

SPX-14

NEUROSURGERY

www.surgiplexsrl.com

Focus. Finesse.
*Stability – advancing
precision where it matters most.*

Surgiplex. *The Difference You Hold*





Gigli
SP14-100-30
SP14-100-70

SP14-100-30
30 cm / 11 ⁵/₈"

SP14-100-40
40 cm / 15 ⁵/₈"

SP14-100-50
50 cm / 19 ⁵/₈"

SP14-100-60
60 cm / 23 ⁵/₈"

SP14-100-70
70 cm / 27 ⁴/₈"



Gigli
SP14-101-01
Drahtsägen-Handgriff
Wire saw handle
Mango de gancho
Manche à crochet
Manico con uncino



De Martel
SP14-102-33
33 cm / 13"
Einführinstrument
Wire saw guide
Conductor para sierras de hilo
Conducteur pour fils-scies
Introduttore

Skull Traction Tongs

Schädelhalter

Estribos de tracción craneal

Pinces de traction crânienne

Pinze per trazione craniale

Neurosurgery

Neurochirurgie

Neurocirurgia

Neurochirurgie

Neurochirurgia



Crutchfield SP14-103-01

kleines Modell
small pattern
modelo pequeño
modèle petit
modello piccolo

Crutchfield SP14-103-02

mittleres Modell
medium pattern
modelo mediano
modèle moyen
modello medio

Ø 3,5 mm SP14-103-04

7 cm / 2 5/8"
Vorbohrer
Drill Point
Perforador
Alésoir
Alesatore

Ø 5 mm SP14-103-05

7 cm / 2 5/8"
Vorbohrer
Drill Point
Perforador
Alésoir
Alesatore



SP14-103-02



SP14-103-02



SP14-104-01

großes Modell
large pattern
modelo grande
modèle grand
modello grande

SP14-104-10

Ersatzdorn
Spare Pin
Espina de repuesto
Pointe de rechange
Punta di ricambio



SP14-104-01



Dahlgren
SP14-105-19

19,5 cm / 7 5/8"

mit 3 Haken
with 3 hooks
con 3 ganchos
avec 3 crochets
con 3 ganci



De Vilbiss
SP14-106-21

21 cm / 8 2/8"

mit 2 Haken
with 2 hooks
con 2 ganchos
avec 2 crochets
con 2 ganci



Cone
SP14-107-22

22,5 cm / 8 7/8"

Schädelstanze
Cranial Punch
Pinza sacabocado craneal
Pince emporte-pièces crânienne
Pinza per craniectomia

Clips and Applying Forceps

Clips und Anlegezangen
 Grapas y pinzas aplicadoras
 Clips et pinces pour appliquer
 Agrafo e pinze per applicare

Neurosurgery
 Neurochirurgie
 Neurocirugía
 Neurochirurgie
 Neurochirurgia



Olivecrona-Toennis SP14-108-14

Klammerzange
 Clip Applying Forceps
 Pinza para colocar grapas
 Pince pour poser les agrafes en argent
 Pinza per applicare le agrafo di argento

McKenzie SP14-109-18

18,5 cm / 7 2/8"
 Klammerzange
 Clip Applying Forceps
 Pinza clipadora
 Pince pour poser les agrafes
 Pinza per applicare le agrafo



Kölner SP14-110-00

Kopfhautklammer
 Scalp Clip
 Grapa para cuero cabelludo
 Agrafes pour cuir chevelu
 Pinze per il cuoio capelluto

VE = 50 Stück
 SU = 50/pack
 UV = 50 piezas
 UC = 50 unités
 UV = 50 pezzi



Raney SP14-111-00

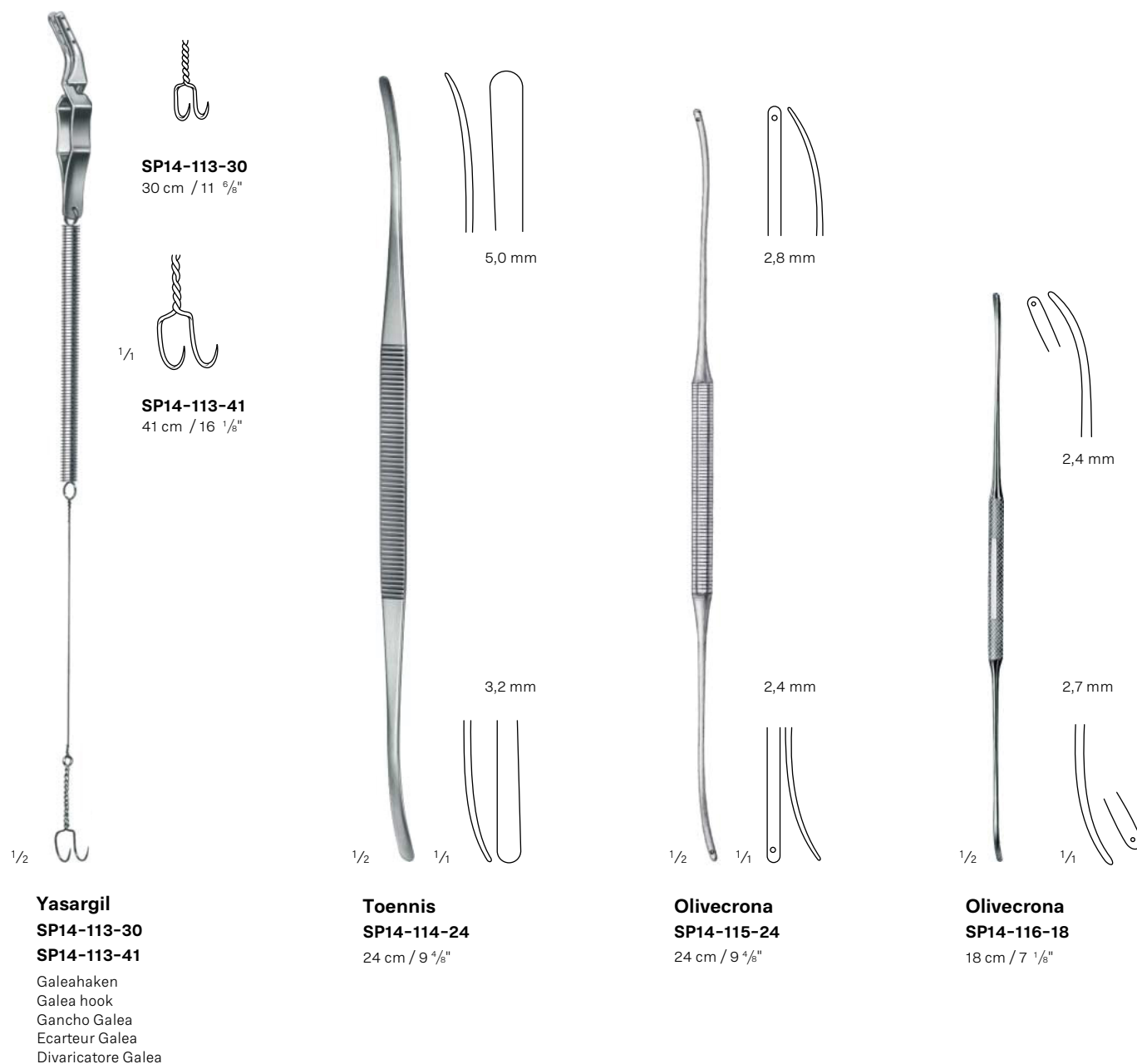
Kopfhautklammer
 Scalp Clip
 Grapa para cuero cabelludo
 Agrafes pour cuir chevelu
 Pinze per il cuoio capelluto

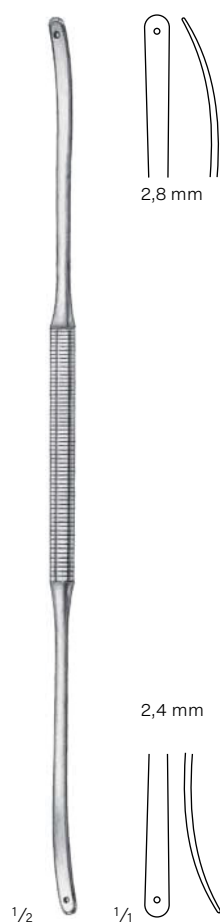


Raney SP14-112-00

15,5 cm / 6"
 Anlege- und Abnehmzange
 Applying/Removal Forceps
 Pinza para aplicar y quitar agrafes
 Pince pour appliquer et enlever les
 clips hémostatiques du cuir
 Pinza per applicare e togliere le agrafo
 emostatiche al cuoio capelluto







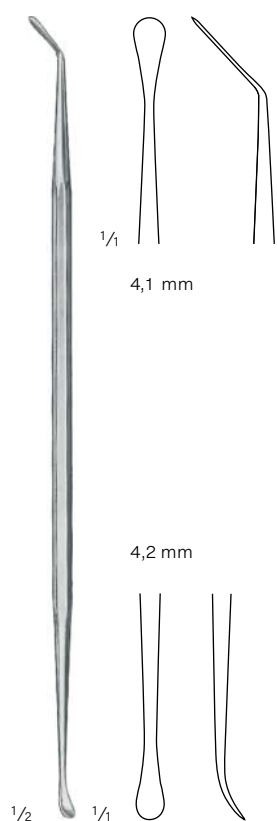
Olivecrona
SP14-117-24
24 cm / 9 ⁴/₈"



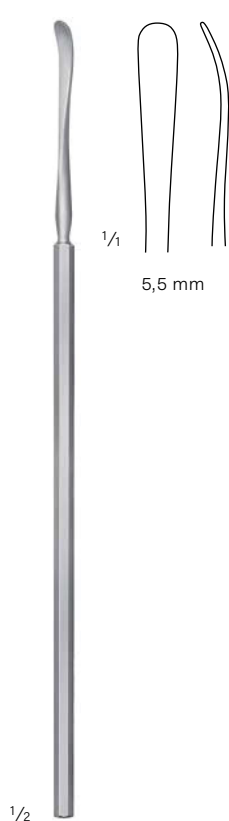
Olivecrona
SP14-118-20
20 cm / 7 ⁷/₈"



