



Instrumente für die Neurochirurgie

Instruments for Neurosurgery

Instrumentos para la neurocirugía

Instrumentes pour la neurochirurgie

Strumenti per la neurochirurgia



Schädelzangen

Cranial Rongeur Forceps
Pinzas saca-bocado craneal
Rongeurs crâniens
Pinze craniali



53-0971



53-0976



53-0977



DAHLGREN

53-0970

20,0 cm, 8"

Schädelstanze mit 2 Haken (53-0971)

Cranial rongeur with 2 hooks (53-0971)

Pinza saca-bocado craneal con 2 ganchos (53-0971)

Rongeur crâniens avec 2 crochets (53-0971)

Pinza craniale con 2 ganci (53-0971)



DE VILBISS

53-0975

20,5 cm, 8"

Schädelstanze mit je 1 Haken klein (53-0976) und groß (53-0977)

Cranial rongeur with 1 hook each small (53-0976) and large (53-0977)

Pinza saca-bocado craneal con 1 gancho pequeño (53-0976) y grande (53-0977)

Rongeur crâniens avec 1 crochet petit (53-0976) et grand (53-0977)

Pinza craniale con 1 gancio piccolo (53-0976) e 1 grande (53-0977)

7\ Ubj YX'k N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k 'WDX Ug'Vca r'
H jg'hl hsb mUddYUg'p N YXYa e j Yfglcb" H jg'hl hsb mUddYUg'p N YXYa e j YX'k N N YZ " j Yfglcb"
7\ Ubj YX'k N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k 'WDX Ug'Vca r'
H jg'hl hsb mUddYUg'p N YXYa e j Yfglcb" H jg'hl hsb mUddYUg'p N YXYa e j YX'k N N YZ " j Yfglcb"
7\ Ubj YX'k N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k 'WDX Ug'Vca r'

Schädelstanzzange

Cranial Punch Rongeur
Pinza saca-bocado craneal
Pince crânienne
Pinze craniali

Bohrloch-Schutzzange

Burrhole Protection Forceps
Pinza protectora del taladro
Pince de protection forage
Pinza di protezione foro



CONE
50-0255
22,5 cm, 9"

Schädelstanzzange bis 12 mm Schädelstärke
Cranial punch rongeur for maximum of 12 mm of bone
Pinza saca-bocado craneal para craneo hasta 12 mm
Pince crânienne jusqu'à 12 mm épaisseur du crâne
Pinza craniale per 12 mm spessore cranio



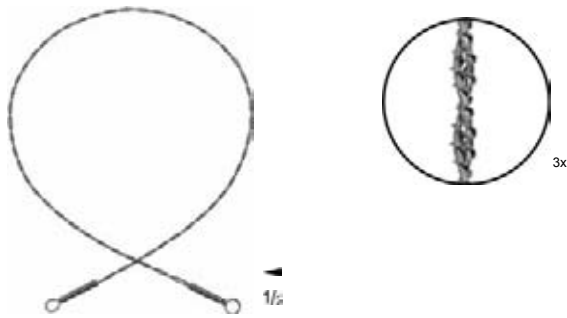
53-0973
20,5 cm, 8"

Bohrloch-Schutzzange
Burrhole protection forceps
Pinza protectora del taladro
Pince de protection forage
Pinza di protezione foro

7\ Ubj YX'k N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k 'WX Ug'Wa r'
H g'hl hcb mUddYUg' b'N YXYa e' j Yfglcb" H g'hl hcb mUddYUg' b'N YXYa e' j Yfglcb"
7\ Ubj YX'k N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k 'WX Ug'Wa r'
H g'hl hcb mUddYUg' b'N YXYa c' j Yfglcb" H g'hl hcb mUddYUg' b'N YXYa c' j Yfglcb"
7\ Ubj YX'k N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k 'WX Ug'Wa r'



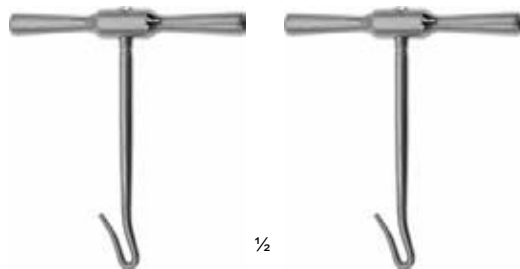
Instrumente zur Schädelöffnung
 Instruments for Cranial Opening
 Instrumentos para la abertura craneal
 Instruments pour l'ouverture du crâne
 Strumenti per l'apertura del cranio



OLIVECRONA (GIGLI)

- ▶ **47-0360** 25,0 cm, 10"
- 47-0365** 30,0 cm, 12"
- 47-0367** 40,0 cm, 16"
- 47-0370** 50,0 cm, 20"
- 47-0371** 60,0 cm, 24"
- 47-0375** 70,0 cm, 28"

Drahtsägen
 Wire saws
 Sierras de hilo
 Scies à fil
 Segas a filo



GIGLI

47-0350
 7,0 cm, 2 3/4"

Handgriffe für Drahtsägen, 1 Paar
 Hook handles for wire saws, 1 pair
 Mango con gancho, para sierras de hilo, 1 par
 Poignées pour scies, 1 paire
 Manico a uncino per sega a filo, 1 paio



DE MARTEL (BAILEY)

50-0335
 33,0 cm, 13"

Einführungsinstrument für Drahtsägen
 Conductor for wire saws
 Guia para sierras de hilo
 Guide pour scies
 Guida per sega a filo

▶ Photo shows this instrument.

