlen

Table of Content

Inhaltsübersicht

Instruments – General Information Instrumente – Allgemeine Informationen	page Seite	4 - 5
Telescopes for Nose and Paranasal Sinus Endoskope für die Nase- und Nasennebenhöhlen	page Seite	7 - 12
Trocars and Optical Instruments Trokare und Optische Instrumente	page Seite	13
Suction& Irrigation Handle Saug- und Spülhandgriff	page Seite	14 - 15
Antrum Cannulas, Suction Tubes, Needles Punktionskanülen, Saugrohre, Nadeln	page Seite	16 - 21
Elevators, Chisels, Probes Elevatorien, Kleine Meißel, Sonden	page Seite	22 - 23
Antrum Curettes, Sickle Knives Antrum Küretten und Löffel, Sichelmesser	page Seite	24 - 27
Antrum Grasping Forceps, Biopsy Forceps Kieferhöhlenfasszangen, Probe Excisionszangen	page Seite	28 - 29
Frontal Sinus Punches, Suction Tubes Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle	page Seite	30 - 38
Nasal (Concha) Scissors Nasenscheren	page Seite	39 - 40
Antrum Punches, Nasal Forceps Antrumstanzen, Nasenzangen	page Seite	41 - 50
Bone Punches for Maxillary, Ethmoidal and Sphenoidal sinuses Knochenstanzen für die Kiefer,- Siebbein- und Keilbeinhöhlen	page Seite	51 - 55
Nasal Forceps by BLAKESLEY / TAKAHASHI & Others Nasenzangen nach BLAKESLEY / TAKAHASHI & Andere	page Seite	56 - 63
Ethmoidal Instruments by DRAF Siebbeininstrumente nach DRAF	page Seite	64 - 68
Drills, Burs, INTRA-Handpieces, Accessories Bohrer, Fräser, INTRA-Handstücke, Zubehör	page Seite	69 - 73
Attachments, Retractors, Specula Haltearm, Retraktoren, Spekula	page Seite	74 - 79

General Information

Allgemeine Information

PRECISION MEETS QUALITY

Our company - FENTEX medical GmbH - is specialized in the development, manufacturing and marketing of surgical instruments, implants and visualization systems for surgery in the head & neck area.

Especially in this part of the human body with its anatomical and functional complexity and high aesthetic demands special skills are required. It is our mission not only to meet but to surpass these requirements with our products and services.

PRECISION MEETS QUALITY

Die FENTEX medical GmbH ist ein Unternehmen, das sich auf Entwicklung, Produktion und Vertrieb chirurgischer Instrumente, Implantate und Visualisierungssysteme für die Kopf- und Halschirurgie spezialisiert hat.

Gerade in diesem Bereich des menschlichen Körpers sind aufgrund der anatomischen und funktionalen Komplexität sowie der hohen ästhetischen Anforderungen besondere Qualitäten gefordert. Es ist unsere Mission, diese Qualitätsanforderungen mit unseren Produkten und Dienstleistungen nicht nur zu erfüllen sondern zu übertreffen.

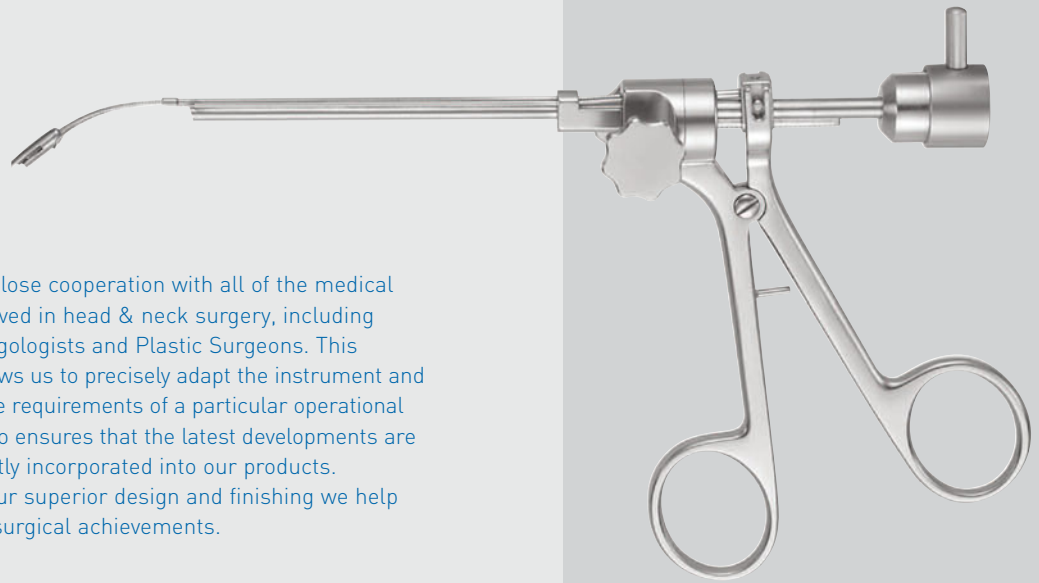
Quality

Our hand-instruments and endoscopes are exclusively German-made products, manufactured by highly skilled master craftsmen. It takes only the finest quality materials and our specialized know-how to manufacture these products. Meticulous quality controls throughout the entire manufacturing process ensure consistent quality and durability.

Qualität

Die Instrumente und Endoskope werden ausschließlich in Deutschland von qualifizierten Meisterbetrieben produziert. Dabei verwenden wir nur hochwertige Materialien und bringen unser umfassendes Know-How in jeden einzelnen Produktionsschritt ein. Laufende Kontrollen während des gesamten Fertigungsprozesses garantieren ein gleichbleibend hohes Maß an Qualität und Zuverlässigkeit.



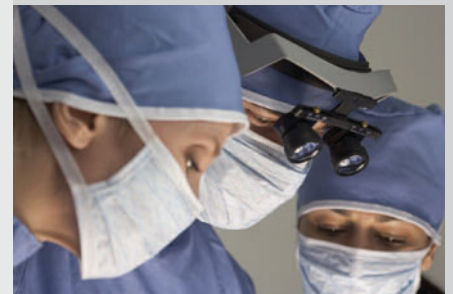


Precision

We maintain a close cooperation with all of the medical specialists involved in head & neck surgery, including ENT-, Otolaryngologists and Plastic Surgeons. This cooperation allows us to precisely adapt the instrument and match it with the requirements of a particular operational technique. It also ensures that the latest developments are being consistently incorporated into our products. Together with our superior design and finishing we help to ensure your surgical achievements.

Präzision

Wir pflegen die enge Kooperation mit Spezialisten aller im Kopf- und Halsbereich tätigen chirurgischen Disziplinen. Dadurch können wir Ihnen für jede Indikation das passende Instrument bereitstellen und halten unser gesamtes Sortiment auf dem aktuellen Stand der medizinischen Entwicklung. Die Präzision in der Ausführung der Instrumente sichert Ihnen den Operationserfolg.



Customer Orientation

We market our products world wide through highly qualified specialist dealers thus achieving a maximum in local customer-service and -support. Our organisation is open to suggestions from clinical users and demand for custom made devices.

The "Bürkle de la Camp" award granted by the German Association for Plastic and Reconstructive Surgery to our founder indicates our dedication to this medical specialty.

Kundenorientierung

Wir vertreiben unsere Produkte weltweit durch ein fachlich versiertes Händlernetz und erreichen dadurch ein Maximum in der Kundenbetreuung vor Ort. Darüber hinaus sind wir auch jederzeit ansprechbar im Hinblick auf die Sonderwünsche unserer Kunden.

Die Verleihung der - Bürkle de la Camp Medaille - der Deutschen Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie an unseren Firmeninhaber dokumentiert die enge Kooperation mit den medizinischen Fachdisziplinen.



Telescope Features and Dimensions

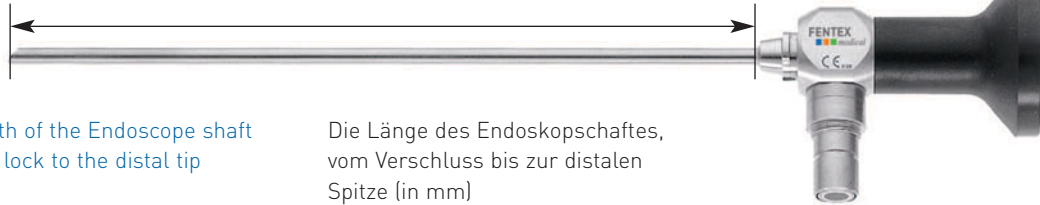
Abmessungen und Eigenschaften der Endoskope

Working Length

Arbeitslänge

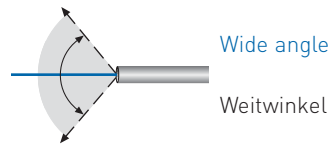
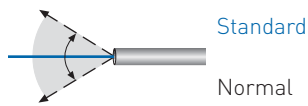
The length of the Endoscope shaft from the lock to the distal tip (in mm)

Die Länge des Endoskopschaftes, vom Verschluss bis zur distalen Spitze (in mm)



Field of View

Blickwinkel



Direction of View

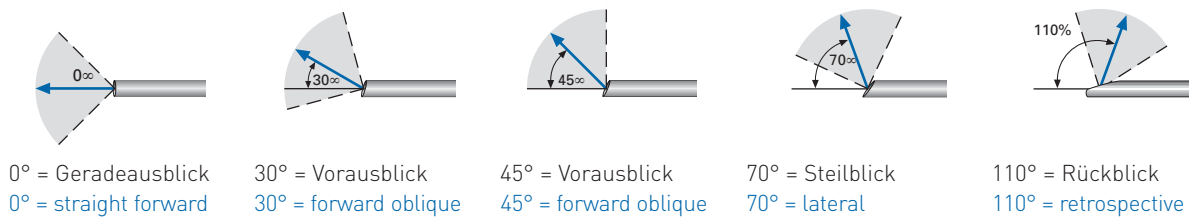
Blickrichtung

Direction of view is defined by the angle (deviation) between the middle beam and the axis of the optical system.

Die Blickrichtung in Grad [°] ergibt sich aus der Abweichung des Mittelpunktstrahls der Optik von der geometrischen Achse des Endoskopes.

Typical directions of View

Typische Blickrichtungen und ihre Bezeichnung



Autoclavability

Autoklavierbarkeit

All FENTEX endoscopes labelled "autoclavable" can be sterilized at 134°C/273°F for about 18 min. with 2.3 bar, which is defined as French cycle.

Alle FENTEX Endoskope, die das Label "autoclavable" tragen, sind bei 134°C/273°F sterilisierbar. Die Optiken können über 18 Min. bei 2,3 bar, dem sog. French Cycle autoklaviert werden.

All FENTEX endoscopes are soakable in disinfectants and cold disinfection with EO, FO, STERIS is also possible.

Alle starren Endoskope können vollständig in Desinfektionslösung eingelegt werden, bzw. sind in EO, FO, STERIS aufbereitbar.

We guarantee autoclavability for a minimum of 24 months. For maintenance or repair of your endoscope pls. refer to the FENTEX telescope exchange program.

Wir garantieren die volle Autoklavierbarkeit der Endoskopoptiken für 24 Monate. Informationen zur Wartung und Reparatur Ihres Endoskopes finden sie im FENTEX Optik-Austauschprogramm.



- autoclavable
- autoklavierbar

Telescopes recommended for Nose and Paranasal Sinuses

Endoskope für die Nase und Nasennebenhöhlen



2.7 mm Ø

Working Length 110 mm

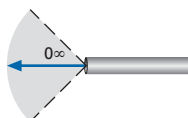
Arbeitslänge 11 cm

728500FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



HI-VIEW TELESCOPE, 0°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 110 mm, autoclavable

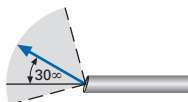
HI-VIEW OPTIK, 0°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 11 cm, autoklavierbar

728530FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



HI-VIEW TELESCOPE, 30°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 110 mm, autoclavable

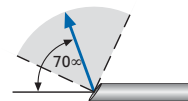
HI-VIEW OPTIK, 30°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 11 cm, autoklavierbar

728570FX



18 min
134°C

- autoclavable
- autoklavierbar



HI-VIEW TELESCOPE, 70°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 110 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 70°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 11 cm, autoklavierbar

Telescopes recommended for Nose and Paranasal Sinuses
Endoskope für die Nase und Nasennebenhöhlen



2.7 mm Ø

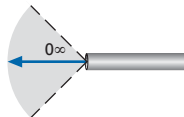
Working Length 140 mm

Arbeitslänge 14 cm

728200FX



- autoclavable
- autoklavierbar



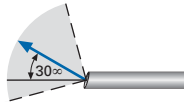
HI-VIEW TELESCOPE, 0°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 140 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 0°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 14 cm, autoklavierbar

728230FX



- autoclavable
- autoklavierbar



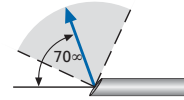
HI-VIEW TELESCOPE, 30°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 140 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 30°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 14 cm, autoklavierbar

728270FX



- autoclavable
- autoklavierbar



HI-VIEW TELESCOPE, 70°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 140 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 70°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 14 cm, autoklavierbar

2.7 mm Ø

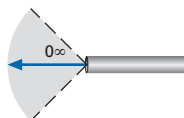
Working Length 190 mm

Arbeitslänge 19 cm

728100FX



- autoclavable
- autoklavierbar



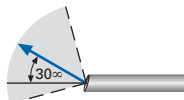
HI-VIEW TELESCOPE, 0°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 190 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 0°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 19 cm, autoklavierbar

728130FX



- autoclavable
- autoklavierbar



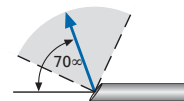
HI-VIEW TELESCOPE, 30°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 190 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 30°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 19 cm, autoklavierbar

728170FX



- autoclavable
- autoklavierbar



HI-VIEW TELESCOPE, 70°, wide angle, 2.7 mm Ø, working length 190 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 70°, Weitwinkel, 2,7 mm Ø, Arbeitslänge 19 cm, autoklavierbar

Non-autoclavable telescopes in 2.7 mm on request.

Nicht autoklavierbare Endoskope in 2,7 mm auf Anfrage.

Telescopes recommended for Nose and Paranasal Sinuses

Endoskope für die Nase und Nasennebenhöhlen



3.0 mm Ø

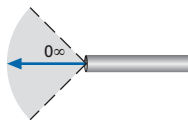
Working Length 150 mm

Arbeitslänge 15 cm

730100FX



- autoclavable
- autoklavierbar



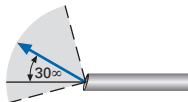
HI-VIEW TELESCOPE, 0°, wide angle, 3.0 mm Ø, working length 150 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 0°, Weitwinkel, 3,0 mm Ø, Arbeitslänge 15 cm, autoklavierbar

730130FX



- autoclavable
- autoklavierbar



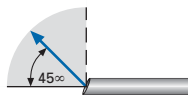
HI-VIEW TELESCOPE, 30°, wide angle, 3.0 mm Ø, working length 150 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 30°, Weitwinkel, 3,0 mm Ø, Arbeitslänge 15 cm, autoklavierbar

730145FX



- autoclavable
- autoklavierbar



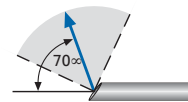
HI-VIEW TELESCOPE, 45°, wide angle, 3.0 mm Ø, working length 150 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 45°, Weitwinkel, 3,0 mm Ø, Arbeitslänge 15 cm, autoklavierbar

730170FX



- autoclavable
- autoklavierbar



HI-VIEW TELESCOPE, 70°, wide angle, 3.0 mm Ø, working length 150 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 70°, Weitwinkel, 3,0 mm Ø, Arbeitslänge 15 cm, autoklavierbar

Telescopes recommended for Nose and Paranasal Sinuses
Endoskope für die Nase und Nasennebenhöhlen



4.0 mm Ø

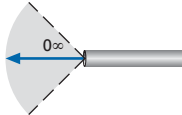
Working Length 180 mm

Arbeitslänge 18 cm

750100FX



- autoclavable
- autoklavierbar



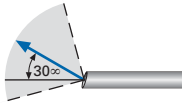
HI-VIEW TELESCOPE, 0°, wide angle, 4.0 mm Ø, working length 180 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 0°, Weitwinkel, 4,0 mm Ø, Arbeitslänge 18 cm, autoklavierbar

750130FX



- autoclavable
- autoklavierbar



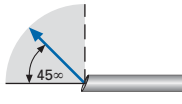
HI-VIEW TELESCOPE, 30°, wide angle, 4.0 mm Ø, working length 180 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 30°, Weitwinkel, 4,0 mm Ø, Arbeitslänge 18 cm, autoklavierbar

750145FX



- autoclavable
- autoklavierbar



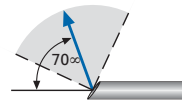
HI-VIEW TELESCOPE, 45°, wide angle, 4.0 mm Ø, working length 180 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 45°, Weitwinkel, 4,0 mm Ø, Arbeitslänge 18 cm, autoklavierbar

750170FX



- autoclavable
- autoklavierbar

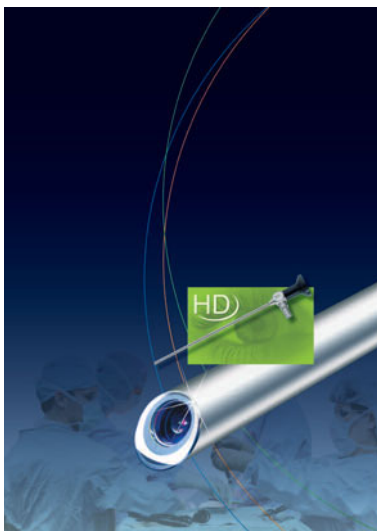


HI-VIEW TELESCOPE, 70°, wide angle, 4.0 mm Ø, working length 180 mm, autoclavable

HI-VIEW OPTIK, 70°, Weitwinkel, 4,0 mm Ø, Arbeitslänge 18 cm, autoklavierbar

Non-autoclavable telescopes in 4 mm on request.
 (available also in 90° and 110°)

Nicht autoklavierbare Endoskope in 2,7 mm auf Anfrage.
 (auch in 90° und 110° verfügbar)



Designed to connect to the latest Generation of full HD+ Video Systems 1080i or 1080p (16:9 Format)

The newly designed HD Rod-Lens System provides high resolution and "true to detail" images with unsurpassed sharpness and improved contrast up to the edges.

Ideal zur Nutzung mit der neuesten HD+ Videotechnik 1080i oder 1080p (Breitbildformat 16:9)

Die neu entwickelten HD Präzisionsoptiken bieten höchste Auflösung und eine bisher nicht gekannte Detailtreue mit verbesserter Konturschärfe und hohem Kontrast bis in den Randbereich.

4.0 mm Ø

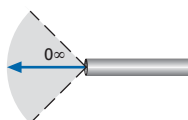
Working Length 180 mm

Arbeitslänge 18 cm

750300FX



- autoclavable
- autoklavierbar



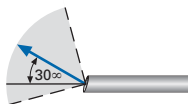
High-Definition (HD) Sinus-Scope, 0°, wide angle, 4 mm Ø working length 180 mm, autoclavable

High-Definition (HD) Sinuskop, 0°, Weitwinkel, 4 mm Ø Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

750330FX



- autoclavable
- autoklavierbar



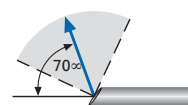
High-Definition (HD) Sinus-Scope, 30°, wide angle, 4 mm Ø working length 180 mm, autoclavable

High-Definition (HD) Sinuskop, 30°, Weitwinkel, 4 mm Ø Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

750370FX



- autoclavable
- autoklavierbar



High-Definition (HD) Sinus-Scope, 70°, wide angle, 4 mm Ø working length 180 mm, autoclavable

High-Definition (HD) Sinuskop, 70°, Weitwinkel, 4 mm Ø Arbeitslänge 180 mm, autoklavierbar

Telescope Accessories
Zubehör für Endoskope



863100FX

ULTRA-STOP,
 25 ml Solution
 (antifogging),
Pipette Bottle

ULTRA-STOP,
 25 ml Lösung
 (Antibeschlag-
 mittel),
Pipettenflasche



863110FX

ULTRA-STOP,
 15 ml Solution
 (antifogging),
Spray Bottle

ULTRA-STOP,
 15 ml Lösung
 (Antibeschlag-
 mittel),
Sprühflasche



863101FX

ULTRA-STOP,
 30 ml Solution
 (antifogging),
Sterile Bottle

ULTRA-STOP,
 15 ml Lösung
 (Antibeschlag-
 mittel),
Sterilflasche



741200FX

Protection Sheath for Telescopes, autoclavable (use 2 pcs. of 741200FX for telescopes with a working length of 270/300 mm)

Schutzhülse for Endoskopoptiken, autoklavierbar (benutzen Sie 2 Stück 741200FX für Optiken mit einer Länge von 27/30 cm)



740311FX

Telescope Handle, flat serrated,
 110 mm length, recommended for
 telescopes up to 4 mm Ø, 0°, working
 length >150 mm

Endoskophandgriff, flach geriffelt,
 11 cm Länge, empfohlen für
 Endoskope bis 4 mm Ø, 0°,
 Arbeitslänge >15 cm



740312FX

Telescope Handle, round serrated,
 110 mm length, recommended for
 telescopes up to 4 mm Ø, 0°-70°,
 working length >150 mm

Endoskophandgriff, rund geriffelt,
 11 cm Länge, empfohlen für
 Endoskope bis 4 mm Ø, 0°-70°,
 Arbeitslänge >15 cm

740316FX

Same, but for telescopes up to
 2.7 mm Ø

Gleich, aber für Endoskope bis
 2.7 mm Ø



740313FX

Telescope Handle, round serrated,
 65 mm length, recommended for
 telescopes up to 4 mm Ø, 0°-70°,
 working length >7,5 cm

Endoskophandgriff, rund geriffelt,
 6,5 cm Länge, empfohlen für
 Endoskope bis 4 mm Ø, 0°-70°,
 Arbeitslänge >7,5 cm

Maxillary Sinus Surgery, Optical Instruments
Chirurgie der Kiefernhöhle, Optische Instrumente



418500FX



Sinuscopy Trocar System, 5 mm Ø, cannula length 85 mm with beakshaped distal tip, for use with 4 mm Telescopes.
Sinuskopie-Trokarsystem, 5 mm Ø, Kanülenlänge 8,5 cm mit schnabelförmiger Spitze, für 4 mm Optiken.

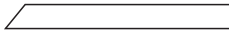


418600FX



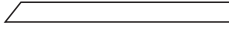
Sinuscopy Trocar System, 5 mm Ø, cannula length 85 mm with oblique distal tip, for use with 4 mm Telescopes.
Sinuskopie-Trokarsystem, 5 mm Ø, Kanülenlänge 8,5 cm mit abgeschrägter Spitze, für 4 mm Optiken.

