

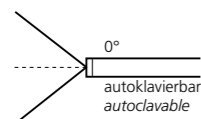


SINUS ENDOSKOPIE  
*SINUS ENDOSCOPY*

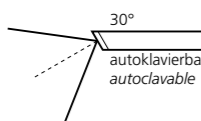
ENDOSKOPE | SCOPES



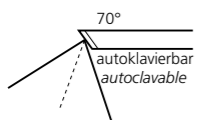
AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



<b>22-2717</b>	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	0° 2,7 mm
<b>22-2717G</b>	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	0° 2,7 mm



<b>22-2718</b>	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	30° 2,7 mm
<b>22-2718G</b>	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	30° 2,7 mm

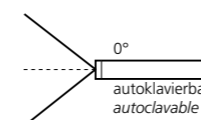
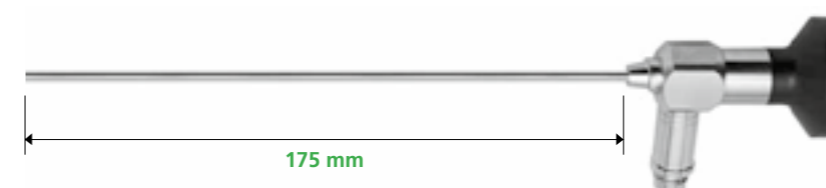


<b>22-2719</b>	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	70° 2,7 mm
<b>22-2719G</b>	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	70° 2,7 mm

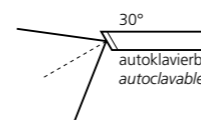
ENDOSKOPE | SCOPES



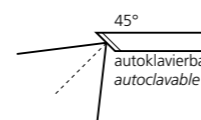
AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



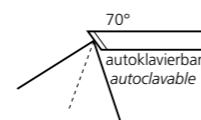
<b>22-2711</b>	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	0° 4 mm
<b>22-2711G</b>	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	0° 4 mm



<b>22-2712</b>	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	30° 4 mm
<b>22-2712G</b>	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	30° 4 mm



<b>22-2716</b>	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	45° 4 mm
<b>22-2716G</b>	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	45° 4 mm

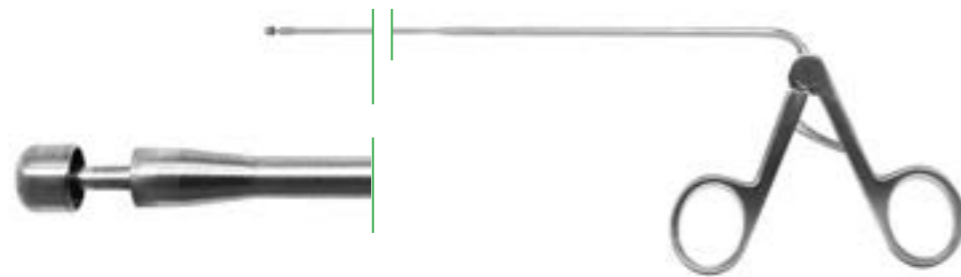


<b>22-2713</b>	Sinuskop <i>Sinuscope</i>	70° 4 mm
<b>22-2713G</b>	Sinuskop, Gold Version <i>Sinuscope, gold version</i>	70° 4 mm



<b>22-2823</b>	Sinuskopie Handgriff rund, für 4 mm Sinuskope <i>Sinuscopy handle round, for 4 mm sinuscope</i>
----------------	--

## RUNDKOPFSTANZEN | ROUNDHEAD PUNCHES



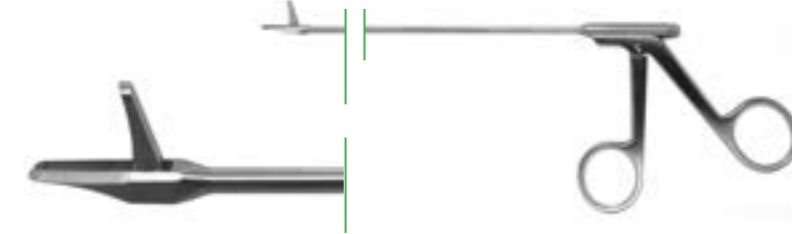
<b>22-3044</b>	Rundkopfstanze, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 3,5 mm
<b>22-3045</b>	Rundkopfstanze, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, straight, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 4,5 mm
<b>22-3046</b>	Rundkopfstanze, Schaft 65° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, sheath 65° angled, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 3,5 mm
<b>22-3047</b>	Rundkopfstanze, Schaft 65° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Roundhead punch, sheath 65° upwards, handle with pushed sheath mechanism</i>	Ø 4,5 mm
<b>22-3003</b>	Rundkopfstanze, 360° zirkular schneinend, gerade, 18 cm, Y-Griff <i>Roundhead punch, 360° circular cutting, straight, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 3,5 mm
<b>22-3004</b>	Rundkopfstanze, 360° zirkular schneinend, gerade, 18 cm, Y-Griff <i>Roundhead punch, 360° circular cutting, straight, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 4,5 mm
<b>22-3001</b>	Rundkopfstanze, 360° zirkular schneinend, 65° aufgebogen, 18 cm, Y-Griff <i>Roundhead punch, 360° circular cutting, 65° angled, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 3,5 mm
<b>22-3002</b>	Rundkopfstanze, 360° zirkular schneinend, 65° aufgebogen, 18 cm, Y-Griff <i>Roundhead punch, 360° circular cutting, 65° angled, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 4,5 mm