Klammerinstrumentarium

Clip Instruments
Instrumental para grapar
Instruments à suture
Strumenti da sutura

Galeahaken

Galea Hooks
Ganchos para galea
Crochets de galea
Ganci galea



MOD. KÖLN
50-0649

Kopfhautklammern, in Packungen zu 10 Stück

Scalp hemostatic clips, in packages of 10 pieces

Grapas hemostáticas para cuero cabelludo, en paquetes de 10 piezas

Agrafes hémostatiques pour cuir chevelu en paquets de 10 pièces

Agrafes emostatici per cuoio capelluto, in confezioni da 10 pezzi



RANEY
50-0658

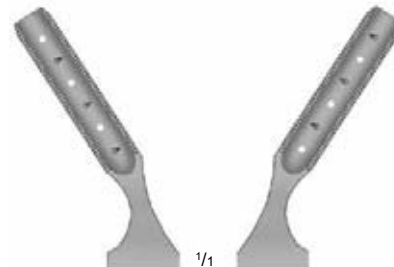
Kopfhautklammern, in Packungen zu 12 Stück

Scalp hemostatic clips, in packages of 12 pieces

Grapas hemostáticas para cuero cabelludo, en paquetes de 12 piezas

Agrafes hémostatiques pour cuir chevelu en paquets de 12 pièces

Agrafes emostatici per cuoio capelluto, in confezioni da 12 pezzi



RANEY
50-0650

16,0 cm, 6 1/4"

Anlege- und Abnehmezange für Kopfhautklammern 50-0658

Applying and removing forceps for scalp hemostatic clips 50-0658

Pinza para aplicar y quitar grapas hemostáticas de cuero cabelludo 50-0658

Pince pour poser et retirer les agrafes hémostatiques du cuir chevelu 50-0658

Pinza applicatore/espulsore agrafes emostatiche per cuoio capelluto 50-0658



RANEY
50-0652

180 x 50 x 25 mm

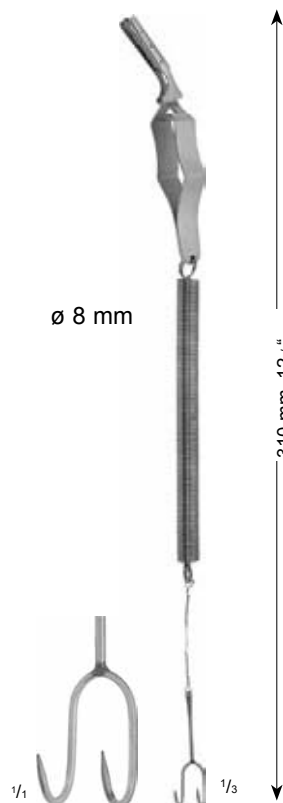
Klammerblock mit 3 Klammernbügeln

Scalp hemostatic clip carrier with 3 clip holding racks

Porta-grapas con 3 rieles para grapas

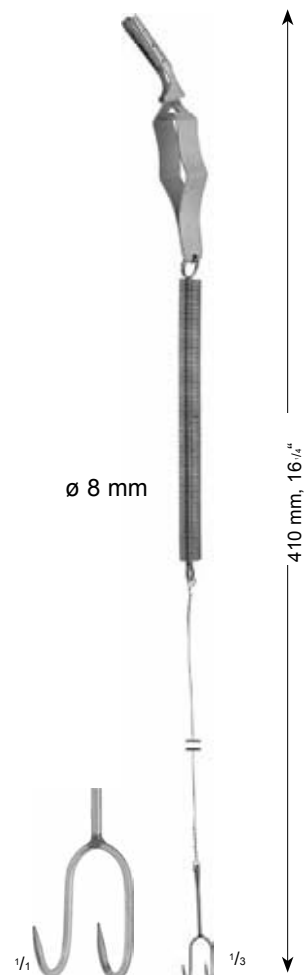
Support porte-agraves, avec 3 rangées d'agrafes

Porta agrafes per 3 file



YASARGIL
52-0252

31,0 cm, 12 1/4"



YASARGIL
52-0254

41,0 cm, 16 1/4"

Federhaken zur Galea-Fixation mit Bulldogklemme zum Befestigen am Abdecktuch
Spring hooks for galea fixation with bulldog clamp, to be fastened to covering drape
Ganchos con muelle para la fijación de la galea, con clamp bulldog para sujetar a la tela
Crochets à molle pour fixer la galea, avec pince bulldog pour fixer au champ opératoire
Ganci a molla per fissare la galea ai clamps bulldog, da fissare sul telo di copertura