418604FX



Sinuscopy Trocar System, 4 mm Ø, cannula length 75 mm w. oblique distal tip, for use with 3 mm Telescopes.
Sinuskopie-Trokarsystem, 4 mm Ø, Kanülenlänge 7,5 cm mit schräger Spitze, für 3 mm Optiken.

418603FX



Same, but 3.3 mm Ø, for use with 2.7 mm telescopes.
Gleich, aber 3,3 mm Ø, für 2,7 mm Optiken.



416100FX

Optical Biopsy Forceps (cupped) for Nasopharyngeal application, for use with 4 mm Telescope 750170FX
Optische Biopsiezange für den nasopharyngealen Bereich, zur Verwendung mit der 4 mm Optik 750170FX

Suction & Irrigation Handle
Saug- und Spülhandgriff



742100FX **Suction & Irrigation Pistol Grip Handle** for use with Sheaths 742800FX-744170FX

Absaug-/Spülhandgriff für die optischen Schäfte 742800FX-744170FX

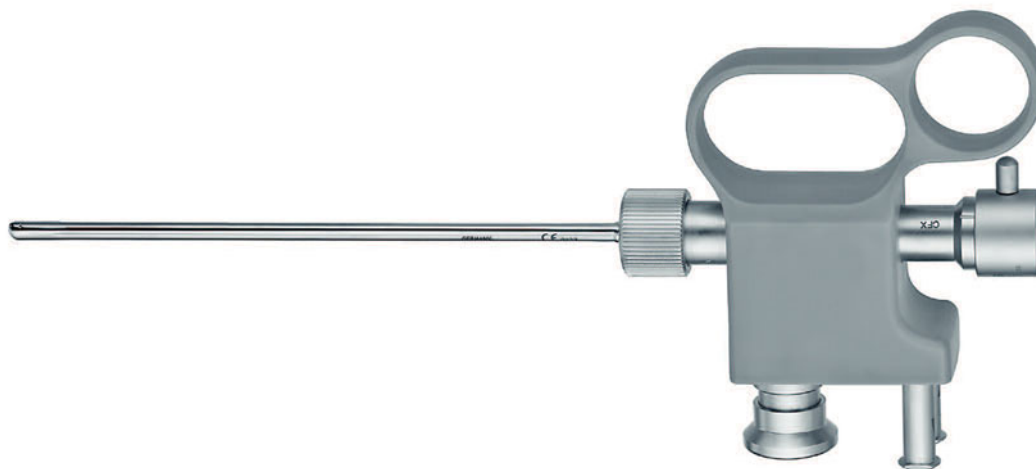


Suction/Irrigation Sheath
for use with the Handle 742100FX and

Saug-/Spülschaft
zum Einsatz mit dem Handgriff 742100FX und

742800FX	Telescope 2.7 mm Ø, 0°, working length 190 mm	Optik 2,7 mm Ø, 0°, Nutzlänge 19 cm
742830FX	Telescope 2.7 mm Ø, 30°, working length 190 mm	Optik 2,7 mm Ø, 30°, Nutzlänge 19 cm
742870FX	Telescope 2.7 mm Ø, 70°, working length 190 mm	Optik 2,7 mm Ø, 70°, Nutzlänge 19 cm
742900FX	Telescope 2.7 mm Ø, 0°, working length 140 mm	Optik 2,7 mm Ø, 0°, Nutzlänge 14 cm
742930FX	Telescope 2.7 mm Ø, 30°, working length 140 mm	Optik 2,7 mm Ø, 30°, Nutzlänge 14 cm
742970FX	Telescope 2.7 mm Ø, 70°, working length 140 mm	Optik 2,7 mm Ø, 70°, Nutzlänge 14 cm
744100FX	Telescope 4 mm Ø, 0°, working length 180 mm	Optik 4 mm Ø, 0° Nutzlänge 18 cm
744130FX	Telescope 4 mm Ø, 30°, working length 180 mm	Optik 4 mm Ø, 30°, Nutzlänge 18 cm
744145FX	Telescope 4 mm Ø, 45°, working length 180 mm	Optik 4 mm Ø, 45°, Nutzlänge 18 cm
744170FX	Telescope 4 mm Ø, 70°, working length 180 mm	Optik 4 mm Ø, 70°, Nutzlänge 18 cm

Suction & Irrigation Handle Saug und Spülhandgriff



752100FX

Suction & Irrigation Handle, for sinus surgery, ergonomic design, interchangeable telescope sheaths for 2.7 and 4.0 mm telescopes, handle only
Saug-/Spülhandgriff für die Sinuschirurgie, ergonomisches Design für einfachste Bedienung, auswechselbare Endoskopschäfte für 2,7 und 4 mm Endoskope, Handgriff allein



752830FX

Suction & Irrigation Sheath 0 – 30°, for 2.7 mm telescopes, cat. no. 728100FX and 728130FX
Saug-/ Spülschaft 0 – 30°, für 2,7 mm Optik, Ref. Nr. 728100FX und 728130FX

752930FX

Same, but for 4.0 mm telescopes, cat. no. 750100FX and 750130FX
Gleich, aber für 4,0 mm Optiken, Ref. Nr. 750100FX und 750130FX



752870FX

Suction & Irrigation Sheath 70°, for 2.7 mm telescopes, cat. no. 728170FX
Saug-/ Spülschaft 70°, für 2,7 mm Optik, Ref. Nr. 728170FX

752970FX

Same, but for 4.0 mm telescopes, cat. no. 750170FX
Gleich, aber für 4,0 mm Optiken, Ref. Nr. 750170FX

**Antrum Cannulas, Suction Tubes, Needles,
 Punktionskanülen, Saugrohre, Nadeln**



049415FX **Antrum Trocar Needle by LICHTWITZ**, outer Ø 1.5 mm,
 working length 100 mm
Kieferhöhlenpunktionsnadel n. LICHTWITZ, Außendurchm. 1,5 mm,
 Arbeitslänge 10 cm

049418FX **Same**, but outer Ø 1.8 mm
Gleich, aber Außendurchmesser 1,8 mm

049420FX **Same**, but outer Ø 2.0 mm
Gleich, aber Außendurchmesser 2,0 mm



049515FX **Antrum Trocar Needle by VAN EICKEN**, outer Ø 1.5 mm,
 tip with lateral holes, working length 100 mm
Kieferhöhlenpunktionsnadel n. VAN EICKEN, Außendurchm. 1,5 mm,
 Spitze mit seitlichen Löchern, Arbeitslänge 10 cm

049518FX **Same**, but outer Ø 1.8 mm
Gleich, aber Außendurchmesser 1,8 mm

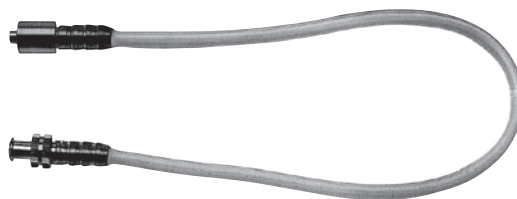
049520FX **Same**, but outer Ø 2.0 mm
Gleich, aber Außendurchmesser 2,0 mm



049615FX **Antrum Trocar Needle by VOGEL**, outer Ø 1.5 mm,
 closed tip with lateral holes, working length 100 mm
Kieferhöhlenpunktionsnadel n. VOGEL,
 Außendurchmesser 1,5 mm,
 geschlossene Spitze mit seitlichen Löchern,
 Arbeitslänge 10 cm

049618FX **Same**, but outer Ø 1.8 mm
Gleich, aber Außendurchmesser 1,8 mm

049620FX **Same**, but outer Ø 2.0 mm
Gleich, aber Außendurchmesser 2,0 mm



050050FX

Irrigation Tubing LUER lock, silicone, working length 300 mm, autoclavable
Spülschlauch aus Silikon mit LUER lock Anschluss, Länge 30 cm, autoklavierbar



050065FX

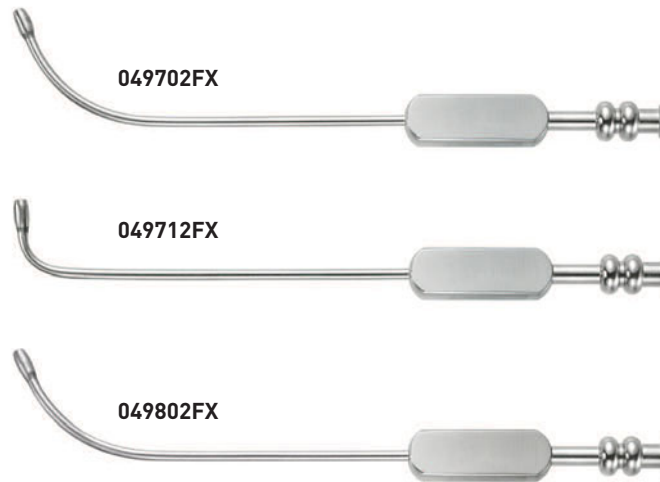
Cotton Applicator for Anesthesia, outer Ø 0.9 mm, overall length 85 mm
Watteträger für Anästhesie, Außendurchmesser 0,9 mm, Gesamtlänge 8,5 cm

050070FX

Nasal Suction Cup by MUCK, glass
Saugglas n. MUCK



**Antrum Cannulas, Suction Tubes, Needles,
 Punktionskanülen, Saugrohre, Nadeln**

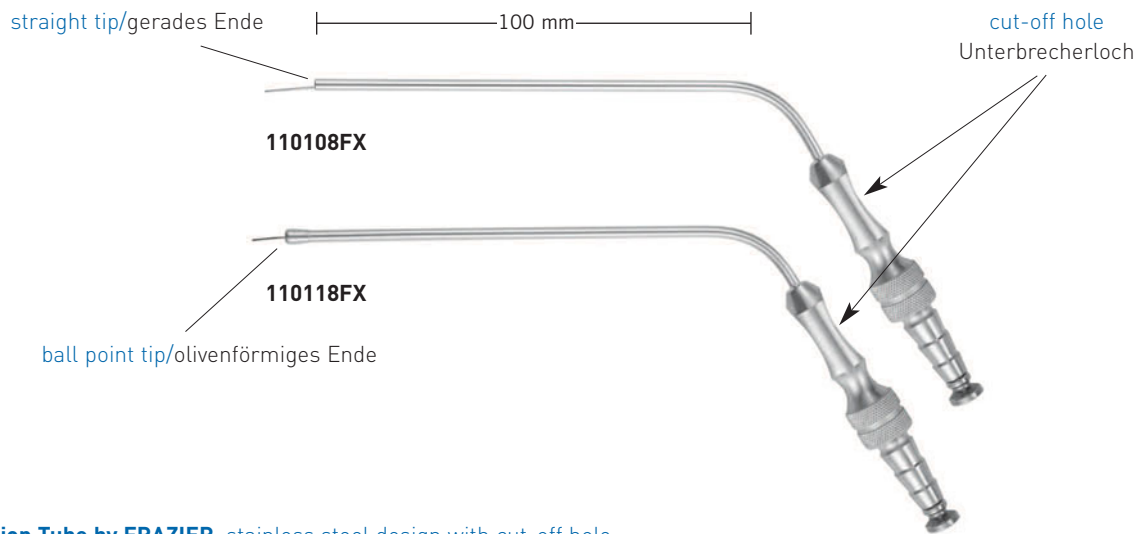


Antrum Cannula by VAN EICKEN, with round, atraumatic tip, LUER lock
Spülröhrchen n. VAN EICKEN, gebogen mit atraumatischer Spitze, LUER lock

Ref. Number Katalog Nr.	Outer Ø Außen Ø	Length Länge	Curved Gebogen	Other Sonstiges
049702FX	2.5 mm	150 mm	long curved lang gebogen	
049703FX	3 mm	150 mm	long curved lang gebogen	
049704FX	4 mm	150 mm	long curved lang gebogen	
049712FX	2.5 mm	150 mm	short curved kurz gebogen	
049713FX	3 mm	150 mm	short curved kurz gebogen	
049714FX	4 mm	150 mm	short curved kurz gebogen	
049802FX	2.5 mm	150 mm	long curved lang gebogen	malleable biegsam
049803FX	3 mm	150 mm	long curved lang gebogen	malleable biegsam
049804FX	4 mm	150 mm	long curved lang gebogen	malleable biegsam

3 FR	4 FR	5 FR	6 FR	7 FR	8 FR	9 FR	10 FR	11 FR	12 FR	14 FR	15 FR
◦	◦	◦	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,0 mm	1,3 mm	1,6 mm	2,0 mm	2,3 mm	2,6 mm	3,0 mm	3,3 mm	3,6 mm	4,0 mm	4,6 mm	5,0 mm

**Antrum Cannulas, Suction Tubes, Needles,
 Punktionskanülen, Saugrohre, Nadeln**



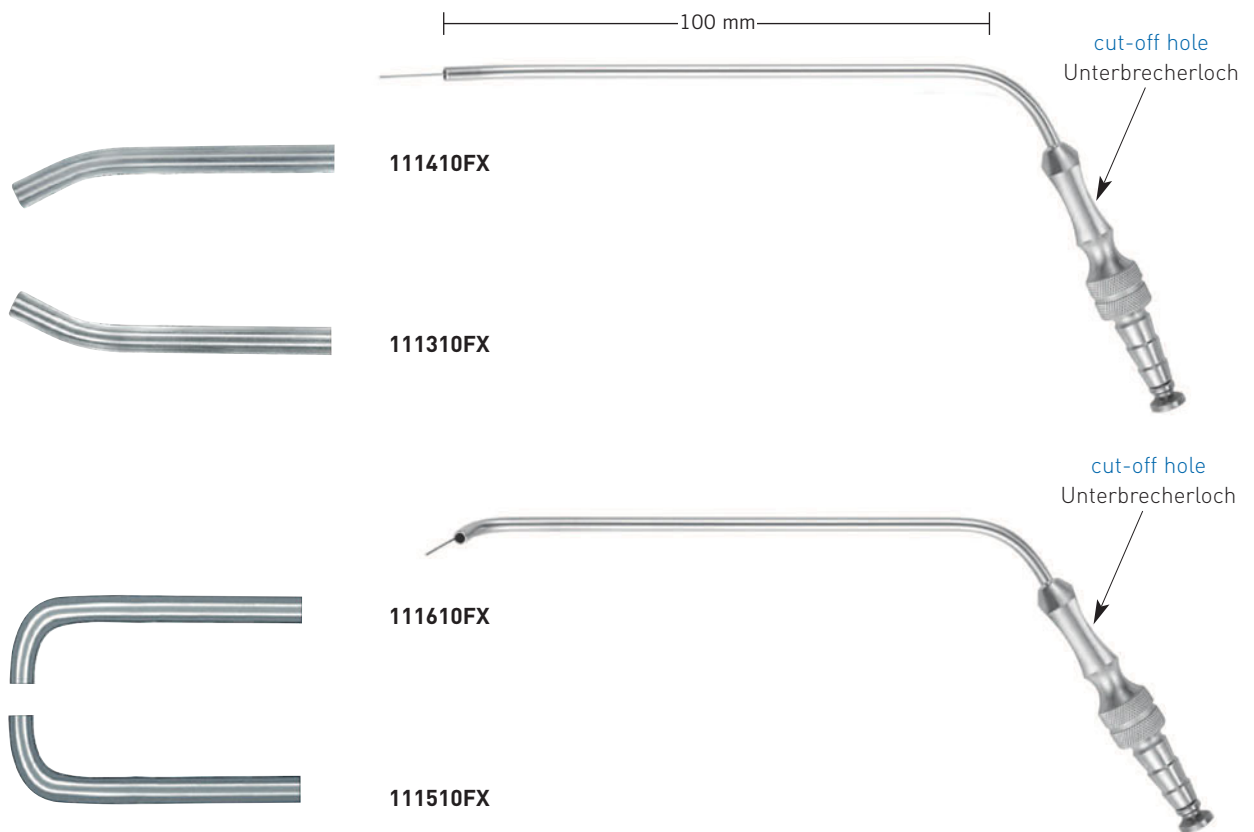
Suction Tube by FRAZIER, stainless steel design with cut-off hole

Absaugkanüle n. FRAZIER, Edelstahlausführung, Griffplatte mit Unterbrecherloch

Ref. No./Kat. Nr.	Size	Größe	Shape	Form
110106FX	6 Fr	6 Charr.	straight tip	gerades Ende
110107FX	7 Fr	7 Charr.	straight tip	gerades Ende
110108FX	8 Fr	8 Charr.	straight tip	gerades Ende
110110FX	10 Fr	10 Charr.	straight tip	gerades Ende
110112FX	12 Fr	12 Charr.	straight tip	gerades Ende
110115FX	15 Fr	15 Charr.	straight tip	gerades Ende
110116FX	6 Fr	6 Charr.	ball point tip	olivenförmiges Ende
110118FX	8 Fr	8 Charr.	ball point tip	olivenförmiges Ende
110120FX	10 Fr	10 Charr.	ball point tip	olivenförmiges Ende
110122FX	12 Fr	12 Charr.	ball point tip	olivenförmiges Ende
110125FX	15 Fr	15 Charr.	ball point tip	olivenförmiges Ende

Ref. No./Kat. Nr.		
110206FX	Mandrin only for / Mandrin alleine für	110106FX / 110116FX
110208FX	Mandrin only for / Mandrin alleine für	110108FX / 110118FX
110210FX	Mandrin only for / Mandrin alleine für	110110FX / 110120FX
110212FX	Mandrin only for / Mandrin alleine für	110112FX / 110122FX
110215FX	Mandrin only for / Mandrin alleine für	110115FX / 110125FX

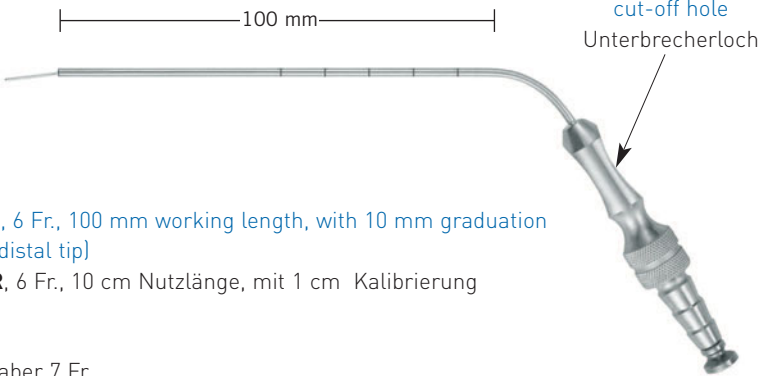
**Antrum Cannulas, Suction Tubes, Needles,
 Punktionskanülen, Saugrohre, Nadeln**



Suction Tube by FRAZIER, stainless steel, slightly or strong curved
Absaugkanüle n. FRAZIER, Edelstahlausführung, leicht oder stark gebogen

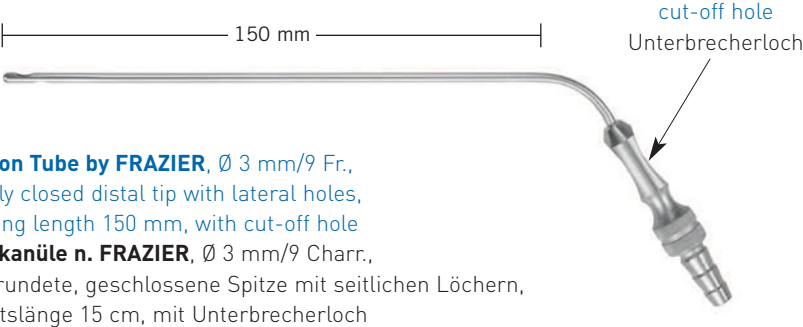
Ref. No./Kat. Nr.	Size	Größe	Tip design	Spitze	Bent to	Biegung nach
111310FX	10 Fr	10 Charr.	30° curved	30° gebogen	right	rechts
111312FX	12 Fr	12 Charr.	30° curved	30° gebogen	right	rechts
111410FX	10 Fr	10 Charr.	30° curved	30° gebogen	left	links
111412FX	12 Fr	12 Charr.	30° curved	30° gebogen	left	links
111510FX	10 Fr	10 Charr.	90° curved	90° gebogen	right	rechts
111512FX	12 Fr	12 Charr.	90° curved	90° gebogen	right	rechts
111610FX	10 Fr	10 Charr.	90° curved	90° gebogen	left	links
111612FX	12 Fr	12 Charr.	90° curved	90° gebogen	left	links

**Antrum Cannulas, Suction Tubes, Needles,
 Punktionskanülen, Saugrohre, Nadeln**



111106FX **Suction Tube by FRAZIER, 6 Fr., 100 mm working length, with 10 mm graduation marks (50 to 90 mm from distal tip)**
Absaugkanüle n. FRAZIER, 6 Fr., 10 cm Nutzlänge, mit 1 cm Kalibrierung (bei 5 bis 9 cm)

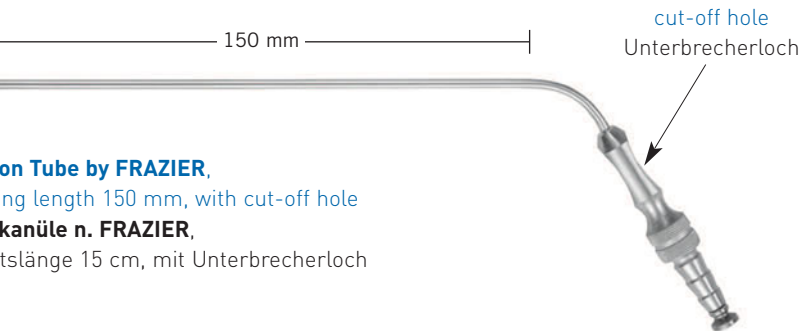
- 111107FX** **Same, but 7 Fr. / gleich, aber 7 Fr.**
- 111108FX** **Same, but 8 Fr. / gleich, aber 8 Fr.**
- 111109FX** **Same, but 9 Fr. / gleich, aber 9 Fr.**
- 111110FX** **Same, but 10 Fr. / gleich, aber 10 Fr.**
- 111112FX** **Same, but 12 Fr. / gleich, aber 12 Fr.**
- 111115FX** **Same, but 15 Fr. / gleich, aber 15 Fr.**



Suction Tube by FRAZIER, Ø 3 mm/9 Fr., bluntly closed distal tip with lateral holes, working length 150 mm, with cut-off hole
Saugkanüle n. FRAZIER, Ø 3 mm/9 Charr., abgerundete, geschlossene Spitze mit seitlichen Löchern, Arbeitslänge 15 cm, mit Unterbrecherloch

250104FX

Same, but Ø 4 mm/12 Fr.
Gleich, aber Ø 4 mm/12 Charr.



Suction Tube by FRAZIER, working length 150 mm, with cut-off hole
Saugkanüle n. FRAZIER, Arbeitslänge 15 cm, mit Unterbrecherloch

Ref. No./Kat. Nr.	Size	Größe
250106FX	6 Fr.	6 Charr.
250108FX	8 Fr.	8 Charr.
250110FX	10 Fr.	10 Charr.
250112FX	12 Fr.	12 Charr.
250115FX	15 Fr.	15 Charr.

