



HNO CHIRURGIE
ENT SURGERY
OTO-RINO-LARINGOLOGIA
OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE

ELCON
MEDICAL INSTRUMENTS GmbH

430 - 480

HNO CHIRURGIE

ENT SURGERY

OTO-RINO-LARINGOLOGIA

OTO-RHINO-LARYNGOLOGIE

A

Abraham, tonsil knife	99
Adenoid curette	105
Adenoid forceps	106
Adneotome	104
Agnew, tympanum perforator	23
Air bag	14
Alar hooks	67
Alar retractor	68
Antrum cannula	75
Antrum curette	77, 78
Antrum grasping forceps	87
Antrum hook	39
Antrum punch	80, 82, 83
Antrum trocar needle	74
Asch, septum straightening forceps	59
Atomizer	14
Aufricht, glabella rasp	71
Aufricht, glabella rasp tungsten	70
Aufricht, nasal bridge retractor	69
Aufricht, nasal rasp diamond	72
Aureal magnifyer	16

B

Ballenger, septum swivel knife	60
Ballenger, tonsil forceps	97
Baracani, laryngeal forceps tip	113
Barany, noise aparatus	15
Barbara, needle	35
Barnes, suction tube	31
Barnhill, andenoid curette	105
Baron, suction tube	31
Becker, septum scissors	58
Beckmann, andenoid curette	105
Beckmann, nasal speculum	47
Belluci, micro ear scissors	42
Beyer, antrum punch	80
Billeau, ear loop	21
Binner, polyp grasping forceps	88
Biopsy forceps	86, 87
Bipod suspension	96
Blakesley, nasal forceps	56, 84
Blohmke, tonsil forceps	97
Bone cutting forceps	58
Bone punch	81
Bose, tracheal hook	136
Bougie, frontal sinus	75
Bronchoscope	6
Bronchoscopy forceps	132, 133, 134
Bruenings, laryngeal forceps tip	113
Bruenings, septum forceps	57
Bruenings, tongue depresor	90
Bruenings, tonsil knife	99
Bruenings, tonsil snare	101
Buchwald, tongue depressor	90
Buck, ear curette	21

C

Caliper	40
Cannula, antrum	75
Cannula, laryngeal	107
Cannula, tonsil	107
Caplan, nasal scissors	58
Carilage slitting knife	66
Chest support	96
Chisel	63, 64
Chisel, Septum	63
Cinelli, osteotome	64
Circular cutting forceps	88
Coakley, antrum curette	78

Colver, tonsil forceps	97
Colver, tonsil knife	99
Concotome	54, 83
Converse, alar hook	47
Converse, rhinoplastic knife	66
Cordes, laryngeal forceps tip	114
Cottle, alar retractor	68
Cottle, bone and cartilage crusher	73
Cottle, chisel	64
Cottle, elevator	62
Cottle, finger ring hook	67
Cottle, hook	68
Cottle, mallet	65
Cottle, nasal hook	67
Cottle, nasal rasp diamond	72
Cottle, nasal rasp	71
Cottle, nasal retractor	68
Cottle, nasal scissors	53
Cottle, nasal speculum	49
Cottle, osteotome	64
Cottle, rspatory	62
Cottle, septum knife	60
Cottle-Neivert knife guide	68
Cottle-Neivert, retractor	68
Cottle-Walsham, septum straightening forceps	59
Craig, septum forceps	57
Crusher, bone and cartilage	73
Curette	33, 38, 77
Curette, andenoid	105
Curette, antrum	77, 78
Curette, frontal sinus	77
Curettes, ear	21

D

Daubenspeck	78
Davis-Boyle, mouth gag	92
Davis-Boyle, tongue depressor	94
Davis-Meyer, mouth gag	92
Davis-Meyer, tongue depressor	94
Diagnostic set fiber optic	11
Diagnostic set	11
Diamond nasal rasp	72
Dieter, malleus nipper	135
Dilator, tracheal	93
Dingmann, mouth gag	95
Dingmann, tongue depressor	135
Director, goitre	39
Dissector	100
Dissector, tonsil	96
Drafin, bipod suspension	96

E

Ear cures	21
Ear dressing forceps	25
Ear forceps	26, 27, 28, 41
Ear hook, micro	35, 36
Ear hooks	22
Ear knife	23, 37
Ear knife, micro	37
Ear loop	21
Ear needle, micro	35, 36
Ear snare wires	24
Ear snare	24
Ear spatula	22
Ear speculum holder	20
Ear speculum	16, 17, 18, 19
Ear syringe	15
Ear, micro cup forceps	41, 45
Ear, micro forceps	41, 43, 44, 45
Ear, micro scissors	42, 45
Eicken, antrum cannula	75

Eicken, antrum trocar needle	74
Elcon, nasal scissors	53
Elevator	61, 62
Elevator, suction	61
Epiglottis holder	110
Esophagoscopy forceps	133, 134
Eve, tonsil snare	101
Extension tube	112

F

Farrior, ear speculum	19
Faulkner, antrum curette	78
Fenestra hook	39
Fiber optic, diagnostic set	11
Fiber optic, ophthalmoscope	10
Fiber optic, otoscope	10, 12
Fisch, caliper	40
Fisch, dissector	39
Fisch, micro ear forceps	41
Fisch, micro ear scissors	42
Fisch, perforator	39
Fisch, suction tube	31
Fisch-Belluci, micro ear scissors	42
Fisch-McGee, wire crimper forceps	44
Fisher, tonsil knife	99
Flap knife	37
Fomon, allar hook	67
Fomon, nasal rasp diamond	72
Fomon, nasal rasp tungsten	70
Fomon, nasal rasp	71
Fomon, nasal scissors	53
Fomon, rhinoplastic knife	66
Fomon-Masing, nasal rasp	71
Footplate hook	39
Forceps, septum morcelizer	59
Forceps, adenoid	106
Forceps, antrum grasping	87
Forceps, biopsy	86, 87
Forceps, bone cutting	58
Forceps, bronchoscopy	132, 133, 134
Forceps, ear dressing	25
Forceps, ear	26, 27, 28, 41, 43, 44
Forceps, esophagoscopy	133, 134
Forceps, giraffe	85
Forceps, goitre grasping	136
Forceps, laryngeal	112
Forceps, micro laryngeal	119, 120, 121, 122, 123, 124
Forceps, miniature laryngeal	115, 116, 117, 118
Forceps, nasal cutting	54
Forceps, nasal dressing	50
Forceps, nasal	51, 54, 55, 56, 84
Forceps, polyp grasping forceps	88
Forceps, septum straightening forceps	59
Forceps, septum	57, 58
Forceps, tonsil abscess	98
Forceps, tonsil	97, 98
Forceps, turbinate crushing	59
Forceps, wire crimper	44
Formby, ear hook and spoon	22
Fraenkel, laryngeal forceps tip	113
Frazier-Ferguson, suction tube	29
Freer, elevator	61
Freer, hook	67
Freer, mucosal knife	60
Freer, septum chisel	63
Freer, septum knife	60
Frontal sinus bougie	75
Frontal sinus curette	77
Frontal sinus punch	89
Frontal sinus seeker	76

G

Giraffe forceps	85
Glabella rasp tungsten	70
Glabella rasp	71
Goitre director	135
Goitre grasping forceps	136
Goitre scissors	135
Gorny, suction elevator	61
Gouge	63
Gouge, septum	63
Graft holder	38
Greven, wire crimper forceps	44
Gross, ear hook/curette	22
Gruber, ear speculum	18
Gruenwald, ear forceps	26
Gruenwald, nasal forceps	51
Gruenwald-Henke, nasal cutting forceps	54

H

Hajek, mallet	65
Hajek-Kofler, sphenoid punch	79, 80
Hall, antrum curette	77
Handle, laryngeal mirror	108
Hartman, nasal cutting forceps	54
Hartmann, ear dressing forceps	25
Hartmann, ear forceps	27, 28
Hartmann, ear speculum	17
Hartmann, nasal dressing forceps	50
Hartmann, nasal speculum	47
Hartmann, tongue depressor	90
Hartmann-Halle, nasal speculum	48
Hartmann-Noyes, ear forceps	27
Hartmann-Wullstein, ear forceps	27, 28
Hause, caliper	40
Henke, tonsil dissector	100
Heymann, nasal scissors	53
Hoffmann, ear forceps	28
Hook, antrum	39
Hook, fenestra	39
Hook, footplate	39
Hook, laryngeal	126, 127
Hook, tracheal	136
Hooks	67, 68, 69
Hooks, alar	67
Hooks, ear	22
Hooks, nasal	67, 68, 69
House measuring rod	40
House suction/irrigation tube	31
House, curette	33
House, suction canula	30
House, suction handle	30
Huber, universal handle	112
Hurd, tonsil dissector	100
Hurd, tonsil needle	99

I

Incision knife	37
Injection needle, laryngeal	128
Introducer, prosthesis	40

J

Jansen, ear forceps	26
Jansen, nasal forceps	51
Jansen, septum forceps	58
Jansen-Middleton, septum forceps	58
Jennings, mouth gag	91
Joseph, hook	67
Joseph, nasal saw	73

Joseph, rhinoplastic knife 66
Jospheh, nasal rasp 71
Jurasz, adenoid forceps 106

K

Kabierski, powder blower 14
Kazanjan, bone cutting forceps 58
Kerrison, bone puch 81
Killian, elevator 61
Killian, nasal speculum 48
Killian-Claus, septum gouge 63
Killian-Struycken, nasal speculum 49
Kilner, alar hook 67
Kilner, retractor 69
Kilner-Doughty, mouth gag 93
Kleinert-Kutz, nasal rasp 71
Kleinsasser, knot tier 127
Kleinsasser, laryngeal hook 126, 127
Kleinsasser, laryngeal knife 126
Kleinsasser, micro laryngeal instruments 126, 127
Kleinsasser, needle guide 127
Kleinsasser, operating laryngoscope 128, 131
Kleinsasser, suction elevator 127
Kleinsasser, universal handle 127
Knife guide 68
Knife, cartilage slitting 66
Knife, ear 23, 37, 38
Knife, flap 37
Knife, incision 37
Knife, lancet 37
Knife, laryngeal 126
Knife, mucosal 60
Knife, rhinoplastic 66
Knife, roller 38
Knife, round 37, 126
Knife, septum 60
Knife, sickle 23, 37, 78, 126
Knife, swivel 60
Knife, tonsil 99
Knot tier, laryngeal 127
Kocher, goitre director 135
Koenig, syringe 107
Krause, ear snare 24
Krause, laryngeal forceps tip 114
Krause, nasal snare 52
Kressner, turbinate crushing forceps 59

L

La Force, adenotome 104
Laborde, tracheal dilator 135
Lahey, goitre grasping forceps 136
Lancet knife 37
Lange, laryngeal forceps tip 113
Laryngeal forceps 112
Laryngeal injection needle 128
Laryngeal mirror 108, 109
Laryngoscope 4, 5
Lempert, curette 33
Lempert, raspatory 34
Lempert, raspatory 62
Light source 8
Lichtwitz, antrum cannula 75
Loop, ear 21
Luc, septum forceps 57
Lucae, ear forceps 26
Lucae, ear hook 22
Lucae, tympanum perforator 23
Luer, suction tube 29, 30

M

Magnifyer, aureal 16
Mallet 65
Malleus nipper 44
Maltz, nasal rasp tungsten 70
Maltz, nasal rasp 71
Masing cartilage slitting knife 66
Masing, elevator 62
Masing, osteotme 64
Maxillary ostium seeker 76
Mc Gee, wire crimper forceps 44
Mc Ivor, mouth gag 92
Mc Ivor, tongue depressor 94
Mc Kenty, sphenoid punch 79
McKenty, elevator 61
McKenty, rasptory 62
Measuring rod 40
Michel, rhinoscopic mirror 108
Micro dissector 39
Micro ear cup forceps 43, 45
Micro ear forceps 41, 45
Micro ear hook 35, 36, 39
Micro ear knife 37, 38
Micro ear needle 35, 36
Micro ear scissors 42, 45
Micro laryngeal forceps 119, 120, 121, 122, 123, 124
Micro laryngeal hook 126, 127
Micro laryngeal knife 126
Micro laryngeal knot tier 127
Micro laryngeal needle guide 127
Micro laryngeal scissors 122
Micro laryngeal suction elevator 127
Micro laryngeal universal handle 127
Micro laryngoscope 4
Micro raspatory 38
Miller, nasal rasp tungsten 70
Miniature laryngeal forceps 115, 116, 117, 118
Miniature laryngeal scissors 116
Mirror, laryngeal 108, 109
Mirror, rhinoscopic 108
Moldenhauer, ear spatula 22
Molt, mouth gag
Moritz-Schmidt, tongue depressor 90
Mouth gag 91, 92, 93
Mucosal knife 60

N

Nager, pillar retractor 100
Nager, tonsil needle 99
Nasal bridge retractor 69
Nasal cutting forceps 54
Nasal dressing forceps 50
Nasal forceps 51, 54, 55, 56 84
Nasal hook 67, 68, 69
Nasal rasp 70, 71, 72
Nasal rasp, diamond 72
Nasal rasp, tungsten 70
Nasal saw 73
Nasal scissors 53
Nasal seculum 47, 48, 49
Nasal snare 52
Nasal, retractor 67, 68, 69
Naso-Pharyngoscope 7
Neddle guide, laryngeal 127
Needle antrum 74
Needle, septum 74
Needle, tonsil 99
Negus, chest support 96
Negus, tonsil forceps 98
Neivert knife guide 68
Neivert, alar retractor 68
Noise aparatus 15

O

Oesophagoscope	6
Operating laryngoscope	131
Ophthalmoscope	9
Ophthalmoscope, fiber optic	9
Osteotome	63, 64
Otoscope	1, 9
Otoscope, cold optic	10, 12
Otoscope, semiflex	3

P

Pennington, elevator	62
Perforator	39
Pillar retractor	100
Plester, antrum hook	39
Plester, flap knife	37
Plester, footplate hook	39
Plester, hook	
Plester, incision knife	37
Plester, prothesis introducer	40
Plester, scraper	39
Plester, sickle knife	37
Plester, suction tube	29
Politzer, ear speculum	18
Politzer, sickle knife	23
Politzer, tympanum perforator	23
Polyp grasping forceps	89
Powder blower	14
Prothesis introducer	40
Punch, antrum	80, 82, 83
Punch, bone	81
Punch, circular cutting	88
Punch, frontal sinus	89
Punch, sphenoid	79, 80

R

Ragnell, retractor	69
Rasp	70, 71, 72
Rasp, glabella tungsten	70
Rasp, glabella	71
Rasp, nasal diamond	72
Rasp, nasal tungsten	70
Rasp, nasal	70, 71, 72
Raspatory	34, 38, 62
Reichert, epiglottis holder	110
Retractor	67, 68, 69
Retractor, alar	68
Retractor, nasal bridge	69
Retractor, nasal	67, 68, 69
Retractor, pillar	100
Retractor, thyroid	136
Rhinoplastic knife	66
Rhinoscopic mirror	108
Ring, tongue depressor	95
Ritter, frontal sinus bougie	75
Rod, measuring	40
Roller knife	38
Rosen, curette	38
Rosen, fenestra hook	39
Rosen, lancet knife	37
Rosen, needle	35
Rosen, raspatory	38
Rosen, round knife	37
Rosen, round knife	37
Round knife	35
Rubin, osteotome	63
Rubin, osteotome	64
Rubin, septum morcelizer	59

Russel-Davis, tongue depressor	95
--------------------------------	----

S

Saw, nasal	73
Scheinmann, laryngeal forceps tip	113, 114
Schmidt, tonsil forceps	98
Schoemaker, goitre scissors	135
Schoenborn, thyroid retractor	136
Schuhknecht, hook	36
Schuhknecht, needle	36
Schuhknecht, roller knife	38
Schuhknecht, suction tube	32
Schuhknecht, wire bending die	46
Schuhmacher, laryngeal forceps tip	114
Scissors, goitre	135
Scissors, micro ear	42, 45
Scissors, micro laryngeal	122
Scissors, miniature laryngeal	116
Scissors, nasal	53, 58
Scissors, septum	57
Scraper	39
Seeker, frontal sinus	76
Seeker, maxillary ostium	76
Seiffert, laryngeal forceps tip	113
Senn-Miller, retractor	69
Septum forceps	57, 58
Septum knife	60
Septum morcelizer	59
Septum needle	74
Septum scissors	58
Septum straightening forceps	59
Sexton-Gerzog, tympanum perforator	23
Shambaugh, hook	35
Shambough, adenotome	
Shambough-Derlacki, rasptory	34
Shapleigh, ear curette	21
Shea-Belluci, micro ear scissors	42
Sheehan, osteotome	63
Sickel knife	23, 37, 78
Siegle, aureal magnifyer	16
Silver, osteotome	64
Sinuscope	1, 2
Sinuscope, semiflex	3
Sinuscopy trocar	74
Sludder-Ballenger, tonsillotome	103
Snare wires	24, 52, 102
Snare, ear	24
Snare, nasal	52
Snare, tonsil	101
Snellen, ear loop	21
Spatula, ear	22
Speculum, ear	16, 17, 18, 19
Speculum, nasal	47, 48, 49
Speculum, tracheal	135
Sphenoid punch	79, 80
St. Clair-Thomson, adnoid curette	105
Stammberger, antrum punch	82, 83
Stammberger, biopsy forceps	87
Stapes caliper	40
Struempel, ear forceps	28
Struempel-Voss, nasal forceps	55
Struyken, conchotome	83
Struyken, nasal cutting forceps	54
Suction canula	30
Suction elevator	61, 127
Suction elevator, laryngeal	127
Suction handle	30
Suction tube	29, 30, 31, 32
Swivel knife	60
Syringe	15, 107
Syringe, ear	15

	Zoellner, suction tip	32
	Zoellner, suction tube	32
T		
Takahashi, nasal forceps	55	
Telelaryngoscope	5	
Thilenius, tonsil abscess forceps	98	
Thyroid retractor	136	
Tieck-Halle, nasal speculum	47	
Tilley, ear dressing forceps	25	
Tilley, nasal dressing forceps	50	
Tobey, antrum puch	83	
Tobold, tongue depressor	90	
Tongue depressor	90, 94, 95	
Tonsil abscess forceps	98	
Tonsil cannula	107	
Tonsil forceps	97, 98	
Tonsil knife	99	
Tonsil needle	99	
Tonsil snare	101	
Tonsil, dissector	100	
Tonsillotome	103	
Tracheal dilator	135	
Tracheal hook	136	
Tracheal speculum	135	
Trocar, antrum needle	74	
Trocar, sinuscopy	74	
Troeltsch, ear forceps	26	
Troeltsch, nasal forceps	51	
Trouseau, tracheal dilator	135	
Tungsten nasal rasp	70	
Tuning fork	13	
Turbinate crushing forceps	59	
Tyding, tonsil forceps	97	
Tyding, tonsil snare	101	
Tympanum perforator	23	
U		
Universal, Atomizer	14	
V		
Verhoeven, suction tube	31	
Vickers, mallet	65	
Vienna, nasal speculum	47	
W		
Wagner, ear hook	22	
Walsham, septum straightening forceps	59	
Walter, gouge	63	
Walter, nasal bridge retractor	69	
Walter, Osteotome	63	
Watson-Williams, nasal forceps	55	
Weerda, tracheal speculum	135	
Weingaertner, ear forceps	28	
White, tonsil forceps	97	
Wien, nasal speculum	47	
Wire bending die	46	
Wire crimper forceps	44	
Wuerzburg, tongue depressor	94	
Wullstein, needle	35	
Wullstein, raspatory	34	
Wullstein, sickle knife	37	
Wullstein, suction handle	30	
Wullstein, suction tube	31	
Z		
Zaufal, ear spatula	22	
Zoellner, ear speculum	18	

120		190-471	74	230-63-170	4	344-145	81	430-2655	18
125-101	53	190-472	74	230-63-190	4			430-2656	18
125-105	53	198-204	107	230-63-270	4			430-2661	19
125-105Z	53	198-205	107	230-63-370	5	410		430-2662	19
125-561	135	198-810	107	230-63-390	5	410-610	65	430-2663	19
125-800	53	198-811	107	230-64-070	4	410-623	65	430-2664	19
125-813	53	198-812	107	230-70-280	7	410-624	65	430-2665	19
		198-813	107	230-70-340	7			430-2666	19
		198-813	74	230-81-000	1			430-2667	19
		198-814	107	230-81-030	1	430		430-2668	19
140		198-816	107	230-82-000S	1	430-100-05	13	430-2669	19
141-300	26			230-82-030	1	430-101	13	430-281	19
141-301	26			230-82-030	1	430-102	13	430-282	19
141-311	51	200		230-82-100	1	430-103	13	430-283	19
141-312	51	203-101	135	230-84-000	6	430-104	13	430-284	19
141-330	26			230-84-030	6	430-105	13	430-285	19
141-340	26			230-84-100	6	430-106	13	430-286	19
141-340	51			230-84-130	6	430-107	13	430-287	19
141-344	26	230		230-85-030	6	430-112	13	430-288	19
141-344	51	230-34-000	1	230-85-100	6	430-113	13	430-289	19
		230-34-000SF	3	230-86-000	6	430-114	13	430-291	19
150		230-34-030	1	230-86-030	6	430-115	13	430-292	19
151-621	98	230-34-030SF	3	230-87-000	2	430-116	13	430-293	19
151-623	98	230-34-045	1	238-00-150	8	430-117	13	430-294	19
		230-34-070	1			430-120-05	13	430-295	19
		230-34-100	1	300		430-132	13	430-296	19
		230-34-130	1	301-455	136	430-133	13	430-297	19
160		230-35-000	2	301-456	136	430-134	13	430-298	19
160-300	69	230-35-030	2			430-135	13	430-299	19
160-301	69	230-35-070	2			430-136	13	430-310-00	16
160-381	136	230-36-000SF	3	340		430-137	13	430-340	17
160-382	136	230-36-030SF	3	341-929	29	430-144	13	430-341	17
160-383	136	230-36-045	2	341-930	29	430-160	15	430-342	17
160-384	136	230-36-045SF	3	341-931	29	430-170-00	18	430-343	17
160-391	136	230-36-070SF	3	341-932	29	430-171	18	430-344	17
160-392	136	230-436-000	2	341-933	29	430-172	18	430-345-00	17
160-393	136	230-436-030	2	341-934	29	430-173	18	430-346-00	17
160-394	136	230-436-070	2	341-935	29	430-180-00	17	430-347-00	17
160-439	136	230-58-000	2	341-936	29	430-181	17	430-348	17
		230-58-000SF	3	342-003	20	430-182	17	430-349	17
		230-58-030	2	342-006	20	430-183	17	430-391	16
		230-58-030SF	3	344-011	81	430-200	17	430-392	16
180		230-58-045	2	344-012	81	430-201	17	430-393	16
180-900	29	230-58-070	2	344-013	81	430-202	17	430-450	20
180-901	29	230-59-000	2	344-014	81	430-203	17	430-452	20
180-902	29	230-59-030	2	344-015	81	430-204	17	430-510	21
180-903	29	230-59-045	2	344-041	81	430-205-00	17	430-511	21
181-122	29	230-59-070	2	344-042	81	430-206-00	17	430-512	21
181-123	29	230-62-070	5	344-043	81	430-208-00	17	430-513	21
181-124	29	230-62-090	5	344-044	81	430-244-00	18	430-514	21
181-126	29	230-62-370	5	344-045	81	430-245-00	18	430-517	21
181-610	110	230-62-390	5	344-071	81	430-246	18	430-530	21
181-614	110	230-63-070	4	344-072	81	430-247	18	430-531	21
181-633	110	230-63-090	4	344-073	81	430-248	18	430-532	21
				344-074	81	430-249	18	430-533	21
				344-075	81	430-260-00	18	430-534	21
190				344-141	81	430-2651	18	430-537	21
190-460	74			344-142	81	430-2652	18	430-540	21
190-461	74			344-143	81	430-2653	18	430-541	21
190-462	74			344-144	81	430-2654	18	430-542	21
190-470	74							430-543	21

430-544-01	21	431-010	27	432-533	43	433-614	31	433-850-06	36
430-544-02	21	431-011	27	432-535	43	433-620	31	433-850-10	36
430-544-03	21	431-013	27	432-580	43	433-622	31	433-855-03	36
430-545	21	431-015	27	432-581	43	433-624	31	433-855-06	36
430-546	21	431-016	27	432-583	43	433-632-15	32	433-855-10	36
430-547	21	431-020-10	28	432-585	43	433-632-20	32	433-860-03	36
430-560-01	22	431-020-15	28	432-720	44	433-639	31	433-860-06	36
430-560-02	22	431-020-20	28	432-722	44	433-640	31	433-860-10	36
430-560-03	22	431-020-25	28	432-723	44	433-641	31	433-865-03	36
430-560-04	22	431-020-30	28	432-725	44	433-642	31	433-865-06	36
430-560-05	22	431-030	28	432-760	44	433-643	31	433-865-10	36
430-560-06	22	431-031	28	432-770	44	433-644	31	433-870-02	36
430-560-07	22	431-033	28	432-776	44	433-645	31	433-870-03	36
430-576	22	431-040	28	432-780	46	433-666	32	433-870-06	36
430-577	22	431-050	28	432-810	45	433-667	32	433-870-10	36
430-578	22	431-063	25	432-810H	45	433-668	32	433-875-02	36
430-580	22	431-070	25	432-811	45	433-679	32	433-875-03	36
430-581	22	431-072	25	432-813L	45	433-680	32	433-875-06	36
430-584	22	431-080	27	432-813R	45	433-681-05	32	433-875-10	36
430-594	22	431-480-01	33	432-900	45	433-681-07	32	433-899	37
430-595	22	431-481-01	33	432-901	45	433-681-09	32	433-900-10	37
430-610	23	431-481-02	33	432-903L	45	433-681-12	32	433-900-15	37
430-611	23	431-481-03	33	432-903R	45	433-730-15	32	433-900-18	37
430-613	23	431-481-04	33	432-910	45	433-730-20	32	433-900-20	37
430-625	23	431-482-01	33	432-911	45	433-731-15	32	433-900-23	37
430-630	23	431-499	33	432-913L	45	433-731-20	32	433-900-25	37
430-631	23	431-500	33	432-913R	45	433-800	35	433-901-10	37
430-643	23	431-501	33	432-930	45	433-801	35	433-901-14	37
430-648	23	431-502	33	432-933L	45	433-810	35	433-901-16	37
430-700	24	431-503	33	432-933R	45	433-811	35	433-901-20	37
430-730-20	24	431-504	33	432-935	45	433-812	35	433-901-23	37
430-730-25	24	431-505	33	432-940	45	433-813	35	433-901-26	37
430-730-30	24	431-519-01	34	432-943L	45	433-814	35	433-901-28	37
430-732-20	24	431-519-02	34	432-943R	45	433-815	35	433-901-30	37
430-732-25	24	431-533	34	432-945	45	433-820-03	35	433-903-15	37
430-732-30	24	431-535	34	433-405-06	30	433-820-06	35	433-903-20	37
430-900	15	432-022	41	433-405-08	30	433-820-10	35	433-903-25	37
430-901	15	432-030	41	433-405-10	30	433-825-02	35	433-903-30	37
430-902	15	432-050	41	433-405-12	30	433-825-03	35	433-906-30	37
430-903	15	432-052	41	433-405-15	30	433-825-04	35	433-906-35	37
430-905	15	432-053	41	433-405-18	30	433-825-06	35	433-908-01	37
430-906	15	432-055	41	433-405-20	30	433-825-08	35	433-908-03	37
430-908	15	432-057	41	433-405-25	30	433-825-10	35	433-908-04	37
430-960-01	14	432-060	41	433-405-30	30	433-825-12	35	433-908-05	37
430-961-01	14	432-062	41	433-451-10	30	433-825-15	35	433-909H	38
430-961-02	14	432-063	41	433-451-15	30	433-825-20	35	433-909V	38
430-963-04	14	432-065	41	433-451-20	30	433-825-25	35	433-910	38
430-963-15	14	432-067	41	433-453-30	30	433-830-02	35	433-913	38
430-963-17	14	432-300	42	433-453-40	30	433-830-03	35	433-914	38
430-963-22	14	432-303	42	433-453-50	30	433-830-04	35	433-915	38
430-970-00	14	432-305	42	433-500	30	433-830-06	35	433-916	38
430-970-01	14	432-320	42	433-504	30	433-830-08	35	433-917	38
430-970-02	14	432-340	42	433-520	31	433-830-10	35	433-918	39
430-970-03	14	432-341	42	433-521	31	433-830-12	35	433-920	38
430-970-04	14	432-343	42	433-601	31	433-830-15	35	433-935L	39
430-970-05	14	432-345	42	433-602	31	433-830-20	35	433-935R	39
430-970-06	14	432-360	42	433-603	31	433-830-25	35	433-937L	39
430-975-00	14	432-381	42	433-604	31	433-833	39	433-937R	39
430-975-02	14	432-383	42	433-605	31	433-840	36	433-940-03	39
430-975-03	14	432-530	43	433-612	31	433-841	36	433-940-04	39
430-975-04	14	432-531	43	433-613	31	433-850-03	36	433-940-05	39

433-940-06	39	440-278AS	49	441-207	77	441-691-25	56	444-2212-26	86
433-955-08	40	440-400	60	441-208	77	441-691-35	56	444-2212-40	86
433-960	39	440-404	78	441-209	77	441-691-42	56	444-2213-26	86
433-962-02	39	440-406	78	441-213	77	441-701	57	444-2213-40	86
433-962-04	39	440-410	60	441-214	77	441-702	57	444-2214-20	85
433-962-06	39	440-450	60	441-215-01	77	441-710	57	444-2214-40	85
433-970	39	440-451	60	441-215-02	77	441-711	57	444-2215-20	85
433-971	39	440-452	60	441-216-01	77	441-712	57	444-2215-40	85
433-978	40	440-455	60	441-216-02	77	441-745	57	444-2216-26	86
433-995-04	40	440-456	60	441-220	78	441-810	58	444-2216-40	86
433-995-06	40	440-457	60	441-241	78	441-815	58	444-2217-26	86
433-996-35	40	440-500	63	441-242	78	441-836	79	444-2217-40	88
433-996-40	40	440-501	63	441-243	78	441-839	79	444-2225	87
433-996-45	40	440-502	50	441-244	78	441-870-01	80	444-2226	87
433-996-50	40	440-504	50	441-245	78	441-870-02	80	444-2227	88
433-998	40	440-505	50	441-246	78	441-881	80	444-2227L	88
433-999	40	440-591	63	441-270	77	441-882	80	444-2227R	88
		440-593	63	441-271	77	441-891	80	444-2228	88
		440-600-04	61	441-272	77	441-892	80	444-2261	89
		440-600-05	61	441-280	78	441-900	112	444-2263	89
440		440-603	61	441-281	78	441-996	55	444-2265	89
440-200	47	440-604	61	441-282	78	443-531-10	83	444-2267	89
440-201	47	440-615	61	441-283	78	443-531-15	83	444-2200	87
440-202	47	440-616	61	441-425	58	443-710	82	444-2201	87
440-210	47	440-620	61	441-550	53	443-710L	82	444-2210	87
440-210AS	47	440-621	61	441-551	53	443-710R	82	444-2300-35	88
440-211	47	440-622	61	441-553	53	443-712	82	444-2300-45	88
440-211AS	47	440-630	61	441-596-01	54	443-712L	82	444-2301-35	88
440-212	47	440-640	62	441-596-02	54	443-712R	82	444-2301-45	88
440-212AS	47	440-694	61	441-596-03	54	443-719L	83		
440-220	48	440-700	52	441-600-01	54	443-719R	83		
440-220AS	48	440-760-30	52	441-600-02	54	443-720	82	450	
440-221	48	440-760-40	52	441-624	54	443-722	82	450-202	66
440-221AS	48	440-762-30	52	441-650-25	56	443-725	83	450-203	66
440-222	48	440-762-35	52	441-650-30	56	443-739	83	450-205	66
440-222AS	48	440-762-40	52	441-650-36	56	443-739L	83	450-206	66
440-230	47	440-943-25	75	441-650-42	56	443-739R	83	450-207	66
440-230AS	47	440-943-30	75	441-650-48	56	443-750-25	84	450-210	66
440-231	47	440-943-40	75	441-650-58	56	443-750-30	84	450-211	66
440-231AS	47	440-946-25	75	441-655-25	56	443-750-35	84	450-224	60
440-234	47	440-946-25M	75	441-655-30	56	443-750-40	84	450-230	66
440-250	48	440-946-30	75	441-655-36	56	443-750-50	84	450-241	66
440-250AS	48	440-946-30M	75	441-655-42	56	443-751-25	84	450-250	68
440-251	48	440-946-40	75	441-655-48	56	443-751-30	84	450-251	68
440-251AS	48	440-946-40M	75	441-660-01	55	443-751-30	84	450-291-02	63
440-252	48	440-992	75	441-660-02	55	443-751-40	84	450-291-03	63
440-252AS	48	440-993	75	441-660-03	55	443-753-35	84	450-291-04	63
440-253	48	440-994	75	441-661-01	55	443-753-40	84	450-291-07	63
440-253AS	48	441-140	74	441-661-02	55	443-760-26	84	450-291-09	63
440-254	48	441-144	74	441-661-03	55	443-760-36	84	450-291-12	63
440-254AS	48	441-192-01	76	441-668-01	55	443-760-42	84	450-292-03	63
440-264-40AS	49	441-192-02	76	441-668-02	55	443-761-26	84	450-292-04	63
440-264-55AS	49	441-192-03	76	441-668-03	55	443-761-36	84	450-302	63
440-264-75AS	49	441-195-02	76	441-675-30	56	443-761-40	84	450-303	63
440-264-90AS	49	441-195-03	76	441-675-36	56	444-0280-30	89	450-304	63
440-270AS	49	441-195-04	76	441-675-42	56	444-2210-20	85	450-305	63
440-271AS	49	441-195-05	76	441-675-48	56	444-2210-30	85	450-306	63
440-272AS	49	441-195-06	76	441-689	55	444-2210-40	85	450-307	63
440-273AS	49	441-200	77	441-690-25	56	444-2211-20	85	450-308	63
440-275AS	49	441-202	77	441-690-35	56	444-2211-30	85	450-309	63
440-276AS	49	441-203	77	441-690-42	56	444-2211-40	85	450-310	63
440-277AS	49								

450-311	63	450-590	70	470-200-03	94	470-721	99	471-634	105
450-312	63	450-591	70	470-201	92	470-726	99		
450-320	64	450-592	70	470-210-01	94	470-727	99		
450-322	64	450-593	70	470-210-02	94	470-810	99	480	
450-323	64	450-594	70	470-210-03	94	470-817	99	480-099	108
450-324	64	450-700	62	470-210-04	94	470-850	99	480-100	108
450-325	64	450-701	62	470-210-05	94	470-900	100	480-101	108
450-328	64	450-702	62	470-210-06	94	470-901	100	480-102	108
450-330	64	450-703	62	470-210-07	94	470-910	100	480-103	108
450-332	64	450-715-21	62	470-211	92	470-911	100	480-104	108
450-334	64	450-716	62	470-221	92	471-106	100	480-105	108
450-335	64	450-718	62	470-261-01	94	471-200	101	480-106	108
450-336	64	450-732	62	470-261-02	94	471-205	101	480-107	108
450-337	64	450-733	62	470-261-03	94	471-210	101	480-108	108
450-345	64	450-822	67	470-261-04	94	471-230	101	480-109	108
450-346	64	450-823	67	470-261-05	94	471-270-45	102	480-110	108
450-347	64	450-824	67	470-270-01	94	471-270-50	102	480-111	108
450-348	64	450-832	67	470-270-02	94	471-270-55	102	480-119	108
450-352	64	450-835	67	470-270-03	94	471-271-35	102	480-120	108
450-353	64	450-840	67	470-270-04	94	471-271-40	102	480-121	108
450-354	64	450-842	67	470-270-05	94	471-271-45	102	480-122	108
450-355	64	450-843	67	470-270-06	94	471-271-50	102	480-123	108
450-370	64	450-844	68	470-270-07	94	471-271-55	102	480-124	108
450-371	64	450-846	68	470-271	92	471-275-45	102	480-125	108
450-373	64	450-847	68	470-301	93	471-275-50	102	480-126	108
450-390	65	450-848	68	470-302	95	471-275-55	102	480-127	108
450-410	73	450-852	67	470-303	95	471-290	102	480-128	108
450-412	73	450-856	69	470-304	95	471-291	102	480-129	108
450-413	73	450-857	69	470-341	93	471-411	106	480-130	108
450-420	73	450-862	69	470-362-01L	95	471-413	106	480-131	108
450-421	73	450-880	67	470-362-01R	95	471-415	106	480-136	108
450-490	73	450-890	67	470-362-02L	95	471-500	104	480-138	108
450-500	71	450-891	67	470-362-02R	95	471-501	104	480-150	108
450-501	71	450-892	67	470-362-03L	95	471-502	104	480-150	108
450-518	71	450-900	69	470-362-03R	95	471-505	104	480-151	108
450-519	71	450-901	69	470-362-04L	95	471-506	104	480-152	108
450-520	71	450-905	69	470-362-04R	95	471-507	104	480-153	108
450-530	71	450-910	68	470-371	95	471-510	104	480-154	108
450-531	71	450-914	68	470-372	95	471-511	104	480-160-06	109
450-532	71	451-111	58	470-373	95	471-512	104	480-160-08	109
450-540	71	451-120	58	470-374	95	471-520-00	103	480-160-10	109
450-542	71	451-300	59	470-375	95	471-521	103	480-160-12	109
450-548	71	451-310	59	470-390	96	471-522	103	480-160-14	109
450-560-01	70	451-313	59	470-392	96	471-523	103	480-160-16	109
450-560-02	70	451-314	59	470-396-04	96	471-528	103	480-160-18	109
450-560-03	70	451-318	59	470-426	90	471-600	105	480-160-20	109
450-560-04	70	451-321	59	470-427	90	471-601	105	480-160-22	109
450-560-05	70	451-323	59	470-440	90	471-602	105	480-160-24	109
450-560-06	70	451-325	59	470-445	90	471-603	105	480-160-26	109
450-560-07	70	451-331	59	470-446	90	471-604	105	480-160-28	109
450-560-08	70			470-460	90	471-611	105	480-160-30	109
450-562	72			470-500	97	471-612	105	480-170-06	109
450-563	72	470		470-501	97	471-613	105	480-170-08	109
450-564	72	470-102	91	470-503	97	471-614	105	480-170-10	109
450-565	72	470-103	91	470-505	97	471-615	105	480-170-12	109
450-566	72	470-130	91	470-507	97	471-616	105	480-170-14	109
450-574	70	470-131	91	470-515	97	471-629	105	480-170-16	109
450-575	70	470-132	91	470-522	97	471-630	105	480-170-18	109
450-586	70	470-133	91	470-603	98	471-631	105	480-170-20	109
450-587	70	470-200-01	94	470-631	98	471-632	105	480-170-22	109
450-589	70	470-200-02	94	470-660	98	471-633	105	480-170-24	109