## LARYNX ZANGEN | LARYNX FORCEPS



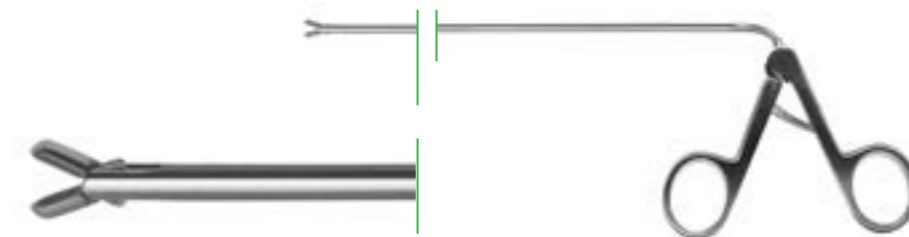
<b>22-3082</b>	Larynx Zange, 360° drehbar, doppelbeweglich, 22 cm, Griff auf Zug <i>Larynx forceps, 360° rotatable, double action, 22 cm, handle with pulled sheath mechanism</i>	Ø 3 mm
<b>22-3083</b>	Larynx Zange, Löffel abgewinkelt, doppelbeweglich, 22 cm, Griff auf Zug, drehbar <i>Larynx forceps, spoon angled, double action, 22 cm, handle with pulled sheath mechanism, rotatable</i>	Ø 2 mm
<b>22-3084</b>	Larynx Fasszange, gefenestert, einfachbeweglich, aufgewinkelt, 22 cm, Griff auf Zug, drehbar <i>Larynx grasping forceps, fenestrated, single action, angled, 22 mm, handle with pulled sheath mechanism, rotatable</i>	

## NASENZANGEN GRÜNWARD | NASAL FORCEPS GRÜNWARD



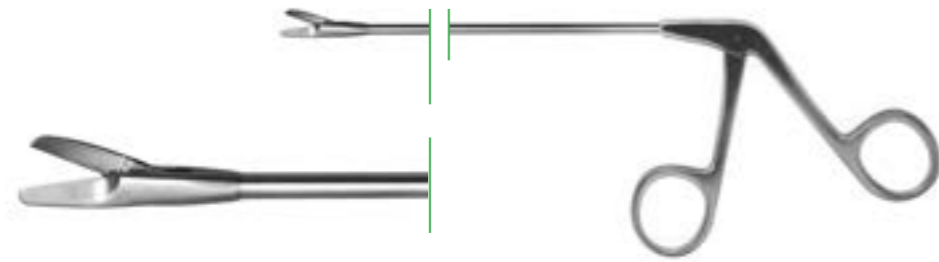
<b>22-3032</b>	Nasenzange Grünwald, Größe 1, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze, 8 x 3 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 1, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support, 8 x 3 mm</i>
<b>22-3033</b>	Nasenzange Grünwald, Größe 2, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze, 11,5 x 3,5 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 2, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support, 11,5 x 3,5 mm</i>
<b>22-3034</b>	Nasenzange Grünwald, Größe 1, 45° aufgewinkelt, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze, 8 x 3 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 1, 45° angled, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support, 8 x 3 mm</i>
<b>22-3035</b>	Nasenzange Grünwald, Größe 2, 45° aufgewinkelt, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze, 11,5 x 3,5 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 2, 45° angled, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support, 11,5 x 3,5 mm</i>
<b>22-3069</b>	Nasenzange Grünwald, Größe 1, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck, 8 x 3 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 1, straight, handle with pushed sheath mechanism, 8 x 3 mm</i>
<b>22-3070</b>	Nasenzange Grünwald, Größe 2, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck, 11,5 x 3,5 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 2, straight, handle with pushed sheath mechanism, 11,5 x 3,5 mm</i>
<b>22-3071</b>	Nasenzange Grünwald, Größe 1, 45° aufgewinkelt, Griff mit Aufbau auf Druck, 8 x 3 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 1, 45° angled, handle with pushed sheath mechanism, 8 x 3 mm</i>
<b>22-3072</b>	Nasenzange Grünwald, Größe 2, 45° aufgewinkelt, Griff mit Aufbau auf Druck, 11,5 x 3,5 mm <i>Nasal forceps Grünwald, size 2, 45° angled, handle with pushed sheath mechanism, 11,5 x 3,5 mm</i>