Elevators, Chisels, Probes
Elevatoren, Kleine Meißel, Sonden

201200FX



Septum Needle, 0.8 mm, angulated, w. LUER lock
Septumkanüle, 0,8 mm, abgewinkelt, mit LUER lock

215100FX



Elevator by FREER, 200 mm length, double ended
Elevatorium n FREER, 20 cm Länge,

305900FX



Suction Elevator by GORNEY, with stylet, 3 mm tip, length 190 mm
Saugelevatorium mit Mandrin n. GORNEY, 3 mm breite Spitze, Länge 19 cm

360100FX



Suction Elevator by GUILLEN, bayonet shaped, overall length 200 mm
Saugelevatorium n. GUILLEN, bajonettförmig shaped, Gesamtlänge 20 cm

360200FX

Same, but curved to left / **gleich**, aber nach links gebogen

360300FX

Same, but curved to right / **gleich**, aber nach rechts gebogen

418719FX



Maxillary Sinus Ostium Probe, double ended, tips Ø 1.2 and 2.0 mm, length 190 mm
Ostiumsonde, zweiseitig mit runden Enden in Ø 1,2 und 2,0 mm, Länge 19 cm

418825FX



Ostium Probe, double-ended, curved, with hook, overall length 210 mm
Ostium Sonde, doppelseitig, gebogen, mit Haken, Gesamtlänge 21 cm

Elevators, Chisels, Probes

Elevatorien, Kleine Meißel, Sonden



408201FX

Antrum Rasp, VIENNA, curved with sharp tip, working length 180 mm
Kieferhöhlenraspel MODELL WIEN, gebogen mit Spitze, Arbeitslänge 18 cm



408600FX

Antrum Rasp by WATSON-WILLIAMS, slightly curved w. blunt tip, working length 230 mm
Kieferhöhlenraspel n. WATSON-WILLIAMS, leicht gebogen, stumpf, Arbeitslänge 23 cm



411100FX

Chisel by WEST, 4 mm wide, working length 180 mm
Flachmeißel n. WEST, 4 mm breit, Arbeitslänge 18 cm



411200FX

Gouge by WEST, 4 mm wide, working length 180 mm
Hohlmeißel n. WEST, 4 mm breit, Arbeitslänge 18 cm

411205FX

Same, but 5 mm wide / **gleich**, aber 5 mm breit






418100FX

Antrum Elevator by SEWALL, working length 195 mm
Kieferhöhlen-Elevatorium n. SEWALL, Arbeitslänge 19,5 mm


Antrum Curettes
Antrum Küretten und Löffel

Antrum Curettes, 190 mm in various sizes, oval – round
Kieferhöhlenlöffel, 19 cm in verschiedenen Figuren, oval – rund





	Ref. No./Kat. Nr.	Size	Größe	Tip design	Spitze	Shape	Form
	418101FX	Fig. 1	Fig. 1	oval	oval	straight	gerade
	418102FX	Fig. 2	Fig. 2	oval	oval	straight	gerade
	418103FX	Fig. 3	Fig. 3	oval	oval	straight	gerade



	Ref. No./Kat. Nr.	Size	Größe	Tip design	Spitze	Shape	Form
	418201FX	small	klein	round	rund	straight	gerade
	418202FX	small	klein	oblong	längsoval	straight	gerade
	418203FX	large	groß	oblong	längsoval	straight	gerade



	Ref. No./Kat. Nr.	Size	Größe	Tip design	Spitze	Shape	Form
	418204FX	small	klein	oblong	längsoval	angled 50°	gebogen 50°
	418205FX	small	klein	oblong	längsoval	angled 90°	gebogen 90°

Antrum Curettes

Antrum Küretten und Löffel



406101FX



Antrum Curette by HALLE, size 1, working length 210 mm, malleable
Kieferhöhlen-Kürette n. HALLE, Fig. 1, Arbeitslänge 21 cm, biegsam

406102FX



Antrum Curette by HALLE, size 2, working length 210 mm, malleable
Kieferhöhlen-Kürette n. HALLE, Fig. 2, Arbeitslänge 21 cm, biegsam

406103FX



Antrum Curette by HALLE, size 3, working length 210 mm, malleable
Kieferhöhlen-Kürette n. HALLE, Fig. 3, Arbeitslänge 21 cm, biegsam

Antrum Curettes, 190 mm, forward or backward cutting

Antrum Küretten, 19 cm, vorwärts oder rückwärts schneidend



	Ref. No./Kat. Nr.	Size	Größe	Cutting direction	Schneiderichtung
	418303FX	small	klein	forward	vorwärts
	418304FX	small	klein	backward	rückwärts









404100FX

Antrum Curette by FAULKNER, double ended, working length 210 mm
Kieferhöhlen-Kürette n. FAULKNER, doppelseitig, Arbeitslänge 21 cm

Antrum Curettes
Antrum Küretten und Löffel

Antrum Curette by COAKLEY, size 1, working length 170 mm
Kieferhöhlen-Kürette n. COAKLEY, Fig. 1, Arbeitslänge 17 cm



	Ref. No./Kat. Nr.	Size	Größe
	403101FX	Size 1	Fig. 1
	403102FX	Size 2	Fig. 2
	403103FX	Size 3	Fig. 3
	403104FX	Size 4	Fig. 4
	403105FX	Size 5	Fig. 5
	403106FX	Size 6	Fig. 6





Antrum Curettes

Antrum Küretten und Löffel

Sickle Knife, pointed or blunt tip, overall length 190 mm

Sichelmesser, spitz oder abgerundet, Gesamtlänge 19 cm



	Ref. No./Kat. Nr.	Tip design	Spitze	Bent to	Biegung nach
	418401FX	pointed tip	spitz		
	418402FX	blunt double cutting	rund beidseitig schneidend		
	418403FX	pointed tip	spitz	left	links
	418404FX	pointed tip	spitz	right	rechts



153700FX

Sickle Knife, delicate, pointed tip, overall length 160 mm

Sichelmesser, fein, spitz, Gesamtlänge 16 cm

* See also pages 66/67 for **Instrument set by DRAF**
 Siehe auch Seiten 66/67 **Set nach DRAF**

Antrum Grasping Forceps, Biopsy Forceps
Kieferhöhlenfasszangen, Probe Excisionszangen

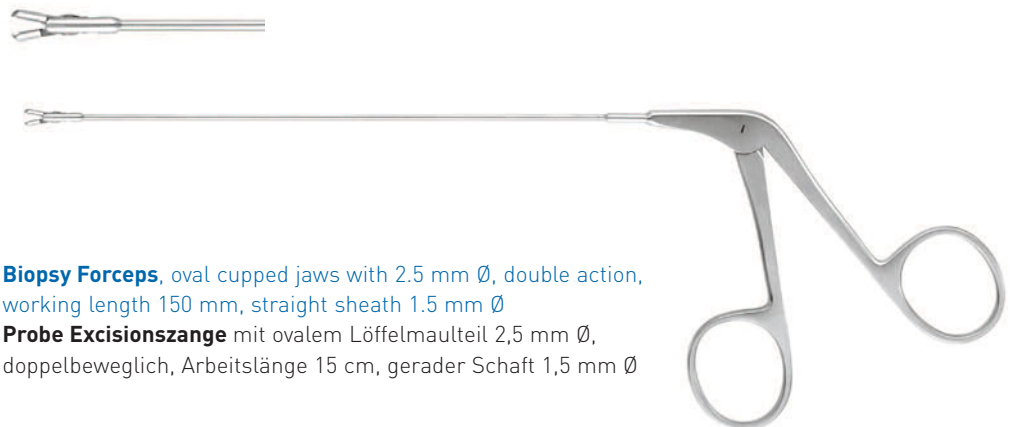


415600FX **Antrum Grasping Forceps**, 120° retrograde jaw opening,
 working length 100 mm
Kieferhöhlenfasszange, Maulteil 120° retrograd öffnend,
 Arbeitslänge 10 cm

415601FX **Same**, but curved upward, **gleich**, aber nach oben gebogen
415602FX **Same**, but curved to the right, **gleich**, aber nach rechts gebogen
415603FX **Same**, but curved to the left, **gleich**, aber nach links gebogen

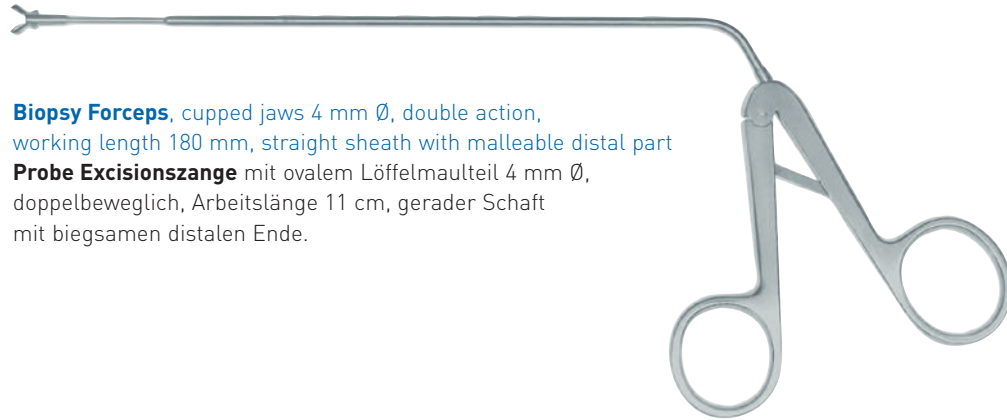


415610FX **Antrum Grasping Forceps**, 120° retrograde jaw opening,
 working length 100 mm, 360° rotatable
Kieferhöhlenfasszange, Maulteil 120° retrograd öffnend,
 Arbeitslänge 10 cm, 360° drehbar



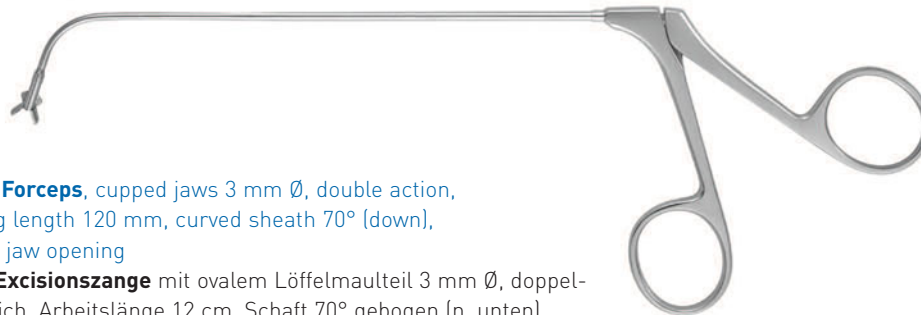
415100FX **Biopsy Forceps**, oval cupped jaws with 2.5 mm Ø, double action,
 working length 150 mm, straight sheath 1.5 mm Ø
Probe Excisionszange mit ovalem Löffelmaulteil 2,5 mm Ø,
 doppelbeweglich, Arbeitslänge 15 cm, gerader Schaft 1,5 mm Ø

Antrum Grasping Forceps, Biopsy Forceps
Kieferhöhlenfazzangen, Probe Excisionszangen



415105FX

Biopsy Forceps, cupped jaws 4 mm Ø, double action, working length 180 mm, straight sheath with malleable distal part
Probe Excisionszange mit ovalem Löffelmaulteil 4 mm Ø, doppelbeweglich, Arbeitslänge 11 cm, gerader Schaft mit biegsamen distalen Ende.



415170FX

Biopsy Forceps, cupped jaws 3 mm Ø, double action, working length 120 mm, curved sheath 70° (down), vertical jaw opening
Probe Excisionszange mit ovalem Löffelmaulteil 3 mm Ø, doppelbeweglich, Arbeitslänge 12 cm, Schaft 70° gebogen (n. unten), vertikal öffnend

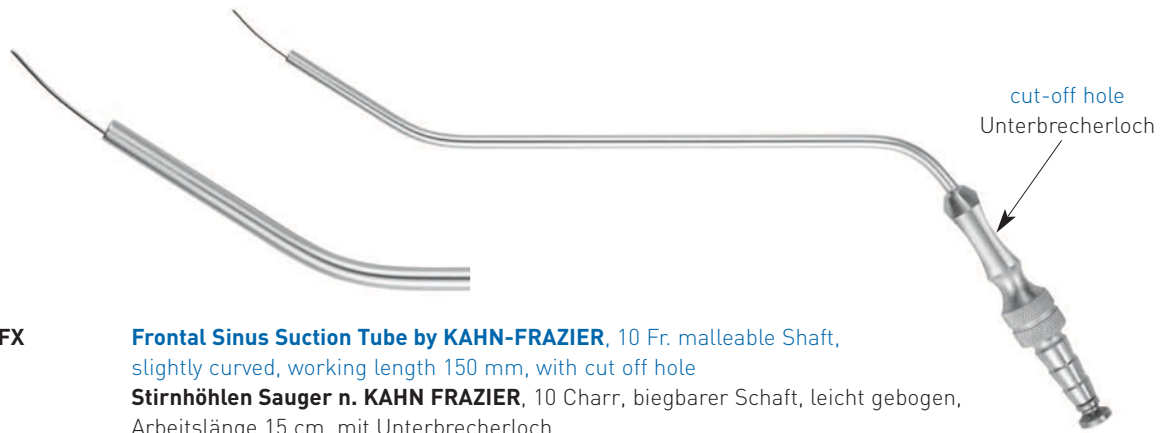


415210FX

Biopsy Forceps, cupped jaws 3 mm Ø, double action, working length 110 mm, curved sheath 110° (down), horizontal jaw opening
Probe Excisionszange mit ovalem Löffelmaulteil 3 mm Ø, doppelbeweglich, Arbeitslänge 11 cm, Schaft 110° gebogen (n. unten), horizontal öffnend

Frontal Sinus Punches, Suction Tubes

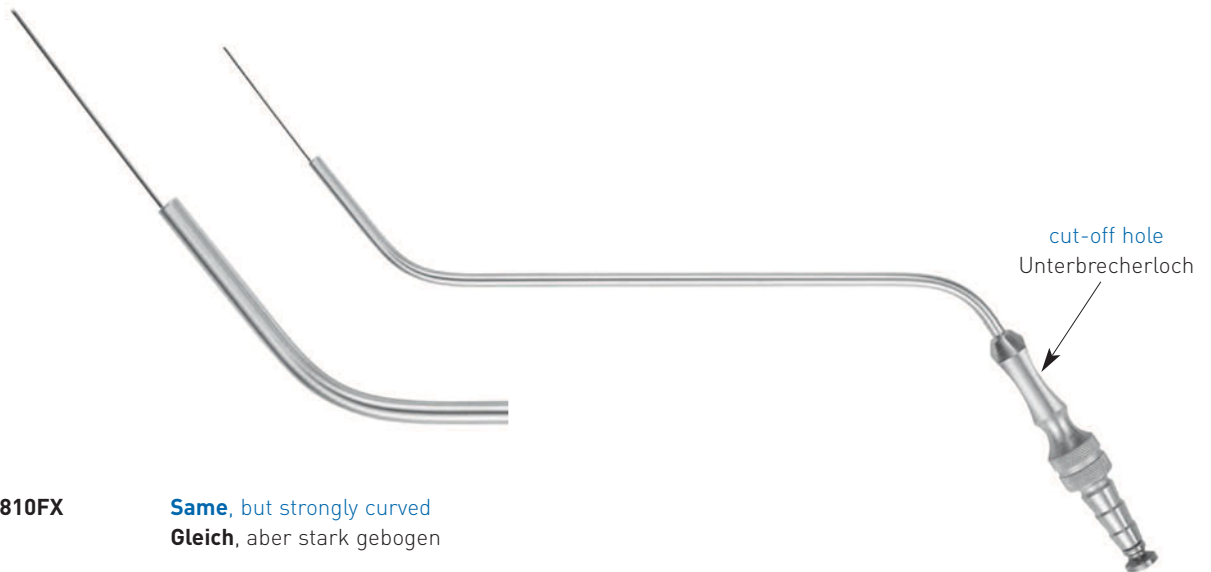
Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle



111710FX

Frontal Sinus Suction Tube by KAHN-FRAZIER, 10 Fr. malleable Shaft, slightly curved, working length 150 mm, with cut off hole

Stirnhöhlen Sauger n. KAHN FRAZIER, 10 Charr, biegbarer Schaft, leicht gebogen, Arbeitslänge 15 cm, mit Unterbrecherloch



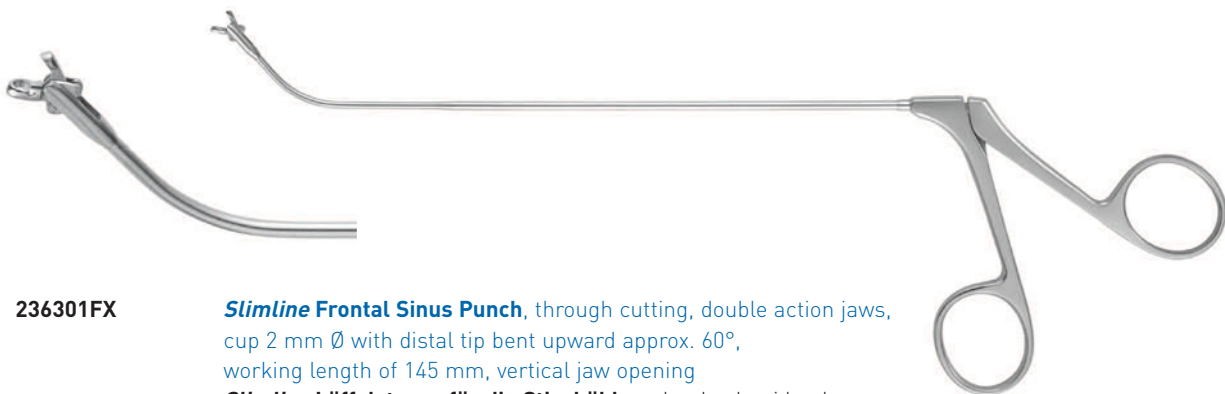
111810FX

Same, but strongly curved

Gleich, aber stark gebogen

Frontal Sinus Punches, Suction Tubes

Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle



236301FX

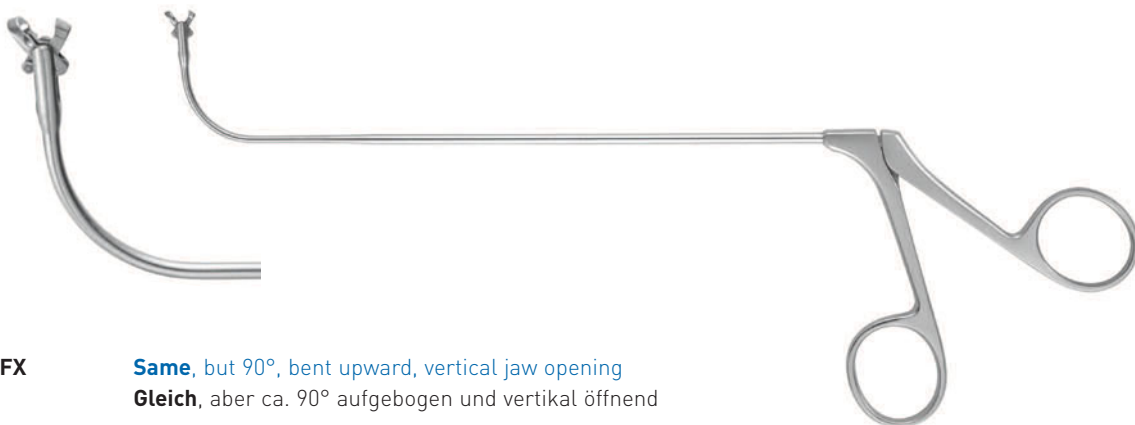
Slimline Frontal Sinus Punch, through cutting, double action jaws, cup 2 mm Ø with distal tip bent upward approx. 60°, working length of 145 mm, vertical jaw opening

Slimline Löffelstanze für die Stirnhöhlen, durchschneidend, doppelbeweglich, mit 2 mm Löffeldurchmesser und ca. 60° aufgebogen, Arbeitslänge 14,5 cm, vertikal öffnend

236302FX

Same, but horizontal jaw opening

Gleich, aber horizontal öffnend.



