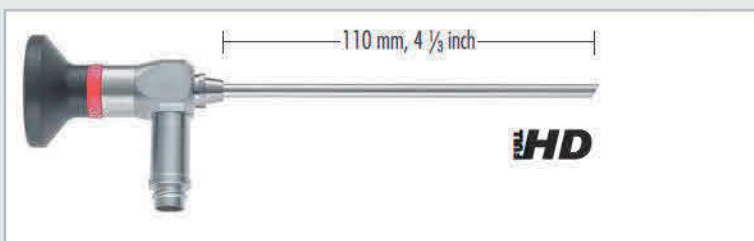




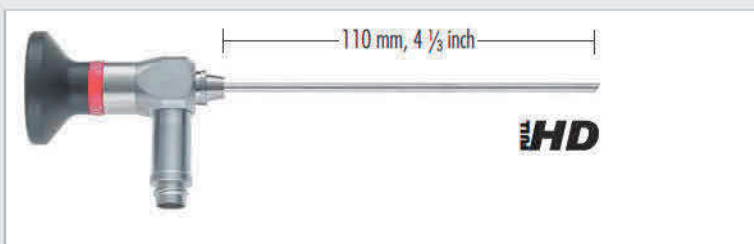
252-104-000 0°
 252-104-030 30°
 252-104-045 45°
 252-104-070 70°
 Sinuskopie-Optiken, autoklavierbar, 4,0 mm, 180 mm
 Sinusscopes, autoclavable, 4.0 mm, 7 inch



252-104-200 0°
 252-104-230 30°
 252-104-270 70°
 Sinuskopie-Optiken, Kinder, autoklavierbar, 4,0 mm, 110 mm
 Sinusscopes, pediatric, autoclavable, 4.0 mm, 4 1/3 inch



252-127-000 0°
 252-127-030 30°
 252-127-070 70°
 Sinuskopie-Optiken, autoklavierbar, 2,7 mm, 180 mm
 Sinusscopes, autoclavable, 2.7 mm, 7 inch

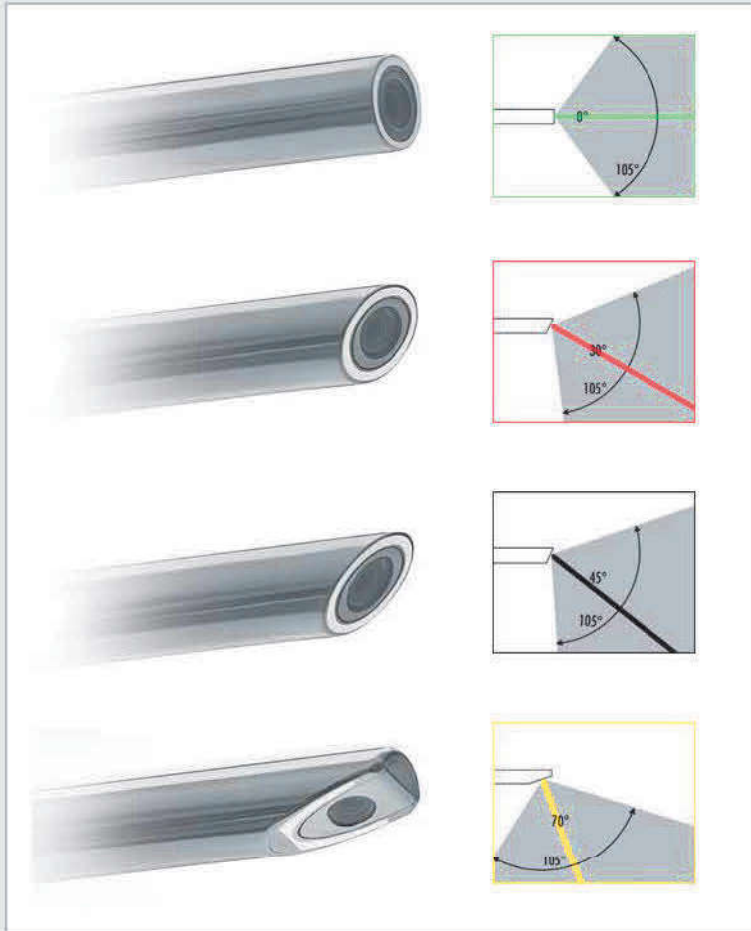


252-127-200 0°
 252-127-230 30°
 252-127-270 70°
 Sinuskopie-Optiken, Kinder, autoklavierbar, 2,7 mm, 110 mm
 Sinusscopes, pediatric, autoclavable, 2.7 mm, 4 1/3 inch

- Removable eyepiece for C-mount connection or RZ QuickSnap locking
- 3-step light post adaptors to connect the most common light cables directly to the endoscope
- Sapphire glasses ensure highest stability against damages on the lens system
- Optimised glass fibre arrangements ensure an uniform image brightness of highest quality
- Full HD high definition pictures with increased detail-resolution through newest CAD-designed rod-lens systems
- Fully Autoclavable at 134°C and 2.3bar