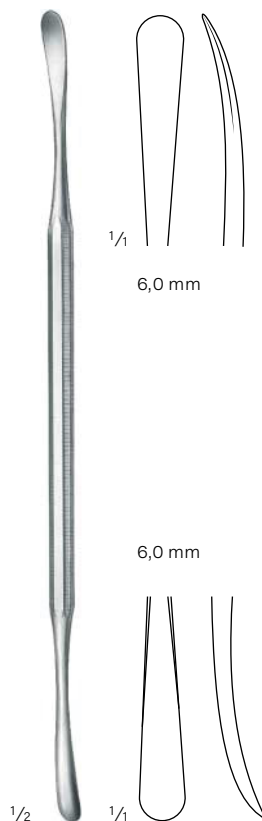
Sachs
SP14-119-20
20,5 cm / 8 ¹/₈"



Milligan
SP14-120-22
22 cm / 8 ⁵/₈"



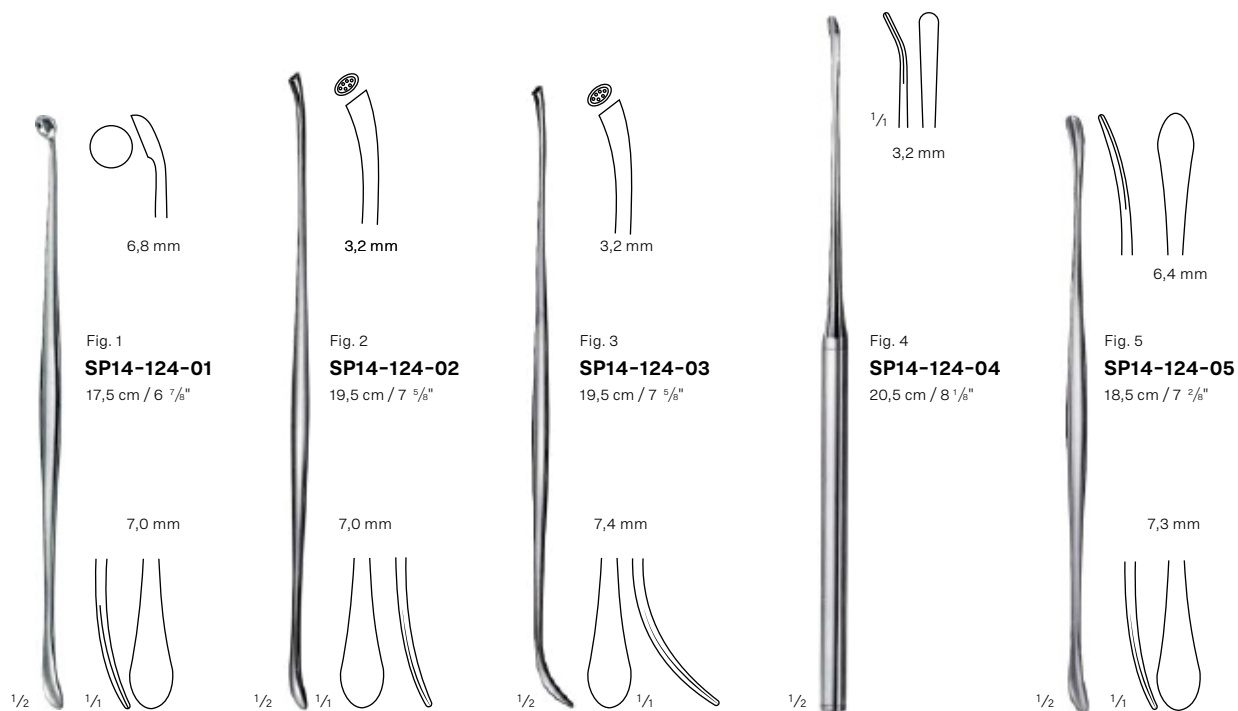
Davis
SP14-121-21
21,5 cm / 8 ⁴/₈"



SP14-122-22
22 cm / 8 ⁵/₈"



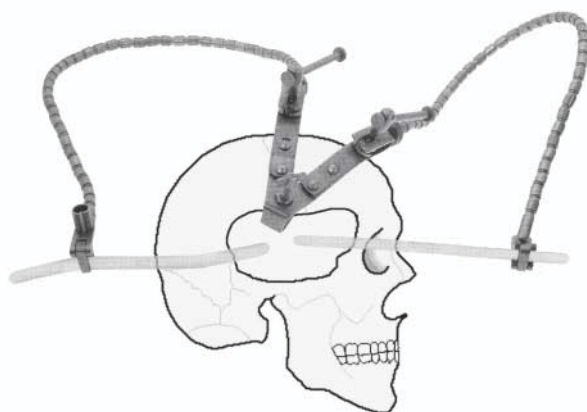
Davis
SP14-123-24
24,5 cm / 9 ⁵/₈"



Penfield
SP14-124-01
SP14-124-05



Leyla SP14-125-01		Selbsthaltender Hirnspatel mit 1 Spannarm, komplett, bestehend aus:	Self-retaining brain retractor with 1 flexible arm, complete, consisting of:	Separador automático para el cerebro con 1 brazo, completo, compuesto de:	Ecarteur autofixant au crâne avec 1 bras complet, composé de:	Autofissatore per retractor cervicale con 1 braccio, completo, composto da:
SP14-125-03	1	Spannarm, flexibel	Flexible arm	Brazo, flexible	Bras flexible	Braccio flessibile
SP14-125-04	1	Fixiervorrichtung für 1 Spannarm	Fixation base for 1 arm	Fijador para 1 brazo	Base de fixation pour 1 bras	Base di fissaggio per 1 braccio
SP14-125-08	1	Spatelhalter für flache Spatel	Support for flat brain spatulas	Porta-espátula para espátulas planas	Support pour spatules plats	Supporto per spatole cervicali piatte



Leyla SP14-125-02		Selbsthaltender Hirnspatel mit 2 Spannarmen, komplett, bestehend aus:	Self-retaining brain retractor with 2 arms, complete, consisting of:	Separador automático para el cerebro con 2 brazos, completo, compuesto de:	Ecarteur autofixant au crâne avec 2 bras complet, composé de:	Autofissatore per retractor cervicale con 2 bracci, completo, composto da:
SP14-125-03	2	Spannarme, flexibel	Flexible arms	Brazos, flexibles	Bras, flexibles	Bracci, flessibili
SP14-125-05	1	Fixiervorrichtung für 2 Spannarme	Fixation base for 2 arms	Fijador para 2 brazos	Base de fixation pour 2 bras	Base di fissaggio per 2 bracci
SP14-125-08	2	Spatelhalter für flache Spatel	Supports for flat brain spatulas	Porta-espátulas para espátulas planas	Supports pour spatules plats	Supporti per spatole cervicali piatte

Accessories for Leyla Self Retaining Retractors

Zubehör zu Leyla-Reraktoren

Accesorios para separadores automáticos de Leyla

Accessoires pour écarteurs autofixants de Leyla

Accessori per autofissatori per retrattori di Leyla

Neurosurgery

Neurochirurgie

Neurocirugía

Neurochirurgie

Neurochirurgia



Leyla SP14-125-03

Spannarm zum Aufstecken auf Kupplungsköpfe SP14-125-15/ SP14-125-16 und Fixiervorrichtungen SP14-125-04 / SP14-125-05 / SP14-125-06

Flexible arm for attaching coupling heads SP14-125-15/ SP14-125-16 and fixation bases SP14-125-04 / SP14-125-05 / SP14-125-06

Brazo para colocar sobre el acoplamiento SP14-125-15/ SP14-125-16 y los fijadores SP14-125-04 / SP14-125-05 / SP14-125-06

Bras flexible pour fixation aux têtes d'accouplement SP14-125-15/ SP14-125-16 et base de fixation SP14-125-04 / SP14-125-05 / SP14-125-06

Braccio flessibile per il fissaggio delle teste di accoppiamento SP14-125-15/ SP14-125-16 e le basi di fissaggio SP14-125-04 / SP14-125-05 / SP14-125-06



Leyla SP14-125-04

Fixiervorrichtung für 1 Spannarm SP14-125-03, zum Festschrauben am Schädel

Fixation base for 1 flexible arm SP14-125-03, for skull mounting

Fijador para 1 brazo SP14-125-03, para atornillar al cráneo

Base de fixation pour 1 bras SP14-125-03, pour fixer au crâne

Base di fissaggio per 1 braccio flessibile SP14-125-03, per il supporto del cranio



Leyla SP14-125-05

Fixiervorrichtung für 2 Spannarme SP14-125-03, zum Festschrauben am Schädel

Fixation base for 2 flexible arms SP14-125-03, for skull mounting

Fijador para 2 brazos SP14-125-03, para atornillar al cráneo

Base de fixation pour 2 bras SP14-125-03, pour fixer au crâne

Base di fissaggio per 2 bracci flessibili SP14-125-03, per il supporto del cranio



Leyla SP14-125-06

Fixiervorrichtung für 1 Spannarm SP14-125-03, zum Festschrauben an Rohrteilen bis Ø 16 mm

Fixation base for 1 flexible arm SP14-125-03, for mounting to bars up to Ø 16 mm

Fijador para 1 brazo SP14-125-03, para atornillar a tubos hasta Ø 16 mm

Base de fixation pour 1 bras SP14-125-03, pour fixer aux tubes jusqu'à Ø 16 mm

Base di fissaggio per 1 braccio flessibile SP14-125-03, per il supporto di asta di raccordo da Ø 16 mm



Leyla AM14-125-07

Spatelhalter mit Rundschaft bis Ø 5,5 mm, zur Befestigung am Spannarm SP14-125-03

Support for brain spatulas with round shaft up to Ø 5.5 mm, fixation to flexible arm SP14-125-03

Porta-espátula con vástago redondo hasta Ø 5,5 mm, para sujetarlo al brazo SP14-125-03

Support pour spatules avec tiges ronds jusqu'à Ø 5,5 mm, pour fixation au bras SP14-125-03

Supporto per spatole craniali con diametro asse Ø 5,5 mm, fissato al braccio flessibile SP14-125-03