7\ Ubj YX'k N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k 'WX Ug'Wa r'
H g'hl hcb mUddYUg'p N YXYa e j Yfglcb" H g'hl hcb mUddYUg'p N YXYa e j YX'k N N YZ " j Yfglcb"
7\ Ubj YX'k N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k 'WX Ug'Wa r'
H g'hl hcb mUddYUg'p N YXYa e j Yfglcb" H g'hl hcb mUddYUg'p N YXYa e j YX'k N N YZ " j Yfglcb"
7\ Ubj YX'k N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k 'WX Ug'Wa r'

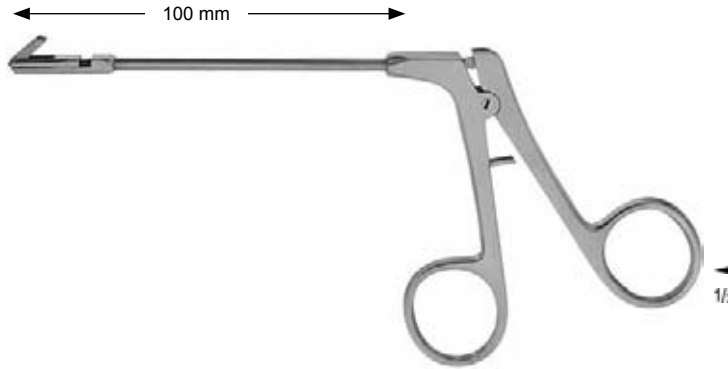
Antrumstanzen

Antrum Punch Forceps

Pinzas saca-bocados para el seno maxilar

Pinces emporte-pièce pour sinus maxillaire

Pinze taglianti per seno mascellare



72-0372 1,5 mm

rückwärts schneidend, Schnitt oben
retrograde cutting, up cutting
cortante retrógrado, corte en la parte superior
coupe retrograde, coupant en haut
tagliante retrograda, taglio verso l'alto



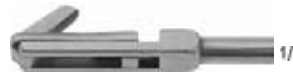
72-0382 2,0 mm

rückwärts schneidend, Schnitt oben
retrograde cutting, up cutting
cortante retrógrado, corte en la parte superior
coupe retrograde, coupant en haut
tagliante retrograda, taglio verso l'alto



72-0374 1,5 mm

rückwärts schneidend, Schnitt rechts
retrograde cutting, cutting right
cortante retrógrado, corte a la derecha
coupe retrograde, coupant à droite
tagliante retrograda, taglio verso destra



72-0384 2,0 mm

rückwärts schneidend, Schnitt rechts
retrograde cutting, cutting right
cortante retrógrado, corte a la derecha
coupe retrograde, coupant à droite
tagliante retrograda, taglio verso destra



72-0376 1,5 mm

rückwärts schneidend, Schnitt links
retrograde cutting, cutting left
cortante retrógrado, corte a la izquierda
coupe retrograde, coupant à gauche
tagliante retrograda, taglio verso sinistra



72-0386 2,0 mm

rückwärts schneidend, Schnitt links
retrograde cutting, cutting left
cortante retrógrado, corte a la izquierda
coupe retrograde, coupant à gauche
tagliante retrograda, taglio verso sinistra

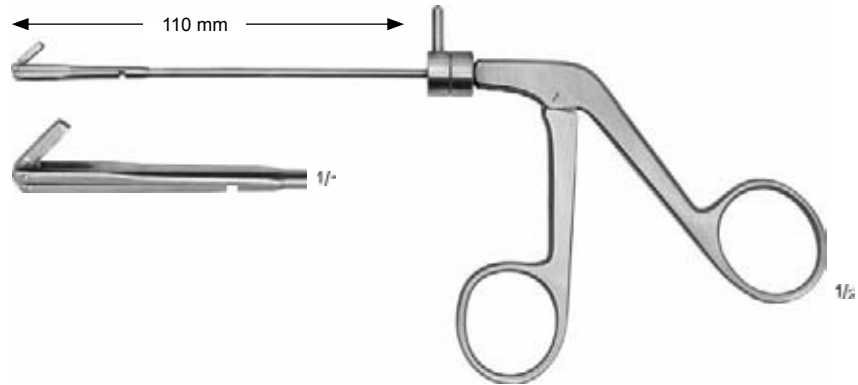
Antrumstanzen

Antrum Punch Forceps

Pinzas saca-bocados para el seno maxilar

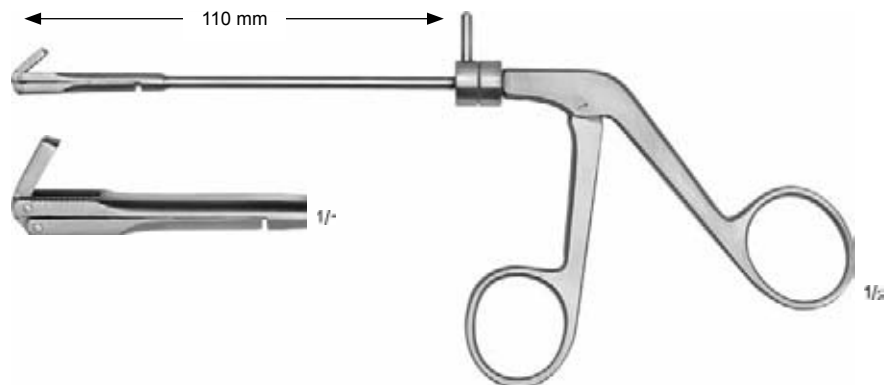
Pinces emporte-pièce pour sinus maxillaire