480-170-26	109	482-5053-18	116	482-5150H-18	122	485-6640H	132	515-200-FCL-25	10
480-170-28	109	482-5053-23	116	482-5150H-23	122	485-6650	132	515-200-FCL-35	10
480-170-30	109	482-5054-18	116	482-5170-18	123	485-6660	132	515-200-SC	9
480-525	136	482-5070-18	117	482-5170-23	123	485-6810	133	515-200-SCL	9
481-700	135	482-5070-23	117	482-5170H-18	123	485-6812	133	515-200-SP	9
481-702	135	482-5070H-18	117	482-5170H-23	123	485-6814	133	515-200-SPL	9
481-720	135	482-5070H-23	117	482-5171-18	123	485-6820	133	515-300-BC	9
481-722	135	482-5071-18	117	482-5171-23	123	485-6822	133	515-300-BCL	9
481-730	135	482-5071-23	117	482-5171H-18	123	485-6824	133	515-300-FC	12
481-900-20	112	482-5071H-18	117	482-5171H-23	123	485-6830	133	515-300-FCD	12
481-900-30	112	482-5071H-23	117	482-5172-18	123	485-6832	133	515-300-FCL	12
481-900-40	112	482-5072-18	117	482-5172-23	123	485-6834	133	515-300-FCL-25	10
481-900-50	112	482-5072-23	117	482-5173-18	123	485-6840	133	515-300-FCL-35	10
481-900-60	112	482-5073-18	117	482-5173-23	123	485-6842	133	515-300-FCLD	12
481-901-20	112	482-5073-23	117	482-5190-18	124	485-6844	133	515-300-FCLD-25	10
481-945	113	482-5092-18	118	482-5190-23	124	485-6850	133	515-300-FCLD-35	10
481-950	113	482-5092-23	118	482-5191-18	124	485-6850H	133	515-300-SC	9
481-951	113	482-5093-18	118	482-5191-23	124	485-6852	133	515-300-SCL	9
481-952	113	482-5093-23	118	482-5192-18	124	485-6852H	133	515-400-BC	11
481-953-20	113	482-5110-18	119	482-5192-23	124	485-6854	133	515-400-BCL	11
481-953-30	113	482-5110-23	119	482-5193-18	124	485-6854H	133	515-400FCL-25	11
481-953-40	113	482-5111-18	119	482-5193-23	124	485-6860	133	515-400-FCL-35	11
481-954-20	113	482-5111-23	119	482-5250-23	125	485-6862	133	515-400-SC	11
481-954-30	113	482-5112-18	119	482-401	130	485-6864	133		
481-954-40	113	482-5112-23	119	482-402	130	485-6870	133		
481-955-20	113	482-5113-18	119	482-403	130	485-6872	133		
481-955-30	113	482-5113-23	119	482-404	130	485-6874	133		
481-955-40	113	482-5114-18	119	482-405	130	485-6880	134		
481-959	113	482-5114-23	119	482-406	130	485-6882	134		
481-960	114	482-5115-18	119	482-407	130	485-6884	134		
481-961	114	482-5115-23	119	482-420	131	485-6890	134		
481-962-01	114	482-5120-18	120	482-421	131	485-6892	134		
481-962-02	114	482-5120-23	120	482-422	131	485-6894	134		
481-962-03	114	482-5121-18	120	482-430	131	485-6900	134		
481-962-04	114	482-5121-23	120	482-434	131	485-6902	134		
481-964-30	114	482-5122-18	120	482-440	131	485-6904	134		
481-964-36	114	482-5122-23	120	482-442	131	485-6910	134		
481-964-42	114	482-5123-18	120	482-445	131	485-6912	134		
481-966-30	114	482-5123-23	120	482-446	131	485-6914	134		
481-966-36	114	482-5124-18	120	482-447	131				
481-966-42	114	482-5124-23	120	482-600	126				
481-968	114	482-5125-18	120	482-601	126	510			
481-972	114	482-5125-23	120	482-602	126	515-100-BC	9		
482-5000-18	115	482-5130-23	121	482-603	126	515-100-BCL	9		
482-5000-23	115	482-5131-23	121	482-604	126	515-100-BP	9		
482-5001-18	115	482-5132-23	121	482-605	126	515-100-BPL	9		
482-5001-23	115	482-5133-23	121	482-606	126	515-100-FC	12		
482-5002-18	115	482-5140-23	121	482-607	126	515-100-FCL	12		
482-5002-23	115	482-5141-23	121	482-608	127	515-100-FCL-25	10		
482-5003-18	115	482-5143-23	121	482-610	127	515-100-FCL-35	10		
482-5003-23	115	482-5144-23	121	482-612	127	515-100-SC	9		
482-5004-18	115	482-5150-18	122	482-613	127	515-100-SCL	11		
482-5004-23	115	482-5150-23	122	482-614	127	515-100-SCL	9		
482-5005-18	115	482-5151-18	122	482-618	127	515-100-SP	9		
482-5005-23	115	482-5151-23	122	482-620	128	515-100-SPL	9		
482-5050-18	116	482-5152-18	122	482-621	128	515-200-BC	9		
482-5050H-18	116	482-5152-23	122	485-6600	132	515-200-BCL	9		
482-5050H-23	116	482-5153-18	122	485-6610	132	515-200-BP	9		
482-5050-23	116	482-5153-23	122	485-6620	132	515-200-BPL	9		
482-5051-18	116	482-5154-18	122	485-6630	132	515-200-FC	12		
482-5051-23	116	482-5154-23	122	485-6640	132	515-200-FCL	12		

Weitwinkel Otoskop, Ø 2,7mm, Arbeitslänge 50mm, autoklavierbar
Wide angle otoscope, Ø 2,7mm, working length 50mm, autoclavable
Otoscopio gran angular, Ø 2,7mm, longitud de trabajo 50mm, autoclavable
Otoscope grand angle, Ø 2,7mm, longueur de travail 50mm, autoclavable

230-81-000 0° Blickrichtung / viewing direction /
dirección de vista / direction de vue 0°

230-81-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°

Weitwinkel Otoskop, Ø 4,0mm, Arbeitslänge 50mm, autoklavierbar
Wide angle otoscope, Ø 4,0mm, working length 50mm, autoclavable
Otoscopio gran angular, Ø 4,0mm, longitud de trabajo 50mm, autoclavable
Otoscope grand angle, Ø 4,0mm, longueur de travail 50mm, autoclavable

230-82-000 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°

230-82-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°

Weitwinkel Otoskop, Ø 4,0mm, Arbeitslänge 50mm, mit Ohrspekulum autoklavierbar
Wide angle otoscope, Ø 4,0mm, working length 50mm, with ear speculum, autoclavable
Otoscopio gran angular, Ø 4,0mm, longitud de trabajo 50mm, espéculo auricular, autoclavable
Otoscope grand angle, Ø 4,0mm, longueur de travail 50mm, spéculum auricul, autoclavable

230-82-000S 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°

Weitwinkel Otoskop, Ø 4,3mm, Arbeitslänge 40mm, mit Ohrspekulum, autoklavierbar
Arbeitskanal Ø 1,8mm, Gesamtlänge 87mm
Wide angle otoscope, Ø 4,3mm, working length 40mm, with ear speculum, autoclavable
working channel Ø 1,8mm, total length 87mm
Otoscopio gran angular, Ø 4,3mm, longitud de trabajo 40mm, espéculo auricular, autoclavable
canal de trabajo Ø 1,8mm, longitud total 87mm
Otoscope grand angle, Ø 4,3mm, longueur de travail 40mm, spéculum auricul, autoclavable
canal de travail Ø 1,8mm, longueur totale 87mm

230-82-100 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°

Weitwinkel Sinuskop, Ø 2,7mm, Arbeitslänge 110mm, autoklavierbar
Wide angle sinuscope, Ø 2,7mm, working length 110mm, autoclavable
Sinuscopio gran angular, Ø 2,7mm, longitud de trabajo 110mm, autoclavable
Sinuscope grand angle, Ø 2,7mm, longueur de travail 110mm, autoclavable

230-34-000 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°

230-34-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°

230-34-045 45° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 45°

230-34-070 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°

Weitwinkel Sinuskop, Ø 1,9mm, Arbeitslänge 69mm, autoklavierbar
Wide angle sinuscope, Ø 1,9mm, working length 69mm, autoclavable
Sinuscopio gran angular, Ø 1,9mm, longitud de trabajo 69mm, autoclavable
Sinuscope grand angle, Ø 1,9mm, longueur de travail 69mm, autoclavable

230-34-100 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°

230-34-130 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°





Weitwinkel Sinuskop, Ø 2,7mm, Arbeitslänge 141mm, autoklavierbar
Wide angle sinuscope, Ø 2,7mm, working length 141mm, autoclavable
Sinuscopio gran angular, Ø 2,7mm, longitud de trabajo 141mm, autoclavable
Sinuscope grand angle, Ø 2,7mm, longueur de travail 141mm, autoclavable

- 230-59-000** 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°
230-59-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°
230-59-045 45° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 45°
230-59-070 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°



Weitwinkel Sinuskop, Ø 2,7mm, Arbeitslänge 175mm, autoklavierbar
Wide angle sinuscope, Ø 2,7mm, working length 175mm, autoclavable
Sinuscopio gran angular, Ø 2,7mm, longitud de trabajo 175mm, autoclavable
Sinuscope grand angle, Ø 2,7mm, longueur de travail 175mm, autoclavable

- 230-58-000** 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°
230-58-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°
230-58-045 45° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 45°
230-58-070 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°



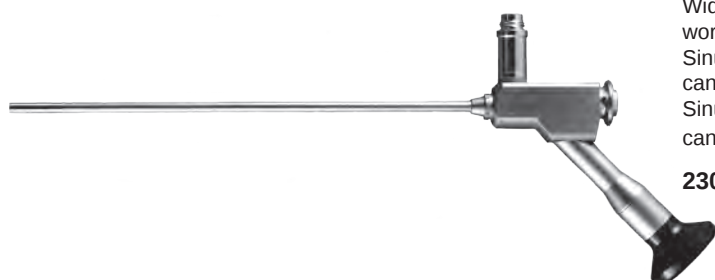
Weitwinkel Sinuskop, Ø 2,7mm, Arbeitslänge 187mm, autoklavierbar
Wide angle sinuscope, Ø 2,7mm, working length 187mm, autoclavable
Sinuscopio gran angular, Ø 2,7mm, longitud de trabajo 187mm, autoclavable
Sinuscope grand angle, Ø 2,7mm, longueur de travail 187mm, autoclavable

- 230-35-000** 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°
230-35-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°
230-35-070 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°



Weitwinkel Sinuskop, Ø 4,0mm, Arbeitslänge 175mm, autoklavierbar
Wide angle sinuscope, Ø 4,0mm, working length 175mm, autoclavable
Sinuscopio gran angular, Ø 4,0mm, longitud de trabajo 175mm, autoclavable
Sinuscope grand angle, Ø 4,0mm, longueur de travail 175mm, autoclavable

- 230-436-000** 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°
230-436-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°
230-36-045 45° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 45°
230-436-070 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°



Weitwinkel Sinuskop, Ø 4,3mm, Arbeitslänge 175mm, autoklavierbar
Arbeitskanal Ø 1,8mm, Gesamtlänge 230mm
Wide angle sinuscope, Ø 4,3mm, working length 175mm, autoclavable
working channel Ø 1,8mm, total length 230mm
Sinuscopio gran angular, Ø 4,3mm, longitud de trabajo 175mm, autoclavable
canal de trabajo Ø 1,8mm, longitud total 230mm
Sinuscope grand angle, Ø 4,3mm, longueur de travail 175mm, autoclavable
canal de travail Ø 1,8mm, longueur totale 230mm

- 230-87-000** 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°

Weitwinkel Sinuskop semiflex, Ø 2,7mm, Arbeitslänge 110mm, autoklavierbar
Wide angle sinuscope semiflex, Ø 2,7mm, working length 110mm, autoclavable
Sinuscopio semiflex gran angular, Ø 2,7mm, longitud de trabajo 110mm, autoclavable
Sinuscope semiflex grand angle, Ø 2,7mm, longueur de travail 110mm, autoclavable

230-34-000SF 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°

230-34-030SF 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°

Weitwinkel Sinuskop semiflex, Ø 2,7mm, Arbeitslänge 175mm, autoklavierbar
Wide angle sinuscope semiflex, Ø 2,7mm, working length 175mm, autoclavable
Sinuscopio semiflex gran angular, Ø 2,7mm, longitud de trabajo 175mm, autoclavable
Sinuscope semiflex grand angle, Ø 2,7mm, longueur de travail 175mm, autoclavable

230-58-000SF 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°

230-58-030SF 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°

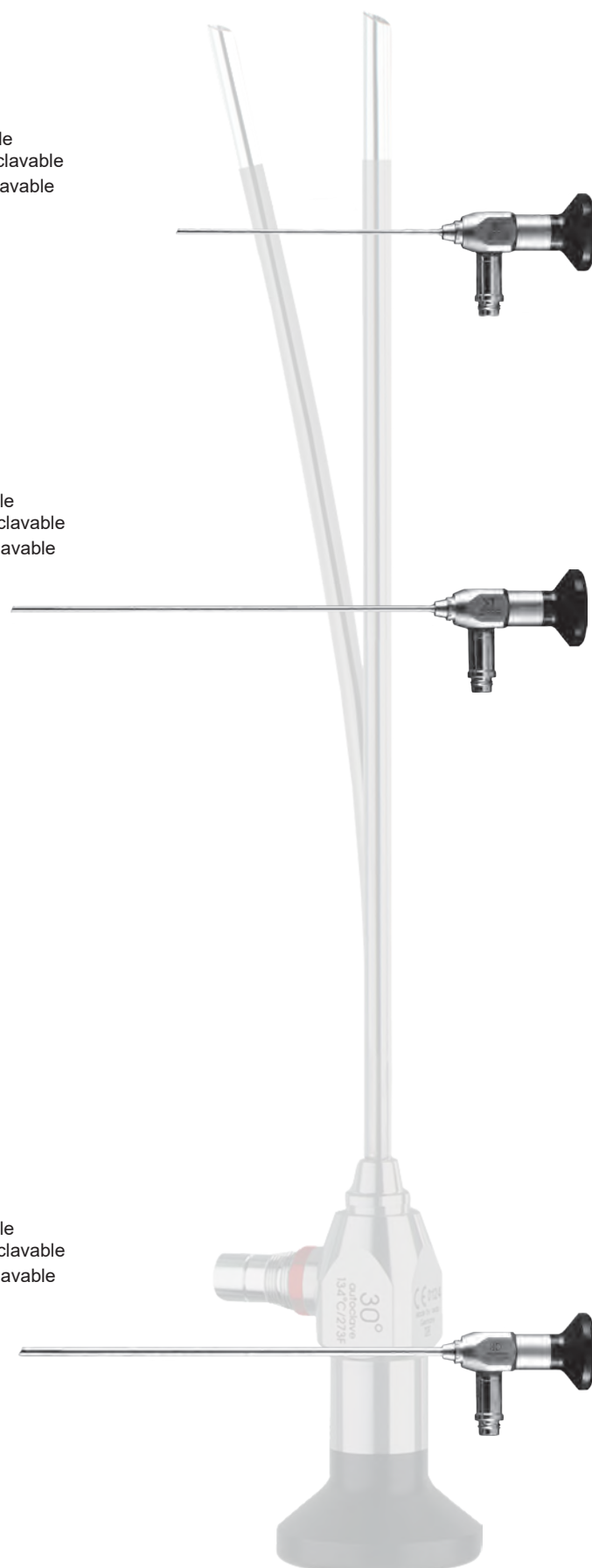
Weitwinkel Sinuskop semiflex, Ø 4,0mm, Arbeitslänge 175mm, autoklavierbar
Wide angle sinuscope semiflex, Ø 4,0mm, working length 175mm, autoclavable
Sinuscopio semiflex gran angular, Ø 4,0mm, longitud de trabajo 175mm, autoclavable
Sinuscope semiflex grand angle, Ø 4,0mm, longueur de travail 175mm, autoclavable

230-36-000SF 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°

230-36-030SF 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°

230-36-045SF 45° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 45°

230-36-070SF 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°





Mikrolaryngoskop, Ø 4,0mm, Arbeitslänge 175mm, autoklavierbar
Micro laryngoscope, Ø 4,0mm, working length 175mm, autoclavable
Micro laringoscopio, Ø 4,0mm, longitud de trabajo 175mm, autoclavable
Micro laryngoscope Ø 4,0mm, longueur de travail 175mm, autoclavable

230-63-170 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°
230-63-190 90° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 90°



Mikrolaryngoskop, Ø 5,8mm, Arbeitslänge 188mm, autoklavierbar
Micro laryngoscope, Ø 5,8mm, working length 188mm, autoclavable
Micro-laringoscopio Ø 5,8mm, longitud de trabajo 188mm, autoclavable
Micro-laryngoscope Ø 5,8mm, longueur de travail 188mm, autoclavable

230-63-270 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°



Laryngoskop, seitliche Beleuchtung, Ø 8,0mm, Arbeitslänge 190mm, autoklavierbar
Laryngoscope, lateral illumination, Ø 8,0mm, working length 190mm, autoclavable
Laringoscopio, iluminación lateral, Ø 8,0mm, longitud de trabajo 190mm, autoclav.
Laryngoscope, illumination latérale, Ø 8,0mm, longueur de travail 190mm, autoclav.

230-64-070 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°



Laryngoskop, seitliche Beleuchtung, Ø 10mm, Arbeitslänge 190mm, autoklavierbar
Laryngoscope, lateral illumination, Ø 10mm, working length 190mm, autoclavable
Laringoscopio, iluminación lateral, Ø 10mm, longitud de trabajo 190mm, autoclavable
Laryngoscope, illumination latérale, Ø 10mm, longueur de travail 190mm, autoclav.

230-63-070 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°
230-63-090 90° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 90°

Telelaryngo Pharyngoskop, seitliche Beleuchtung, Ø 10mm, Arbeitslänge 200mm, einlegbar
Telelaryngo Pharyngoscope, lateral illumination, Ø 10mm, working length 200mm, soakable
Tele-laringoscopia ???, Ø 10mm, longitud de trabajo 200mm, sumergible
Télé-laryngoscope ???, Ø 10mm, longueur de travail 200mm, immergeable

- 230-62-070** 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°
230-62-090 90° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 90°



FLAT

Laryngoskop, seitliche Beleuchtung, Ø 12,4x7,2mm, Arbeitslänge 184mm, autoklavierbar
Laryngoscope, lateral illumination, Ø 12,4x7,2mm, working length 184mm, autoclavable
Laringoscopia, iluminación lateral, Ø 12,4x7,2mm, longitud de trabajo 184mm, autoclavable
Laryngoscope, illumination latérale, Ø 12,4x7,2mm, longueur de travail 184mm, autoclav.

- 230-63-370** 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°
230-63-390 90° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 90°



FLAT

Telelaryngo Pharyngoskop, seitliche Beleuchtung, Ø 12,4x7,2mm, Arbeitslänge 200mm, einlegbar
Telelaryngo Pharyngoscope, lateral illumination, Ø 12,4x7,2mm, working length 200mm, soakable
Tele-laringoscopia ???, Ø 12,4x7,2mm, longitud de trabajo 200mm, sumergible
Télé-laryngoscope ???, Ø 12,4x7,2mm, longueur de travail 200mm, immergeable

- 230-62-370** 70° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 70°
230-62-390 90° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 90°



Bronchoskop, Ø 2,9mm, Arbeitslänge 303mm, autoklavierbar
Bronchoscope, Ø 2,9mm, working length 303mm, autoclavable
Broncoscopio, Ø 2,9mm, longitud de trabajo 303mm, autoclavable
Bronchoscope, Ø 2,9mm, longueur de travail 303mm, autoclavable

- 230-84-000** 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°
230-84-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°



Bronchoskop, Ø 2,9mm, Arbeitslänge 365mm, autoklavierbar
Bronchoscope, Ø 2,9mm, working length 365mm, autoclavable
Broncoscopio, Ø 2,9mm, longitud de trabajo 365mm, autoclavable
Bronchoscope, Ø 2,9mm, longueur de travail 365mm, autoclavable

- 230-84-100** 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°
230-84-130 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°



Bronchoskop, Ø 5,5mm, Arbeitslänge 490mm, autoklavierbar
Bronchoscope, Ø 5,5mm, working length 490mm, autoclavable
Broncoscopio, Ø 5,5mm, longitud de trabajo 490mm, autoclavable
Bronchoscope, Ø 5,5mm, longueur de travail 490mm, autoclavable

- 230-85-000** 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°
230-85-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°



Oesophagoskop, Ø 5,5mm, Arbeitslänge 530mm, autoklavierbar
Oesophagoscope, Ø 5,5mm, working length 530mm, autoclavable
Esofagoscopio, Ø 5,5mm, longitud de trabajo 530mm, autoclavable
Oesophagoscope, Ø 5,5mm, longueur de travail 530mm, autoclavable

- 230-86-000** 0° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 0°
230-86-030 30° Blickrichtung / viewing direction
dirección de vista / direction de vue 30°



Naso-Pharyngoskop, 18.000 Pixels, Ø 2,8mm, Arbeitslänge 300mm, Biegung 150° aufwärts 150° abwärts, Länge des beweglichen Arbeitsendes 35mm, 0° Blickrichtung, Sichtfeld 70°, Tiefenschärfe 5mm bis 20mm

Naso-Pharyngoscope, 18.000 pixels, Ø 2,8mm, working length 300mm, deflection up 150° down 150°, length of the moveable tip 35mm, direction of view 0°, field of view 70°, depth of focus 5mm bis 20mm

Naso-faringoscopio, 18.000 píxel, Ø 2,8mm, longitud de trabajo 300mm, flexión 150° arriba 150° abajo, longitud de la punta de trabajo móvil 35mm, 0° dirección de vista, campo visual 70°, profundidad de campo 5mm bis 20mm

Naso-pharyngoscope, 18.000 pixels, Ø 2,8mm, longueur de travail 300mm, courbé 150° en haut 150° en bas, longueur du bout de travail mobile 35mm, 0° direction de vue, champ de vision 70°, profondeur de champ 5mm bis 20mm

230-70-280



Naso-Pharyngoskop, 18.000 Pixels, Ø 3,4mm, Arbeitslänge 300mm, Biegung 150° aufwärts 150° abwärts, Länge des beweglichen Arbeitsendes 35mm, 0° Blickrichtung, Sichtfeld 70°, Tiefenschärfe 5mm bis 20mm

Naso-Pharyngoscope, 18.000 pixels, Ø 3,4mm, working length 300mm, deflection up 150° down 150°, length of the moveable tip 35mm, direction of view 0°, field of view 70°, depth of focus 5mm bis 20mm

Naso-faringoscopio, 18.000 píxel, Ø 3,4mm, longitud de trabajo 300mm, flexión 150° arriba 150° abajo, longitud de la punta de trabajo móvil 35mm, 0° dirección de vista, campo visual 70°, profundidad de campo 5mm bis 20mm

Naso-pharyngoscope, 18.000 pixels, Ø 3,4mm, longueur de travail 300mm, courbé 150° en haut 150° en bas, longueur du bout de travail mobile 35mm, 0° direction de vue, champ de vision 70°, profondeur de champ 5mm bis 20mm

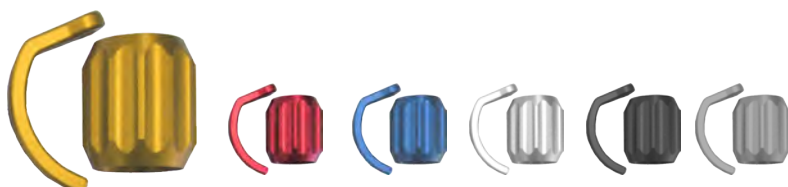
230-70-340

Verschiedene Farben durch Eloxalbeschichtung oder eine graue Teflonbeschichtung sind auf Anfrage erhältlich (Standard Farbe Gold)

Different colours by anodised coating or a grey PTFE coating available on request (standard colour gold)

Diferentes colores con recubrimiento anodizado o un recubrimiento de teflón gris están disponibles bajo petición (color estandard dorado)

Divers couleurs par revêtement d'oxydation anodique, ou gris par couche PTFE, disponibles sur demande (couleur standard: or)



Lichtquelle, Halogen 150W, kleines, kompaktes Design, austauschbarer Lichtleiteranschluss, mechanische Blende, niedrige Wärmeableitung

Technische Daten:

Lampe:	150 W (Reflektierende Halogenlampe), 15 V (150W-Serie) 3600 K
Lichtleitanschluss:	Storz, Wolf...
Intensitätssteuerung:	stufenlos, mechanische Blende
System:	Stromversorgung: 110/115 VAC oder 230/240 VAC - umschaltbar
Norm:	Stromverbrauch: 160 Watt (150W-Serie) Schutzklasse: I Anwendungsteil: Typ BF IEC601-1, EN 60601-1, Klassifizierung nach 93/42/EEC: I
Maße:	(BxHxT) 175 x 82.5 x 202 mm / Gewicht: 3,5 kg (150W-Serie)
Lieferumfang:	Lichtquelle, Stromkabel, Bedienungsanleitung

238-00-150 150 W, 1 Lampe, 1 Ausgang

Light Source, Halogen 150W, Small, compact design, Exchangeable lightguide adapter, Mechanical diaphragm, low heat conduction

Technical data:

Lamp:	150 W (1 Halogen reflector lampg), 15 V (150W series) 3600 K
Light guide connection:	Storz, Wolf...
Intensity control:	stepless, mechanical diaphragm
System:	power supply: 110/115 VAC or 230/240 VAC - switchable power consumption: 160 W (150W series)
Standard:	protection class: I application part: type BF IEC601-1, EN 60601-1, classification acc. 93/42/EEC: I
Dimensions:	(WxHxD) 175 x 82.5 x 202 mm / weight: 3,5 kg (150W series)
Delivery contains:	light source, mains cable, user manual

238-00-150 150 W, 1 lamp, 1 output

Fuente de luz, Halógeno 150V, diseño pequeño y compacto, adaptador guía de luz, intercambiable, diafragma mecánico, Bajo conducción de calor

Datos técnicos:

Lámpara:	150 vatios (lámpara halógena reflector), 15 voltios (150V serie) 3600 K
Conexion guía de luz:	Storz, Wolf...
Control de intensidad:	continuamente, diafragma mecánico
Sistema:	suministro eléctrico: 110/115 VAC o 230/240 VAC s conmutable Consumo de electricidad: 160 vatios (150V serie)
Norma:	clase de protección: I Parte aplicación: tipo BF IEC601-1, EN 60601-1, clasificación según 93/42/EEC: I
Dimensiones:	(PxAxL) 175 x 82.5 x 202 mm / peso: 3,5 kg (150 V serie)
Entrega contiene:	Fuente de luz, cable de red, instrucciones de uso

238-00-150 150 vatios, 1 lámpara, 1 salida

Source lumière, Halogène 150W, design petit et compact, adaptateur guide lumière, échangeable, diaphragme mécanique, faible conduction thermique

Données techniques :

Lampe:	150 W (lampe halogène à réflecteur), 15 V (série 150W) K 3600
Connexion de guide lumière:	Storz, Wolf ...
Contrôle d'intensité:	à réglage continu, diaphragme mécanique
Système:	alimentation: 110/115 VAC ou 230/240 VAC commutable consommation: 160W (série 150W)
Standard:	classe de protection : I partie application: type BF IEC601-1, EN 60601-1, classification selon 93/42/EEC: I
Dimensions:	(PxHxL) 175 x 82,5 x 202 mm / poids: 3,5 kg (série 150 W)
Contenu dans livraison:	source de lumière, câble d'alimentation, mode d'emploi

238-00-150 150 W, 1 lampe, 1 sortie



STANDARD-OTOSCOPE

Standard-Beleuchtung 2,5V, 1 Satz wiederverwendbare Ohrtrichter in den Größen Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm
Standard illumination 2,5V, 1 set of 5 reusable eartips Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm
Iluminación estándar 2,5V, 1 juego de 5 espejos auriculares reutilizables en tamaños Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm
Illumination standard 2,5V, 1 jeu de spéculums auriculaires des dimensions Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm

STANDARD-OPHTHALMOSCOPE

Standard-Beleuchtung 2,5V
Standard illumination 2,5V
Iluminación estándar 2,5V
Illumination standard 2,5V

Schraubverschluss
screw locking
cierre roscado
raccord fileté

	Otoskop Otoscope Otoscopio Otoscope	Ophthalmoskop Ophthalmoscope Oftalmoscopio Ophtalmoscope	mit Ersatzbirne with spare bulb con lámpara de repuesto avec lampe de rechange	ohne Ersatzbirne without spare bulb sin lámpara de repuesto sans lampe de rechange	Tasche soft case estuche blando trousse	Kunststoffetui plastic box estuche plástico boîte plastique
515-100-SP	x			x	x	
515-100-SPL	x		x		x	
515-100-SC	x			x		x
515-100-SCL	x		x			x
515-200-SP		x		x	x	
515-200-SPL		x	x		x	
515-200-SC		x		x		x
515-200-SCL		x	x			x
515-300-SC	x	x		x		x
515-300-SCL	x	x	x			x

Bajonettverschluss
bayonet locking
cierre bayoneta
raccord à baïonnette

	Otoskop Otoscope Otoscopio Otoscope	Ophthalmoskop Ophthalmoscope Oftalmoscopio Ophtalmoscope	mit Ersatzbirne with spare bulb con lámpara de repuesto avec lampe de rechange	ohne Ersatzbirne without spare bulb sin lámpara de repuesto sans lampe de rechange	Tasche soft case estuche blando trousse	Kunststoffetui plastic box estuche plástico boîte plastique
515-100-BP	x			x	x	
515-100-BPL	x		x		x	
515-100-BC	x			x		x
515-100-BCL	x		x			x
515-200-BP		x		x	x	
515-200-BPL		x	x		x	
515-200-BC		x		x		x
515-200-BCL		x	x			x
515-300-BC	x	x		x		x
515-300-BCL	x	x	x			x

Griff für 2 x C-Akku NiMH („CONVENTIONAL“ aufladen) oder 1 x Akku NiMH oder Li-Ion („ADVANCED“ aufladen)
Handle size for 2 x C-Batteries NiMH („CONVENTIONAL“ charging) or 1 x Battery NiMH or Li-Ion („ADVANCED“ direct charging)
Mango para 2 baterías C NiMH (cargado "CONVENTIONAL") o 1 batería NiMH o Li-Ion (cargado "ADVANCED")
Manche pour 2 x batterie C NiMH (charge „CONVENTIONAL“) ou 1 x batterie NiMH ou Li-Ion (charge „ADVANCED“)





FIBER OPTIC OTOSCOPE

1 Satz wiederverwendbare Ohrtrichter in den Größen Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, Einweg Ohrtrichter Ø 2.5 & 4.0mm (7 Stück pro Größe)

1 set of 5 reusable eartips Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, disposable eartips Ø 2.5 & 4.0mm (7 each size)

1 juego de 5 espejos auriculares reutilizables en tamaños Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, y espejos auriculares descartables Ø 2.5 & 4.0mm (7 de cada tamaño)

1 jeu de 5 spéculums auriculaires réutilisables des dimensions Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, embouts à usage unique Ø 2.5 & 4.0mm (7 pièces par dimension),



FIBER OPTIC OPHTHALMOSCOPE

Bajonettverschluss

bayonet locking

cierre bayoneta

raccord à baïonnette



	Otoskop Otoscope Otoscopio Otoscope	Ophthalmoskop Ophthalmoscope Oftalmoscopio Ophtalmoscope	2,5V Xenon/Halogen xenon/halogen xenón/halógeno xénon/halogène	3,5V Xenon/Halogen xenon/halogen xenón/halógeno xénon/halogène	1 Griff 1 handle 1 mango 1 manche	2 Griffe 2 handles 2 mangos 2 manches
515-100-FCL-25	x		x		x	
515-100-FCL-35	x			x	x	
515-200-FCL-25		x	x		x	
515-200-FCL-35		x		x	x	
515-300-FCL-25	x	x	x		x	
515-300-FCL-35	x	x		x	x	
515-300-FCLD-25	x	x	x			x
515-300-FCLD-35	x	x		x		x



Griff für 2 x C-Akku NiMH („CONVENTIONAL“ aufladen) oder 1 x Akku NiMH oder Li-Ion („ADVANCED“ aufladen)

Handle size for 2 x C-Batteries NiMH („CONVENTIONAL“ charging) or 1 x Battery NiMH or Li-Ion („ADVANCED“ direct charging)

Mango para 2 baterías C NiMH (cargado "CONVENTIONAL") o 1 batería NiMH o Li-Ion (cargado "ADVANCED")

Manche pour 2 x batterie C NiMH (charge „CONVENTIONAL“) ou 1 x batterie NiMH ou Li-Ion (charge „ADVANCED“)

STANDARD DIAGNOSTIC SET

Standard-Beleuchtung 2,5V, 1 Satz wiederverwendbare Ohrtrichter in den Größen Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, spreizbares Nasen Spekulum, gebogener Lichtträger, 1 Satz laryngeal Spiegel in den Größen 3 & 4, Metall Zungenspatel mit Adaptor für Einweg-Zungenspatel.

Standard illumination 2,5V, 1 set of 5 reusable eartips Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, spreadable nasal speculum, curved illuminator, 1 set of laryngeal mirrors no. 3 & 4, metal tongue depressor with adaptor for disposable depressor,

Illuminación estandar 2,5V, 1 juego de 5 espejos auriculares reutilizables en tamaños Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, espejo nasal separable, iluminador curvado, 1 juego espejos larínges de tamaños 3 & 4, abajas-lengua con adaptador para abajas-lenguas descartables

Illumination standard 2,5V, 1 jeu de spéculums auriculaires des dimensions Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, spéculum nasale écartable, porte-lumière courbé, 1 jeu de miroirs laryngiens des dimensions 3 & 4, abaisse-langue avec adaptateur pour abaisses-langues à usage unique,

Schraubverschluss

screw locking

cierre roscado

raccord fileté

	Otoskop Otoscope Otoscopio Otoscope	Ophthalmoskop Ophthalmoscope Oftalmoscopio Ophthalmoscope	mit Ersatzbirne with spare bulb con lámpara de repuesto avec lampe de rechange	ohne Ersatzbirne without spare bulb sin lámpara de repuesto sans lampe de rechange
515-400-SC	x	x		x
515-400-SCL	x	x	x	

Bajonettverschluss

bayonet locking

cierre bayoneta

raccord à baïonnette

	Otoskop Otoscope Otoscopio Otoscope	Ophthalmoskop Ophthalmoscope Oftalmoscopio Ophthalmoscope	mit Ersatzbirne with spare bulb con lámpara de remplazo avec lampe de rechange	ohne Ersatzbirne without spare bulb sin lámpara de remplazo sans lampe de rechange
515-400-BC	x	x		x
515-400-BCL	x	x	x	



FIBER OPTIC DIAGNOSTIC SET

Lichtträger für die Nase F.O., gebogener Lichtträger mit flachem Spiegel Ø 20mm, Kunststoff Zungenspatel, 1 Satz wiederverwendbare Ohrtrichter in den Größen Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, Einweg Ohrtrichter Ø 2.5 & 4.0mm (7 Stück pro Größe)

Nasal illuminator F.O., curved illuminator with plain mirror Ø 20mm, plastic tongue depressor, 1 set of 5 reusable eartips Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, disposable eartips Ø 2.5 & 4.0mm (7 each size)

Iluminador nasal de fibra optica, portador de luz con espejo plano Ø 20mm, abajas lenguas de plástica, 1 juego de espejos auriculares reutilizables Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, espejos auriculares descartables Ø 2.5 & 4.0mm (7 de cada tamaño)

Illumination nasale à fibres optiques, porte-lumière courbé avec miroir plat Ø 20mm, abaisse-langue, 1 jeu de spéculums auriculaires des dimensions Ø 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 & 9.0mm, embouts à usage unique Ø 2.5 & 4.0mm (7 pièces par dimension)

Bajonettverschluss

bayonet locking

cierre bayoneta

raccord à baïonnette

	Otoskop Otoscope Otoscopio Otoscope	Ophthalmoskop Ophthalmoscope Oftalmoscopio Ophthalmoscope	2,5V Xenon/Halogen xenon/halogen xenón/halógeno xénon/halogène	3,5V Xenon/Halogen xenon/halogen xenón/halógeno xénon/halogène
515-400-FCL-25	x	x	x	
515-400-FCL-35	x	x		x



Griff für 2 x C-Akku NiMH („CONVENTIONAL“ aufladen) oder 1 x Akku NiMH oder Li-Ion („ADVANCED“ aufladen)

Handle size for 2 x C-Batteries NiMH („CONVENTIONAL“ charging) or 1 x Battery NiMH or Li-Ion („ADVANCED“ direct charging)

Mango para 2 baterías C NiMH (cargado "CONVENTIONAL") o 1 batería NiMH o Li-Ion (cargado "ADVANCED")

Manche pour 2 x batterie C NiMH (charge „CONVENTIONAL“) ou 1 x batterie NiMH ou Li-Ion (charge „ADVANCED“)



POCKET FIBER OPTIC OTOSCOPE 2,5V

Einweg Ohrtrichter Ø 2.5 & 4.0mm (7 Stück pro Größe), Griff für 2 x AA-Batterien
Disposable eartips Ø 2.5 & 4.0mm (7 each size), Handle size for 2 x AA-Batteries
Especulos auriculares descartables Ø 2.5 & 4.0mm (7 de cada tamaño), mango para 2 baterías AA
Spéculums auriculaires à usage unique Ø 2.5 & 4.0mm (7 pièces par dimension), manche pour 2x batterie AA

POCKET FIBER OPTIC OPHTHALMOSCOPE 2,5V

Griff für 2x AA-Batterien
Handle size for 2x AA-Batteries
mango para 2x AA-baterías
manche pour 2x batterie AA



	Otoskop Otoscope Otoscopio Otoscope	Ophthalmoskop Ophthalmoscope Oftalmoscopio Ophtalmoscope	mit Ersatzbirne with spare bulb con lámpara de repuesto avec lampe de rechange	ohne Ersatzbirne without spare bulb sin lámpara de repuesto sans lampe de rechange	1 Griff 1 handle 1 mango 1 manche	2 Griffe 2 handles 2 mangos 2 manches
515-100-FC	x			x	x	
515-100-FCL	x		x		x	
515-200-FC		x		x	x	
515-200-FCL		x	x		x	
515-300-FC	x	x		x	x	
515-300-FCD	x	x		x		x
515-300-FCL	x	x	x		x	
515-300-FCLD	x	x	x			x

ALUMINIUM

mit Dämpfer / with clamp / con sordina / avec sourdine

430-101	C	64Hz
430-102	C	128Hz
430-103	C1	256Hz



ALUMINIUM

430-104	C2	512Hz
430-105	C3	1024Hz
430-106	C4	2048Hz
430-107	C5	4096Hz



HARTMANN

430-112	C	128Hz
430-113	C1	256Hz
430-114	C2	512Hz
430-115	C3	1024Hz
430-116	C4	2048Hz
430-117	C5	4096Hz



LUCAE

mit Fuß / with foot / con pie / avec pied

430-132	C	128Hz
430-133	C1	256Hz
430-134	C2	512Hz
430-135	C3	1024Hz
430-136	C4	2048Hz
430-137	C5	4096Hz



430-144	a1	440Hz
----------------	----	-------

mit Fuß / with foot / con pie / avec pied



ALUMINIUM

im Kunststoffkoffer / in plastic box
en estuche de plástico / dans boîte de plastique

430-100-05

bestehend aus / consisting of
compuesto de / composé de

430-102	C	128Hz
430-103	C1	256Hz
430-104	C2	512Hz
430-105	C3	1024Hz
430-106	C4	2048Hz

HARTMANN

im Kunststoffkoffer / in plastic box
en estuche de plástico / dans boîte de plastique

430-120-05

bestehend aus / consisting of
compuesto de / composé de

430-112	C	128Hz
430-113	C1	256Hz
430-114	C2	512Hz
430-115	C3	1024Hz
430-116	C4	2048Hz





KABIERKE

Pulverbläser / Powder blower / Soplador de polvo / Souffleur de poudre

430-970-00

bestehend aus / consisting of
compuesto de / composé de

- 430-970-01 Glasflasche 30ccm / Glass Bottle 30ccm
Frasco de vidrio 30ccm / Flacon en verre 30ccm
- 430-970-02 Ventilball / Valve rubber bulb
Pera de goma con válvula / Poire de caoutchouc avec soupape
- 430-970-03 Kanüle gerade 80mm / Cannula straight 80mm
Cánula recta 80mm / Canule droite 80mm
- 430-970-04 Kanüle gerade 110mm / Cannula straight 110mm
Cánula recta 110mm / Canule droite 110mm
- 430-970-05 Kanüle gebogen 130mm / Cannula curved 130mm
Cánula curva 130mm / Canule courbée 130mm
- 430-970-06 Aufsatz alleine / Injector only / Inyector solo / Injecteur seul



UNIVERSAL

Zerstäuber mit beweglicher Düse / Atomizer with moveable nozzle

Pulverizador con inyector movable / Pulvérisateur avec injecteur mobile

430-975-00

bestehend aus / consisting of
compuesto de / composé de

- 430-975-02 Glasflasche 30ccm / Glass Bottle 30ccm
Frasco de vidrio 30ccm / Flacon en verre 30ccm
- 430-975-03 Halbgebläse / Rubber bulb
Pera de goma / Poire en caoutchouc
- 430-975-04 Aufsatz alleine, mit beweglicher Düse
Injector only, with moveable nozzle
Inyector solo, con boquilla movable
Injecteur seul, avec soupape mobile



POLITZER

430-960-01

bestehend aus / consisting of
compuesto de / composé de

- 430-961-01 Ballon / Air bag / Balón / Ballon
- 430-961-02 Verbindungsstück / Connection nozzle
Cono de connexion / Raccord
- 430-963-04 Ohrolive Ø 4mm / Ear tip Ø 4mm
Oliva auricular Ø 4mm / Olive auriculaire Ø 4mm
- 430-963-15 Nasenolive Ø 15mm / Nasal tip Ø 15mm
Oliva nasal Ø 15mm / Olive nasale Ø 15mm
- 430-963-17 Nasenolive Ø 17mm / Nasal tip Ø 17mm
Oliva nasal Ø 17mm / Olive nasale Ø 17mm
- 430-963-22 Nasenolive Ø 22mm / Nasal tip Ø 22mm
Oliva nasal Ø 22mm / Olive nasale Ø 22mm

BARANY

Lärmtrommel mit Ohrolive
 Noise apparatus with olive tip
 Tambor de ruido con punta oliva
 Tambour de bruit avec pointe d'olive

430-160



Ohrspritze, aus Metall Luer-Lock,
 mit 2 Ansätzen und Spritzschutzteller
 Ear syringe, metal, luer-lock,
 with 2 tips and protection shield
 Jeringa de oído de metal, luer-lock
 con 2 puntas y placa protección
 Seringue auriculaire en métal, luer-lock
 avec 2 embouts et plaque de protection

430-900 50 ml

430-901 75 ml

430-902 100 ml

430-903 150 ml

Aufsatz olivenförmig, Luer Lock
 Tip olive end, luer lock
 Punta de oliva, luer-lock
 Embout pointe olive, luer-lock

430-905

Aufsatz konisch, Luer Lock
 Tip cone end, luer lock
 Punta conica, luer-lock
 Embout pointe conique, luer-lock

430-906

Spritzschutz-Teller, Luer Lock
 Protection shield, luer lock
 Placa de protección, luer-lock
 Plaque de protection, luer-lock

430-908





SIEGLE

Anastigmatische Ohrlupe, komplettes Set
Anastigmatic areal magnifier, complete set
Lupa anastigmática auricular, juego completo
Loupe anastigmatique auriculaire, set complet

430-310-00

bestehend aus / consisting of
compuesto de / composé de

Ohrtrichter Fig.1 bis Fig.3 / ear speculum Fig.1 to Fig.3
Especulo auricular Fig.1 hasta Fig.3 / spéculum auriculaire Fig.1 à Fig.3
geschlossener Lupenkörper / closed magnifier head
cuerpo de lupa cerrado / corps de loupe fermé
Gummiball / rubber bulb
balón de goma / ballon en caoutchouc