Leyla SP14-125-08

Spatelhalter für flache Spatel zur Befestigung am Spannarm SP14-125-03

Support for flat brain spatulas, fixation to flexible arm SP14-125-03

Porta-espátula para espátulas planas, para sujetarlo al brazo SP14-125-03

Support pour tiges plats, pour fixation au bras SP14-125-03

Supporto per spatole cervicali piatte, fissato al braccio flessibile SP14-125-03



Leyla SP14-125-11		Selbsthaltender Hirnspatel mit 1 Spannarm, komplett, bestehend aus:	Self-retaining brain retractor with 1 flexible arm, complete, consisting of:	Separador automático para el cerebro con 1 brazo, completo, compuesto de:	Ecarteur du cerveau auto- fixant avec 1 bras complet, composé de:	Autofissatore per retrattori cervicali con 1 braccio flessibile, composto da:
SP14-125-13	1	Kugelgelenkkloben	Ball and socket joint	Articulación esférica	Articulation sphérique	Giunto a sfera ad incastro
SP14-125-14	1	Haltearm	Holding rod	Brazo de apoyo	Bras de fixation	Porta-asta
SP14-125-15	1	Kupplungskopf	Coupling head	Acoplamiento	Tête d'accouplement	Testa accoppiamento
SP14-125-03	1	Spannarm	Flexible arm	Brazo	Bras flexible	Braccio flessibile
SP14-125-07	1	Spatelhalterung für Spatel mit rundem Griff	Support, for brain spatulas with round shaft	Porta-espátula para espátulas con mangos redondos	Support pour spatules avec manches ronds	Supporto per spatole craniali con albero rotondo



Leyla SP14-125-12		Selbsthaltender Hirnspatel mit 2 Spannarmen, komplett, bestehend aus:	Self-retaining brain retractor with 2 flexible arms, complete, consisting of:	Separador automático para el cerebro con 2 brazos, completo, compuesto de:	Ecarteur du cerveau auto- fixant avec 2 bras complet, composé de:	Autofissatore per retrattori cervicali con 2 bracci flessibili, composto da:
SP14-125-13	1	Kugelgelenkkloben	Ball and socket joint	Articulación esférica	Articulation sphérique	Giunto a sfera ad incastro
SP14-125-14	1	Haltearm	Holding rod	Brazo de apoyo	Bras de fixation	Porta-asta
SP14-125-16	2	Kupplungsköpfe	Coupling heads	Acoplamientos	Têtes d'accouplement	Teste accoppiamento
SP14-125-03	2	Spannarne	Flexible arms	Brazos	Bras flexibles	Bracci flessibili
SP14-125-08	1	Spatelhalterung, für flache Spatel	Support, for flat brain spatulas	Porta-espátula, para espátulas planas	Support pour spatules plats	Supporto per spatole craniali piatte
SP14-125-07	1	Spatelhalterung, für Spatel mit rundem Griff	Support, for brain spatulas with round shaft	Porta-espátula para espátulas con mangos redondos	Support pour spatules avec manches ronds	Supporto per spatole craniali con albero rotondo

Accessories for Leyla Retractors

Zubehör zu Leyla-Reraktoren

Accesorios para separadores automáticos de for Leyla

Accessoires pour écarteurs Leyla

Accessori per autofissatori per retrattori di Leyla

Neurosurgery

Neurochirurgie

Neurocirugía

Neurochirurgie

Neurochirurgia



Leyla

SP14-125-13

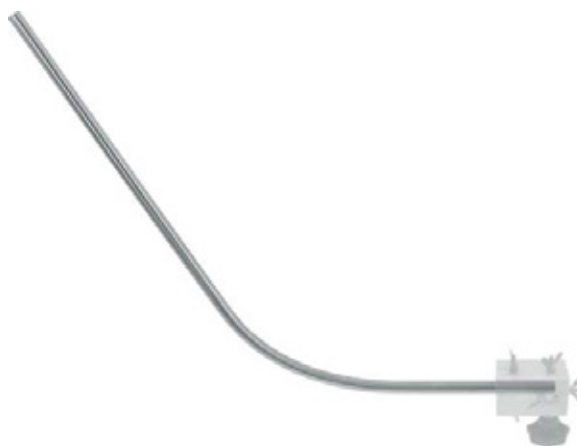
Kugelgelenkkloben, zur Befestigung des Haltearms SP14-125-14 an OP-Tisch-Schienen

Ball and socket joint, for fixation of holding rod SP14-125-14 to pole of operating table

Articulación esférica, para sujetar el brazo de apoyo SP14-125-14 sobre la mesa de operaciones

Articulation sphérique pour fixation du bras SP14-125-14 aux bandes de la table d'opération

Giunto a sfera ad incastro, per il fissaggio dell'asta SP14-125-14 all'estremità del tavolo operatorio



Leyla

SP14-125-14

Haltearm zur Fixation im Kugelgelenkkloben SP14-125-13 und zur Aufnahme der Kupplungsköpfe SP14-125-15/ SP14-125-16

Holding rod for fixation in ball and socket joint SP14-125-13 and to take coupling heads SP14-125-15/ SP14-125-16

Brazo de apoyo para fijar en la articulación esférica SP14-125-13 y para recoger los acoplamientos SP14-125-15/ SP14-125-16

Bras d'appui pour fixer dans l'articulation sphérique SP14-125-13 pour prendre les têtes d'accouplement SP14-125-15/ SP14-125-16

Porta asta per il fissaggio al giunto a sfera SP14-125-13 e per prendere le teste di accoppiamento SP14-125-15/ SP14-125-16



Leyla

SP14-125-15

Kupplungskopf zur Aufnahme von 1-5 Spannarmen SP14-125-03

Coupling head to take 1-5 flexible arms SP14-125-03

Acoplamiento para sujetar 1-5 brazos SP14-125-03

Tête d'accouplement pour prendre 1-5 bras flexibles SP14-125-03

Testa accoppiamento per prendere 1-5 bracci flessibili SP14-125-03



Leyla

SP14-125-16

Kupplungskopf, drehbar, in allen Ebenen fixierbar,

zur Aufnahme von 1 Spannarm SP14-125-03

Coupling head, turnable, can be fixed in any position, to take 1 flexible arm SP14-125-03

Acoplamiento, girable y se puede fijar en todas las posturas para sujetar un brazo SP14-125-03

Tête d'accouplement, rotative, peut être fixée en toute position, pour tenir 1 bras flexible SP14-125-03

Testa accoppiamento, girevole, può essere fissata in qualsiasi posizione, supporta 1 braccio flessibile SP14-125-03



1/2

SP14-126-08	155 x 8 mm
SP14-126-11	155 x 11 mm
SP14-126-14	155 x 14 mm
SP14-126-17	155 x 17 mm

Heifetz
SP14-126-08
SP14-126-17
biegsam
malleable
maleable
malléable
malleabile



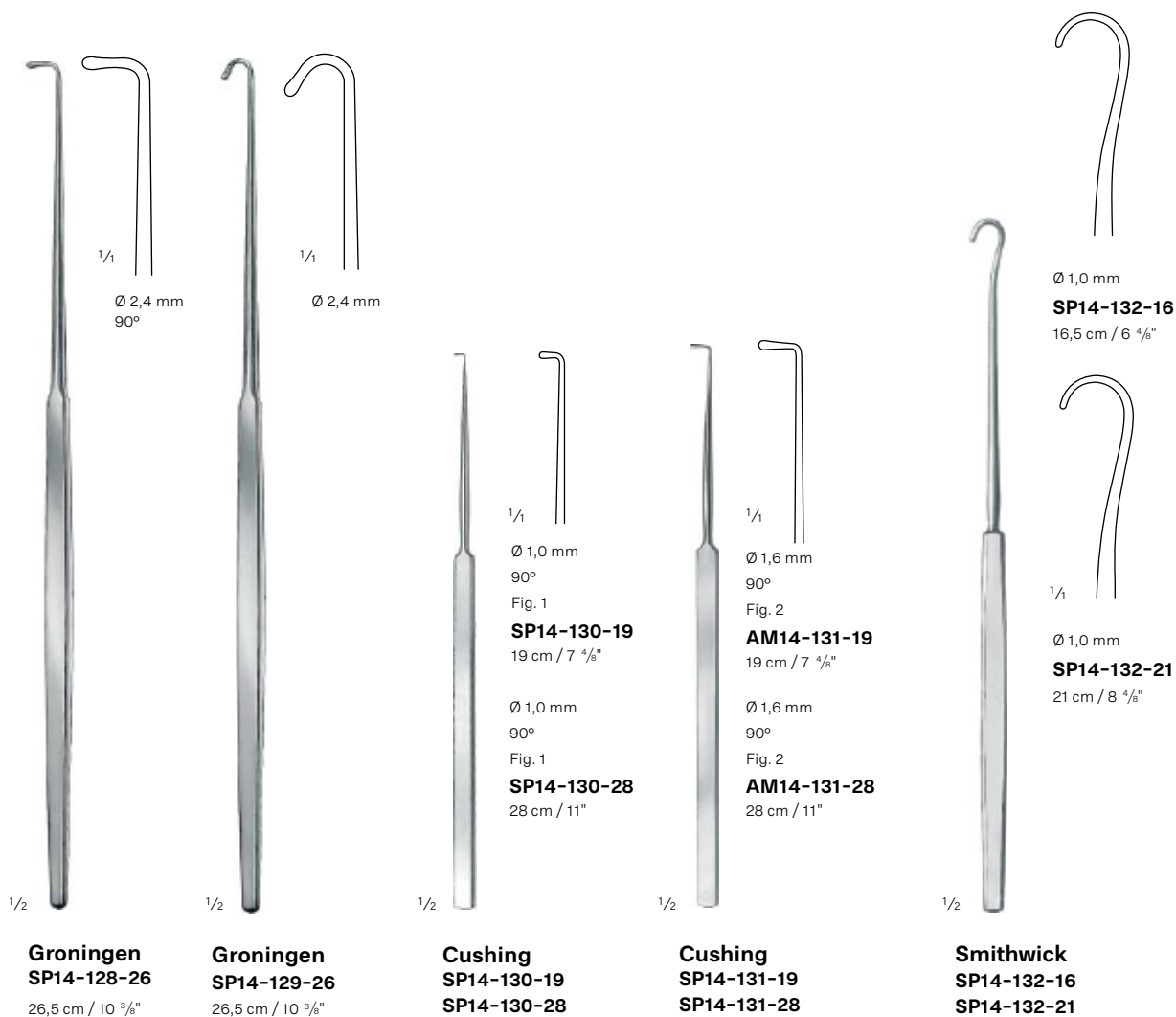
1/2



1/1

SP14-127-14	200 x 14 mm
SP14-127-17	200 x 17 mm
SP14-127-20	200 x 20 mm

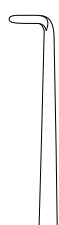
Heifetz
SP14-127-14
SP14-127-20
biegsam
malleable
maleable
malléable
malleabile