236303FX

Same, but 90°, bent upward, vertical jaw opening

Gleich, aber ca. 90° aufgebogen und vertikal öffnend

236304FX

Same, but horizontal jaw opening

Gleich, aber horizontal öffnend

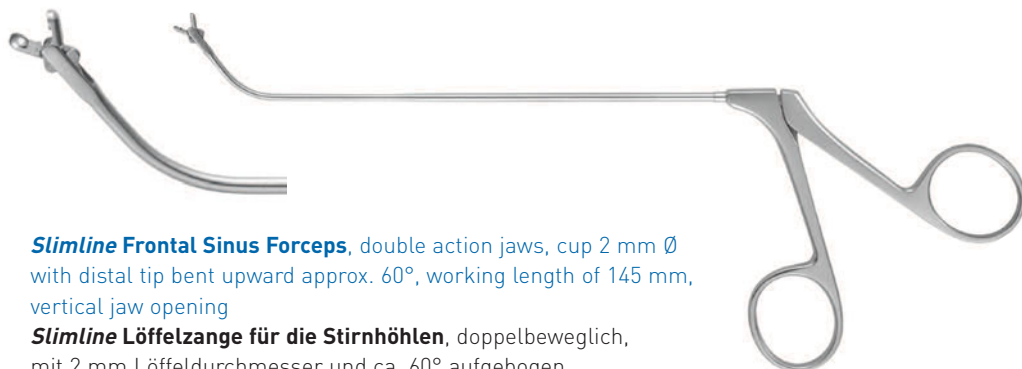
Frontal Sinus Punches, Suction Tubes

Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle

235503FX

Slimline Frontal Sinus Forceps, double action jaws, cup 2 mm Ø with distal tip bent upward approx. 60°, working length of 145 mm, vertical jaw opening

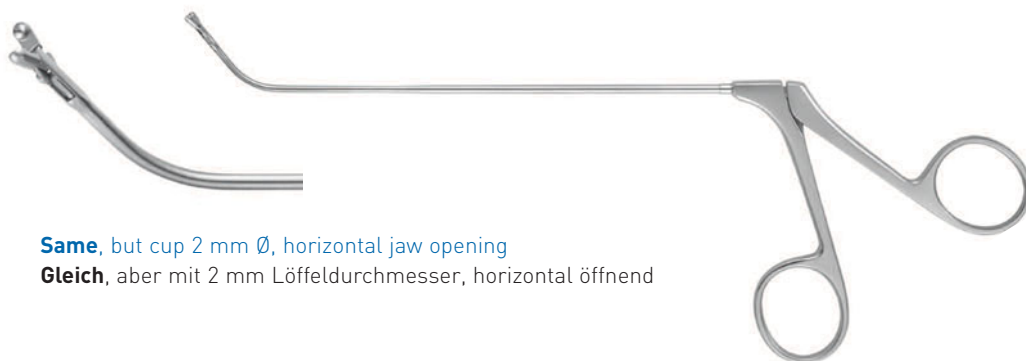
Slimline Löffelzange für die Stirnhöhlen, doppelbeweglich, mit 2 mm Löffeldurchmesser und ca. 60° aufgebogen, Arbeitslänge 14,5 cm, vertikal öffnend



235504FX

Same, but cup 2 mm Ø, horizontal jaw opening

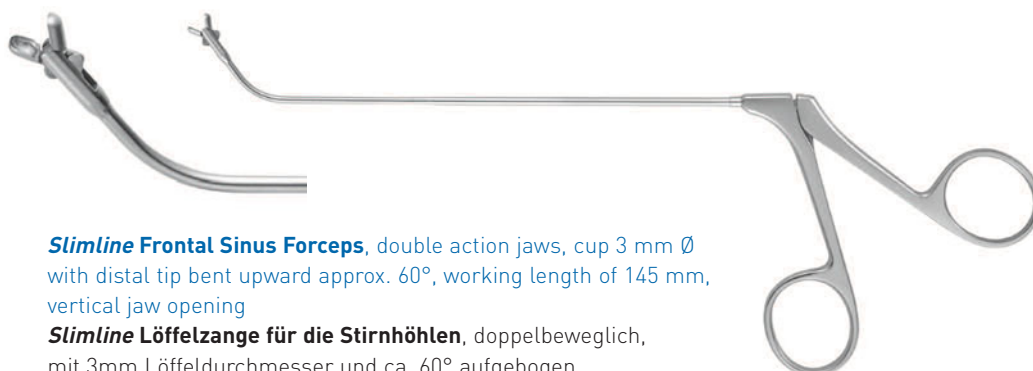
Gleich, aber mit 2 mm Löffeldurchmesser, horizontal öffnend



235501FX

Slimline Frontal Sinus Forceps, double action jaws, cup 3 mm Ø with distal tip bent upward approx. 60°, working length of 145 mm, vertical jaw opening

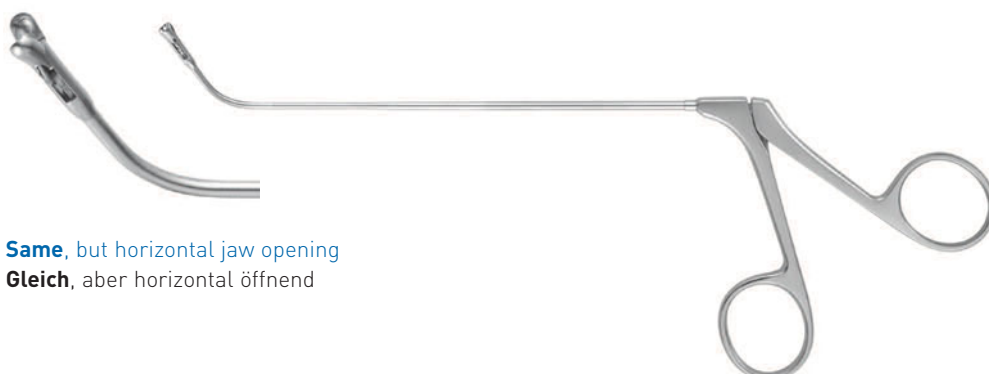
Slimline Löffelzange für die Stirnhöhlen, doppelbeweglich, mit 3mm Löffeldurchmesser und ca. 60° aufgebogen, Arbeitslänge 14,5 cm, vertikal öffnend



235502FX

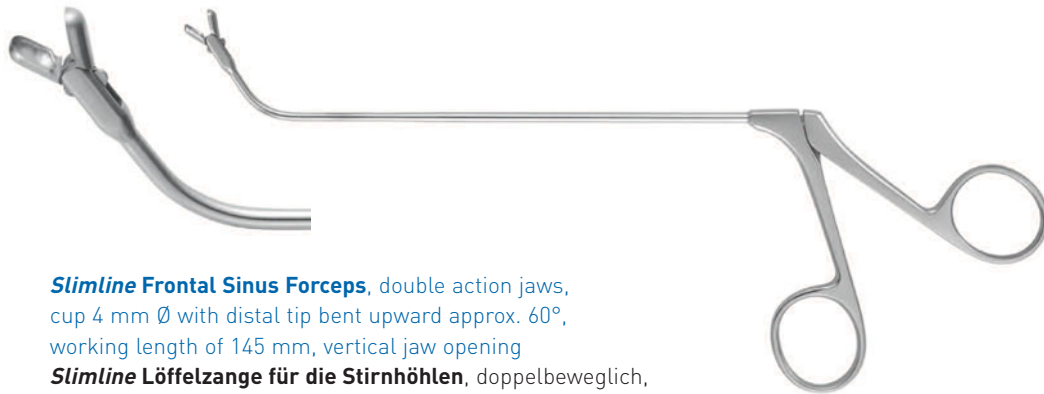
Same, but horizontal jaw opening

Gleich, aber horizontal öffnend



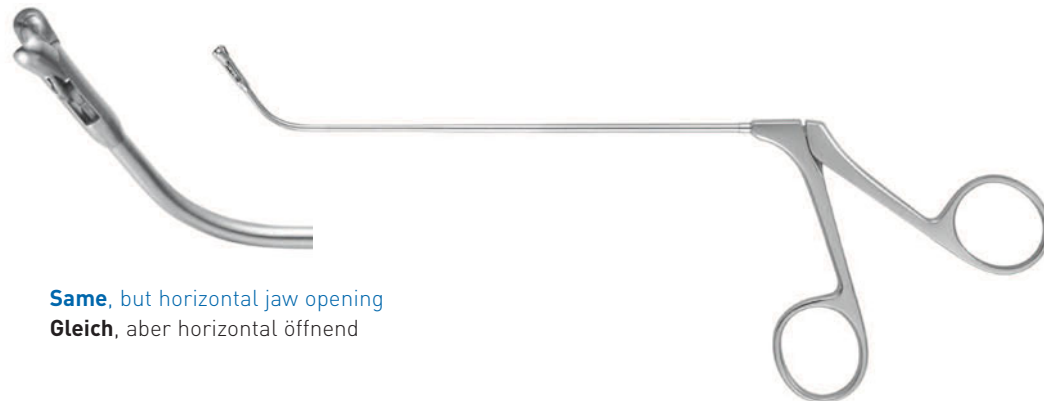
Frontal Sinus Punches, Suction Tubes

Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle



235513FX

Slimline Frontal Sinus Forceps, double action jaws, cup 4 mm Ø with distal tip bent upward approx. 60°, working length of 145 mm, vertical jaw opening
Slimline Löffelzange für die Stirnhöhlen, doppelbeweglich, mit 3 mm Löffeldurchmesser und ca. 60° aufgebogen, Arbeitslänge 14,5 cm, vertikal öffnend

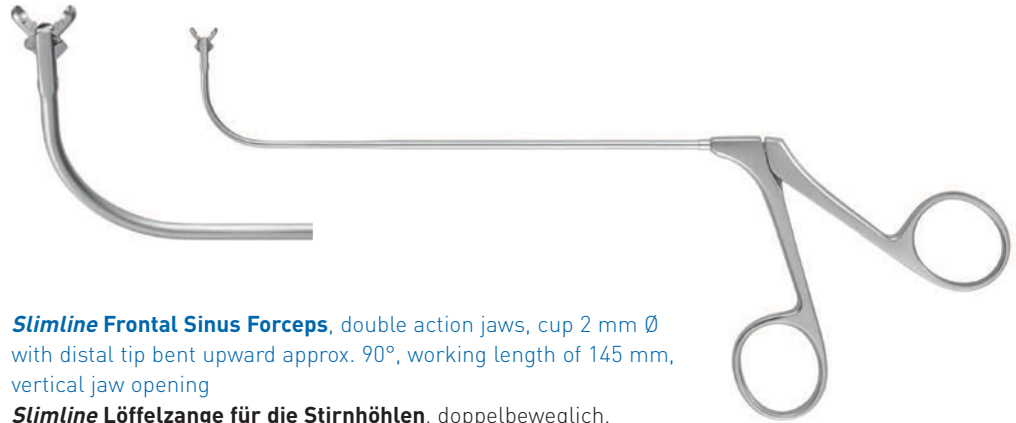


235514FX

Same, but horizontal jaw opening
Gleich, aber horizontal öffnend

Frontal Sinus Punches, Suction Tubes

Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle



235505FX

Slimline Frontal Sinus Forceps, double action jaws, cup 2 mm Ø with distal tip bent upward approx. 90°, working length of 145 mm, vertical jaw opening

Slimline Löffelzange für die Stirnhöhlen, doppelbeweglich, mit 2 mm Löffeldurchmesser und ca. 90° aufgebogen, Arbeitslänge 14,5 cm, vertikal öffnend

235506FX

Same, but horizontal jaw opening

Gleich, aber horizontal öffnend

235509FX

Slimline Frontal Sinus Forceps, double action jaws, cup 4 mm Ø with distal tip bent upward approx. 90°, working length of 145 mm, vertical jaw opening

Slimline Löffelzange für die Stirnhöhlen, doppelbeweglich, mit 4 mm Löffeldurchmesser und ca. 90° aufgebogen, Arbeitslänge 14,5 cm, vertikal öffnend



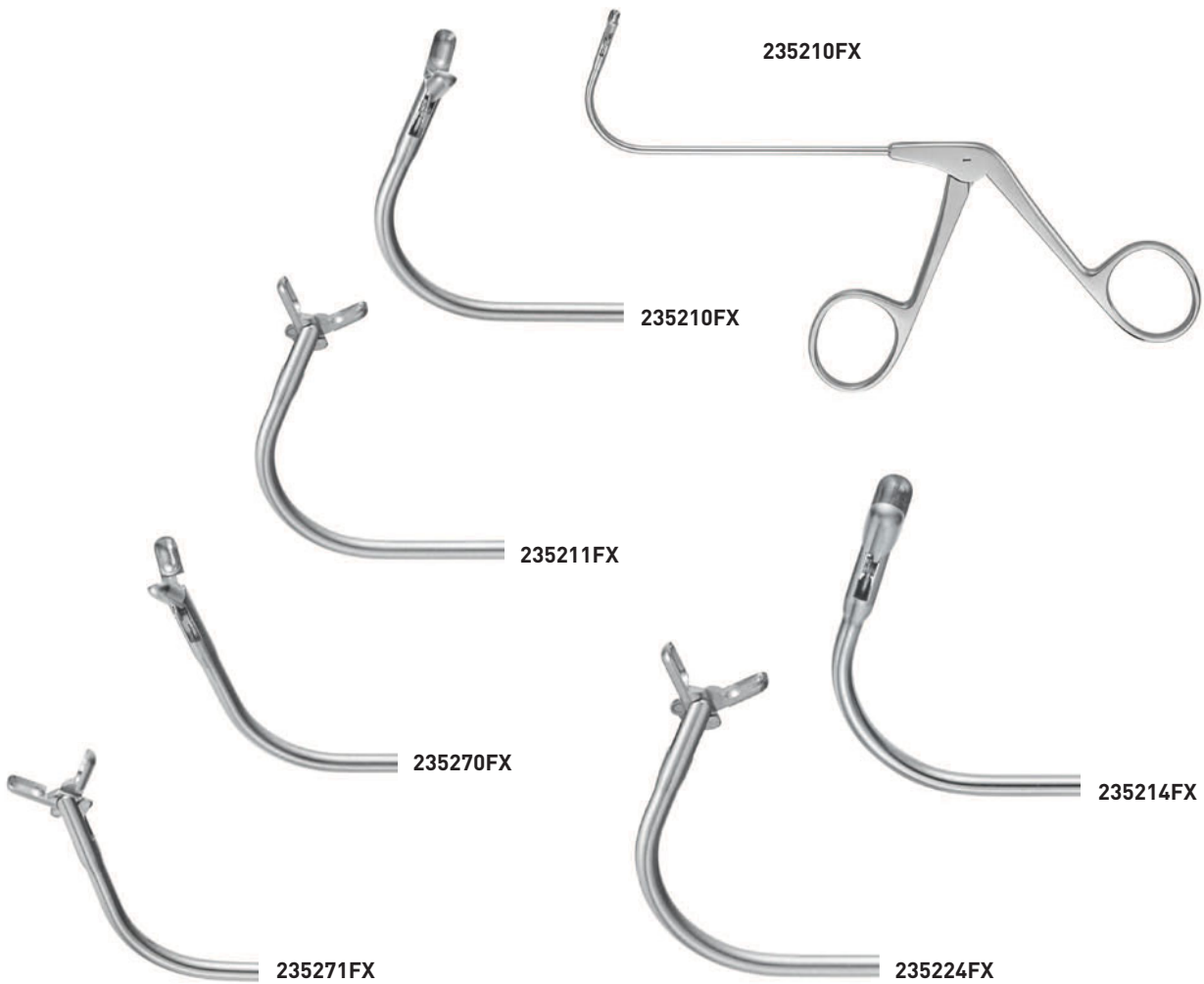
235510FX

Same, but horizontal jaw opening and bent upward approx. 100°

Gleich, aber horizontal öffnend und ca. 100° aufgebogen

Frontal Sinus Punches, Suction Tubes

Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle



OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss



Frontal Sinus Biopsy and Grasping Forceps, double action with cupped jaws

Stirnhöhlen Biopsie- bzw. Greifzange, doppelbewegliche Löffelmaulteile

Ref. No. Kat. Nr.	Cup Ø	Löffel Ø	Distal end	Distales Ende	Jaw opening	Branchen öffnend	Approx length	Ca. Länge
235210FX	2.6 mm	2,6 mm	110° backward	110° rückwärts	horizontal	horizontal	84 mm	8,4 cm
235211FX	2.6 mm	2,6 mm	110° backward	110° rückwärts	vertical	vertikal	84 mm	8,4 cm
235270FX	2.6 mm	2,6 mm	70° upward	70° aufgebogen	horizontal	horizontal	140 mm	14,0 cm
235271FX	2.6 mm	2,6 mm	70° upward	70° aufgebogen	vertical	vertikal	140 mm	14,0 cm
235214FX	4.0 mm	4,0 mm	110° backward	110° rückwärts	horizontal	horizontal	84 mm	8,4 cm
235224FX	4.0 mm	4,0 mm	110° backward	110° rückwärts	vertical	vertikal	84 mm	8,4 cm

Frontal Sinus Punches, Suction Tubes
Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle



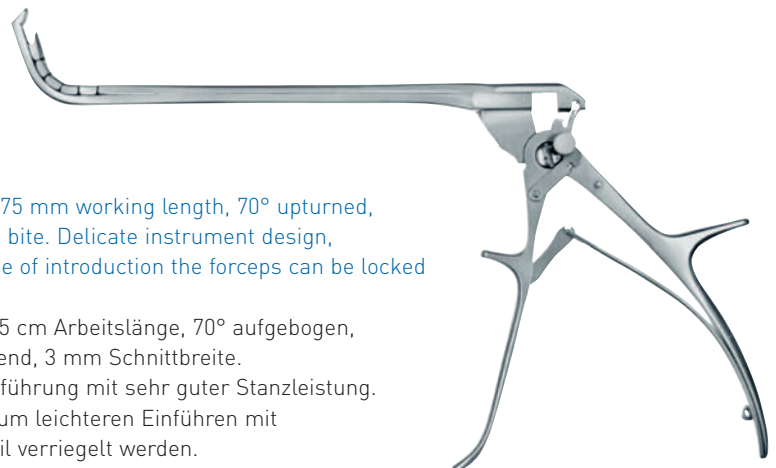
Polyp Grasping Forceps by BINNER, pear-shaped jaws, 3 x 1.5 mm, horizontal opening
Polypenfasszange n. BINNER, birnenförmiges Maulteil, 3 x 1,5 mm, horizontal öffnend

Ref. No./Kat. Nr.	Jaws	Branchen	Distal end	Distales Ende	Binner style	Typ n. Binner
235400FX	3x1.5 mm	3x1,5 mm	80° upturned	80° aufwärts	pear shape	birnenförmig
235401FX	3x1.5 mm	3x1,5 mm	80° upturned left	80° aufgebogen n. links	pear shape	birnenförmig
235402FX	3x1.5 mm	3x1,5 mm	80° upturned right	80° aufgebogen n. rechts	pear shape	birnenförmig
235404FX	3x1.5 mm	3x1,5 mm	45° upturned	45° aufwärts	pear shape	birnenförmig

412703FX

Frontal Sinus Punch, 175 mm working length, 70° upturned, 40° upbiting with 3 mm bite. Delicate instrument design, but strong bite. For ease of introduction the forceps can be locked with the jaws closed.

Stirnhöhlenstanze, 17,5 cm Arbeitslänge, 70° aufgebogen, 40° nach oben schneidend, 3 mm Schnittbreite. Feine Instrumentenausführung mit sehr guter Stanzeleistung. Das Instrument kann zum leichteren Einführen mit geschlossenem Maulteil verriegelt werden.



Frontal Sinus Punches, Suction Tubes

Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle



418204FX

Frontal Sinus Curette, 50° curved, oblong cup, small size
Stirnhöhlenlöffel, 50° gebogen, ovaler Löffel, klein



418205FX

Frontal Sinus Curette, 90° curved, oblong cup, small size
Stirnhöhlenlöffel, 90° gebogen, ovaler Löffel, klein



418825FX

Ostium Probe, double-ended, curved, with hook, overall length 210 mm
Ostium Sonde, doppelseitig, gebogen, mit Haken, Gesamtlänge 21 cm

Frontal Sinus Punches, Suction Tubes

Löffelzangen, Stanzen, Saugrohre für die Stirnhöhle



407125FX **Frontal Sinus Bougie by RITTER-HALLE,**
Ø 2.5 mm, working length 145 mm
Stirnhöhlenbougie n. RITTER-HALLE,
Ø 2,5 mm, Nutzlänge 14,5 cm

407130FX **Same,** but Ø 3.0 mm
Gleich, aber Ø 3,0 mm

407140FX **Same,** but Ø 4.0 mm
Gleich, aber Ø 4,0 mm

407150FX **Same,** but Ø 5.0 mm
Gleich, aber Ø 5,0 mm



418210FX **Frontal Sinus Rasp by WIGAND,** strong pattern
Stirnhöhlenraspel n. WIGAND, kräftige Ausführung



418211FX **Same,** but delicate pattern
Gleich, aber schlanke Ausführung



Nasal Cutting Forceps for Endonasal Sinus Surgery, Skull Base and Pituitary Surgery, supporting Endoscopic and Microscopic Techniques.

The design of the instruments is closely associated with the conceptual work of **Prof. Hiroshi Moriyama** and also the layout of the nasal forceps by **Gruenwald-Henke**.

Through cutting instruments are used for opening and removing cells (precise cutting action) while cupped forceps (not through cutting) are used for removing loose lying bone pieces and tissue. The FENTEX nasal forceps have a slender and long shank with delicate but powerful jaws and are ideally suited for endonasal interventions in anatomically critical areas.

Nasenzangen (Conchotome) für die Endonasale Chirurgie der Nasennebenhöhlen, der Schädelbasis und Hypophyse. Für endoskopische oder mikroskopische OP-Techniken.

Das Design der Instrumente ist eng angelehnt an die konzeptionellen Entwicklungen von **Prof. Hiroshi Moriyama** sowie an das Layout der **Grünwald-Henke** Instrumente.

Durchschneidende Conchotome werden benutzt, um Zellen zu eröffnen und Gewebe sauber abzutrennen. Nicht durchschneidende Löffelzangen dienen dem Entfernen von losen Gewebestücken. Die FENTEX Nasenzangen haben einen schlanken Schaft, sehr feine, aber kraftvolle Maulteile und sind ideal für endonasale Eingriffe in anatomisch kritischen Bereichen.