Pinze taglianti per seno mascellare



72-0397 1,5 mm

rückwärts schneidend, Schaft 360° drehbar
retrograde cutting, shaft rotates 360°
cortante retrógrado, vástago girable 360°
coupe retrograde, tige tournant 360°
tagliante retrograda, albero rotante 360°



72-0398 2,5 mm

rückwärts schneidend, Schaft 360° drehbar
retrograde cutting, shaft rotates 360°
cortante retrógrado, vástago girable 360°
coupe retrograde, tige tournant 360°
tagliante retrograda, albero rotante 360°

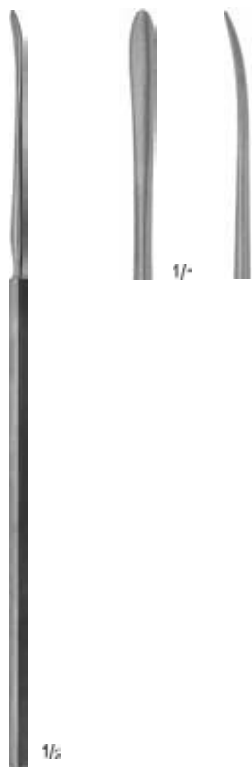
Dura-Separatoren

Dura Separators

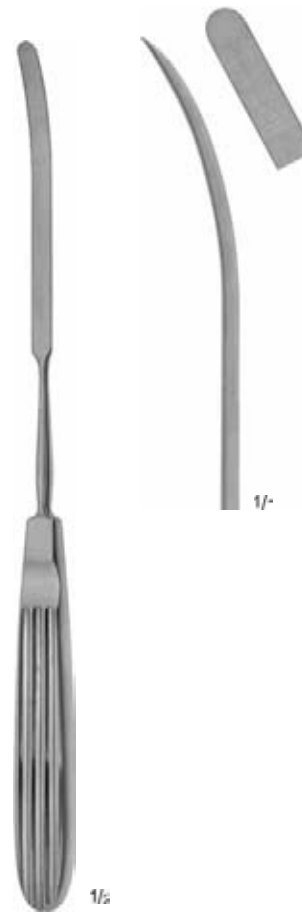
Disectores para duramadre

Dissecteurs pour dure-mère

Dissettori per dura madre



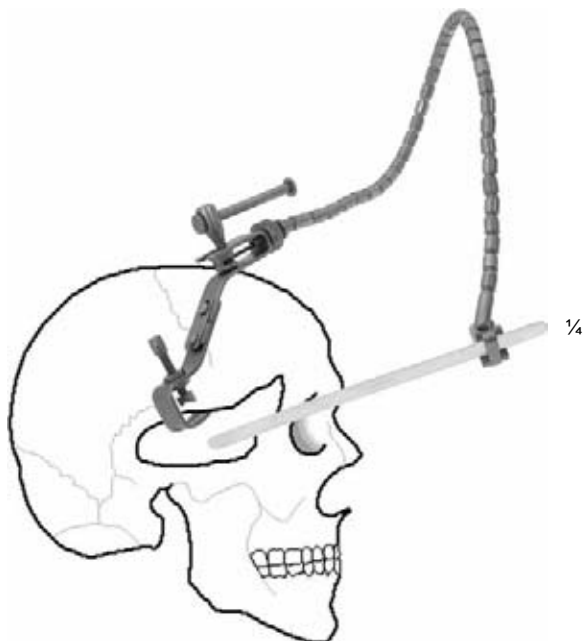
SACHS
51-0735
20,0 cm, 8"



SACHS
51-0729
23,0 cm, 9"



Retraktoren zur Fixation am Schädel
 Self-Retaining Retractors, for skull mounting
 Separadores autostáticos para la fijación al cráneo
 Ecarteurs autofixant au crâne
 Retrattore autofissante per scatola cranica



LEYLE
52-0220

Selbsthaltender Hirnspatel mit 1 Spannarm, komplett, bestehend aus:
52-0224 1 Spannarm, flexibel
52-0226 1 Fixiervorrichtung für 1 Spannarm
52-0234 1 Spatelhalter für flache Spatel

Self-retaining brain retractor with 1 arm, complete, consisting of:
 52-0224 1 flexible arm
 52-0226 1 fixation base for 1 arm
 52-0234 1 support for flat brain spatulas