SP14-133-20

stumpf
blunt
romo
mousse
smusso



SP14-134-20

scharf
sharp
agudo
pointu
acuto



Graham

SP14-135-16

16,5 cm / 6 ⁴/₈"



Sachs

SP14-136-17

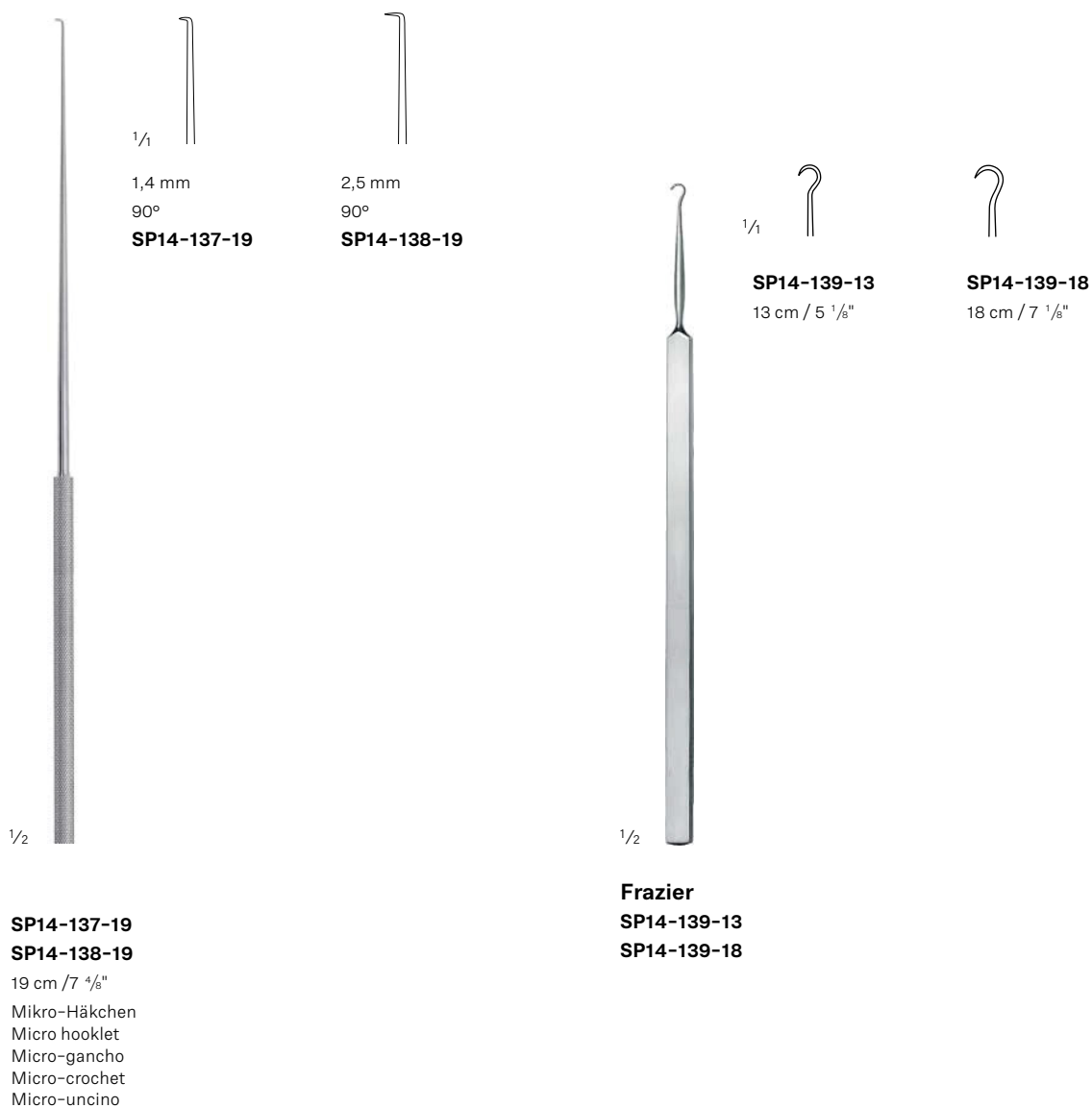
17 cm / 6 ⁶/₈"

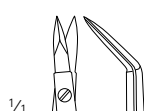
Adson

SP14-133-20

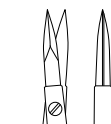
SP14-134-20

20 cm / 7 ⁷/₈"

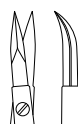




SP14-140-01



SP14-140-02



SP14-140-03



Vannas
SP14-140-01
SP14-140-03
12 cm / 4 ⁶/₈"



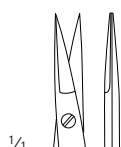
SP14-140-04



SP14-140-05



Vannas
SP14-140-04
SP14-140-05
16 cm / 6 ²/₈"



SP14-140-10



SP14-140-11



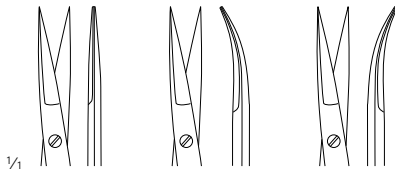
Millesi
SP14-140-10
SP14-140-11
16 cm / 6 ²/₈"



Jacobson
SP14-140-15
18,5 cm / 7 ²/₈"



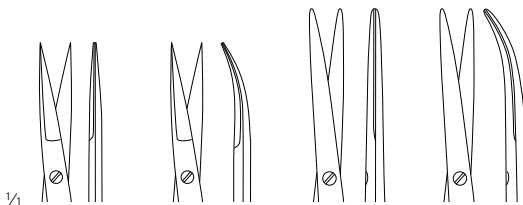
Yasargil
SP14-140-20
SP14-140-24



	15 mm	15 mm	15 mm
16,5 cm / 6 4/8"	SP14-140-20	SP14-140-21	
20 cm / 7 7/8"	SP14-140-22	SP14-140-23	SP14-140-24



Yasargil
SP14-140-25
SP14-140-33



	A	A	D	D
	15 mm	15 mm		
20 cm / 7 7/8"			SP14-140-30	SP14-140-31
22,5 cm / 8 7/8"	SP14-140-25	SP14-140-26	SP14-140-33	SP14-140-32
24,5 cm / 9 5/8"		SP14-140-28		



1/2

Nagel
SP14-140-40
SP14-140-42

20 cm / 7 7/8"



1/1

45°
SP14-140-40



14 mm

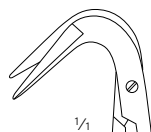


1/1

45°
SP14-140-41



14 mm



1/1

135°
SP14-140-42



14 mm



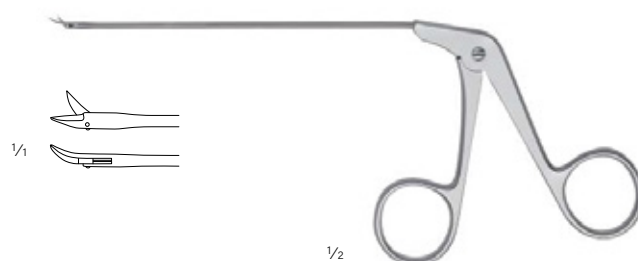
1/2

Fahlbusch
SP14-140-50

16,5 cm / 6 4/8"



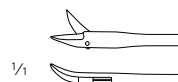
1/1



1/2

Caspar
SP14-140-60

11,5 cm / 4 4/8"



1/1



Jacobson
SP14-141-01

18 cm / 7 1/8"
ohne Sperre
w/o ratchet
sin trinquete
sans cran d'arrêt
senza arresto



Jacobson
SP14-141-02

18 cm / 7 1/8"
mit Sperre
with ratchet
con trinquete
avec cran d'arrêt
con arresto



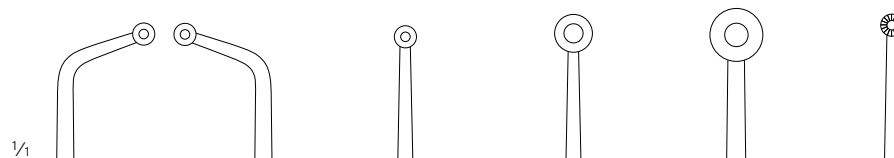
SP14-141-10
20 cm / 7 7/8"

SP14-141-11
20 cm / 7 7/8"

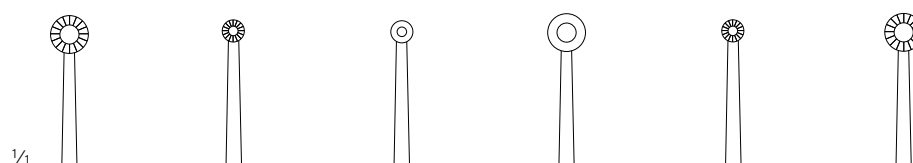
SP14-141-12
22,5 cm / 8 7/8"

SP14-141-13
22,5 cm / 8 7/8"

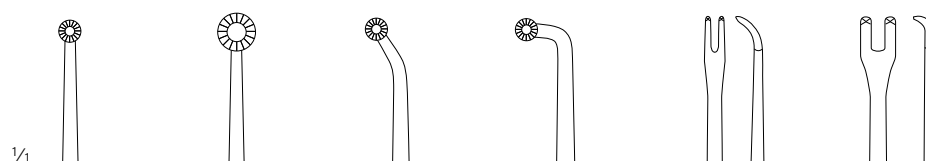
Yasargil
SP14-141-10
SP14-141-13



	Samii	Samii	Yasargil-Samii	Yasargil-Samii	Yasargil-Samii	Yasargil
Ø	3.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	5.0 mm	7.0 mm	3.0 mm
16,5 cm / 6 4/8"						SP14-142-20
23 cm / 9"	SP14-142-01	SP14-142-02				
24 cm / 9 4/8"			SP14-142-10	SP14-142-11	SP14-142-12	