HOLMGREN

Selbsthaltender Ohrtrichter mit quer gerieften Trichterblättern, 32mm, schwarz
Selfretaining ear speculum with slotted blades, 32mm, black
Especulo auricular autoretenido con válvulas estriadas transversal, 32mm negro
Spéculum auriculaire autostatique avec valves striées en travers, 32mm, noir

	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur
430-391	1	5,0mm
430-392	2	6,0mm
430-393	3	7,0mm

HARTMANN

Ohrspekulum für Kinder, 33mm, rund, matt
Ear speculum for children, 33mm, round, matt finished
Especulo auricular para niños, 33mm, redondo, mate
Spéculum auriculaire pour enfants, 33mm, rond, mat

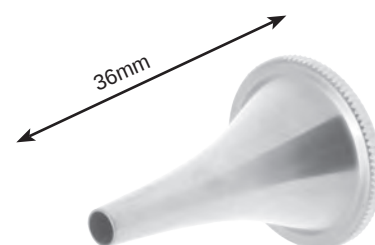
	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur	Satz set juego jeu
430-181	1	2,0	x
430-182	2	3,0	x
430-183	3	4,0	x
			430-180-00



HARTMANN

Ohrspekulum, 36mm, rund, matt
Ear speculum, 36mm, round, matt finished
Especulo auricular 36mm, redondo, mate
Spéculum auriculaire, 36mm, rond, mat

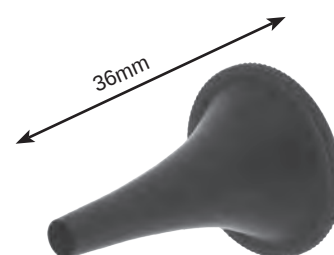
	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur	Satz set juego jeu	Satz set juego jeu	Satz set juego jeu
430-200	0	3,0			x
430-201	1	4,0	x	x	x
430-202	2	5,0	x	x	x
430-203	3	6,0	x	x	
430-204	4	7,5		x	
			430-205-00	430-206-00	430-208-00



HARTMANN

Ohrspekulum, 36mm, rund, schwarz
Ear speculum, 36mm, round, black
Especulo auricular, 36mm, redondo, negro
Spéculum auriculaire, 36mm, rond, noir

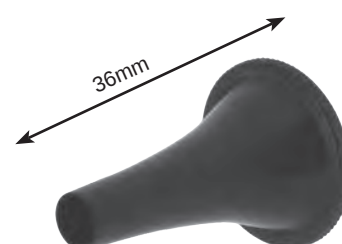
	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur	Satz set juego jeu	Satz set juego jeu	Satz set juego jeu
430-340	0	3,0			x
430-341	1	4,0	x	x	x
430-342	2	5,0	x	x	x
430-343	3	6,0	x	x	
430-344	4	7,5		x	
			430-345-00	430-346-00	430-347-00



HARTMANN

Ohrspekulum zur Nachbehandlung, 36mm, rund, schwarz
Ear speculum, for post operative check-up, 36mm, round, black
Especulo auricular para tratamiento postoperatorio, 36mm, negro
Spéculum auriculaire pour traitement post-opératoire, 36mm, noir

	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur
430-348	1	9,0
430-349	2	10,0

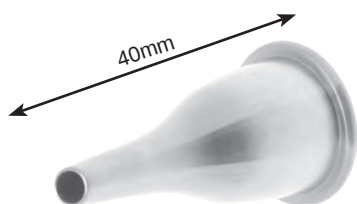




POLITZER

Ohrspekulum für Kinder, 27mm, rund, matt
Ear speculum for children, 27mm, round, matt finished
Especulo auricular para niños, 27mm, redondo, mate
Spéculum auriculaire pour enfants, 27mm, rond, mat

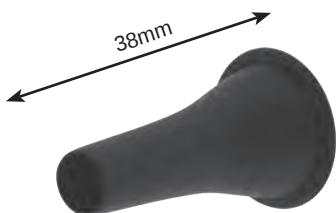
	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur	Satz set juego jeu
430-171	1	3,0	x
430-172	2	4,0	x
430-173	3	5,0	x
			430-170-00



GRUBER

Ohrspekulum, 40mm, oval, matt
Ear speculum, 40mm, oval, matt finished
Especulo auricular, 40mm, ovalado, mate
Spéculum auriculaire, 40mm ovale, mat

	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur	Satz set juego jeu	Satz set juego jeu
430-246	1	3,8 x 4,8	x	x
430-247	2	4,8 x 5,8	x	x
430-248	3	6,0 x 7,2	x	x
430-249	4	7,0 x 8,2		x
			430-244-00	430-245-00



ZOELLNER

Ohrspekulum, 38mm, oval, Aluminium, schwarz
Ear speculum, 38mm, oval, aluminium, black
Especulo auricular, 38mm, ovalado, aluminio, negro
Spéculum auriculaire, 38mm, ovale, aluminium, noir

	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur	Satz set juego jeu
430-2651	1	5,5 x 6,5	x
430-2652	2	6,5 x 7,5	x
430-2653	3	7,5 x 8,5	x
430-2654	4	8,5 x 9,5	x
430-2655	5	9,5 x 10,5	x
430-2656	6	10,5 x 11,5	x
			430-260-00

FARRIOR

Ohrspekulum, 43mm, rund, matt
Ear speculum, 43mm, round, matt finished
Especulo auricular, 43mm, redondo, mate
Spéculum auriculaire, 43mm, rond, mat

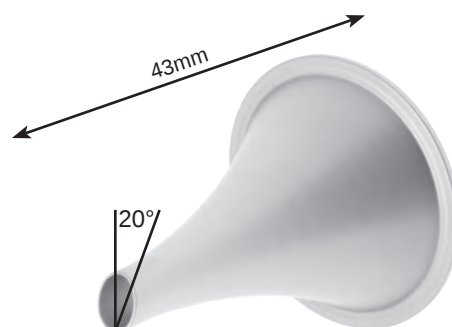
	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur
430-2661	1	4,1
430-2662	2	5,1
430-2663	3	5,6
430-2664	4	6,1
430-2665	5	6,6
430-2666	6	7,1
430-2667	7	7,5
430-2668	8	8,0
430-2669	9	8,5



FARRIOR

Ohrspekulum, 43mm, oval, Ende 20° abgeschrägt, matt
Ear speculum, 43mm, oval, oblique distal end 20° matt finished
Especulo auricular, 43mm, ovalado, punta biselada 20°, mate
Spéculum auriculaire, 43mm, ovale, pointe biseautée 20°, mat

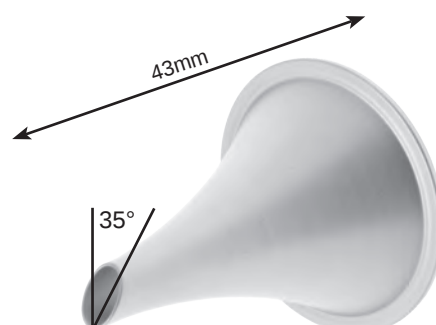
	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur
430-281	1	3,8 x 4,8
430-282	2	4,8 x 5,8
430-283	3	5,3 x 6,3
430-284	4	5,8 x 6,8
430-285	5	6,3 x 7,3
430-286	6	6,8 x 7,8
430-287	7	7,3 x 8,3
430-288	8	7,8 x 8,8
430-289	9	8,3 x 9,3



FARRIOR

Ohrspekulum, 43mm, oval, Ende 35° abgeschrägt, matt
Ear speculum, 43mm, oval, oblique distal end 35° matt finished
Especulo auricular, 43mm, ovalado, punta biselada 35°, mate
Spéculum auriculaire, 43mm, ovale, pointe biseautée 35°, mat

	Fig.	Ømm außen Ømm outer Ømm exterior Ømm extérieur
430-291	1	3,8 x 4,8
430-292	2	4,8 x 5,8
430-293	3	5,3 x 6,3
430-294	4	5,8 x 6,8
430-295	5	6,3 x 7,3
430-296	6	6,8 x 7,8
430-297	7	7,3 x 8,3
430-298	8	7,8 x 8,8
430-299	9	8,3 x 9,3





430-450

Ohrspekulum-Halter, komplett bestehend aus:
Ear speculum holder complete, consisting of:
Soporte Especula auricular, completo, consistente en :
Cadre support spéculum auriculaire, composé de :

342-006

flexibler Spannarm / flexible arm
brazo flexible de fijación / bras de serrage flexible

342-003

Fixiervorrichtung zum befestigen an Rohrteilen bis Ø 16mm
Clamp for fixation on bars up to Ø 16mm
Clip para fijación en los tubos hasta Ø 16mm
Dispositif pour fixation à tubes jusqu'à Ø 16mm

430-452

Ohrtrichterhalter / ear speculum holder
Soporte para espejulas auriculares / support de spéculums auriculaires

BUCK

Ohrkürette, gebogen, Ø außen, Gesamtlänge 150mm
 Ear curette, curved, Ø outer, total length 150mm
 Cureta auricular, curva, Ø exterior, longitud total 150mm
 Curette auriculaire, courbée, Ø extérieur, longueur totale 150mm

- | | | |
|----------------|-----------------|--|
| 430-517 | Fig.00, Ø 1,5mm | scharf / sharp / cortante / tranchante |
| 430-510 | Fig.0, Ø 2,0mm | scharf / sharp / cortante / tranchante |
| 430-511 | Fig.1, Ø 2,5mm | scharf / sharp / cortante / tranchante |
| 430-512 | Fig.2, Ø 3,0mm | scharf / sharp / cortante / tranchante |
| 430-513 | Fig.3, Ø 3,5mm | scharf / sharp / cortante / tranchante |
| 430-514 | Fig.4, Ø 4,0mm | scharf / sharp / cortante / tranchante |
| 430-537 | Fig.00, Ø 1,5mm | stumpf / blunt / roma / mousse |
| 430-530 | Fig.0, Ø 2,0mm | stumpf / blunt / roma / mousse |
| 430-531 | Fig.1, Ø 2,5mm | stumpf / blunt / roma / mousse |
| 430-532 | Fig.2, Ø 3,0mm | stumpf / blunt / roma / mousse |
| 430-533 | Fig.3, Ø 3,5mm | stumpf / blunt / roma / mousse |
| 430-534 | Fig.4, Ø 4,0mm | stumpf / blunt / roma / mousse |



SHAPLEIGH

Ohrkürette gerieft, Gesamtlänge 155mm
 Ear curette serrated, total length 155mm
 Cureta auricular, estriada, longitud total 155mm
 Curette auriculaire, striée, longueur totale 155mm

- | | | |
|----------------|--------------------------|-----------------|
| 430-540 | Fig. 1 gerade / straight | recta / droite |
| 430-541 | Fig. 2 gerade / straight | recta / droite |
| 430-542 | Fig. 3 gebogen / curved | curva / courbée |
| 430-543 | Fig. 4 gebogen / curved | curva / courbée |



SNELLEN

Ohrschlinge, gerieft, Gesamtlänge 160mm
 Ear loop, serrated, total length 160mm
 Asa auricular, estriada, longitud total 160mm
 Anse auriculaire, striée, longueur totale 160mm

- | | |
|-------------------|--------|
| 430-544-01 | Fig. 1 |
| 430-544-02 | Fig. 2 |
| 430-544-03 | Fig. 3 |



BILLEAU

Ohrschlinge, Gesamtlänge 165mm
 Ear loop, total length 165mm
 Asa auricular, longitud total 165mm
 Anse auriculaire, longueur totale 165mm

- | | |
|----------------|--------|
| 430-545 | Fig. 1 |
| 430-546 | Fig. 2 |
| 430-547 | Fig. 3 |





LUCAE

Ohrhäkchen, Gesamtlänge 140mm
 Ear hook, total length 140mm
 Gancho auricular, longitud total 140mm
 Crochet auriculaire, longueur totale 140mm

430-576 Fig. 1

430-577 Fig. 2

430-578 Fig. 3



WAGNER

Ohrhäkchen, Gesamtlänge 140mm
 Ear hook, total length 140mm
 Gancho auricular, longitud total 140mm
 Crochet auriculaire, longueur totale 140mm

430-560-01 Fig. 1

430-560-02 Fig. 2

430-560-03 Fig. 3

430-560-04 Fig. 4

430-560-05 Fig. 5

430-560-06 Fig. 6

430-560-07 Fig. 7



GROSS

Ohrhäkchen / -löffel, Gesamtlänge 120mm
 Ear hook / spoon, total length 120mm
 Gancho / cureta auricular, longitud total 120mm
 Crochet / curette auriculaire, longueur totale 120mm

430-580 Haken stumpf / hook blunt
 Gancho romo / crochet mousse

430-581 Haken spitz / hook pointed
 Gancho agudo / crochet pointu



FORMBY

Ohrhäkchen / -löffel, Gesamtlänge 180mm
 Ear hook / spoon, total length 180mm
 Gancho / cureta auricular, longitud total 180mm
 Crochet / curette auriculaire, longueur totale 180mm

430-584



ZAUFAL

Ohrhebel, Breite 3,0mm, Gesamtlänge 160mm
 Ear spatula, width 3,0mm, total length 160mm
 Espátula auricular, anchura 3,0mm, longitud total 160mm
 Spatule auriculaire, largeur 3,0mm, longueur totale 160mm

430-594



MOLDENHAUER

Ohrhebel, Breite 2,5mm, Gesamtlänge 160mm
 Ear spatula, width 2,5mm, total length 160mm
 Espátula auricular, anchura 2,5mm, longitud total 160mm
 Spatule auriculaire, largeur 2,5mm, longueur totale 160mm

430-595 gerieft / serrated
 estriada / striée

POLITZER

Parazentesenadel, gerade, Gesamtlänge 180mm
Tympanum perforator, straight, total length 180mm
Aguja para paracentesis, recta, longitud total 180mm
Aiguille à paracentèse, droite, longueur totale 180mm

430-610



POLITZER

Parazentesenadel, kniegebogen, Gesamtlänge 160mm
Tympanum perforator, angled, total length 160mm
Aguja para paracentesis, angulado, longitud total 160mm
Aiguille à paracentèse, coudée, longueur totale 160mm

430-611 vertikal / vertical

vertical / verticale

430-613 horizontal / horizontal

horizontal / horizontale



LUCAE

Parazentesenadel, bajonett, Gesamtlänge 180mm
Tympanum perforator, bayonet, total length 180mm
Aguja para paracentesis, bayoneta, longitud total 180mm
Aiguille à paracentèse, baïonnette, longueur totale 180mm

430-631 für Erwachsene / for adults
para adultos / pour adultes



LUCAE

Parazentesenadel, bajonett, Gesamtlänge 160mm
Tympanum perforator, bayonet, total length 160mm
Aguja para paracentesis, bayoneta, longitud total 160mm
Aiguille à paracentèse, baïonnette, longueur totale 160mm

430-630 für Kinder / for children
para niños / pour enfants



SEXTON-GERZOG

Ohrmesser, bajonett, Gesamtlänge 170mm
Ear knife, bayonet, total length 170mm
Cuchillo auricular, bayoneta, longitud total 170mm
Couteau auriculaire, baïonnette, longueur totale 170mm

430-625



AGNEW

Parazentesenadel, kniegebogen, Gesamtlänge 175mm
Tympanum perforator, angled, total length 175mm
Aguja para paracentesis, angulado, longitud total 175mm
Aiguille à paracentèse, coudée, longueur totale 175mm

430-643



POLITZER

Sichelmesser, Gesamtlänge 160mm
Sickle knife, total length 160mm
Cuchillo de forma hoz, longitud total 160mm
Faux tige, longueur totale 160mm

430-648 gebogen / curved / curva / courbé





KRAUSE

Ohrenpolypenschnürer 180mm
Ear snare 180mm
Pólipotomo 180mm
Serre noeud pour polypes auriculaires 180mm

430-700



Schnürerdraht für Ohrenpolypenschnürer, Packung à 12 Stück
Ear snare wires, 1 dozen
Alambre para polipotomo, paquete de 12 unidades
Anses pour serre noeuds, paquet de 12 pièces

430-730-20 Ø 0,20mm, 75mm

430-730-25 Ø 0,25mm, 75mm

430-730-30 Ø 0,30mm, 75mm



Schnürerdraht für Ohrenpolypenschnürer, Packung à 100 Stück
Ear snare wires, 100 pieces
Alambre para polipotomo, paquete de 100 unidades
Anses pour serre noeuds, paquet de 100 pièces

430-732-20 Ø 0,20mm, 75mm

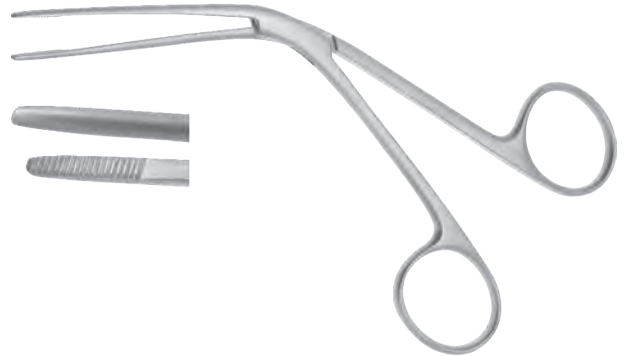
430-732-25 Ø 0,25mm, 75mm

430-732-30 Ø 0,30mm, 75mm

TILLEY

Ohrtampon Zange, Gesamtlänge 140mm
Ear tampon forceps, total length 140mm
Pinza de tamponaje, longitud total 140mm
Pince à tampons, longueur totale 140mm

431-063 Arbeitslänge 60mm
working length 60mm
longitud de trabajo 60mm
longueur de travail 60mm



HARTMANN

Ohrtampon Zange, Gesamtlänge 125mm, schlankes Modell
Ear tampon forceps, total length 125mm, delicate pattern
Pinza de tamponaje, longitud total 125mm, modelo fino
Pince à tampons, longueur totale 125mm, modèle fin

431-070 Arbeitslänge 60mm
working length 60mm
longitud de trabajo 60mm
longueur de travail 60mm



HARTMANN

Ohrtampon Zange, Gesamtlänge 145mm
Ear tampon forceps, total length 145mm
Pinza de tamponaje, longitud total 145mm
Pince à tampons, longueur totale 145mm

431-072 Arbeitslänge 60mm
working length 60mm
longitud de trabajo 60mm
longueur de travail 60mm





TROELTSCH

Anatomische Ohrpinzette, Gesamtlänge 130mm
Ear dressing forceps, total length 130mm
Pinza auricular de disección, longitud total 130mm
Pince auriculaire à dissection, longueur totale 130mm

141-300 Arbeitslänge 75mm
working length 75mm
longitud de trabajo 75mm
longueur de travail 75mm



TROELTSCH

Anatomische Ohrpinzette, Gesamtlänge 110mm
Ear dressing forceps, total length 110mm
Pinza auricular de disección, longitud total 110mm
Pince auriculaire à dissection, longueur totale 110mm

141-301 Arbeitslänge 55mm
working length 55mm
longitud de trabajo 55mm
longueur de travail 55mm



LUCAE

Anatomische Ohrpinzette, Gesamtlänge 140mm
Ear dressing forceps, total length 140mm
Pinza auricular de disección, longitud total 140mm
Pince auriculaire à dissection, longueur totale 140mm

141-330 Arbeitslänge 60mm
working length 60mm
longitud de trabajo 60mm
longueur de travail 60mm



JANSEN

Anatomische Ohrpinzette, Gesamtlänge 165mm
Ear dressing forceps, total length 165mm
Pinza auricular de disección, longitud total 165mm
Pince auriculaire à dissection, longueur totale 165mm

141-340 Arbeitslänge 70mm
working length 70mm
longitud de trabajo 70mm
longueur de travail 70mm



GRUENWALD

Anatomische Ohrpinzette, Gesamtlänge 200mm
Ear dressing forceps, total length 200mm
Pinza auricular de disección, longitud total 200mm
Pince auriculaire à dissection, longueur totale 200mm

141-344 Arbeitslänge 100mm
working length 100mm
longitud de trabajo 100mm
longueur de travail 100mm

HARTMANN-WULLSTEIN

Ohrzängchen, gerade, Maulteil 0,8x6mm gerieft
Ear forceps, straight, jaws 0,8x6mm serrated
Pinza auricular, recta, boca 0,8x6mm estriada
Pince auriculaire, droite, mors 0,8x6mm striée

431-080 Arbeitslänge 80mm / working length 80mm
longitud de trabajo 80mm / longueur de travail 80mm



HARTMANN

Ohrzängchen, gerade, Maulteil 1,6x8mm gerieft
Ear forceps, straight, jaws 1,6x8mm serrated
Pinza auricular, recta, boca 1,6x8mm estriada
Pince auriculaire, droite, mors 1,6x8mm striée

431-010 Arbeitslänge 80mm / working length 80mm
longitud de trabajo 80mm / longueur de travail 80mm

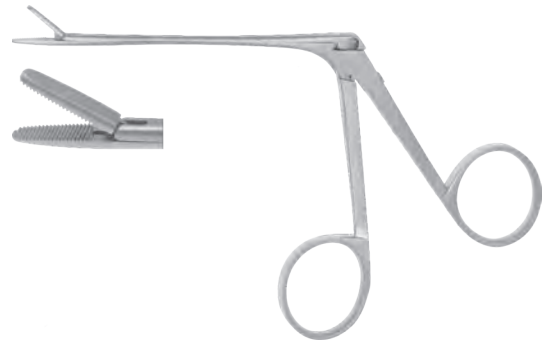
431-011 Arbeitslänge 145mm / working length 145mm
longitud de trabajo 145mm / longueur de travail 145mm



HARTMANN-NOYES

Ohrzängchen, gerade, Maulteil 2,8x9mm gerieft
Ear forceps, straight, jaws 2,8x9mm serrated
Pinza auricular, recta, boca 2,8x9mm estriada
Pince auriculaire, droite, mors 2,8x9mm striée

431-013 Arbeitslänge 80mm / working length 80mm
longitud de trabajo 80mm / longueur de travail 80mm



HARTMANN

Ohrzängchen, gerade, 1x2 Zähne gerieft
Ear forceps, straight, 1x2 teeth serrated
Pinza auricular, recta, 1x2 dientes, estriada
Pince auriculaire, droite, 1x2 griffes, striée

431-015 Arbeitslänge 80mm / working length 80mm
longitud de trabajo 80mm / longueur de travail 80mm

431-016 Arbeitslänge 145mm / working length 145mm
longitud de trabajo 145mm / longueur de travail 145mm





HARTMANN-WULLSTEIN

Ohrzängchen, gerade, runder Löffel, Arbeitslänge 80mm
Ear forceps, straight, round cup, working length 80mm
Pinza auricular, recta, cuchara redonda, longitud de trabajo 80mm
Pince auriculaire, droite, cuillère ronde, longueur de travail 80mm

431-020-10 Ø 1,0mm

HARTMANN

Ohrzängchen, gerade, runder Löffel, Arbeitslänge 80mm
Ear forceps, straight, round cup, working length 80mm
Pinza auricular, recta, cuchara redonda, longitud de trabajo 80mm
Pince auriculaire, droite, cuillère ronde, longueur de travail 80mm

431-020-15 Ø 1,5mm

431-020-20 Ø 2,0mm

431-020-25 Ø 2,5mm

431-020-30 Ø 3,0mm



STRUEMPEL

Ohrzängchen, oval gefenstert 2,5x6,0mm, Arbeitslänge 80mm
Ear forceps, oval fenestrated 2,5x6,0mm, working length 80mm
Pinza auricular, fenestrada oval, 2,5x6,0mm, longitud de trabajo 80mm
Pince auriculaire, fenêtrée ovale 2,5x6,0mm longueur de travail 80mm

431-030 gerade / straight / recta / droite

431-031 45° aufgebogen / 45° curved up

45° curva hacia arriba / 45° courbé vers le haut

431-033 90° aufgebogen / 90° curved up

90° curva hacia arriba / 90° courbé vers le haut



WEINGAERTNER

Ohrzängchen, gerade, gerieft
Ear forceps, straight, serrated
Pinza auricular, recta, estriada
Pince auriculaire, droite, striée

431-040 Arbeitslänge 80mm / working length 80mm
longitud de trabajo 80mm / longueur de travail 80mm



HOFFMANN

Ohrzängchen, Ø 2,0mm durchschneidend, Arbeitslänge 80mm
Ear forceps, Ø 2,0mm through-cutting, working length 80mm
Pinza auricular, Ø 2,0mm cortante, longitud de trabajo 80mm
Pince auriculaire, Ø2,0mm coupante, longueur de travail 80mm

431-050 gerade / straight / recta / droite

LUER

Saugrohr konisch, Arbeitslänge 175mm
Suction tube conical, working length 175mm
Canula de aspiración cónica, longitud de trabajo 175mm
Canule d'aspiration conique, longueur de travail 175mm

181-122 Ø 3,0mm



LUER

Saugrohr konisch, Arbeitslänge 115mm
Suction tube conical, working length 115mm
Canula de aspiración cónica, longitud de trabajo 115mm
Canule d'aspiration conique, longueur de travail 115mm

181-123 Ø 3,0mm

181-124 Ø 3,5mm

Saugrohr konisch, Arbeitslänge 130mm
Suction tube conical, working length 130mm
Canula de aspiración cónica, longitud de trabajo 130mm
Canule d'aspiration conique, longueur de travail 130mm

181-126 Ø 4,5mm



PLESTER

Saugrohr mit Unterbrecher, Arbeitslänge 140mm
Suction tube with suction control, working length 140mm
Canula de aspiración con válvula, longitud de trabajo 140mm
Canule d'aspiration avec soupape, longueur de travail 140mm

180-900 5Fr., Charr. / Ø 1,6mm

180-901 6Fr., Charr. / Ø 2,0mm

180-902 8Fr., Charr. / Ø 2,6mm

180-903 9Fr., Charr. / Ø 3,0mm



FRAZIER-FERGUSON

Saugrohr mit Unterbrecher, Arbeitslänge 110mm
Suction tube with suction control, working length 110mm
Canula de aspiración con válvula, longitud de trabajo 110mm
Canule d'aspiration avec soupape, longueur de travail 110mm

341-929 5Fr., Charr. / Ø 1,6mm

341-930 6Fr., Charr. / Ø 2,0mm

341-932 7Fr., Charr. / Ø 2,3mm

341-931 8Fr., Charr. / Ø 2,6mm

341-933 9Fr., Charr. / Ø 3,0mm

341-934 10Fr., Charr. / Ø 3,3mm

341-935 11Fr., Charr. / Ø 3,6mm

341-936 12Fr., Charr. / Ø 4,0mm





LUER

Saugrohr zylindrisch, Arbeitslänge 90mm
 Suction tube cylindrical, working length 90mm
 Canula de aspiración cilíndrica, longitud de trabajo 90mm
 Canule d'aspiration cylindrique, longueur de travail 90mm

433-451-10 Ø 1,0mm

433-451-15 Ø 1,5mm

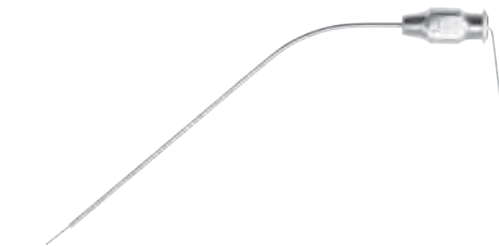
433-451-20 Ø 2,0mm

Saugrohr zylindrisch, Arbeitslänge 110mm
 Suction tube cylindrical, working length 110mm
 Canula de aspiración cilíndrica, longitud de trabajo 110mm
 Canule d'aspiration cylindrique, longueur de travail 110mm

433-453-30 Ø 3,0mm

433-453-40 Ø 4,0mm

433-453-50 Ø 5,0mm



HOUSE

Saugkanüle kniegebogen, Luer-lock Arbeitslänge 70mm
 Suction cannula, angled, luer lock, working length 70mm
 Canula de aspiración, angulado, Luer-lock, longitud de trabajo 70mm
 Canule d'aspiration, coudée, Luer-lock, longueur de travail 70mm

433-405-06 Ø 0,6mm

433-405-08 Ø 0,8mm

433-405-10 Ø 1,0mm

433-405-12 Ø 1,2mm

433-405-15 Ø 1,5mm

433-405-18 Ø 1,8mm

433-405-20 Ø 2,0mm

433-405-25 Ø 2,5mm

433-405-30 Ø 3,0mm



WULLSTEIN

Saughandgriff mit Unterbrecher, Luer-Konus, Gesamtlänge 110mm
 Suction handle with suction control, luer-cone, total length 110mm
 Mango de aspiración con válvula, cono Luer, longitud total 110mm
 Manche d'aspiration avec soupape, cône Luer, longueur totale 110mm

433-500



HOUSE

Saughandgriff mit Unterbrecher, Luer-Konus, Gesamtlänge 65mm
 Suction handle with suction control, luer-cone, total length 65mm
 Mango de aspiración con válvula, cono Luer, longitud total 65mm
 Manche d'aspiration avec soupape, cône Luer, longueur totale 65mm

433-504

WULLSTEIN

Saugrohr zylindrisch, Arbeitslänge 140mm
 Suction tube cylindrical, working length 140mm
 Canula de aspiración cilíndrica, longitud de trabajo 140mm
 Canule d'aspiration cylindrique, longueur de travail 140mm

- 433-521** Ø 1,5mm
433-522 Ø 2,0mm



FISCH

Saugrohr, Arbeitslänge 90mm
 Suction tube, working length 90mm
 Canula de aspiración, longitud de trabajo 90mm
 Canule d'aspiration, longueur de travail 90mm

- 433-601** Ø 1,2mm
433-602 Ø 1,5mm
433-603 Ø 2,0mm
433-604 Ø 2,2mm
433-605 Ø 3,0mm



BARNES

Saugrohr mit Unterbrecher, Arbeitslänge 50mm
 Suction tube with suction control, working length 50mm
 Canula de aspiración con válvula, longitud de trabajo 50mm
 Canule d'aspiration avec soupape, longueur de travail 50mm

- 433-612** Ø 1,5mm
433-613 Ø 1,7mm
433-614 Ø 2,0mm



BARON

Saugrohr mit Unterbrecher, Arbeitslänge 75mm
 Suction tube with suction control, working length 75mm
 Canula de aspiración con válvula, longitud de trabajo 75mm
 Canule d'aspiration avec soupape, longueur de travail 75mm

- 433-620** 3 Fr./Charr. / Ø 1,0mm
433-622 5 Fr./Charr. / Ø 1,6mm
433-624 7 Fr./Charr. / Ø 2,3mm



HOUSE

Saug- und Spülrohr mit Unterbrecher, Arbeitslänge 90mm
 Suction and irrigation tube with suction control, working length 90mm
 Canula de aspiración y irrigación con valvula, longitud de trabajo 90mm
 Canule d'aspiration et irrigation avec soupape longueur de travail 90mm

- 433-639** Ø 0,9 x 0,7mm
433-640 Ø 1,2 x 0,9mm
433-641 Ø 1,5 x 1,2mm
433-642 Ø 1,8 x 1,8mm
433-643 Ø 2,5 x 2,0mm
433-644 Ø 3,0 x 2,0mm
433-645 Ø 4,5 x 2,0mm





SCHUHKNECHT

Saugrohr mit Unterbrecher, Arbeitslänge 75mm
Suction tube with suction control, working length 75mm
Canula de aspiración con válvula, longitud de trabajo 75mm
Canule d'aspiration avec soupape, longueur de travail 75mm

433-666	24SWG / Ø 0,5mm
433-667	22SWG / Ø 0,7mm
433-668	20SWG / Ø 0,9mm



ZOELLNER

Saugrohr ohne Unterbrecher, Ø 2,5mm, Gesamtlänge 150mm
Suction tube without suction control, Ø 2,5mm, total length 150mm
Canula de aspiración sin válvula, Ø 2,5mm, longitud total 150mm
Canule d'aspiration sans soupape, Ø 2,5mm longueur totale 150mm

433-679

Saugrohr mit Unterbrecher, Ø 2,5mm, Gesamtlänge 150mm
Suction tube with suction control, Ø 2,5mm, total length 150mm
Canula de aspiración con válvula, Ø 2,5mm, longitud total 150mm
Canule d'aspiration avec soupape, Ø 2,5mm longueur totale 150mm



433-681



ZOELLNER

Aufsatz alleine
Tip only
Inserto solo
Embout seul

433-681-05	Ø 0,5mm
433-681-07	Ø 0,7mm
433-681-09	Ø 0,9mm
433-681-12	Ø 1,2mm



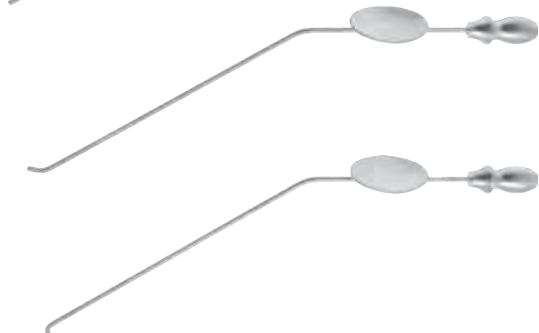
VERHOEVEN

Saugrohr Ø1,5mm, Arbeitslänge 90mm
Suction tube Ø1,5mm, working length 90mm
Canula de aspiración Ø1,5mm, longitud de trabajo 90mm
Canule d'aspiration Ø1,5mm, longueur de travail 90mm

433-730-15	gerade /straight / recta / droite
433-731-15	aufwärts gebogen / curved up curvado hacia arriba / courbée vers le haut
430-732-15	abwärts gebogen / curved down curvado hacia abajo / courbée vers le bas

Saugrohr Ø2,0mm, Arbeitslänge 90mm
Suction tube Ø2,0mm, working length 90mm
Canula de aspiración Ø2,0mm, longitud de trabajo 90mm
Canule d'aspiration Ø2,0mm, longueur de travail 90mm

433-730-20	gerade /straight / recta / droite
433-731-20	aufwärts gebogen / curved up curvado hacia arriba / courbée vers le haut
433-732-20	abwärts gebogen / curved down curvado hacia abajo / courbée vers le bas



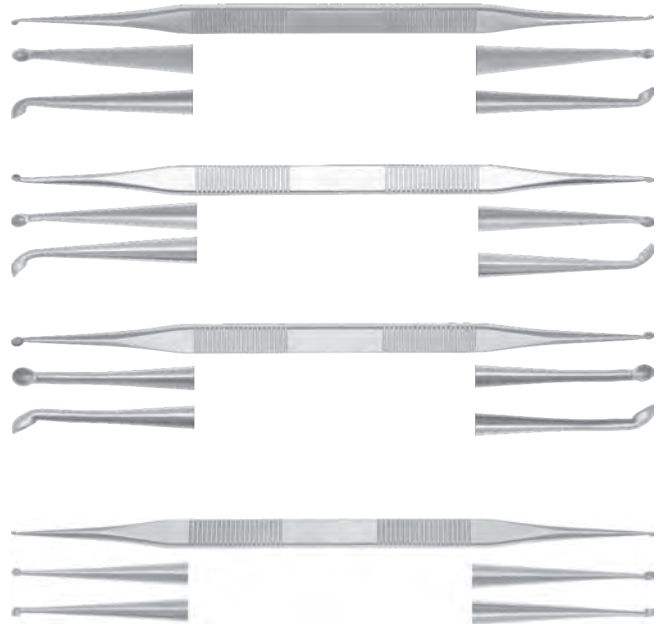
HOUSE

Scharfer Löffel, gebogen, Gesamtlänge 170mm
Curette, curved, total length 170mm
Cureta, curvado, longitud total 170mm
Curette, courbée, longueur totale 170mm

431-480-01	rund / round / redonda / ronde	Ø1,0mm / Ø1,2mm
431-481-01	oval / oval / oval / ovale	0,8x1,0mm / 1,0x1,2mm
431-481-02	oval / oval / oval / ovale	1,1x1,5mm / 1,3x1,8mm
431-481-03	oval / oval / oval / ovale	1,5x2,2mm / 1,9x2,6mm
431-481-04	oval / oval / oval / ovale	2,3x3,1mm / 2,5x3,3mm

Scharfer Löffel, gerade, Gesamtlänge 170mm
Curette, straight, total length 170mm
Cureta, recta, longitud total 170mm
Curette, droite, longueur totale 170mm

431-482-01	rund / round / redonda / ronde	Ø1,0mm / Ø1,2mm
-------------------	--------------------------------	-----------------



LEMPERT

Scharfer Löffel, oval, Gesamtlänge 205mm
Mastoid curette, ovale, total length 205mm
Cureta, oval, longitud total 205mm
Curette, ovale, longueur totale 205mm

431-499	Fig. 000000
431-500	Fig. 00000
431-501	Fig. 0000
431-502	Fig. 000
431-503	Fig. 00
431-504	Fig. 0
431-505	Fig. 1





WULLSTEIN

Raspatorium, Gesamtlänge 160mm

Raspatory, total length 160mm

Periostomo, longitud total 160mm

Rugine, longueur totale 160mm

- 431-519-01** gerade, Breite 2,2mm / straight, width 2,2mm
recto, anchura 2,2mm / droite, largeur 2,2mm
- 431-519-02** gebogen, Breite 3,2mm / curved, width 3,2mm
curvado, anchura 3,2mm / courbée, largeur 3,2mm



SHAMBOUGH-DERLACKI

Raspatorium leicht gebogen, Gesamtlänge 165mm

Raspatory, slightly curved, total length 165mm

Periostomo, ligeramente curvado, longitud total 165mm

Rugine, courbure légère, longueur totale 165mm

- 431-533** Breite 3,0mm / width 3,0mm
anchura 3,0mm / largeur 3,0mm



LEMPERT

Raspatorium gerade, Gesamtlänge 160mm

Raspatory, straight, total length 160mm

Periostomo, recto, longitud total 160mm

Rugine, droite, longueur totale 160mm

- 431-535** Breite 3,0mm / width 3,0mm
anchura 3,0mm / largeur 3,0mm

BARBARA (WULLSTEIN)

Nadel, gerade, Gesamtlänge 160mm
 Needle, straight, total length 160mm
 Aguja recta, longitud total 160mm
 Pointe, droite, longueur totale 160mm

433-800 spitz, sharp, aguda, pointue
433-801 stumpf, blunt, roma, mousse

Nadel, gerade, lange Biegung, Gesamtlänge 160mm
 Needle, straight, curved long, total length 160mm
 Aguja recta, curva larga, longitud total 160mm
 Pointe, droite, courbure longue, longueur totale 160mm

433-810 spitz, sharp, aguda, pointue
433-811 stumpf, blunt, roma, mousse

ROSEN

Nadel, gerade, kurze Biegung, Gesamtlänge 160mm
 Needle, straight, curved short, total length 160mm
 Aguja recta, curva corta, longitud total 160mm
 Pointe, droite, courbure courte, longueur totale 160mm

433-812 spitz, sharp, aguda, pointue
433-813 stumpf, blunt, roma, mousse

Nadel, gerade, sehr leicht gebogen, Gesamtlänge 160mm
 Needle, straight, very slightly curved, total length 160mm
 Aguja recta, con curva muy ligera, longitud total 160mm
 Pointe, droite, courbure très légère, longueur totale 160mm

433-814 spitz, sharp, aguda, pointue
433-815 stumpf, blunt, roma, mousse

SHAMBAUGH

Mikro Häkchen, gerade, Spitze 25° abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm
 Micro hook, straight, tip 25° angled, total length 160mm
 Micro gancho, recto, punta 25° angulada, longitud total 160mm
 Micro crochet, droit, pointe coudée 25°, longueur totale 160mm

433-820-03 0,3mm
433-820-06 0,6mm
433-820-10 1,0mm

SHAMBAUGH

Mikro Häkchen, gerade, Spitze 45° abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm
 Micro hook, straight, tip 45° angled, total length 160mm
 Micro gancho, recto, punta 45° angulada, longitud total 160mm
 Micro crochet, droit, pointe coudée 45°, longueur totale 160mm

433-825-02 0,2mm
433-825-03 0,3mm
433-825-04 0,4mm
433-825-06 0,6mm
433-825-08 0,8mm
433-825-10 1,0mm
433-825-12 1,2mm
433-825-15 1,5mm
433-825-20 2,0mm
433-825-25 2,5mm

SHAMBAUGH

Mikro Häkchen, gerade, Spitze 90° abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm
 Micro hook, straight, tip 90° angled, total length 160mm
 Micro gancho, recto, punta 90° angulada, longitud total 160mm
 Micro crochet, droit, pointe coudée 90°, longueur totale 160mm

433-830-02 0,2mm
433-830-03 0,3mm
433-830-04 0,4mm
433-830-06 0,6mm
433-830-08 0,8mm
433-830-10 1,0mm
433-830-12 1,2mm
433-830-15 1,5mm
433-830-20 2,0mm
433-830-25 2,5mm





SCHUHKNECHT

Nadel, kniegebogen, Gesamtlänge 160mm
Needle, angled, total length 160mm
Aguja, angulada, longitud total 160mm
Pointe, coudée, longueur totale 160mm

433-840 spitz, sharp, aguda, pointue
433-841 stumpf, blunt, roma, mousse

Mikro Häkchen, kniegebogen, Spitze 25° aufwärts abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm

Micro hook, angled, tip 25° angled up, total length 160mm

Micro gancho, angulado, punta 25° angulada hacia arriba, longitud total 160mm

Micro crochet, coudé, pointe coudée 25° vers le haut, longueur totale 160mm

433-850-03 0,3mm

433-850-06 0,6mm

433-850-10 1,0mm



Mikro Häkchen, kniegebogen, Spitze 25° abwärts abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm

Micro hook, angled, tip 25° angled down, total length 160mm

Micro gancho, angulado, punta 25° angulada hacia abajo, longitud total 160mm

Micro crochet, coudé, pointe coudée 25° vers le bas, longueur totale 160mm

433-855-03 0,3mm

433-855-06 0,6mm

433-855-10 1,0mm



Mikro Häkchen, kniegebogen, Spitze 45° aufwärts abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm

Micro hook, angled, tip 45° angled up, total length 160mm

Micro gancho, angulado, punta 45° angulada hacia arriba, longitud total 160mm

Micro crochet, coudé, pointe coudée 45° vers le haut, longueur totale 160mm

433-860-03 0,3mm

433-860-06 0,6mm

433-860-10 1,0mm



Mikro Häkchen, kniegebogen, Spitze 45° abwärts abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm

Micro hook, angled, tip 45° angled down, total length 160mm

Micro gancho, angulado, punta 45° angulada hacia abajo, longitud total 160mm

Micro crochet, coudé, pointe coudée 45° vers le bas, longueur totale 160mm

433-865-03 0,3mm

433-865-06 0,6mm

433-865-10 1,0mm



Mikro Häkchen, kniegebogen, Spitze 90° aufwärts abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm

Micro hook, angled, tip 90° angled up, total length 160mm

Micro gancho, angulado, punta 90° angulada hacia arriba, longitud total 160mm

Micro crochet, coudé, pointe coudée 90° vers le haut, longueur totale 160mm

433-870-02 0,2mm

433-870-03 0,3mm

433-870-06 0,6mm

433-870-10 1,0mm



Mikro Häkchen, kniegebogen, Spitze 90° abwärts abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm

Micro hook, angled, tip 90° angled down, total length 160mm

Micro gancho, angulado, punta 90° angulada hacia abajo, longitud total 160mm

Micro crochet, coudé, pointe coudée 90° vers le bas, longueur totale 160mm

433-875-02 0,2mm

433-875-03 0,3mm

433-875-06 0,6mm

433-875-10 1,0mm



ROSEN

Lanzettenmesser, Gesamtlänge 160mm
Lancet knife, total length 160mm
Cuchillo de lanceta, longitud total 160mm
Bistouri lancéolé, longueur totale 160mm

433-899 abgewinkelt / angled / angulado / coudé



ROSEN

Rundschnittmesser, gerade Gesamtlänge 160mm
Round knife, straight, total length 160mm
Cuchillo redondo, recta, longitud total 160mm
Bistouri rond, droit, longueur totale 160mm

433-900-10 Ø 1,0mm

433-900-15 Ø 1,5mm

433-900-18 Ø 1,8mm

433-900-20 Ø 2,0mm

433-900-23 Ø 2,3mm

433-900-25 Ø 2,5mm



ROSEN

Rundschnittmesser, 45° abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm
Round knife, 45° angled, total length 160mm
Cuchillo redondo, 45° angulado, longitud total 160mm
Bistouri rond, coudé 45°, longueur totale 160mm

433-901-10 Ø 1,0mm

433-901-14 Ø 1,4mm

433-901-16 Ø 1,6mm

433-901-20 Ø 2,0mm

433-901-23 Ø 2,3mm

433-901-26 Ø 2,6mm

433-901-28 Ø 2,8mm

433-901-30 Ø 3,0mm



ROSEN

Rundschnittmesser, 90° abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm
Round knife, 90° angled, total length 160mm
Cuchillo redondo, 90° angulado, longitud total 160mm
Bistouri rond, coudé 90°, longueur totale 160mm

433-903-15 Ø 1,5mm

433-903-20 Ø 2,0mm

433-903-25 Ø 2,5mm

433-903-30 Ø 3,0mm



PLESTER

Inzisions-, Lappenmesser, Gesamtlänge 160mm
Incision-, flapknife, total length 160mm
Cuchillo de incisión, longitud total 160mm
Bistouri d'incision, longueur totale 160mm

433-906-30 3,0x2,4mm

433-906-35 3,5x2,4mm



PLESTER

Sichelmesser, Gesamtlänge 160mm
Sickle knife, total length 160mm
Cuchillo de forma hoz, longitud total 160mm
Faux tige, longueur totale 160mm

433-908-01 gebogen / curved / curva / courbée

433-908-03 gebogen, sehr fein / curved, very fine

curva, muy fino / courbée, très fine

433-908-04 gebogen, zweischneidig / curved, double cutting
curva, de doble filo / courbée, à double tranchant

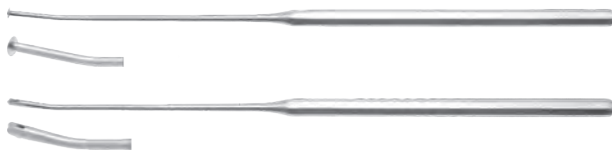


WULLSTEIN

Sichelmesser, Gesamtlänge 160mm
Sickle knife, total length 160mm
Cuchillo de forma hoz, longitud total 160mm
Faux tige, longueur totale 160mm

433-908-05 gerade / straight / recta / droite





SCHUKNECHT

Rollmesser, Schneidblatt Ø 3,0mm, Gesamtlänge 160mm
 Roller knife, blade Ø 3,0mm, total length 160mm
 Cuchillo rodillo, hoja Ø 3,0mm, longitud total 160mm
 Bistouri roulante, lame Ø 3,0mm, longueur totale 160mm

433-909H horizontal / horizontal / horizontal / horizontale
433-909V vertikal / vertical / vertical / verticale



Raspatorium, leicht gebogen, Gesamtlänge 160mm
 Raspatory, slightly curved, total length 160mm
 Periostomo, ligeramente curvado, longitud total 160mm
 Rugine, courbure légère, longueur totale 160mm

433-910 Breite 1,8mm / width 1,8mm
 anchura 1,8mm / largeur 1,8mm



ROSEN

Raspatorium, abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm
 Raspatory, angled, total length 160mm
 Periostomo, angulado, longitud total 160mm
 Rugine, coudeé, longueur totale 160mm

433-913 Breite 1,0mm / width 1,0mm
 anchura 1,0mm / largeur 1,0mm



ROSEN

Raspatorium, leicht gebogen, Gesamtlänge 160mm
 Raspatory, slightly curved, total length 160mm
 Periostomo, ligeramente curvado, longitud total 160mm
 Rugine, courbure légère, longueur totale 160mm

433-914 Breite 1,0mm, gerades Arbeitsende
 width 1,0mm, straight tip
 anchura 1,0mm, punta recta
 largeur 1,0mm, bout de travail droit



ROSEN

Raspatorium, leicht gebogen, Gesamtlänge 160mm
 Raspatory, slightly curved, total length 160mm
 Periostomo, ligeramente curvado, longitud total 160mm
 Rugine, courbure légère, longueur totale 160mm

433-915 Breite 1,2mm, abgerundetes Arbeitsende
 width 1,2mm, rounded tip
 anchura 1,2mm, punta redondeada
 largeur 1,2mm, bout de travail arrondi



ROSEN

Raspatorium, stark gebogen, Gesamtlänge 160mm
 Raspatory, strongly curved, total length 160mm
 Periostomo, fuerte curvado, longitud total 160mm
 Rugine, courbure forte, longueur totale 160mm

433-916 Breite 1,8mm / width 1,8mm
 anchura 1,8mm / largeur 1,8mm



ROSEN

Scharfer Löffel, leicht gebogen, Gesamtlänge 160mm
 Curette, slightly curved, total length 160mm
 Cureta, ligeramente curvado, longitud total 160mm
 Curette, courbure légère, longueur totale 160mm

433-917 Breite 1,7mm / width 1,7mm
 anchura 1,7mm / largeur 1,7mm



Transplantat-Träger und Raspatorium, Gesamtlänge 160mm
 Graft holder and raspatory, total length 160mm
 Porta-injerto y periostomo, longitud total 160mm
 Porte-transplant et rugine, longueur totale 160mm

433-920 leicht abgewinkelt 6,0x2,0mm
 slightly angled 6,0x2,0mm
 ligeramente angulado 6,0x2,0mm
 légèrement coudé 6,0x2,0mm

ROSEN

Fenestrierhäkchen, gerade, retrograd schneidend, Gesamtlänge 160mm
Fenestra hook, straight, retrograde cutting, total length 160mm
Gancho para fenestrar, recto, cortante retrogrado, longitud total 160mm
Crochet bistouri, droit, coupe rétrograde, longueur totale 160mm

433-918 0,6mm



FISCH

Dissektor, doppelt gebogen, Breite 1,0mm, Gesamtlänge 160mm
Dissector, double curved, width 1,0mm, total length 160mm
Dissector, doble curvado, anchura 1,0mm, longitud total 160mm
Dissecteur, courbure double, largeur 1,0mm, longueur totale 160mm

433-935L nach links / to the left / izquierda / à gauche
433-935R nach rechts / to the right / derecha / à droite



FISCH

Dissektor, einfach gebogen, Breite 1mm, Gesamtlänge 160mm
Dissector, single curved, width 1mm, total length 160mm
Dissector, curva sola, anchura 1,0mm, longitud total 160mm
Dissecteur, courbure simple, largeur 1,0mm, longueur totale 160mm

433-937L nach links / to the left / izquierda / à gauche
433-937R nach rechts / to the right / derecha / à droite



FISCH

Perforator, Gesamtlänge 160mm
Perforator, total length 160mm
Perforador, longitud total 160mm
Perforateur, longueur totale 160mm

433-940-03 Ø 0,3mm
433-940-04 Ø 0,4mm
433-940-05 Ø 0,5mm
433-940-06 Ø 0,6mm



PLESTER

Häkchen, 2,0mm retrograd gebogen, Gesamtlänge 160mm
Hook 2,0mm retrograde curved, total length 160mm
Gancho, 2,0 mm retrógrado, curvado, longitud total 160mm
Crochet, 2,0mm courbé rétrograde, longueur totale 160mm

433-833



PLESTER

Schaber, 60° rückwärts gewinkelt, Gesamtlänge 160mm
Scraper, angled 60° backwards, total length 160mm
Raspador, angulado 60° hacia atrás, longitud total 160mm
Rugine, coudée 60° vers l'arrière, longueur totale 160mm

433-960 Breite 2,0mm / width 2,0mm
anchura 2,0mm / largeur 2,0mm



PLESTER

Fußplattenhäkchen, 90° abgewinkelt, Gesamtlänge 160mm
Footplate hook, angled 90°, total length 160mm
Gancho reposapiés, angulado 90°, longitud total 160mm
Crochet pour la platine de l'étrier, longueur totale 160mm

433-962-02 0,2mm
433-962-04 0,4mm
433-962-06 0,6mm



PLESTER

Antrum Häkchen, Gesamtlänge 160mm
Antrum hook, total length 160mm
Gancho antro, longitud total 160mm
Crochet antre, longueur totale 160mm

433-970 90° zylindrisch / 90° cylindrical
90° cilíndrico / 90° cylindrique
433-971 45° geknöpft / 45° button ended
45° punta botón / pointe bouton





PLESTER

Einführungsgabel für Stapes-Prothesen, Gesamtlänge 160mm
Prothesis introducer, total length 160mm
Introductor prótesis, longitud total 160mm
Introduceur prothèse, longueur totale 160mm

433-978



FISCH

Messzylinder, Gesamtlänge 160mm
Caliper, total length 160mm
Aparato de medición, longitud total 160mm
Mesureur cylindrique, longueur totale 160mm

433-995-04 Ø 0,4mm

433-995-06 Ø 0,6mm

433-995-08 Ø 0,8mm



HOUSE

Tiefenmesssonde, Gesamtlänge 160mm
Measuring rod (caliper), total length 160mm
Aparato de medición de profundidad, longitud total 160mm
Mesureur de profondeur, longueur totale 160mm

433-996-35 Markierung bei 3,5mm / marker pin at 3,5mm
punta de marcación 3,5mm / pointe de repère à 3,5mm

433-996-40 Markierung bei 4,0mm / marker pin at 4,0mm
punta de marcación 4,0mm / pointe de repère à 4,0mm

433-996-45 Markierung bei 4,5mm / marker pin at 4,5mm
punta de marcación 4,5mm / pointe de repère à 4,5mm

433-996-50 Markierung bei 5,0mm / marker pin at 5,0mm
punta de marcación 5,0mm / pointe de repère à 5,0mm



FISCH

Längenmessinstrument, Gesamtlänge 160mm
Stapes caliper, total length 160mm
Aparato de medición de longitud, longitud total 160mm
Mesureur de longueur, longueur totale 160mm

433-998 Markierung bei 3,5mm / 4,0mm / 4,5mm
marker pin at 3,5mm / 4,0mm / 4,5mm
punta de marcación 3,5mm / 4,0mm / 4,5mm
pointe de repère à 3,5mm / 4,0mm / 4,5mm



Tiefenmesssonde, Gesamtlänge 160mm
Measuring rod (caliper), total length 160mm
Aparato de medición de profundidad, longitud total 160mm
Mesureur de profondeur, longueur totale 160mm

433-999 Markierung bei 3,5mm / 4,0mm / 4,5mm
marker pin at 3,5mm / 4,0mm / 4,5mm
punta de marcación 3,5mm / 4,0mm / 4,5mm
pointe de repère à 3,5mm / 4,0mm / 4,5mm

Mikro Ohrzängchen, Maulteil 0,6x4mm gerieft, Arbeitslänge 80mm
Micro ear forceps, jaws 0,6x4mm serrated, working length 80mm
Micro pinza auricular, boca 0,6x4mm estriada, longitud de trabajo 80mm
Micro pince auriculaire, mors 0,6x4mm strié, longueur de travail 80mm

- 432-052** gerade / straight / recta / droit
432-053 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut
432-055 rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite
432-057 links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche



Mikro Ohrzängchen, Maulteil 0,8x4mm gerieft, Arbeitslänge 80mm
Micro ear forceps, jaws 0,8x4mm serrated, working length 80mm
Micro pinza auricular, boca 0,8x4mm estriada, longitud de trabajo 80mm
Micro pince auriculaire, mors 0,8x4mm strié, longueur de travail 80mm

- 432-062** gerade / straight / recta / droit
432-063 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut
432-065 rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite
432-067 links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche



FISCH

Mikro Ohrzängchen, Maulteil 0,7x3,5mm gerieft, Arbeitslänge 80mm
Micro ear forceps, jaws 0,7x3,5mm serrated, working length 80mm
Micro pinza auricular, boca 0,7x3,5mm estriada, longitud de trabajo 80mm
Micro pince auriculaire, mors 0,7x3,5mm strié, longueur de travail 80mm

- 432-022** gerade / straight / recta / droit



Mikro Ohrzängchen, gerade, glatt, Arbeitslänge 80mm
Micro ear forceps, straight, smooth, working length 80mm
Micro pinza auricular, recta, lisa, longitud de trabajo 80mm
Micro pince auriculaire, droit, lisse, longueur de travail 80mm

- 432-030** 0,8x6mm
432-050 0,6x4mm
432-060 0,8x4mm





SHEA-BELLUCCI

Mikro Ohrscherchen, Schneidblätter 7mm, Arbeitslänge 80mm
Micro ear scissors, blades 7mm, working length 80mm
Micro tijera auricular, hojas 7mm, longitud de trabajo 80mm
Micro ciseaux auriculaires, lames 7mm, longueur de travail 80mm

- 432-300** gerade / straight / recta / droit
432-303 rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite
432-305 links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche



BELLUCCI

Mikro Ohrscherchen, sehr fein, Schneidblätter 3mm, Arbeitslänge 80mm
Micro ear scissors, very delicate, blades 3mm, working length 80mm
Micro tijera auricular, muy fina, hojas 3mm, longitud de trabajo 80mm
Micro ciseaux auriculaires, très fin, lames 3mm, longueur de travail 80mm

- 432-320** gerade / straight / recta / droit



BELLUCCI

Mikro Ohrscherchen, fein, Schneidblätter 5mm, Arbeitslänge 80mm
Micro ear scissors, delicate, blades 5mm, working length 80mm
Micro tijera auricular, fina, hojas 5mm, longitud de trabajo 80mm
Micro ciseaux auriculaires, fin, lames 5mm, longueur de travail 80mm

- 432-340** gerade / straight / recta / droit
432-341 rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite
432-343 links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche
432-345 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut



FISCH-BELLUCCI

Mikro Ohrscherchen, extrem fein, Schneidblätter 2mm, Arbeitslänge 80mm
Micro ear scissors, extreme delicate, blades 2mm, working length 80mm
Micro tijera auricular, extra fina, hojas 2mm, longitud de trabajo 80mm
Micro ciseaux auriculaires, extra fin, lames 2mm, longueur de travail 80mm

- 432-360** gerade / straight / recta / droit



FISCH

Crurotomie Scherchen, Schneidblätter 2mm, Arbeitslänge 80mm
Crurotomy scissors, blades 2mm, working length 80mm
Tijeras de crurotomía, hojas 2mm, longitud de trabajo 80mm
Ciseaux de crurotomies, lames 2mm, longueur de travail 80mm

- 432-381** nach rechts öffnend / opening to the right side /
apertura a la derecha / ouverant vers la droite
432-383 nach links öffnend / opening to the left side /
apertura a la izquierda / ouverant vers la gauche

Mikro Ohrzängchen, ovaler Löffel 0,9x1,8mm, Arbeitslänge 80mm
Micro ear forceps, oval cups 0,9x1,8mm, working length 80mm
Micro pinza auricular, cuchara ovalada 0,9x1,8mm, longitud de trabajo 80mm
Micro pince auriculaire, cuillère ovale 0,9x1,8mm, longueur de travail 80mm

- 432-530** gerade / straight / recta / droit
432-531 rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite
432-533 links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche
432-535 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut



Mikro Ohrzängchen, ovaler Löffel 0,6x1,8mm, Arbeitslänge 80mm
Micro ear forceps, oval cups 0,6x1,8mm, working length 80mm
Micro pinza auricular, cuchara ovalada 0,6x1,8mm, longitud de trabajo 80mm
Micro pince auriculaire, cuillère ovale 0,6x1,8mm, longueur de travail 80mm

- 432-580** gerade / straight / recta / droit
432-581 rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite
432-583 links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche
432-585 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut





DIETER

Hammerkopfstanze, Arbeitslänge 80mm
Malleus nipper, working length 80mm
Punzadora cabezal martillo, longitud de trabajo 80mm
Pince guillotine, longueur de travail 80mm

- 432-720** aufwärts schneidend / upwards biting /
cortante hacia arriba / coupant vers le haut
432-722 rechts schneidend / right biting /
cortante a la derecha / coupant à droite
432-723 links schneidend / left biting /
cortante a la izquierda / coupant à gauche
432-725 abwärts schneidend / downwards cutting /
cortante hacia abajo / coupant vers le bas



GREVEN

Drahtschließzängchen, gerade, Arbeitslänge 80mm
Wire crimper forceps, straight, working length 80mm
Pinza para arrugar alambre, recta, longitud de trabajo 80mm
Pince à serrer les fils, droit, longueur de travail 80mm

- 432-760** Maulteil 0,8x6mm / jaws 0,8x6mm
boca 0,8x6mm / mors 0,8x6mm



McGEE

Drahtschließzängchen, abwärts, Arbeitslänge 80mm
Wire crimper forceps, downwards, working length 80mm
Pinza para arrugar alambre, hacia abajo, longitud de trabajo 80mm
Pince à serrer les fils, vers le bas, longueur de travail 80mm

- 432-770** Maulteil 0,8x5mm / jaws 0,8x5mm
boca 0,8x5mm / mors 0,8x5mm



FISCH-McGEE

Drahtschließzängchen, abwärts, Arbeitslänge 80mm
Wire crimper forceps, downwards, working length 80mm
Pinza para arrugar alambre, hacia abajo, longitud de trabajo 80mm
Pince à serrer les fils, vers le bas, longueur de travail 80mm

- 432-776** Maulteil 0,8x3,5mm / jaws 0,8x3,5mm
boca 0,8x3,5mm / mors 0,8x3,5mm

Mikro Ohrzängchen, Maulteil 0,6x4,5mm gerieft, Arbeitslänge 80mm
 Micro ear forceps, jaws 0,6x4,5mm serrated, working length 80mm
 Micro pinza auricular, boca 0,6x4,5mm estriada, longitud de trabajo 80mm
 Micro pince auriculaire, mors 0,6x4,5mm strié, longueur de travail 80mm

- 432-900** gerade / straight / recta / droit
432-901 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut
432-903L links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche
432-903R rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite



Mikro Alligator Ohrzängchen, Maulteil 0,5x7,0mm gerieft, Arbeitslänge 80mm
 Micro alligator ear forceps, jaws 0,5x7,0mm serrated, working length 80mm
 Micro aligátor pinza auricular, boca 0,5x7,0mm estriada, longitud de trabajo 80mm
 Micro alligator pince auriculaire, mors 0,5x7,0mm strié, longueur de travail 80mm

- 432-910** gerade / straight / recta / droit
432-911 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut
432-913L links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche
432-913R rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite



Mikro Ohrscherchen, fein, Schneidblätter 4mm, Arbeitslänge 80mm
 Micro ear scissors, delicate, blades 4mm, working length 80mm
 Micro tijera auricular, fina, hojas 4mm, longitud de trabajo 80mm
 Micro ciseaux auriculaire, fin, lames 4mm, longueur de travail 80mm

- 432-810** gerade / straight / recta / droit
432-810H gerade, horizontal schneidend / straight, horizontal cutting / recta, corte horizontal / droit, coupant horizontale
432-811 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut
432-813R rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite
432-813L links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche



Mikro Ohrzängchen, runder Löffel Ø 1,0mm, Arbeitslänge 80mm
 Micro ear forceps, round cups Ø 1,0mm, working length 80mm
 Micro pinza auricular, cuchara redonda Ø 1,0mm, longitud de trabajo 80mm
 Micro pince auriculaire, cuillère ronde Ø 1,0mm, longueur de travail 80mm

- 432-930** gerade / straight / recta / droit
432-933L links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche
432-933R rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite
432-935 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut



Mikro Ohrzängchen, ovaler Löffel 1,0x2,0mm, Arbeitslänge 80mm
 Micro ear forceps, oval cups 1,0x2,0mm, working length 80mm
 Micro pinza auricular, cuchara ovalada 1,0x2,0mm, longitud de trabajo 80mm
 Micro pince auriculaire, cuillère ovale 1,0x2,0mm, longueur de travail 80mm

- 432-940** gerade / straight / recta / droit
432-943L links gebogen / curved left / curva izquierda / courbé gauche
432-943R rechts gebogen / curved right / curva derecha / courbé droite
432-945 aufgebogen / curved up / curva por arriba / courbé vers le haut





SCHUHKNECHT

Biegegerät für Stapes-Prothesen
Wire bending die for stapes protheses
Doblador para protesis stapes
Cintreuse pour prothèse stapes

432-780

TIECK-HALLE

Nasenspekulum, Gesamtlänge 130mm
Nasal speculum, total length 130mm
Especulo nasal, longitud total 130mm
Spéculum nasal, longueur totale 130mm

- 440-230** für Säuglinge / for babies
para neonatos / pour nouveau-nés
440-231 für Kleinkinder / for infants
para niños / pour petits enfants

TIECK-HALLE

Nasenspekulum, zerlegbar, Gesamtlänge 130mm
Nasal speculum, dismountable, total length 130mm
Especulo nasal, desmontable, longitud total 130mm
Spéculum nasal, démontable, longueur totale 130mm

- 440-230AS** für Säuglinge / for babies
para neonatos / pour nouveau-nés
440-231AS für Kleinkinder / for infants
para niños / pour petits enfants

BECKMANN

Nasenspekulum, seitwärts gebogen, Gesamtlänge 130mm
Nasal speculum, lateral curved, total length 130mm
Especulo nasal, curvado lateral, longitud total 130mm
Spéculum nasal, courbé latéralement, longueur totale 130mm

- 440-234** für Säuglinge / for babies
para neonatos / pour nouveau-nés

WIEN / VIENNA

Nasenspekulum, Gesamtlänge 130mm
Nasal speculum, total length 130mm
Especulo nasal, longitud total 130mm
Spéculum nasal, longueur totale 130mm

- 440-200** Blattlänge 27mm / blade length 27mm
longitud hoja 27mm/ longueur lame 27mm
440-201 Blattlänge 30mm / blade length 30mm
longitud hoja 30mm / longueur lame 30mm
440-202 Blattlänge 33mm / blade length 33mm
longitud hoja 33mm / longueur lame 33mm

HARTMANN

Nasenspekulum, Gesamtlänge 150mm
Nasal speculum, total length 150mm
Especulo nasal, longitud total 150mm
Spéculum nasal, longueur totale 150mm

- 440-210** Blattlänge 29mm / blade length 29mm
longitud hoja 29mm/ longueur lame 29mm
440-211 Blattlänge 33mm / blade length 33mm
longitud hoja 33mm / longueur lame 33mm
440-212 Blattlänge 37mm / blade length 37mm
longitud hoja 37mm / longueur lame 37mm

HARTMANN

Nasenspekulum, zerlegbar, Gesamtlänge 150mm
Nasal speculum, dismountable, total length 150mm
Especulo nasal, desmontable, longitud total 150mm
Spéculum nasal, démontable, longueur totale 150mm

- 440-210AS** Blattlänge 29mm / blade length 29mm
longitud hoja 29mm / longueur lame 29mm
440-211AS Blattlänge 33mm / blade length 33mm
longitud hoja 33mm / longueur lame 33mm
440-212AS Blattlänge 37mm / blade length 37mm
longitud hoja 37mm / longueur lame 37mm





HARTMANN-HALLE

Nasenspekulum, Gesamtlänge 150mm
Nasal speculum, total length 150mm
Especulo nasal, longitud total 150mm
Spéculum nasal, longueur totale 150mm

- 440-220** Blattlänge 29mm / blade length 29mm
longitud hoja 29mm / longueur lame 29mm
- 440-221** Blattlänge 33mm / blade length 33mm
longitud hoja 33mm / longueur lame 33mm
- 440-222** Blattlänge 37mm / blade length 37mm
longitud hoja 37mm / longueur lame 37mm



HARTMANN-HALLE

Nasenspekulum, zerlegbar, Gesamtlänge 150mm
Nasal speculum, dismountable, total length 150mm
Especulo nasal, desmontable, longitud total 150mm
Spéculum nasal, démontable, longueur totale 150mm

- 440-220AS** Blattlänge 29mm / blade length 29mm
longitud hoja 29mm / longueur lame 29mm
- 440-221AS** Blattlänge 33mm / blade length 33mm
longitud hoja 33mm / longueur lame 33mm
- 440-222AS** Blattlänge 37mm / blade length 37mm
longitud hoja 37mm / longueur lame 37mm



KILLIAN

Nasenspekulum, Gesamtlänge 140mm
Nasal speculum, total length 140mm
Especulo nasal, longitud total 140mm
Spéculum nasal longueur totale 140mm

- 440-250** Blattlänge 40mm / blade length 40mm
longitud hoja 40mm / longueur lame 40mm
- 440-251** Blattlänge 55mm / blade length 55mm
longitud hoja 55mm / longueur lame 55mm
- 440-254** Blattlänge 65mm / blade length 65mm
longitud hoja 65mm / longueur lame 65mm
- 440-252** Blattlänge 75mm / blade length 75mm
longitud hoja 75mm / longueur lame 75mm
- 440-253** Blattlänge 90mm / blade length 90mm
longitud hoja 90mm / longueur lame 90mm



KILLIAN

Nasenspekulum, zerlegbar, Gesamtlänge 140mm
Nasal speculum, dismountable, total length 140mm
Especulo nasal, desmontable, longitud total 140mm
Spéculum nasal, démontable, longueur totale 140mm

- 440-250AS** Blattlänge 40mm / blade length 40mm
longitud hoja 40mm / longueur lame 40mm
- 440-251AS** Blattlänge 55mm / blade length 55mm
longitud hoja 55mm / longueur lame 55mm
- 440-254AS** Blattlänge 65mm / blade length 65mm
longitud hoja 65mm / longueur lame 65mm
- 440-252AS** Blattlänge 75mm / blade length 75mm
longitud hoja 75mm / longueur lame 75mm
- 440-253AS** Blattlänge 90mm / blade length 90mm
longitud hoja 90mm / longueur lame 90mm

KILLIAN-STRUYCKEN

Nasenspekulum, zerlegbar, Gesamtlänge 140mm
Nasal speculum, dismountable, total length 140mm
Especulo nasal, desmontable longitud total 140mm
Spéculum nasal, démontable, longueur totale 140mm

- 440-264-40AS** Blattlänge 40mm / blade length 40mm
longitud hoja 40mm / longueur lame 40mm
- 440-264-55AS** Blattlänge 55mm / blade length 55mm
longitud hoja 55mm / longueur lame 55mm
- 440-264-75AS** Blattlänge 75mm / blade length 75mm
longitud hoja 75mm / longueur lame 75mm
- 440-264-90AS** Blattlänge 90mm / blade length 90mm
longitud hoja 90mm / longueur lame 90mm



COTTLE

Nasenspekulum, zerlegbar, Gesamtlänge 140mm
Nasal speculum, dismountable, total length 140mm
Especulo nasal, desmontable, longitud total 140mm
Spéculum nasal, démontable, longueur totale 140mm

- 440-270AS** Blattlänge 35mm / blade length 35mm
longitud hoja 35mm / longueur lame 35mm
- 440-271AS** Blattlänge 55mm / blade length 55mm
longitud hoja 55mm / longueur lame 55mm
- 440-272AS** Blattlänge 75mm / blade length 75mm
longitud hoja 75mm / longueur lame 75mm
- 440-273AS** Blattlänge 90mm / blade length 90mm
longitud hoja 90mm / longueur lame 90mm



COTTLE

Nasenspekulum, mit Stellschraube, zerlegbar, Gesamtlänge 140mm
Nasal speculum, with set screw, dismountable, total length 140mm
Especulo nasal, con tornillo de ajuste, desmontable, longitud total 140mm
Spéculum nasal, avec vis de ajustage, démontable, long. totale 140mm

- 440-275AS** Blattlänge 35mm / blade length 35mm
longitud hoja 35mm / longueur lame 35mm
- 440-276AS** Blattlänge 55mm / blade length 55mm
longitud hoja 55mm / longueur lame 55mm
- 440-277AS** Blattlänge 75mm / blade length 75mm
longitud hoja 75mm / longueur lame 75mm
- 440-278AS** Blattlänge 90mm / blade length 90mm
longitud hoja 90mm / longueur lame 90mm



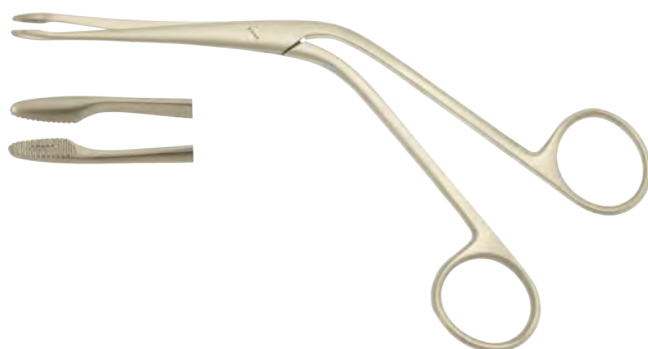


TILLEY

Nasentampon Zange, Gesamtlänge 165mm
Nasal dressing forceps, total length 165mm
Pinza de tamponaje, longitud total 165mm
Pince à tampons, longueur totale 165mm

441-502

Arbeitslänge 90mm
working length 90mm
longitud de trabajo 90mm
longueur de travail 90mm



HARTMANN

Nasentampon Zange, schlank, Gesamtlänge 160mm
Nasal dressing forceps, slender, total length 160mm
Pinza de tamponaje, légère, longitud total 160mm
Pince à tampons, delgado, longueur totale 160mm

441-504

Arbeitslänge 80mm
working length 80mm
longitud de trabajo 80mm
longueur de travail 80mm



HARTMANN

Nasentampon Zange, Gesamtlänge 200mm
Nasal dressing forceps, total length 200mm
Pinza de tamponaje, longitud total 200mm
Pince à tampons, longueur totale 200mm

441-505

Arbeitslänge 110mm
working length 110mm
longitud de trabajo 110mm
longueur de travail 110mm

TROELTSCH

Anatomische Nasenpinzette, Gesamtlänge 150mm
Nasal dressing forceps, total length 150mm
Pinza nasal de disección, longitud total 150mm
Pince nasale à dissection, longueur totale 150mm

141-311 Arbeitslänge 85mm
 working length 85mm
 longitud de trabajo 85mm
 longueur de travail 85mm



TROELTSCH

Anatomische Nasenpinzette, Gesamtlänge 180mm
Nasal dressing forceps, total length 180mm
Pinza nasal de disección, longitud total 180mm
Pince nasale à dissection, longueur totale 180mm

141-312 Arbeitslänge 110mm
 working length 110mm
 longitud de trabajo 110mm
 longueur de travail 110mm



JANSEN

Anatomische Nasenpinzette, Gesamtlänge 165mm
Nasal dressing forceps, total length 165mm
Pinza nasal de disección, longitud total 165mm
Pince nasale à dissection, longueur totale 165mm

141-340 Arbeitslänge 70mm
 working length 70mm
 longitud de trabajo 70mm
 longueur de travail 70mm



GRUENWALD

Anatomische Nasenpinzette, Gesamtlänge 200mm
Nasal dressing forceps, total length 200mm
Pinza nasal de disección, longitud total 200mm
Pince nasale à dissection, longueur totale 200mm

141-344 Arbeitslänge 100mm
 working length 100mm
 longitud de trabajo 100mm
 longueur de travail 100mm





KRAUSE

Nasenpolypenschnürer 260mm

Nasal snare 260mm

Polipotomo 260mm

Serre noeuds 260mm

440-700



Schnürerdraht für Nasenpolypenschnürer, Packung à 12 Stück

Nasal snare wires, 1 dozen

Alambre para Polipotomo, paquete de 12 unidades

Anses de rechange pour serre noeuds, paquet de 12 pièces

440-760-30 Ø 0,30mm, 100mm

440-760-40 Ø 0,40mm, 100mm



Schnürerdraht für Nasenpolypenschnürer, Packung à 100 Stück

Nasal snare wires, 100 pieces

Alambre para Polipotomo, paquete de 100 unidades

Anses de rechange pour serre noeuds, paquet de 100 pièces

440-762-30 Ø 0,30mm, 100mm

440-762-35 Ø 0,35mm, 100mm

440-762-40 Ø 0,40mm, 100mm

COTTLE

Nasenschere, Arbeitslänge 85mm, Gesamtlänge 160mm
Nasal scissors, working length 85mm, total length 160mm
Tijera nasal, longitud de trabajo 85mm, longitud total 160mm
Ciseaux nasales, longueur de travail 85mm, longueur totale 160mm

125-101

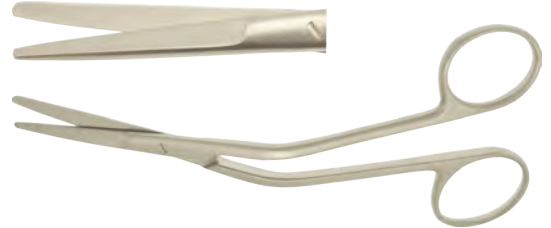


FOMON

Nasenschere, Arbeitslänge 70mm, Gesamtlänge 140mm
Nasal scissors, working length 70mm, total length 140mm
Tijera nasal, longitud de trabajo 70mm, longitud total 140mm
Ciseaux nasales, longueur de travail 70mm, longueur totale 140mm

125-105

125-105Z beide Blätter gezahnt / both blades serrated
ambas hojas dentadas / les deux lames dentelées



HEYMANN

Nasenschere, Arbeitslänge 90mm, Gesamtlänge 175mm
Nasal scissors, working length 90mm, total length 175mm
Tijera nasal, longitud de trabajo 90mm, longitud total 175mm
Ciseaux nasales, longueur de travail 90mm, longueur totale 175mm

125-800



ELCON

Nasenschere, Arbeitslänge 90mm, Gesamtlänge 175mm
Nasal scissors, working length 90mm, total length 175mm
Tijera nasal, longitud de trabajo 90mm, longitud total 175mm
Ciseaux nasales, longueur de travail 90mm, longueur totale 175mm

125-813 beide Blätter gezahnt / both blades serrated
ambas hojas dentadas / les deux lames dentelées



Nasenschere, unteres Blatt gezahnt, Arbeitslänge 130mm
Nasal scissors, lower blade serrated, working length 130mm
Tijera nasal, hoja baja dentada, longitud de trabajo 130mm
Ciseaux nasales, lame inférieure dentelée, longueur de travail 130mm

441-550 gerade / straight / recta / droit

441-551 rechts gebogen / curved right
curva derecha / courbé droite

441-553 links gebogen / curved left
curva izquierda / courbé gauche





GRUENWALD-HENKE

Conchotom, durchschneidend, Arbeitslänge 110mm

Nasal cutting forceps, through-cutting, working length 110mm

Conchotomo, cortante, longitud de trabajo 110mm

Conchotome, tranchant, longueur de travail 110mm

441-600-01 3,0mm breit / 3,0mm wide
ancho 3,0mm / largeur 3,0mm

441-600-02 3,5mm breit / 3,5mm wide
ancho 3,5mm / largeur 3,5mm



HARTMANN

Conchotom, runder Schnitt, Arbeitslänge 110mm

Nasal cutting forceps, round cutting, working length 110mm

Conchotomo, corte circular, longitud de trabajo 110mm

Conchotome, coupe circulaire, longueur de travail 110mm

441-592-01 Ø 5mm

441-592-02 Ø 7mm

441-592-03 Ø 9mm

441-592-04 Ø 11mm



STRUYKEN

Conchotom, durchschneidend, Arbeitslänge 115mm

Conchotom, through-cutting, working length 115mm

Conchotomo, cortante, longitud de trabajo 115mm

Conchotome, tranchante, longueur de travail 115mm

441-624 1,0mm breit / 1,0mm wide
ancho 1,0mm / largeur 1,0mm

TAKAHASHI

Nasenzange, gerade, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, straight, working length 110mm
Pinza nasal, recta, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, droite, longueur de travail 110mm

- 441-660-01** 2,5x10mm
- 441-660-02** 3,0x10mm
- 441-660-03** 4,0x10mm

Nasenzange, aufgebogen, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, curved up, working length 110mm
Pinza nasal, curva hacia arriba, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, courbée vers le haut, longueur de travail 110mm

- 441-661-01** 2,5x10mm
- 441-661-02** 3,0x10mm
- 441-661-03** 4,0x10mm

WATSON-WILLIAMS

Nasenzange, gerade, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, straight, working length 110mm
Pinza nasal, recta, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, droite, longueur de travail 110mm

- 441-668-01** 5,0mm breit / 5,0mm wide
ancho 5,0mm / largeur 5,0mm
- 441-668-02** 7,0mm breit / 7,0mm wide
ancho 7,0mm / largeur 7,0mm
- 441-668-03** 9,0mm breit / 9,0mm wide
ancho 9,0mm / largeur 9,0mm

WATSON-WILLIAMS

Nasenzange, gezahnter Löffel, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, serrated cup, working length 110mm
Pinza nasal, cuchara dentada, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, cuillère dentelée, longueur de travail 110mm

- 441-696** gerade / straight / recta / droit

STRUEMPPEL-VOSS

Nasenzange, sehr fein, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, extra delicate, working length 110mm
Pinza nasal, muy fina, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, extra fine, longueur de travail 110mm

- 441-689** 45° aufgebogen / 45° curved up
45° curva hacia arriba / 45° courbé vers le haut





BLAKESLEY

Nasenzange, gerade, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, straight, working length 110mm
Pinza nasal, recta, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, droite, longueur de travail 110mm

441-650-25	2,5mm
441-650-30	3,0mm
441-650-36	3,5mm
441-650-42	4,0mm
441-650-48	5,0mm
441-650-58	6,3mm



BLAKESLEY

Nasenzange, 45° aufgebogen, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, 45° curved up, working length 110mm
Pinza nasal, 45° curva hacia arriba, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, 45° courbée vers le haut, longueur de travail 110mm

441-655-25	2,5mm
441-655-30	3,0mm
441-655-36	3,5mm
441-655-42	4,0mm
441-655-48	5,0mm



BLAKESLEY

Nasenzange, 90° aufgebogen, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, 90° curved up, working length 110mm
Pinza nasal, 90° curva hacia arriba, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, 90° courbée vers le haut, longueur de travail 110mm

441-675-30	3,0mm
441-675-36	3,5mm
441-675-42	4,0mm
441-675-48	5,0mm



BLAKESLEY

Nasenzange, durchschneidend, gerade, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, through-cutting, straight, working length 110mm
Pinza nasal, cortante, recta, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, tranchante, droite, longueur de travail 110mm

441-690-25	2,5mm
441-690-35	3,5mm
441-690-42	4,0mm



BLAKESLEY

Nasenzange, durchschneidend 45° aufgebogen, Arbeitslänge 110mm
Nasal forceps, through-cutting, 45° curved up, working length 110mm
Pinza nasal, cortante, 45° curva hacia arriba, longitud de trabajo 110mm
Pince nasale, tranchante, 45° courbée vers le haut, longueur de travail 110mm

