

SEKTION N
NEUROCHIRURGIE



SECTION N
NEUROSURGERY

SECCIÓN N
NEUROCIRUGÍA

Inhaltsverzeichnis Sektion N	Contents Section N	Contenido Sección N		Seite, Page, Página
Handbohrapparate	Hand Drills	Perforadores de mano	NA	N.01 - N.04
Schädelhalter, -zange	Cervical Traction Tongs, Cervical Forceps	Pinzas para tracción craneal, pinza craneal	NA	N.05 - N.06
Drahtsägen	Wire Saws	Sierras de hilo metálico	NA	N.07
Anlege- und Abnehmezange, Clips	Applying and Removing Forceps, Clips	Pinzas-aplicadora y quitadora, grapap	NA	N.08
LEYLA Fixations-System	LEYLA Fixation System	LEYLA Sistema de fijación	NA	N.09 - N.11
Fossa-Posterior-Spreizer	Posterior Fossa Retractor	Separador para la fossa posterior	NA	N.12
Nervwurzelhaken, Duradisektoren, Nervhäkchen	Nerve Root Retractors, Dura Dissectors, Dura Hooks, Nerve Hooks	Disecadores y ganchos para dura-madre y nervios	NC	N.13 - N.20
Mikro-Instrumente	Micro Instruments	Instrumentos para microcirugía	NC	N.21 - N.23
Hypophysektomie- Instrumente	Hypophysectomie Instruments	Instrumentos para la hipofisectomía	NC	N.24 - N.28
Duramesser, Hirnspatel	Dura Knives, Brain Spatulas	Bisturíes para dura-madre, espátulas cerebrales	NC	N.29 - N.30
Wirbelkörperspreizer	Lamina Spreaders	Separadores para laminectomia	NL	N.31
Laminektomiespreizer	Laminectomy Retractors	Separadores para laminectomia	NL	N.32 - N.37
Laminektomiestanzen, -zangen	Laminectomy Punches and Rongeurs	Pinzas cortantes para laminectomia	NS	N.38 - N.49
Setvorschläge	Set Suggestions	Proposición de Sets	ZN	N.50 - N.51

Handbohrapparate Hand Drills Perforadores de mano



Ralk

Aluminiumgehäuse, mit Schlüssel
Aluminium body, with key
Cuerpo de aluminio, con llave

max. \varnothing 6,35 mm
komplett - complete - completo
NA 020-00



Bunnel

Aluminiumgehäuse, mit Schlüssel
Aluminium body, with key
Cuerpo de aluminio, con llave

max. \varnothing 4 mm
komplett - complete - completo
NA 030-00

Handbohrapparate
Hand Drills
Perforadores de mano



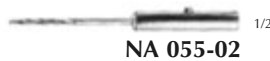
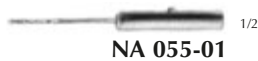
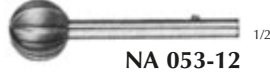
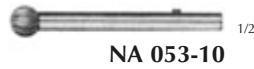
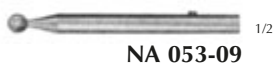
Stille
 komplett - complete - completo
NA 050-00

bestehend aus - consisting of - compuesto de:

Bohrapparat allein
 Brace only
 Perforador solo
NA 051-01 20 cm / 8"

Bohrer - drill bits - taladros

- NA 053-03** ø 2,0 mm
- NA 053-04** ø 2,5 mm
- NA 053-05** ø 3,0 mm
- NA 053-06** ø 3,5 mm
- NA 053-07** ø 4,0 mm
- NA 053-08** ø 10,0 mm
- NA 053-09** ø 5,0 mm
- NA 053-10** ø 8,0 mm
- NA 053-11** ø 12,0 mm
- NA 053-12** ø 16,0 mm



Zubehör - accessories - accesorios

Bohrer - drill bits - taladros

- NA 055-01** ø 1,0 mm
- NA 055-02** ø 1,5 mm
- NA 055-03** ø 2,0 mm



Handbohrapparate Hand Drills Perforadores de mano



Hudson

komplett - complete - completo

NA 060-00

bestehend aus - consisting of - compuesto de:

Bohrapparat allein

Brace only

Perforador solo

NA 061-01 27 cm / 10³/₄"



NA 062-01

Verlängerungsstück

Extension piece

Pieza de prolongación

NA 062-01



NA 063-01



NA 063-02

Fräser - burrs - fresas

NA 063-01 ø 9 mm

NA 063-02 ø 14 mm

NA 063-03 ø 16 mm

NA 063-04 ø 22 mm



NA 063-03



NA 063-04

Zubehör - accessories - accesorios:

Cushing

Flachbohrer - drills - taladro plano

NA 063-05 ø 14 mm



NA 063-05



NA 063-06

Spiralbohrer - twist drill - taladro espiral

NA 063-06 ø 2 mm

Mc Kenzie

Spiralbohrer - twist drill - taladro espiral

NA 063-07 ø 13 mm



NA 063-07



NA 063-08

D'Errico

Spiralbohrer - twist drill - taladro espiral

NA 063-08 ø 16 mm

Handbohrapparate

Hand Drills

Perforadores de mano



Moore

komplett - complete - completo

NA 070-00

bestehend aus - including - compuesto de:

Bohrapparat allein

Brace only

Perforador solo

NA 071-01 28 cm / 11"



NA 073-07



NA 073-09

NA 073-00

Satz Spiralbohrer

Set of twist drills

Juego de taladros espirales

ø 3,2 mm

2 x **NA 073-07** 7 cm / 2¾"

1 x **NA 073-09** 9 cm / 3½"



Aluminiumgriff umklappbar, mit Schlüssel

Tiltable aluminium handle, with key

Mango de aluminio plegable, con llave

max. ø 8 mm

komplett - complete - completo

NA 080-00 28 cm / 11"

Schädelhalter
Cervical Traction Tongs
Pinzas para tracción craneal



Crutchfield
klein - small - pequeño
NA 100-01



Crutchfield
mittel - medium - medio
NA 100-02



Crutchfield
Vorbohrer - drill points - perforadores iniciales
NA 103-03 \varnothing 3,5 mm
NA 103-05 \varnothing 5,0 mm

Schädelhalter, Schädelzange
Cervical Traction Tongs, Cervical Forceps
Pinza para tracción craneal, pinza craneal



Großes Modell, für Extension der Halswirbel, mit 2 verstellbaren Dornen

Large pattern, for extension of neck vertebrae, with 2 adjustable pins

Modelo grande, para la extensión de las vértebras de cuello, con 2 puntas ajustables

komplett - complete - completo

NA 120-00

Ersatzdorn - spare pin - punta de repuesto

NA 122-01



De Vilbiss

mit 1 Ersatzklinge

with 1 spare blade

con 1 hoja de repuesto

komplett - complete - completo

NA 150-21 21 cm / 8¼"

Drahtsägen
Wire Saws
Sierras de hilo metálico



Olivecrona

Hakengriff für Drahtsägen
Hook handle for wire saws
Mango con gancho para sierras de hilo
NA 200-01



Olivecrona (Gigli)

Drahtsägen
Wire saws
Sierras de hilo metálico
NA 201-30 30 cm / 12"
NA 201-40 40 cm / 15¾"
NA 201-50 50 cm / 20"
NA 201-60 60 cm / 24"
NA 201-70 70 cm / 27½"



Martel

NA 220-33 33 cm / 13"

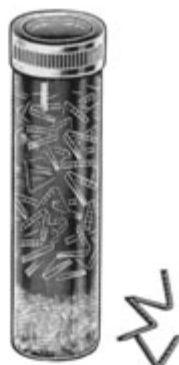
Anlege- und Abnehmezange, Clips
Applying and Removing Forceps, Clips
Pinza-aplicadora y quitadora, grapas



Raney
Anlege- und Abnehmezange
Applying and removing forceps
Pinza-aplicadora y quitadora
NA 320-16 16 cm / 6¼"



Raney
Kopfhautklammer
Scalp clip
Grapa para cuero cabelludo
NA 330-00



100 Silberklammern in Plastikbehälter
100 Silver brain clips in plastic vial
100 Grapas de plata en tubo de plástico
NA 360-00

LEYLA Fixations System
LEYLA Fixation System
LEYLA sistema de fijación



Leyla
Flexibler Spannarm
Flexible Arm
Brazo flexible
NA 700-01



Leyla
Fixiervorrichtung für 1 Arm am Schädel
Fixation for 1 arm at skull
Fijador para 1 brazo al cráneo
NA 700-02