226901FX

Nasal Forceps, through cutting, small size, straight, working length 140 mm

Nasenzange, durchschneidend, kleine Ausführung, gerade Arbeitslänge 14 cm



226902FX

Nasal Forceps, through cutting, small size, 45° upturned, working length 140 mm

Nasenzange, durchschneidend, kleine Ausführung, nach oben schneidend, Arbeitslänge 14 cm



226903FX

Nasal Forceps, through cutting, small size, shaft curved upwards, working length 140 mm

Nasenzange, durchschneidend, kleine Ausführung, aufgebogen, Arbeitslänge 14 cm



226915FX



Nasal Forceps, through cutting, small size, shaft curved upwards, 45° upturned, working length 140 mm

Nasenzange, durchschneidend, kleine Ausführung, aufgebogen und nach oben schneidend, Arbeitslänge 14 cm



226904FX



Spoon Forceps, oval cup, straight, working length 140 mm

Löffelzange, ovaler Löffel, gerade, Arbeitslänge 14 cm



226905FX



Spoon Forceps, oval cup, 45° upturned, working length 140 mm

Löffelzange, ovaler Löffel, nach oben schneidend, Arbeitslänge 14 cm



226906FX



Spoon Forceps, oval cup, shaft curved upwards, working length 140 mm

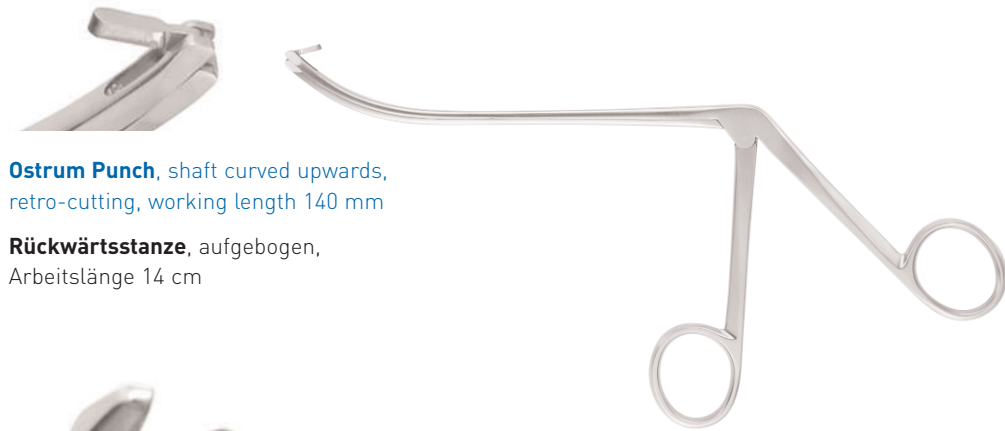
Löffelzange, ovaler Löffel, aufgebogen, Arbeitslänge 14 cm



226907FX

Ostrum Punch, shaft curved upwards, retro-cutting, working length 140 mm

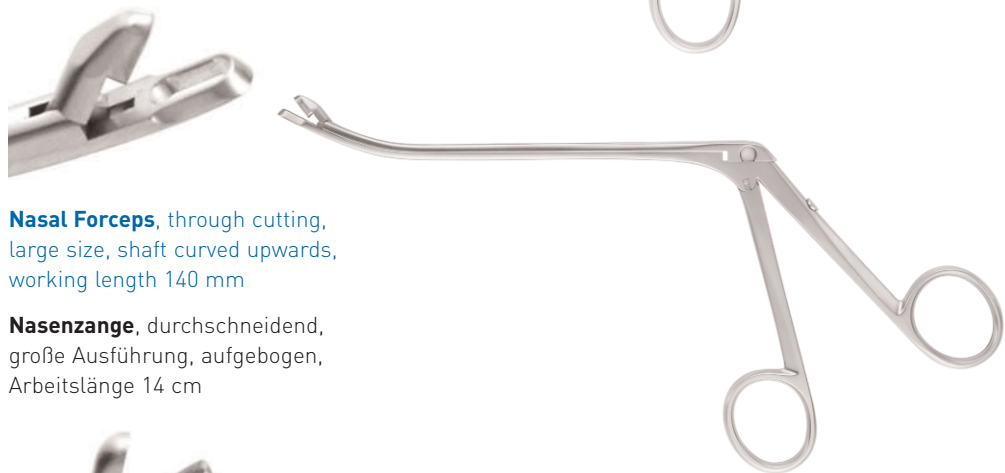
Rückwärtsstanze, aufgebogen, Arbeitslänge 14 cm



226908FX

Nasal Forceps, through cutting, large size, shaft curved upwards, working length 140 mm

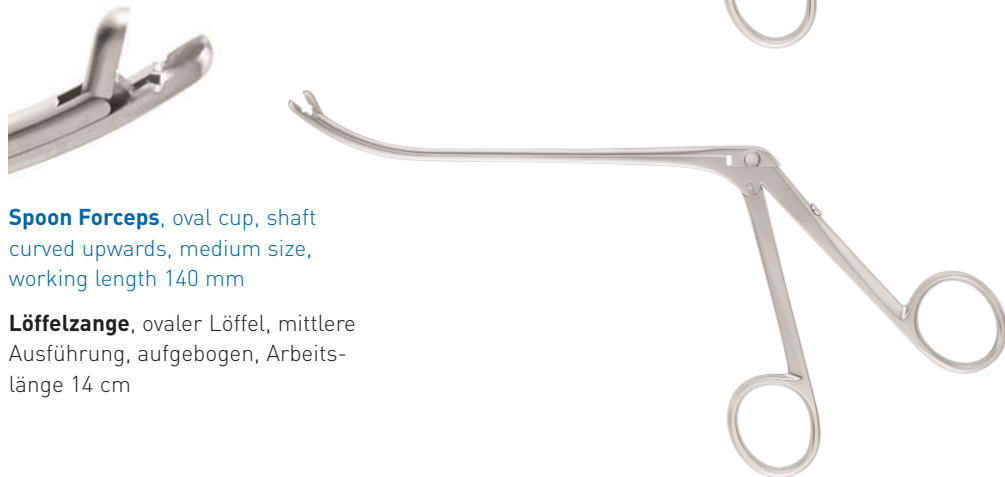
Nasenzange, durchschneidend, große Ausführung, aufgebogen, Arbeitslänge 14 cm



226909FX

Spoon Forceps, oval cup, shaft curved upwards, medium size, working length 140 mm

Löffelzange, ovaler Löffel, mittlere Ausführung, aufgebogen, Arbeitslänge 14 cm



226910FX

Nasal Forceps, through cutting, small size, straight, working length 115 mm

Nasenzange durchschneidend, kleine Ausführung, gerade, Arbeitslänge 11,5 cm



226911FX



Nasal Forceps, through cutting, large size, straight, working length 115 mm

Nasenzange, durchschneidend, große Ausführung, gerade, Arbeitslänge 11,5 cm



226912FX



Nasal Forceps, through cutting, small size, 45° upturned, working length 115 mm

Nasenzange, durchschneidend, kleine Ausführung, nach oben schneidend, Arbeitslänge 11,5 cm



226913FX



Nasal Forceps, through cutting, medium size, 45° upturned, working length 115 mm

Nasenzange, durchschneidend, mittlere Ausführung, nach oben schneidend, Arbeitslänge 11,5 cm



226914FX



Nasal Forceps, through cutting, large size, 45° upturned, working length 115 mm

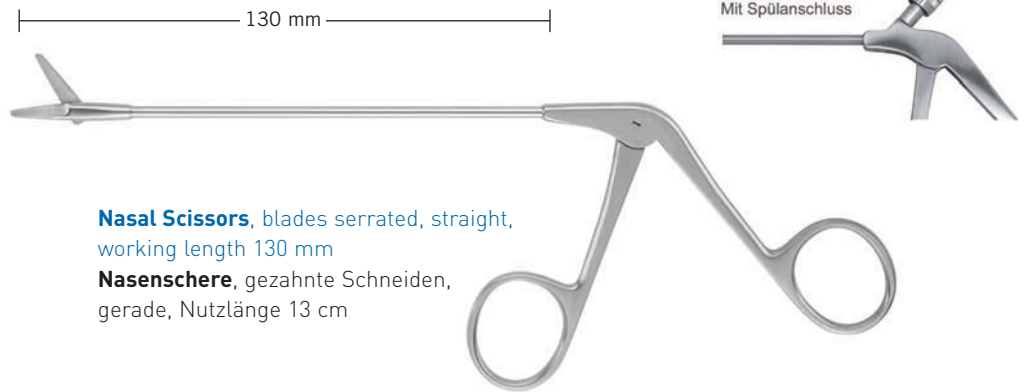
Nasenzange, durchschneidend, große Ausführung, nach oben schneidend, Arbeitslänge 11,5 cm



Nasal (Concha) Scissors

Nasenscheren

OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss



226300FX



Nasal Scissors, blades serrated, straight,
 working length 130 mm
Nasenschere, gezahnte Schneiden,
 gerade, Nutzlänge 13 cm

226301FX



Same, but curved left
Gleich, aber nach links gebogen

226302FX



Same, but curved right, **gleich**, aber nach rechts gebogen

226303FX

226304FX

Same, but curved upwards, **gleich**, aber aufwärts gebogen
Same, but curved downwards, **gleich**, aber abwärts gebogen



226400FX

Nasal Concha Scissors, straight,
 smooth blades, working length 115 mm
Conchotomieschere, gerade, glattes Blatt,
 Arbeitslänge 11,5 cm

226401FX

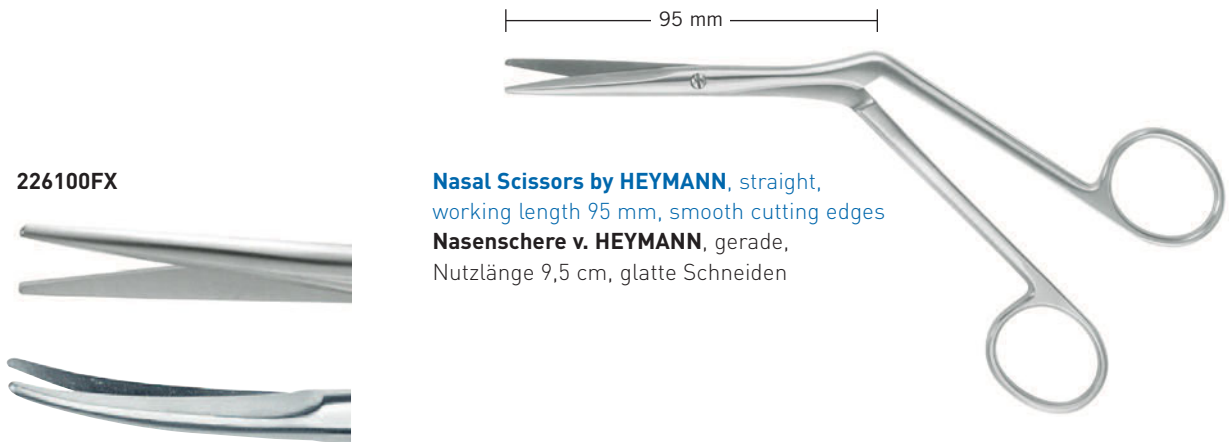
Nasal Concha Scissors, left curved, smooth blades, working length 115 mm
Conchotomieschere, links gebogen, glattes Blatt, Arbeitslänge 11,5 cm

226402FX

Nasal Concha Scissors, right curved, smooth blades, working length 115 mm
Conchotomieschere, rechts gebogen, glattes Blatt, Arbeitslänge 11,5 cm



Nasal (Concha) Scissors
Nasenscheren



226200FX

Same, but blades serrated
Gleich, aber gezahnte Schneiden

226201FX

Same, but curved left, smooth cutting edges
Gleich, aber nach links gebogen, glatte Schneiden

226202FX

Same, but curved right, smooth cutting edges
Gleich, aber nach rechts gebogen, glatte Schneiden

226109FX

Same, but small size, straight, working length 90 mm
Gleich, aber kleine Größe, gerade, Nutzlänge 9 cm

226111FX

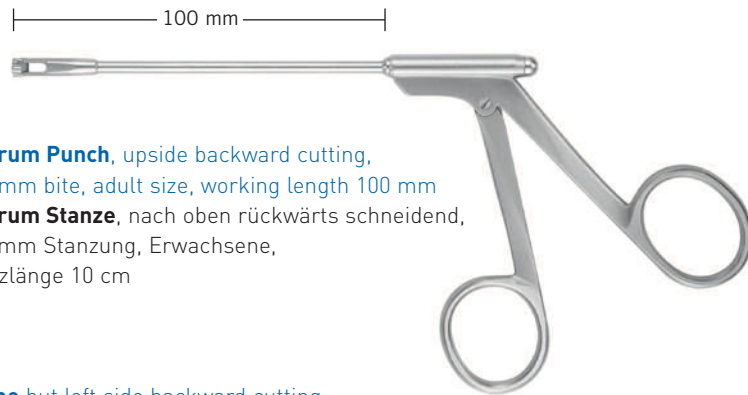
Same, but large size, straight, working length 110 mm
Gleich, aber großes Modell, gerade, Nutzlänge 11 cm

Antrum Punches, non-rotating backbiters

Antrumstanzen, feststehend

235100FX

Antrum Punch, upside backward cutting,
 2.5 mm bite, adult size, working length 100 mm
Antrum Stanze, nach oben rückwärts schneidend,
 2,5 mm Stanzung, Erwachsene,
 Nutzlänge 10 cm



235101FX

Same but left side backward cutting
Gleich, aber links rückwärts schneidend



235102FX

Same but right side backward cutting
Gleich, aber rechts rückwärts schneidend

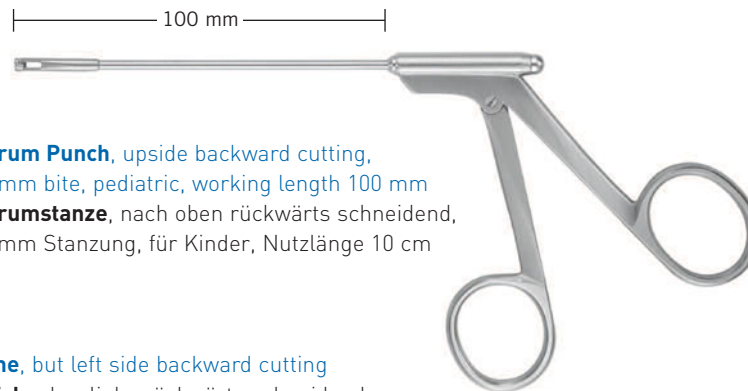


OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss



235120FX

Antrum Punch, upside backward cutting,
 1.5 mm bite, pediatric, working length 100 mm
Antrumstanze, nach oben rückwärts schneidend,
 1,5 mm Stanzung, für Kinder, Nutzlänge 10 cm



235121FX

Same, but left side backward cutting
Gleich, aber links rückwärts schneidend



235122FX

Same, but right side backward cutting
Gleich, aber rechts rückwärts schneidend



OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss



Rotating Antrum Punches, retrograde, rotating
Drehbare Antrum Stanzen, retrograd, drehbar

OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss



235110FX



235111FX



235125FX



235115FX



235150FX



100 mm



Rotating Antrum Punch, backward cutting,
 bite 2.5 mm, working length 100 mm [360° rotating
 system with locking mechanism]

Antrumstanze, drehbar, rückwärts schneidend,
 Ausschnitt 2,5 mm, Schaftlänge 10 cm
 (einfaches Drehen des Schaftes ermöglicht
 das Schneiden in jedem beliebigen Winkel,
 arretierbar)

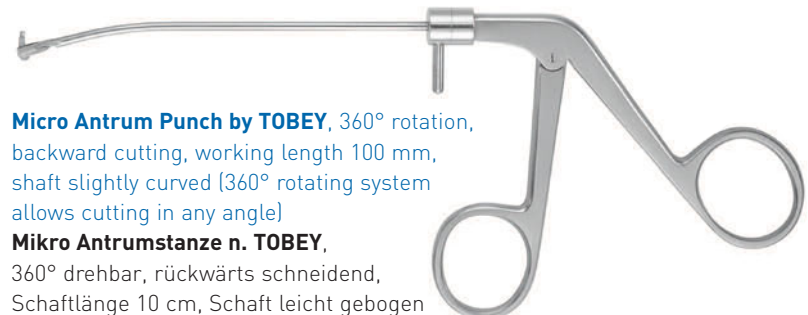
Same, but bite 1.5 mm, pediatric
Gleich, aber Ausschnitt 1,5 mm, Kinder



Rotating Antrum Punch, 360°, backward cutting,
 bite 2.5 mm, working length 100 mm
 (360° rotating system allows cutting at any
 angle)

Antrum Stanze, 360° drehbar,
 rückwärts schneidend,
 Ausschnitt 2,5 mm, Schaftlänge 10 cm
 (einfaches Drehen des Schaftes um 360°
 ermöglicht das Schneiden in jedem beliebigen Winkel)

Same, but bite 1.5 mm, pediatric
Gleich, aber Ausschnitt 1,5 mm, für Kinder



Micro Antrum Punch by TOBEY, 360° rotation,
 backward cutting, working length 100 mm,
 shaft slightly curved (360° rotating system
 allows cutting in any angle)

Mikro Antrumstanze n. TOBEY,
 360° drehbar, rückwärts schneidend,
 Schaftlänge 10 cm, Schaft leicht gebogen
 (Drehen des Schaftes um 360° ermöglicht
 das Schneiden in jedem beliebigen Winkel)

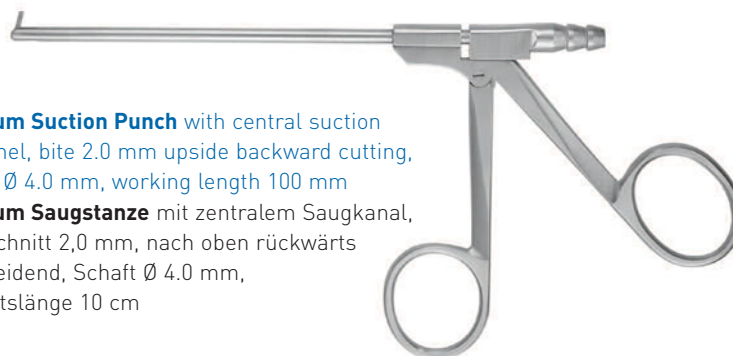
Retrograde Punches with central suction channel

Retrograde Stanzen mit zentralem Absaugkanal

235000FX



100 mm



Antrum Suction Punch with central suction channel, bite 2.0 mm upside backward cutting, shaft \varnothing 4.0 mm, working length 100 mm

Antrum Saugstanze mit zentralem Saugkanal, Ausschnitt 2,0 mm, nach oben rückwärts schneidend, Schaft \varnothing 4.0 mm, Arbeitslänge 10 cm

235001FX



Same, but left side backward cutting

Gleich, aber nach links rückwärts schneidend

235002FX



Same, but right side backward cutting

Gleich, aber nach rechts rückwärts schneidend

235004FX



Same, but upside backward cutting, shaft slightly upturned

Gleich, aber nach oben rückwärts schneidend, Schaft leicht aufgebogen

235200FX



100 mm



Antrum Suction Punch with central suction channel, bite 2.5 mm, upside backward cutting, shaft \varnothing 5.0 mm, working length 100 mm

Antrum Saugstanze mit zentralem Saugkanal, Ausschnitt 2,5 mm, nach oben rückwärts schneidend, Schaft \varnothing 5,0 mm, Arbeitslänge 10 cm

235201FX

Same, but left side backward cutting

Gleich, aber nach links rückwärts schneidend

235202FX

Same, but right side backward cutting

Gleich, aber nach rechts rückwärts schneidend

235204FX

Same, but upside backward cutting, shaft slightly upturned

Gleich, aber nach oben rückwärts schneidend, Schaft leicht aufgebogen

Circular Punches
Rundkopfstanzen

OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss



160 mm

234835FX

Circular Punch, full 360° bite, Ø 3.5 mm,
 working length 160 mm
Rundkopfstanze, volle 360° Ausstanzung
 mit Ø 3,5 mm, Nutzlänge 16 cm

234845FX



Same, but bite Ø 4.5 mm
Gleich, aber Ausstanzung Ø 4,5 mm

234865FX

Same, but bite Ø 3.5 mm, shaft upturned 65°
Gleich, aber Ausstanzung Ø 3,5 mm, Schaft 65° aufgebogen

180 mm

235035FX



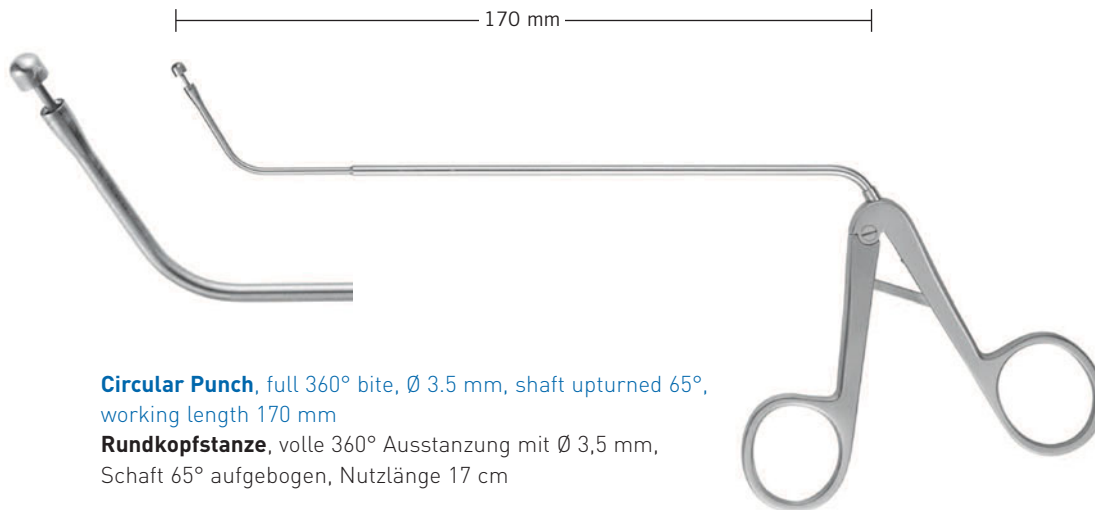
Circular Punch, full 360° bite, Ø 3.5 mm,
 working length 180 mm
Rundkopfstanze, volle 360° Ausstanzung
 mit Ø 3,5 mm, Nutzlänge 18 cm

235045FX

Same, but bite Ø 4.5 mm
Gleich, aber Ausstanzung Ø 4,5 mm

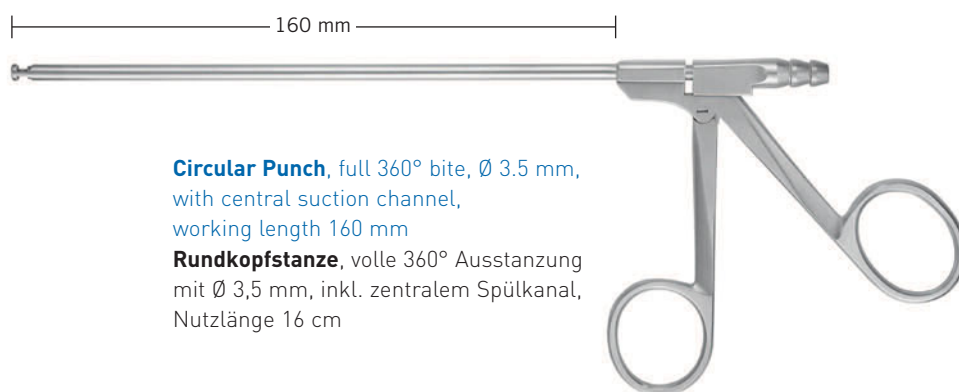


Circular Punches
Rundkopfstanzen



235065FX **Circular Punch**, full 360° bite, Ø 3.5 mm, shaft upturned 65°, working length 170 mm
Rundkopfstanze, volle 360° Ausstanzung mit Ø 3,5 mm, Schaft 65° aufgebogen, Nutzlänge 17 cm

235075FX **Same**, but bite Ø 4.5 mm
Gleich, aber Ausstanzung Ø 4,5 mm



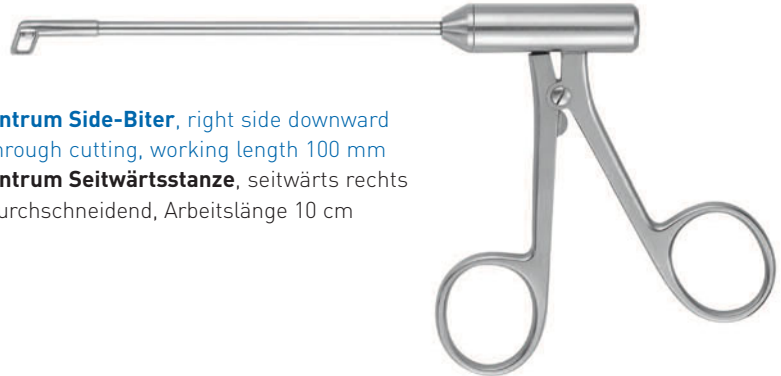
234935FX **Circular Punch**, full 360° bite, Ø 3.5 mm, with central suction channel, working length 160 mm
Rundkopfstanze, volle 360° Ausstanzung mit Ø 3,5 mm, inkl. zentralem Spülkanal, Nutzlänge 16 cm

234945FX **Same**, but bite Ø 4.5 mm
Gleich, aber Ausstanzung Ø 4,5 mm

Antrum Side-Biter (through cutting)
Antrum Seitwärtsstanzen (durchschneidend)

234902FX

100 mm



Antrum Side-Biter, right side downward
through cutting, working length 100 mm
Antrum Seitwärtsstanze, seitwärts rechts
durchschneidend, Arbeitslänge 10 cm

234901FX



Antrum Side-Biter, left side downward through cutting,
working length 100 mm
Antrum Seitwärtsstanze, seitwärts links durchschneidend,
Arbeitslänge 10 cm