Separador autostático para el cerebro con 1 brazo, completo, compuesto de:
 52-0224 1 brazo, flexible
 52-0226 1 fijador para 1 brazo
 52-0234 1 porta-espátula para espátulas planas

Ecarteur autofixant au crâne avec 1 bras complet, composé de:
 52-0224 1 bras flexible
 52-0226 1 base de fixation pour 1 bras
 52-0234 1 support pour spatules plats

Spatola cervicale con supporto autofissante ad 1 braccio completa, composta da:
 52-0224 1 braccio flessibile
 52-0226 1 base di fissaggio per 1 braccio
 52-0234 1 supporto per spatola cervicale

LEYLE
52-0222



Selbsthaltender Hirnspatel mit 2 Spannarmen, komplett, bestehend aus:
52-0224 2 Spannarme, flexibel
52-0228 1 Fixiervorrichtung für 2 Spannarme
52-0234 2 Spatelhalter für flache Spatel

Self-retaining brain retractor with 2 arms, complete, consisting of:
 52-0224 2 flexible arms
 52-0228 1 fixation base for 2 arms
 52-0234 2 supports for flat brain spatulas

Separador autostático para cerebro con 2 brazos, completo, compuesto de:
 52-0224 2 brazos, flexibles
 52-0228 1 fijador para 2 brazos
 52-0234 2 porta-espátulas para espátulas planas

Ecarteur autofixant au crâne avec 2 bras complet, composé de:
 52-0224 2 bras flexibles
 52-0228 1 base de fixation pour 2 bras
 52-0234 2 support pour spatules plats

Spatola cervicale con supporto autofissante a 2 bracci completa, composta da:
 52-0224 2 bracci flessibili
 52-0228 1 base di fissaggio per 2 bracci
 52-0234 2 supporti per spatole cervicali piatte

7\ Ubj YXk N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k WDX Ug'Wa l'
 H l g'hl hsb mUddYUg'lp N YXYa e j Yfglcb H l g'hl hwb VYfYa c j YX'k N N YZ j Yfglcb
 7\ Ubj YXk N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k WDX Ug'Wa l'
 H l g'hl hcb mUddYUg'lp N YXYa c j Yfglcb H l g'hl hwb VYfYa c j YX'k N N YZ j Yfglcb
 7\ Ubj YXk N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl hd.#k k k WDX Ug'Wa l'

Zubehör zu LEYLA-Retraktoren

Accessories for LEYLA Self-Retaining Retractors

Accesorios para separadores autostáticos de LEYLA

Accessoires pour écarteurs autofixants de LEYLA

Accessori per supporti autofissanti delle spatole cervicali di LEYLA



LEYLA 52-0224

Spannarm, zum Aufstecken auf Kupplungsköpfe 52-0244/ 52-0246 und Fixiervorrichtungen 52-0226/52-0228/52-0230

Flexible arm for attaching coupling heads 52-0244/52-0246 and fixation bases 52-0226/52-0228/52-0230

Brazo flexible, para colocar al acoplamiento 52-0244 / 52-0246 y los fijadores 52-0226, 52-0228 y 52-0230

Bras flexible pour fixation aux têtes d'accouplement 52-0244/52-0246 et base de fixation 52-0226/52-0228/52-0230

Braccio flessibile per il fissaggio delle teste di accoppiamento 52-0244/52-0246 e le basi di fissaggio 52-0226/52-0228/52-0230



LEYLA 52-0226

Fixiervorrichtung für 1 Spannarm 52-0224, zum Festschrauben am Schädel

Fixation mounting for 1 flexible arm 52-0224, for skull mounting

Fijador para 1 brazo 52-0224, para atornillar al cráneo

Base de fixation pour 1 bras 52-0224, pour fixer au crâne

Base di fissaggio per 1 braccio flessibile 52-0224



LEYLA 52-0228

Fixiervorrichtung für 2 Spannarme 52-0224, zum Festschrauben am Schädel

Fixation base for 2 flexible arms 52-0224, for skull mounting

Fijador para 2 brazos 52-0224, para atornillar al cráneo

Base de fixation pour 2 bras 52-0224, pour fixer au crâne

Base di fissaggio per 2 bracci flessibili 52-0224



LEYLA 52-0230

Fixiervorrichtung für 1 Spannarm 52-0224, zum Festschrauben an Rohrteilen bis ø 16 mm

Fixation base for 1 flexible arm 52-0224, for mounting to bars up to 16 mm diam.