- 1 RZ/Storz Anschluss / RZ/Storz connection
- 2 R. Wolf Anschluss / R. Wolf connection
- 3 ACMI/Gyrus Anschluss / ACMI/Gyrus connection



Farbliche Kennzeichnung der Gradzahl:
Colour coding of degree:

0° 30° 45° 70°



300-090-100

Schutzhülse, für 2,7 mm und 4,0 mm Optiken, 190 mm

Bestelleinheit: PH=Packung á 10 Stück

Protection tube, for 2.7 mm and 4.0 mm telescopes, 7 1/2 inch

Sales unit: PH=Package of 10 pieces



251-104-001 für 4 mm Optik / for 4 mm telescopes

251-127-001 für 2,5 mm Optik / for 2.7 mm telescopes

Optik Handgriff, flach, 120 mm

Telescope handle, flat, 4 3/4 inch



251-104-002 für 4 mm Optik / for 4 mm telescopes

251-127-002 für 2,5 mm Optik / for 2.7 mm telescopes

Optik Handgriff, rund, 120 mm

Telescope handle, round, 4 3/4 inch



251-104-120 schräges Schaftende/oblique sheath end

251-105-120 Duckbill Schaftende/Duckbill sheath end

251-127-120 für 2,7 mm Optik, 80 mm

for 2.7 mm telescope, 3 1/8 inch

Sinuskopie-Trokar und Trokarhülse für 4,0 mm Optik,

scharfer Trokar Ø 5,2 mm, 80 mm

Sinuscopy Trocar and Trocar sheath for 4.0 mm telescope,

sharp trocar Ø 5.2 mm, 3 1/8 inch



420-121-150 Fig. 1

420-122-150 Fig. 2

420-123-150 Fig. 3

HARTMANN-HALLE

Nasenspekulum, 155 mm

Nasal Specula, 6 inch



420-150-101 links/left 55mm, rechts/right 35mm

420-150-102 links/left 35mm, rechts/right 55mm

420-150-105 links/left 75mm, rechts/right 35mm

420-150-106 links/left 35mm, rechts/right 75mm

420-150-107 links/left 75mm, rechts/right 52mm

420-150-108 links/left 52mm, rechts/right 75mm

Sinus Spekula zur Verwendung mit flexiblen Spannarm, mit Stellschraube

Sinus Specula for use with flexible arm, with set screw



420-150-301 links/left 25mm, rechts/right 18mm

420-150-302 links/left 18mm, rechts/right 25mm

Kinder Sinus Spekula zur Verwendung mit flexiblen Spannarm, mit Zähnen, mit Stellschraube

Children Sinus Specula for use with flexible arm, with teeth, with set screw



420-150-001 links/left 55mm, rechts/right 35mm

420-150-002 links/left 35mm, rechts/right 55mm

420-150-003 links/left 65mm, rechts/right 45mm

420-150-004 links/left 45mm, rechts/right 65mm

420-150-005 links/left 75mm, rechts/right 35mm

420-150-006 links/left 35mm, rechts/right 75mm

420-150-007 links/left 75mm, rechts/right 52mm

420-150-008 links/left 52mm, rechts/right 75mm

Sinus Spekula zur Verwendung mit flexiblen Spannarm, mit Zähnen, mit Stellschraube

Sinus Specula for use with flexible arm, with teeth, with set screw



420-150-201 links/left 55mm, rechts/right 45mm

420-150-202 links/left 45mm, rechts/right 55mm

420-150-203 links/left 65mm, rechts/right 45mm

420-150-204 links/left 45mm, rechts/right 65mm

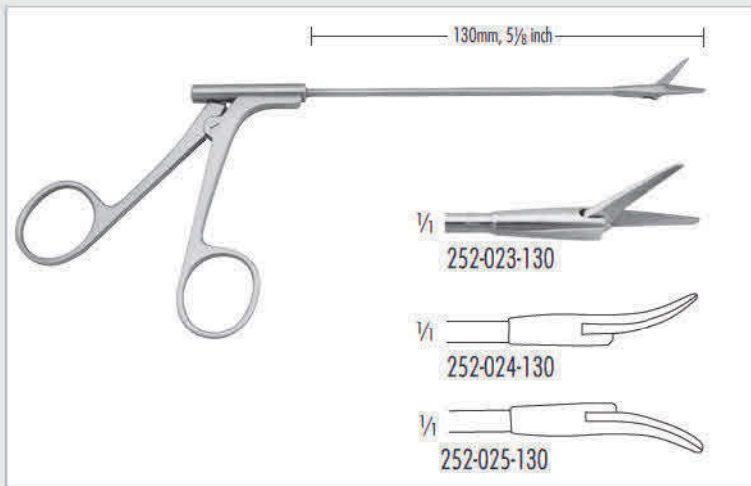
420-150-205 links/left 75mm, rechts/right 45mm