## PE- UND FASSZANGE | PE- AND GRASPING FORCEPS



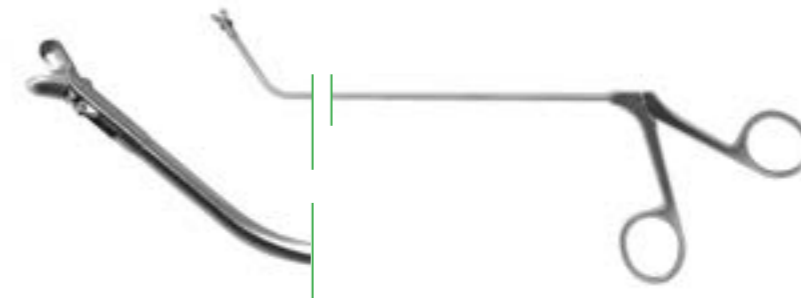
<b>22-3005</b>	PE- und Fasszange, Löffel rund, Schaft biegsam, vertikal, 18 cm, Y-Griff <i>PE- and grasping forceps, spoon round, sheath flexible, upright, 18 cm, Y-handle</i>	Ø 4 mm
----------------	---	--------

## NASENSCHEREN | NASAL SCISSORS



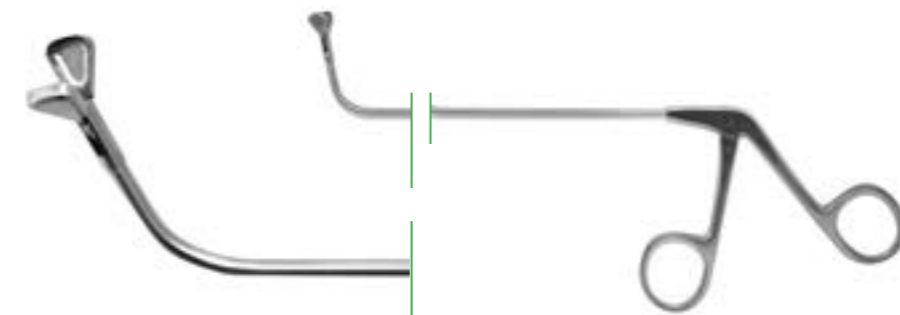
- 22-3085** Nasenschere, gerade, gezahnt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein  
*Nasal scissors, straight, serrated, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3086** Nasenschere, links, gezahnt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein  
*Nasal scissors, left, serrated, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3087** Nasenschere, rechts, gezahnt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein  
*Nasal scissors, right, serrated, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3121** Nasenschere, gerade, gezahnt, Griff auf Zug, klein  
*Nasal scissors, straight, serrated, handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3122** Nasenschere, links, gezahnt, Griff auf Zug, klein  
*Nasal scissors, left, serrated, handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3123** Nasenschere, rechts, gezahnt, Griff auf Zug, klein  
*Nasal scissors, right, serrated, handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3104** Nasenschere, gerade, glatt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein  
*Nasal scissors, straight, smooth, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3103** Nasenschere, links, glatt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein  
*Nasal scissors, left, smooth, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3102** Nasenschere, rechts, glatt, 13 cm, Standardgriff auf Zug, klein  
*Nasal scissors, right, smooth, 13 cm, standard handle with pulled sheath mechanism, small*

## LÖFFEL STANZEN | SPOON PUNCHES

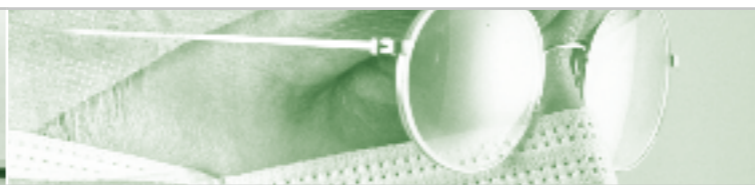


- 22-3117** Löffel Stanze, 55° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein Ø 2 mm  
*Spoon punch, 55° angled, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3118** Löffel Stanze, 55° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein Ø 2 mm  
*Spoon punch, 55° angled, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3119** Löffel Stanze, 90° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein Ø 2 mm  
*Spoon punch, 90° angled, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small*
- 22-3120** Löffel Stanze, 90° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein Ø 2 mm  
*Spoon punch, 90° angled, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small*