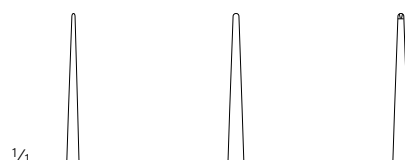


	Yasargil	Yasargil	Yasargil	Yasargil	Yasargil	Yasargil
Ø	5.0 mm	3.0 mm	3.0 mm	5.0 mm	3.0 mm	5.0 mm
16,5 cm / 6 4/8"	SP14-142-21					
20 cm / 7 7/8"		SP14-142-22				
22 cm / 8 5/8"			SP14-142-23	SP14-142-24	SP14-142-25	SP14-142-26



	Heifetz	Heifetz	Yasargil	Yasargil	Yasargil	Yasargil
Ø			45°	90°		
Ø 3.0 mm		Ø 5.0 mm	Ø 3.0 mm	Ø 3.0 mm	3.0 mm	5.0 mm
22 cm / 8 5/8"	SP14-142-30	SP14-142-31	SP14-142-40	SP14-142-41	SP14-142-50	SP14-142-51

1/2

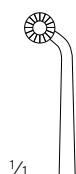
SP14-142-01
SP14-142-78


	Yasargil	Yasargil	Yasargil
Ø	0.6 mm	0.9 mm	
			1:2
18 cm / 7 1/8"	SP14-142-70	SP14-142-71	SP14-142-72
20 cm / 7 7/8"	SP14-142-73	SP14-142-74	
22 cm / 8 5/8"	SP14-142-75	SP14-142-76	
24 cm / 9 4/8"	SP14-142-77	SP14-142-78	



1/2

Hunt
SP14-142-60
SP14-142-61
20 cm / 7 7/8"



1/4

5 mm
SP14-142-60
abgewinkelt
angled
acodado
coudé
angolato



5 mm
SP14-142-61
bajonett
bayonet
bayoneta
baïonnette
baionetta



1/2



1/1

8 mm

SP14-143-01



5 mm

SP14-143-02

Yasargil

SP14-143-01

SP14-143-02

20 cm / 7 7/8"

Tumorgabel

Tumor fork

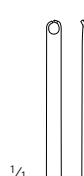
Horquilla para tumor

Fourche à tumeurs

Forchetta per tumore



1/2



1/1

18 mm

mit Schutzhülse
with protection sleeve
con tapa de protección
avec écrou-chapeau
con copericho di protezione

SP14-143-03

18,5 cm / 7 2/8"

Gewebekralle

Tissue forceps

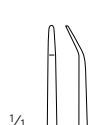
Pinza para tejido

Pince à tissu

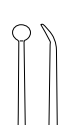
Pinze per tessuto



1/2



1/1



Ø	Samii	Samii
1,0 mm	SP14-144-01	
1,5 mm	SP14-144-02	SP14-144-09
2,0 mm	SP14-144-03	
2,5 mm	SP14-144-04	
3,0 mm	SP14-144-05	SP14-144-10
3,5 mm	SP14-144-06	
4,0 mm	SP14-144-07	
4,5 mm		SP14-144-11
5,0 mm	SP14-144-08	
6,0 mm		SP14-144-12

Samii

SP14-144-01

SP14-144-12

23 cm / 9"

Tumormesser

Tumor knife

Bisturi para tumor

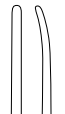
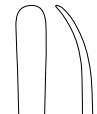
Couteau à tumeurs

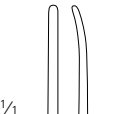
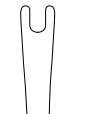
Coltello per tumore



Caspar
SP14-145-01
SP14-145-10

Mikro-Dissektor
Micro dissector
Micro-dissector
Micro-dissecteur
Micro-dissetto

				
	gerade straight recto droit diritto	gerade straight recto droit diritto	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta
Ø	4,5 mm	1,0 mm	4,5 mm	2,0 mm
20 cm / 7 7/8"		SP14-145-04		
23 cm / 9"	SP14-145-01		SP14-145-02	SP14-145-03

				
	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	
Ø	1,0 mm	1,0 mm		
20 cm / 7 7/8"	SP14-145-05	SP14-145-06		
23 cm / 9"			SP14-145-10	

Fadengabel
Suture fork
Horquilla de sutura
Pousse-fil
Forchetta da sutura

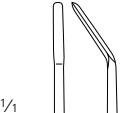
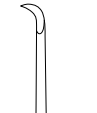


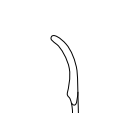
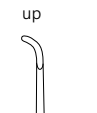
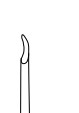
Samii
SP14-146-01

Lanzettenmesser
Lancet knife
Cuchillo de lanceta
Couteau lancéolaire
Coltello lanceolato

SP14-146-10
SP14-146-30

Mikrogefäßmesser
Micro vascular knife
Micro-cuchillo vascular
Micro-couteau vasculaire
Micro-coltello vascolare

				
	gerade straight recto droit diritto	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta
Ø	Samii 1,8 mm	Koos	Koos	Koos
18,5 cm / 7 2/5"		SP14-146-10	SP14-146-11	SP14-146-12
23 cm / 9"	SP14-146-01			

				
	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	gerade straight recto droit diritto
	Koos	Yasargil	Yasargil	Jacobson
18,5 cm / 7 2/5"	SP14-146-13	SP14-146-20	SP14-146-21	SP14-146-30

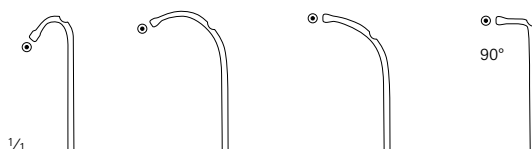
down

up

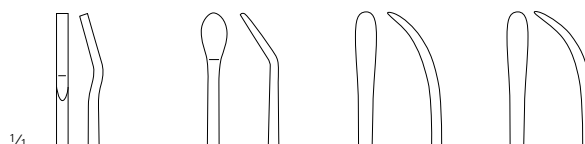


Yasargil
SP14-147-01
SP14-147-04

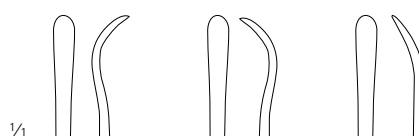
Fadenführer
Suture guide
Pinza porta-suturas
Pince guide-fil
Pinze porta-filo



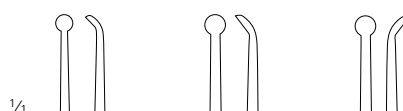
	gebogen curved curvo courbé curvo	gebogen curved curvo courbé curvo	gebogen curved curvo courbé curvo	gebogen curved curvo courbé curvo
18,5 cm / 7 2/8"	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
	SP14-147-01	SP14-147-02	SP14-147-03	SP14-147-04



	gerade straight recto droit diritto	gerade straight recto droit diritto	gerade straight recto droit diritto	gerade straight recto droit diritto
18,5 cm / 7 2/8"	1,4 mm	4,0 mm	3,0 mm	3,9 mm
	SP14-148-01	SP14-148-02	SP14-148-03	SP14-148-04



	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	
18,5 cm / 7 2/8"	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	
	SP14-148-05	SP14-148-06	SP14-148-07	



	gerade straight recto droit diritto	gerade straight recto droit diritto	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	
23 cm / 9"	2,5 mm	3,0 mm	3,0 mm	
	SP14-148-10	SP14-148-11	SP14-148-20	



Yasargil
SP14-148-01
SP14-148-20

Mikro-Raspatorium
Micro raspatory
Micro-raspador
Micro-raspatoire
Micro-raspatore



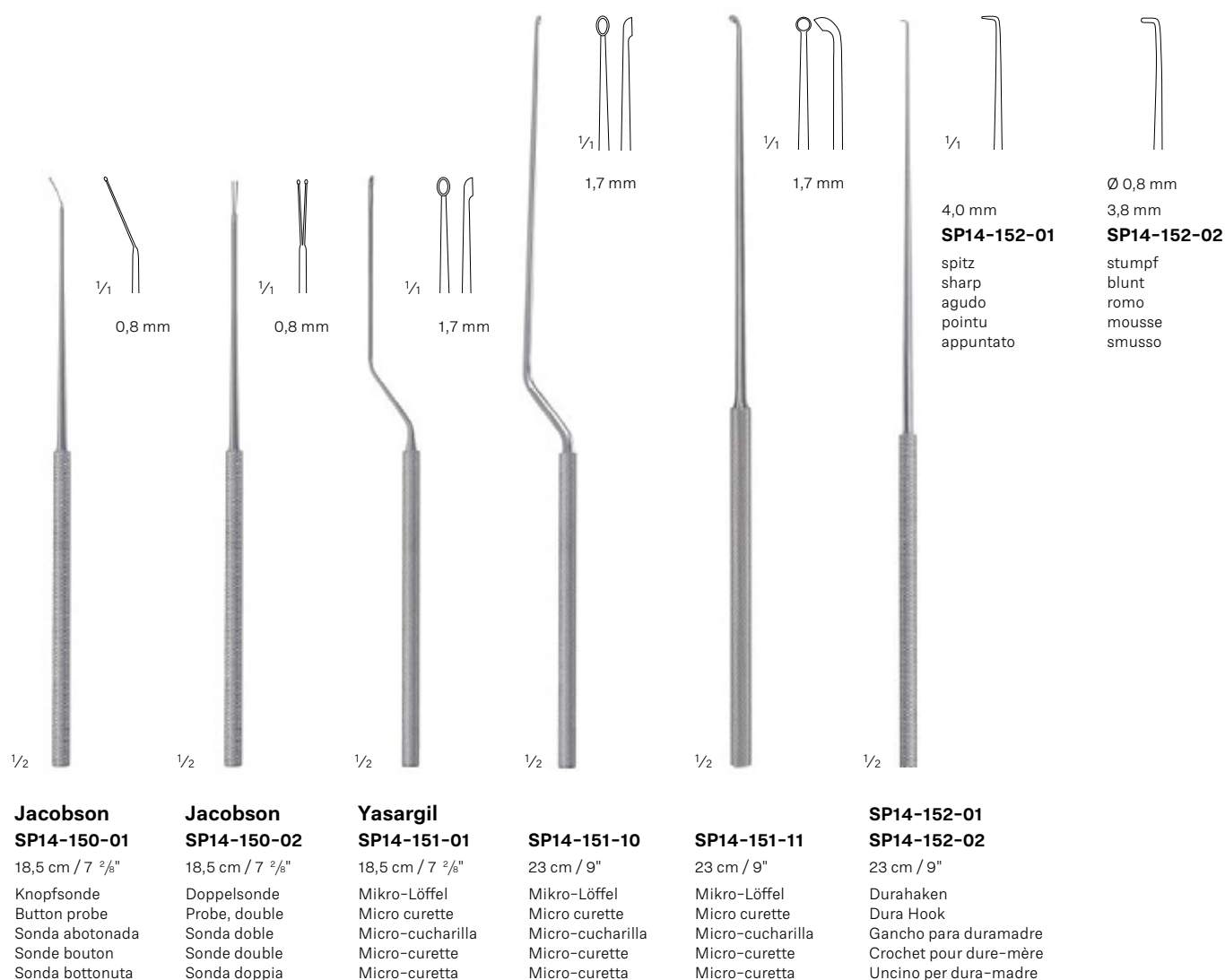
1/1

	gerade straight recto droit diritto
	2,6 mm
18,5 cm / 7 2/8"	SP14-149-01

1/1

	gerade straight recto droit diritto	gerade straight recto droit diritto	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta	bajonett bayonet bayoneta baïonnette baionetta
	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,0 mm
23 cm / 9"	SP14-149-10	SP14-149-12	SP14-149-11	SP14-149-13