420-150-206 links/left 45mm, rechts/right 75mm

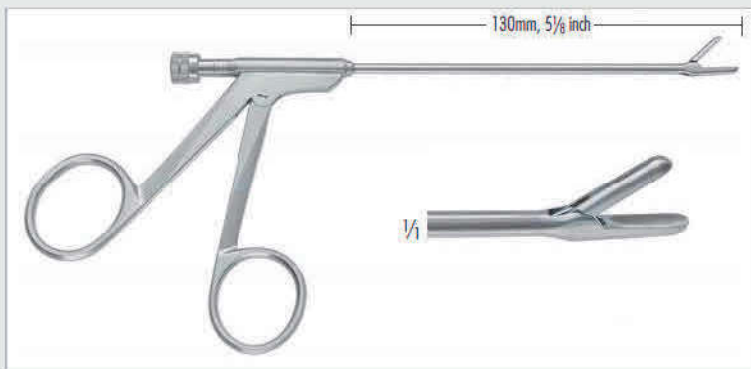
KILLIAN STRYKEN

Sinus Spekula zur Verwendung mit flexiblen Spannarm, mit Zähnen, mit Stellschraube

Sinus Specula for use with flexible arm, with teeth, with set screw



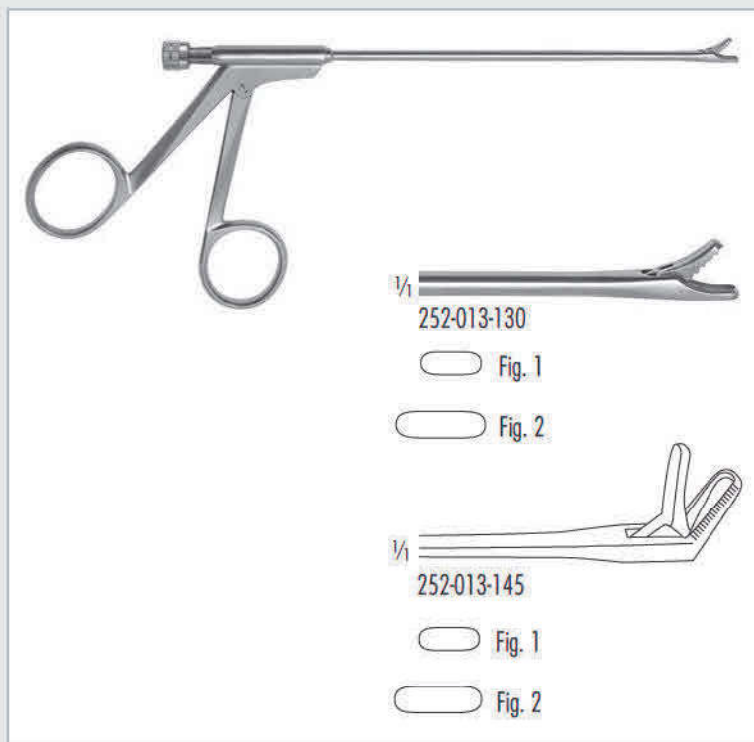
252-023-130 gerade/straight
 252-024-130 links gebogen/curved to left
 252-025-130 rechts gebogen/curved to right
 Nasenschere, 130 mm
 Nasal scissors, 5 1/8 inch



252-002-130
TAKAHASHI
 Siebbeinzange, 3x10 mm, 130 mm
 Ethmoidal forceps, 3x10 mm, 5 1/8 inch



252-003-130
STRUYCKEN
 Siebbeinzange, 130 mm
 Ethmoidal forceps, 5 1/8 inch



252-013-130 Fig. 1 8 x 3 mm
252-014-135 Fig. 2 11,5 x 3,5 mm

GRUENWALD-HENKE

Scharfe Nasenzange, durchschneidend, für glatten, gewebeschonenden Schnitt, extra zart, Arbeitslänge: 130 mm
Ethmoidal forceps, through cutting for clean soft tissue cut, straight, working length: 5 1/8 inch

252-013-145 Fig. 1 8 x 3 mm
252-014-145 Fig. 2 11,5 x 3,5 mm

GRUENWALD-HENKE

45° aufgebogen
45° upwards



252-206-000 Fig. 0 2 mm Schnitt/2 mm bite
252-206-001 Fig. 1 2,5 mm Schnitt/2.5 mm bite
252-206-002 Fig. 2 3 mm Schnitt/3 mm bite