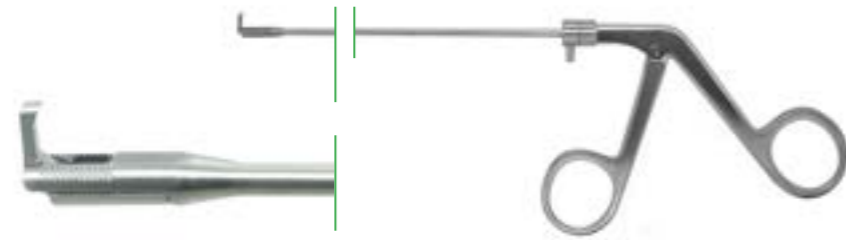
## DREIECKSLÖFFEL | TRIANGLED SPOONS



- 22-3094** Dreieckslöffel, horizontal öffnend, 80° aufgebogen, Standardgriff auf Zug, klein, 3 x 1,5 mm  
*Triangled spoon, horizontal opening, 80° angled, standard handle with pulled sheath mechanism, small, 3 x 1,5 mm*
- 22-3095** Dreieckslöffel, horizontal öffnend, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Zug, klein, 3 x 1,5 mm  
*Triangled spoon, horizontal opening, 45° angled, standard handle with pulled sheath mechanism, small, 3 x 1,5 mm*
- 22-3096** Dreieckslöffel, horizontal öffnend, 80° aufgeb., Schaft links geb., Standardgriff auf Zug, klein, 3 x 1,5 mm  
*Triangled spoon, horizontal opening, 80° angled, sheath angled left, standard handle with pulled sheath mechanism, small, 3 x 1,5 mm*
- 22-3097** Dreieckslöffel, horizontal öffnend, 80° aufgeb., Schaft rechts geb., Standardgriff auf Zug, klein, 3 x 1,5 mm  
*Triangled spoon, horizontal opening, 80° angled, sheath angled right, standard handle with pulled sheath mechanism, small, 3 x 1,5 mm*



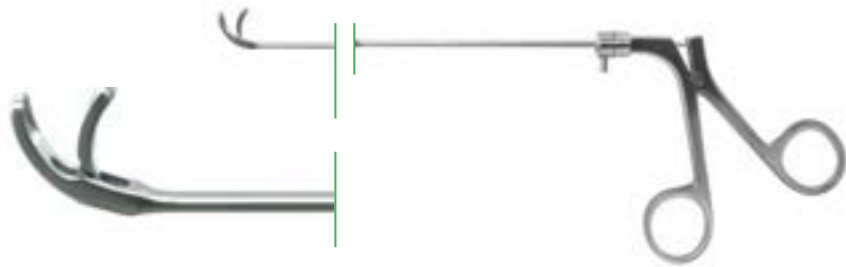
## ANTRUM STANZEN | ANTRUM PUNCHES



**22-3105** Antrum Stanze, Schnitt rechts nach unten, rotierbarer Ringgriff Sinuskopie  
*Antrum punch, cut right downwards, rotatable ring handle Sinuscopy*

**22-3106** Antrum Stanze, Schnitt links nach unten, rotierbarer Ringgriff Sinuskopie  
*Antrum punch, cut left downwards, rotatable ring handle Sinuscopy*

## KIEFERHÖHLEN FASSZANGEN HEUWIESER MAXILLARY SINUS SPOON PUNCHES HEUWIESER



**22-3009** Kieferhöhlen Fasszange Heuwieser, 120°, 10 cm, Griff 360° drehbar  
*Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, 120°, 10 cm, handle 360° rotatable*

**22-3081** Kieferhöhlen Fasszange, Heuwieser 120°, 360° drehbar, Griff auf Zug, drehbar  
*Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, 120°, 360° rotatable, handle with pulled sheath mechanism, rotatable*

**22-3124** Kieferhöhlen Fasszange, Heuwieser 155° nach unten gebogen, Griff auf Zug, klein  
*Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, 155° downwards, handle with pulled sheath mechanism, small*

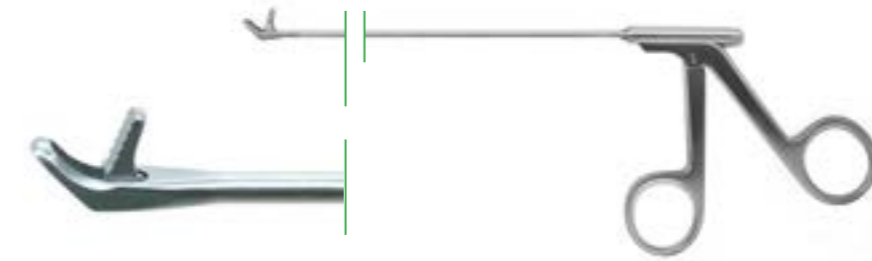
**22-3098** Kieferhöhlen Fasszange, Heuwieser, nach oben gebogen 120°, Standardgriff auf Zug, klein  
*Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, upwards 120°, standard handle with pulled sheath mechanism, small*

**22-3099** Kieferhöhlen Fasszange, Heuwieser, nach unten gebogen 120°, Standardgriff auf Zug, klein  
*Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, downwards 120°, standard handle with pulled sheath mechanism, small*

**22-3100** Kieferhöhlen Fasszange, Heuwieser, nach rechts gebogen 120°, Standardgriff auf Zug, klein  
*Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, right 120°, standard handle with pulled sheath mechanism, small*

**22-3101** Kieferhöhlen Fasszange, Heuwieser, nach links gebogen 120°, Standardgriff auf Zug, klein  
*Maxillary sinus grasping forceps Heuwieser, left 120°, standard handle with pulled sheath mechanism, small*

## CONCHOTOME | CONCHOTOMES



**22-3036** Conchotom, gerade, 1,5 mm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Conchotome, straight, 1,5 mm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*

**22-3037** Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 1,5 mm, Standardgriff auf Druck ohne Fingerstütze  
*Conchotome, jaw 45° angled, 1,5 mm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*

**22-3038** Conchotom, gerade, 2 mm, Größe 0, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Conchotome, straight, 2 mm, size 0, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*