Fijador para 1 brazo 52-0224, para atornillar a tubos hasta un ø de 16 mm

Base de fixation pour 1 bras 52-0224, pour fixer aux tubes jusqu' à ø 16 mm

Base di fissaggio per 1 braccio flessibile 52-0224, da fissare sull'asta di raccordo da 16 mm



LEYLA 52-0232

Spatelhalter mit Rundschaft bis ø 5,5 mm, zur Befestigung am Spannarm 52-0224

Support for brain spatulas with round shaft up to 5.5 mm diam., fixation to flexible arm 52-0224

Porta-espátula con vástago redondo hasta un ø de 5.5 mm, para sujetarlo al brazo 52-0224

Support pour spatules avec tiges ronds jusqu' à ø 5,5 mm, pour fixation au bras

Supporto per spatola cervicale con diametro asse sino a 5,5 mm, da fissare al braccio flessibile 52-0224



LEYLA 52-0234

Spatelhalter für flache Spatel, zur Befestigung am Spannarm 52-0224

Support for flat brain spatulas, fixation to flexible arm 52-0224

Porta-espátula para espátulas planas, para sujetarlo al brazo 52-0224

Support pour tiges plats pour fixation de 52-0224 au bras flexible

Supporto per spatola cervicale piatta, da fissare al braccio flessibile 52-0224



Retraktoren zur Fixation am OP-Tisch

Self-Retaining Retractors, fixation to operating table

Separadores autostáticos para la fijación a la mesa de operaciones

Ecarteurs pour fixation à la table d'opération

Retrattori autofissanti, da fissare alla tavola operatoria



LEYLA

52-0236

Selbsthaltender Hirnspatel mit 1 Spannarm, komplett, bestehend aus:

- 52-0240 1 Kugelgelenkkloben
- 52-0242 1 Haltearm
- 52-0244 1 Kupplungskopf
- 52-0224 1 Spannarm
- 52-0232 1 Spatelhalterung für Spatel mit rundem Griff

Self-retaining brain retractor with 1 flexible arm, complete, consisting of:

- 52-0240 1 ball and socket joint
- 52-0242 1 holding rod
- 52-0244 1 coupling head
- 52-0224 1 flexible arm
- 52-0232 1 support, for brain spatulas with round shaft

Separador autostático para el cerebro con 1 brazo, completo, compuesto de:

- 52-0240 1 articulación esférica
- 52-0242 1 brazo de apoyo
- 52-0244 1 acoplamiento
- 52-0224 1 brazo flexible
- 52-0232 1 porta-espátula, para espátulas con mangos redondos

Ecarteur du cerveau autofixant avec 1 bras complet, composé de:

- 52-0240 1 articulation sphérique
- 52-0242 1 bras de fixation
- 52-0244 1 tête d'accouplement
- 52-0224 1 bras flexible
- 52-0232 1 support pour spatules avec manches ronds

Retrattore cervicale autofissante con 1 braccio flessibile completo, composto da:

- 52-0240 1 giunto a sfera
- 52-0242 1 braccio di fissaggio
- 52-0244 1 testa accoppiamento
- 52-0224 1 braccio flessibile
- 52-0232 1 supporto per spatola craniale con albero rotondo

LEYLA

52-0238

Selbsthaltender Hirnspatel mit 2 Spannarmen, komplett, bestehend aus:

- 52-0240 1 Kugelgelenkkloben
- 52-0242 1 Haltearm
- 52-0246 2 Kupplungsköpfe
- 52-0224 2 Spannarme
- 52-0234 1 Spatelhalterung, für flache Spatel
- 52-0232 1 Spatelhalterung, für Spatel mit rundem Griff

Self-retaining brain retractor with 2 flexible arms, complete, consisting of:

- 52-0240 1 ball and socket joint
- 52-0242 1 holding rod
- 52-0246 2 coupling heads
- 52-0224 2 flexible arms
- 52-0234 1 support, for flat brain spatulas
- 52-0232 1 support, for brain spatulas with round shaft

Separador autostático para el cerebro con 2 brazos, completo, compuesto de:

- 52-0240 1 articulación esférica
- 52-0242 1 brazo de apoyo
- 52-0246 2 acoplamientos
- 52-0224 2 brazos flexibles
- 52-0234 1 porta-espátula, para espátulas planas
- 52-0232 1 porta-espátula, para espátulas con mangos redondos

Ecarteur du cerveau autofixant avec 2 bras complet, composé de:

- 52-0240 1 articulation sphérique
- 52-0242 1 bras de fixation
- 52-0246 2 têtes d'accouplement
- 52-0224 2 bras flexibles
- 52-0234 1 support pour spatules plates
- 52-0232 1 support pour spatules avec manches ronds

Retrattore cervicale autofissante con 2 bracci flessibili completo, composto da:

- 52-0240 1 giunto a sfera
- 52-0242 1 braccio di fissaggio
- 52-0246 2 teste di accoppiamento
- 52-0224 2 bracci flessibili
- 52-0234 1 supporto per spatola craniale piatta
- 52-0232 1 supporto per spatola craniale con albero rotondo



7\ Ubj YXk N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl Hd.#k k k 'WDX Ug'Wa l'
 H l g h l hsb mUddYUg' b' N YXYa e' j Yfglcb" H l g h l hwb' VYfYa c j YX'k N N YZ " j Yfglcb"
 7\ Ubj YXk N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl Hd.#k k k 'WDX Ug'Wa l'
 H l g h l hcb mUddYUg' b' N YXYa c' j Yfglcb" H l g h l hwb' VYfYa c j YX'k N N YZ " j Yfglcb"
 7\ Ubj YXk N N Y89AC J9FG=CB cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf fl Hd.#k k k 'WDX Ug'Wa l'