Nasal Forceps (through cutting) by WIGAND

Nasenzangen (durchschneidend) n. WIGAND

234300FX



140 mm



Nasal Forceps by WIGAND,

through cutting, bite 4 x 3 mm (l x b),
 working length 140 mm, straight

Nasenzange n. WIGAND, durchschneidend,

Ausstattung 4 x 3 mm (l x b)

Arbeitslänge 14 cm, gerade

234345FX



Same, but 45° upcurved

Gleich aber 45° aufgebogen

234400FX



140 mm



Nasal Forceps by WIGAND,

through cutting, bite 11.5 x 2.5 mm (l x b),
 working length 140 mm, straight

Nasenzange n. WIGAND, durchschneidend,

Ausstattung 11,5 x 2,5 mm (l x b),

Arbeitslänge 14 cm, gerade

234445FX



Same, but 30° upcurved

Gleich, aber 30° aufgebogen

234500FX



Nasal Forceps by Wigand, through cutting, bite 6 x 2 mm (l x b),
 working length 140 mm, straight

Nasenzange n. Wigand, durchschneidend, Ausstattung 6 x 2 mm (l x b),
 Arbeitslänge 14 cm, gerade

234545FX



Same, but 30° upcurved

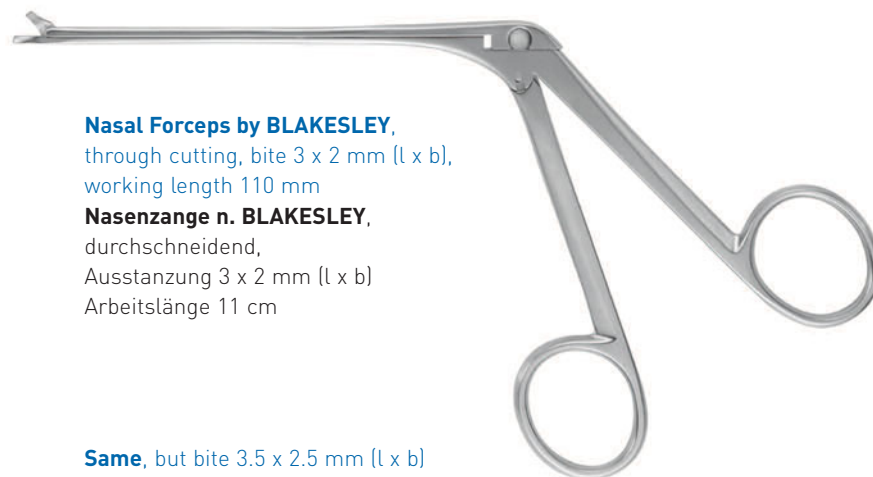
Gleich, aber 30° aufgebogen

Nasal Forceps (through cutting) by BLAKESLEY
Nasenzangen (durchschneidend) n. BLAKESLEY

235900FX



110 mm



Nasal Forceps by BLAKESLEY,
 through cutting, bite 3 x 2 mm (l x b),
 working length 110 mm

Nasenzange n. BLAKESLEY,
 durchschneidend,
 Ausstanzung 3 x 2 mm (l x b)
 Arbeitslänge 11 cm

235901FX

Same, but bite 3.5 x 2.5 mm (l x b)
Gleich, aber Ausstanzung 3,5 x 2,5 mm (l x b)

235902FX

Same, but bite 4.0 x 3.0 mm (l x b)
Gleich, aber Ausstanzung 4,0 x 3,0 mm (l x b)

236000FX



110 mm



Nasal Forceps by BLAKESLEY,
 through cutting, bite 3 x 2 mm (l x b),
 45° upcurved, working length 110 mm

Nasenzange n. BLAKESLEY,
 durchschneidend,
 Ausstanzung 3 x 2 mm (l x b),
 45° aufgebogen, Arbeitslänge 11 cm


236001FX

Same, but bite 3.5 x 2.5 mm (l x b)
Gleich, aber Ausstanzung 3,5 x 2,5 mm (l x b)

236002FX

Same, but bite 4.0 x 3.0 mm (l x b)
Gleich, aber Ausstanzung 4,0 x 3,0 mm (l x b)

S-Bite, Nasal Forceps (through cutting),
S-Bite, Nasenzangen (durchschneidend)




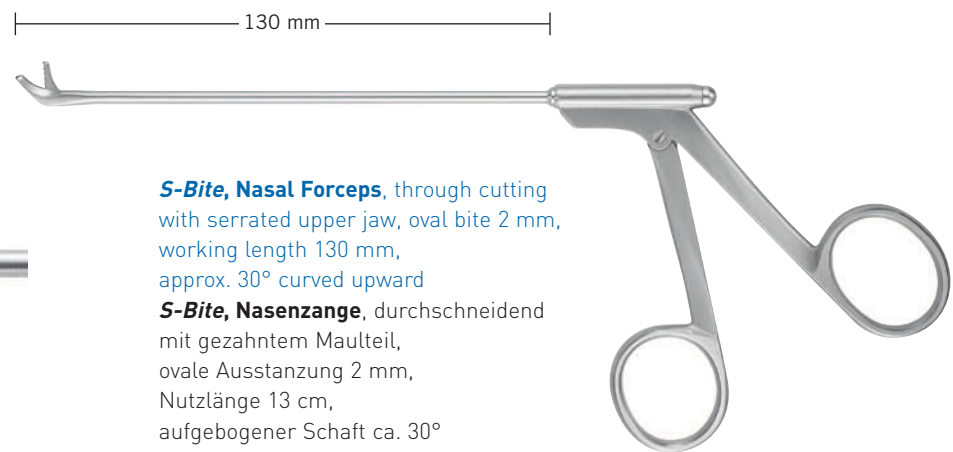
130 mm

236500FX
S-Bite, Nasal Forceps, through cutting with serrated upper jaw, oval bite 2 mm, working length 130 mm, straight
S-Bite, Nasenzange, durchschneidend mit gezahntem Maulteil, ovale Ausstanzung 2 mm, Nutzlänge 13 cm, gerader Schaft

236501FX
Same, but bite 2.5 mm (oval)
Gleich, aber Ausstanzung 2,5 mm (oval)

236502FX
Same, but bite 3.0 mm (oval)
Gleich, aber Ausstanzung 3,0 mm (oval)

OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss


130 mm

236600FX
S-Bite, Nasal Forceps, through cutting with serrated upper jaw, oval bite 2 mm, working length 130 mm, approx. 30° curved upward
S-Bite, Nasenzange, durchschneidend mit gezahntem Maulteil, ovale Ausstanzung 2 mm, Nutzlänge 13 cm, aufgebogener Schaft ca. 30°

236601FX
Same, but bite 2.5 mm (oval)
Gleich, aber Ausstanzung 2,5 mm (oval)

236602FX
Same, but bite 3.0 mm (oval)
Gleich, aber Ausstanzung 3,0 mm (oval)

OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss



Nasal Forceps (through cutting) with central suction channel.
Nasenzangen (durchschneidend) mit zentraler Absaugung

235300FX



100 mm



Biopsy Punch, through cutting,
with central suction channel, bite 2 mm,
working length 100 mm, straight
Biopsiestanze, durchschneidend mit
zentraler Absaugung, Ausschnitt 2 mm,
Nutzlänge 10 cm, gerader Schaft

235301FX



100 mm



Biopsy Punch, through cutting,
with central suction channel, bite 2 mm,
working length 100 mm,
45° curved upward
Biopsiestanze, durchschneidend mit
zentraler Absaugung, Ausschnitt 2 mm,
Nutzlänge 10 cm,
45° aufgebogener Schaft,

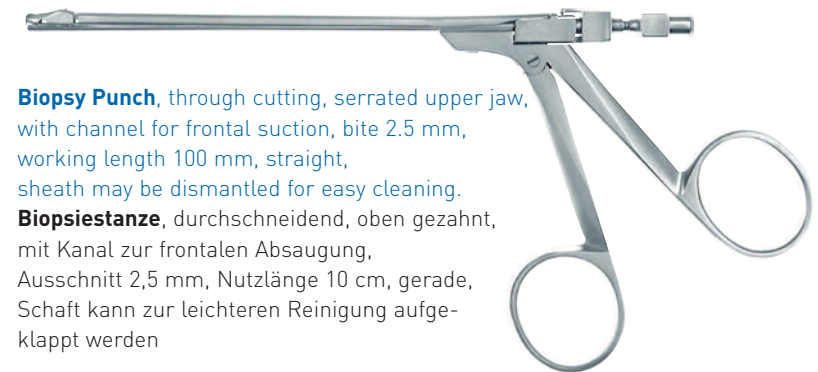
235304FX

Same, but 15° curved upward
Gleich, aber 15° aufgebogener Schaft

238402FX



100 mm



Biopsy Punch, through cutting, serrated upper jaw,
with channel for frontal suction, bite 2.5 mm,
working length 100 mm, straight,
sheath may be dismantled for easy cleaning.
Biopsiestanze, durchschneidend, oben gezahnt,
mit Kanal zur frontalen Absaugung,
Ausschnitt 2,5 mm, Nutzlänge 10 cm, gerade,
Schaft kann zur leichteren Reinigung aufge-
klappt werden

238412FX



Same, but 45° curved upward
Gleich, aber 45° aufgebogener Schaft

Punches (through cutting) for maxillary sinus, ethmoidal and sphenoidal application

Stanzen (durchschneidend) für die Kieferhöhle, sowie ethmoidale und sphenoidale Anwendung

412502FX



412503FX

Punch for Maxillary Sinus,

through cutting, bite 2.0 mm, working length 180 mm, includes bone reservoir to enable continuous work
Kieferhöhlenstanze, durchschneidend, Ausstanzung 2,0 mm, Arbeitslänge 18 cm, beinhaltet Sammelreservoir im Schaft für kontinuierliches Arbeiten

Same, but bite 3.0 mm, working length 150 mm
Gleich, aber Ausstanzung 3,0 mm, Arbeitslänge 15 cm



412510FX

Pusher, for the removal of collected bone material from 412502FX and 412503FX

Mandrin, zum Entfernen von gesammeltem Knochenmaterial aus den Stanzen 412502FX und 412503FX

Punches (through cutting) for sphenoidal application
Stanzen (durchschneidend) für die sphenoidale Anwendung



413002FX

Sphenoid Punch by FS-KERRISON,
 90° upbiting, bite 2.0 mm, working length 180 mm
 detachable for improved cleaning
Keilbeinstanze n. FS-KERRISON,
 90° nach oben schneidend, Ausstanzung 2,0 mm,
 Arbeitslänge 18 cm, zerlegbar zum besseren Reinigen
 zerlegbar

413003FX

Same, but bite 3.0 mm
Gleich, aber Ausstanzung 3,0 mm

413022FX

Same, but 45° upbiting, bite 2.0 mm
Gleich, aber 45° nach oben durchschneidend,
 Ausstanzung 2,0 mm

413023FX

Same, but 45° upbiting, bite 3.0 mm
Gleich, aber 45° nach oben durchschneidend,
 Ausstanzung 3,0 mm

can be disassembled
zerlegbar

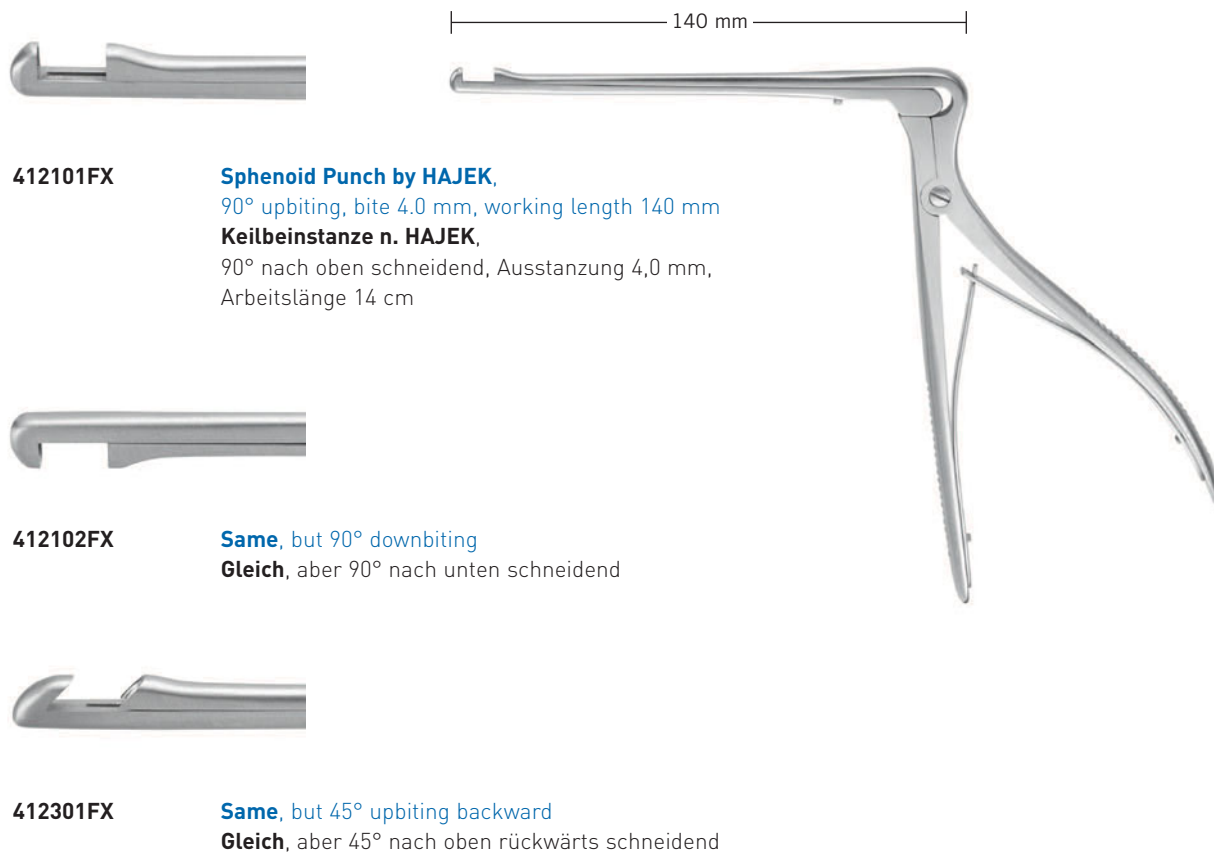
413200FX



Sphenoid Punch by McKENTY,
 forward through cutting, bite 2.0 mm,
 360° rotation, working length 145 mm
Keilbeinstanze n. McKENTY,
 vorwärts durchschneidend,
 Schaft um 360° drehbar,
 Ausstanzung 2,0 mm, Arbeitslänge 14,5 cm

Punches (through cutting) for sphenoidal application

Stanzen (durchschneidend) für die sphenoidale Anwendung



Punches (through cutting) for sphenoidal application
Stanzen (durchschneidend) für die sphenoidale Anwendung



412302FX

Sphenoid Punch by HAJEK-KOFLER,

45° downbiting backward, bite 4.0 mm,
 working length 140 mm

Keilbeinstanze n. HAJEK-KOFLER,

45° nach unten rückwärts schneidend,
 Ausstanzung 4,0 mm, Arbeitslänge 14 cm



412401FX

Same, but 45° upbiting, forward

Gleich, aber 45° nach oben vorwärts schneidend

412402FX

Same, but bite 2.0 mm

Gleich, aber Ausstanzung 2,0 mm



413100FX

Sphenoid Punch by HAJEK-KOFLER,

90° upbiting, bite 3.5 mm, working length 170 mm,
 rotation 360°

Keilbeinstanze n. HAJEK-KOFLER,

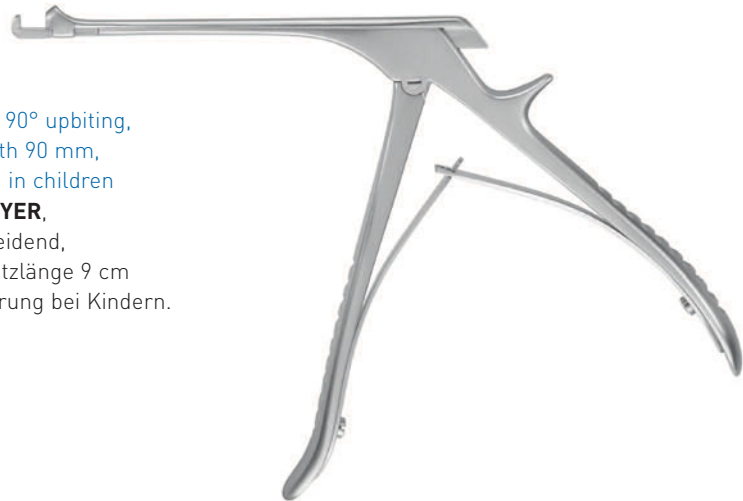
90° nach oben durchschneidend, Ausstanzung 3,5 mm,
 Arbeitslänge 17 cm, 360° drehbar

Punches (through cutting) for sphenoidal application

Stanzen (durchschneidend) für die sphenoidale Anwendung



90 mm



412600FX

Antrum Punch by BEYER, 90° upbiting,
 bite 2.0 mm, working length 90 mm,
 for endonasal fenestration in children
Kieferhöhlenstanze n. BEYER,
 90° noch oben durchschneidend,
 2 mm breite Stanzung, Nutzlänge 9 cm
 für die endonasale Fensterung bei Kindern.

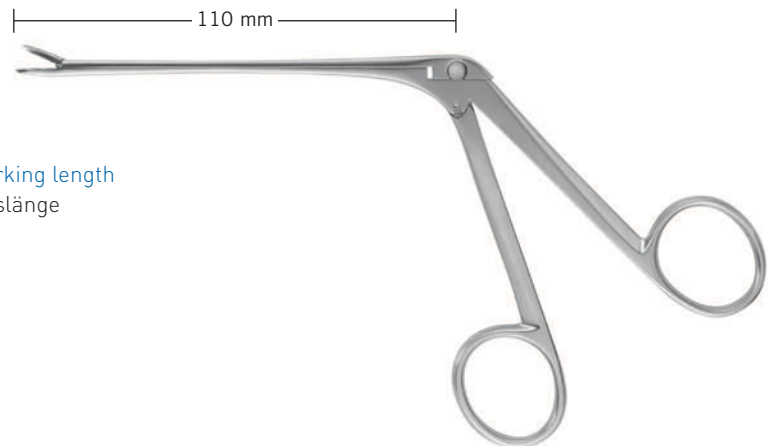


412700FX









Same, but backward through cutting
Gleich, aber retrograd durchschneidend

Nasal Forceps by BLAKESLEY

Nasenzangen n. BLAKESLEY



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

Pattern Schneide	Size/Fig.	 0°	 45°	 90°
	0 = 3.0 mm	230100FX	230200FX	230300FX
	1 = 3.5 mm	230101FX	230201FX	230301FX
	2 = 4.0 mm	230102FX	230202FX	230302FX
	3 = 5.0 mm	230103FX	230203FX	230303FX
	4 = 5.5 mm	230104FX	230204FX	



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	231601FX	231701FX	231801FX
	2 = 4.0 mm	231602FX	231702FX	231802FX
	3 = 5.0 mm	231603FX		

Nasal Forceps by BLAKESLEY with rotatable shaft
Nasenzangen n. BLAKESLEY mit drehbarem Schaft.

231001FX



110 mm



Nasal Forceps by BLAKESLEY, size 1, 3,5 mm
 45° upcurved, working length 110 mm,
 shaft 360° rotatable with locking.
Nasenzange n. BLAKESLEY, Fig. 1, 3,5 mm
 45° aufgebogen, Arbeitslänge 11 cm,
 Schaft 360° dreh- und arretierbar.