**22-3039** Conchotom, gerade, 2,5 mm, Größe 1, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Conchotome, straight, 2,5 mm, size 1, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*

**22-3040** Conchotom gerade, 3 mm, Größe 2, Standardgriff auf Druck ohne Fingerstütze  
*Conchotome, straight, 3 mm, size 2, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*

**22-3041** Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 2 mm, Größe 0, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Conchotome, jaw 45° angled, 2 mm, size 0, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*

**22-3042** Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 2,5 mm, Größe 1, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Conchotome, jaw 45° angled, 2,5 mm, size 1, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*

**22-3043** Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 3 mm, Größe 2, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Conchotome, jaw 45° angled, 3 mm, size 2, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*

**22-3073** Conchotom, gerade, 2 mm, Größe 0, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Conchotome, straight, 2 mm, size 0, handle with pushed sheath mechanism*

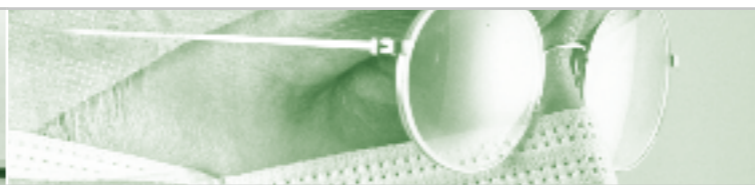
**22-3074** Conchotom, gerade, 2,5 mm, Größe 1, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Conchotome, straight, 2,5 mm, size 1, handle with pushed sheath mechanism*

**22-3075** Conchotom gerade, 3 mm, Größe 2, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Conchotome, straight, 3 mm, size 2, handle with pushed sheath mechanism*

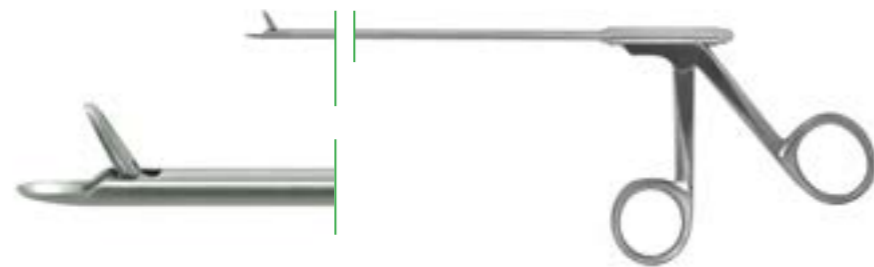
**22-3076** Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 2 mm, Größe 0, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Conchotome, jaw 45° angled, 2 mm, size 0, handle with pushed sheath mechanism*

**22-3077** Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 2,5 mm, Größe 1, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Conchotome, jaw 45° angled, 2,5 mm, size 1, handle with pushed sheath mechanism*

**22-3078** Conchotom, Maul 45° aufgewinkelt, 3 mm, Größe 2, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Conchotome, jaw 45° angled, 3 mm, size 2, handle with pushed sheath mechanism*

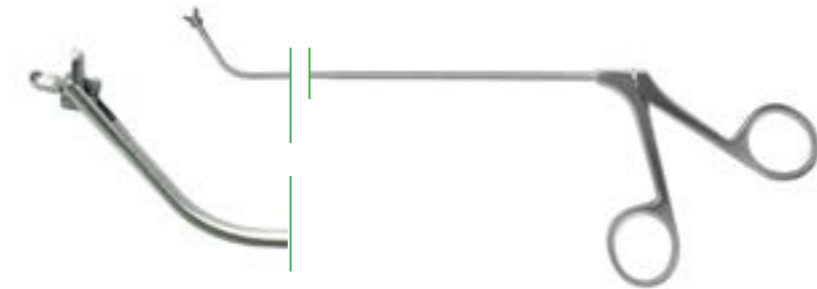


## DURCHSCHNEIDENDE BLAKESLEY ZANGEN THRU BITE BLAKESLEY FORCEPS

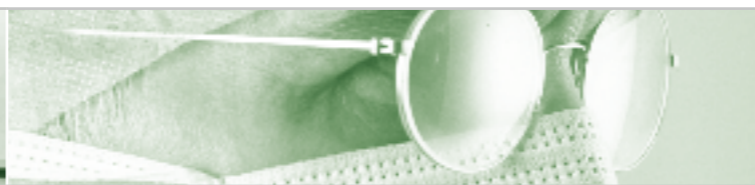


- 22-3026** Blakesley durchschneidend, Größe 1, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley thru bite, size 1, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3027** Blakesley durchschneidend, Größe 2, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley thru bite, size 2, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3028** Blakesley durchschneidend, Größe 3, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley thru bite, size 3, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3029** Blakesley durchschneidend, Größe 1, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley thru bite, size 1, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3030** Blakesley durchschneidend, Größe 2, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley thru bite, size 2, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3031** Blakesley durchschneidend, Größe 3, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley thru bite, size 3, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3063** Blakesley durchschneidend, Größe 1, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley thru bite, size 1, straight, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3064** Blakesley durchschneidend, Größe 2, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley thru bite, size 2, straight, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3065** Blakesley durchschneidend, Größe 3, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley thru bite, size 3, straight, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3066** Blakesley durchschneidend, Größe 1, 45° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley thru bite, size 1, 45° upwards, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3067** Blakesley durchschneidend, Größe 2, 45° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley thru bite, size 2, 45° upwards, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3068** Blakesley durchschneidend, Größe 3, 45° aufgebogen, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley thru bite, size 3, 45° upwards, handle with pushed sheath mechanism*