DUCKBILL

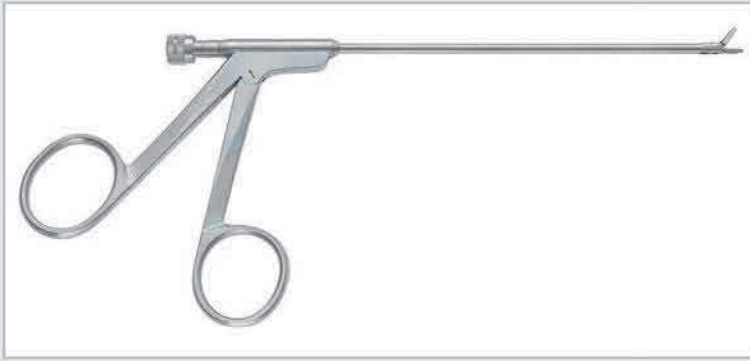
Duckbill Punch, gerade, Arbeitslänge: 130 mm
Duckbill Punch, straight, working length: 5 1/8 inch



252-207-000 Fig. 0 2 mm Schnitt/2 mm bite
252-207-001 Fig. 1 2,5 mm Schnitt/2.5 mm bite
252-207-002 Fig. 2 3 mm Schnitt/3 mm bite

DUCKBILL

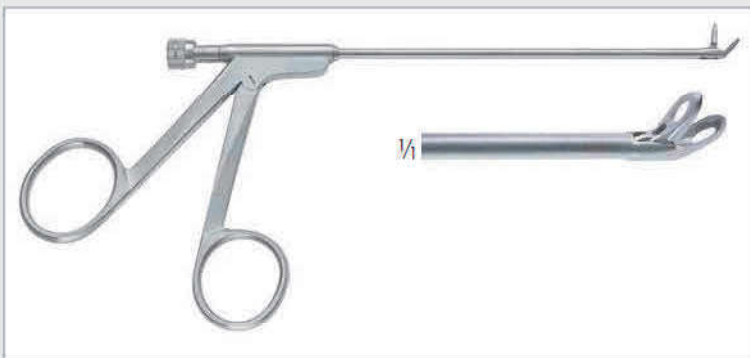
Duckbill Punch, aufwärts, Arbeitslänge: 130 mm
Duckbill Punch, upwards, working length: 5 1/8 inch



- 252-034-131 Größe 1/size 1 = 3 mm
- 252-034-132 Größe 2/size 2 = 3.5 mm
- 252-034-133 Größe 3/size 3 = 4 mm
- 252-034-134 Größe 4/size 4 = 5 mm
- 252-034-135 Größe 5/size 5 = 6 mm

BLAKESLEY

Nasenzange, gerade, 130 mm
Ethmoidal forceps, straight, 5 1/8 inch



- 252-035-131 Größe 1/size 1 = 3 mm
- 252-035-132 Größe 2/size 2 = 3.5 mm
- 252-035-133 Größe 3/size 3 = 4 mm
- 252-035-134 Größe 4/size 4 = 5 mm
- 252-034-135 Größe 5/size 5 = 6 mm

BLAKESLEY-WILDE

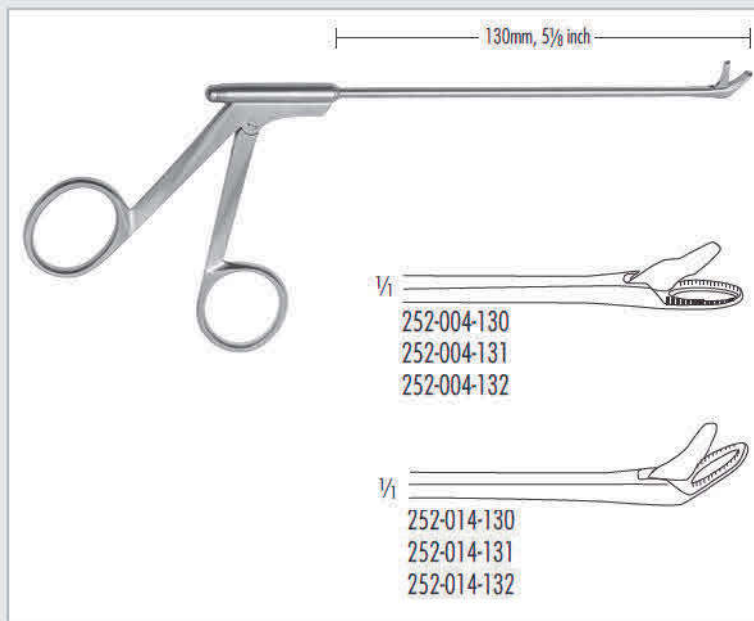
Nasenzange, 45° aufgebogen, 130 mm
Ethmoidal forceps, 45° angled, 5 1/8 inch