Leyla
Fixiervorrichtung für 2 Arme am Schädel
Fixation for 2 arms at skull
Fijador para 2 brazos al cráneo
NA 700-03



Leyla
Fixiervorrichtung für 1 Arm an Rohrteilen bis
Ø 16mm
Fixation for 1 arm on bars up to Ø 16mm
Fijador para 1 brazo para atornillar a tubos hasta
Ø 16mm
NA 700-04

LEYLA Fixations System

LEYLA Fixation System

LEYLA sistema de fijación



Leyla

Halter für Hirnspatel mit rundem Schaft

Support for round brain spatula

Porta-espátula con vástago redondo

NA 701-01



Leyla

Halter für flache Hirnspatel

Support for flat brain spatula

Porta-espátula para espátulas planas

NA 703-01



Leyla

Kugelgelenk-Klemmsockel zur Befestigung an OP Tisch Schienen

Ball and clamp socket for fixation on operation table rail

Articulación esférica, para sujetar los brazos sobre

la mesa de operaciones

NA 710-25



Leyla

Haltearm zur Fixation im Kugelgelenk-Klemmsockel

Holding rod for fixation in ball and clamp socket

Brazo de apoyo para fijar la articulación esférica

NA 711-01



Leyla

Kupplungskopf für max. 5 flexible Spannarme NA 700-01

Coupling head for up to 5 flexible arms NA 700-01

Acoplamiento para sujetar max. 5 brazos NA 700-01

NA 712-01

LEYLA Fixations System
LEYLA Fixation System
LEYLA sistema de fijación



Leyla

Kupplungskopf drehbar für 1 flexibler Spannarm
NA 700-01
Coupling head turnable for 1 flexible arm NA 700-01
Acoplamiento, girable para fijar 1 brazo NA 700-01
NA 715-01



Leyla

selbsthaltender Hirnsattel mit 1 Spannarm komplett
Self-retaining brain retractor with 1 flexible arm complete
Separador autorretentivo con 1 brazo completo
NA 740-00

bestehend aus – including – compuesto de:

1 x **NA 700-01**
1 x **NA 700-02**
1 x **NA 703-01**



Leyla

selbsthaltender Hirnsattel mit 2 flexiblen Spannarmen
komplett
Self-retaining brain retractor with 2 flexible arms
complete
Separador autorretentivo con 2 brazos completo
NA 750-00

bestehend aus – including – compuesto de:

2 x **NA 700-01**
1 x **NA 700-03**
2 x **NA 703-01**

Fossa-Posterior-Spreizer
Posterior Fossa Retractor
Separador para la fossa posterior



Maße der Valven: Tiefe x Breite

Dimensions of blades: Depth x Width

Dimensiones de las valvas: Profundidad x Anchura

Jannetta
komplett - complete - completo
NA 800-00

bestehend aus - including - compuesto de:

Sperrer allein - frame only - cuadro sólo
4 x 4 Zähne - 4 x 4 teeth - 4 x 4 dientes
scharf - sharp - agudos
NA 801-01 18 cm / 7"



Einfache Fixiervorrichtung mit 2 Gelenken
Single fixation bar with 2 swivels
Torno de fijación singular con 2 articulaciones
2 x **NA 802-01** 10,5 cm / 4 1/4"



Doppelte Fixiervorrichtung mit 3 Gelenken
Double fixation bar with 3 swivels
Torno de fijación doble con 3 articulaciones
2 x **NA 802-02** 19 cm / 7 1/2"



Hirnspatel - brain spatula - espátulas cerebrales

16,5 cm / 6 1/2"
NA 803-01 70 mm x 15 mm
NA 803-02 75 mm x 20 mm
NA 803-03 75 mm x 25 mm



18 cm / 7"
NA 805-01 95 mm x 5 mm
NA 805-02 95 mm x 10 mm
NA 805-03 95 mm x 20 mm

Nervwurzelhaken
Nerve Root Retractors
Separadores para raíz de nervios



aufgewinkelt - angled on flat - angulado de plano
NC 101-21 21 cm / 8¼"



Love
gerade - straight - recta
NC 110-19 19 cm / 7½"



Love
abgewinkelt - angled to side - angulado de lado
NC 111-19 19 cm / 7½"



Love
abgewinkelt - angled to side - angulado de lado
NC 115-19 19 cm / 7½"

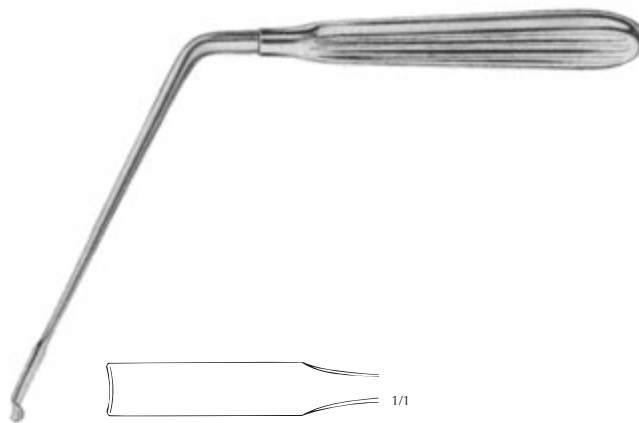
Nervwurzelhaken, Duradisektoren

Nerve Root Retractors, Dura Dissectors

Separadores para raíz de nervios, disecadores para dura-madre



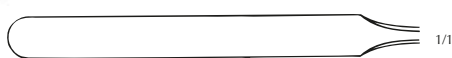
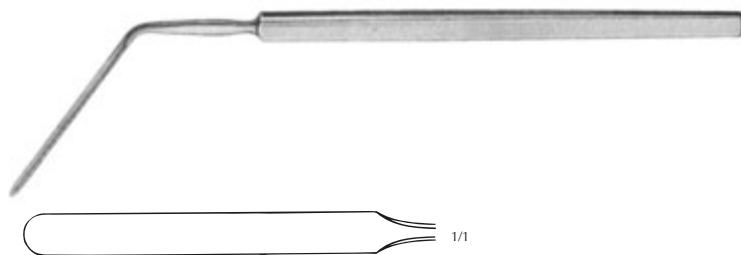
Scoville
 gerade - straight - recto
 Breite - width - anchura 7 mm
 NC 120-23 23 cm / 9"



Scoville
 abgewinkelt - angled to side - angulado de lado
 Breite - width - anchura 7 mm
 NC 121-20 20 cm / 8"



Holsher
 gebogen - curved - curvo
 Breite - width - anchura 7 mm
 NC 131-24 24 cm / 9½"



Horsley
 Duradisektor, abgewinkelt
 Dura Dissector, angled to side
 Disecador para dura-madre, angulado de lado
 Breite - width - anchura 6 mm
 NC 141-20 20 cm / 8"



Sachs
 gebogen - curved - curvo
 NC 151-21 21 cm / 8¼"

Duradisektoren
Dura Dissectors
Disecadores para dura-madre



Penfield

1

leicht gebogen - light curved - curva ligera

NC 161-01 17,5 cm / 7"



Penfield

2

leicht gebogen - light curved - curva ligera

NC 161-02 19,5 cm / 7¾"



Penfield

3

stark gebogen - strong curved - curva fuerte

NC 161-03 19,5 cm / 7¾"



Penfield

4

leicht gebogen - light curved - curva ligera

NC 161-04 21,5 cm / 8½"



Penfield

5

leicht gebogen - light curved - curva ligera

NC 161-05 27,5 cm / 10¾"

Duradisektoren

Dura Dissectors

Disecadores para dura-madre



NC 171-14



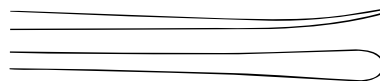
NC 171-23

Schmid

gebogen - curved - curva
 stumpf - blunt - roma

NC 171-14 14 cm / 5½"

NC 171-23 23,5 cm / 9¼"



Davis

gebogen - curved - curva

NC 201-24 24,5 cm / 9¾"



gebogen - curved - curva

NC 211-22 22 cm / 8¾"



Duradisektoren
Dura Dissectors
Disecadores para dura-madre



Milligan

abgewinkelt - angled to side - angulado de lado
NC 231-21 21 cm / 8¼"