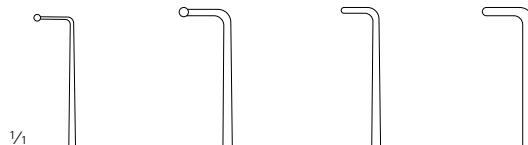
Yasargil
SP14-149-01
SP14-149-13
Mikro-Dissektor
Micro dissector
Micro-dissector
Micro-dissecteur
Micro-dissettore





SP14-153-01
SP14-153-04

Mikro-Häkchen
Micro hooklet
Micro-gancho
Micro-crochet
Micro-uncino

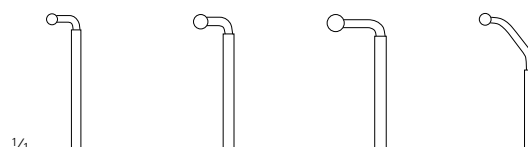


	Krayenbühl	Krayenbühl	Krayenbühl	Krayenbühl
Ø	0,6 mm	1,1 mm	0,6 mm	0,8 mm
	90°	90°	90°	90°
	3,3 mm	4,5 mm	3,2 mm	3,2 mm
19 cm / 7 5/8"	SP14-153-01	SP14-153-02	SP14-153-03	SP14-153-04

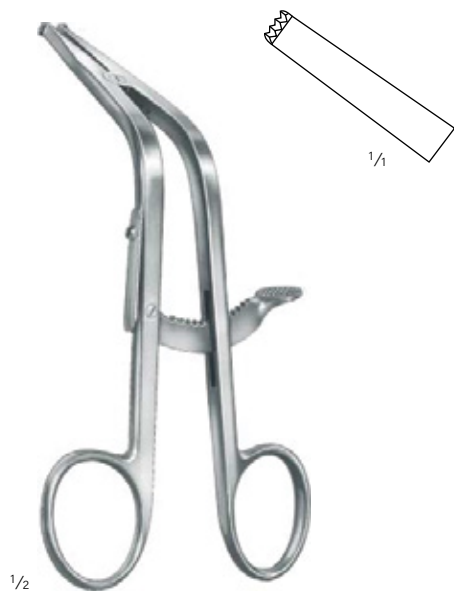


SP14-154-05
SP14-154-11

Mikro-Häkchen
Micro hooklet
Micro-gancho
Micro-crochet
Micro-uncino



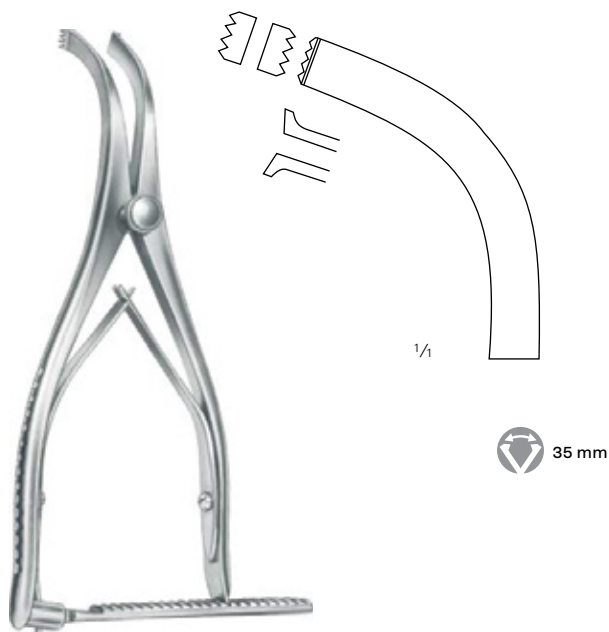
	Caspar	Caspar	Caspar	Caspar
Ø	1,8 mm	2,0 mm	2,5 mm	1,8 mm
	90°	90°	90°	45°
	5 mm	7 mm	9 mm	11 mm
24,5 cm / 9 5/8"	SP14-154-05	SP14-154-07	SP14-154-09	SP14-154-11



Cloward
SP14-155-16
 16 cm / 6 ²/₈"



Cloward
SP14-156-16
 16 cm / 6 ²/₈"



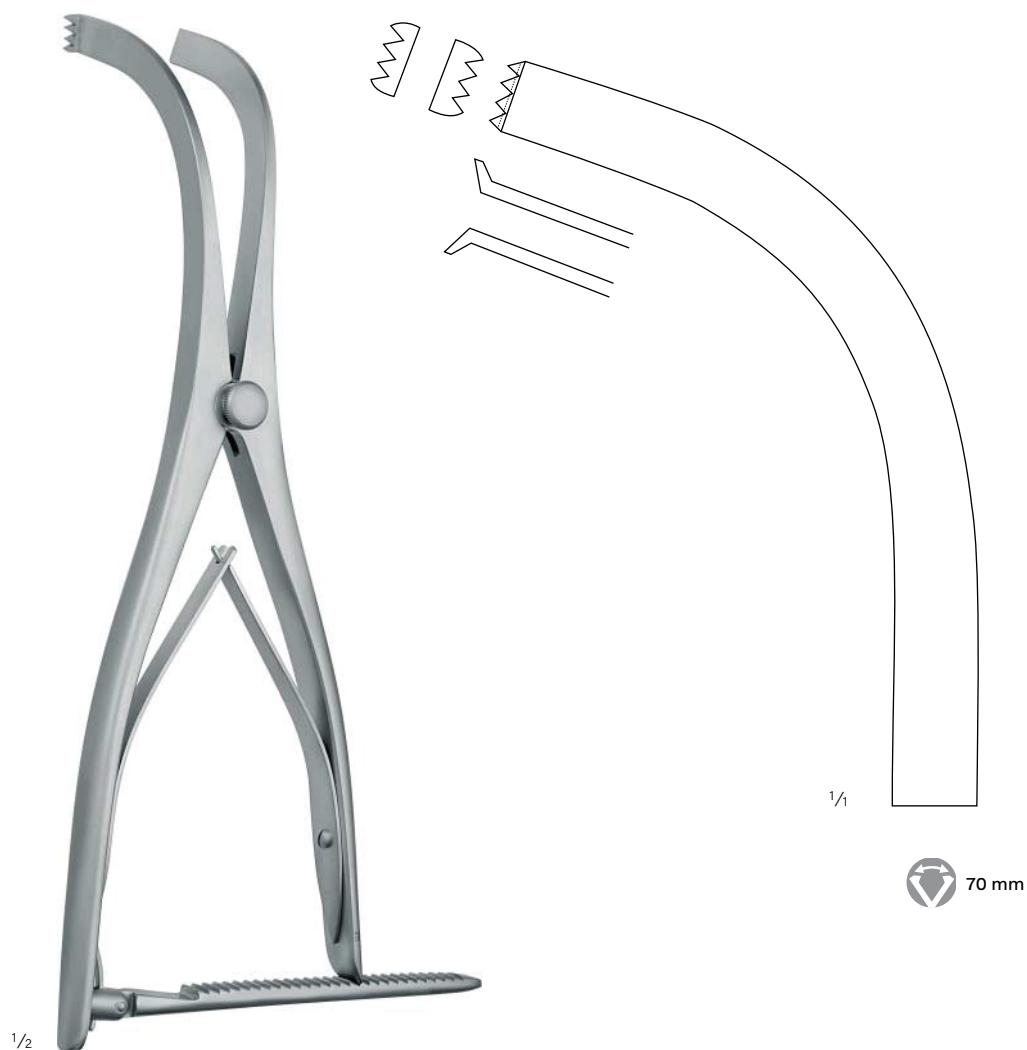
Inge
SP14-157-16
 16 cm / 6 ²/₈"

Lamina Spreaders

Wirbelkörperspreizer
Separadores para cuerpos vertebrales
Ecarteurs pour corps vertébraux
Separatori per vertebre

Neurosurgery

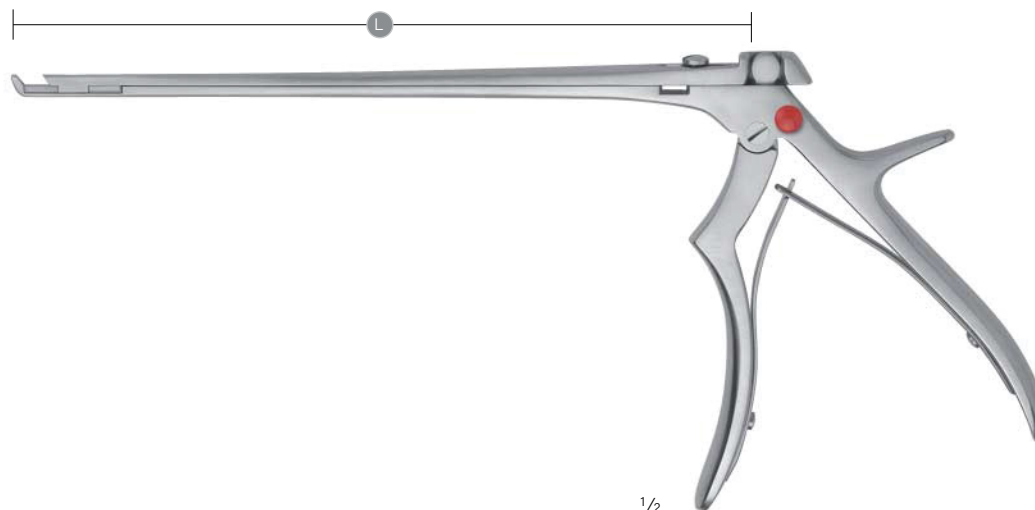
Neurochirurgie
Neurocirurgia
Neurochirurgie
Neurochirurgia