- 252-037-131 Größe 1/size 1 = 3 mm
- 252-037-132 Größe 2/size 2 = 3.5 mm
- 252-037-133 Größe 3/size 3 = 4 mm
- 252-037-134 Größe 4/size 4 = 5 mm
- 252-037-135 Größe 5/size 5 = 6 mm

BLAKESLEY-WILDE

Nasenzange, 90° aufgebogen, 130 mm
Ethmoidal forceps, 90° angled, 5 1/8 inch



- 252-004-130 Fig. 0 3 mm breit
252-004-131 Fig. 1 3,5 mm breit
252-004-132 Fig. 2 4,0 mm breit

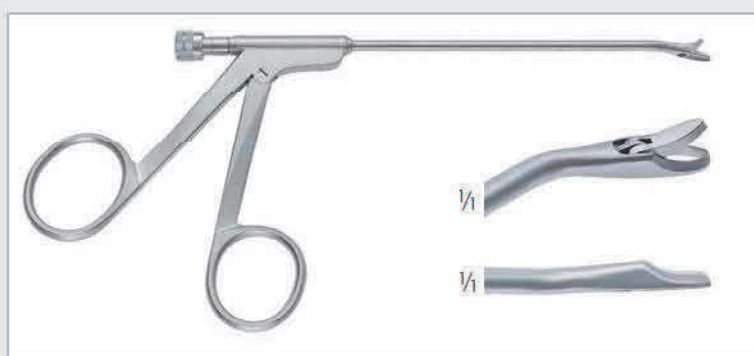
BLAKESLEY

Scharfe Nasenzange, durchschneidend, für glatten, gewebeschonenden Schnitt, gerade, 130 mm
Ethmoidal forceps, through cutting for clean soft tissue cut, straight, 5 1/8 inch

- 252-014-130 Fig. 0 3 mm breit
252-014-131 Fig. 1 3,5 mm breit
252-014-132 Fig. 2 4,0 mm breit

BLAKESLEY

45° aufgebogen
45° upwards



- 252-401-025 30° links gebogen/curved left
252-403-025 30° rechts gebogen/curved right

BLAKESLEY

Nasenzange, durchschneidend, 2,5 mm Schnitt, Arbeitslänge: 115 mm
Nasal Forceps, through cutting, 2.5 mm bite, working length: 4 1/2 inch



- 252-115-025 oben öffnend/upwards cutting
252-115-125 links öffnend/left side cutting
252-115-225 rechts öffnend/right side cutting

OSTROM

Ostrom Sinusstanze, 2,5 mm Schnitt, Arbeitslänge: 115 mm
Ostrom Sinus Punch, 2.5mm bite, working length: 4 1/2 inch



252-015-100 oben/upside
252-115-100 rechts/right
252-215-100 links/left

OSTROM

Kieferhöhlenstanze, 2,5 mm Schnitt, rückwärts schneidend, Arbeitslänge: 100 mm

Antrum punch, 2.5 mm cut, backward cutting, working length: 4 inch



252-315-100 drehbar, 360°/rotating, 360°

OSTROM

Kieferhöhlenstanze, rückwärts schneidend, 2,5 mm Schnitt, Arbeitslänge: 100 mm

Antrum punch, backward cutting, 2.5 mm cut, working length: 4 inch



252-010-100 oben/upside
252-110-100 rechts/right
252-210-100 links/left

OSTROM

Kieferhöhlenstanze, kleines schlankes Modell, 1,5 mm Schnitt, rückwärts schneidend, Arbeitslänge: 100 mm

Antrum punch, small delicate pattern, 1.5 mm bite, backward cutting, working length: 4 inch

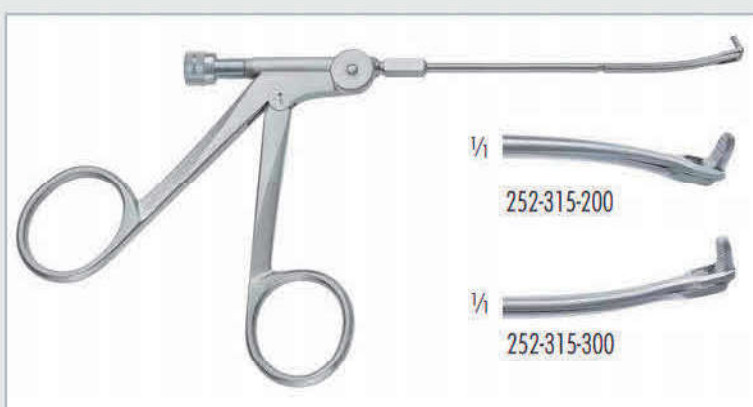


252-310-100 drehbar, 360°/rotating, 360°

OSTROM

Kieferhöhlenstanze, kleines schlankes Modell, 1,5 mm Schnitt
Arbeitslänge: 100 mm