Davis

gebogen - curved - curva
scharf - sharp - aguda
NC 241-19 19 cm / 7½"



Sachs

gebogen - curved - curva
scharf - sharp - aguda
NC 243-21 21 cm / 8¼"

Duradisektoren, Durahaken
Dura Dissectors, Dura Hooks
Disecadores y ganchos para dura-madre



Toennis
 gebogen - curved - curvo
NC 281-25 25 cm / 10"



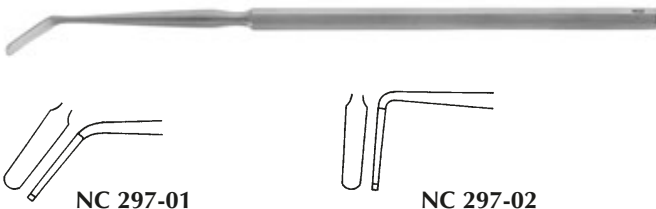
Olivecrona
 feines Modell – fine pattern – modelo delgado
 gebogen - curved - curvo
NC 291-18 18 cm / 7"
NC 291-24 24 cm / 9½"



Olivecrona
 gebogen - curved - curvo
NC 293-19 19,5 cm / 7¾"
NC 293-24 24 cm / 9½"



Frazier
NC 295-15 15 cm / 6"



Hoehn
 45°
NC 297-01 15 cm / 6"
 90°
NC 297-02 15 cm / 6"

Durahaken, Nervhäkchen
Dura Hooks, Nerve Hooks
Ganchios para dura-madre y nervios



Cushing

NC 300-14 14 cm / 5½"



Frazier

stumpf - blunt - romo

NC 310-13 13 cm / 5"

NC 310-18 18 cm / 7"



NC 310-13
NC 310-18



NC 314-13
NC 314-18

spitz - sharp - agudo

NC 314-13 13 cm / 5"

NC 314-18 18 cm / 7"



Graham

stumpf - blunt - romo

NC 330-16 16,5 cm / 6½"



Sachs

spitz - sharp - agudo

NC 340-18 18 cm / 7"



Toennis

spitz - sharp - agudo

NC 350-15 15 cm / 6"



Cushing

kurz - short - corto

NC 360-19 19 cm / 7½"

NC 360-28 28 cm / 11"



NC 360-19
NC 360-28



NC 362-19
NC 362-28

lang - long - largo

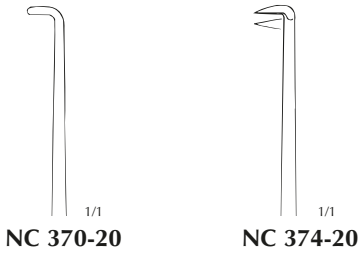
NC 362-19 19 cm / 7½"

NC 362-28 28 cm / 11"

Durahaken, Nervhäkchen
Dura Hooks, Nerve Hooks
Ganchios para dura-madre y nervios



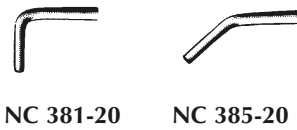
Adson
stumpf - blunt - roma
NC 370-20 20 cm / 8"



scharf - sharp - agudo
NC 374-20 20 cm / 8"



Crile
Nervhäkchen – Nerve hooks – ganchios para nervios



1
NC 381-20 20 cm / 8"
2
NC 385-20 20 cm / 8"



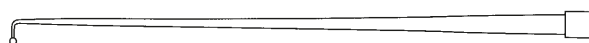
Smithwick
NC 411-17 17 cm / 6¾"
NC 411-21 21 cm / 8¼"



Krayenbühl
18,5 cm / 7¼"



1
NC 420-01



2
NC 420-02



3
NC 420-03



4
NC 420-04

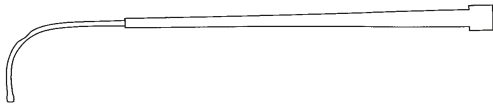
Mikro-Instrumente
Micro Instruments
Instrumentos para microcirugía



Yasargil
Fadenführer, geknöpft
Ligature guides, pointed
Guía-ligadura, abotonada



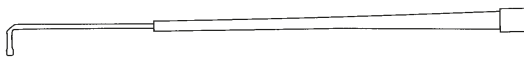
NC 430-01 19 cm / 7½"



NC 430-02 19 cm / 7½"



NC 430-03 19 cm / 7½"



NC 430-04 19 cm / 7½"









Fadenführer
Ligature Adjuster
Horquilla de hilos
NC 450-23 23 cm / 9"

Mikro-Instrumente

Micro Instruments

Instrumentos para microcirugía

	Yasargil NC 470-01	19 cm / 7½"
	Yasargil NC 470-02	19 cm / 7½"
	Yasargil NC 470-03	19 cm / 7½"
	Yasargil NC 470-04	19 cm / 7½"
	Yasargil NC 470-05	19 cm / 7½"
	Yasargil NC 470-06	19 cm / 7½"

Mikro-Instrumente
Micro Instruments
Instrumentos para microcirugía



Yasargil
Fadengabel
Twin Probe
Sonda doble
NC 490-01 19 cm / 7½"



Yasargil
Raspatorium – Raspatory – Legra
NC 491-02 19 cm / 7½"



NC 491-02



NC 491-03



NC 491-04

Yasargil
Raspatorium – Raspatory – Legra
NC 491-03 19 cm / 7½"

Yasargil
Raspatorium – Raspatory – Legra
NC 491-04 19 cm / 7½"

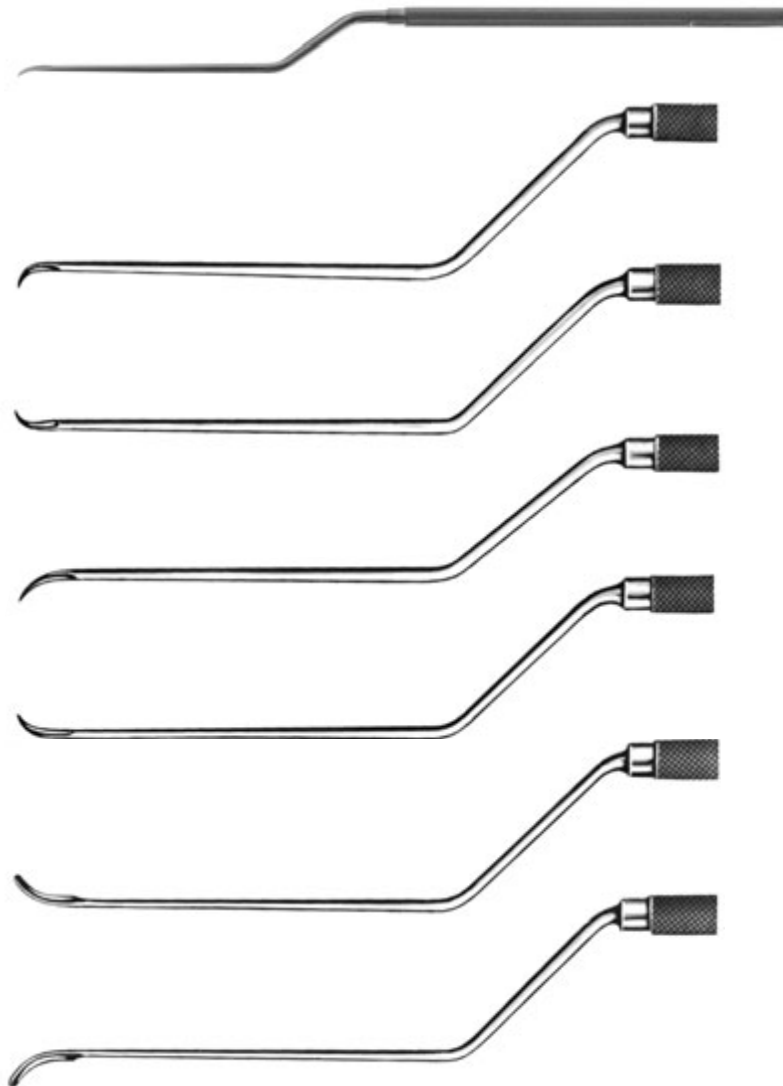


Yasargil
Scharfer Löffel – Sharp Scoop – Cucharilla cortante
NC 491-05 19 cm / 7½"

Hypophysektomie-Instrumente
Hypophysectomy Instruments
Instrumentos para la hipofisectomía