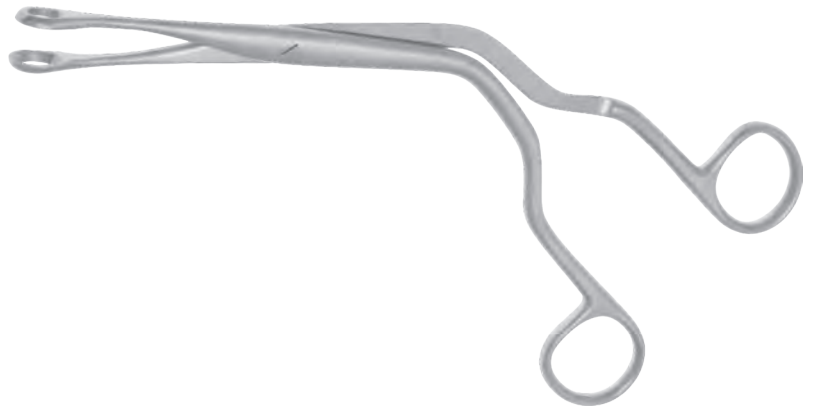
441-691-25	2,5mm
441-691-35	3,5mm
441-691-42	4,0mm

LUC

Septumzange, Gesamtlänge 200mm
Septum forceps, total length 200mm
Pinza para septum , longitud total 200mm
Pince pour septum, longueur totale 200mm

441-701 Fig.1

441-702 Fig.2



BRUENINGS

Septumzange, Arbeitslänge 110mm, Gesamtlänge 190mm
Septum forceps, working length 110mm, total length 190mm
Pinza para septum, longitud de trabajo 110mm, longitud total 190mm
Pince pour septum, longueur de travail 110m, longueur totale 190mm

441-710 Fig.1

441-711 Fig.2

441-712 Fig.3



CRAIG

Septumzange, Arbeitslänge 90mm, Gesamtlänge 180mm
Septum forceps, working length 90mm, total length 180mm
Pinzara para septum, longitud de trabajo 90mm, longitud total 180mm
Pince pour septum, longueur de travail 90m, longueur totale 180mm

441-745 gerade / straight / recta / droite





JANSEN

Septumzange, Arbeitslänge 90mm, Gesamtlänge 190mm
Septum forceps, working length 90mm, total length 190mm
Pinza para septum, longitud de trabajo 90mm, longitud total 190mm
Pince pour septum, longueur de travail 90mm, longueur totale 190mm

441-810

ovaler Löffel / oval spoon
cuchara oval / cuillère ovale



JANSEN-MIDDLETON

Septumzange, Arbeitslänge 100mm, Gesamtlänge 190mm
Septum forceps, working length 100mm, total length 190mm
Pinza para septum, longitud de trabajo 100mm, longitud total 190mm
Pince pour septum longueur de travail 100mm, longueur totale 190mm

441-815

durchschneidend / trough-cutting
cortante / tranchante



BECKER

Septumschere, gezahnt, Arbeitslänge 95mm, Gesamtlänge 180mm
Septumscissors, serrated, working length 95mm, total length 180mm
Tijera para septum, dentada longitud de trabajo 95mm, longitud total 180mm
Ciseaux pour septum, dentelé, longueur de travail 95mm, longueur totale 180mm

441-425



KAZANJIAN

Knochensplitterzange, gerade, Gesamtlänge 185mm
Bone cutting forceps, straight, total length 185mm
Pinza cortante de huseo, recta, longitud total 185mm
Pince coupante à os, droite, longueur totale 185mm

451-120



CAPLAN

Nasenschere, abgewinkelt, gezahnte Schneiden, Gesamtlänge 220mm
Nasal scissors, angled on the flat, serrated blades, total length 220mm
Tijera nasal, angulada, hojas dentadas, longitud total 220mm
Ciseaux nasales, angulé, lames dentelées; longueur totale 220mm

451-111

ASCH

Septumrichtzange, abgewinkelt, Gesamtlänge 220mm
 Septum straightening forceps, angled, total length 220mm
 Pinza para alinear el septum, angulado, longitud total 220mm
 Pince pour dresser le septum, angulée, longueur totale 220mm

451-300



COTTLE-WALSHAM

Septumrichtzange, gerade, Gesamtlänge 230mm
 Septum straightening forceps, straight, total length 230mm
 Pinza para alinear el septum, recta, longitud total 230mm
 Pince pour dresser le septum, droite, longueur totale 230mm

451-310

für beide Seiten / for both side
 para ambos / pour les deux côtés



COTTLE-WALSHAM

Septumrichtzange, gerade, Gesamtlänge 230mm
 Septum straightening forceps, straight, total length 230mm
 Pinza para alinear el septum, recta, longitud total 230mm
 Pince pour dresser le septum, droite, longueur totale 230mm

451-313

rechts / right
 derecha / droite

451-314

links / left
 izquierda / gauche



WALSHAM

Septumrichtzange, gerade, Gesamtlänge 220mm
 Septum straightening forceps, straight, total length 220mm
 Pinza para alinear el septum, recta, longitud total 220mm
 Pince pour dresser le septum, droite, longueur totale 220mm

451-318

zerlegbar / detachable
 desmontable / démontable



KRESSNER

Muschelquetschzange, Gesamtlänge 210mm
 Turbinate crushing forceps, total length 210mm
 Pinza aplastadora de cornete nasal, longitud total 210mm
 Pince écrasement cloison nasale, longueur totale 210mm

451-321

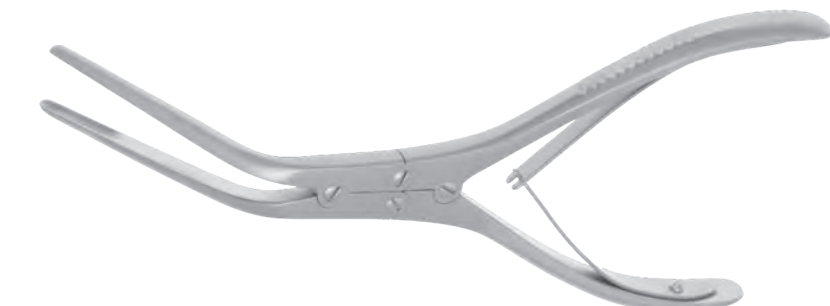
3,0mm breit / 3,0mm wide
 anchura 3,0mm / largeur 3,0mm

451-323

4,0mm breit / 4,0mm wide
 anchura 4,0mm / largeur 4,0mm

451-325

5,0mm breit / 5,0mm wide
 anchura 5,0mm / largeur 5,0mm



RUBIN

Knorpelquetschzange, mit Schutzkappe, Gesamtlänge 210mm
 Septum morcelizer, with protection guard, total length 210mm
 Pinza aplastadora de cartilago septum, con tapa de proteccion, longitud total 210mm
 Pince écrasement septum, avec douille de protection, longueur totale 210mm

451-331





FREER

Septummesser, Gesamtlänge 185mm
Septum knife, total length 185mm
Cuchillo para septum, longitud total 185mm
Couteau septum, longueur totale 185mm

440-400 Golfstock Form / golf club shape
forma palo de golf / forme crosse de golf



FREER

Mukosamesser, Gesamtlänge 150mm
Mucosal knife, total length 150mm
Cuchillo mucosa, longitud total 150mm
Couteau muqueuse, longueur totale 150mm

440-410



COTTLE

Septummesser, Gesamtlänge 150mm
Septum knife, total length 150mm
Cuchillo para septum, longitud total 150mm
Couteau septum, longueur totale 150mm

450-224



BALLENGER

Septum Schwingmesser, gerade, Gesamtlänge 190mm
Septum swivel knife, straight, total length 190mm
Cuchillo para septum movable, recto, longitud total 190mm
Couteau septum à lame mobile, droit, longueur totale 190mm

440-450 3,0mm breit / width 3,0mm
anchura 3,0mm / largeur 3,0mm

440-451 4,0mm breit / width 4,0mm
anchura 4,0mm / largeur 4,0mm

440-452 5,0mm breit / width 5,0mm
anchura 5,0mm / largeur 5,0mm



BALLENGER

Septum Schwingmesser, bajonett, Gesamtlänge 200mm
Septum swivel knife, bayonet, total length 200mm
Cuchillo para septum movable, bayoneta, longitud total 200mm
Couteau septum à lame mobile, baionnette, longueur totale 200mm

440-455 3,0mm breit / width 3,0mm
anchura 3,0mm / largeur 3,0mm

440-456 4,0mm breit / width 4,0mm
anchura 4,0mm / largeur 4,0mm

440-457 5,0mm breit / width 5,0mm
anchura 5,0mm / largeur 5,0mm

McKENTY

Elevatorium, Gesamtlänge 150mm
Elevator, total length 150mm
Elevador, longitud total 150mm
Décolleur, longueur totale 150mm

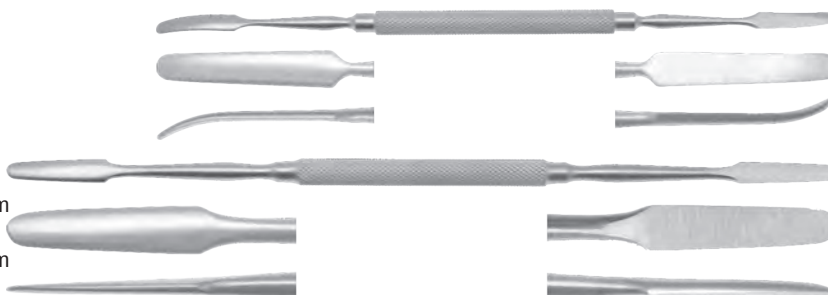
- 440-600-04** 4,0mm breit / width 4,0mm
anchura 4,0mm / largeur 4,0mm
440-600-05 5,0mm breit / width 5,0mm
anchura 5,0mm / largeur 5,0mm



KILLIAN

Doppelelevatorium, scharf/stumpf
Elevator, double ended, sharp/blunt
Elevador, doble, agudo/romo
Décolleur double, tranchant/mousse

- 440-603** Gesamtlänge 180mm / total length 180mm
longitud total 180mm / longueur totale 180mm
440-604 Gesamtlänge 220mm / total length 220mm
longitud total 220mm / longueur totale 220mm



FREER

Elevatorium, Gesamtlänge 190mm, 4,5mm breit
Elevator, total length 190mm, width 4,5mm
Elevador, longitud total 190mm, anchura 4,5 mm
Décolleur, longueur totale 190mm, largeur 4,5mm

- 440-615** scharf / sharp / agudo / tranchant
440-616 stumpf / blunt / romo / mousse



FREER

Doppelelevatorium, scharf/stumpf, 4,5mm breit
Elevator, double ended, sharp/blunt, width 4,5mm
Elevador, doble, agudo/romo, anchura 4,5mm
Décolleur double, tranchant/mousse, largeur 4,5mm

- 440-620** Gesamtlänge 185mm / total length 185mm
longitud total 185mm / longueur totale 185mm
440-622 Gesamtlänge 200mm / total length 200mm
longitud total 200mm / longueur totale 200mm



FREER

Doppelelevatorium, scharf/stumpf, 6,5mm breit
Elevator, double ended, sharp/blunt, width 6,5mm
Elevador, doble, agudo/romo, anchura 6,5mm
Décolleur double, tranchant/mousse, largeur 6,5mm

- 440-621** Gesamtlänge 200mm / total length 200mm
longitud total 200mm / longueur totale 200mm



Doppelelevatorium mit Kugelenden, Gesamtlänge 180mm
Ball ended elevator, double ended, total length 180mm
Elevador doble con puntas de bolas, longitud total 180mm
Décolleur double bouts bille, longueur totale 180mm

- 440-630** Ø 2,0mm / Ø 2,8mm



GORNEY

Saugelevatorium, Gesamtlänge 190mm
Suction elevator, total length 190mm
Elevador de aspiración, longitud total 190mm
Décolleur aspiration, longueur totale 190mm

- 440-694** 3,0mm breit / width 3,0mm
anchura 3,0mm / largeur 3,0mm





PENNINGTON

Doppelelevatorium, rechts und links gebogen,
Elevator, double ended, curved right and left,
Elevador doble, curva a la derecha y izquierda,
Décolleur double, courbé vers la droite et gauche,

440-640 Gesamtlänge 210mm / total length 210mm
longitud total 210mm / longueur totale 210mm



LEMPERT

Raspatorium, leicht gebogen, Gesamtlänge 170mm
Raspatory, slightly curved, total length 170mm
Raspador, ligeramente curvado, longitud total 170mm
Raspatoire, courbe legerement, longueur totale 170mm

450-700 2,0mm breit / width 2,0mm
anchura 2,0mm / largeur 2,0mm

450-701 3,0mm breit / width 3,0mm
anchura 3,0mm / largeur 3,0mm

450-702 4,0mm breit / width 4,0mm
anchura 4,0mm / largeur 4,0mm

450-703 5,0mm breit / width 5,0mm
anchura 5,0mm / largeur 5,0mm



MASING

Doppelelevatorium, graduert, scharf/stumpf
Elevator, double ended, graduated, sharp/blunt
Elevador, doble, graduado, agudo/romo
Décolleur double, gradué, tranchant/mousse

450-715-21 Gesamtlänge 210mm / total length 210mm
longitud total 210mm / longueur totale 210mm



COTTLE

Doppelelevatorium, graduert
Elevator, double ended, graduated
Elevador, doble, graduado
Décolleur double, gradué

450-716 Gesamtlänge 210mm / total length 210mm
longitud total 210mm / longueur totale 210mm

450-718 Gesamtlänge 225mm / total length 225mm
longitud total 225mm / longueur totale 225mm



COTTLE

Doppeleraspatorium, zur Tunnelung, Gesamtlänge 230mm
Raspatory, double ended, for tunneling, total length 230mm
Raspador, doble, para tunelizacion, longitud total 230mm
Raspatoire double, pour percement tunnel, longueur totale 230mm

450-733



McKENTY

Doppelraspatorium, Gesamtlänge 220mm
Raspatory, double ended, total length 220mm
Raspador, doble, longitud total 220mm
Raspatoire double, longueur totale 220mm

450-732

FREER

Septum Meißel, 4mm breit, Gesamtlänge 165mm
Septum chisel, width 4mm, total length 165mm
Cinzel septum, anchura 4mm, longitud total 165mm
Burin septum, largeur 4mm, longueur totale 165mm

- 440-500** gerade / straight / recto / droit
440-501 leicht gebogen / slightly curved
curvado ligeramente / courbé légèrement



KILLIAN-CLAUS

Septum Hohlmeißel, bajonett, 5mm breit, Gesamtlänge 160mm
Septum gouge, bayonet, width 5mm, total length 160mm
Gubia septum, bayoneta, anchura 5mm, longitud total 160mm
Gouge septum, baïonnette, larg.5mm, long.totale 160mm

- 440-591** gerade / straight
recta / droite
440-593 V-Form / V-shaped
forma V / forme V



SHEEHAN / RUBIN

Osteotom, gerade, Sechskant-Griff, Gesamtlänge 160mm
Osteotome, straight, hexagonal handle, total length 160mm
Osteotomo, recto, mango hexagonal, longitud total 160mm
Ostéotome, droit, manche hexagonal, long.totale 160mm

- 450-302** 2mm
450-303 3mm
450-304 4mm
450-305 5mm
450-306 6mm
450-307 7mm
450-308 8mm
450-309 9mm
450-310 10mm
450-311 11mm
450-312 12mm



WALTER

Osteotom, Gesamtlänge 190mm
Osteotome, total length 190mm
Osteotomo, longitud total 190mm
Ostéotome, longueur totale 190mm

- 450-291-02** 2mm
450-291-03 3mm
450-291-04 4mm
450-291-07 7mm
450-291-09 9mm
450-291-12 12mm



WALTER

Hohlmeißel, Gesamtlänge 190mm
Gouge, total length 190mm
Gubia, longitud total 190mm
Gouge, longueur totale 190mm

- 450-292-03** 3mm
450-292-04 4,5mm





COTTLE

Osteotom, gerade, graduert, Gesamtlänge 180mm
Osteotome, straight, graduated, total length 180mm
Osteotomo, recto, graduado, longitud total 180mm
Ostéotome, droit, gradué, longueur totale 180mm

450-320	4mm
450-322	6mm
450-323	7mm
450-324	8mm
450-325	9mm
450-328	12mm



COTTLE

Osteotom, gebogen, graduert, Gesamtlänge 180mm
Osteotome, curved, graduated, total length 180mm
Osteotomo, curvado, graduado, longitud total 180mm
Ostéotome, courbé, gradué, longueur totale 180mm

450-330	4mm
450-332	6mm



COTTLE

Meißel, gerade, graduert, Gesamtlänge 180mm
Chisel, straight, graduated, total length 180mm
Cinzel, recto, graduado, longitud total 180mm
Burin, droit, gradué, longueur totale 180mm

450-334	4mm
450-335	7mm
450-336	9mm
450-337	12mm



RUBIN

Osteotom, gerade, mit Halteknopf, Gesamtlänge 160mm
Osteotome, straight, with stabilizer, total length 160mm
Osteotomo, recto, con boton de soporte, longitud total 160mm
Ostéotome, droit, avec bouton support, long. totale 160mm

450-352	10mm
450-353	12mm
450-354	14mm
450-355	16mm



CINELLI

Osteotom, Führungsdorn beidseitig, Gesamtlänge 160mm
Osteotome, double guard, total length 160mm
Osteotomo, 2 mandrils de guía, longitud total 160mm
Ostéotome, 2 mandrins de guidage, long. totale 160mm

450-345	10mm
450-346	12mm
450-347	14mm
450-348	16mm



SILVER / MASING

Osteotom, einseitiger Führungsdorn, Gesamtlänge 175mm
Osteotome, single rounded guard, total length 175mm
Osteotomo, 1 mandril de guía, longitud total 175mm
Ostéotome, 1 mandrin de guidage, longueur totale 175mm

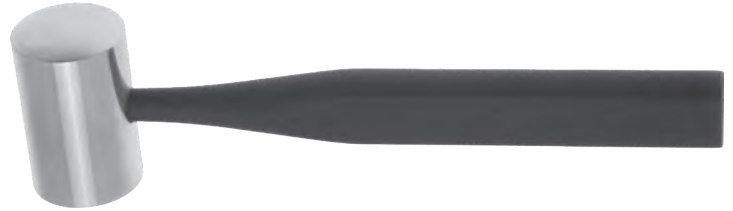
450-370	gerade / straight / recto / droit
450-371	links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche
450-373	rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite



COTTLE

Hammer, schwarzer Aluminiumgriff, Gesamtlänge 180mm
Mallet, black aluminium handle, total length 180mm
Martillo, mango de aluminio negro, longitud total 180mm
Marteau, manche aluminium noir, longueur totale 180mm

450-390 300g



HAJEK

Hammer, Metall massiv, Gesamtlänge 205mm
Mallet, metal, total length 205mm
Martillo, de metal masivo, longitud total 205mm
Marteau, métal plein, longueur totale 205mm

410-610 200g



VICKERS

Hammer, Aluminiumgriff, 2 auswechselbare Kunststoffbacken,
Gesamtlänge 180mm
Mallet, aluminium handle, 2 exchangeable plastic discs, total length
180mm
Martillo, mango de aluminio, 2 discos de plástico intercambiable,
longitud total 180mm
Marteau, manche aluminium, 2 disques en plastique échangeables,
longueur totale 180mm

410-623 185g



Kunststoffbacken (Paar), alleine
Plastic discs (pair), only
Discos de plástico (par) , solo
Disques en plastique (paire), seules

410-624





MASING

Knorpelritzmesser, leicht gebogen, Gesamtlänge 140mm
 Cartilage slitting knife, slightly curved, total length 140mm
 Cuchillo para rajar el cartilago, curvo ligeramente, longitud total 140mm
 Couteau pour entamer le cartilage, courbé légèrement, longueur totale 140mm

450-241 spitz, sharp, agudo, pointu



JOSEPH

Nasenplastikmesser, gerade, geknöpft, Gesamtlänge 150mm
 Rhinoplastic knife, straight, button-end, total length 150mm
 Cuchillo de rinoplastia, recto, punta abotonada, longitud total 150mm
 Couteau de rinoplastie, droit, pointe boutonnée, longueur totale 150mm

450-210



CONVERSE

Nasenplastikmesser, gebogen, geknöpft, Gesamtlänge 160mm
 Rhinoplastic knife, curved, button-end, total length 160mm
 Cuchillo de rinoplastia, curvo, punta abotonada, longitud total 160mm
 Couteau de rinoplastie, courbé, pointe boutonnée, longueur totale 160mm

450-230



JOSEPH

Nasenplastikmesser, zweischneidig, scharfe Spitze, Gesamtlänge 150mm
 Rhinoplastic knife, double edged, sharp tip, total length 150mm
 Cuchillo de rinoplastia, doble filo, punta aguda, longitud total 150mm
 Couteau de rinoplastie, double tranchant, pointe tranchante, longueur totale 150mm

450-202 gerade / straight / recto / droit

450-203 gebogen/ curved / curvo / courbé



JOSEPH

Nasenplastikmesser, zweischneidig, stumpfe Spitze, Gesamtlänge 150mm
 Rhinoplastic knife, double edged, blunt tip, total length 150mm
 Cuchillo de rinoplastia, doble filo, punta roma, longitud total 150mm
 Couteau de rinoplastie, double tranchant, pointe mousse, longueur totale 150mm

450-206 gerade / straight / recto / droit

450-207 gebogen/ curved / curvo / courbé



JOSEPH

Nasenplastikmesser, gewinkelt, geknöpft, Gesamtlänge 160mm
 Rhinoplastic knife, angled, button-end, total length 160mm
 Cuchillo de rinoplastia, angulado, punta abotonada, longitud total 160mm
 Couteau de rinoplastie, coudé, pointe boutonnée, longueur totale 160mm

450-211



FOMON

Nasenplastikmesser, zweischneidig, stumpfe Spitze, Gesamtlänge 155mm
 Rhinoplastic knife, double edged, blunt tip, total length 155mm
 Cuchillo de rinoplastia, doble filo, punta roma, longitud total 155mm
 Couteau de rinoplastie, double tranchant, pointe mousse, longueur totale 155mm

450-205 gebogen/ curved / curvo / courbé

COTTLE

Häkchen, 1 zinkig, scharf, Gesamtlänge 145mm
 Hook, 1 prong, sharp, total length 145mm
 Gancho, 1 diente, agudo, longitud total 145mm
 Crochet, 1 griffe, pointu, longueur totale 145mm

450-822 Fig.1
450-823 Fig.2
450-824 Fig.3

FOMON

Doppel-Häkchen, 2 zinkig, geknöpft Gesamtlänge 165mm
 Double hook, 2 prongs, button end, total length 165mm
 Gancho doble, 2 dientes, punta abotonada, longitud total 165mm
 Crochet double, 2 griffes, boutonné, longueur totale 165mm

450-852

CONVERSE

Nasenflügel Doppel-Häkchen, 2 zinkig, stumpf, Gesamtlänge 120mm
 Alar double hook, double ended, 2 prongs, blunt, total length 120mm
 Gancho doble para aleta nasal, 2 dientes, romo, longitud total 120mm
 Crochet double pour aile du nez, 2 griffes, mousse, longueur totale 120mm

450-880

KILNER

Nasenflügel Doppel-Häkchen, 2 zinkig, Gesamtlänge 80mm
 Alar double hook, 2 prongs, total length 80mm
 Gancho doble para aleta nasal, 2 dientes, longitud total 80mm
 Crochet double pour aile du nez, 2 griffes, longueur totale 80mm

450-890 10mm scharf / sharp / agudo / pointu
450-891 13mm scharf / sharp / agudo / pointu
450-892 10mm stumpf / blunt / romo / mousse

JOSEPH

Doppel-Häkchen, 2 zinkig, scharf, Gesamtlänge 160mm
 Double hook, 2 prongs, sharp, total length 160mm
 Gancho doble, 2 dientes, agudo, longitud total 160mm
 Crochet double, 2 griffes, pointu, longueur totale 160mm

450-832 2mm
450-835 5mm
450-837 7mm
450-840 10mm

FREER

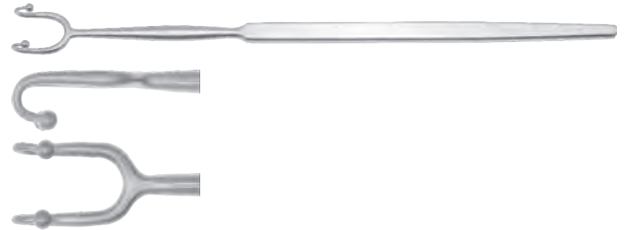
Doppel-Häkchen, 2 zinkig, scharf, Gesamtlänge 150mm
 Double hook, 2 prongs, sharp, total length 150mm
 Gancho doble, 2 dientes, agudo, longitud total 150mm
 Crochet double, 2 griffes, pointu, longueur totale 150mm

450-842

COTTLE

Fingerringhäkchen, 2 zinkig, scharf, Gesamtlänge 55mm
 Finger ring hook, 2 prongs, sharp, total length 55mm
 Gancho anillo, 2 dientes, agudo, longitud total 55mm
 Crochet bague, 2 griffes, pointu, longueur totale 55mm

450-843 10mm





COTTLE

Doppel-Häkchen, 2 zinkig, 10mm breit, Gesamtlänge 150mm
 Double hook, 2 prongs, width 10mm, total length 150mm
 Gancho doble, 2 dientes, anchura 10 mm, longitud total 150mm
 Crochet double, 2 griffes, largeur 10 mm, longueur totale 150mm

450-844 beide Seiten scharf
 both prongs sharp
 ambos lados agudos
 deux côtés pointus



450-847 rechts geknöpft, links scharf
 right prong button ended, left prong sharp
 derecha abotonado, izquierda agudo
 boutonné à la droite, pointu à la gauche



450-848 rechts scharf, links geknöpft
 right prong sharp, left prong button ended
 derecha agudo, izquierda abotonado
 pointu à la droite, boutonné à la gauche



COTTLE

Nasenhaken, 4 zinkig, stumpf, Gesamtlänge 130mm
 Nasal retractor, 4 prongs, blunt, total length 130mm
 Gancho nasal, 4 dientes, romo, longitud total 130mm
 Crochet nasal, 4 griffes, mousse, longueur totale 130mm

450-846



COTTLE

Nasenflügelhalter, Gesamtlänge 140mm
 Alar retractor, total length 140mm
 Gancho para aleta nasal, longitud total 140mm
 Crochet pour aile du nez, longueur totale 140mm

450-910



COTTLE

Nasenflügelhalter, Gesamtlänge 150mm
 Alar retractor, total length 150mm
 Gancho para aleta nasal, longitud total 150mm
 Crochet pour aile du nez, longueur totale 150mm

450-914



NEIVERT

Doppelhaken aus Draht, Nasenflügelhaken / flacher Haken mit
 Messerführung, Gesamtlänge 200mm
 Retractor, double ended wire-shaped, alar retractor / flat retractor with knife
 guide, total length 200mm
 Doble gancho de alambre, para aleta nasal / gancho plano con guía de
 sierra, longitud total 200mm
 Crochet double en fils métallique, pour aile du nez / crochet plat avec guide
 de scie, longueur totale 200mm

450-250



COTTLE-NEIVERT

Doppelhaken, 2 zinkig, geknöpft / flacher Haken mit Messerführung,
 Gesamtlänge 200mm
 Retractor, double ended, 2 prongs button end / flat retractor with knife
 guide, total length 200mm
 Doble gancho, 2 dientes punta abotonada / gancho plano con guía de
 sierra, longitud total 200mm
 Crochet double, 2 griffes, boutonné / crochet plat avec guide de scie,
 longueur totale 200mm

450-251

AUFRICHT

Nasenrückenhaken, Gesamtlänge 160mm
Nasal bridge retractor, total length 160mm
Retractor para dorso de la nariz, longitud total 160mm
Ecarteur pour dos du nez, longueur totale 160mm

450-900 45x8mm

450-901 60x8mm



WALTER

Nasenrückenhaken / Doppel-Haken, Gesamtlänge 130mm
Nasal bridge retractor / double hook, total length 130mm
Retractor para dorso de la nariz, doble gancho, longitud total 130mm
Ecarteur pour dos du nez, double, longueur totale 130mm

450-905



SENN-MILLER

Doppelhaken, 3 zinkig / Blatt 22x7mm, Gesamtlänge 160mm
Retractor, double ended, 3 prongs / blade 22x7mm, total length 160mm
Retractor doble, 3 dientes / hoja 22x7mm, longitud total 160mm
Crochet double, 3 griffes / lame 22x7mm, longueur totale 160mm

160-300 scharf / sharp / agudo / pointu

160-301 stumpf / blunt / romo / mousse



KILNER

Doppelhaken, 3 zinkig / Blatt 16x5mm, Gesamtlänge 155mm
Retractor, double ended, 3 prongs / blade 16x5mm, total length 155mm
Retractor doble, 3 dientes / hoja 16x5mm, longitud total 155mm
Crochet double, 3 griffes / lame 16x5mm, longueur totale 155mm

450-856 scharf / sharp / agudo / pointu

450-857 stumpf / blunt / romo / mousse



RAGNELL

Doppelhaken, Blatt 18x5mm / 10x3mm, Gesamtlänge 150mm
Retractor, double ended, blade 18x5mm / 10x3mm, total length 150mm
Retractor doble, hoja 18x5mm / 10x3mm, longitud total 150mm
Crochet double, lame 18x5mm / 10x3mm, longueur totale 150mm

450-862



Hartmetalleinlagen / Tungsten carbide inlays / Insertos de carburo tungsteno / Inserts de carbure tungstène



Fig.1 grob / coarse / grueso / grosse
 12 Zähne / 12 teeth / 12 dientes / 12 dents



Fig.4 mittel / medium / mediano / moyen
 20 Zähne / 20 teeth / 20 dientes / 20 dents



Fig.7 fein / fine / fino / fine
 36 Zähne / 36 teeth / 36 dientes / 36 dents



Fig.2 grob / coarse / grueso / grosse
 14 Zähne / 14 teeth / 14 dientes / 14 dents



Fig.5 mittel / medium / mediano / moyen
 24 Zähne / 24 teeth / 24 dientes / 24 dents



Fig.8 fein / fine / fino / fine
 44 Zähne / 44 teeth / 44 dientes / 44 dents



Fig.10 fein / fine / fino / fine
 62 Zähne / 62 teeth / 62 dientes / 62 dents



Fig.3 grob / coarse / grueso / grosse
 16 Zähne / 16 teeth / 16 dientes / 16 dents



Fig.6 mittel / medium / mediano / moyen
 30 Zähne / 30 teeth / 30 dientes / 30 dents



Fig.9 fein / fine / fino / fine
 52 Zähne / 52 teeth / 52 dientes / 52 dents



FOMON

Nasenraspel, doppelseitig, mit Hartmetalleinlagen Gesamtlänge 205mm
 Nasal rasp, double ended, with TC inlays, total length 205mm
 Raspa nasal, doble, con insertos de TC, longitud total 205mm
 Râpe nasale, double, avec inserts de TC, longueur totale 205mm

- | | |
|----------------|----------------|
| 450-590 | Fig.1 / Fig.2 |
| 450-591 | Fig.3 / Fig.4 |
| 450-592 | Fig.5 / Fig.6 |
| 450-593 | Fig.7 / Fig.8 |
| 450-594 | Fig.9 / Fig.10 |



MALTZ

Nasenraspel, mit Hartmetalleinlagen Gesamtlänge 210mm
 Nasal rasp, with TC inlays, total length 210mm
 Raspa nasal, con insertos de TC, longitud total 210mm
 Râpe nasal, avec inserts de TC, longueur totale 210mm

- | | | | |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| 450-560-01 | Fig.1 | 450-560-02 | Fig.2 |
| 450-560-03 | Fig.3 | 450-560-04 | Fig.4 |
| 450-560-05 | Fig.5 | 450-560-06 | Fig.6 |
| 450-560-07 | Fig.7 | 450-560-08 | Fig.8 |



MILLER

Nasenraspel, doppelseitig, mit Hartmetalleinlagen Gesamtlänge 180mm
 Nasal rasp, double ended, with TC inlays, total length 180mm
 Raspa nasal, doble, con insertos de TC, longitud total 180mm
 Râpe nasale, double, avec inserts de TC, longueur totale 180mm

- | | |
|----------------|--|
| 450-574 | quer gerieft / horizontal serration
estriado horizontal / strié horizontalement |
| 450-575 | kreuzgerieft / crossed serration
estriado cruzado / strié croisé |



MALTZ

Nasenraspel, mit Hartmetalleinlagen, mit Blutrinne, Gesamtlänge 165mm
 Nasal rasp, with TC inlays, with blood groove, total length 165mm
 Raspa nasal, con insertos de TC, con ranura para sangre, longitud total 165mm
 Râpe nasale, avec inserts de TC, avec rainure de sang, longueur totale 165mm

- | | |
|----------------|---|
| 450-586 | auf Zug schneidend / down cutting
cortante en tirante / tranchant en tirant |
| 450-587 | auf Druck schneidend / up cutting
cortante en trazar / tranchant en poussant |



AUFRICHT

Glabella Nasenraspel, mit Hartmetalleinlagen, Gesamtlänge 205mm
 Glabella Nasal rasp, with TC inlays, total length 205mm
 Glabella Raspa nasal, con insertos de TC, longitud total 205mm
 Glabella râpe nasale, avec inserts de TC, longueur totale 205mm

450-589

JOSEPH

Nasenraspel, Gesamtlänge 170mm
Nasal rasp, total length 170mm
Raspa nasal, longitud total 170mm
Râpe nasale, longueur totale 170mm

450-500 fein / fine / fino / fine
450-501 grob / coarse / grueso / grosse



MALTZ

Nasenraspel, mit Blutrinne, Gesamtlänge 175mm
Nasal rasp, with blood groove, total length 175mm
Raspa nasal, con ranura para sangre, longitud total 175mm
Râpe nasale, avec rainure de sang, longueur totale 175mm

450-518 auf Zug schneidend / down cutting
cortante en tirante / tranchant en tirant
450-519 auf Druck schneidend / up cutting
cortante en trazar / tranchant en poussant



COTTLE

Nasenraspel, Gesamtlänge 210mm
Nasal rasp, total length 210mm
Raspa nasal, longitud total 210mm
Râpe nasale, longueur totale 210mm

450-520 auf Zug schneidend / down cutting
cortante en tirante / tranchant en tirant



AUFRICHT

Glabella Nasenraspel, 9mm breit, Gesamtlänge 210mm
Glabella nasal rasp, width 9mm, total length 210mm
Glabella raspa nasal, anchura 9mm, longitud total 210mm
Glabella râpe nasale, largeur 9mm, longueur totale 210mm

450-530 auf Zug schneidend / down cutting
cortante en tirante / tranchant en tirant
450-531 auf Druck schneidend / up cutting
cortante en trazar / tranchant en poussant



AUFRICHT

Glabella Nasenraspel, 8mm breit, Gesamtlänge 210mm
Glabella nasal rasp, width 8mm, total length 210mm
Glabella raspa nasal, anchura 8mm, longitud total 210mm
Glabella râpe nasale, largeur 8mm, longueur totale 210mm

450-532 auf Zug und Druck schneidend / up and down cutting
cortante en tirante y en trazar / coupant en tirant et en poussant



FOMON-MASING

Nasenraspel, doppelseitig, Gesamtlänge 210mm
Nasal rasp, double ended, total length 210mm
Raspa nasal, doble, longitud total 210mm
Râpe nasale, double, longueur totale 210mm

450-540 fein / fine / fino / fine
450-542 grob / coarse / grueso / grosse



FOMON (KLEINERT-KUTZ)

Nasenraspel, doppelseitig, Gesamtlänge 210mm
Nasal rasp, double ended, total length 210mm
Raspa nasal, doble, longitud total 210mm
Râpe nasale, double, longueur totale 210mm

450-548 flache Seite fein / konvexe Seite grob
flat side fine / convex side coarse
lado plano fino / lado convexo grueso
côté plat fine / côté convexe grosse



Diamant Nasenraspeln ermöglichen durch die Diamantbeschichtung ein leichteres, präziseres und gleichmäßigeres Abtragen des Knochens.
The diamond nasal rasps allow, due to their diamond coating, an easier, more precise and uniform removal of the bone.
Raspa nasal diamantada, permite por el recubrimiento de diamante una eliminación más ligero, más preciso y más proporcionado del hueso.
Les râpes nasales diamantées permettent, par leur couche diamantée, l'enlèvement plus facile, précis et uniforme de l'os.