Antrum punch, small delicate pattern, 1.5 mm bite,
working length: 4 inch

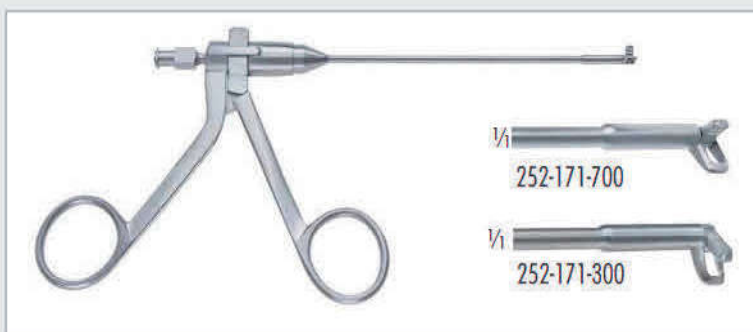


252-315-200 abgebogen/curved down

252-315-300 aufgebogen/curved up

OSTROM

Nasenzange, drehbar, kleiner Schnitt, Arbeitslänge: 100 mm
Ethmoidal forceps, rotating, micro bite, working length: 4 inch



252-173-700 links schneidend/left cutting

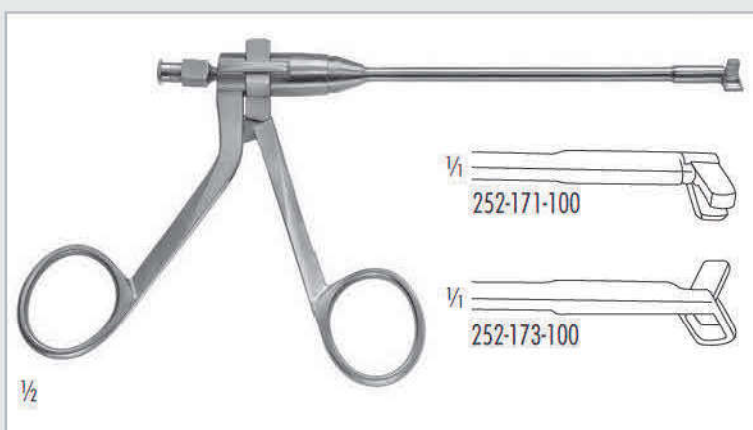
252-171-700 rechts schneidend/right cutting

252-171-300 nach rechts unten schneidend/
downward right cutting

252-173-300 nach links unten schneidend/
downward left cutting

SIDECUTTER

Kieferhöhlenstanze, 2,5 mm Schnitt, Arbeitslänge: 100 mm
Antrum Punch, 2.5 mm bite, working length: 4 inch

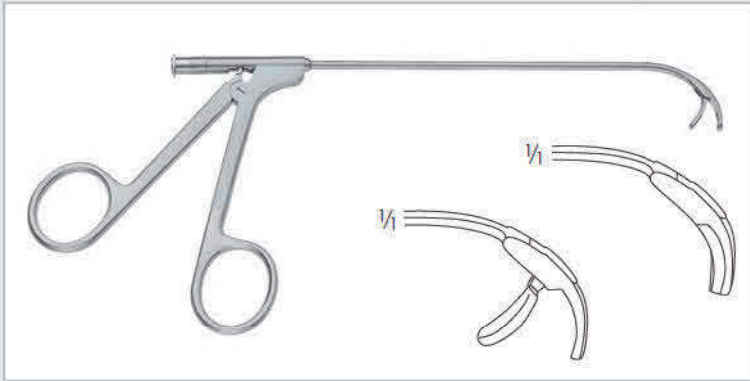


252-171-100 nach rechts unten schneidend
downward right cutting

252-173-100 nach links unten schneidend
downward left cutting

SIDECUTTER

Kieferhöhlenstanze, 3,5mm Schnitt, Arbeitslänge: 100 mm
Antrum punch, 3.5mm cut, working length: 4 inch

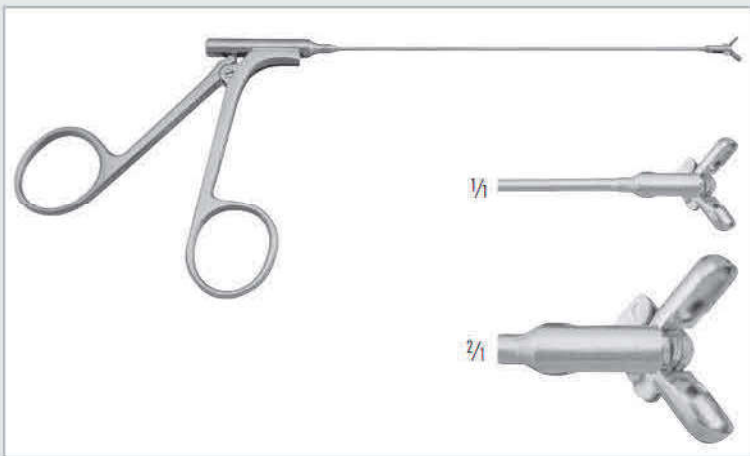


252-410-112

HEUWIESER

Kieferhöhlen-Faßzange, 90° gebogen, bis 120° rückwärts öffnend,
Arbeitslänge: 130 mm