231002FX



Same, but size 2, 4 mm
Gleich, aber Fig. 2, 4 mm

OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss



230600FX



100 mm



Antrum Forceps by BLAKESLEY, size 1, 3,5 mm
 45° curved left, working length 100 mm
Nasenzange n. BLAKESLEY, Fig. 1, 3,5 mm
 45° nach links gebogen,
 Arbeitslänge 10 cm

230700FX



Same, but curved right
Gleich, aber nach rechts gebogen

OPTIONAL:
 With Flushing Connector
 Mit Spülanschluss



Nasal Forceps by BLAKESLEY with suction
Nasenzangen n. BLAKESLEY mit Absaugung

237101FX



237102FX

237201FX



237202FX

110 mm



Biopsy/Grasping Forceps by BLAKESLEY,

size 1 (3.5 mm), with attached suction channel,
 110 mm working length, straight

Biopsie- und Fasszange n. BLAKESLEY,

Fig. 1 (3,5 mm), mit angefügtem Saugkanal,
 11 cm Nutzlänge, gerader Schaft

Same, but size 2 (4.0 mm)

Gleich, aber Fig. 2 (4,0 mm)

Biopsy/Grasping Forceps by BLAKESLEY,

size 1 (3.5 mm), with attached suction channel,
 110 mm working length, 45° upcurved

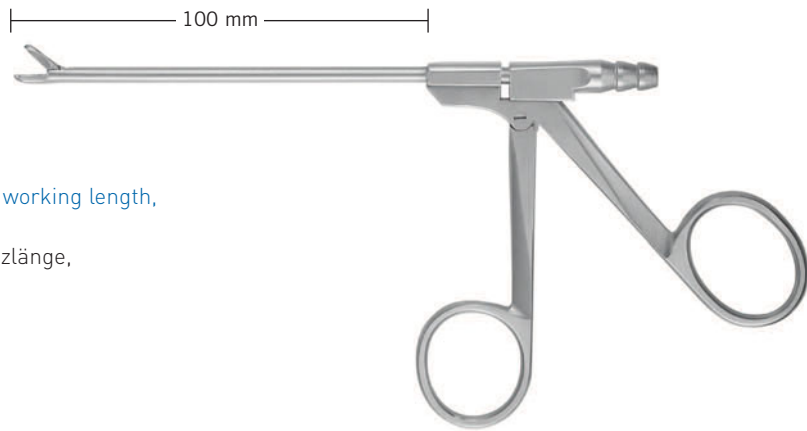
Biopsie- und Fasszange n. BLAKESLEY,

Fig. 1 (3,5 mm), mit angefügtem Saugkanal,
 11 cm Nutzlänge, Schaft 45° aufgebogen

Same, but size 2 (4.0 mm)

Gleich, aber Fig. 2 (4,0 mm)

Nasal Forceps by BLAKESLEY with central suction channel
Nasenzangen n. BLAKESLEY mit zentraler Absaugung



Nasal Forceps by BLAKESLEY, 100 mm working length,
 with central suction channel \varnothing 4.0 mm
Nasenzange n. BLAKESLEY, 10 cm Nutzlänge,
 mit zentralem Absaugkanal \varnothing 4,0 mm

Pattern Schneide	Size/Fig.	 0°	 45°
	2.5 mm	236900FX	237000FX
	3.5 mm	236901FX	237001FX
	4.0 mm	236902FX	237002FX



236800FX



Biopsy Forceps by BLAKESLEY,
 with central suction channel, small size,
 2.5 mm jaws, sheath \varnothing 2.7 mm,
 100 mm working length, straight
Biopsie- und Fasszange n. BLAKESLEY,
 mit zentralem Absaugkanal,
 kleine Maulgröße mit 2,5 mm,
 Schaftdurchmesser 2,7 mm,
 10 cm Nutzlänge, gerader Schaft

236845FX

Same, but 45° upturned
Gleich, aber 45° aufgebogen

Nasal Forceps by TAKAHASHI

Nasenzangen n. TAKAHASHI

227101FX



227102FX



110 mm



Nasal Forceps by TAKAHASHI,

spoon 10 x 3 mm (l x b), straight,
110 mm working length

Nasenzange n. TAKAHASHI,

Löffelgröße 10 x 3 mm (l x b), gerade,
11 cm Nutzlänge

Same, but 45° upcurved

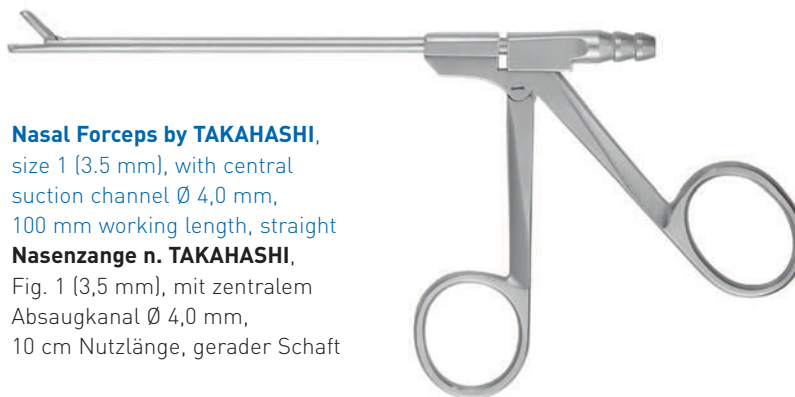
Gleich, aber 45° aufgebogen

238101FX



238102FX

100 mm



Nasal Forceps by TAKAHASHI,

size 1 (3.5 mm), with central
suction channel Ø 4,0 mm,
100 mm working length, straight

Nasenzange n. TAKAHASHI,

Fig. 1 (3,5 mm), mit zentralem
Absaugkanal Ø 4,0 mm,
10 cm Nutzlänge, gerader Schaft

Same, but size 2 (2.5 mm)

Gleich, aber Fig. 2 (2,5 mm)

238201FX



238202FX

Nasal Forceps by TAKAHASHI, size 1 (3.5 mm),

with central suction channel Ø 4,0 mm,
100 mm working length, 45° upturned

Nasenzange n. TAKAHASHI, Fig. 1 (3,5 mm),

mit zentralem Absaugkanal Ø 4,0 mm,
10 cm Nutzlänge, 45° aufgebogen

Same, but size 2 (2.5 mm)

Gleich, aber Fig. 2 (2,5 mm)

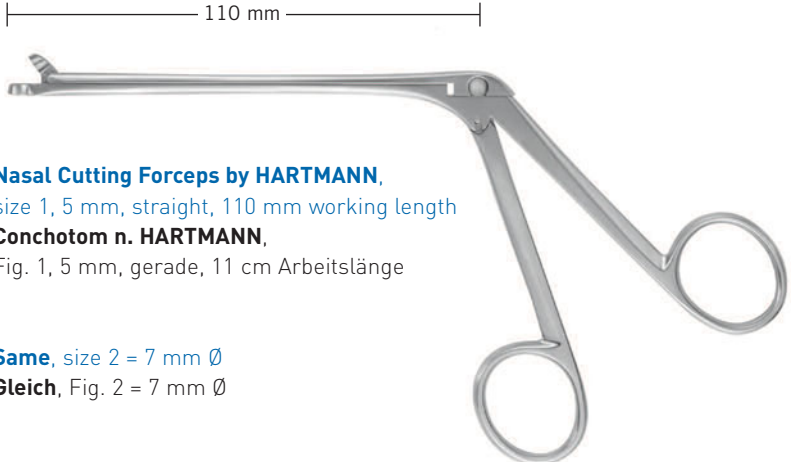
Nasal Forceps
Nasenzange

227600FX



Nasal Cutting Forceps by STRUYCKEN,
 straight, 110 mm working length
Conchotom n. STRUYCKEN,
 gerade, 11 cm Arbeitslänge

229101FX



Nasal Cutting Forceps by HARTMANN,
 size 1, 5 mm, straight, 110 mm working length
Conchotom n. HARTMANN,
 Fig. 1, 5 mm, gerade, 11 cm Arbeitslänge

229102FX

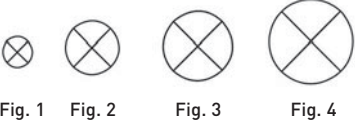
Same, size 2 = 7 mm Ø
Gleich, Fig. 2 = 7 mm Ø

229103FX

Same, size 3 = 9 mm Ø
Gleich, Fig. 3 = 9 mm Ø

229104FX

Same, size 4 = 11 mm Ø
Gleich, Fig. 4 = 11 mm Ø



241100FX



241145FX



241190FX



230500FX



100 mm



Nasal Forceps by STRUEMPEL,
 fenestrated spoons in pediatric size (2.5 mm),
 100 mm working length, straight
Nasenzange n. STRÜMPEL,
 gefensterte Löffel, Kindergröße, (2,5 mm)
 10 cm Arbeitslänge, gerade

Same, but 45° curved upwards
Gleich, aber 45° aufgebogen

Same, but 90° curved upwards
Gleich, aber 90° aufgebogen



Polyp Grasping Forceps by WIGAND,
 spoon size 6 mm
 110 mm working length, 60° upcurved
Polypenfasszange n. WIGAND,
 Löffelgröße 6 mm
 11 cm Nutzlänge, 60° aufgebogen

Nasal Scissors
Nasenscheren

242100FX



100 mm



Scissors by BELLUCCI,
straight, 100 mm working length,
Schere n. BELLUCCI,
gerade, 10 cm Arbeitslänge

Ethmoid Forceps by Draf
Ethmoidalzangen n. Draf

130 mm

238513FX



Ethmoid Forceps by DRAF,
 working length 130 mm, straight
Siebbeinzange n. DRAF,
 Arbeitslänge 13 cm, gerade



238516FX

Same, but working length 160 mm
Gleich, aber Arbeitslänge 16 cm

238519FX

Same, but working length 190 mm
Gleich, Arbeitslänge 19 cm

238613FX



Ethmoid Forceps by DRAF, working length 130 mm, 60° upcurved
Siebbeinzange n. DRAF, Arbeitslänge 13 cm, 60° aufgebogen

238616FX

Same, but working length 160 mm
Gleich, aber Arbeitslänge 16 cm

238619FX

Same, but working length 190 mm
Gleich, aber Arbeitslänge 19 cm

238713FX



Ethmoid Forceps by DRAF, working length 130 mm, 90° upcurved
Siebbeinzange n. DRAF, Arbeitslänge 13 cm, 90° aufgebogen

238716FX

Same, but working length 160 mm
Gleich, aber Arbeitslänge 16 cm

238719FX

Same, but working length 190 mm
Gleich, aber Arbeitslänge 19 cm

Ethmoid Forceps by Draf
 Ethmoidalzangen n. Draf

130 mm

238813FX



Ethmoid Scissors by DRAF.
 working length 130 mm, straight
Siebbeinzange n. DRAF,
 Arbeitslänge 13 cm, gerade

238816FX

Same, but working length 160 mm
Gleich, aber Arbeitslänge 16 cm

238819FX

Same, but working length 190 mm
Gleich, aber Arbeitslänge 19 cm



Raspers, Knives for Paranasal Sinus Surgery by DRAF
Raspatorien u. Messer für die Pansinus Chirurgie n. DRAF

239101FX



Micro Elevator by DRAF, 1 mm wide, overall length 250 mm, slightly curved
Mikro-Raspatorium n. DRAF, 1 mm breit, Gesamtlänge 25 cm, leicht gebogen

239102FX



Micro Elevator by DRAF, 2 mm wide, overall length 250 mm, slightly curved
Mikro-Raspatorium n. DRAF, 2 mm breit, Gesamtlänge 25 cm, leicht gebogen

239103FX



Micro Elevator by DRAF, 3 mm wide, overall length 250 mm, slightly curved
Mikro-Raspatorium n. DRAF, 3 mm breit, Gesamtlänge 25 cm, leicht gebogen

239104FX



Micro Elevator by DRAF, 4 mm wide, overall length 250 mm, angulated
Mikro-Raspatorium n. DRAF, 4 mm breit, Gesamtlänge 25 cm, abgewinkelt

239201FX



Sickle Knife by DRAF, overall length 190 mm, straight
Sichelmesser n. DRAF, Gesamtlänge 19 cm, gerade

239202FX



Sickle Knife by DRAF, overall length 190 mm, bayonet shaft
Sichelmesser n. DRAF, Gesamtlänge 19 cm, Bajonettenschaft

Raspers, Knifes for Paranasal Sinus Surgery by DRAF

Rasparatorien u. Messer für die Pansinus Chirurgie n. DRAF



239301FX



Round Knife by DRAF, Ø 1.5 mm, overall length 190 mm, straight
Rundmesser n. DRAF, Ø 1.5 mm, Gesamtlänge 19 cm, gerade

239302FX

Same, but bayonet shaft
Gleich, aber Bajonettenschaft

239401FX



Round Knife by DRAF, Ø 2.0 mm, overall length 190 mm, straight
Rundmesser n. DRAF, Ø 2,0 mm, Gesamtlänge 19 cm, gerade

239402FX

Same, but bayonet shaft
Gleich, aber Bajonettenschaft

239501FX



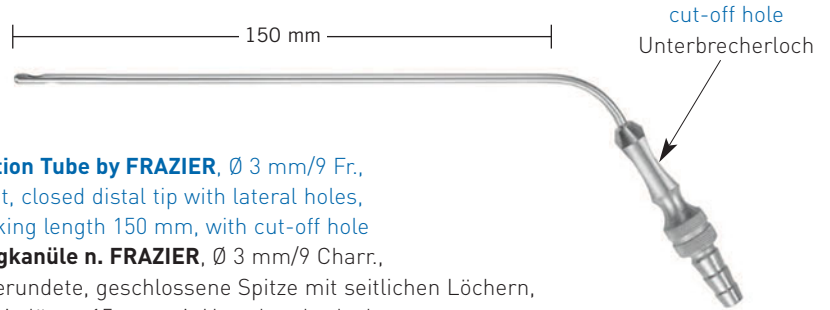
Incision Flap Knife by DRAF, overall length 190 mm, straight
Inzisionsmesser n. DRAF, Gesamtlänge 19 cm, gerade

239502FX

Same, but bayonet shaft
Gleich, aber Bajonettenschaft

Suction Tubes for Paranasal Sinus Surgery by DRAF
Absaugkanülen für die Pansinus Chirurgie n. DRAF

250103FX

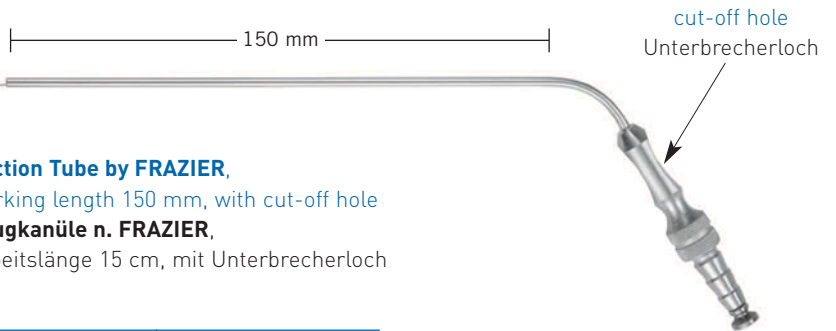


Suction Tube by FRAZIER, Ø 3 mm/9 Fr.,
 blunt, closed distal tip with lateral holes,
 working length 150 mm, with cut-off hole
Saugkanüle n. FRAZIER, Ø 3 mm/9 Charr.,
 abgerundete, geschlossene Spitze mit seitlichen Löchern,
 Arbeitslänge 15 cm, mit Unterbrecherloch

250104FX



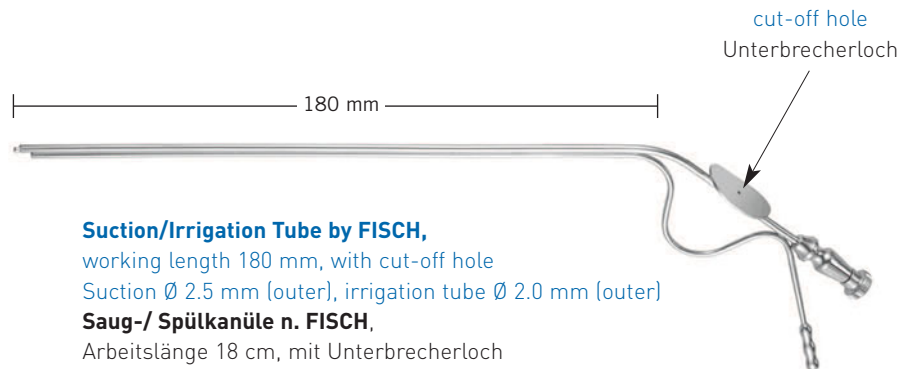
Same, but Ø 4 mm/12 Fr.
Gleich, aber Ø 4 mm/12 Charr.



Suction Tube by FRAZIER,
 working length 150 mm, with cut-off hole
Saugkanüle n. FRAZIER,
 Arbeitslänge 15 cm, mit Unterbrecherloch

Ref. No./Kat. Nr.	Size	Größe
250106FX	6 Fr.	6 Charr.
250108FX	8 Fr.	8 Charr.
250110FX	10 Fr.	10 Charr.
250112FX	12 Fr.	12 Charr.
250115FX	15 Fr.	15 Charr.

250118FX



Suction/Irrigation Tube by FISCH,
 working length 180 mm, with cut-off hole
 Suction Ø 2.5 mm (outer), irrigation tube Ø 2.0 mm (outer)
Saug-/ Spülkanüle n. FISCH,
 Arbeitslänge 18 cm, mit Unterbrecherloch
 Außen Ø Saugrohr 2,5 mm, Außen Ø Spülrohr 2,0 mm

Burs, Accessories

Bohrer, Zubehör



125400FX
125450FX



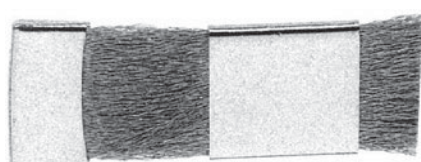
125600FX
126100FX



126100FX



126300FX



126400FX

125400FX **Bur Rack**, to hold 34 burs, length 70 mm, straight shank, rack size 19,5 x 95 x 4 cm
Bohrständer, zur Aufnahme von 34 Bohrer bzw. Fräser der Länge 70 mm, Abmessungen 19,5 x 95 x 4 cm

125450FX **Same**, but to hold 36 burs with a length of 70 mm and 32 burs with a length of 90 mm
Gleich, aber zur Aufnahme von 36 Bohrer bzw. Fräser der Länge 70 mm und 32 Stück der Länge 90 mm






125600FX **Same**, but to hold 36 burs with a length of 70 mm and 32 burs with a length of 125 mm
Gleich, aber zur Aufnahme von 36 Bohrer bzw. Fräser der Länge 70 mm und 32 Stück der Länge 125 mm

126100FX **RS-Spray**, preventing corrosion of steel instruments during or after the sterilisation process. Applicable for different sterilisation methods e.g. autoclaving up to 416°K (143°C) and hot air sterilisation up to 453°K (180°C), bottle of 200 ml
RS-Spray, Rostschutzspray zur Vermeidung von Korrosion bei Instrumenten aus Stahl, während bzw. nach dem Sterilisationsprozess. Anwendung bei verschiedenen Sterilisationsverfahren möglich, z. B. Autoklavieren bis max. 416°K (143°C) oder Heißluft-Sterilisation bis max. 453°K (180°C), Flasche mit 200 ml

126300FX **KaVo-Spray**, combination of cleaner and lubricant for INTRA-Handpieces, without spray head, pack of 6 bottles
KaVo-Spray, Kombination aus Reinigungs- und Ölmittel für INTRA-Bohrhandstücke, ohne Spraykopf, Packung mit 6 Dosen






126301FX **Spray Head**, for KaVo-Spray fitting the INTRA-Handpieces.
Spraykopf, für KaVo-Spray, passend für INTRA-Bohrhandstücke

126400FX **Brush**, for manual bur cleaning, autoclavable, pack of 5 pieces
Drahtbürste, zum Reinigen der Bohrer und Fräser, autoklavierbar, Packung mit 5 Stück

Length (mm) Länge (mm)	Ø (mm) Ø (mm)	Diamond, coarse Diamant, grob	Diamond, fine Diamant, fein	Round, stainless rund, rostfrei	Round Tungsten carbide Rund, HM	Cross-Cut Tungsten carbide Querger. HM
						
70	0.6	-	142106FX	136106FX	136206FX (0.5 mm)	-
70	0.7	-	142107FX	136107FX	-	-
70	0.8	-	142108FX	136108FX	136208FX	-
70	1.0	-	142110FX	136110FX	136210FX	-
70	1.4	-	142114FX	136114FX	136214FX	136414FX
70	1.8	-	142118FX	136118FX	136218FX	-
70	2.1	-	142121FX	-	136221FX	-
70	2.3	142523FX	142123FX	136123FX	136223FX	136423FX
70	2.5	-	142125FX	-	-	-
70	2.7	142527FX	142127FX	136127FX	136227FX	-
70	3.1	142531FX	142131FX	136131FX	136231FX	136431FX
70	3.5	142535FX	142135FX	136135FX	136235FX	-
70	4.0	142540FX	142140FX	136140FX	136240FX	136440FX
70	4.5	142545FX	142145FX	136145FX	136245FX	-
70	5.0	142550FX	142150FX	136150FX	136250FX	136450FX
70	6.0	142560FX	142160FX	136160FX	136260FX	136460FX
70	6.5	-	-	-	136265FX	-
70	7.0	142570FX	142170FX	136170FX	136270FX	-
95	0.6	-	250406FX	250306FX	250806FX (0.5 mm)	-
95	0.8	-	250408FX	250308FX	250808FX	-
95	1.0	-	250410FX	250310FX	250810FX	-
95	1.4	-	250414FX	250314FX	-	-
95	1.8	-	250418FX	250318FX	250818FX	-
95	2.1	-	250421FX	-	250821FX	-
95	2.3	250723FX	250423FX	250323FX	250823FX	-
95	2.5	-	250425FX	-	-	-
95	2.7	250727FX	250427FX	250327FX	-	-
95	3.1	250731FX	250431FX	250331FX	250831FX	250931FX
95	3.5	250735FX	250435FX	250335FX	250835FX	-
95	4.0	250740FX	250440FX	250340FX	250840FX	250940FX
95	4.5	250745FX	250445FX	250345FX	250845FX	-
95	5.0	250750FX	250450FX	250350FX	250850FX	250950FX
95	6.0	250760FX	250460FX	250360FX	250860FX	250960FX
95	6.5	-	-	-	250865FX	-
95	7.0	250770FX	250470FX	250370FX	250870FX	-

Cutting Burs and Handpieces

Bohrer und Bohrköpfe

Length (mm) Länge (mm)	Ø (mm) Ø (mm)	Diamond, coarse Diamant, grob	Diamond, fine Diamant, fein	Round, stainless rund, rostfrei	Round Tungsten carbide Rund, HM	Cross-Cut Tungsten carbide Querger. HM
						
125	0.6	-	260406FX	260306FX	-	-
125	0.8	-	260408FX	260308FX	-	-
125	1.0	-	260410FX	260310FX	-	-
125	1.4	-	260414FX	260314FX	-	-
125	1.8	-	260418FX	260318FX	-	-
125	2.1	-	260421FX	-	-	-
125	2.3	260723FX	260423FX	260323FX	260823FX	-
125	2.5	-	260425FX	-	-	-
125	2.7	260727FX	260427FX	260327FX	-	-
125	3.1	260731FX	260431FX	260331FX	260831FX	-
125	3.5	260735FX	260435FX	260335FX	-	-
125	4.0	260740FX	260440FX	260340FX	260840FX	-
125	4.5	260745FX	260445FX	260345FX	-	-
125	5.0	260750FX	260450FX	260350FX	260850FX	-
125	6.0	260760FX	260460FX	260360FX	260860FX	-
125	6.5	-	-	-	-	-
125	7.0	260770FX	260470FX	260370FX	260870FX	-

All burs with straight cylindrical shaft, shank Ø 2.35 mm (Stryker shaft upon request)

Alle Fräser mit geradem, zylindrischen Schaft, Durchmesser 2,35 mm (Stryker Anschluss auf Anfrage)

136200FX	Round Burs , set of 14 pieces (136106FX-136170FX), stainless steel, cutting edge running over the top, Ø 0.6 – 7.0 mm, shank 70 mm	Rundkopfböhrer , Set mit 14 Böhrern (136106FX-136170FX), rostfrei, rundum laufende Schneiden, Ø 0.6 – 7.0 mm, Schaftlänge 70 mm
136300FX	Round Burs , set of 14 pieces (136206FX-136270FX), carbide, cutting edge running over the top, Ø 0.6 – 7.0 mm, shank 70 mm	Rundkopfböhrer , Set mit 14 Böhrern (136206FX-136270FX), Hartmetall, rundum laufende Schneiden, Ø 0.6 – 7.0 mm, Schaftlänge 70 mm
142200FX	Round Diamond Burs , set of 15 pieces (142106FX-142170FX), cutting edge running over the top Ø 0.6 – 7.0 mm, stainless steel shank 70 mm	Rundkopfböhrer Diamant , Set mit 15 Böhrern (142106FX-142270FX) rundum laufende Schneiden, Ø 0.6 – 7.0 mm, Hartmetallschaft, Länge 70 mm

Cutting Burs and Handpieces

Bohrer und Bohrköpfe



Lindemann Bur, in stainless steel, 4 cutting blades, cylindric shank Ø 2.35 mm

Lindemann-Fräse, Edelstahl, 4 Schneiden, Zyl. Schaft Ø 2,35 mm










Lindemann Bur, tungsten carbide, 6 cutting blades, cylindric shank Ø 2.35 mm

Lindemann-Fräse, Hartmetall, 6 Schneiden, Zyl. Schaft Ø 2,35 mm

Total length (mm) Gesamtlänge (mm)	Head length (mm) Kopflänge (mm)	Ø (mm) Ø (mm)	stainless rostfrei	Tungsten carbide Hartmetall
70	5.0	1.4	128814FX	
70	9.0	1.6		128916FX
70	10.0	2.1		128921FX
70	22.0	2.3	128823FX	