COTTLE

Diamant Nasenraspel, Gesamtlänge 205mm
Diamond nasal rasp, total length 205mm
Raspa nasal diamantada, longitud total 205mm
Râpe nasale diamantée, longueur totale 205mm

450-562



AUFRICHT

Diamant Nasenraspel, Gesamtlänge 205mm
Diamond nasal rasp, total length 205mm
Raspa nasal diamantada, longitud total 205mm
Râpe nasale diamantée, longueur totale 205mm

450-563



Diamant Nasenraspel, Gesamtlänge 190mm
Diamond nasal rasp, total length 190mm
Raspa nasal diamantada, longitud total 190mm
Râpe nasale diamantée, longueur totale 190mm

450-564

gerade / straight / recta / droit

450-565

rückwärts gebogen / curved backwards
curva hacia atrás / courbée vers l'arrière



FOMON

Diamant Nasenraspel, dopelseitig, Gesamtlänge 205mm
Diamond nasal rasp, double ended, total length 205mm
Raspa nasal diamantada, doble, longitud total 205mm
Râpe nasale diamantée, double, longueur totale 205mm

450-566

JOSEPH

Nasensäge, Gesamtlänge 180mm
Nasal saw, total length 180mm
Sierra nasal, longitud total 180mm
Scie nasale, longueur totale 180mm

450-410 gerade / straight / recta / droite



JOSEPH

Nasensäge, Gesamtlänge 190mm
Nasal saw, total length 190mm
Sierra nasal, longitud total 190mm
Scie nasale, longueur totale 190mm

450-412 bajonett-förmig rechts / bayonet shaped right
bayoneta derecha / baïonnette, vers la droite

450-413 bajonett-förmig links / bayonet shaped left
bayoneta izquierda / baïonnette, vers la gauche



JOSEPH

Nasensäge, kniegebogen, Gesamtlänge 160mm
Nasal saw, angled, total length 160mm
Sierra nasal, angulada, longitud total 160mm
Scie nasale, angulée, longueur totale 160mm

450-420

450-421

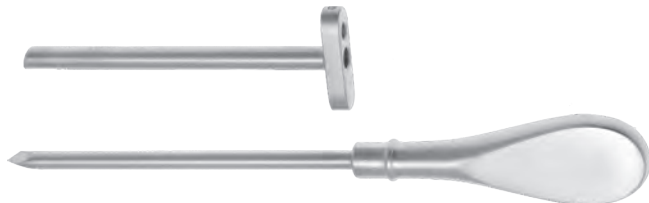


COTTLE

Knochen- und Knorpelquetscher
Bone and cartilage crusher
Aplastador de huesos y cartilagos
Ecraseur d'os et cartilage

450-490

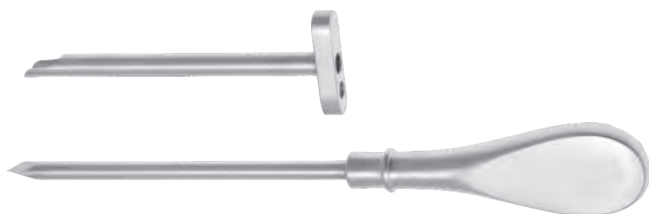




Sinuskopie-Trokarsystem, Länge der Trokarhülse 85mm, Ende schräg
Sinuscopy trocar system, length of the trocar sleeve 85mm, tip oblique beak
Sistema de trocar para sinuscopia, longitud de tubo 85mm, fin oblicuo
Système de trocars pour sinuscopie, longueur gaine 85mm, bout oblique

441-140

Ø 5mm für 4mm Optiken / Ø 5mm for 4mm telescopes
Ø 5mm para 4mm telescopios / Ø 5mm pour télescopes 4mm



Sinuskopie-Trokarsystem, Länge der Trokarhülse 85mm, Ende schnabelförmig
Sinuscopy trocar system, length of the trocar sleeve 85mm, bill shaped beak
Sistema de trocar para sinuscopia, longitud de tubo 85mm, fin forma de pico
Système de trocars pour sinuscopie, longueur gaine 85mm, bout forme de bec

441-144

Ø 5mm für 4mm Optiken / Ø 5mm for 4mm telescopes
Ø 5mm para 4mm telescopios / Ø 5mm pour télescopes 4mm



LICHTWITZ

Kiefernhöhlepunktionsnadel, Arbeitslänge 100mm
Antrum trocar needle, working length 100mm
Aguja de punción de seno maxilar, longitud de trabajo 100mm
Aiguille de ponction sinus maxillaire, longueur de travail 100mm

190-460

Ø 1,5mm

190-461

Ø 1,8mm

190-462

Ø 2,0mm



EICKEN

Kiefernhöhlenpunktionsnadel, Spitze mit seitlichen Öffnungen, Arbeitslänge 100mm
Antrum trocar needle, tip with lateral holes, working length 100mm
Aguja de punción seno maxilar, punta c. aberturas laterales, longitud de trabajo 100mm
Aiguille de ponction sinus maxillaire, pointe à ouvertures latérales, longueur de travail 100mm

190-470

Ø 1,5mm

190-471

Ø 1,8mm

190-472

Ø 2,0mm



Septumkanüle, LUER-lock, abgewinkelt
Septum needle, LUER-lock, angled
Aguja para el tabique, LUER-lock, angulada
Aiguille cloison, LUER-lock, angulées

198-813

Ø 0,8mm

EICKEN

Kiefernhöhle Spülkanüle, LUER-lock, kurze Biegung, Gesamtlänge 150mm
Antrum cannula, LUER-lock, short curved, total length 150mm
Canula de irrigacion seno maxilar, LUER-lock, curva corta, longitud 150mm
Canule irrigation sinus maxillaire, LUER-lock, courbe courte, long. 150mm

440-943-25 Ø 2,5mm

440-943-30 Ø 3,0mm

440-943-40 Ø 4,0mm



EICKEN

Kiefernhöhle Spülkanüle, LUER-lock, lange Biegung, Gesamtlänge 150mm
Antrum cannula, LUER-lock, long curved, total length 150mm
Canula de irrigacion seno maxilar, LUER-lock, curva larga, longitud 150mm
Canule irrigation sinus maxillaire, LUER-lock, courbe longue, long. 150mm

440-946-25 Ø 2,5mm

440-946-30 Ø 3,0mm

440-946-40 Ø 4,0mm

440-946-25M Ø 2,5mm biegsam / malleable / maleable / malléable

440-946-30M Ø 3,0mm biegsam / malleable / maleable / malléable

440-946-40M Ø 4,0mm biegsam / malleable / maleable / malléable



RITTER

Stirnhöhlenbougie, Gesamtlänge 155mm
Frontal sinus bougie, total length 155mm
Bougie seno frontal, longitud total 155mm
Bougie sinus frontal, longueur totale 155mm

440-992 Ø 2,5mm

440-993 Ø 3,0mm

440-994 Ø 4,0mm





Stirnhöhlen Doppelsonde Fig.2 Länge 200mm, 90° gebogen, ein Ende gerade, ein Ende nach innen abgewinkelt
Frontal sinus seeker double ended Fig.2 length 200mm, 90° curved, one tip straight, one tip angled inwards
Doble sonda seno frontal Fig.2, longitud 200mm, 90° curva, una punta recta una punta angulada hacia adentro
Sonde sinus frontal double Fig. 2, longueur 200mm, courbée 90°, une pointe droite, l'autre coudée vers l'intérieur

441-195-02



Stirnhöhlen Doppelsonde Fig.3 Länge 200mm, 77° gebogen, beide Enden nach außen abgewinkelt
Frontal sinus seeker double ended Fig.3 length 200mm, 77° curved, both tips angled outwards
Doble sonda seno frontal Fig.3, longitud 200mm, 77° curva, ambas puntas anguladas hacia afuera
Sonde sinus frontal double Fig. 3, longueur 200mm, courbée 77°, les deux pointes coudées vers l'extérieur

441-195-03



Stirnhöhlen Doppelsonde Fig.4 Länge 200mm, 90° gebogen, ein Ende nach links abgewinkelt, ein Ende nach rechts abgewinkelt
Frontal sinus seeker double ended Fig.4 length 200mm, 90° curved, one tip angled to the left, one tip angled to the right
Doble sonda seno frontal Fig.4, longitud 200mm, 90° curva, una punta angulada a la izquierda, una punta angulada a la derecha
Sonde sinus frontal double Fig. 4, longueur 200mm, courbée 90°, une pointe coudée vers la gauche, l'autre vers la droite

441-195-04



Stirnhöhlen Doppelsonde Fig.5 Länge 200mm, 77° gebogen, ein Ende nach links abgewinkelt, ein Ende nach rechts abgewinkelt
Frontal sinus seeker double ended Fig.5 length 200mm, 77° curved, one tip angled to the left, one tip angled to the right
Doble sonda seno frontal Fig.5, longitud 200mm, 77° curva, una punta angulada a la izquierda, una punta angulada a la derecha
Sonde sinus frontal double Fig. 5, longueur 200mm, courbée 77°, une pointe coudée vers la gauche, l'autre vers la droite

441-195-05



Stirnhöhlen Doppelsonde Fig.6 Länge 200mm, 77° gebogen, ein Ende gerade, ein Ende nach innen abgewinkelt
Frontal sinus seeker double ended Fig.6 length 200mm, 77° curved, one tip straight, one tip angled inwards
Doble sonda seno frontal Fig.6, longitud 200mm, 77° curva, una punta recta, una punta angulada hacia adentro
Sonde sinus frontal double Fig. 6, longueur 200mm, courbée 77°, une pointe droite, l'autre coudée vers l'intérieur

441-195-06



Stirnhöhlen-Ostium Doppelsonde Länge 210mm, ein Ende leicht gebogen, ein Ende 90° gebogen
Frontal sinus ostium seeker double ended 210mm, one tip slightly curved, one tip 90° curved
Doble sonda osium seno frontal 210mm, una punta ligamente curvada, la otra a 90°
Sonde ostium siuns frontal double 210mm, une pointe courbée légère, l'autre courbée 90°

441-192-01



Kieferhöhlen Ostium Doppelsonde, 205mm
Maxillary ostium seeker double ended, 205mm
Doble sonda ostium seno maxilar, 205mm
Sonde double ostium du sinus maxillaire, 205mm

441-192-02 Ø 1,0mm/2,0mm

441-192-03 Ø 2,0mm/2,5mm

**KIEFERHÖHLEN UND STIRNHÖHLEN LÖFFEL
ANTRUM AND FRONTAL SINUS CURETTES
CURETA PARA SENO MAXILAR Y SINUS FRONTAL
CURETTE SINUS MAXILLAIRE ET SINUS FRONTAL**

ELCON
HNO - ENT - ORL

Kieferhöhlenlöffel, oval, Gesamtlänge 190mm
Antrum curette, oval, total length 190mm
Cureta seno maxilar, oval, longitud total 190mm
Curette sinus maxillaire, ovale, longueur totale 190mm

- 441-200** Fig.1
441-202 Fig.2
441-203 Fig.3



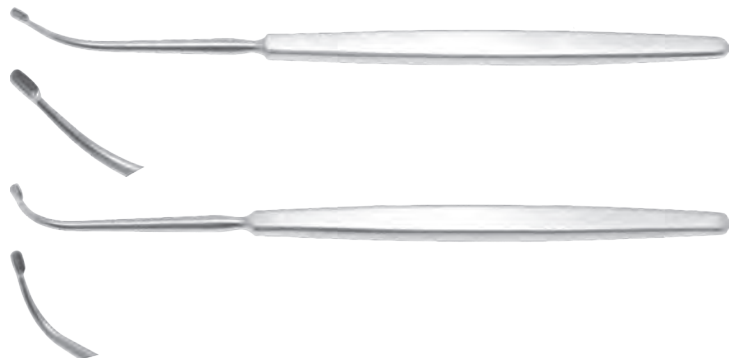
Kieferhöhlenlöffel, aufgewinkelt, Gesamtlänge 190mm
Antrum curette, angled up, total length 190mm
Cureta seno maxilar, angulado hacia arriba, longitud total 190mm
Curette sinus maxillaire, angulée vers le haut, longueur totale 190mm

- 441-207** klein rund / small round
pequena, redonda / petite, ronde
441-208 längsoval klein / oblong small
pequena, oval al largo / petite, ovale dir. longitudinale
441-209 längsoval groß / oblong large
grande, oval al largo / grande, ovale dir. longitudinale



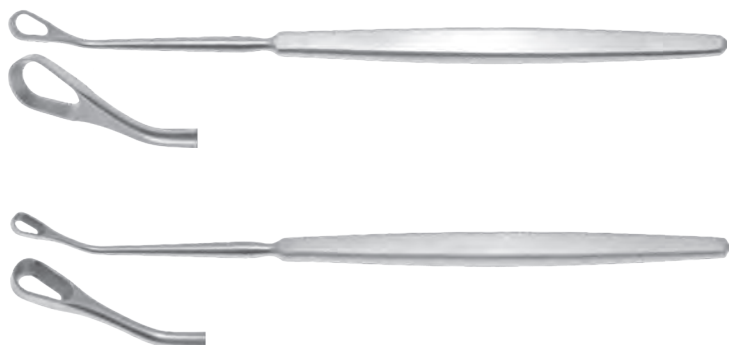
Stirnhöhlenlöffel, Gesamtlänge 190mm
Frontal sinus curette, total length 190mm
Cureta sinus frontal, longitud total 190mm
Curette sinus frontal, longueur totale 190mm

- 441-213** längsoval, 55° aufgebogen / oblong, 55° curved up
oval al largo, 55° curva arriba /
ovale dir. longitudinale, 55° courbée vers le haut
441-214 längsoval, 90° aufgebogen / oblong, 90° curved up
oval al largo, 90° curva arriba /
ovale dir. longitudinale, 90° courbée vers le haut



Kieferhöhlen Kürette, Gesamtlänge 190mm
Antrum curette, total length 190mm
Cureta seno maxilar, longitud total 190mm
Curette sinus maxillaire, longueur totale 190mm

- 441-215-01** klein, vorwärts schneidend / small, forward cutting
pequena, cortante adelante / petit, coupant en avant
441-215-02 groß, vorwärts schneidend / large, forward cutting
grande, cortante adelante / grand, coupant en avant
441-216-01 klein, rückwärts schneidend / small, backward cutting
pequena, cortante atrás / petit, coupant en arrière
441-216-02 groß, rückwärts schneidend / large, backward cutting
grande, cortante atrás / grand, coupant en arrière

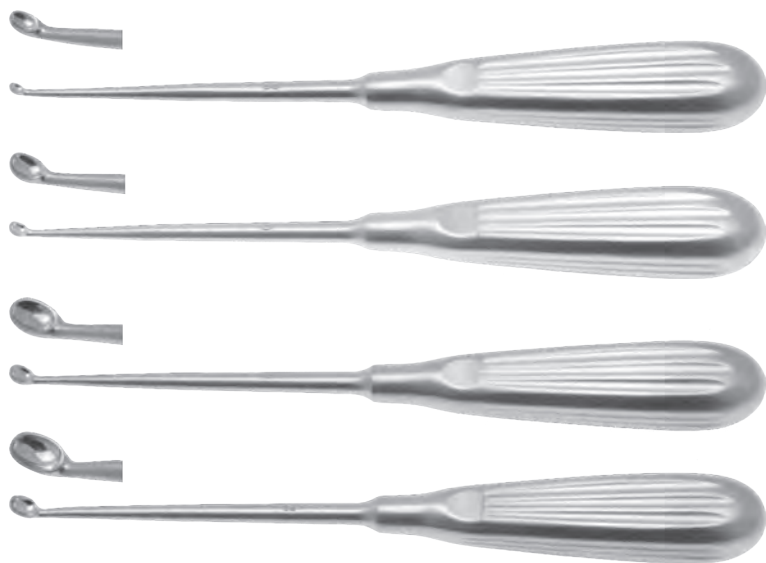


HALLE

Kieferhöhlenlöffel, biegsamer Schaft, Gesamtlänge 210mm
Antrum curette, malleable shaft, total length 210mm
Cureta seno maxilar, mango maleable, longitud total 210mm
Curette sinus maxillaire, tige malléable, longueur totale 210mm

- 441-270** Fig. 1
441-271 Fig. 2
441-272 Fig. 3





DAUBENSPECK

Kieferhöhlenlöffel, aufgewinkelt Gesamtlänge 200mm
Antrum cures, angled up, total length 200mm
Cureta sino maxilar, angulada arriba, longitud total 200mm
Curette pour sinus maxillaire, angulée vers le haut, longueur totale 200mm

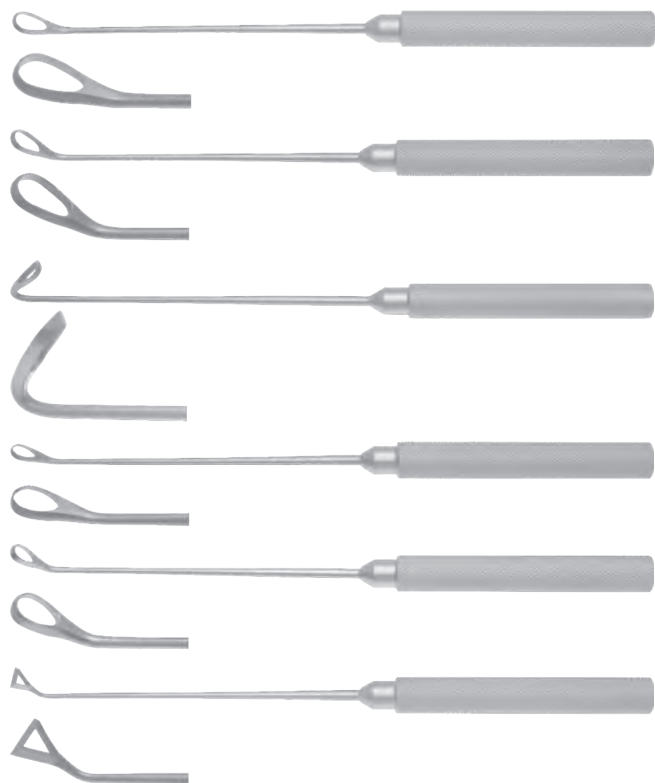
441-280	Fig. 00
441-281	Fig. 0
441-282	Fig. 1
441-283	Fig. 2



FAULKNER

Kieferhöhlen-Kürette, doppelseitig, Gesamtlänge 220mm
Antrum curette, double ended, total length 220mm
Cureta seno maxilar, doble, longitud total 220mm
Curette sinus maxillaire, double, longueur totale 220mm

441-220



COAKLEY

Kieferhöhlen-Kürette, biegsamer Schaft, Gesamtlänge 170mm
Antrum curette, malleable shaft, total length 170mm
Cureta seno maxilar, mango maleable, longitud total 170mm
Curette sinus maxillaire, tige malléable, longueur totale 170mm

441-241	Fig. 1
441-242	Fig. 2
441-243	Fig. 3
441-244	Fig. 4
441-245	Fig. 5
441-246	Fig. 6



Sichelmesser, 190mm
Sickle knife, 190mm
Cuchillo de hoz, 190mm
Faux tige, 190mm

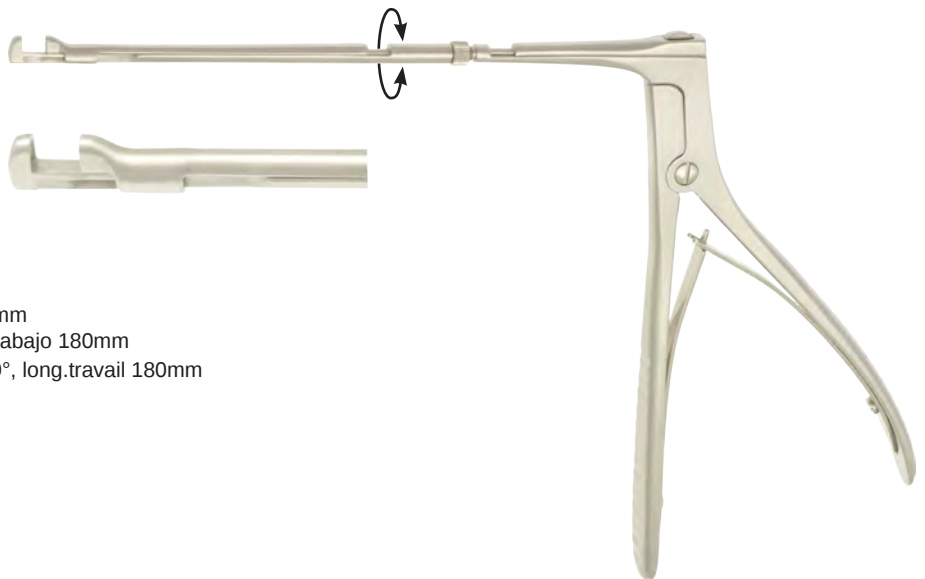
440-404	spitz / pointed agudo / pointue
440-406	abgerundet / rounded redondeado / arrondie



MC KENTY

Keilbeistanze, 360° drehbar, Arbeitslänge 120mm
Sphenoid punch, 360° rotatable, working length 120mm
Punzonadora esfenoïdes, rotatable 360°, longitud de trabajo 120mm
Pince emporte-pièce sinus sphénoïdal, pivotable 360°, long.travail 120mm

441-836 2,0mm breit / 2,0mm wide
anchura 2,0mm / largeur 2,0mm



HAJEK-KOFLER

Keilbeistanze, 360° drehbar, Arbeitslänge 180mm
Sphenoid punch, 360° rotatable, working length 180mm
Punzonadora esfenoïdes, rotatable 360°, longitud de trabajo 180mm
Pince emporte-pièce sinus sphénoïdal, pivotable 360°, long.travail 180mm

441-839 3,2mm breit / 3,2mm wide
anchura 3,2mm / largeur 3,2mm



BEYER

Kieferhöhlenstanze, 90° nach oben schneidend, Arbeitslänge 90mm
 Antrum punch, 90° upbiting, working length 90mm
 Punzonadora seno maxilar, 90° cortante arriba, longit. de trabajo 90mm
 Pince emporte-pièce sinus maxillaire, coupe 90° vers le haut, longueur de travail 90mm

- 441-870-01** 1,0mm breit / 1,0mm wide
 anchura 1,0mm / largeur 1,0mm /
- 441-870-02** 2,0mm breit / 2,0mm wide
 anchura 2,0mm / largeur 2,0mm



HAJEK-KOFLER

Keilbeinstanze, 90° nach oben schneidend, Arbeitslänge 140mm
 Sphenoid punch, 90° upbiting, working length 140mm
 Punzonadora esfénoides, 90° cortante arriba, longit. de trabajo 140mm
 Pince emporte-pièce sinus sphénoïdal, coupe 90° vers le haut, longueur de travail 140mm

- 441-881** 3,5mm breit / 3,5mm wide
 anchura 3,5mm / largeur 3,5mm
- 441-882** 4,0mm breit / 4,0mm wide
 anchura 4,0mm / largeur 4,0mm



HAJEK-KOFLER

Keilbeinstanze, 90° nach unten schneidend, Arbeitslänge 140mm
 Sphenoid punch, 90° downbiting, working length 140mm
 Punzonadora esfénoides, 90° cortante abajo, longit. de trabajo 140mm
 Pince emporte-pièce sinus sphénoïdal, coupe 90° vers le bas, longueur de travail 140mm

- 441-891** 3,5mm breit / 3,5mm wide
 anchura 3,5mm / largeur 3,5mm
- 441-892** 4,0mm breit / 4,0mm wide
 anchura 4,0mm / largeur 4,0mm

KERRISON

Knochenstanze, 90° aufwärts, Arbeitslänge 180mm
 Bone punch, 90° upwards, working length 180mm
 Punzonadora de hueso, 90° hacia arriba, longitud de trabajo 180mm
 Pince emporte-pièce d'os, 90° vers le haut, long. de travail 180mm

- 344-011** Ausschnitt 1mm / bite 1mm
recorte 1mm / découpe 1mm
- 344-012** Ausschnitt 2mm / bite 2mm
recorte 2mm / découpe 2mm
- 344-013** Ausschnitt 3mm / bite 3mm
recorte 3mm / découpe 3mm
- 344-014** Ausschnitt 4mm / bite 4mm
recorte 4mm / découpe 4mm
- 344-015** Ausschnitt 5mm / bite 5mm
recorte 5mm / découpe 5mm



KERRISON

Knochenstanze, 90° abwärts, Arbeitslänge 180mm
 Bone punch, 90° downwards, working length 180mm
 Punzonadora de hueso, 90° hacia abajo, longitud de trabajo 180mm
 Pince emporte-pièce d'os, 90° vers le bas, long. de travail 180mm

- 344-041** Ausschnitt 1mm / bite 1mm
recorte 1mm / découpe 1mm
- 344-042** Ausschnitt 2mm / bite 2mm
recorte 2mm / découpe 2mm
- 344-043** Ausschnitt 3mm / bite 3mm
recorte 3mm / découpe 3mm
- 344-044** Ausschnitt 4mm / bite 4mm
recorte 4mm / découpe 4mm
- 344-045** Ausschnitt 5mm / bite 5mm
recorte 5mm / découpe 5mm



KERRISON

Knochenstanze, 40° aufwärts, Arbeitslänge 180mm
 Bone punch, 40° upwards, working length 180mm
 Punzonadora de hueso, 40° hacia arriba, longitud de trabajo 180mm
 Pince emporte-pièce d'os, 40° vers le haut, long. de travail 180mm

- 344-141** Ausschnitt 1mm / bite 1mm
recorte 1mm / découpe 1mm
- 344-142** Ausschnitt 2mm / bite 2mm
recorte 2mm / découpe 2mm
- 344-143** Ausschnitt 3mm / bite 3mm
recorte 3mm / découpe 3mm
- 344-144** Ausschnitt 4mm / bite 4mm
recorte 4mm / découpe 4mm
- 344-145** Ausschnitt 5mm / bite 5mm
recorte 5mm / découpe 5mm



KERRISON

Knochenstanze, 40° abwärts, Arbeitslänge 180mm
 Bone punch, 40° downwards, working length 180mm
 Punzonadora de hueso, 40° hacia abajo, longitud de trabajo 180mm
 Pince emporte-pièce d'os, 40° vers le bas, long. de travail 180mm

- 344-071** Ausschnitt 1mm / bite 1mm
recorte 1mm / découpe 1mm
- 344-072** Ausschnitt 2mm / bite 2mm
recorte 2mm / découpe 2mm
- 344-073** Ausschnitt 3mm / bite 3mm
recorte 3mm / découpe 3mm
- 344-074** Ausschnitt 4mm / bite 4mm
recorte 4mm / découpe 4mm
- 344-075** Ausschnitt 5mm / bite 5mm
recorte 5mm / découpe 5mm





STAMMBERGER

Kieferhöhlenstanze, Ausschnitt 2,5mm, Arbeitslänge 100mm
Antrum punch, bite 2,5mm, working length 100mm
Punzonadora seno maxilar, recorte 2,5mm, longitud de trabajo 100mm
Pince emporte-pièce sinus maxillaire, découpe 2,5mm, longueur de travail 100mm

443-710 nach oben rückwärts schneidend
upside backwards cutting
cortante arriba atrás
coupe rétrograde vers le haut

443-710L nach links rückwärts schneidend
left backwards cutting
cortante iziquieda atrás
coupe rétrograde vers la gauche

443-710R nach rechts rückwärts schneidend
right backwards cutting
cortante derecha atrás
coupe rétrograde vers la droite



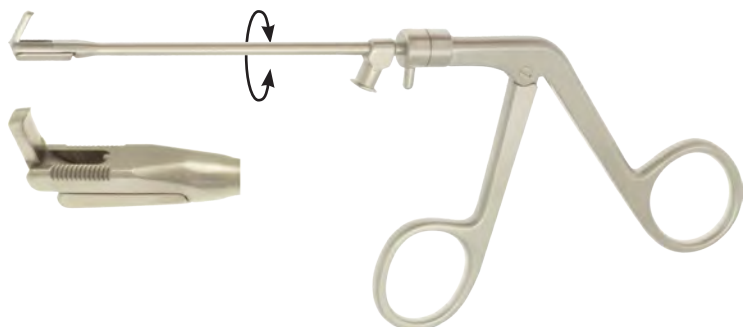
STAMMBERGER

Kieferhöhlenstanze, Ausschnitt 1,5mm, Arbeitslänge 100mm
Antrum punch, bite 1,5mm, working length 100mm
Punzonadora seno maxilar, recorte 1,5mm, longitud de trabajo 100mm
Pince emporte-pièce sinus maxillaire, découpe 1,5mm, longueur de travail 100mm

443-712 nach oben rückwärts schneidend
upside backwards cutting
cortante arriba atrás
coupe rétrograde vers le haut

443-712L nach links rückwärts schneidend
left backwards cutting
cortante iziquieda atrás
coupe rétrograde vers la gauche

443-712R nach rechts rückwärts schneidend
right backwards cutting
cortante derecha atrás /
coupe rétrograde vers la droite



STAMMBERGER

Kieferhöhlenstanze, 360° drehbar, rückwärts schneidend, Arbeitslänge 100mm
Antrum punch, 360° rotatable, backwards cutting, working length 100mm
Punzonadora seno maxilar, 360° rotatable, cortante atrás, longitud de trabajo 100mm
Pince emporte-pièce antrum, pivotable 360°, coupe rétrograde, longueur de travail 100mm

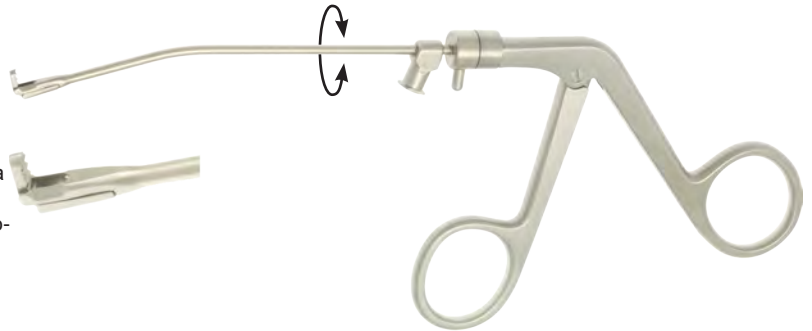
443-720 Ausschnitt 2,5mm / bite 2,5mm
recorte 2,5mm / découpe 2,5mm

443-722 Ausschnitt 1,5mm / bite 1,5mm
recorte 1,5mm / découpe 1,5mm

TOBEY

Kieferhöhlenstanze, 360° drehbar, rückwärts schneidend, leicht gebogen, Arbeitslänge 100mm
 Antrum punch, 360° rotatable, backwards cutting, slightly curved, working length 100mm
 Punzonadora de seno maxilar, 360° rotatable, cortante atrás, curva ligera, longitud de trabajo 100mm
 Pince emporte-pièce sinus maxillaire, pivotable 360°, coupe rétrograde, courbure légère, longueur de travail 100mm

443-725 Ausschnitt 2,0mm / bite 2,0mm
 recorte 2,0mm / découpe 2,0mm



STAMMBERGER

Kieferhöhlenstanze, durchschneidend, Arbeitslänge 100mm
 Antrum punch, through-cutting, working length 100mm
 Punzonadora de seno maxilar, cortante, longitud de trabajo 100mm
 Pince emporte-pièce sinus maxillaire, tranchante, longueur de travail 100mm

443-719L seitwärts nach links unten schneidend,
 leftside downward cutting,
 cortante abajo a la izquierda
 coupe latérale, vers le bas gauche
443-719R seitwärts nach rechts unten schneidend,
 rightside downward cutting,
 cortante abajo a la derecha
 coupe latérale, vers le bas droite

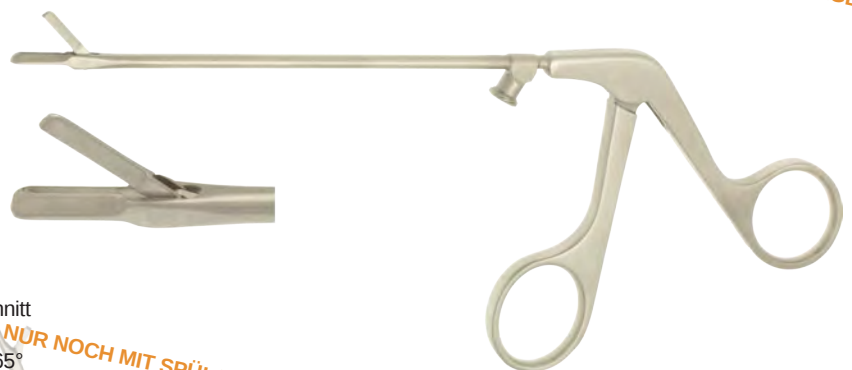


NUR NOCH MIT SPÜLANSCHLUSS (LUER-LOCK) FÜR DIE REINIGUNG LIEFERBAR
 ABBILDUNGEN FOLGEN
 ONLY AVAILABLE WITH RINSING CONNECTION (LUER-LOCK) FOR CLEANING
 PICTURE WILL FOLLOW SOON
 SOLE DISPONIBLE CON CENEXION DE LAVADO (LUER-LOCK) PARA LIMPIEZA
 ILUSTRACIONES SEGUIRAN
 SEULEMENT DISPONIBLE AVEC RACCORD RE RINCAGE (LUER-LOCK) POUR LE NETTOYAGE
 IMAGES SUIVRONT

STRUYKEN

Conchotom, durchschneidend, Arbeitslänge 135mm
 Conchotome, through-cutting, working length 135mm
 Conchotom, cortante, longitud de trabajo 135mm
 Conchotom, tranchante, longueur de travail 135mm

443-531-10 Ausschnitt 1,0x12mm, bite 1,0x12mm,
 recorte 1,0x12mm, découpe 1,0x12mm
443-531-15 Ausschnitt 1,5x12mm, bite 1,5x12mm,
 recorte 1,5x12mm, découpe 1,5x12mm



Nasenzange, durchschneidend mit gezahntem Maulteil, Ausschnitt 2,0mm, 65° aufgebogen, Arbeitslänge 160mm
 Nasal Forceps, through cutting with serrated jaw, bite 2,0 mm, 65° upturned, working length 160mm
 Pinza nasal, cortante con boca estriada, recorte 2,0mm, 65° curva arriba, longitud de trabajo 160mm
 Pince nasale, tranchante avec mors striés, découpe 2,0mm, 65° courbée vers le haut, longueur de travail 160mm

443-739 vertikal öffnend, vertical opening,
 apertura vertical, ouverture verticale
443-739L links öffnend, opening to the left,
 apertura hacia la izquierda, ouverture vers la gauche
443-739R rechts öffnend, opening to the right,
 apertura hacia la derecha, ouverture vers la droite

NUR NOCH MIT SPÜLANSCHLUSS (LUER-LOCK) FÜR DIE REINIGUNG LIEFERBAR
 ABBILDUNGEN FOLGEN
 ONLY AVAILABLE WITH RINSING CONNECTION (LUER-LOCK) FOR CLEANING
 PICTURE WILL FOLLOW SOON
 SOLE DISPONIBLE CON CENEXION DE LAVADO (LUER-LOCK) PARA LIMPIEZA
 ILUSTRACIONES SEGUIRAN
 SEULEMENT DISPONIBLE AVEC RACCORD RE RINCAGE (LUER-LOCK) POUR LE NETTOYAGE
 IMAGES SUIVRONT



BLAKESLEY

Nasenzange, gerade, Arbeitslänge 130mm
Nasal forceps, straight, working length 130mm
Pinza nasal, recta, longitud de trabajo 130mm
Pince nasale, droite, longueur de travail 130mm

443-750-25	2,5mm
443-750-30	3,0mm
443-750-35	3,5mm
443-750-40	4,0mm
443-750-50	5,0mm



BLAKESLEY

Nasenzange, 45° aufgebogen, Arbeitslänge 130mm
Nasal forceps, 45° curved up, working length 130mm
Pinza nasal, 45° curva hacia arriba, longitud de trabajo 130mm
Pince nasale, 45° courbée vers le haut, long.de travail 130mm

443-751-25	2,5mm
443-751-30	3,0mm
443-751-35	3,5mm
443-751-40	4,0mm



BLAKESLEY

Nasenzange, 90° aufgebogen, Arbeitslänge 130mm
Nasal forceps, 90° curved up, working length 130mm
Pinza nasal, 90° curva hacia arriba, longitud de trabajo 130mm
Pince nasale, 90° courbée vers le haut, long.de travail 130mm

443-753-35	3,5mm
443-753-40	4,0mm



BLAKESLEY

Nasenzange, durchschneidend, gerade, Arbeitslänge 130mm
Nasal forceps, through-cutting, straight, working length 130mm
Pinza nasal, cortante, recta, longitud de trabajo 130mm
Pince nasale, tranchante, droite, longueur de travail 130mm

443-760-26	2,6mm
443-760-36	3,6mm
443-760-42	4,2mm



BLAKESLEY

Nasenzange, durchschneidend 45° aufgebogen, Arbeitslänge 130mm
Nasal forceps, through-cutting, 45° curved up, working length 130mm
Pinza nasal, cortante, 45° curva hacia arriba, longitud de trabajo 130mm
Pince nasale, tranchante, 45° courbée vers le haut, longueur de travail 130mm

443-761-26	2,6mm
443-761-36	3,6mm
443-761-42	4,2mm

Giraffenzange, 55° aufgebogen, doppelbeweglicher Löffel
Giraffe forceps, 55° upturned, double action cup
Pinza jirafa, 55° curva hacia arriba, cuchara de doble acción
Pince girafe, 55° courbée vers le haut, cuillère double-action

444-2210-20 Ø 2mm, vertikal öffnend
Ø 2mm, vertical opening
Ø 2mm, apertura vertical
Ø 2mm, ouverture verticale

444-2210-30 Ø 3mm, vertikal öffnend
Ø 3mm, vertical opening
Ø 3mm, apertura vertical
Ø 3mm, ouverture verticale

444-2210-40 Ø 4mm, vertikal öffnend
Ø 4mm, vertical opening
Ø 4mm, apertura vertical
Ø 4mm, ouverture verticale

444-2211-20 Ø 2mm, horizontal öffnend
Ø 2mm, horizontal opening
Ø 2mm, apertura horizontal
Ø 2mm, ouverture horizontale

444-2211-30 Ø 3mm, horizontal öffnend
Ø 3mm, horizontal opening
Ø 3mm, apertura horizontal
Ø 3mm, ouverture horizontale

444-2211-40 Ø 4mm, horizontal öffnend
Ø 4mm, horizontal opening
Ø 4mm, apertura horizontal
Ø 4mm, ouverture horizontale



Giraffenzange, 90° aufgebogen, doppelbeweglicher Löffel
Giraffe forceps, 90° upturned, double action cups
Pinza jirafa, 90° curva hacia arriba, cuchara de doble acción
Pince girafe, 90° courbée vers le haut, cuillère double-action

444-2214-20 Ø 2mm, vertikal öffnend
Ø 2mm, vertical opening
Ø 2mm, apertura vertical
Ø 2mm, ouverture verticale

444-2214-40 Ø 4mm, vertikal öffnend
Ø 4mm, vertical opening
Ø 4mm, apertura vertical
Ø 4mm, ouverture verticale

444-2215-20 Ø 2mm, horizontal öffnend
Ø 2mm, horizontal opening
Ø 2mm, apertura horizontal
Ø 2mm, ouverture horizontale

444-2215-40 Ø 4mm, horizontal öffnend
Ø 4mm, horizontal opening
Ø 4mm, apertura horizontal
Ø 4mm, ouverture horizontale





Löffelzange, 70° aufgebogen, doppelbeweglicher ovaler Löffel
Biopsy forceps, 70° upturned, double action oval cup
Pinza de biopsia, 70° curva arriba, cuchara ovalada de doble acción
Pince à biopsie, courbée vers le haut 70°, cuillère ovale double-action

444-2212-26 Ø 2,6mm, vertikal öffnend
Ø 2,6mm, vertical opening
Ø 2,6mm, apertura vertical
Ø 2,6mm, ouverture verticale

444-2212-40 Ø 4mm, vertikal öffnend
Ø 4mm, vertical opening
Ø 4mm, apertura vertical
Ø 4mm, ouverture verticale

444-2213-26 Ø 2,6mm, horizontal öffnend
Ø 2,6mm, horizontal opening
Ø 2,6mm, apertura horizontal
Ø 2,6mm, ouverture horizontale

444-2213-40 Ø 4mm, horizontal öffnend
Ø 4mm, horizontal opening
Ø 4mm, apertura horizontal
Ø 4mm, ouverture horizontale



NUR NOCH MIT SPÜLANSCHLUSS (LUER-LOCK) FÜR DIE REINIGUNG LIEFERBAR
ONLY AVAILABLE WITH RINSING CONNECTION (LUER-LOCK) FOR CLEANING
ABBILDUNGEN FOLGEN
PICUTRE WILL FOLLOW SOON
SOLE DISPONIBLE CON CONEXION DE LAVADO (LUER-LOCK) PARA LIMPIEZA
ILUSTRACIONES SEGUIRAN
SEULEMENT DISPONIBLE AVEC RACCORDE RINCAGE (LUER-LOCK) POUR LE NETTOYAGE
IMAGES SUIVRONT



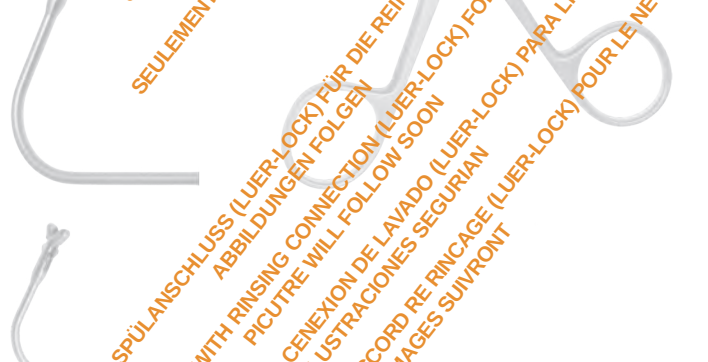
Löffelzange, 110° aufgebogen, doppelbeweglicher ovaler Löffel
Biopsy forceps, 110° upturned, double action oval cup
Pinzas de biopsia, 110° curva hacia arriba, curchara ovalada de doble acción
Pince à biopsie, 110° courbée vers le haut, cuillère ovale double-action

444-2216-26 Ø 2,6mm, vertikal öffnend
Ø 2,6mm, vertical opening
Ø 2,6mm, apertura vertical
Ø 2,6mm, ouverture verticale

444-2216-40 Ø 4mm, vertikal öffnend
Ø 4mm, vertical opening
Ø 4mm, apertura vertical
Ø 4mm, ouverture verticale

444-2217-26 Ø 2,6mm, horizontal öffnend
Ø 2,6mm, horizontal opening
Ø 2,6mm, apertura horizontal
Ø 2,6mm, ouverture horizontale

444-2217-40 Ø 4mm, horizontal öffnend
Ø 4mm, horizontal opening
Ø 4mm, apertura horizontal
Ø 4mm, ouverture horizontale



STAMMBERGER

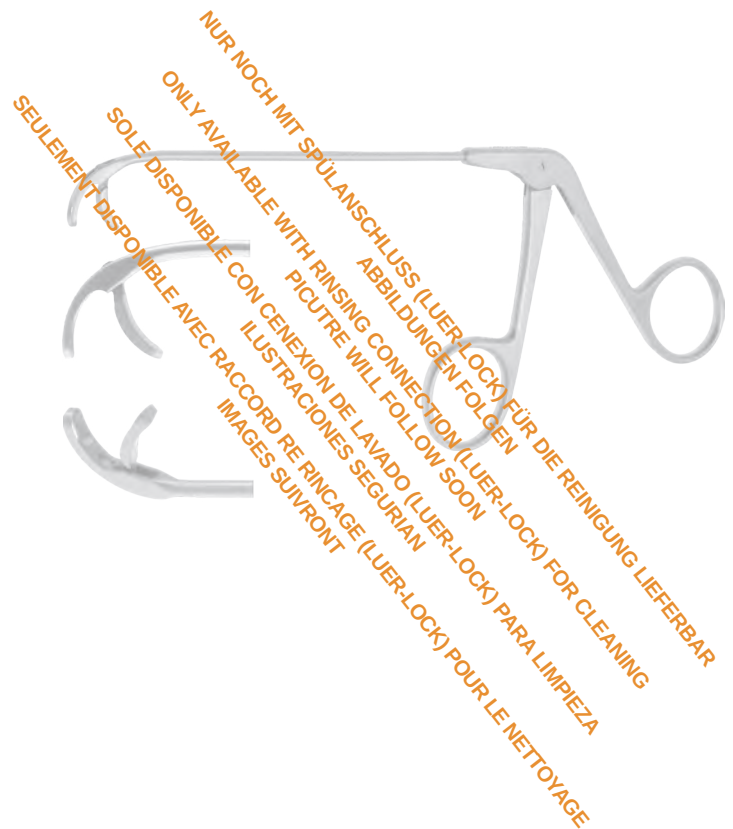
Löffelzange, 65° aufgebogen, doppelbeweglicher Löffel
Biopsy forceps, 65° upturned, double action oval cup
Pinza de biopsia, 65° curva arriba, cuchara de doble acción
Pince à biopsie, 65° courbée vers le haut, cuillère double-action

- 444-2225** Ø 3,0mm, vertikal öffnend
Ø 3,0mm, vertical opening
Ø 3,0mm, apertura vertical
Ø 3,0mm, ouverture verticale
- 444-2226** Ø 3,0mm, horizontal öffnend
Ø 3,0mm, horizontal opening
Ø 3,0mm, apertura horizontal
Ø 3,0mm ouverture horizontale



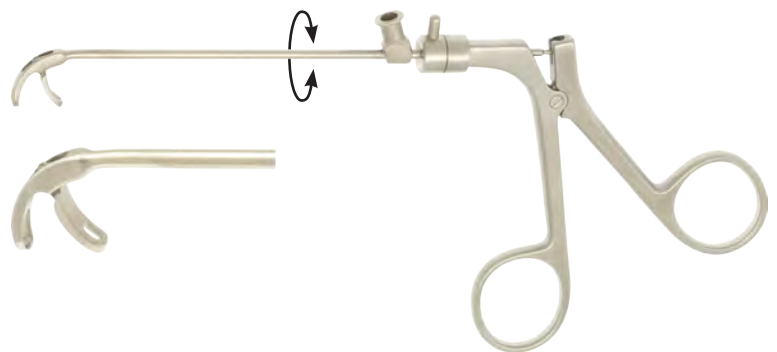
Kieferhöhlen-Fasszange, bewegliches Maulteil 120° rückwärts
öffnend, Arbeitslänge 100mm
Antrum grasping forceps, moveable jaw backwards opening 120°,
working length 100mm
Pinza de aprehension seno maxilar, boca movil 120°, apertura
atrás, longitud de trabajo 100mm
Pince sinus maxillaire, mors mobile 120°, ouverture rétrograde,
longueur.de travail 100mm

- 444-2200** 90° abwärts gebogen, 90° curved downwards
90° curva abajo, courbée 90° bas
- 444-2201** 90° aufwärts gebogen, 90° curved upwards
90° curva arriba, courbée 90° haut