Jacobson
 Gefäßmesser – Vessel Knife – Cuchillo para vasos
NC 500-19 19 cm / 7½"



Koos
 Gefäßmesser – Vessel Knives – Cuchillos para vasos

# 1	
NC 503-01	19 cm / 7½"
# 2	
NC 503-02	19 cm / 7½"
# 3	
NC 503-03	19 cm / 7½"
# 4	
NC 503-04	19 cm / 7½"
# 5	
NC 503-05	19 cm / 7½"
# 6	
NC 503-06	19 cm / 7½"

Hypophysektomie-Instrumente
Hypophysectomy Instruments
Instrumentos para la hipofisectomía



Ray

Kürette horizontal 45°

Curette horizontal 45°

Cureta horizontal 45°

18,5 cm / 7¼"

NC 521-03 Ø 3 mm

NC 521-04 Ø 4 mm

NC 521-05 Ø 5 mm



Ray

Kürette horizontal 90°

Curette horizontal 90°

Cureta horizontal 90°

18,5 cm / 7¼"

NC 523-03 Ø 3 mm

NC 523-04 Ø 4 mm

NC 523-05 Ø 5 mm



Ray

Kürette vertikal 45°

Curette vertical 45°

Cureta vertical 45°

18,5 cm / 7¼"

NC 525-03 Ø 3 mm

NC 525-04 Ø 4 mm

NC 525-05 Ø 5 mm

Hypophysektomie-Instrumente
Hypophysectomy Instruments
Instrumentos para la hipofisectomía



Hardy

Kürette horizontal 90°, Ø 4 mm
Curette horizontal 90°, Ø 4 mm
Cureta horizontal 90°, Ø 4 mm

biegsam – malleable – maleable
NC 551-04 26 cm / 10¼"



Hardy

Kürette horizontal 90°, Ø 6 mm
Curette horizontal 90°, Ø 6 mm
Cureta horizontal 90°, Ø 6 mm

biegsam – malleable – maleable
NC 551-06 26 cm / 10¼"

Hypophysektomie-Instrumente
Hypophysectomy Instruments
Instrumentos para la hipofisectomía



Hardy

Enukleator, links, stumpf

Enucleator, left, blunt

Enucleador, izquierda, romo

NC 560-01 24,5 cm / 9¾"



Hardy

Enukleator, rechts, stumpf

Enucleator, right, blunt

Enucleador, derecha, romo

NC 560-02 24,5 cm / 9¾"



Hardy

Enukleator, links, scharf

Enucleator, left, sharp

Enucleador, izquierda, agudo

NC 564-01 24,5 cm / 9¾"



Hardy

Enukleator, rechts, scharf

Enucleator, right, sharp

Enucleador, derecha, agudo

NC 564-02 24,5 cm / 9¾"

Hypophysektomie-Instrumente
Hypophysectomy Instruments
Instrumentos para la hipofisectomía



Hardy
Implantationsgabel
Implant fork
Horquilla para implantar
NC 568-24 24,5 cm / 9¾"



Hardy(-Fahlbusch)
Dissektor, links, scharf
Dissector, left, sharp
Disecador, izquierda, agudo
NC 574-01 24,5 cm / 9¾"



Hardy(-Fahlbusch)
Dissektor, rechts, scharf
Dissector, right, sharp
Disecador, derecha, agudo
NC 574-02 24,5 cm / 9¾"

Duramesser, Hirnspatel
Dura Knives, Brain Spatulas
Bisturías para dura-madre, espátulas cerebrales



Halle
NC 620-20 20 cm / 8"



Bucy
16 cm / 6¼"



oben - up - arriba
NC 671-01



unten - down - abajo
NC 671-02
rechts - right - derecho
NC 673-01

links - left - izquierdo
NC 673-02



Cushing
Breiten - widths - anchuras 8 mm / 10 mm
NC 700-01 17 cm / 6¾"

Breiten - widths - anchuras 13 mm / 15 mm
NC 700-02 19,5 cm / 7¾"

Breiten - widths - anchuras 16 mm / 18 mm
NC 700-03 27,5 cm / 10¾"

Olivecrona
18 cm / 7"



konkav - concave - concavas
NC 731-01 7 mm x 9 mm
NC 731-02 11 mm x 13 mm
NC 731-03 15 mm x 18 mm
NC 731-04 18 mm x 22 mm



konvex - convex - convexas
NC 735-01 7 mm x 9 mm
NC 735-02 11 mm x 13 mm
NC 735-03 15 mm x 18 mm
NC 735-04 18 mm x 22 mm

Hirnspatel

Brain Spatulas

Espátulas cerebrales



Heifetz

biegsam, flach
malleable, flat
maleables, planas
20 cm / 8"

NC 750-08	7 mm + 8 mm
NC 750-11	10 mm + 11 mm
NC 750-14	13 mm + 14 mm
NC 750-17	16 mm + 17 mm
NC 750-20	19 mm + 20 mm
NC 750-25	22 mm + 25 mm



Heifetz

biegsam, Rundschaft
malleable, round shaft
maleables, vástago redondo
20 cm / 8"

NC 760-14	14 mm
NC 760-17	17 mm
NC 760-20	20 mm

Wirbelkörperspreizer
Lamina Spreaders
Separadores para laminectomia



Cloward
gebogen - curved - curva
NL 101-16 16 cm / 6¼"



Cloward
gebogen - curved - curva
NL 121-15 15 cm / 6"



Inge
gebogen - curved - curva
NL 131-16 16 cm / 6¼"
NL 131-27 27 cm / 10¾"

Laminektomiespreizer
Laminectomy Retractors
Separadores para laminectomia



Scoville

Rahmen allein - frame only - cuadro solo
Spreizweite - spread - abertura 150 mm / 6"

NL 161-01



Scoville-Haverfield

Rahmen allein - frame only - cuadro solo
Spreizweite - spread - abertura 150 mm / 6"

NL 165-01

Haken und Valven für Laminektomiespreizer Hooks and Blades for Laminectomy Retractors Ganchos y valvas para separadores de laminectomia

Maße der Blätter: Tiefe x Breite

Dimensions of blades: Depth x Width

Dimensiones de las hojas: Profundidad x Anchura



Scoville

stumpf - blunt - romo

NL 170-01 50 mm / 2"

NL 170-02 70 mm / 2¾"

NL 170-03 75 mm / 3"



Scoville

scharf - sharp - agudo

NL 174-01 50 mm / 2"

NL 174-02 70 mm / 2¾"

NL 174-03 75 mm / 3"



Scoville

gezahnt - serrated - dentada

NL 176-01 64 mm x 25 mm

NL 176-02 64 mm x 50 mm

NL 176-03 88 mm x 25 mm



Taylor

scharf - sharp - aguda

NL 178-01 48 mm x 50 mm

NL 178-02 64 mm x 50 mm

NL 178-03 64 mm x 64 mm

NL 178-04 80 mm x 57 mm

NL 178-05 41 mm x 38 mm

NL 178-06 67 mm x 44 mm

Laminektomiespreizer
Laminectomy Retractors
Separadores para laminectomia



Cloward
komplett - complete - completo
NL 240-00 15 cm / 6"

bestehend aus - consisting of - compuesto de:

Sperrer allein - frame only - cuadro solo
Spreizweite - spread - abertura 55 mm
NL 241-01

Seitenvalve - lateral blade - valva lateral
1 x **NL 243-40** 40 mm
1 x **NL 243-45** 45 mm
1 x **NL 243-50** 50 mm
1 x **NL 243-55** 55 mm
1 x **NL 243-60** 60 mm



Cloward
komplett - complete - completo
NL 250-00 25 cm / 10"

bestehend aus - consisting of - compuesto de:

Sperrer allein - frame only - cuadro solo
NL 251-01

Seitenvalve - lateral blade - valva lateral
gezahnt - serrated - dentada
1 x **NL 253-40** 40 mm
1 x **NL 253-45** 45 mm
1 x **NL 253-50** 50 mm
1 x **NL 253-55** 55 mm
1 x **NL 253-60** 60 mm