Inge

SP14-158-25

25,5 cm / 10 "


Ferris-Smith-Kerrison
SP14-159-01
SP14-160-48

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar

Punch, with ejector, detachable

Perforador con eyector, desmontable

Perforateur avec éjecteur, démontable

Pinze taglienti con espulsore, smontabile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° aufwärts schneidend cutting upward corte arriba tranchant vers le haut tagliante verso l'alto					90° aufwärts schneidend cutting upward corte arriba tranchant vers le haut tagliante verso l'alto				
		L	18 cm	20 cm	23 cm	28 cm	L	18 cm	20 cm	23 cm	28 cm
1 mm		St	SP14-159-01	SP14-159-03	SP14-159-05	SP14-159-07	St	SP14-159-02	SP14-159-04	SP14-159-06	SP14-159-08
		SB	SP14-160-01	SP14-160-03	SP14-160-05	SP14-160-07	SB	SP14-160-02	SP14-160-04	SP14-160-06	SP14-160-08
2 mm		St	SP14-159-09	SP14-159-11	SP14-159-13	SP14-159-15	St	SP14-159-10	SP14-159-12	SP14-159-14	SP14-159-16
		SB	SP14-160-09	SP14-160-11	SP14-160-13	SP14-160-15	SB	SP14-160-10	SP14-160-12	SP14-160-14	SP14-160-16
3 mm		St	SP14-159-17	SP14-159-19	SP14-159-21	SP14-159-23	St	SP14-159-18	SP14-159-20	SP14-159-22	SP14-159-24
		SB	SP14-160-17	SP14-160-19	SP14-160-21	SP14-160-23	SB	SP14-160-18	SP14-160-20	SP14-160-22	SP14-160-24
4 mm		St	SP14-159-25	SP14-159-27	SP14-159-29	SP14-159-31	St	SP14-159-26	SP14-159-28	SP14-159-30	SP14-159-32
		SB	SP14-160-25	SP14-160-27	SP14-160-29	SP14-160-31	SB	SP14-160-26	SP14-160-28	SP14-160-30	SP14-160-32
5 mm		St	SP14-159-33	SP14-159-35	SP14-159-37	SP14-159-39	St	SP14-159-34	SP14-159-36	SP14-159-38	SP14-159-40
		SB	SP14-160-33	SP14-160-35	SP14-160-37	SP14-160-39	SB	SP14-160-34	SP14-160-36	SP14-160-38	SP14-160-40
6 mm		St	SP14-159-41	SP14-159-43	SP14-159-45	SP14-159-47	St	SP14-159-42	SP14-159-44	SP14-159-46	SP14-159-48
		SB	SP14-160-41	SP14-160-43	SP14-160-45	SP14-160-47	SB	SP14-160-42	SP14-160-44	SP14-160-46	SP14-160-48

Laminectomy Punches

Laminektomiestanzen

Pinzas cortantes para laminectomía

Pinces emporte-pièces à laminectomie

Pinze taglianti per laminectomia

Neurosurgery

Neurochirurgie

Neurocirurgia

Neurochirurgie

Neurochirurgia



Ferris-Smith-Kerrison

SP14-161-01

SP14-162-48

Stanze mit Auswerfer, zerlegbardünne Platte

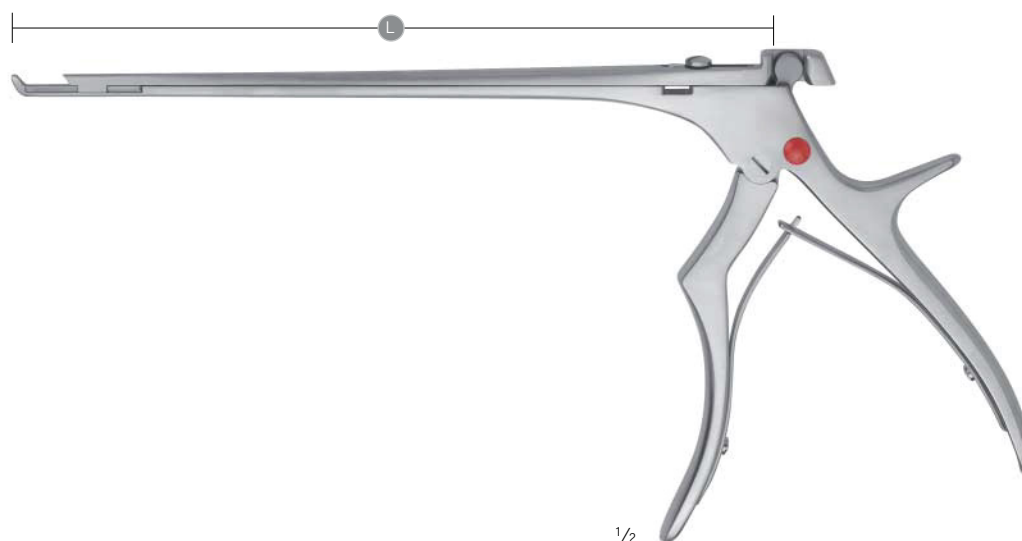
Punch, with ejector, detachable, thin plate

Perforador con eyector, desmontable, placa delgada

Perforateur avec éjecteur, démontable plaque mince

Pinze taglianti con espulsore, smontabile piastra sottile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° aufwärts schneidend cutting upward corte arriba tranchant vers le haut tagliante verso l'alto					90° aufwärts schneidend cutting upward corte arriba tranchant vers le haut tagliante verso l'alto				
											
1 mm			18 cm	20 cm	23 cm	28 cm	18 cm	20 cm	23 cm	28 cm	
			SP14-161-01	SP14-161-03	SP14-161-05	SP14-161-07	SP14-161-02	SP14-161-04	SP14-161-06	SP14-161-08	
			SP14-162-01	SP14-162-03	SP14-162-05	SP14-162-07	SP14-162-02	SP14-162-04	SP14-162-06	SP14-162-08	
			SP14-161-09	SP14-161-11	SP14-161-13	SP14-161-15	SP14-161-10	SP14-161-12	SP14-161-14	SP14-161-16	
2 mm			SP14-162-09	SP14-162-11	SP14-162-13	SP14-162-15	SP14-162-10	SP14-162-12	SP14-162-14	SP14-162-16	
			SP14-161-17	SP14-161-19	SP14-161-21	SP14-161-23	SP14-161-18	SP14-161-20	SP14-161-22	SP14-161-24	
3 mm			SP14-162-17	SP14-162-19	SP14-162-21	SP14-162-23	SP14-162-18	SP14-162-20	SP14-162-22	SP14-162-24	
			SP14-161-25	SP14-161-27	SP14-161-29	SP14-161-31	SP14-161-26	SP14-161-28	SP14-161-30	SP14-161-32	
4 mm			SP14-162-25	SP14-162-27	SP14-162-29	SP14-162-31	SP14-162-26	SP14-162-28	SP14-162-30	SP14-162-32	
			SP14-161-33	SP14-161-35	SP14-161-37	SP14-161-39	SP14-161-34	SP14-161-36	SP14-161-38	SP14-161-40	
5 mm			SP14-162-33	SP14-162-35	SP14-162-37	SP14-162-39	SP14-162-34	SP14-162-36	SP14-162-38	SP14-162-40	
			SP14-161-41	SP14-161-43	SP14-161-45	SP14-161-47	SP14-161-42	SP14-161-44	SP14-161-46	SP14-161-48	
6 mm			SP14-162-41	SP14-162-43	SP14-162-45	SP14-162-47	SP14-162-42	SP14-162-44	SP14-162-46	SP14-162-48	



Ferris-Smith-Kerrison

SP14-163-90

SP14-164-95

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, Langhub

Punch, with ejector, detachable, long stroke

Perforador con eyector, desmontable, carrera larga

Perforateur avec éjecteur, démontable, course longue

Pinze taglienti con espulsore, smontabile, corsa lunga

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° aufwärts schneidend cutting upward corte arriba tranchant vers le haut tagliente verso l'alto	
1 mm	□	L	18 cm
		St	SP14-163-90
2 mm	□	SB	SP14-164-90
		St	SP14-163-91
3 mm	□	SB	SP14-164-91
		St	SP14-163-92
4 mm	□	SB	SP14-164-92
		St	SP14-163-93
5 mm	□	SB	SP14-164-93
		St	SP14-163-94
6 mm	□	SB	SP14-164-94
		St	SP14-163-95
		SB	SP14-164-95



Ferris-Smith-Kerrison

SP14-165-70

SP14-166-75

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar,dünne Platte, Langhub,

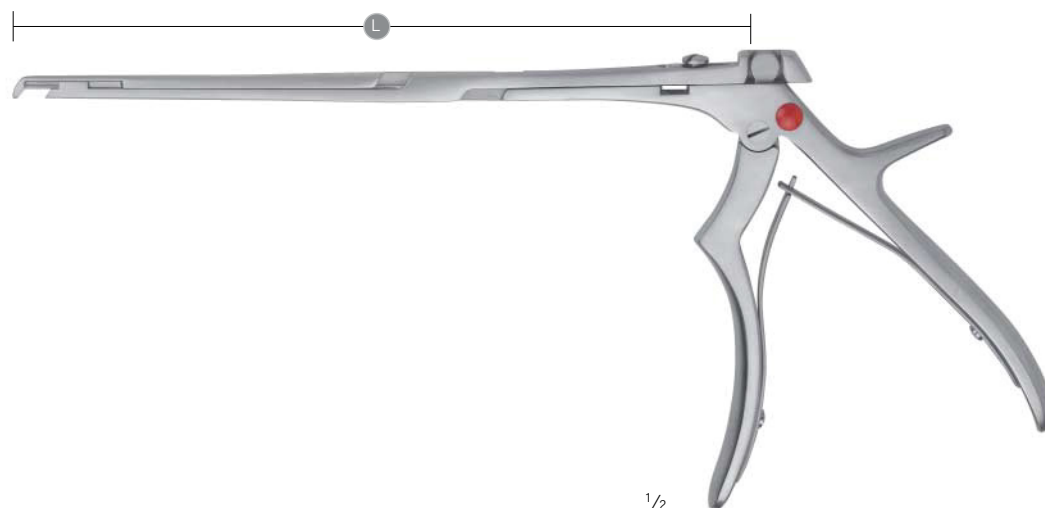
Punch, with ejector, detachable,thin plate, long stroke