Kiefernhöhlen-Fasszange, 360° drehbar, bewegliches
Maulteil 120° rückwärts öffnend, Arbeitslänge 100mm
Antrum grasping forceps, 360° rotatable, moveable jaw backwards
opening 120°, working length 100mm
Pinza de aprehension seno maxilar, 360° rotatable, boca
movil 120° apertura atrás, longitud de trabajo 100mm
Pince sinus maxillaire, pivotable 360°, mors mobile 120°
ouverture rétrograde, longueur.de travail 100mm

- 444-2210**





Rundkopfstanze, 360° zirkulär schneidend, Arbeitslänge 180mm
 Circular cutting punch, cutting in full circle 360°, working length 180mm
 Punzonadora cabeza redonda, cortante circular 360°, longitud trabajo 180mm
 Pince emporte-pièce tête circulaire, coupe circulaire 360°, longueur de travail 180mm

444-2300-35 Ø 3,5mm
444-2300-45 Ø 4,5mm



Rundkopfstanze, 360° zirkulär schneidend, 65° aufgebogen, Arbeitslänge 180mm
 Circular cutting punch, cutting in full circle 360°, 65° upturned, working length 180mm
 Punzonadora cabeza redonda, cortante circ. 360°, 65° curva arriba, longitud de trabajo 180mm
 Pince emporte-pièce tête circulaire, coupe 360°, courbée vers le haut 65°, longueur de travail 180mm

444-2301-35 Ø 3,5mm
444-2301-45 Ø 4,5mm



BINNER

Polypenfasszange, birnenförmiges Maulteil 3x1,5mm, horizontal öffnend
 Polyp grasping forceps, pear shaped jaws 3x1,5mm, horizontal opening
 Pinza de aprehension polipo, boca forma de pera 3x1,5mm, apertura horizontal
 Pince préhension polypes, mors forme poire 3x1,5mm, ouverture horizontale

444-2227 80° aufgebogen
 80° upturned
 80° curva hacia arriba
 80° courbée vers le haut

444-2227L 80° nach links gebogen
 80° curved left
 80° curva hacia izquierda
 80° courbée vers la gauche

444-2227R 80° nach rechts gebogen
 80° curved right
 80° curva hacia derecha
 80° courbée droite

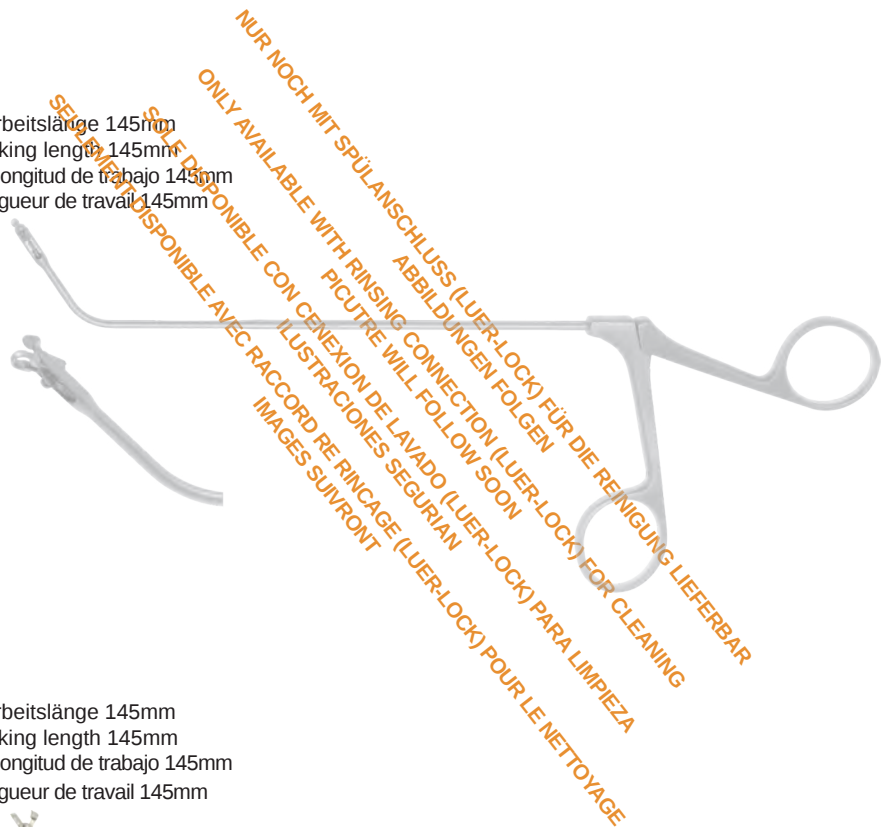
444-2228 45° aufgebogen
 45° upturned
 45° curva hacia arriba
 45° courbée vers le haut

**STIRNHÖHLENSTANZE
FRONTAL SINUS PUNCH
PUNZONADORA SENO FRONTAL
PINCe EMPORTE-PIECE SINUS FRONTAL**

ELCON
HNO - ENT - ORL

Stirnhöhlenzange, durchschneidend, 55° aufgebogen, Arbeitslänge 145mm
Frontal sinus forceps, through cutting, 55° upturned, working length 145mm
Fórceps de seno frontal, tranchante, 55° curva hacia arriba, longitud de trabajo 145mm
Pince sinus frontal, tranchante, 55° courbée vers le haut, longueur de travail 145mm

- 444-2261** Ø 2,0mm, vertikal öffnend
Ø 2,0mm, vertical opening
Ø 2,0mm, apertura vertical
Ø 2,0mm, ouverture verticale
- 444-2263** Ø 2,0mm, horizontal öffnend
Ø 2,0mm, horizontal opening
Ø 2,0mm, apertura horizontal
Ø 2,0mm, ouverture horizontale



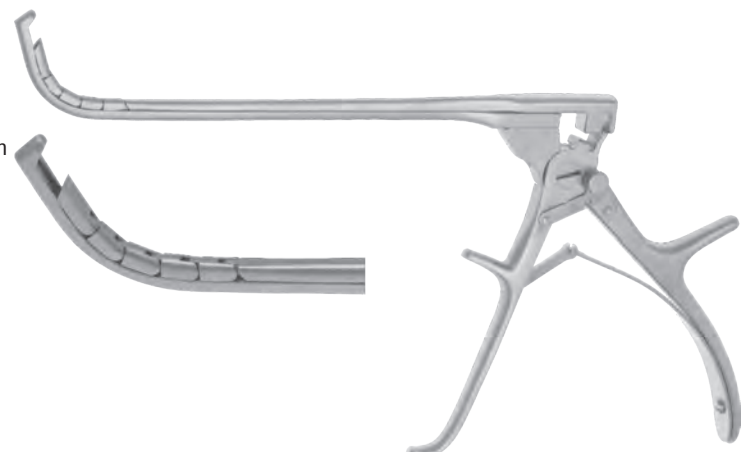
Stirnhöhlenzange, durchschneidend, 90° aufgebogen, Arbeitslänge 145mm
Frontal sinus forceps, through cutting, 90° upturned, working length 145mm
Fórceps de seno frontal, tranchante, 90° curva hacia arriba, longitud de trabajo 145mm
Pince sinus frontal, tranchante, 90° courbée vers le haut, longueur de travail 145mm

- 444-2265** Ø 2,0mm, vertikal öffnend
Ø 2,0mm, vertical opening
Ø 2,0mm, apertura vertical
Ø 2,0mm, ouverture verticale
- 444-2267** Ø 2,0mm, horizontal öffnend
Ø 2,0mm, horizontal opening
Ø 2,0mm, apertura horizontal
Ø 2,0mm, ouverture horizontale



Stirnhöhlenstanze, 70° aufgebogen, Arbeitslänge 175mm
Frontal sinus punch, 70° upturned, working length 175mm
Punzonadora seno frontal, 70° curva hacia arriba, longitud de trabajo 175mm
Pince emporte-pièce sinus frontal, 70° courbée vers le haut, longueur de travail 175mm

- 444-0280-30** 3,0mm, 40° noch oben schneidend
3,0mm, 40° upbiting
3,0mm, 40° cortante hacia arriba
3,0mm, coupe 40° vers le haut





HARTMANN

Zungendrucker
Tongue depressor
Abaja lenguas
Abaisse-langue

470-426 150mm



TOBOLD

Zungendrucker
Tongue depressor
Abaja lenguas
Abaisse-langue

470-427 150mm



Zungendrucker, S-gebogen, Gesamtlänge 145mm
Tongue depressor, s-curved, total length 145mm
Abaja lenguas, curva-S, longitud total 145mm
Abaisse-langue, courbé en S, longueur totale 145mm

470-440 17,5mm



BUCHWALD

Zungendrucker, S-gebogen, Gesamtlänge 180mm
Tongue depressor, s-curved, total length 180mm
Abaja lenguas, curva-S longitud total 180mm
Abaisse-langue, courbé en S, longueur totale 180mm

470-445 18/23mm



BRUENINGS

Zungendrucker, S-gebogen, Gesamtlänge 190mm
Tongue depressor, s-curved, total length 190mm
Abaja lenguas, curva-S, longitud total 190mm
Abaisse-langue, courbé en S, longueur totale 190mm

470-446



MORITZ-SCHMIDT

Zungendrucker
Tongue depressor
Abaja lenguas
Abaisse-langue

470-460 190mm

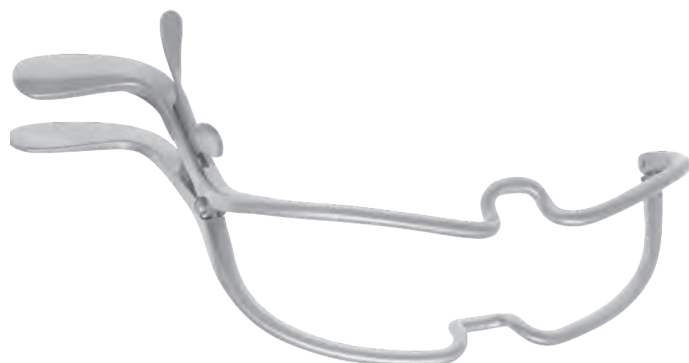
MOLT
Mundsperrer
Mouth gag
Abre boca
Ouvre-bouche

470-102 115mm
470-103 140mm



JENNINGS
Mundsperrer
Mouth gag
Abre boca
Ouvre-bouche

470-130 90mm
470-131 110mm
470-132 130mm
470-133 150mm





MC IVOR

Mundsperrer, Halter alleine
Mouth gag, frame only
Abre boca, cuadro solo
Ouvre-bouche, cadre seul

470-201



DAVIS-BOYLE

Mundsperrer, Halter alleine, für Kinder
Mouth gag, frame only, for children
Abre boca, cuadro solo, para niños
Ouvre-bouche, cadre seul, pour enfants

470-211



DAVIS-BOYLE

Mundsperrer, Halter alleine, für Erwachsene
Mouth gag, frame only, for adults
Abre boca, cuadro solo, para adultos
Ouvre-bouche, cadre seul, pour adultes

470-221



DAVIS-MEYER

Mundsperrer, Halter alleine, 2 verschiebbar Zahnhaltern
Mouth gag, frame only, 2 movable tooth hooks
Abre boca, cuadro solo, 2 soportes de dientes móviles
Ouvre-bouche, cadre seul, 2 crochets fixe-dents ajustables

470-271

DINGMANN

Mundsperrer, Halter alleine, mit 2 drehbaren Wangenhaltern, 2 verschiebbare Zahnhalter und Fadenführer
Mouth gag, frame only, with 2 movable cheek holders, 2 moveble tooth hooks and thread guide
Abre boca, cuadro solo, 2 soportes de mejillas rotables, 2 soportes de dientes moviles y guia de hilo
Ouvre-bouche, cadre seul, avec 2 fixes-joues rotatifs, 2 crochets fixe-dents ajustables et guide de fils

470-301



KILNER-DOUGHTY

Mundsperrer, Halter alleine, 2 verschiebbare Zahnhalter
Mouth gag, frame only, 2 movable tooth hooks
Abre boca, cuadro solo, 2 soportes de dientes moviles
Ouvre-bouche, cadre seul, 2 crochets fixe-dents ajustables

470-341





MC IVOR

Zungendrucker
Tongue depressor
Abaja lenguas
Abaisse-langue

470-200-01	70x23mm
470-200-02	85x25mm
470-200-03	100x26mm



DAVIS-BOYLE

Zungendrucker
Tongue depressor
Abaja lenguas
Abaisse-langue

470-210-01	30x20mm
-------------------	---------



DAVIS-BOYLE

Zungendrucker
Tongue depressor
Abaja lenguas
Abaisse-langue

470-210-02	45x19mm
470-210-03	65x23mm
470-210-04	70x22mm
470-210-05	80x24mm
470-210-06	93x25mm
470-210-07	108x25mm



WUERZBURG

Zungendrucker
Tongue depressor
Abaja lenguas
Abaisse-langue

470-261-01	66x28mm
470-261-02	75x32mm
470-261-03	83x34mm
470-261-04	93x37mm
470-261-05	100x38mm



DAVIS-MEYER

Zungendrucker, mit beidseitigem Narkoserohr
Tongue depressor, with anaesthetic channel on both sides
Abaja lenguas, con tubo de la anestesia en doble lado
Abaisse-langue, avec tube d'anesthésie sur les deux côtés

470-270-01	70x29mm
470-270-02	75x31mm
470-270-03	80x32mm
470-270-04	85x32mm
470-270-05	95x33mm
470-270-06	100x34mm
470-270-07	105x34mm



DINGMANN

Zungendrucker, mit Tubusrinne
Tongue depressor, with central channel
Abaja lenguas, con canal para tubo
Abaisse-langue, avec rainure pour tube

470-302	62x24mm
470-303	65x28mm
470-304	75x31mm



RING

Zungendrucker
Tongue depressor
Abaja lenguas
Abaisse-langue

470-362-01L	58x23mm
470-362-02L	72x27mm
470-362-03L	87x34mm
470-362-04L	95x37mm



RING

Zungendrucker
Tongue depressor
Abaja lenguas
Abaisse-langue

470-363-01R	58x23mm
470-363-02R	72x27mm
470-363-03R	87x34mm
470-363-04R	95x37mm



RUSSEL-DAVIS

Zungendrucker, mit Tubusrinne
Tongue depressor, with central channel
Abaja lenguas, con canal para tubo
Abaisse-langue, avec rainure pour tube

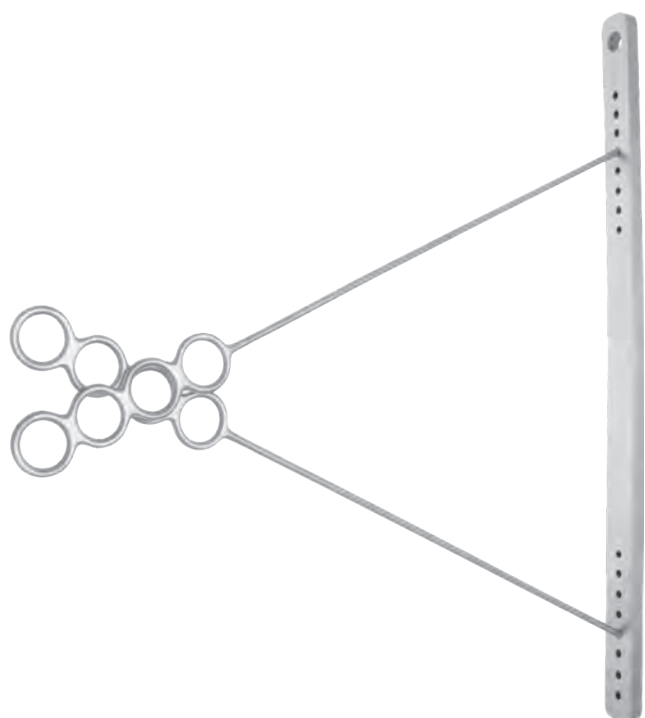
470-371	65x28mm
470-372	75x32mm
470-373	80x37mm
470-374	94x41mm
470-375	103x46mm



NEGUS

Bruststütze
Chest support
Apoyo de pecho
Appui poitrine

470-390 140mm
470-392 85mm



DRAFFIN

Mundsperrer-Aufhängung
Bipod suspension for mouth gag
Suspension para abre boca
Suspension ouvre-bouche

470-396-04

bestehend aus / consisting of
compuesto de / composé de

470-397 Grundplatte zum Befestigen des Draffin Rahmens
Base plate for holding Draffin bipod
Placa de base para fijar el cuadro Draffin
Plaque de base pour fixer le cadre Draffin

470-399-04 2x Stützstangen mit 4 Ringen
2x bipod with 4 rings
2x Barras de soporte con 4 anillos
2x Barre de support avec 4 anneaux

COLVER

Tonsillenfasszange, Gesamtlänge 190mm
Tonsil forceps, total length 190mm
Pinza de aprehension amigdalas, longitud total 190mm
Pincer préhension amygdal, longueur totale 190mm

470-500 gerade, straight, recta, droite
470-501 gebogen, curved, curva, courbée



BALLENGER

Tonsillenfasszange, Gesamtlänge 220mm
Tonsil forceps, total length 220mm
Pinza de aprehension amigdalas, longitud total 220mm
Pincer préhension amygdal, longueur totale 220mm

470-503



WHITE

Tonsillenfasszange
Tonsil forceps
Pinza de aprehension amigdalas
Pincer préhension amygdal

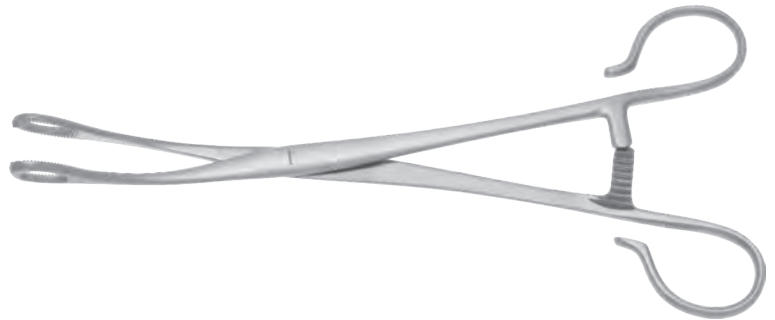
470-505 180mm
470-507 230mm



BLOHMKE

Tonsillenfasszange, Gesamtlänge 200mm
Tonsil forceps, total length 200mm
Pinza de aprehension amigdalas, longitud total 200mm
Pincer préhension amygdal, longueur totale 200mm

470-522



TYDING

Tonsillenfasszange, Gesamtlänge 210mm
Tonsil forceps, total length 210mm
Pinza de aprehension amigdalas, longitud total 210mm
Pincer préhension amygdal, longueur totale 210mm

470-515





NEGUS

Tonsillenklemme, Gesamtlänge 190mm
 Tonsil forceps, total length 190mm
 Pinza para amigdalas, longitud total 190mm
 Pince pour amygdales, longueur totale 190mm

- 470-630** weite Biegung / large curve
 curva larga / courbe large
470-631 enge Biegung / narrow curve
 curva estrecha / courbe étroite



SCHNIDT

Tonsillenklemme, Gesamtlänge 190mm
 Tonsil forceps, total length 190mm
 Pinza para amigdalas, longitud total 190mm
 Pince pour amygdales, longueur totale 190mm

- 151-621** leicht gebogen / slightly curved
 curva ligera / courbe légère
151-623 stark gebogen / strong curved
 curva fuerte / courbe forte



THILENIUS

Tonsillenabszesszange, Gesamtlänge 200mm
 Tonsil abscess forceps, total length 200mm
 Pinza absceso amigdalas, longitud total 200mm
 Pince abcès amygdales, longueur totale 200mm

- 470-660**

NAGER

Tonsillennadel, Gesamtlänge 240mm
Tonsil needle, total length 240mm
Aguja para amigdalas, longitud total 240mm
Aiguille pour amygdales, longueur totale 240mm

470-721



HURD

Tonsillennadel, Gesamtlänge 210mm
Tonsil needle, total length 210mm
Aguja para amigdalas, longitud total 210mm
Aiguille pour amygdales, longueur totale 210mm

470-726 für die linke Hand / for the left hand
para la mano izquierda / pour la main gauche
470-727 für die rechte Hand / for the right hand
para la mano derecha / pour la main droite



ABRAHAM

Tonsillennmesser, Gesamtlänge 220mm
Tonsil knife, total length 220mm
Cuchillo para amigdalas, longitud total 220mm
Bistouri pour amygdales, longueur totale 220mm

470-810



BRÜNINGS

Tonsillennmesser, Gesamtlänge 230mm
Tonsil knife, total length 230mm
Cuchillo para amigdalas, longitud total 230mm
Bistouri pour amygdales, longueur totale 230mm

470-817



FISHER (COLVER)

Tonsillennmesser, Gesamtlänge 225mm
Tonsil knife, total length 225mm
Cuchillo para amigdalas, longitud total 225mm
Bistouri pour amygdales, longueur totale 225mm

470-850





HURD

Tonsillendissektor und Retraktor, Gesamtlänge 225mm
Tonsil dissector and pillar retractor, total length 225mm
Disector y retractor para amigdalas, longitud total 225mm
Décolleur et écarteur pour amygdales, longueur totale 225mm

470-900

Breite 6mm / width 6mm
anchura 6mm / largeur 6mm

470-901

Breite 10mm / width 10mm
anchura 10mm / largeur 10mm



HENKE

Tonsillendissektor und Separator, Gesamtlänge 230mm
Tonsil dissector and separator, total length 230mm
Disector y separador para amigdalas, longitud total 230mm
Décolleur et séparateur pour amygdales, longueur totale 230mm

470-910

Breite 12mm / width 12mm
anchura 12mm / largeur 12mm

470-911

Breite 17mm / width 17mm
anchura 17mm / largeur 17mm



NAGER

Gaumensegelhaken, Gesamtlänge 230mm
Pillar retractor, total length 230mm
Gancho para velo del paladar, longitud total 230mm
Crochet pour voile du palais, longueur totale 230mm

471-106

EVE

Tonsillenschnürer, Gesamtlänge 280mm
Tonsil snare, total length 280mm
Cierra nudos para amigdalas, longitud total 280mm
Serre-noeud amygdales, longueur totale 280mm

471-200



EVE

Tonsillenschnürer, mit Sperre, Gesamtlänge 280mm
Tonsil snare, with ratchet, total length 280mm
Cierra nudos para amigdalas, con cierre, longitud total 280mm
Serre-noeud amygdales, avec blocage, longueur totale 280mm

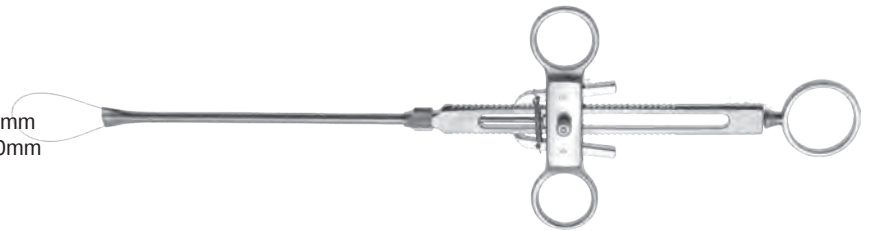
471-205



BRUENINGS

Tonsillenschnürer, mit Sperre, Gesamtlänge 280mm
Tonsil snare, with ratchet, total length 280mm
Cierra nudos para amigdalas, con cierre, longitud total 280mm
Serre-noeud amygdales, avec blocage, longueur totale 280mm

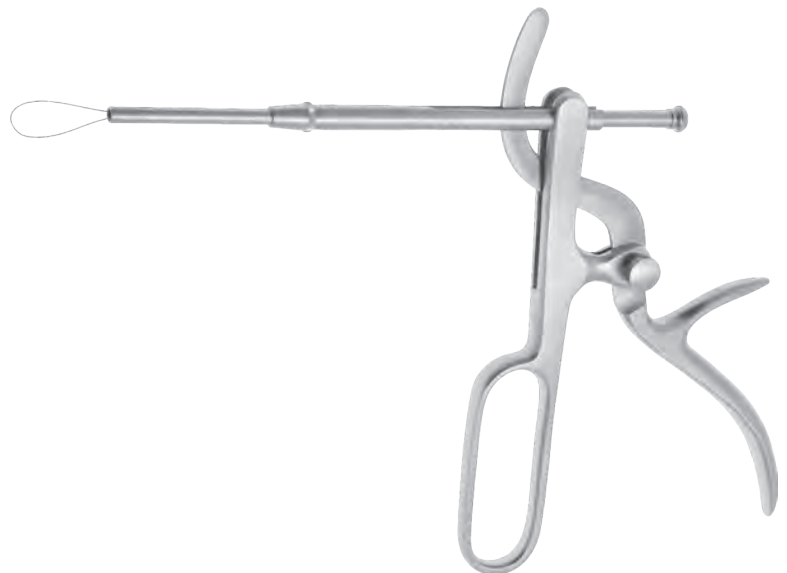
471-210



TYDING

Tonsillenschnürer, mit geradem Aufsatz
Tonsil snare, with straight tip
Cierra nudos para amigdalas, con punta recta
Serre-noeud amygdales, avec insert droit

471-230





Schnürerdraht für Tonsillenschnürer, Packung à 12 Stück
Tonsil snare wires, 1 dozen
Alambre para cierra nudos para amigdalas, paquete de 12 unidades
Anses pour serre-noeud amygdales, paquet de 12 pièces

471-270-45 Ø 0,45mm, 100mm

471-270-50 Ø 0,50mm, 100mm

471-270-55 Ø 0,55mm, 100mm

471-271-35 Ø 0,35mm, 115mm

471-271-40 Ø 0,40mm, 115mm

471-271-45 Ø 0,45mm, 115mm

471-271-50 Ø 0,50mm, 115mm

471-271-55 Ø 0,55mm, 115mm



Schnürerdraht für Tonsillenschnürer, Packung à 100 Stück
Tonsil snare wires, 100 pieces
Alambre para cierra nudos para amigdalas, paquete de 100 unidades
Anses pour serre-noeud amygdales, paquet de 100 pièces

471-275-45 Ø 0,45mm, 100mm

471-275-50 Ø 0,50mm, 100mm

471-275-55 Ø 0,55mm, 100mm



Tonsillenschlingen geschlossen, Packung à 100 Stück
Tonsil wire loops closed, 100 pieces
Lazos de alambre, paquete de 100 unidades
Boucles fermées pour amygdales, paquet de 100 pièces

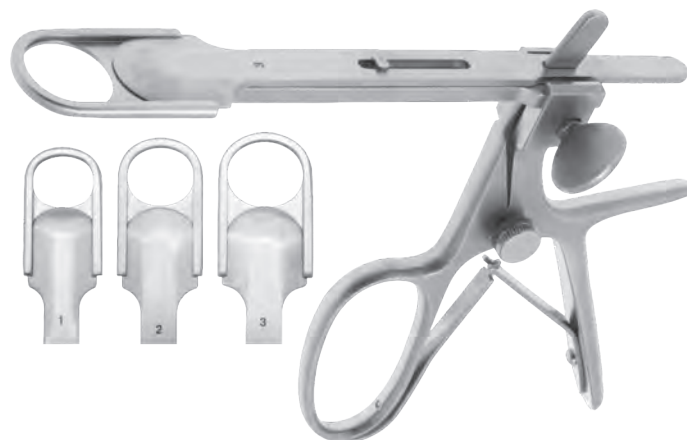
471-290 Ø 0,40mm, 50mm

471-291 Ø 0,40mm, 40mm

SLUDDER-BALLENGER

Tonsillotom, komplett mit 3 Aufsätzen und Griff
Tonsillotome, complete with 3 blades and handle
Amigdalotomo, completo con 3 hojas y mango
Amygdalotome, complet avec 3 lames et poignée

471-520-00



SLUDDER-BALLENGER

Aufsatz alleine
Blade only
Hojas solas
Lame seule

471-521 Fig.1

471-522 Fig.2

471-523 Fig.3



SLUDDER-BALLENGER

Griff alleine
Handle only
Mango solo
Poignée seule

471-528





LA FORCE

Adenotom, demontierbar, Gesamtlänge 230mm

Adenotome, detachable, total length 230mm

Adenotomo, demontable, longitud total 230mm

Adénotome, démontable, longueur totale 230mm

471-500 Fig.1, 18mm

471-501 Fig.2, 16mm

471-502 Fig.3, 12mm



SHAMBOUGH

Adenotom, demontierbar, Gesamtlänge 230mm

Adenotome, detachable, total length 230mm

Adenotomo, demontable, longitud total 230mm

Adénotome, démontable, longueur totale 230mm

471-505 Fig.1, 18mm

471-506 Fig.2, 16mm

471-507 Fig.3, 12mm



Ersatzklingen, gelocht

Spare blades, perforated

Hojas de reemplazo, perforadas

Lames de rechange, perforées

471-510 Fig.1, 18mm

471-511 Fig.2, 16mm

471-512 Fig.3, 12mm

BARNHILL

Ringmesser, Gesamtlänge 220mm
Adenoid cures, total length 220mm
Cuchillo para adenoides, longitud total 220mm
Curette à végétation, longueur totale 220mm

471-600	Fig.0, 11mm
471-601	Fig.1, 13mm
471-602	Fig.2, 15mm
471-603	Fig.3, 17mm
471-604	Fig.4, 19mm



BECKMANN

Ringmesser, Gesamtlänge 220mm
Adenoid cures, total length 220mm
Cuchillo para adenoides, longitud total 220mm
Curette à végétation, longueur totale 22mm

471-611	Fig.1, 10mm
471-612	Fig.2, 11mm
471-613	Fig.3, 12mm
471-614	Fig.4, 13mm
471-615	Fig.5, 15mm
471-616	Fig.6, 18mm

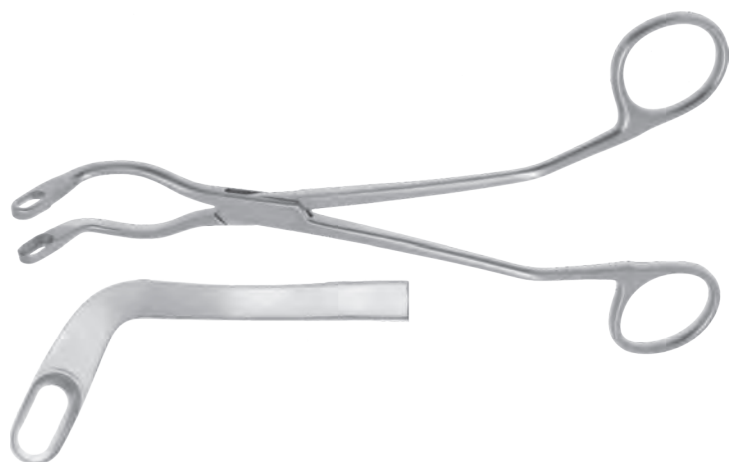


ST. CLAIR-THOMSON

Ringmesser, mit Fangkorb, Gesamtlänge 220mm
Adenoid cures, with basket, total length 220mm
Cuchillo para adenoides, con colector, longitud total 220mm
Curette à végétation, à panier, longueur totale 220mm

471-629	Fig.00, 8mm
471-630	Fig.0, 10mm
471-631	Fig.1, 12mm
471-632	Fig.2, 14mm
471-633	Fig.3, 16mm
471-634	Fig.4, 18mm





JURASZ

Nasenrachenzange, Gesamtlänge 190mm
Adenoid forceps, total length 190mm
Pinza para adenoides, longitud total 190mm
Pince adénoïde, longueur totale 190mm

471-411



JURASZ

Nasenrachenzange, Gesamtlänge 220mm
Adenoid forceps, total length 220mm
Pinza para adenoides, longitud total 220mm
Pince adénoïde, longueur totale 220mm

471-413

Fig.1

471-415

Fig.2

KOENIG

Metallspritze mit Glaszylinder, Luer-Lock
 Metal syringe with glass barrell, Luer-lock
 Jeringa de metal con cilindro de vidrio, Luer-lock
 Seringue en métal avec cylindre en verre, Luer-Lock

198-204 5ml
198-205 10ml



Tonsillenenkanüle
 Tonsil needle
 Canula para amigdalas
 Aiguille amygdalas

198-810 gerade, straight, recta, droite
198-811 45° gebogen, 45° curved, curva 45°, courbée 45°
198-812 90° gebogen, 90° curved, curva 90°, courbée 90°
198-813 abgewinkelt, angled, angulada, angulée
198-814 bajonettförmig, bayonet shaped, forma bayoneta, forme baïonnette



Kehlkopfkanüle, Gesamtlänge 130mm
 Laryngeal cannula, total length 130mm
 Canula laringeal, longitud total 130mm
 Canule laryngée, longueur totale 130mm

198-816 gebogen, curved, curva, courbée





MICHEL

Rinoskopiespiegel, Gesamtlänge 290mm
Rhinoscopic mirror, total length 290mm
Espejo de rinoscopia, longitud total 290mm
Miroir pour rhinoscopie, longueur totale 290mm

480-150	Ø 10mm
480-151	Ø 12mm
480-152	Ø 14mm
480-153	Ø 16mm
480-154	Ø 18mm



Kehlkopfspiegel, mit Handgriff
Laryngeal mirror, with handle
Espejo laringeal, con mango
Miroir laryngé, avec manche

480-099	Fig.000, Ø 6mm
480-100	Fig.00, Ø 8mm
480-101	Fig.0, Ø 10mm
480-102	Fig.1, Ø 12mm
480-103	Fig.2, Ø 14mm
480-104	Fig.3, Ø 16mm
480-105	Fig.4, Ø 18mm
480-106	Fig.5, Ø 20mm
480-107	Fig.6, Ø 22mm
480-108	Fig.7, Ø 24mm
480-109	Fig.8, Ø 26mm
480-110	Fig.9, Ø 28mm
480-111	Fig.10, Ø 30mm



Kehlkopfspiegel, ohne Griff, mit Gewinde
Laryngeal mirror, without handle, with thread
Espejo laringeal, sin mango, con rosca
Miroir laryngé, sans manche, avec filet

480-119	Fig.000, Ø 6mm
480-120	Fig.00, Ø 8mm
480-121	Fig.0, Ø 10mm
480-122	Fig.1, Ø 12mm
480-123	Fig.2, Ø 14mm
480-124	Fig.3, Ø 16mm
480-125	Fig.4, Ø 18mm
480-126	Fig.5, Ø 20mm
480-127	Fig.6, Ø 22mm
480-128	Fig.7, Ø 24mm
480-129	Fig.8, Ø 26mm
480-130	Fig.9, Ø 28mm
480-131	Fig.10, Ø 30mm



Handgriff für Kehlkopfspiegel, Gesamtlänge 105mm
Handle for laryngeal mirror, total length 105mm
Mango para espejo laringeal, longitud total 105mm
Manche pour miroir laryngé, longueur totale 105mm

480-136



Handgriff für Kehlkopfspiegel, Gesamtlänge 70mm
Handle for laryngeal mirror, total length 70mm
Mango para espejo laringeal, longitud total 70mm
Manche pour miroir laryngé, longueur totale 70mm

480-138

Kehlkopfspiegel, Rhodium beschichtet, ohne Griff, mit Gewinde
Laryngeal mirror, rhodium coated, without handle, with thread
Espejo laringeal, revestido con rodio, sin mango, con rosca
Miroir laryngé, avec couche rhodium, sans manche, avec filet

480-160-06	Fig.000, Ø 6mm.
480-160-08	Fig.00, Ø 8mm
480-160-10	Fig.0, Ø 10mm
480-160-12	Fig.1, Ø 12mm
480-160-14	Fig.2, Ø 14mm
480-160-16	Fig.3, Ø 16mm
480-160-18	Fig.4, Ø 18mm
480-160-20	Fig.5, Ø 20mm
480-160-22	Fig.6, Ø 22mm
480-160-24	Fig.7, Ø 24mm
480-160-26	Fig.8, Ø 26mm
480-160-28	Fig.9, Ø 28mm
480-160-30	Fig.10, Ø 30mm



Kehlkopfspiegel, Rhodium beschichtet, mit Griff
Laryngeal mirror, rhodium coated, with handle
Espejo laringeal, revestido con rodio, con mango
Miroir laryngé, avec couche rhodium, avec manche

480-170-06	Fig.000, Ø 6mm.
480-170-08	Fig.00, Ø 8mm
480-170-10	Fig.0, Ø 10mm
480-170-12	Fig.1, Ø 12mm
480-170-14	Fig.2, Ø 14mm
480-170-16	Fig.3, Ø 16mm
480-170-18	Fig.4, Ø 18mm
480-170-20	Fig.5, Ø 20mm
480-170-22	Fig.6, Ø 22mm
480-170-24	Fig.7, Ø 24mm
480-170-26	Fig.8, Ø 26mm
480-170-28	Fig.9, Ø 28mm
480-170-30	Fig.10, Ø 30mm



REICHERT

Kehldeckelhalter, Gesamtlänge 240mm
Epiglottis holder, total length 240mm
Apoyo del epiglotis, longitud total 240mm
Soutien épiglotte, longueur totale 240mm

481-791





HUBER
Universalgriff
Universal handle
Mango universal
Poignée universelle

441-900



Verlängerungsrohr, gerade
Extension tube, straight
Tubo de extension, recto
Tube rallongement, droit

481-900-20 200mm

481-900-30 300mm

481-900-40 400mm

481-900-50 500mm

481-900-60 600mm



Verlängerungsrohr, gebogen
Extension tube, curved
Tubo de extension, curvo
Tube rallongement, courbé

481-901-20 200mm

FRAENKEL

Kehlkopfzangenaufsatz, gerade, gerieft
Laryngeal forceps tip, straight, serrated
Enfoque para pinza de laringe, recto, estrillado
Embout pince pour larynx, droit, strié

481-945



SEIFFERT

Kehlkopfzangenaufsatz, Hechtmaul
Laryngeal forceps tip, pike mouth shape
Enfoque para pinza de laringe, boca forma de lucio
Embout pince pour larynx, forme bouche de brochet

481-950



BARACANI

Kehlkopfzangenaufsatz, gerade, gerieft
Laryngeal forceps tip, straight, serrated
Enfoque para pinza de laringe, recto, estrillado
Embout pince pour larynx, droit, strié

481-951



FRAENKEL

Kehlkopfzangenaufsatz, gerade, langer ovaler Löffel
Laryngeal forceps tip, straight, long oval cup
Enfoque para pinza de laringe, recto, cuchara larga ovalada
Embout pince pour larynx, droit, cuillère ovale longue

481-952



LANGE

Kehlkopfzangenaufsatz, gerade, ovaler Löffel
Laryngeal forceps tip, straight, oval cup
Enfoque para pinza de laringe, recto, cuchara ovalada
Embout pince pour larynx, droit, cuillère ovale

481-953-20 2,0mm breit / width 2,0mm / anchura 2,0mm / largeur 2,0mm

481-953-30 3,0mm breit / width 3,0mm / anchura 3,0mm / largeur 3,0mm

481-953-40 4,0mm breit / width 4,0mm / anchura 4,0mm / largeur 4,0mm



BRUENINGS

Kehlkopfzangenaufsatz, gerade, runder Löffel
Laryngeal forceps tip, straight, round cup
Enfoque para pinza de laringe, recto, cuchara redonda
Embout pince pour larynx, droit, cuillère ronde

481-954-20 Ø 2,0mm

481-954-30 Ø 3,0mm

481-954-40 Ø 4,0mm



BRUENINGS

Kehlkopfzangenaufsatz, aufgebogen, runder Löffel
Laryngeal forceps tip, angled up, round cup
Enfoque para pinza de laringe, curvo hacia arriba, cuchara redonda
Embout pince pour larynx, vers le haut, cuillère ronde

481-955-20 Ø 2,0mm

481-955-30 Ø 3,0mm

481-955-40 Ø 4,0mm



SCHEINMANN

Kehlkopfzangenaufsatz, gerade, Löffel abgewinkelt
Laryngeal forceps tip, straight, angled cup
Enfoque para pinza de laringe, recto, cuchara angulada
Embout pince pour larynx, droit, cuillère vers le bas

481-959





CORDES

Kehlkopfzangenaufsatz, eckig stanzend
Laryngeal forceps tip, square punch
Enfoque para pinza de laringe, punzonada cuadrada
Embout pince pour larynx, découpe carrée

481-960 Fig.1

481-961 Fig.2



CORDES

Kehlkopfzangenaufsatz, rund stanzend
Laryngeal forceps tip, round punch
Enfoque para pinza de laringe, punzonada redonda
Embout pince pour larynx, découpe ronde

481-962-01 Fig.1

481-962-02 Fig.2

481-962-03 Fig.3

481-962-04 Fig.4



KRAUSE

Kehlkopfzangenaufsatz, gerade, oval durchschneidend
Laryngeal forceps tip, straight, oval trough cutting
Enfoque para pinza de laringe, recto, cortante ovalado
Embout pince pour larynx, droit, tranchant en ovale

481-964-30 Ausschnitt 3,0mm / bite 3,0mm / recorte 3,0mm / découpe 3,0mm

481-964-36 Ausschnitt 3,6mm / bite 3,6mm / recorte 3,6mm / découpe 3,6mm

481-964-42 Ausschnitt 4,2mm / bite 4,2mm / recorte 4,2mm / découpe 4,2mm



KRAUSE

Kehlkopfzangenaufsatz, gerade, eckig durchschneidend
Laryngeal forceps tip, straight, square trough cutting
Enfoque para pinza de laringe, recto, cortante cuadrada
Embout pince pour larynx, droit, tranchant en carré

481-966-30 Ausschnitt 3,0mm / bite 3,0mm / recorte 3,0mm / découpe 3,0mm

481-966-36 Ausschnitt 3,6mm / bite 3,6mm / recorte 3,6mm / découpe 3,6mm

481-966-42 Ausschnitt 4,2mm / bite 4,2mm / recorte 4,2mm / découpe 4,2mm



SCHUHMACHER

Kehlkopfzangenaufsatz, gerade, dreieckig durchschneidend
Laryngeal forceps tip, straight, triangular through-cutting
Enfoque para pinza de laringe, recto, cortante triangular
Embout pince pour larynx, droit, tranchant en triangulaire