Laminektomiespreizer
Laminectomy Retractors
Separadores para laminectomia



Spekula für lumbale Bandscheibenoperationen,
schwarz verchromt

Specula for lumbar vertebral operations,
black chrome-plated

Espéculos para operaciones de vertebrae lumbares,
cromados de negro

NL 300-40	40 mm
NL 300-45	45 mm
NL 300-50	50 mm
NL 300-55	55 mm
NL 300-60	60 mm



Gegensperrer, schwarz verchromt
Counter-retractor, black chrome-plated
Contraseparador, cromado de negro

komplett - complete - completo
NL 330-00

bestehend aus - including - compuesto de:

Sperrer allein - frame only - cuadro solo
Spreizweite - spread - abertura 60 mm / 2½"
NL 331-01

Seitenvalve, schwarz verchromt
lateral blade, black chrome-plated
valva lateral, cromado de negro

1 x NL 333-35	35 mm
1 x NL 333-40	40 mm
1 x NL 333-45	45 mm
1 x NL 333-50	50 mm
1 x NL 333-55	55 mm

Laminektomiespreizer
Laminectomy Retractors
Separadores para laminectomia



Caspar

Sperrer mit Gelenken
Retractor adjustable
Separador con articulación

komplett - complete - completo

NL 400-00 12 cm / 4¾"

bestehend aus - consisting of - compuesto de:

Sperrer allein - frame only - cuadro solo

Spreizweite - spread - abertura 90 mm

NL 401-01



latterale Blätter – lateral blades – Valvas laterales

1 x **NL 406-40** 40 mm x 23 mm

1 x **NL 406-45** 45 mm x 23 mm

1 x **NL 406-50** 50 mm x 23 mm

1 x **NL 406-55** 55 mm x 23 mm

1 x **NL 406-60** 60 mm x 23 mm



Mediale Blätter – medial blades – Valvas mediales

1 x **NL 407-40** 40 mm x 23 mm

1 x **NL 407-45** 45 mm x 23 mm

1 x **NL 407-50** 50 mm x 23 mm

1 x **NL 407-55** 55 mm x 23 mm

1 x **NL 407-60** 60 mm x 23 mm

Laminektomiespreizer Laminectomy Retractors Separadores para laminectomia



Caspar

Gegensperrer mit Gelenken
Counter-retractor with adjustable
Contraseparador con articulación

komplett - complete - completo

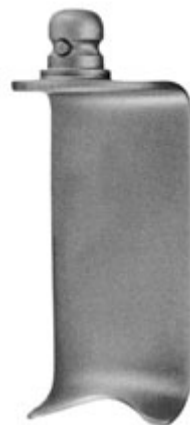
NL 420-00 16,5 cm / 6½"

bestehend aus - consisting of - compuesto de:

Sperrer allein - frame only - cuadro solo

Spreizweite - spread - abertura 90 mm

NL 421-01



stumpfe Blätter – blunt blades – valvas romas

1 x **NL 422-45** 45 mm x 23 mm

1 x **NL 422-50** 50 mm x 23 mm

1 x **NL 422-55** 55 mm x 23 mm

1 x **NL 422-60** 60 mm x 23 mm

1 x **NL 422-65** 65 mm x 23 mm

Laminektomiestanzen
Laminectomy Punches
Pinzas cortantes para laminectomia



Ferris-Smith-Kerrison

Bissbreite Width of bite Anchura de la boca	Schaftlänge Length of shaft Longitud del vástago	90° aufwärts - up – arriba mit Auswerfer with ejector con eyector	40° aufwärts - up - arriba	90° abwärts - down – abajo mit Auswerfer with ejector con eyector
2 mm	15 cm / 6" 18 cm / 7" 20 cm / 8" 23 cm / 9"	NS 510-15 NS 510-18 NS 510-20 NS 510-23	NS 511-15 NS 511-18 NS 511-20 NS 511-23	NS 512-15 NS 512-18 NS 512-20 NS 512-23
3 mm	15 cm / 6" 18 cm / 7" 20 cm / 8" 23 cm / 9"	NS 520-15 NS 520-18 NS 520-20 NS 520-23	NS 521-15 NS 521-18 NS 521-20 NS 521-23	NS 522-15 NS 522-18 NS 522-20 NS 522-23
4 mm	15 cm / 6" 18 cm / 7" 20 cm / 8" 23 cm / 9"	NS 526-15 NS 526-18 NS 526-20 NS 526-23	NS 527-15 NS 527-18 NS 527-20 NS 527-23	NS 528-15 NS 528-18 NS 528-20 NS 528-23
5 mm	15 cm / 6" 18 cm / 7" 20 cm / 8" 23 cm / 9"	NS 530-15 NS 530-18 NS 530-20 NS 530-23	NS 531-15 NS 531-18 NS 531-20 NS 531-23	NS 532-15 NS 532-18 NS 532-20 NS 532-23



Alle Ferris-Smith-Kerrison auch **mit Dünnfuss** lieferbar. Bitte den Artikelnummern die Endnummer -11 hinzufügen.
All Ferris-Smith-Kerrison available **with thin foot**. Please add "-11" to the item number mentioned above.
Todas pinzas Ferris-Smith-Kerrison las son adquiribles tambien **con lámina de pie plano**. Por favor agregan el numero "-11" al numero de articulo.

Bestellbeispiel – order example – ejemplo para pasar un pedido: NS 510-15 -11

Laminektomiestanzen
Laminectomy Punches
Pinzas cortantes para laminectomia



Ferris-Smith-Kerrison

Zerlegbar – detachable - desmontable

Bissbreite Width of bite Anchura de la boca	Schaftlänge Length of shaft Longitud del vástago	90° aufwärts - up - arriba mit Auswerfer with ejector con eyector	40° aufwärts - up - arriba	90° abwärts - down - abajo mit Auswerfer with ejector con eyector
2 mm	15 cm / 6" 18 cm / 7" 20 cm / 8" 23 cm / 9"	NS 534-15 NS 534-18 NS 534-20 NS 534-23	NS 535-15 NS 535-18 NS 535-20 NS 535-23	NS 536-15 NS 536-18 NS 536-20 NS 536-23
3 mm	15 cm / 6" 18 cm / 7" 20 cm / 8" 23 cm / 9"	NS 538-15 NS 538-18 NS 538-20 NS 538-23	NS 539-15 NS 539-18 NS 539-20 NS 539-23	NS 540-15 NS 540-18 NS 540-20 NS 540-23
4 mm	15 cm / 6" 18 cm / 7" 20 cm / 8" 23 cm / 9"	NS 542-15 NS 542-18 NS 542-20 NS 542-23	NS 543-15 NS 543-18 NS 543-20 NS 543-23	NS 544-15 NS 544-18 NS 544-20 NS 544-23
5 mm	15 cm / 6" 18 cm / 7" 20 cm / 8" 23 cm / 9"	NS 546-15 NS 546-18 NS 546-20 NS 546-23	NS 547-15 NS 547-18 NS 547-20 NS 547-23	NS 548-15 NS 548-18 NS 548-20 NS 548-23



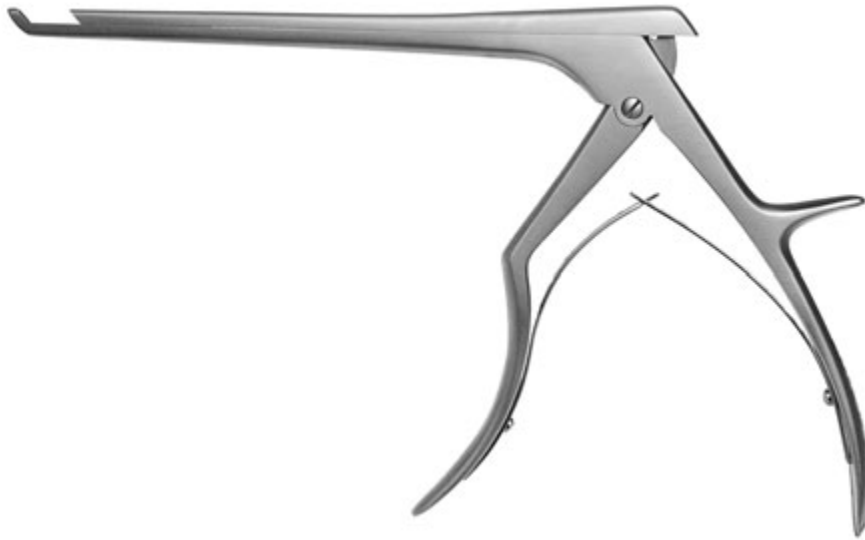
Alle Ferris-Smith-Kerrison auch **mit Dünnfuss** lieferbar. Bitte den Artikelnummern die Endnummer -11 hinzufügen.
All Ferris-Smith-Kerrison also available **with thin foot**. Please add "-11" to the item number mentioned above.
Todas pinzas Ferris-Smith-Kerrison las son adquiribles tambien **con lámina de pie plano**. Por favor agregan el numero "-11" al numero de articulo.