## BLAKESLEY LÖFFELZANGEN | BLAKESLEY SPOON FORCEPS

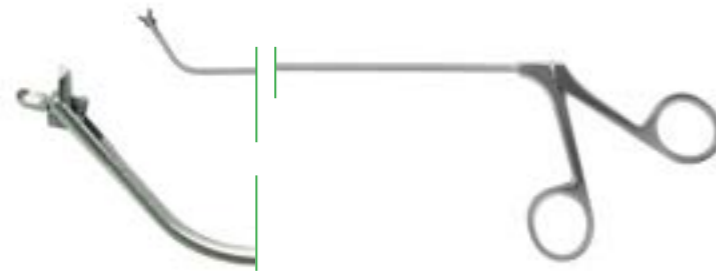


- 22-3017** Blakesley Löffelzange, Größe 1, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley spoon forceps, size 1, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, with finger support*
- 22-3018** Blakesley Löffelzange, Größe 2, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley spoon forceps, size 2, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, with finger support*
- 22-3019** Blakesley Löffelzange, Größe 3, gerade, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley spoon forceps, size 3, straight, standard handle with pushed sheath mechanism, with finger support*
- 22-3020** Blakesley Löffelzange, Größe 1, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley spoon forceps, size 1, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3021** Blakesley Löffelzange, Größe 2, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley spoon forceps, size 2, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3022** Blakesley Löffelzange, Größe 3, 45° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley spoon forceps, size 3, 45° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3023** Blakesley Löffelzange, Größe 1, 90° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley spoon forceps, size 1, 90° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3024** Blakesley Löffelzange, Größe 2, 90° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley spoon forceps, size 2, 90° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3025** Blakesley Löffelzange, Größe 3, 90° aufgebogen, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Blakesley spoon forceps, size 3, 90° upwards, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3054** Blakesley Löffelzange, Größe 1, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley spoon forceps, size 1, straight, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3055** Blakesley Löffelzange, Größe 2, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley spoon forceps, size 2, straight, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3056** Blakesley Löffelzange, Größe 3, gerade, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley spoon forceps, size 3, straight, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3057** Blakesley Löffelzange, Größe 1, 45° Griff mit Aufbau auf Druck  
*Blakesley spoon forceps, size 1, 45°, handle with pushed sheath mechanism*



<b>22-3058</b>	Blakesley Löffelzange, Größe 2, 45°, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 2, 45°, handle with pushed sheath mechanism</i>
<b>22-3059</b>	Blakesley Löffelzange, Größe 3, 45°, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 3, 45°, handle with pushed sheath mechanism</i>
<b>22-3060</b>	Blakesley Löffelzange, Größe 1, 90° Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 1, 90°, handle with pushed sheath mechanism</i>
<b>22-3061</b>	Blakesley Löffelzange, Größe 2, 90°, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 2, 90°, handle with pushed sheath mechanism</i>
<b>22-3062</b>	Blakesley Löffelzange, Größe 3, 90°, Griff mit Aufbau auf Druck <i>Blakesley spoon forceps, size 3, 90°, handle with pushed sheath mechanism</i>