Zubehör zu LEYLA Retraktoren

Accessories for LEYLA Self-Retaining Retractors

Accesorios para separadores autostáticos de LEYLA

Accessoires pour écarteurs autofixants de LEYLA

Accessori per supporti autofissanti delle spatole cervicali di LEYLA



LEYLA

52-0240

Kugelgelenkkloben, zur Befestigung des Haltearms 52-0242 an OP-Tisch-Schienen

Ball and socket joint, for fixation rod 52-0242 to pole of operating table

Articulación esférica, para sujetar el brazo de apoyo 52-0242 a la mesa de operaciones

Articulation sphérique pour fixation du bras 52-0242 aux bandes de la table d'opération

Giunto a sfera per il fissaggio dell'asta 52-0242 al tavolo operatorio

LEYLA

52-0242

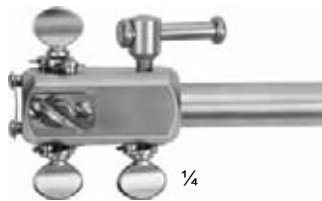
Haltearm zur Fixation im Kugelgelenkkloben 52-0240 und zur Aufnahme der Kupplungsköpfe 52-0244/52-0246

Holding rod for fixation in ball and socket joint 52-0240 and to take coupling heads 52-0244/52-0246

Brazo de apoyo para fijar a la articulación esférica 52-0240 y la grabación de los acoplamientos 52-0244/52-0246

Bras de fixation à l'articulation sphérique 52-0240 et aux têtes d'accouplement 52-0244/52-0246

Braccio di fissaggio tra il giunto a sfera 52-0240 e le teste di accoppiamento 52-0244/52-0246



LEYLA

52-0244

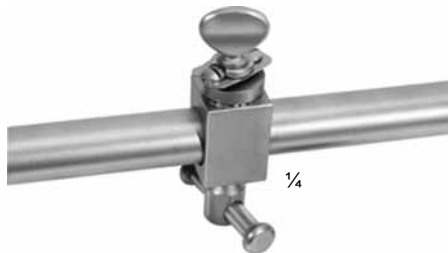
Kupplungskopf zur Aufnahme von 1-5 Spannarmen 52-0224

Coupling head to take 1-5 flexible arms 52-0224

Acoplamiento para sujetar 1-5 brazos de 52-0224

Tête d'accouplement pour 1-5 bras flexibles 52-0224

Testa di accoppiamento per 1-5 bracci flessibili 52-0224



LEYLA

52-0246

Kupplungskopf, drehbar, in allen Ebenen fixierbar, zur Aufnahme von 1 Spannarm 52-0224

Coupling head, turnable, can be fixed in any position, to take 1 flexible arm 52-0224

Acoplamiento, girable, fijable en cualquiera posición, para sujetar el brazo 52-0224

Tête d'accouplement, rotative, peut être fixée en toute position, pour tenir 1 bras flexible

Testa di accoppiamento, per il fissaggio in qualsiasi posizione, di un braccio flessibile 52-0224

Hirnspatel
Brain Spatulas
Espátulas cerebrales
Spatules cérébrales
Spatole cerebrali



- 52-0370 4 x 180 mm
- 52-0371 8 x 180 mm
- 52-0372 10 x 180 mm
- 52-0373 14 x 180 mm
- ▶ 52-0374 16 x 180 mm

aus Nitinol, biegsam
made of Nitinol, malleable
de nitinol, malleables
en nitinol, malléables
in nitinolo, malleabili



- DAVIS
- 52-0290 13 x 190 mm
 - ▶ 52-0291 16 x 190 mm

biegsam
malleable
flexibles
malléables
malleabili

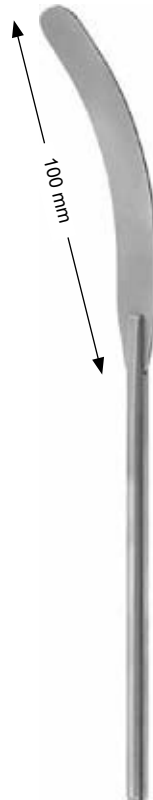


- CUSHING
- 52-0298
10 + 12 x 195 mm



- HEIFETZ
- 52-0261 8 x 155 mm
 - 52-0262 11 x 155 mm
 - ▶ 52-0263 14 x 155 mm
 - 52-0264 17 x 155 mm

biegsam
malleable
flexibles
malléables
flessibili



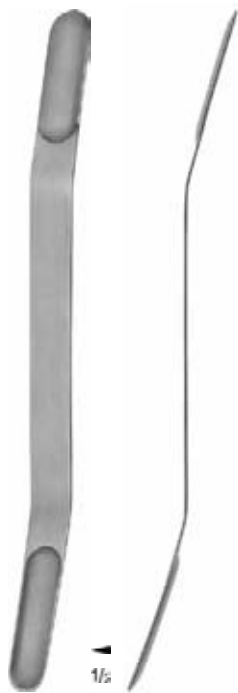
- HEIFETZ
- 52-0265 14 x 200 mm
 - ▶ 52-0266 17 x 200 mm
 - 52-0267 20 x 200 mm