Bestellbeispiel – order example – ejemplo para pasar un pedido: NS 534-15 -11

Laminektomiestanzen

Laminectomy Punches

Pinzas cortantes para laminectomia



Love-Kerrision

Bissbreite Width of bite Anchura de la boca	Schaftlänge Length of shaft Longitud del vástago	90° aufwärts - up - arriba	40° aufwärts - up - arriba	90° abwärts - down - abajo
1 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 550-01 NS 560-01	NS 551-01 NS 561-01	NS 552-01 NS 562-01
2 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 550-02 NS 560-02	NS 551-02 NS 561-02	NS 552-02 NS 562-02
3 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 550-03 NS 560-03	NS 551-03 NS 561-03	NS 552-03 NS 562-03
4 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 550-04 NS 560-04	NS 551-04 NS 561-04	NS 552-04 NS 562-04
5 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 550-05 NS 560-05	NS 551-05 NS 561-05	NS 552-05 NS 562-05
6 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 550-06 NS 560-06	NS 551-06 NS 561-06	NS 552-06 NS 562-06

Laminektomiestanzen
Laminectomy Punches
Pinzas cortantes para laminectomia



Love-Kerrison

Zerlegbar – detachable - desmontable

Bissbreite Width of bite Anchura de la boca	Schaftlänge Length of shaft Longitud del vástago	90° aufwärts - up - arriba	40° aufwärts - up - arriba	90° abwärts - down - abajo
1 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 570-01 NS 580-01	NS 571-01 NS 581-01	NS 572-01 NS 582-01
2 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 570-02 NS 580-02	NS 571-02 NS 581-02	NS 572-02 NS 582-02
3 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 570-03 NS 580-03	NS 571-03 NS 581-03	NS 572-03 NS 582-03
4 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 570-04 NS 580-04	NS 571-04 NS 581-04	NS 572-04 NS 582-04
5 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 570-05 NS 580-05	NS 571-05 NS 581-05	NS 572-05 NS 582-05
6 mm	18 cm / 7" 20 cm / 8"	NS 570-06 NS 580-06	NS 571-06 NS 581-06	NS 572-06 NS 582-06

Laminektomie­zangen (Kieferhöhlenzangen)

Laminectomy Rongeurs (Antrum Rongeurs)

Pinzas cortantes para laminectomia (para senos maxilares)



Ferris-Smith-Kerrison

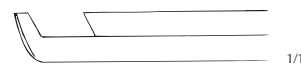
Schaft - shaft - tubo 18 cm / 7"



aufwärts - up - arriba 90°

NS 600-03 3 mm

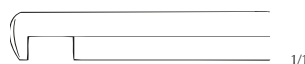
NS 600-05 5 mm



aufwärts - up - arriba 40°

NS 601-03 3 mm

NS 601-05 5 mm



abwärts - down - abajo 90°

NS 602-03 3 mm

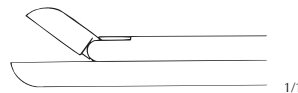
NS 602-05 5 mm

Laminektomie­zangen (Kieferhöhlenzangen)
Laminectomy Rongeurs (Antrum Rongeurs)
Pinzas cortantes para laminectomia (para senos maxilares)



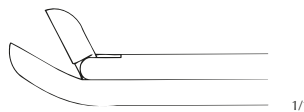
Ferris-Smith

Schaft - shaft - tubo 18 cm / 7"



gerade - straight - recta

NS 620-02	2 mm x 10 mm
NS 620-03	3 mm x 10 mm
NS 620-04	4 mm x 10 mm
NS 620-05	5 mm x 10 mm
NS 620-06	6 mm x 12 mm



aufwärts - up - arriba

NS 621-02	2 mm x 10 mm
NS 621-03	3 mm x 10 mm
NS 621-04	4 mm x 10 mm
NS 621-05	5 mm x 10 mm
NS 621-06	6 mm x 12 mm



abwärts - down - abajo

NS 622-02	2 mm x 10 mm
NS 622-03	3 mm x 10 mm
NS 622-04	4 mm x 10 mm
NS 622-05	5 mm x 10 mm
NS 622-06	6 mm x 12 mm

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
Pinzas cortantes para laminectomia

Längenangabe = Schaftlänge

Length indication = shaft length

Indicación de longitud = longitud de tubo



Cushing

Maul - jaw - boca 2 mm x 10 mm

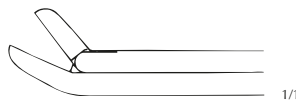


gerade - straight - recta

NS 700-12 12 cm / 4¾"

NS 700-15 15 cm / 6"

NS 700-18 18 cm / 7"



aufwärts - up - arriba

NS 702-12 12 cm / 4¾"

NS 702-15 15 cm / 6"

NS 702-18 18 cm / 7"



abwärts - down - abajo

NS 704-12 12 cm / 4¾"

NS 704-15 15 cm / 6"

NS 704-18 18 cm / 7"

Laminektomiezangen
Laminectomy Rongeurs
Pinzas cortantes para laminectomia

Längenangabe = Schaftlänge

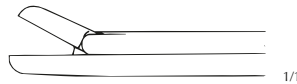
Length indication = shaft length

Indicación de longitud = longitud de tubo



Love-Gruenwald

Maul - jaw - boca 3 mm x 10 mm

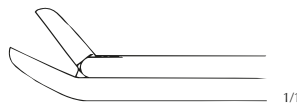


gerade - straight - recta

NS 720-12 12 cm / 4³/₄"

NS 720-15 15 cm / 6"

NS 720-18 18 cm / 7"



aufwärts - up - arriba

NS 722-12 12 cm / 4³/₄"

NS 722-15 15 cm / 6"

NS 722-18 18 cm / 7"



abwärts - down - abajo

NS 724-12 12 cm / 4³/₄"

NS 724-15 15 cm / 6"

NS 724-18 18 cm / 7"

Laminektomieezangen
Laminectomy Rongeurs
Pinzas cortantes para laminectomia

Längenangabe = Schaftlänge

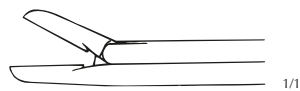
Length indication = shaft length

Indicación de longitud = longitud de tubo



Spurling

Maul - jaw - boca 4 mm x 10 mm

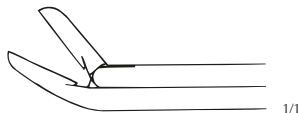


gerade - straight - recta

NS 740-12 12 cm / 4¾"

NS 740-15 15 cm / 6"

NS 740-18 18 cm / 7"



aufwärts - up - arriba

NS 742-12 12 cm / 4¾"

NS 742-15 15 cm / 6"

NS 742-18 18 cm / 7"



abwärts - down - abajo

NS 744-12 12 cm / 4¾"

NS 744-15 15 cm / 6"

NS 744-18 18 cm / 7"

Laminektomiezanzen
Laminectomy Rongeurs
Pinzas cortantes para laminectomia



Schlesinger

Schaft - shaft - tubo 15 cm / 6"
gerade - straight - recta

NS 750-02 2 mm x 10 mm

NS 750-03 3 mm x 10 mm

NS 750-04 4 mm x 10 mm



Oldberg

Schaft - shaft - tubo 18 cm / 7"