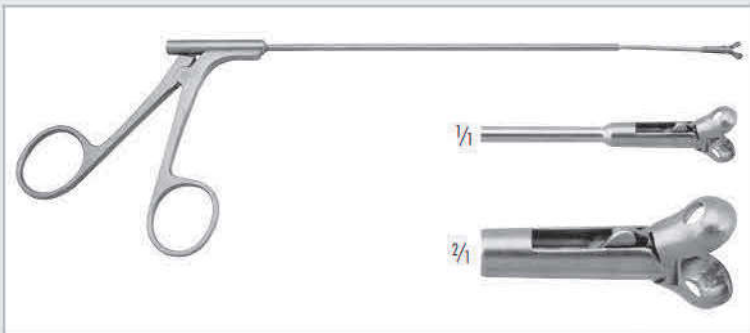
Antrum grasping forceps, 90° curved, 120° backward opening,
working length: 5 inch



252-503-140

Probexcisions- und Faßzange, extra fein, mit ovalem Löffel 3 mm,
140 mm

Biopsy and Grasping forceps, delicate pattern, 3 mm oval cup,
5 1/2 inch



252-174-180

Probexcision- und Fasszange, Schaftende biegsam,
4 mm Löffel, vertikal öffnend, 180 mm

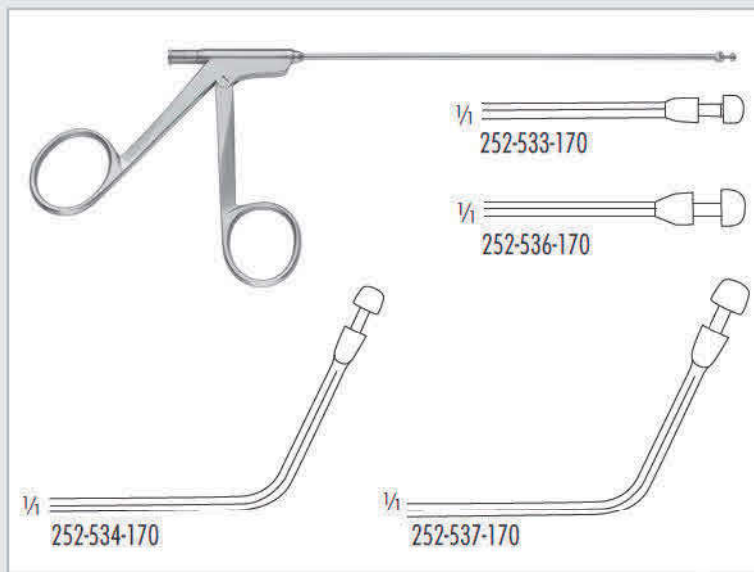
Biopsy and Grasping forceps, malleable shaft, 4 mm biopsy cup,
vertical opening, 7 inch