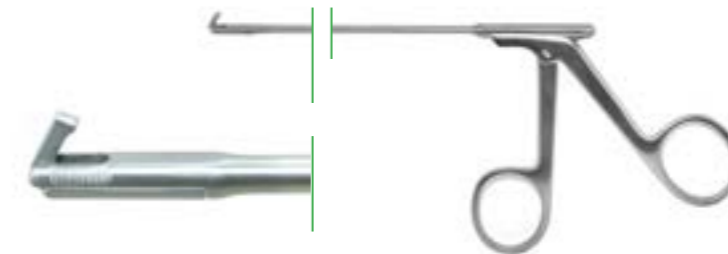
## BIOPSIE LÖFFEL | BIOPSY SPOONS



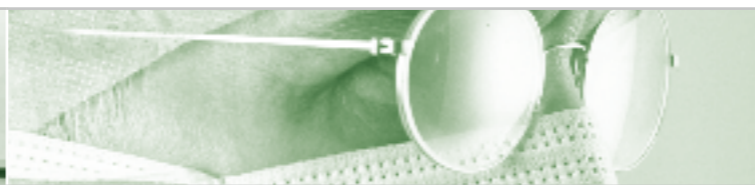
<b>22-3088</b>	Biopsie Löffel, 110° aufgebogen, horizontal öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 110° upwards, horizontal opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2,6 mm
<b>22-3089</b>	Biopsie Löffel, 110° aufgebogen, vertikal, öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 110° upwards, upright opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2,6 mm
<b>22-3090</b>	Biopsie Löffel, 70° aufgebogen, horizontal öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 70° upwards, horizontal opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2,6 mm
<b>22-3091</b>	Biopsie Löffel, 70° aufgebogen, vertikal, öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 70° upwards, upright opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2,6 mm
<b>22-3092</b>	Biopsie Löffel, 110° aufgebogen, horizontal öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 110° upwards, horizontal opening, standard handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm
<b>22-3093</b>	Biopsie Löffel, 110° aufgebogen, vertikal öffnend, Standardgriff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 110° upwards, upright opening, standard handle with pulled mechanism, small</i>	Ø 4 mm
<b>22-3107</b>	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 3 mm
<b>22-3108</b>	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 3 mm

<b>22-3109</b>	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
<b>22-3110</b>	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
<b>22-3111</b>	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm
<b>22-3112</b>	Biopsie Löffel, 55° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 55° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm
<b>22-3113</b>	Biopsie Löffel, 90° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 90° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
<b>22-3114</b>	Biopsie Löffel, 90° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 90° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 2 mm
<b>22-3115</b>	Biopsie Löffel, 90° aufgebogen, vertikal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 90° upwards, upright opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm
<b>22-3116</b>	Biopsie Löffel, 90° aufgebogen, horizontal öffnend, Griff auf Zug, klein <i>Biopsy spoon, 90° upwards, horizontal opening, handle with pulled sheath mechanism, small</i>	Ø 4 mm

## RÜCKWÄRTS SCHNEIDENDE ANTRUM STANZEN BACKWARDS CUTTING ANTRUM PUNCHES



<b>22-3008</b>	Antrum Stanze Toby, rückwärts schneidend, nach unten gebogen, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Antrum punch, Toby, backwards cutting, downwards, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
<b>22-3006</b>	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 7,5 mm, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 7,5 mm, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
<b>22-3007</b>	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
<b>22-3010</b>	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, 10 cm, Griff 360° drehbar <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, 10 cm, handle 360° rotatable</i>
<b>22-3011</b>	Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, oben, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze <i>Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, on top, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support</i>



- 22-3012** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, links, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, left, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3013** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, rechts, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, right, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3014** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, oben, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, on top, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3015** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, links, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, left, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3016** Antrum Stanze, rückwärts schneidend 2,5 x 8 mm, rechts, 10 cm, Standardgriff auf Druck, ohne Fingerstütze  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, right, 10 cm, standard handle with pushed sheath mechanism, without finger support*
- 22-3048** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, oben, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, on top, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3049** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, links, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, left, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3050** Antrum Stanze, rückwärts schneidend 1,5 x 4,5 mm, rechts, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, right, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3051** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, oben, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, on top, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3052** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, links, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, left, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3053** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 2,5 x 8 mm, rechts, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, right, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3079** Antrum Stanze, rückwärts schneidend, Schnitt 1,5 x 4,5 mm, 360° drehbar, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 1,5 x 4,5 mm, 360° rotatable, handle with pushed sheath mechanism*
- 22-3080** Antrum Stanze, rückwärts schneidend 2,5 x 8 mm, 360° drehbar, Griff mit Aufbau auf Druck  
*Antrum punch, backwards cutting, cut 2,5 x 8 mm, 360° rotatable, handle with pushed sheath mechanism*

TROKAR | TROCAR



- 22-2820** Trokar und Kanüle  
*Trocar and cannula*

SAUGROHRE | SUCTION TUBES



- 22-2840** Saugrohr, lange Biegung  
*Suction tube, long curve* 3 mm



- 22-2841** Saugrohr, lange Biegung  
*Suction tube, long curve* 4 mm



- 22-2845** Saugrohr, kurze Biegung  
*Suction tube, short curve* 3 mm



- 22-2850** Saugrohr, kurze Biegung  
*Suction tube, short curve* 4 mm

ELEVATOR | ELEVATOR



- 22-2835** Freer Elevator  
*Freer Elevator*

HARTMANN NASENSPEKULUM | HARTMANN NASAL SPECULUM



- 22-2881** Hartmann Nasenspekulum  
*Hartmann Nasal speculum*



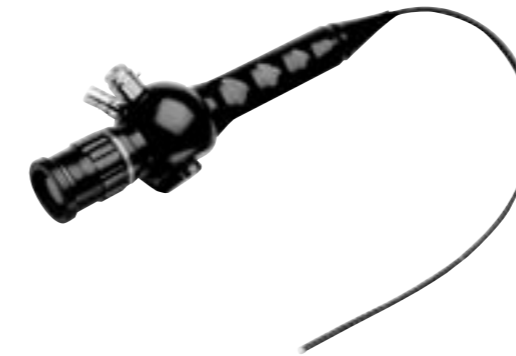
ANTRUM KÜRETTEN | ANTRUM CURETTES

	<b>22-2855</b> Antrum Kürette, vorwärts schneidend <i>Antrum curette, forward cutting</i>
	<b>22-2860</b> Antrum Kürette, rückwärts schneidend <i>Antrum curette, backward cutting</i>
	<b>22-2865</b> Antrum Kürette, 7 mm x 11 mm <i>Antrum curette, 7 mm x 11 mm</i>
	<b>22-2870</b> Antrum Kürette, 1,5 mm x 6 mm <i>Antrum curette, 1,5 mm x 6 mm</i>
	<b>22-2875</b> Antrum Kürette, 9 mm x 13 mm <i>Antrum curette, 9 mm x 13 mm</i>
	<b>22-2880</b> Antrum Kürette, 8 mm x 11 mm <i>Antrum curette, 8 mm x 11 mm</i>