NS 760-18 7 mm

Laminektomieezangen

Laminectomy Rongeurs

Pinzas cortantes para laminectomia



Yasargil

Schaft - shaft - tubo 18 cm / 7"

scharf - sharp - cortante

NS 770-25 3 mm



Landolt

Schaft - shaft - tubo 20 cm / 8"




stumpf - blunt - roma

NS 780-20 9 mm

Laminektomiezanzen
Laminectomy Rongeurs
Pinzas cortantes para laminectomia



Caspar

Bissbreite Width of bite Anchura de la boca	Schaftlänge Length of shaft Longitud del vástago	gerade - straight - recta	40° aufwärts - up - arriba	40° abwärts - down - abajo
2 mm x 12 mm	14 cm / 5½" 16 cm / 6¼" 18,5 cm / 7¼"	 NS 900-14 NS 900-16 NS 900-18		
3 mm x 12 mm	14 cm / 5½" 16 cm / 6¼" 18,5 cm / 7¼"	NS 910-14 NS 910-16 NS 910-18	NS 912-14 NS 912-16 NS 912-18	NS 914-14 NS 914-16 NS 914-18
4 mm x 12 mm	14 cm / 5½" 16 cm / 6¼" 18,5 cm / 7¼"	NS 920-14 NS 920-16 NS 920-18	NS 922-14 NS 922-16 NS 922-18	NS 924-14 NS 924-16 NS 924-18
5 mm x 14 mm	14 cm / 5½" 16 cm / 6¼" 18,5 cm / 7¼"	NS 930-14 NS 930-16 NS 930-18	NS 932-14 NS 932-16 NS 932-18	
6 mm x 16 mm	14 cm / 5½" 16 cm / 6¼" 18,5 cm / 7¼"	NS 940-14 NS 940-16 NS 940-18		

Artikel-Nr.	Menge quantity cantidad	Beschreibung Description descripción
ZN 101-00		
Instrumenten-Grundset für die Neurochirurgie		
Basic Neuro Set		
Set Básico de Neurocirugía		
AA 102-14	2	SURGICAL SCISSOR SH/BL STR 14.5 CM
AA 170-14	2	MAYO DISSECTING SCISSOR STR 14.5 CM
AA 170-17	2	MAYO DISSECTING SCISSOR STR 17 CM
AA 171-14	2	MAYO DISSECTING SCISSOR CVD 14.5 CM
AA 171-17	2	MAYO DISSECTING SCISSOR CVD 17CM
AB 231-22	1	STRULLY NEUROSURGICAL SCISSOR CVD 22 CM
AB 507-12	1	UNIVERSAL WIRE CUTTING SCISSOR SERR 12 CM
AE 100-18	1	DRESSING FORCEPS STANDARD STR 18 CM
AE 160-12	1	ADSON DRESSING FORCEPS STR 12 CM
AE 486-12	1	ADSON TISSUE FORCEPS 1X2T STR 12 CM
AE 576-17	1	CUSHING TISSUE FORCEPS 1X2T STR 17.5 CM
AI 131-14	25	CRILE HEMOSTATIC FORCEPS CVD 14 CM
AI 180-18	6	ADSON HEMOSTATIC FORCEPS STR 18.5 CM
AI 181-18	6	ADSON HEMOSTATIC FORCEPS CVD 18.5 CM
AI 291-14	24	DANDY HEMOSTAT LAT-CURVED 14 CM
AK 151-11	10	BACKHAUS TOWEL FORCEPS 11 CM
AL 200-25	2	FOERSTER SPONGE HOLD FCPS SERR STR 25 CM
AR 220-15	2	GOLD-GRIP CRILE-WOOD NDHL P04 15CM
AT 101-12	1	ADSON SUCTION TUBE 4.0MM CVD 21CM
AT 121-06	1	FRAZIER SUCTION TUBE 2.0MM 19CM
AT 121-08	1	FRAZIER SUCTION TUBE 2.7MM 19CM
AT 200-00	1	YANKAUER SUCTION TUBE COMPLETE 27CM
AW 100-14	2	BUTTON-END PROBE DIA 1.5MM 14.5CM
AW 150-14	1	GROOVED DIRECTOR 14.5CM
AX 240-14	1	CUSHING RETRACTOR 14MM 20CM
AX 240-10	1	CUSHING RETRACTOR 10MM 20CM
AX 154-03	2	SENN-MILLER RETRACTOR SHARP 20X6MM 16CM
AZ 124-16	1	WEITLANER RETRACTOR 3X4T SHARP 16.5CM
AZ 200-20	1	ADSON RETRACTOR 3X4T BLUNT 20CM
AZ 204-20	1	ADSON RETRACTOR 3X4T SHARP 20CM
LA 620-02	1	FINOCHIETTO RIB SPREAD STAIN STEEL 200MM
MC 120-19	12	ALLIS INTESTINAL FORCEPS 5X6T 19CM
NA 060-00	1	HUDSON HAND DRILL COMPLETE
NA 100-02	1	CRUTCHFIELD CERVIC TRACTION TONG MEDIUM
NA 220-33	2	MARTEL WIRE INTRODUCING PROBE 33CM
NA 300-15	1	MCKENZIE CLIP APPLYING FORCEPS STR 15CM
NA 300-19	1	MCKENZIE CLIP APPLYING FORCEPS STR 19CM
NA 360-00	2	SILVER BRAIN CLIPS IN PLAST VIAL 100PCS
NA 310-01	1	MCKENZIE CLIP CARRIER W 1 HOLDING RACK
NC 141-20	1	HORSLEY DURA DISSECTOR ANGLED 6MM 20CM
NC 271-01	1	FRAZIER DURA DISSECTOR ANGLED 15CM
NC 310-13	1	FRAZIER DURA HOOK BLUNT 13CM
NC 700-01	1	CUSHING BRAIN SPATULA 16MMX22MM 17CM
NS 720-18	1	LOVE-GRUENW LAM RONG STR 3MMX10MM 18CM
NS 742-12	1	SPURLING LAMIN RONG UP 4MMX10MM 12CM
NS 770-25	1	YASARGIL LAMINECTOMY RONG SHARP 3 MM 18 CM
OD 182-10	1	STILLE CHISEL 10MM 20CM
OD 182-15	1	STILLE CHISEL 15MM 20CM
OD 182-20	1	STILLE CHISEL 20MM 20CM
OD 481-20	1	LANGENBECK ELEVATOR LIGHT CV 8MM 20CM
OD 483-20	1	LANGENBECK ELEVATOR LIGHT CV 10MM 20CM
OD 511-17	1	ADSON PERIOST ELEVATOR CVD 7MM 17CM

Artikel-Nr.	Menge quantity cantidad	Beschreibung Description descripción
OD 720-13	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL/ROUND 13CM
OD 960-18	1	GERZOG Mallet W LEAD FILLING 280G 18CM
OL 070-21	1	LOUTE WIRE TIGHTENER 21CM
OL 440-14	1	REAMER ROUND HANDLE 14CM
OR 550-23	1	STILLE-LUER BONE RONGEUR STR 23CM
OR 550-27	1	STILLE-LUER BONE RONGEUR STR 27CM
OR 551-23	1	STILLE-LUER BONE RONGEUR CVD 23CM
ZN 102-00		
Laminektomie-Set		
Laminectomy Set		
Set Laminectomía		
AA 102-14	1	SURGICAL SCISSOR SH/BL STR 14.5CM
AD 530-17	1	GOLD-CUT MAYO-STILLE SCISSOR STR 17CM
AD 531-17	1	GOLD-CUT MAYO-STILLE SCISSOR CVD 17CM
AD 551-18	1	GOLD-CUT METZENB SCISSOR BL/BL CVD 18CM
AE 100-14	2	DRESSING FORCEPS STANDARD STR 14.5CM
AE 100-20	1	DRESSING FORCEPS STANDARD STR 20CM
AE 224-17	2	TAYLOR DRESSING FCPS DISSECTOR END 17CM
AE 406-14	2	TISSUE FORCEPS 1X2T STR 14.5CM
AE 406-20	1	TISSUE FORCEPS 1X2T STR 20CM
AE 538-17	1	TAYLOR TISSUE FCPS DISSECT END 1X2T 17CM
AI 100-12	12	HALSTEAD-MOSQUITO HEMOST FCPS STR 12.5CM
AI 101-12	12	HALSTEAD-MOSQUITO HEMOST FCPS CVD 12.5CM
AI 131-14	12	CRILE HEMOSTATIC FORCEPS CVD 14CM
AK 151-13	12	BACKHAUS TOWEL FORCEPS 13CM
AL 200-25	6	FOERSTER SPONGE HOLD FCPS SERR STR 25CM
AR 200-16	2	GOLD-GRIP MAYO-HEGAR NDHL P05 16CM
AS 100-03	1	SCALPEL HANDLE NO 3 STANDARD
AS 100-04	1	SCALPEL HANDLE NO 4
AS 100-07	1	SCALPEL HANDLE NO 7
AT 121-10	2	FRAZIER SUCTION TUBE 3.3MM 19CM
AT 121-12	1	FRAZIER SUCTION TUBE 4.0MM 19CM
AX 240-10	2	CUSHING RETRACTOR 10MM 20CM
AX 320-04	2	VOLKMANN RETRACTOR 4 PRONGS BLUNT 21.5CM
AZ 124-16	1	WEITLANER RETRACTOR 3X4T SHARP 16.5CM
NC 161-01	1	PENFIELD DURA DISSECTOR #1 17.5CM
NC 161-02	1	PENFIELD DURA DISSECTOR #2 19.5CM
NC 161-03	1	PENFIELD DURA DISSECTOR #3 19.5CM
NC 161-04	1	PENFIELD DURA DISSECTOR #4 21.5CM
NC 630-20	2	DANDY DURA HOOK BLUNT 20CM
NC 605-30	1	SCOVILLE NERVE HOOK AND DISS
NL 101-16	1	CLOWARD LAMINA SPREADER CVD 16CM
NL 121-15	1	CLOWARD LAMINA SPREADER CVD 15CM
NL 240-00	1	CLOWARD LAMINECTOMY RETRACTOR COMPL 16CM
NL 250-00	1	CLOWARD LAMINECTOMY RETRACTOR COMPL 25 CM
NS 530-15	1	KERRISON LAMIN PUNCH UP 5MM 15CM
NS 532-15	1	KERRISON LAMIN PUNCH DOWN 15CM
NS 720-15	1	LOVE-GRUENW LAM RONG STR 3MMX10MM 15CM
NS 722-15	1	LOVE-GRUENW LAM RONG UP 3MMX10MM 15CM
NS 724-15	1	LOVE-GRUENW LAM RONG DOWN 3MMX10MM 15CM
MC 120-15	6	ALLIS INTESTINAL FORCEPS 5X6T 15CM
OD 132-06	1	PARTSCH CHISEL 6MM 13.5CM