biegsam
malleable
flexibles
malléables
flessibili



Hirnspatel

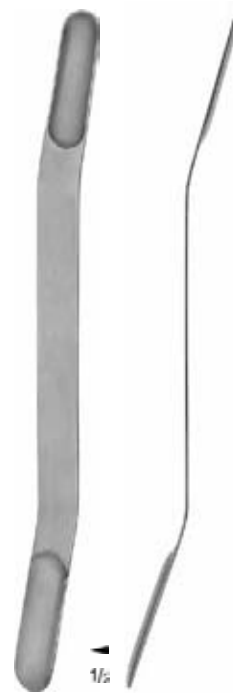
Brain Spatulas
Espátulas cerebrales
Spatules cérébrales
Spatole cerebrali



OLIVECRONA

- 52-0300 7 + 9 x 180 mm
- 52-0301 11 + 13 x 180 mm
- 52-0302 15 + 18 x 180 mm
- 52-0303 19 + 21 x 180 mm

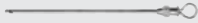
konvex
convex
cóncavas
convexas
convesses



OLIVECRONA

- 52-0304 7 + 9 x 180 mm
- 52-0305 11 + 13 x 180 mm
- 52-0306 15 + 18 x 180 mm
- 52-0307 19 + 21 x 180 mm

konkav
concave
cóncavas
concaves
concaves



Hirnventrikelpunktionskanülen

Ventricle of Cerebrum Puncture Cannulas
Cánulas para la punción del ventriculo cerebral
Canules pour la ponction des ventricules cérébraux
Cannule di punzione per ventricolo cerebrale

Ventrikel-Nadel

Ventricular Needle
Aguja ventricular
Aiguille ventriculaire
Aghi ventricolari



FRAZIER

- **51-0849** ø 2,0 mm x 100 mm
- 51-0850** ø 2,5 mm x 100 mm

Hirnventrikelpunktionskanülen, mit Zentimeter-Graduierung
Ventricle of cerebrum puncture cannulas, with graduation in cm
Cánulas para la punción del ventriculo cerebral, con graduación en cm
Canules pour la ponction des ventricules cérébraux, avec graduation en cm
Cannule di punzione per ventricolo cerebrale, graduazione in cm



JEFFERSON

- 51-0856**
ø 2,0 mm x 95 mm

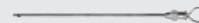
Ventrikel-Nadel
Ventricular needle
Aguja ventricular
Aiguille ventriculaire
Aghi ventricolari

Biopsie-Nadeln

Biopsy Needles
 Agujas para biopsia
 Aiguilles à biopsie
 Aghi da biopsia

Ventrikel-Nadeln

Ventricular Needles
 Agujas ventriculares
 Aiguilles ventriculaires
 Aghi ventricolari

**CONE**

- 18-0472** ø 0,9 mm x 89 mm
- 18-0473** ø 1,2 mm x 89 mm
- 18-0474** ø 1,4 mm x 89 mm
- 18-0475** ø 1,6 mm x 89 mm
- 18-0476** ø 1,8 mm x 89 mm
- 18-0477** ø 2,0 mm x 89 mm
- 18-0478** ø 2,4 mm x 89 mm
- ▶ **18-0479** ø 2,8 mm x 89 mm

Ventrikel-Nadeln
 Ventricular needles
 Agujas ventriculares
 Aiguilles ventriculaires
 Aghi ventricolari

**CONE**

- ▶ **18-0496** ø 1,8 mm x 89 mm
- 18-0495** ø 2,4 mm x 89 mm

Biopsie-Nadeln
 Biopsy needles
 Agujas para biopsia
 Aiguilles à biopsie
 Aghi da biopsia

**CAMPBELL**

- 18-0499** ø 2,8 mm x 102 mm

Ventrikel-Nadel
 Ventricular needle
 Aguja ventricular
 Aiguille ventriculaire
 Aghi ventricolari

7\ Ubj YX'k N 'N Y89AC J9FG=CB' cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf' fl hd.#k k k 'WX Ug'Wa r'
 H g'hl hcb'mUddYUg'lp'N YXYa e'j Yfglcb" H g'hl hcb'mUddYUg'lp'N YXYa e'j YX'k N 'N YZ "j Yfglcb"
 7\ Ubj YX'k N 'N Y89AC J9FG=CB' cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf' fl hd.#k k k 'WX Ug'Wa r'
 H g'hl hcb'mUddYUg'lp'N YXYa c'j Yfglcb" H g'hl hcb'mUddYUg'lp'N YXYa c'j YX'k N 'N YZ "j Yfglcb"
 7\ Ubj YX'k N 'N Y89AC J9FG=CB' cZ7 58! ?5G'D8 : I9Xlcf' fl hd.#k k k 'WX Ug'Wa r'