252-501-140

Optische Löffel- und Faßzange, für 2,7 mm Optiken, 140 mm

Optical Biopsy and Grasping forceps, for 2.7 mm optics, 5 1/2 inch



252-533-170 Ø 3,5 mm

252-536-170 Ø 4,5 mm

STAMMBERGER

Zirkular Stanze, gerade, 170 mm

Circular punch, straight, 6 ¾ inch

252-534-170 Ø 3,5 mm

252-537-170 Ø 4,5 mm

STAMMBERGER

Zirkular Stanze, 65° aufgebogen, 170 mm

Circular punch, 65° curved up, 6 ¾ inch



252-537-335 3.5mm Ø

252-537-345 4.5mm Ø

RZ

Circular Stanze, 60° aufgebogener Schaft,

eiförmiger Schnitt, Arbeitslänge: 160 mm

Circular Punch, 60° upturned shaft,

egg-shaped bite, working length: 6 ¼ inch

252-536-235 3.5mm Ø

252-536-245 4.5mm Ø

RZ

Circular Stanze, 120° schräger Schnitt, Arbeitslänge: 160 mm

Circular Punch, 120° oblique bite, working length: 6 ¼ inch

252-536-435 3.5mm Ø

252-536-445 4.5mm Ø

RZ

Circular Stanze, eiförmige Maulspitze,

60° schräger Schnitt, Arbeitslänge: 160 mm

Circular Punch, egg-shaped tip, 60° oblique bite,

working length: 6 ¼ inch



252-534-270 3.5mm Ø

252-537-270 4.5mm Ø

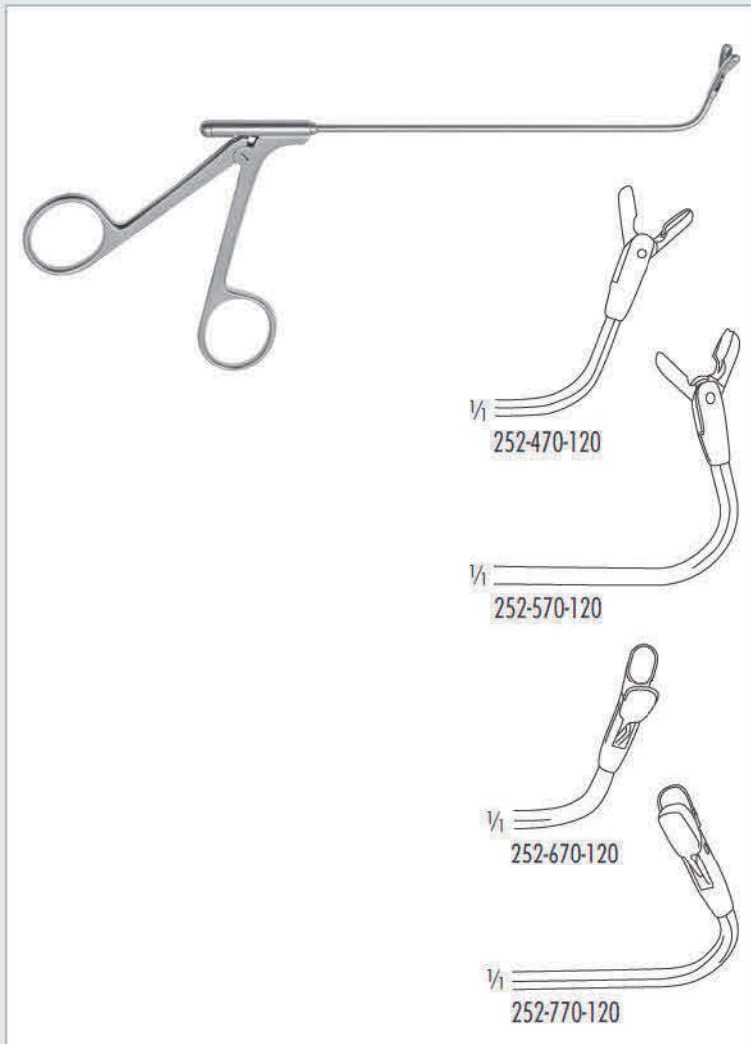
RZ

RZ-Circular Stanze, 70° aufwärts gebogen, mit Luer-Lock,

Arbeitslänge: 130 mm

Circular Punch, 70° upturned shaft, with Luer-Lock,

working length: 5 inch



252-470-120 70° aufgebogen
252-570-120 110° rückwärts gebogen

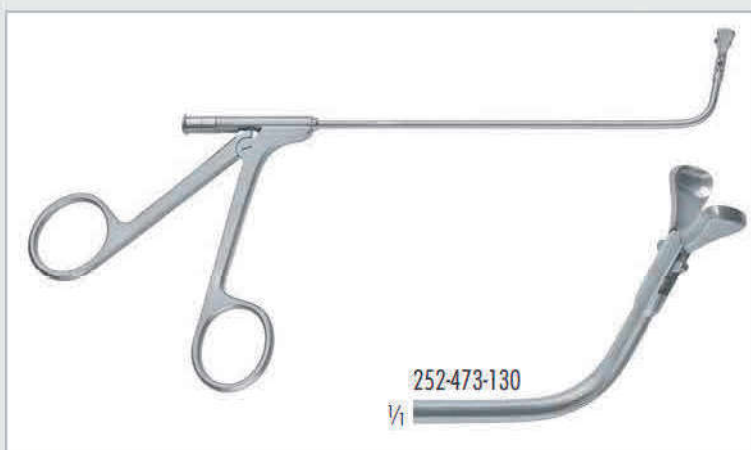
RZ-GIRAFFE

Doppellöffelzange, vertikal öffnend, Löffel Ø 4 mm, 120 mm
Biopsy forceps, vertical action, Ø 4 mm, 4 ¾ inch

252-670-120 70° aufgebogen
252-770-120 110° rückwärts gebogen

RZ-GIRAFFE

Doppellöffelzange, horizontal öffnend, Löffel Ø 4 mm, 120 mm
Biopsy forceps, horizontal action, Ø 4 mm, 4 ¾ inch



252-473-130 horizontal öffnend/horizontal opening

252-472-130 vertikal öffnend/vertical opening

Doppellöffelzange mit birnenförmigem Maulteil,
80° aufgebogen, Arbeitslänge: 130 mm

Double action Biopsy Forceps, pear shaped jaws,
80° angled up, working length: 5 1/8 inch