Artikel-Nr.	Menge quantity cantidad	Beschreibung Description descripción
OD 481-20	2	LANGENBECK ELEVATOR LIGHT CV 8MM 20CM
OD 630-05	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL #1 17CM
OD 630-06	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL #2 17CM
OD 630-07	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL #3 17CM
OD 630-08	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL #4 17CM
OD 630-09	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL #5 17CM
OD 630-10	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL #6 17CM
OD 630-04	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL #0 17CM
OD 630-03	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL #00 17CM
OD 630-02	1	VOLKMANN BONE CURETTE OVAL #000 17CM
OD 900-02	1	WILLIGER MALLETT W LEAD FILLING 340G 24CM
OR 251-17	1	LUER RONGEUR CURVED 17CM
OR 501-23	1	LEKSELL-STILLE BONE RONGEUR STR 8MM 23CM
OR 525-23	1	STILLE BONE RONGEUR ANGLED TO SIDE 23CM
OR 571-22	1	STILLE-LUER BONE RONGEUR CVD 8MM 22CM
OR 700-27	1	STILLE-LISTON BONE CUTTING FCPS STR 27CM
OR 725-27	1	LISTON-KEY-HORSLEY BONE CUT FCPS CV 27CM

ZN 103-00

Kraniotomie-Set Craniotomy Set Set Craneotomía

AA 102-14	1	SURGICAL SCISSOR SH/BL STR 14.5CM
AE 160-12	2	ADSON DRESSING FORCEPS STR 12CM
AE 224-17	1	TAYLOR DRESSING FCPS DISSECTOR END 17CM
AE 486-12	2	ADSON TISSUE FORCEPS 1X2T STR 12CM
AE 538-17	1	TAYLOR TISSUE FCPS DISSECT END 1X2T 17CM
AI 100-12	12	HALSTEAD-MOSQUITO HEMOST FCPS STR 12.5CM
AI 101-12	12	HALSTEAD-MOSQUITO HEMOST FCPS CVD 12.5CM
AI 180-18	1	ADSON HEMOSTATIC FORCEPS STR 18.5CM
AI 291-14	18	DANDY HEMOSTAT LAT-CURVED 14CM
AK 151-13	12	BACKHAUS TOWEL FORCEPS 13CM
AL 200-25	6	FOERSTER SPONGE HOLD FCPS SERR STR 25CM
AR 200-18	2	GOLD-GRIP MAYO-HEGAR NDHL P05 18CM
AS 100-03	1	SCALPEL HANDLE NO 3 STANDARD
AS 100-04	1	SCALPEL HANDLE NO 4
AS 100-07	1	SCALPEL HANDLE NO 7
AT 121-10	2	FRAZIER SUCTION TUBE 3.3MM 19CM
AT 121-12	2	FRAZIER SUCTION TUBE 4.0MM 19CM
AX 240-10	2	CUSHING RETRACTOR 10MM 20CM
AX 240-10	2	CUSHING RETRACTOR 10MM 20CM
AZ 090-10	2	JANSEN RETRACT 3X3 BLUNT 10CM
AZ 124-16	2	WEITLANER RETRACTOR 3X4T SHARP 16.5CM
NA 050-00	1	STILLE HAND DRILL COMPLETE
NA 060-00	1	HUDSON HAND DRILL COMPLETE
NA 150-21	1	DE VILBISS CERV FCPS W SPARE BLADE 21CM
NA 200-01	2	OLIVECRONA HOOK HANDLE FOR WIRE SAWS
NA 201-30	3	OLIVECRONA WIRE SAW 30CM
NA 201-40	3	OLIVECRONA WIRE SAW 40CM
NA 220-33	2	MARTEL WIRE INTRODUCING PROBE 33CM
NA 320-16	2	RANEY APPLYING AND REMOVING FORCEPS 16CM
NA 330-00	3	RANEY SCALP CLIP
NC 211-22	2	DURA DISSECTOR CVD 22CM
NC 271-01	2	FRAZIER DURA DISSECTOR ANGLED 15CM
NC 310-13	2	FRAZIER DURA HOOK BLUNT 13CM
NC 630-20	2	DANDY DURA HOOK BLUNT 20CM

Artikel-Nr.	Menge quantity cantidad	Beschreibung Description descripción
NC 700-01	1	CUSHING BRAIN SPATULA 16MMX22MM 17CM
NC 700-02	1	CUSHING BRAIN SPATULA 22MMX26MM 19.5CM
NC 731-04	2	OLIVECRONA BRAIN SP CONC 18MMX22MM 18CM
NS 740-12	1	SPURLING LAMIN RONG STR 4MMX10MM 12CM
NS 742-12	1	SPURLING LAMIN RONG UP 4MMX10MM 12CM
NS 760-18	1	OLDBERG LAMINECTOMY RONGEUR 6MM 18CM
OD 330-15	2	FARABEUF PERIOST RASPARTORY STR 13MM 15CM
OD 611-05	1	BRUNS BONE CURETTE ROUND #1 17CM
OD 611-06	1	BRUNS BONE CURETTE ROUND #2 17CM
OD 611-07	1	BRUNS BONE CURETTE ROUND #3 17CM
OR 251-17	1	LUER RONGEUR CURVED 17CM
OR 270-19	1	LEMPERT RONGEUR FORCEPS 19CM
OR 451-18	1	ZAUFAL-JANSEN BONE RONGEUR CVD 18CM
OR 570-22	1	STILLE-LUER BONE RONGEUR STR 8MM 22CM
OR 525-23	1	STILLE BONE RONGEUR ANGLED TO SIDE 23CM

ZN 104-00

Instrumenten-Set für die Trepanation Trepanation Instrument Set Instrumental de Trepanación

AI 100-12	8	HALSTEAD-MOSQUITO HEMOST FCPS STR 12.5CM
AI 101-12	8	HALSTEAD-MOSQUITO HEMOST FCPS CVD 12.5CM
AN 300-18	1	MAYO-HEGAR NEEDLE HOLDER 18CM
AZ 204-20	2	ADSON RETRACTOR 3X4T SHARP 20CM
AZ 224-31	3	BECKMANN RETRAC 4X4T SHARP 31CM
AZ 244-32	3	BECKMANN-EATON RETRAC 47X41
OD 341-21	1	SEDILLOT RASPARTORY 21CM
OR 233-15	1	LUER BONE RONG NARROW JAW 45DEG CVD 15CM
OR 551-23	2	STILLE-LUER BONE RONGEUR CVD 23CM
OR 525-23	2	STILLE BONE RONGEUR ANGLED TO SIDE 23CM