481-968

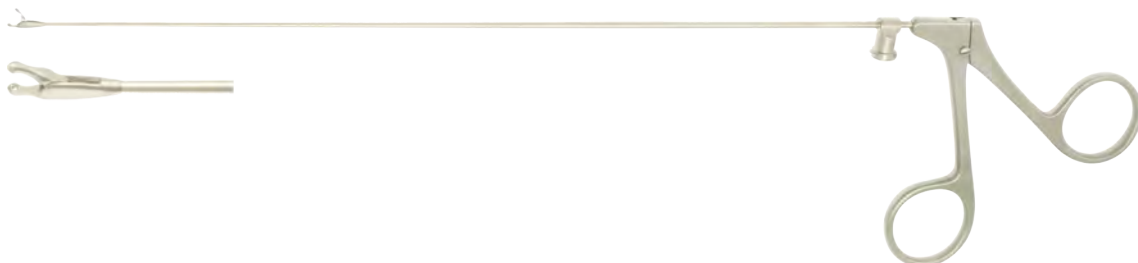


SCHEINMANN

Kehlkopfzangenaufsatz, gebogen, durchschneidend
Laryngeal forceps tip, curved, through-cutting
Enfoque para pinza de laringe, curva, cortante
Embout pince pour larynx, courbé tranchant

481-972

Miniature Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 1mm (Instrumentenseits) auf Ø 2mm (Griffseits)
Miniature instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 1mm (instrument side) to Ø 2mm (handle side)
Instrumentos miniatura: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 1mm (lado de instrumento) a Ø 2mm (lado de mango)
Instruments miniature : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 1mm (côté instrument) à Ø 2mm (côté poignée)



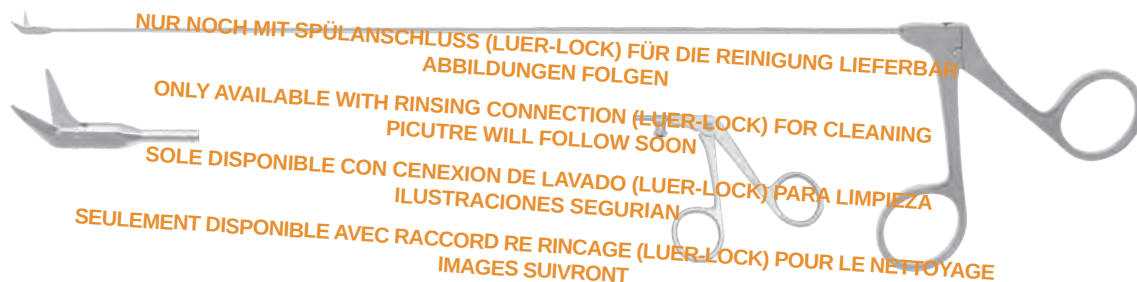
Arbeitslänge 180mm / working length 180mm longitud de trabajo 180mm /longueur de travail 180mm	
runder Löffel Ø 1,0mm round cups Ø 1,0mm cuchara redonda Ø 1,0mm cuillère ronde Ø 1,0mm	
gerade / straight recta / droit	482-5000-18
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5001-18
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbée droit	482-5002-18
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5003-18
aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha/ courbé vers le haut à droite	482-5004-18
aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche	482-5005-18



Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm / longueur de travail 230mm	
runder Löffel Ø 1,0mm round cups Ø 1,0mm cuchara redonda Ø 1,0mm cuillère ronde Ø 1,0mm	
gerade / straight recta / droit	482-5000-23
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5001-23
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbée droit	482-5002-23
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5003-23
aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha / courbé vers le haut à droite	482-5004-23
aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche	482-5005-23



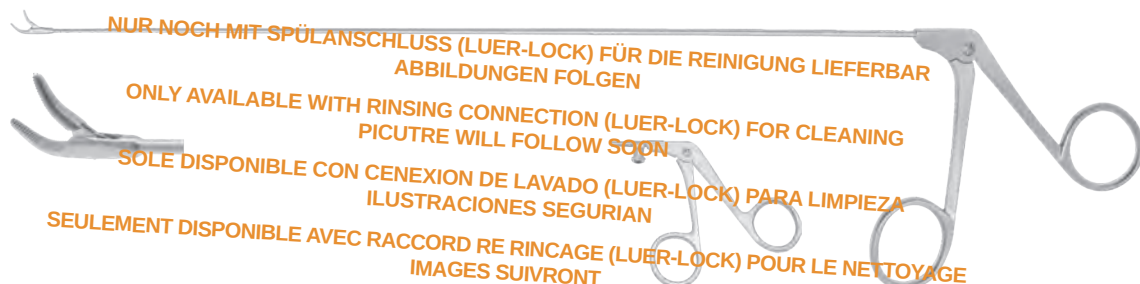
Miniature Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 1mm (Instrumentenseits) auf Ø 2mm (Griffseits)
Miniature instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 1mm (instrument side) to Ø 2mm (handle side)
Instrumentos miniatura: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 1mm (lado de instrumento) a Ø 2mm (lado de mango)
Instruments miniature : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 1mm (côté instrument) à Ø 2mm (côté poignée)



Arbeitslänge 180mm / working length 180mm longitud de trabajo 180mm / longueur de travail 180mm		
	482-5050-18	gerade / straight recta / droit
	482-5051-18	45° aufgebogen / curved up 45° 45° curva hacia arriba / 45° courbé vers le haut
	482-5053-18	rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite
	482-5054-18	links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche
	482-5050H-18	horizontal schneidend / horizontal cutting cortante horizontal / coupe horizontale

Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm /longueur de travail 230mm		
	482-5050-23	gerade / straight recta / droit
	482-5051-23	45° aufgebogen / curved up 45° 45° curva hacia arriba / 45° courbé vers le haut
	482-5053-23	rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite
	482-5054-23	links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche
	482-5050H-23	horizontal schneidend / horizontal cutting cortante horizontal / coupe horizontale

Miniature Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 1mm (Instrumentenseits) auf Ø 2mm (Griffseits)
Miniature instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 1mm (instrument side) to Ø 2mm (handle side)
Instrumentos miniatura: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 1mm (lado de instrumento) a Ø 2mm (lado de mango)
Instruments miniature : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 1mm (côté instrument) à Ø 2mm (côté poignée)



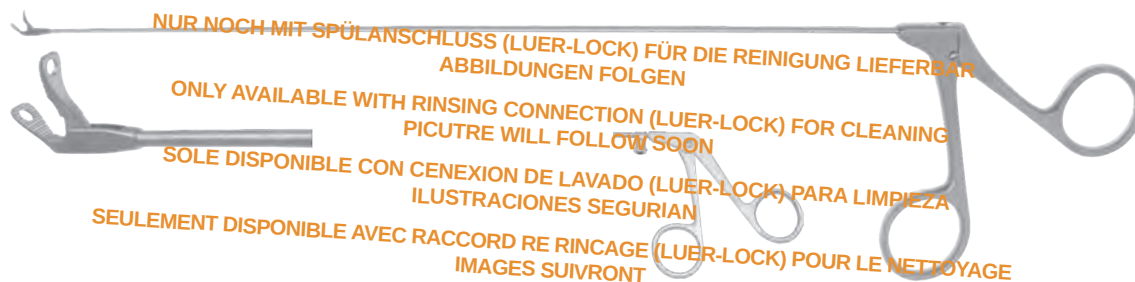
Arbeitslänge 180mm / working length 180mm longitud de trabajo 180mm / longueur de travail 180mm	
gerieft serrated estriada strié	
gerade / straight recta / droit	482-5070-18
horizontal öffnend / horizontal opening abertura horizontal / ouverture horizontale	482-5070H-18
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5071-18
aufgebogen horizontal öffnend / curved up horizontal opening curva hacia arriba horizontal / courbé vers le haut ouverture horizontale	482-5071H-18
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite	482-5072-18
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5073-18



Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm /longueur de travail 230mm	
gerieft serrated estriada strié	
gerade / straight recta / droit	482-5070-23
horizontal öffnend / horizontal opening abertura horizontal / ouverture horizontale	482-5070H-23
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5071-23
aufgebogen horizontal öffnend / curved up horizontal opening curva hacia arriba horizontal / courbé vers le haut ouverture horizontale	482-5071H-23
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite	482-5072-23
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5073-23



Miniature Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 1mm (Instrumentenseits) auf Ø 2mm (Griffseits)
Miniature instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 1mm (instrument side) to Ø 2mm (handle side)
Instrumentos miniatura: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 1mm (lado de instrumento) a Ø 2mm (lado de mango)
Instruments miniature : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 1mm (côté instrument) à Ø 2mm (côté poignée)



Arbeitslänge 180mm / working length 180mm longitud de trabajo 180mm /longueur de travail 180mm	
	dreieckig gerieft triangular serrated triangular estriada triangulaire, strié
 482-5092-18	aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha / courbé vers le haut à droite
 482-5093-18	aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche

Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm /longueur de travail 230mm	
	dreieckig gerieft triangular serrated triangular estriada triangulaire, strié
 482-5092-23	aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha / courbé vers le haut à droite
 482-5093-23	aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche

MIKRO LARYNGEAL ZANGEN
MICRO LARYNGEAL FORCEPS
PINZAS PARA MICRO-CIRURGÍA DE LARINGE
PINCES POUR MICRO-CHIRURGIE DU LARYNX

ELCON
HNO - ENT - ORL

Micro Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 2mm (Instrumentenseits) auf Ø 3mm (Griffseits)
 Micro instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 2mm (instrument side) to Ø 3mm (handle side)
 Instrumentos micro: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 2mm (lado de instrumento) a Ø 3mm (lado de mango)
 Instruments micro : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 2mm (côté instrument) à Ø 3mm (côté poignée)



Arbeitslänge 180mm / working length 180mm longitud de trabajo 180mm /longueur de travail 180mm	
runder Löffel Ø 2,0mm round cups Ø 2,0mm cuchara redonda Ø 2,0mm cuillère ronde Ø 2,0mm	
gerade / straight recta / droit	482-5110-18
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5111-18
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite	482-5112-18
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5113-18
aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha / courbé vers le haut à droite	482-5114-18
aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche	482-5115-18



Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm /longueur de travail 230mm	
runder Löffel Ø 2,0mm round cups Ø 2,0mm cuchara redonda Ø 2,0mm cuillère ronde Ø 2,0mm	
gerade / straight recta / droit	482-5110-23
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5111-23
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite	482-5112-23
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5113-23
aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha/ courbé vers le haut à droite	482-5114-23
aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche	482-5115-23



Micro Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 2mm (Instrumentenseits) auf Ø 3mm (Griffseits)

Micro instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 2mm (instrument side) to Ø 3mm (handle side)

Instrumentos micro: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 2mm (lado de instrumento) a Ø 3mm (lado de mango)

Instruments micro : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 2mm (côté instrument) à Ø 3mm (côté poignée)



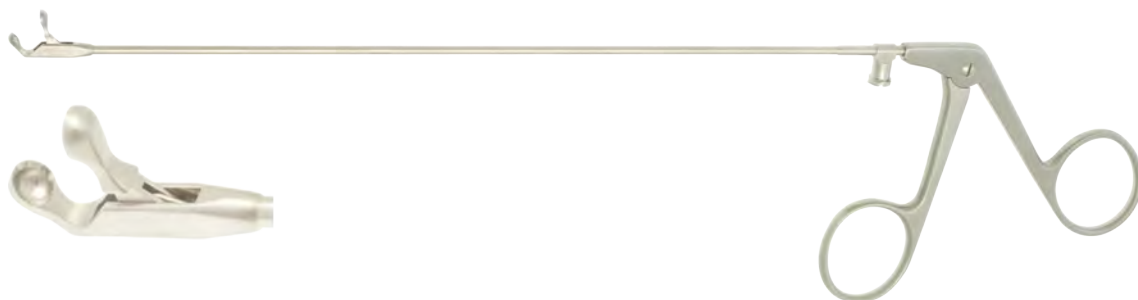
Arbeitslänge 180mm / working length 180mm longitud de trabajo 180mm / longueur de travail 180mm	
	runder Löffel Ø 3,0mm round cups Ø 3,0mm cuchara redonda Ø 3,0mm cuillère ronde Ø 3,0mm
 482-5120-18	gerade / straight recta / droit
 482-5121-18	aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut
 482-5122-18	rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite
 482-5123-18	links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche
482-5124-18	aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha / courbé vers le haut à droite
482-5125-18	aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche

Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm / longueur de travail 230mm	
	runder Löffel Ø 3,0mm round cups Ø 3,0mm cuchara redonda Ø 3,0mm cuillère ronde Ø 3,0mm
 482-5120-23	gerade / straight recta / droit
 482-5121-23	aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut
 482-5122-23	rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite
 482-5123-23	links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche
482-5124-23	aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha / courbé vers le haut à droite
482-5125-23	aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche

MIKRO LARYNGEAL ZANGEN
MICRO LARYNGEAL FORCEPS
PINZAS PARA MICRO-CIRURGIA DE LARINGE
PINCES POUR MICRO-CHIRURGIE DU LARYNX

ELCON
HNO - ENT - ORL

Micro Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 2mm (Instrumentenseits) auf Ø 3mm (Griffseits)
 Micro instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 2mm (instrument side) to Ø 3mm (handle side)
 Instrumentos micro: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 2mm (lado de instrumento) a Ø 3mm (lado de mango)
 Instruments micro : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 2mm (côté instrument) à Ø 3mm (côté poignée)



Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm /longueur de travail 230mm	
runder Löffel Ø 4,0mm round cups Ø 4,0mm cuchara redonda Ø 4,0mm cuillère ronde Ø 4,0mm	
gerade / straight recta / droit	482-5130-23
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5131-23
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite	482-5132-23
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5133-23



Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm / longueur de travail 230mm	
Löffel 3,00x5,00mm cups 3,00x5,00mm cuchara 3,00x5,00mm cuillère 3,00x5,00mm	
gerade / straight recta / droit	482-5140-23
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5141-23
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite	482-5143-23
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5144-23

Micro Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 2mm (Instrumentenseits) auf Ø 3mm (Griffseits)
Micro instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 2mm (instrument side) to Ø 3mm (handle side)
Instrumentos micro: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 2mm (lado de instrumento) a Ø 3mm (lado de mango)
Instruments micro : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 2mm (côté instrument) à Ø 3mm (côté poignée)



Arbeitslänge 180mm / working length 180mm longitud de trabajo 180mm / longueur de travail 180mm	
482-5150-18	gerade / straight recta / droit
482-5151-18	45° aufgebogen / curved up 45° 45° curva hacia arriba / 45°courbé vers le haut
482-5152-18	15° aufgebogen / curved up 15° 15° curva hacia arriba / 15°courbé vers le haut
482-5153-18	rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite
482-5154-18	links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche
482-5150H-18	horizontal schneidened / horizontal cutting cortante horizontal / coupe horizontale

Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm / longueur de travail 230mm	
482-5150-23	gerade / straight recta / droit
482-5151-23	45° aufgebogen / curved up 45° 45° curva hacia arriba / 45°courbé vers le haut
482-5152-23	15° aufgebogen / curved up 15° 15° curva hacia arriba / 15°courbé vers le haut
482-5153-23	rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite
482-5154-23	links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche
482-5150H-23	horizontal schneidened / horizontal cutting cortante horizontal / coupe horizontale

MIKRO LARYNGEAL ZANGEN
MICRO LARYNGEAL FORCEPS
PINZAS PARA MICRO-CIRURGIA DE LARINGE
PINCES POUR MICRO-CHIRURGIE DU LARYNX

ELCON
HNO - ENT - ORL

Micro Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 2mm (Instrumentenseits) auf Ø 3mm (Griffseits)
 Micro instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 2mm (instrument side) to Ø 3mm (handle side)
 Instrumentos micro: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 2mm (lado de instrumento) a Ø 3mm (lado de mango)
 Instruments micro : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 2mm (côté instrument) à Ø 3mm (côté poignée)



Arbeitslänge 180mm / working length 180mm longitud de trabajo 180mm / longueur de travail 180mm		
gerieft serrated estriada strié		
gerade / straight recta / droit	482-5170-18	
horizontal öffnend / horizontal opening abertura horizontal / ouverture horizontale	482-5170H-18	
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5171-18	
aufgebogen horizontal öffnend / curved up horizontal opening curva hacia arriba horizontal / courbé vers le haut ouverture horizontale	482-5171H-18	
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite	482-5172-18	
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5173-18	



Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm / longueur de travail 230mm		
gerieft serrated estriada strié		
gerade / straight recta / droit	482-5170-23	
horizontal öffnend / horizontal opening abertura horizontal / ouverture horizontale	482-5170H-23	
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut	482-5171-23	
aufgebogen horizontal öffnend / curved up horizontal opening curva hacia arriba horizontal / courbé vers le haut ouverture horizontale	482-5171H-23	
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbé droite	482-5172-23	
links gebogen / curved left curva izquierda / courbé gauche	482-5173-23	



Micro Instrumente: konisch zulaufender Rohrschaft für hohe Stabilität und optimale Sicht Rohrschaft Ø 2mm (Instrumentenseits) auf Ø 3mm (Griffseits)
Micro instruments: conical shaft for high stability and optimal view, tubular shaft Ø 2mm (instrument side) to Ø 3mm (handle side)
Instrumentos micro: tubo cónico para alta estabilidad y visibilidad, tubo tubular Ø 2mm (lado de instrumento) a Ø 3mm (lado de mango)
Instruments micro : tige conique pour grande stabilité et vue optimale, tige tubulaire Ø 2mm (côté instrument) à Ø 3mm (côté poignée)



Arbeitslänge 180mm / working length 180mm longitud de trabajo 180mm / longueur de travail 180mm	
	dreieckig gerieft triangular serrated triangular estriada triangulaire, strié
   	482-5190-18 gerade / straight recta / droit
	482-5191-18 aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut
	482-5192-18 aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha/ courbé vers le haut à droite
	482-5193-18 aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche

Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm / longueur de travail 230mm	
	dreieckig gerieft triangular serrated triangular estriada triangulaire, strié
   	482-5190-23 gerade / straight recta / droit
	482-5191-23 aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbé vers le haut
	482-5192-23 aufgebogen rechts / curved up right curva hacia arriba derecha/ courbé vers le haut à droite
	482-5193-23 aufgebogen links / curved up left curva hacia arriba izquierda / courbé vers le haut à gauche



Arbeitslänge 230mm / working length 230mm longitud de trabajo 230mm / longueur de travail 230mm	
gerade / straight recta / droit	482-5250-23

Arbeitslänge 230mm / working length 230mm
longitud de trabajo 230mm / longueur de travail 230mm



Kleinsasser laryngeal Messer oval
Kleinsasser laryngeal knife oval
Kleinsasser cuchillo laringe oval
Kleinsasser couteau laryngé ovale

482-600



Kleinsasser laryngeal Rundschnittmesser vertikal
Kleinsasser laryngeal round knife vertical
Kleinsasser cuchillo laringe de corte ronda vertical
Kleinsasser couteau laryngé coupe circulaire verticale

482-601



Kleinsasser laryngeal Sichelmesser gebogen
Kleinsasser laryngeal sickle knife curved
Kleinsasser cuchillo laringe de hoz curvo
Kleinsasser couteau laryngé de faucille courbé

482-602



Kleinsasser laryngeal Sichelmesser gerade
Kleinsasser laryngeal sickle knife straight
Kleinsasser cuchillo laringe de hoz recto
Kleinsasser couteau laryngé de faucille droit

482-603



Kleinsasser laryngeal Rundschnittmesser 45° gebogen
Kleinsasser laryngeal round knife angled 45°
Kleinsasser cuchillo laringe de corte ronda 45° curva
Kleinsasser couteau laryngé coupe circulaire 45° courbé

482-604



Kleinsasser laryngeal Haken Sondenknopf 90° abgewinkelt
Kleinsasser laryngeal hook probe end 90° angled
Kleinsasser gancho laringe sonda boton angulado 90°
Kleinsasser crochet laryngé bouton sonde 90° angulé

482-605



Kleinsasser laryngeal Haken Sondenknopf retrograd geb.
Kleinsasser laryngeal hook probe end cvd. backwards
Kleinsasser gancho laringe sonda boton curvo retrogrado
Kleinsasser crochet laryngé bouton sonde courbé retrograde

482-606



Kleinsasser laryngeal Messer golfstockförmig
Kleinsasser laryngeal knife golf club shape
Kleinsasser cuchillo laringe de forma palo de golf
Kleinsasser couteau laryngé forme de crosse de golf

482-607

Arbeitslänge 230mm / working length 230mm
longitud de trabajo 230mm / longueur de travail 230mm



Kleinsasser laryngeal Haken spitz retrograd geb.
Kleinsasser laryngeal hook sharp cvd. backwards
Kleinsasser gancho laringe agudo curva retrogrado
Kleinsasser crochet laryngé pointu courbé retrograde

482-608



Kleinsasser laryngeal Umführungsnadel rechts gebogen
Kleinsasser laryngeal needle guide curved right
Kleinsasser aguja laringe curva a la derecha
Kleinsasser aiguille guidage laryngée courbée vers la droite

482-610



Kleinsasser laryngeal Umführungsnadel links gebogen
Kleinsasser laryngeal needle guide curved left
Kleinsasser aguja laringe curva a la izquierda
Kleinsasser aiguille guidage laryngée courbée vers la gauche

482-612



Kleinsasser laryngeal Saugraspatorium
Kleinsasser laryngeal suction elevator
Kleinsasser elevador laringe con aspiracion
Kleinsasser élévateur d'aspiration laryngé

482-613



Kleinsasser laryngeal Knotenführer
Kleinsasser laryngeal knot tier
Kleinsasser guia nudo laringe
Kleinsasser guide noeud laryngé

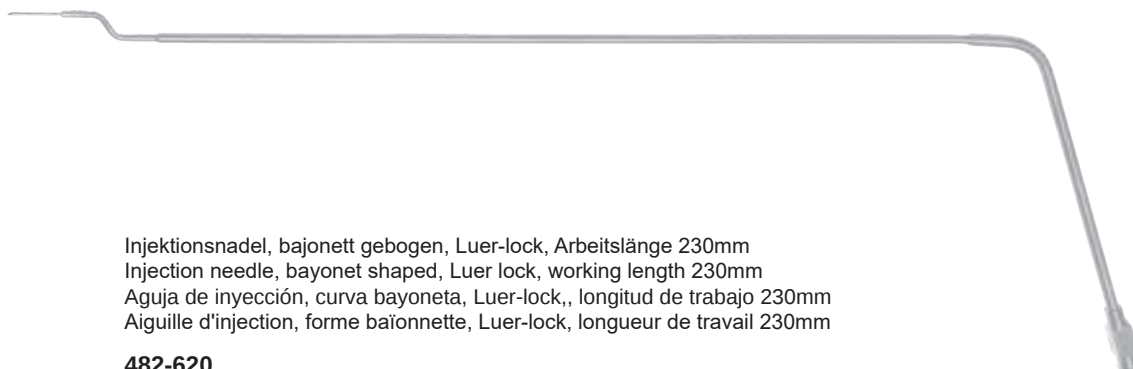
482-614



Kleinsasser Universal Griff für 482-600 bis 482-614
Kleinsasser universal handle for 482-600 to 482-614
Kleinsasser mango universal p. uso con 482-600 a 482-614
Kleinsasser poignée universelle pour 482-600 à 482-614

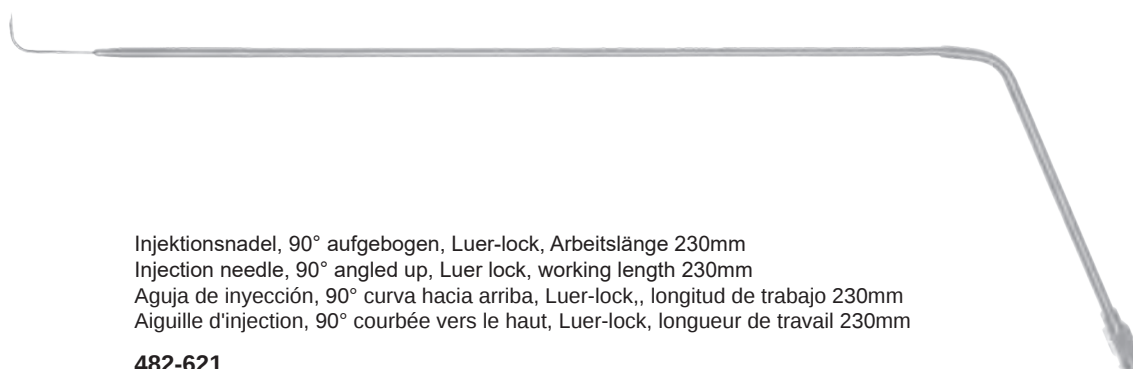
482-618





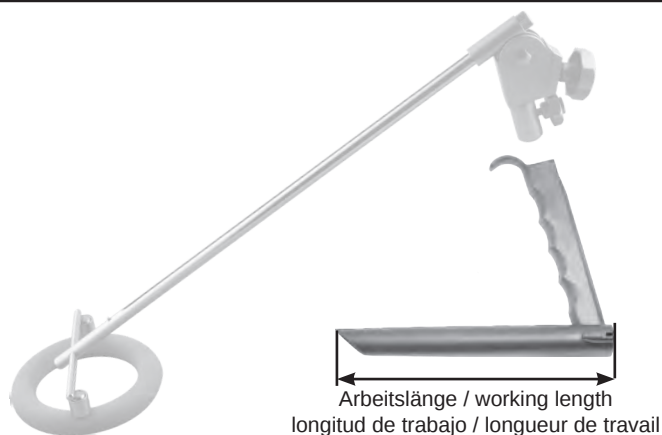
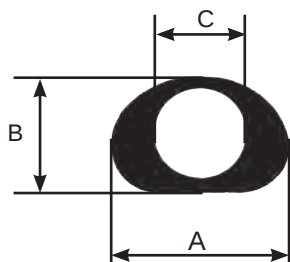
Injektionsnadel, bajonett gebogen, Luer-lock, Arbeitslänge 230mm
Injection needle, bayonet shaped, Luer lock, working length 230mm
Aguja de inyección, curva bayoneta, Luer-lock,, longitud de trabajo 230mm
Aiguille d'injection, forme baïonnette, Luer-lock, longueur de travail 230mm

482-620



Injektionsnadel, 90° aufgebogen, Luer-lock, Arbeitslänge 230mm
Injection needle, 90° angled up, Luer lock, working length 230mm
Aguja de inyección, 90° curva hacia arriba, Luer-lock,, longitud de trabajo 230mm
Aiguille d'injection, 90° courbée vers le haut, Luer-lock, longueur de travail 230mm

482-621



	Operations Laryngoskop für... Operating Laryngoscope for... Laringoscopio de operación para... Laryngoscope opératoire pour...	Arbeitslänge working length longitud de trabajo longueur de travail	A	B	C	
482-401	Kleinkinder infants enfants nouveau-nés	130 mm	21 mm	13,5 mm	12 mm	
482-402	Kinder children niños enfants	150 mm	21 mm	14 mm	10,5 mm	
482-403	besonders schwierige anatomische Verhältnisse for difficult anatomical circumstances especialmente para difícil circunstancias anatomicas données anatomiques difficiles	180 mm	21,5 mm	13,5 mm	13 mm	
482-404	besonders häufig verwendetes Modell most commonly used figure modelo más utilizado le modèle le plus utilisé	180 mm	26,5 mm	16 mm	13,5 mm	
482-405	Erwachsene adults adultos adultes	180 mm	29,5 mm	19 mm	15 mm	
482-406	vordere Kommissur anterior commissure para comisura anterior commissure antérieure	180 mm	25 mm	16,5 mm	12 mm	
482-407	besonders lange Hälse especially long neck especialmente para cuellos largos les cous très longs	220 mm	26 mm	16,5 mm	12 mm	

Laryngoskophalter mit Bruststütze für Erwachsene
Laryngoscope holder with chest support for adults
Soporte laringoscopio con apoyo de pecho para adultos
Support laryngoscope avec appui poitrine pour adultes

482-440 340 mm / Ø 9,5mm



Laryngoskophalter mit Bruststütze für Kinder
Laryngoscope holder with chest support for children
Soporte laringoscopio con apoyo de pecho para niños
Support laryngoscope avec appui poitrine pour enfants

482-442 240mm / Ø 9,5mm



Bruststütze, alleine, für Erwachsene
Chest support, only, for adults
Apoyo de pecho, solo, para adultos
Appui poitrine, seule, pour adultes

482-445 340 mm / Ø 9,5mm



Bruststütze, alleine, für Kinder
Chest support, only, for children
Apoyo de pecho, solo, para niños
Appui poitrine, seule, pour enfants

482-446 240mm / Ø 9,5mm



Laryngoskophalter, alleine
Laryngoscope holder, only
Soporte laringoscopio, solo
Support laryngoscope, seul

482-447



Fiberglas-Lichtträger für Laryngoskop 482-406, 482-407
Fiber optic light carrier for laryngoscope 482-406, 482-407
Portadora luminosa fibra optica para laringoscopio 482-406, 482-407
Porteur de lumière fibre de verre pour laryngoscope 482-406, 482-407

482-420

Fiberglas-Lichtträger für Laryngoskop 482-401, 482-402
Fiber optic light carrier for laryngoscope 482-401, 482-402
Portador de luz fibra optica para laringoscopio 482-401, 482-402
Porteur de lumière fibre de verre pour laryngoscope 482-401, 482-402

482-421



Fiberglas-Lichtträger für Laryngoskop 482-403, 482-404, 482-405, 482-406
Fiber optic light carrier for laryngoscope 482-403, 482-404, 482-405, 482-406
Portador de luz fibra optica para laringoscopio 482-403, 482-404, 482-405, 482-406
Porteur de lumière fibre de verre pour laryngoscope 482-403, 482-404, 482-405, 482-406

482-422

Injektionskanüle für Sauerstoff
Injection cannula for oxygen
Canula de inyeccion para oxígeno
Canule d'injection pour oxygène

482-430

Absaugkanüle für Rauch
Suction tube for smoke
Canula de aspiracion para humo
Canule d'aspiration pour fumée

482-434





Rohrschaft Ø 1,5mm
tubular shaft Ø 1,5mm
tubo tubular Ø 1,5mm
tige tubulaire Ø 1,5mm



Arbeitslänge 350mm working length 350mm longitud de trabajo 350mm longueur de travail 350mm	gerieft serrated estriada striée
485-6600	gerade / straight recta / droite



Arbeitslänge 350mm working length 350mm longitud de trabajo 350mm longueur de travail 350mm	gerieft, gefenstert serrated, fenestrated estriada, fenestrada striée, fenêtrée
485-6610	gerade / straight recta / droite

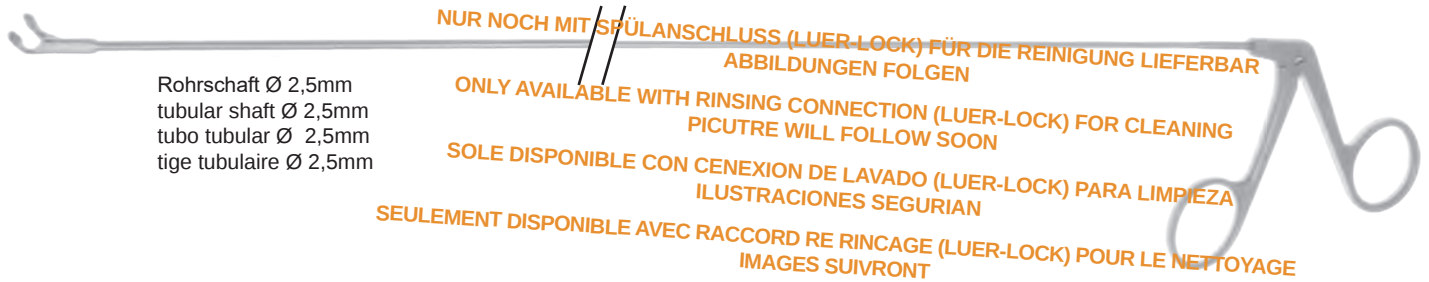


Arbeitslänge 350mm working length 350mm longitud de trabajo 350mm longueur de travail 350mm	Hechtmaul pike mouth shape boca forma de lucio forme bouche de brochet
485-6620	gerade / straight recta / droite



Arbeitslänge 350mm working length 350mm longitud de trabajo 350mm longueur de travail 350mm	runder Löffel Ø 3,0mm round cups Ø 3,0mm cuchara redonda Ø 3,0mm cuillère ronde Ø 3,0mm
485-6630	gerade / straight recta / droite
485-6640	aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbée vers le haut
485-6640H	aufgebogen horizontal öffnend / curved up horizontal opening curva hacia arriba horizontal / courbée vers le haut ouverture horizontale
485-6650	rechts gebogen / curved right curva derecha / courbée droite
485-6660	links gebogen / curved left curva izquierda / courbée gauche





Rohrschaft Ø 2,5mm
tubular shaft Ø 2,5mm
tubo tubular Ø 2,5mm
tige tubulaire Ø 2,5mm

gerieft serrated estriada striée	Arbeitslänge / working length longitud de trabajo / longueur de travail		
	400mm	500mm	600mm
gerade / straight recta / droite	485-6810	485-6812	485-6814



gerieft, gefenstert serrated, fenestrated estriada, fenestrada striée, fenêtrée	Arbeitslänge / working length longitud de trabajo / longueur de travail		
	400mm	500mm	600mm
gerade / straight recta / droite	485-6820	485-6822	485-6824

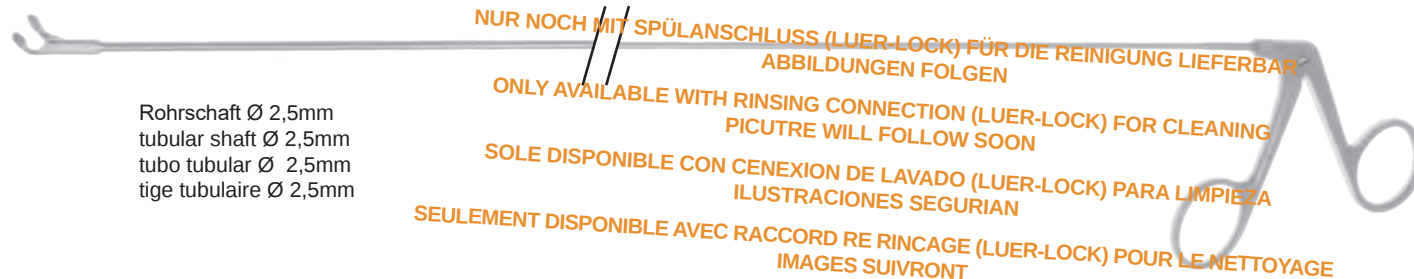


Hechtmaul pike mouth shape boca forma de lucio forme bouche de brochet	Arbeitslänge / working length longitud de trabajo / longueur de travail		
	400mm	500mm	600mm
gerade / straight recta / droite	485-6830	485-6832	485-6834



runder Löffel Ø 4,0mm round cups Ø 4,0mm cuchara redonda Ø 4,0mm cuillère ronde Ø 4,0mm	Arbeitslänge / working length longitud de trabajo / longueur de travail		
	400mm	500mm	600mm
gerade / straight recta / droite	485-6840	485-6842	485-6844
aufgebogen / curved up curva hacia arriba / courbée vers le haut	485-6850	485-6852	485-6854
aufgebogen horizontal öffnend / curved up horizontal opening curva hacia arriba horizontal / courbée vers le haut ouverture horizontale	485-6850H	485-6852H	485-6854H
rechts gebogen / curved right curva derecha / courbée droite	485-6860	485-6862	485-6864
links gebogen / curved left curva izquierda / courbée gauche	485-6870	485-6872	485-6874





Arbeitslänge / working length longitud de trabajo / longueur de travail			ovaler Löffel 3x8mm oval cup 3x8mm cuchara ovalada 3x8mm cuillère ovale 3x8mm
400mm	500mm	600mm	
485-6880	485-6882	485-6884	gerade / straight recta / droite



Arbeitslänge / working length longitud de trabajo / longueur de travail			ovaler Löffel 4x6mm oval cup 4x6mm cuchara ovalada 4x6mm cuillère ovale 4x6mm
400mm	500mm	600mm	
485-6890	485-6892	485-6894	gerade / straight recta / droite



Arbeitslänge / working length longitud de trabajo / longueur de travail			ovaler Löffel 4x8mm oval cup 4x8mm cuchara ovalada 4x8mm cuillère ovale 4x8mm
400mm	500mm	600mm	
485-6900	485-6902	485-6904	gerade / straight recta / droite



Arbeitslänge / working length longitud de trabajo / longueur de travail			Universalmaul zur Probeexzision und Fremdkörperentfernung Universal for biopsy and foreign bodies removal Boca universal para biopsia y extraccion de cuerpos extraños Mors universelle pour biopsie et extraction de corps étrangers
400mm	500mm	600mm	
485-6910	485-6912	485-6914	gerade / straight recta / droite

WEERDA

Tracheal Spekulum, Gesamtlänge 190mm
Tracheal speculum, total length 190mm
Especulo traqueal, longitud total 190mm
Spéculum trachéal, longueur totale 190mm

481-730



KOCHER

Kropfsonde, mit Loch, Gesamtlänge 165mm
Goitre dissector, with hole, total length 165mm
Sonda bocio, con hueco, longitud total 165mm
Sonde goitre, avec trou, longueur totale 165mm

203-101



TROUSSEAU

Trachealdilator, mit 2 Blättern
Tracheal dilator, with 2 blades
Dilatador traqueal, con 2 hojas
Dilatateur trachéal, avec 2 lames

481-700 Gesamtlänge 145mm / total length 145mm
longitud total 145mm / longueur totale 145mm

481-702 Gesamtlänge 120mm / total length 120mm
longitud total 120mm / longueur totale 120mm

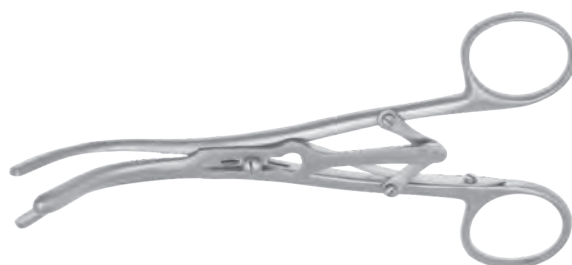


LABORDE

Trachealdilator, mit 3 Blättern
Tracheal dilator, with 3 blades
Dilatador traqueal, con 3 hojas
Dilatateur trachéal, avec 3 lames

481-720 Gesamtlänge 150mm / total length 150mm
longitud total 150mm / longueur totale 150mm

481-722 Gesamtlänge 125mm / total length 125mm
longitud total 125mm / longueur totale 125mm



SCHOEMAKER

Kropfschere, Gesamtlänge 150mm
Goitre scissors, total length 150mm
Tijera bocio, longitud total 150mm
Ciseaux goitre, longueur totale 150mm

125-561





LAHEY

Kropffasszange, Gesamtlänge, 155mm
Goitre grasping forceps, total length 155mm
Pinza de aprehension bocio, longitud total 155mm
Pince de préhension goitre, longueur totale 155mm

301-456 3x3 Zähne / 3x3 teeth
3x3 dientes / 3x3 griffes

301-455 2x2 Zähne / 2x2 teeth
2x2 dientes / 2x2 griffes



BOSE

Tracheotomiehäkchen, spitz, Gesamtlänge, 160mm
Tracheal hook, sharp, total length 160mm
Gancho de traqueotomia, agudo, longitud total 160mm
Crochet de trachéotomie, pointu, longueur totale 160mm

480-525 links, left, izquierda, gauche

480-526 rechts, right, derecha, droit



SCHOENBORN

Schilddrüsenhaken, Gesamtlänge, 210mm
Thyroid retractor, total length 210mm
Gancho para tiroides, longitud total 210mm
Crochet pour goitre, longueur totale 210mm

160-439 13x6mm



Trachealhaken, spitz, enge Biegung, Gesamtlänge, 160mm
Tracheal retractor, sharp, small curved, total length 160mm
Gancho traqueal, agudo, curva ajustada, longitud total 160mm
Crochet trachéal, pointu, courbure étroite, longueur totale 160mm

160-381 1 zinkig, 1 prong, 1 diente, 1 griffe

160-382 2 zinkig, 2 prongs, 2 dientes, 2 griffes

160-383 3 zinkig, 3 prongs, 3 dientes, 3 griffes

160-384 4 zinkig, 4 prongs, 4 dientes, 4 griffes



Trachealhaken, stumpf, enge Biegung, Gesamtlänge, 160mm
Tracheal retractor, blunt, small curved, total length 160mm
Gancho traqueal, romo, curva ajustada, longitud total 160mm
Crochet trachéal, mousse, courbure étroite, longueur totale 160mm

160-391 1 zinkig, 1 prong, 1 diente, 1 griffe

160-392 2 zinkig, 2 prongs, 2 dientes, 2 griffes

160-393 3 zinkig, 3 prongs, 3 dientes, 3 griffes

160-394 4 zinkig, 4 prongs, 4 dientes, 4 griffes

ELCON

HNO - ENT - ORL

ELCON

MEDICAL INSTRUMENTS GmbH

D - 78532 Tuttlingen Dr. Karl-Storz-Str. 26
Tel: +49 7461 9281-0
info@elcon-medical.de www.elcon-medical.com