Dermabrader, diamond coated, straight shaft Ø 2.35 mm, 70 mm length

Diamant-Hautschleifer, runder Schaft Ø 2.35 mm, 70 mm lang

Dermabrader Hautschleifer	Cat.No. Kat. Nr.	Grinding head length Schleifkopflänge	Grinding head Ø Schleifkopf Ø
	146101FX	10.0	4.0
	146102FX	14.0	2.0
	146104FX	8.0	4.0
	146200FX	15.0	4.0
	146300FX	15.0	7.0
	146400FX	15.0	10.0
	146500FX	12.0	7.0
	146600FX	12.0	7.0
	146700FX	15.0	12.0
	146800FX	9.0	16.0
	146900FX	9.0	14.0
	147000FX	9.0	18.0

Cutting Burs and Handpieces

Bohrer und Bohrköpfe

INTRA HANDPIECE, straight, transmission
 1:1, 40.000 rpm, with spray nozzle,

INTRA-HANDSTÜCK, gerade, Übersetzung
 1:1, 40.000 U/min., mit Sprühdüse

Description / Beschreibung

829700FX Total length 104 mm, for cylindrical burs of
 70 mm length and shanks with Ø 2,35 mm

Gesamtlänge 104 mm, für zylindrische
 Bohrer von 70 mm Länge und 2,35 mm
 Schaft



829720FX Total length 127 mm, for cylindrical burs of
 95 mm length and shanks with Ø 2,35 mm

Gesamtlänge 127 mm, für zylindrische
 Bohrer von 95 mm Länge und 2,35 mm
 Schaft



829750FX Total length 157 mm, for cylindrical burs of
 125 mm length and shanks with Ø 2,35 mm

Gesamtlänge 157 mm, für zylindrische
 Bohrer von 125 mm Länge und 2,35 mm
 Schaft



INTRA HANDPIECE, angled, transmission
 1:1, 40.000 rpm, with spray nozzle,

INTRA-HANDSTÜCK, abgewinkelt, Überset-
 zung 1:1, 40.000 U/min., mit Sprühdüse

Description / Beschreibung

829800FX Total length 123 mm, for cylindrical burs of
 70 mm length and shanks with Ø 2,35 mm

Gesamtlänge 123 mm, für zylindrische
 Bohrer von 70 mm Länge und 2,35 mm
 Schaft



829855FX Total length 146 mm, for cylindrical burs of
 95 mm length and shanks with Ø 2,35 mm

Gesamtlänge 146 mm, für zylindrische
 Bohrer von 95 mm Länge und 2,35 mm
 Schaft



829880FX Total length 171 mm, for cylindrical burs of
 125 mm length and shanks with Ø 2,35 mm

Gesamtlänge 171 mm, für zylindrische
 Bohrer von 125 mm Länge und 2,35 mm
 Schaft



Flexible Arm Attachment
Flexibler Haltearm

118900FX

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



Accessories for 118900FX
Zubehör für 118900FX



118903FX

Telescope Clamp for flexible arm 118900FX, use with all Cottle and Killian Nasal Specula

Optikklammer für flexiblen Haltearm 118900FX, zur Verwendung mit allen Cottle und Killian Nasenspekula



118904FX

Specula Adapter for 118900FX
Spekula Adapter für 118900FX



118901FX

Mounting Bracket for flexible arm 118900FX to the OR-table

Halteklaue drehbar, zur Befestigung des flexiblen Haltearms 118900FX am OP-Tisch



118902FX

Clamp for Ear Speculum for flexible tension arm 118900FX, one size fits all specula

Halter Ohrtrichter, für Haltearm 118900FX, passend für alle Ohrtrichtergrößen



397701FX

Sinus Speculum with fastening eye for 118900FX, one blade shortened with mandrels, incl. blade adjustment screw (adapter 118904FX needed)
Sinus Spekulum mit Fixieröse für 118900FX, in Blatt verkürzt mit Dornen, inkl. Stellschraube (Adapter 118904FX notwendig)

Ref. No./Kat. Nr.	Right blade	Rechtes Blatt	Left blade	Linkes Blatt	Overall length	Gesamtlänge
397701FX	short w. mandrils	kurz m. Dornen	55 mm	55 mm	150 mm	150 mm
397702FX	55 mm	55 mm	short w. mandrils	kurz m. Dornen	150 mm	150 mm
397703FX	short w. mandrils	kurz m. Dornen	65 mm	65 mm	150 mm	150 mm
397704FX	65 mm	65 mm	short w. mandrils	kurz m. Dornen	150 mm	150 mm
397705FX	short w. mandrils	kurz m. Dornen	75 mm	75 mm	150 mm	150 mm
397706FX	75 mm	75 mm	short w. mandrils	kurz m. Dornen	150 mm	150 mm

Specula and Retractors
Spekula und Retraktoren



397901FX

Sinus Speculum with fastening eye for 118900FX, one blade shortened, incl. blade adjustment screw (adapter 118904FX needed)

Sinus Spekulum mit Fixieröse für 118900FX, ein Blatt verkürzt, inkl. Stellschraube (Adapter 118904FX notwendig)

Ref. No./Kat. Nr.	Right blade	Rechtes Blatt	Left blade	Linkes Blatt	Overall length	Gesamtlänge
397901FX	35 mm	35 mm	55 mm	55 mm	150 mm	150 mm
397902FX	55 mm	55 mm	35 mm	35 mm	150 mm	150 mm
397903FX	35 mm	35 mm	75 mm	75 mm	150 mm	150 mm
397904FX	75 mm	75 mm	35 mm	35 mm	150 mm	150 mm
397905FX	52 mm	52 mm	75 mm	75 mm	150 mm	150 mm
397906FX	75 mm	75 mm	52 mm	52 mm	150 mm	150 mm



398101FX

Sinus Speculum, WÜRZBURG style, with fastening eye for 118900FX, for children, right blade 18 mm with mandrels, left blade 25 mm, with blade adjustment fastening screw.

Sinus Spekulum, Modell WÜRZBURG, Fixieröse für 118900FX, rechtes Blatt verkürzt mit 18 mm Länge und Dornen, linkes Blatt 25 mm. Inkl. Befestigungsschrauben.

398102FX

Sinus Speculum, WÜRZBURG style, with fastening eye for 118900FX, for children, left blade 18 mm with mandrels, right blade 25 mm, with blade adjustment fastening screw.

Sinus Spekulum, Modell WÜRZBURG, Fixieröse für 118900FX, linkes Blatt verkürzt mit 18 mm Länge und Dornen, rechtes Blatt 25 mm. Inkl. Befestigungsschrauben.

Specula and Retractors
Spekula und Retraktoren



043101FX **Nasal Speculum by HARTMANN, for adults**
Nasenspekulum n. HARTMANN, für Erwachsene

043102FX **Nasal Speculum by HARTMANN, for children**
Nasenspekulum n. HARTMANN, für Kinder



400100FX **Lip Retractor by HAJEK, overall length 180 mm**
Lippenretraktor n. HAJEK, Gesamtlänge 18 cm



400112FX **Lip Retractor by STERNBERG, overall length 120 mm**
Lippenretraktor n. STERNBERG, Gesamtlänge 12 cm

400114FX **Same, but overall length 140 mm**
Gleich, aber Gesamtlänge 14 cm

400116FX **Same, but overall length 160 mm**
Gleich, aber Gesamtlänge 16 cm

Specula and Retractors
Spekula und Retraktoren

402201FX



Retractor by MIDDELDORPF, 14 x 17 mm,
 overall length 220 mm

Retraktor n. MIDDELDORPF, 14 x 17 mm,
 Gesamtlänge 22 cm

402202FX



Retractor by MIDDELDORPF, 20 x 22 mm,
 overall length 220 mm

Retraktor n. MIDDELDORPF, 20 x 22 mm,
 Gesamtlänge 22 cm

402203FX



Retractor by MIDDELDORPF, 26 x 30 mm,
 overall length 235 mm

Retraktor n. MIDDELDORPF, 26 x 30 mm,
 Gesamtlänge 23,5 cm



402601FX



Retractor by LANGENBECK, 35 x 7 mm (l x b),
 overall length 210 mm

Retraktor n. LANGENBECK, 35 x 7 mm (l x b),
 Gesamtlänge 21 cm

402602FX



Retractor by LANGENBECK, 35 x 10 mm (l x b),
 overall length 210 mm

Retraktor n. LANGENBECK, 35 x 10 mm (l x b),
 Gesamtlänge 21 cm

402603FX



Retractor by LANGENBECK, 35 x 15 mm (l x b),
 overall length 210 mm

Retraktor n. LANGENBECK, 35 x 15 mm (l x b),
 Gesamtlänge 21 cm

402604FX



Retractor by LANGENBECK, 60 x 20 mm (l x b),
 overall length 210 mm

Retraktor n. LANGENBECK, 60 x 20 mm (l x b),
 Gesamtlänge 21 cm



407200FX **Orbital Retractor**, overall length 235 mm
Orbita-Retraktor, Gesamtlänge 23,5 cm



407312FX **Spatula**, 12 mm wide, malleable, overall length 200 mm
Spatel, 12 mm breit, biegsam, Gesamtlänge 20 cm

407317FX **Same**, but 17 mm wide
Gleich, aber 17 mm breit

Nummernverzeichnis

Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page
043101FX.....	77	111410FX.....	20	136223FX.....	70	146104FX.....	72
043102FX.....	77	111412FX.....	20	136227FX.....	70	146200FX.....	72
049415FX.....	16	111510FX.....	20	136231FX.....	70	146300FX.....	72
049418FX.....	16	111512FX.....	20	136235FX.....	70	146400FX.....	72
049420FX.....	16	111610FX.....	20	136240FX.....	70	146500FX.....	72
049515FX.....	16	111612FX.....	20	136245FX.....	70	146600FX.....	72
049518FX.....	16	111710FX.....	30	136250FX.....	70	146700FX.....	72
049520FX.....	16	111810FX.....	30	136260FX.....	70	146800FX.....	72
049615FX.....	16	118900FX.....	74	136265FX.....	70	146900FX.....	72
049618FX.....	16	118901FX.....	74	136270FX.....	70	147000FX.....	72
049620FX.....	16	118902FX.....	74	136300FX.....	71	153700FX.....	27
049702FX.....	18	118903FX.....	74	136414FX.....	70	201200FX.....	22
049703FX.....	18	118904FX.....	74	136423FX.....	70	215100FX.....	22
049704FX.....	18	125400FX.....	69	136431FX.....	70	226100FX.....	40
049712FX.....	18	125450FX.....	69	136440FX.....	70	226109FX.....	40
049713FX.....	18	125600FX.....	69	136450FX.....	70	226111FX.....	40
049714FX.....	18	126100FX.....	69	136460FX.....	70	226200FX.....	40
049802FX.....	18	126300FX.....	69	142106FX.....	70	226201FX.....	40
049803FX.....	18	126301FX.....	69	142107FX.....	70	226202FX.....	40
049804FX.....	18	126400FX.....	69	142108FX.....	70	226300FX.....	39
050050FX.....	17	128814FX.....	72	142110FX.....	70	226301FX.....	39
050060FX.....	17	128823FX.....	72	142114FX.....	70	226302FX.....	39
050065FX.....	17	128916FX.....	72	142118FX.....	70	226303FX.....	39
110108FX.....	19	128921FX.....	72	142121FX.....	70	226304FX.....	39
110110FX.....	19	136106FX.....	70	142123FX.....	70	226400FX.....	39
110112FX.....	19	136107FX.....	70	142125FX.....	70	226401FX.....	39
110115FX.....	19	136108FX.....	70	142127FX.....	70	226402FX.....	39
110116FX.....	19	136110FX.....	70	142131FX.....	70	227101FX.....	60
110118FX.....	19	136114FX.....	70	142135FX.....	70	227102FX.....	60
110120FX.....	19	136118FX.....	70	142140FX.....	70	230100FX.....	56
110122FX.....	19	136123FX.....	70	142145FX.....	70	230101FX.....	56
110125FX.....	19	136127FX.....	70	142150FX.....	70	230102FX.....	56
110206FX.....	19	136131FX.....	70	142160FX.....	70	230103FX.....	56
110208FX.....	19	136135FX.....	70	142170FX.....	70	230104FX.....	56
110210FX.....	19	136140FX.....	70	142200FX.....	71	230200FX.....	56
110212FX.....	19	136145FX.....	70	142523FX.....	70	230201FX.....	56
110215FX.....	19	136150FX.....	70	142527FX.....	70	230202FX.....	56
111106FX.....	21	136160FX.....	70	142531FX.....	70	230203FX.....	56
111107FX.....	21	136170FX.....	70	142535FX.....	70	230204FX.....	56
111108FX.....	21	136200FX.....	71	142540FX.....	70	230300FX.....	56
111109FX.....	21	136206FX.....	70	142545FX.....	70	230301FX.....	56
111110FX.....	21	136208FX.....	70	142550FX.....	70	230302FX.....	56
111112FX.....	21	136210FX.....	70	142560FX.....	70	230303FX.....	56
111115FX.....	21	136214FX.....	70	142570FX.....	70	230500FX.....	62
111310FX.....	20	136218FX.....	70	146101FX.....	72	230600FX.....	57
111312FX.....	20	136221FX.....	70	146102FX.....	72	230700FX.....	57

Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page
231001FX.....	57	235211FX.....	35	237101FX.....	58	250118FX.....	68
231002FX.....	57	235214FX.....	35	237102FX.....	58	250306FX.....	70
231601FX.....	56	235224FX.....	35	237201FX.....	58	250308FX.....	70
231602FX.....	56	235270FX.....	35	237202FX.....	58	250310FX.....	70
231603FX.....	56	235271FX.....	35	237600FX.....	61	250314FX.....	70
231701FX.....	56	235300FX.....	50	238101FX.....	60	250318FX.....	70
231702FX.....	56	235301FX.....	50	238102FX.....	60	250327FX.....	70
231801FX.....	56	235304FX.....	50	238201FX.....	60	250331FX.....	70
231802FX.....	56	235400FX.....	36	238202FX.....	60	250335FX.....	70
234300FX.....	47	235401FX.....	36	238402FX.....	50	250340FX.....	70
234345FX.....	47	235402FX.....	36	238412FX.....	50	250345FX.....	70
234400FX.....	47	235404FX.....	36	238513FX.....	64	250350FX.....	70
234445FX.....	47	235501FX.....	32	238516FX.....	64	250360FX.....	70
234500FX.....	47	235502FX.....	32	238519FX.....	64	250370FX.....	70
234545FX.....	47	235503FX.....	32	238613FX.....	64	250406FX.....	70
234835FX.....	44	235504FX.....	32	238616FX.....	64	250408FX.....	70
234845FX.....	44	235505FX.....	34	238619FX.....	64	250410FX.....	70
234865FX.....	44	235506FX.....	34	238713FX.....	64	250414FX.....	70
234901FX.....	46	235509FX.....	34	238716FX.....	64	250418FX.....	70
234902FX.....	46	235510FX.....	34	238719FX.....	64	250421FX.....	70
234935FX.....	45	235513FX.....	33	238813FX.....	65	250423FX.....	70
234945FX.....	45	235514FX.....	33	238816FX.....	65	250425FX.....	70
235000FX.....	43	235900FX.....	48	238819FX.....	65	250427FX.....	70
235001FX.....	43	235901FX.....	48	239101FX.....	61, 66	250431FX.....	70
235002FX.....	43	235902FX.....	48	239102FX.....	61, 66	250435FX.....	70
235004FX.....	43	236000FX.....	48	239103FX.....	61, 66	250440FX.....	70
235035FX.....	44	236001FX.....	48	239104FX.....	61, 66	250445FX.....	70
235045FX.....	44	236002FX.....	48	239201FX.....	66	250450FX.....	70
235065FX.....	45	236301FX.....	31	239202FX.....	66	250460FX.....	70
235075FX.....	45	236302FX.....	31	239301FX.....	67	250470FX.....	70
235100FX.....	41	236303FX.....	31	239302FX.....	67	250723FX.....	70
235101FX.....	41	236304FX.....	31	239401FX.....	67	250727FX.....	70
235102FX.....	41	236500FX.....	49	239402FX.....	67	250731FX.....	70
235110FX.....	42	236501FX.....	49	239501FX.....	67	250735FX.....	70
235111FX.....	42	236502FX.....	49	239502FX.....	67	250740FX.....	70
235115FX.....	42	236600FX.....	49	241100FX.....	62	250745FX.....	70
235120FX.....	41	236601FX.....	49	241145FX.....	62	250750FX.....	70
235121FX.....	41	236602FX.....	49	242100FX.....	63	250760FX.....	70
235122FX.....	41	236800FX.....	59	242190FX.....	62	250770FX.....	70
235125FX.....	42	236845FX.....	59	250103FX.....	21, 68	250806FX.....	70
235150FX.....	42	236900FX.....	59	250104FX.....	21, 68	250808FX.....	70
235200FX.....	43	236901FX.....	59	250106FX.....	21, 68	250810FX.....	70
235201FX.....	43	236902FX.....	59	250108FX.....	21, 68	250818FX.....	70
235202FX.....	43	237000FX.....	59	250110FX.....	21, 68	250821FX.....	70
235204FX.....	43	237001FX.....	59	250112FX.....	21, 68	250823FX.....	70
235210FX.....	35	237002FX.....	59	250115FX.....	21, 68	250831FX.....	70

Nummernverzeichnis

Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page
250835FX.....	70	260745FX.....	71	406101FX.....	25	418103FX.....	24
250840FX.....	70	260750FX.....	71	406102FX.....	25	418201FX.....	24
250845FX.....	70	260760FX.....	71	406103FX.....	25	418202FX.....	24
250850FX.....	70	260770FX.....	71	407125FX.....	38	418203FX.....	24
250860FX.....	70	260823FX.....	71	407130FX.....	38	418204FX.....	24, 37
250865FX.....	70	260831FX.....	71	407140FX.....	38	418205FX.....	24, 37
250870FX.....	70	260840FX.....	71	407150FX.....	38	418210FX.....	38
250931FX.....	70	260850FX.....	71	407200FX.....	79	418211FX.....	38
250940FX.....	70	260860FX.....	71	407312FX.....	79	418303FX.....	25
250950FX.....	70	260870FX.....	71	407317FX.....	79	418304FX.....	25
250960FX.....	70	305900FX.....	22	408201FX.....	23	418401FX.....	27
260306FX.....	71	360100FX.....	22	408600FX.....	23	418402FX.....	27
260308FX.....	71	360200FX.....	22	411100FX.....	23	418403FX.....	27
260310FX.....	71	360300FX.....	22	411200FX.....	23	418404FX.....	27
260314FX.....	71	397701FX.....	75	411205FX.....	23	418500FX.....	13
260318FX.....	71	397702FX.....	75	412101FX.....	53	418600FX.....	13
260323FX.....	71	397703FX.....	75	412102FX.....	53	418603FX.....	13
260327FX.....	71	397704FX.....	75	412301FX.....	53	418604FX.....	13
260331FX.....	71	397705FX.....	75	412302FX.....	54	418719FX.....	22
260335FX.....	71	397706FX.....	75	412401FX.....	54	418825FX.....	22, 37
260340FX.....	71	397901FX.....	76	412402FX.....	54	50323FX.....	70
260345FX.....	71	397902FX.....	76	412502FX.....	51	728100FX.....	8
260350FX.....	71	397903FX.....	76	412503FX.....	51	728130FX.....	8
260360FX.....	71	397904FX.....	76	412510FX.....	51	728170FX.....	8
260370FX.....	71	397905FX.....	76	412600FX.....	55	728200FX.....	8
260406FX.....	71	397906FX.....	76	412700FX.....	55	728230FX.....	8
260408FX.....	71	398101FX.....	76	412703FX.....	36	728270FX.....	8
260410FX.....	71	398102FX.....	76	413002FX.....	52	728500FX.....	7
260414FX.....	71	400100FX.....	77	413003FX.....	52	728530FX.....	7
260418FX.....	71	400112FX.....	77	413022FX.....	52	728570FX.....	7
260421FX.....	71	400114FX.....	77	413023FX.....	52	730100FX.....	9
260423FX.....	71	400116FX.....	77	413100FX.....	54	730130FX.....	9
260425FX.....	71	402201FX.....	78	413200FX.....	52	730145FX.....	9
260427FX.....	71	402202FX.....	78	415100FX.....	28	730170FX.....	9
260431FX.....	71	402203FX.....	78	415105FX.....	29	740311FX.....	12
260435FX.....	71	402601FX.....	78	415170FX.....	29	740312FX.....	12
260440FX.....	71	402602FX.....	78	415210FX.....	29	740313FX.....	12
260445FX.....	71	402603FX.....	78	415600FX.....	28	740316FX.....	12
260450FX.....	71	402604FX.....	78	415601FX.....	28	741200FX.....	12
260460FX.....	71	403101FX.....	26	415602FX.....	28	742100FX.....	14
260470FX.....	71	403102FX.....	26	415603FX.....	28	742800FX.....	14
260723FX.....	71	403103FX.....	26	415610FX.....	28	742830FX.....	14
260727FX.....	71	403104FX.....	26	416100FX.....	13	742870FX.....	14
260731FX.....	71	403105FX.....	26	418100FX.....	23	742900FX.....	14
260735FX.....	71	403106FX.....	26	418101FX.....	24	742930FX.....	14
260740FX.....	71	404100FX.....	25	418102FX.....	24	742970FX.....	14

Index

Nummernverzeichnis

Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page	Kat. Nr. Cat. No.	Seite Page
744100FX.....	14						
744130FX.....	14						
744145FX.....	14						
744170FX.....	14						
750100FX.....	10						
750130FX.....	10						
750145FX.....	10						
750170FX.....	10						
750300FX.....	11						
750330FX.....	11						
750370FX.....	11						
752100FX.....	15						
752830FX.....	15						
752870FX.....	15						
752930FX.....	15						
752970FX.....	15						
829700FX.....	73						
829720FX.....	73						
829750FX.....	73						
829800FX.....	73						
829855FX.....	73						
829880FX.....	73						
863100FX.....	12						
863101FX.....	12						
863110FX.....	12						

Company Mission

To offer highly valued, innovative solutions to medical needs with a focus on the treatment of patients with head & neck disorders. We fully support the medical profession in achieving optimal results (functionally and aesthetically) when treating their patients.

We do this

- *By providing the best quality surgical products at affordable cost*
- *By establishing and maintaining a technically competent sales and support organization*
- *By facilitating excellent training and education to all our partners*
- *By helping surgeons to develop new procedures and products*
- *By emphasizing what is best for our company as a whole, never sacrificing the quality of our products or services in order to enhance profits.*
- *By adhering to the highest professional standards in all activities*

FENTEXmedical GmbH

take-off GewerbePark
 D-78579 Neuhausen ob Eck
 Germany

Tel. +49 (0) 7467 - 949 62 0
 Fax +49 (0) 7467 - 949 62 17

info@fentexmedical.com
 www.fentexmedical.com

FENTEX Instruments - *Made in Germany*