MESSER | KNIVES

	<b>22-2856</b> Sichelmesser, spitz <i>Sickle knife, pointed</i>
	<b>22-2857</b> Sichelmesser, abgerundet <i>Sickle knife, rounded</i>

FLEXIBLES NASOPHARYNGOSKOP | FLEXIBLE NASOPHARYNGOSCOPE



<b>22-2890</b>	Flexibles Nasopharyngoskop <i>Flexible Nasopharyngoscope</i>
Technische Daten   Specification	
Durchmesser / Diameter	3,8 mm
Blickwinkel / Direction of view	0° Weitwinkel / wide angle
Arbeitslänge / Working length	300 mm
Tiefenschärfe / Depth of focus	3 mm bis unendlich / 3 mm to infinity
Arbeitskanal / Working channel	keinen / none
Abwinkelung der Spitze / Tip-Deflection	2 x 125°
Länge des abwinkelbaren Bereichs / Movable tip length	25 mm
Pixel / Pixel	12.000
Sterilisation / Sterilization	Komplett einlegbar Für Gassterilisation (ETO) bestimmt <i>Completely Soakable Designed for gas sterilization (ETO)</i>

LARYNGO-PHARYNGOSKOPE | LARYNGO-PHARYNGOSCOPES

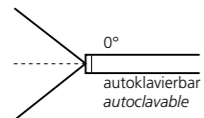
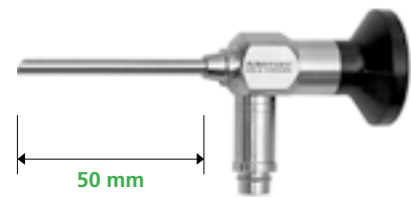


<b>22-2714-10</b>	Tele-Laryngo-Pharyngoskop mit Zoom <i>Tele-Laryngo-Pharyngoscope with zoom</i>	70° 10 mm
<b>22-2714</b>	Tele-Laryngo-Pharyngoskop mit Zoom <i>Tele-Laryngo-Pharyngoscope with zoom</i>	90° 11 mm
<b>22-2721</b>	Laryngo-Pharyngoskop <i>Laryngo-Pharyngoscope</i>	70° 8 mm

## ENDOSKOPE | SCOPES

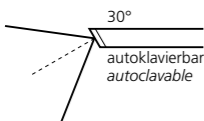


### AUTOKLAVIERBARE ENDOSKOPE | AUTOCLAVABLE SCOPES



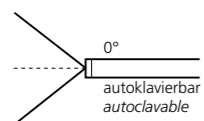
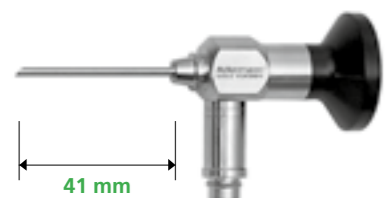
<b>22-2900</b>	Otoskop Otoscope	0° 4 mm
----------------	---------------------	------------

<b>22-2900G</b>	Otoskop, Gold Version Otoscope, <b>gold version</b>	0° 4 mm
-----------------	--	------------



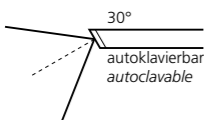
<b>22-2901</b>	Otoskop Otoscope	30° 4 mm
----------------	---------------------	-------------

<b>22-2901G</b>	Otoskop, Gold Version Otoscope, <b>gold version</b>	30° 4 mm
-----------------	--	-------------



<b>22-2905</b>	Otoskop Otoscope	0° 2,7 mm
----------------	---------------------	--------------

<b>22-2905G</b>	Otoskop, Gold Version Otoscope, <b>gold version</b>	0° 2,7 mm
-----------------	--	--------------



<b>22-2906</b>	Otoskop Otoscope	30° 2,7 mm
----------------	---------------------	---------------

<b>22-2906G</b>	Otoskop, Gold Version Otoscope, <b>gold version</b>	30° 2,7 mm
-----------------	--	---------------

## NOTIZEN | NOTES

Horizontal lines for taking notes.

ACKERMANN INSTRUMENTE GmbH, GERMANY  
Eisenbahnstraße 65-67  
78604 Rietheim-Weilheim

Phone: +49 (0) 74 61 / 9 66 17-0  
Fax: +49 (0) 74 61 / 9 66 17-70

[info@ackermanninstrumente.de](mailto:info@ackermanninstrumente.de)  
[www.ackermanninstrumente.de](http://www.ackermanninstrumente.de)