Perforador con eyector, desmontable,placa delgada, carrera larga

Perforateur avec éjecteur, démontable,plaque mince, course longue

Pinze taglienti con espulsore, smontabile, piastra sottile, corsa lunga

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° aufwärts schneidend cutting upward corte arriba tranchant vers le haut tagliente verso l'alto 1/1 	
1 mm	□	L	18 cm
		St	SP14-165-70
		SB	SP14-166-70
2 mm	◐	St	SP14-165-71
		SB	SP14-166-71
3 mm	◑	St	SP14-165-72
		SB	SP14-166-72
4 mm	◒	St	SP14-165-73
		SB	SP14-166-73
5 mm	◓	St	SP14-165-74
		SB	SP14-166-74
6 mm	◔	St	SP14-165-75
		SB	SP14-166-75


Ferris-Smith-Kerrison
SP14-167-50
SP14-168-85

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar

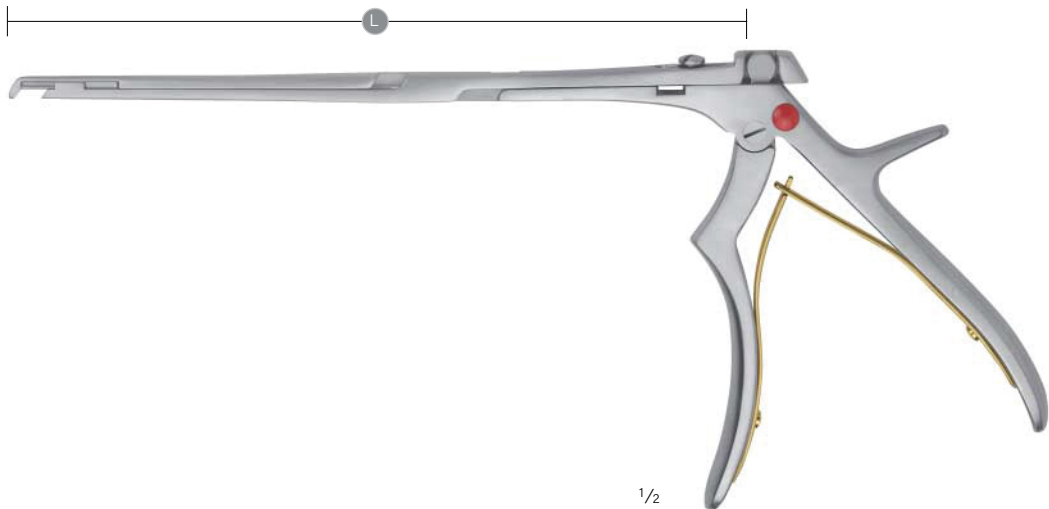
Punch, with ejector, detachable

Perforador con eyector, desmontable

Perforateur avec éjecteur, démontable

Pinze taglienti con espulsore, smontabile

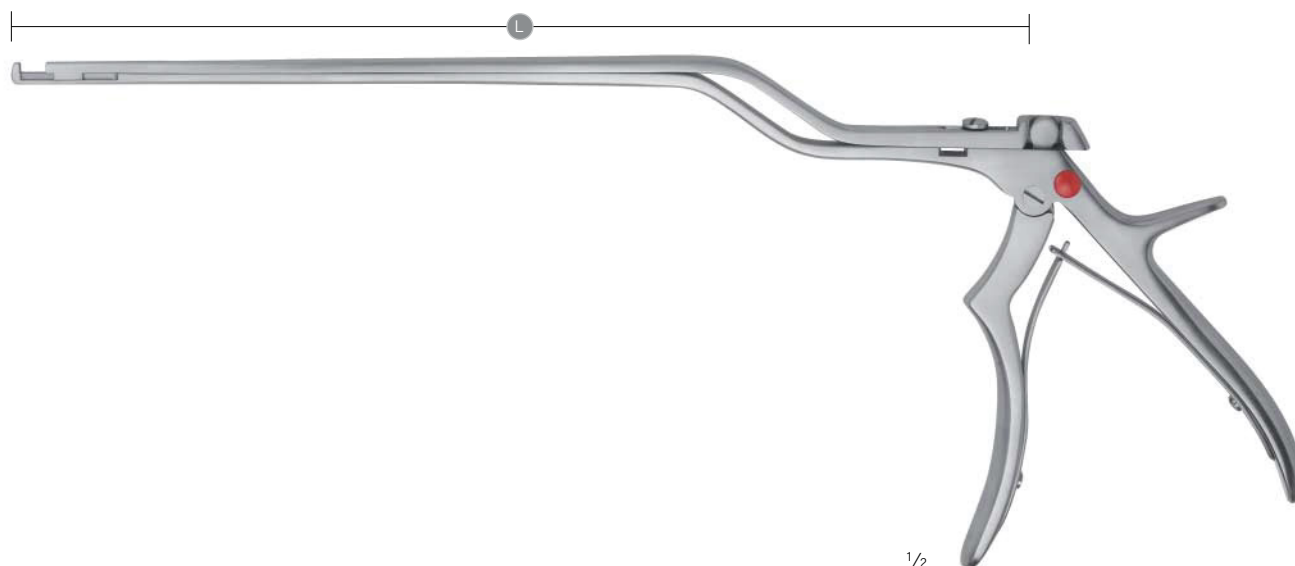
Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° abwärts schneidend cutting downward desmontable, corte abajo tranchant vers le bas tagliente verso il basso			90° abwärts schneidend cutting downward desmontable, corte abajo tranchant vers le bas tagliente verso il basso			
								
1 mm		L	18 cm	20 cm	23 cm	18 cm	20 cm	23 cm
		St	SP14-167-50	SP14-167-52	SP14-167-54	SP14-167-51	SP14-167-53	SP14-167-55
2 mm		SB	SP14-168-50	SP14-168-52	SP14-168-54	SP14-168-51	SP14-168-53	SP14-168-55
		St	SP14-167-56	SP14-167-58	SP14-167-60	SP14-167-57	SP14-167-59	SP14-167-61
3 mm		SB	SP14-168-56	SP14-168-58	SP14-168-60	SP14-168-57	SP14-168-59	SP14-168-61
		St	SP14-167-62	SP14-167-64	SP14-167-66	SP14-167-63	SP14-167-65	SP14-167-67
4 mm		SB	SP14-168-62	SP14-168-64	SP14-168-66	SP14-168-63	SP14-168-65	SP14-168-67
		St	SP14-167-68	SP14-167-70	SP14-167-72	SP14-167-69	SP14-167-71	SP14-167-73
5 mm		SB	SP14-168-68	SP14-168-70	SP14-168-72	SP14-168-69	SP14-168-71	SP14-168-73
		St	SP14-167-74	SP14-167-76	SP14-167-78	SP14-167-75	SP14-167-77	SP14-167-79
6 mm		SB	SP14-168-74	SP14-168-76	SP14-168-78	SP14-168-75	SP14-168-77	SP14-168-79
		St	SP14-167-80	SP14-167-82	SP14-167-84	SP14-167-81	SP14-167-83	SP14-167-85
		SB	SP14-168-80	SP14-168-82	SP14-168-84	SP14-168-81	SP14-168-83	SP14-168-85



Ferris-Smith-Kerrison
SP14-169-85
SP14-170-90

Stanze mit Auswerfer, zerlegbardünne Platte
Punch, with ejector, detachable, thin plate
Perforador con eyector, desmontable, placa delgada
Perforateur avec éjecteur, démontable plaque mince
Pinze taglienti con espulsore, smontabile piastra sottile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° abwärts schneidend cutting downward desmontable, corte abajo tranchant vers le bas tagliente verso il basso		90° abwärts schneidend cutting downward desmontable, corte abajo tranchant vers le bas tagliente verso il basso	
					
		1/1		1/1	
1 mm			20 cm	20 cm	
			SP14-169-85	SP14-169-91	
			SP14-170-85		
2 mm			SP14-169-86	SP14-169-92	
			SP14-170-86		
3 mm			SP14-169-87	SP14-169-93	
			SP14-170-87		
4 mm			SP14-169-88	SP14-169-94	
			SP14-170-88		
5 mm			SP14-169-89	SP14-169-95	
			SP14-170-89		
6 mm			SP14-169-90	SP14-169-96	
			SP14-170-90		


Ferris-Smith-Kerrison
SP14-171-01
SP14-172-20

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar

Punch, with ejector, detachable

Perforador con eyector, desmontable

Perforateur avec éjecteur, démontable

Pinze taglienti con espulsore, smontabile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° aufwärts schneidend, bajonett cutting upward, bayonet corte arriba, bayoneta tranchant vers le haut, baïonnette tagliante verso l'alto, baionetta		90° aufwärts schneidend, bajonett cutting upward, bayonet corte arriba, bayoneta tranchant vers le haut, baïonnette tagliante verso l'alto, baionetta	
		15 cm		18 cm	
1 mm					
			SP14-171-01	SP14-171-03	SP14-171-02
			SP14-172-01	SP14-172-03	SP14-172-02
2 mm			SP14-171-05	SP14-171-07	SP14-171-06
			SP14-172-05	SP14-172-07	SP14-172-06
3 mm			SP14-171-09	SP14-171-11	SP14-171-10
			SP14-172-09	SP14-172-11	SP14-172-10
4 mm			SP14-171-13	SP14-171-15	SP14-171-14
			SP14-172-13	SP14-172-15	SP14-172-14
5 mm			SP14-171-17	SP14-171-19	SP14-171-18
			SP14-172-17	SP14-172-19	SP14-172-18

Laminectomy Punches

Laminektomiestanzen

Pinzas cortantes para laminectomía

Pinces emporte-pièces à laminectomie

Pinze taglianti per laminectomia

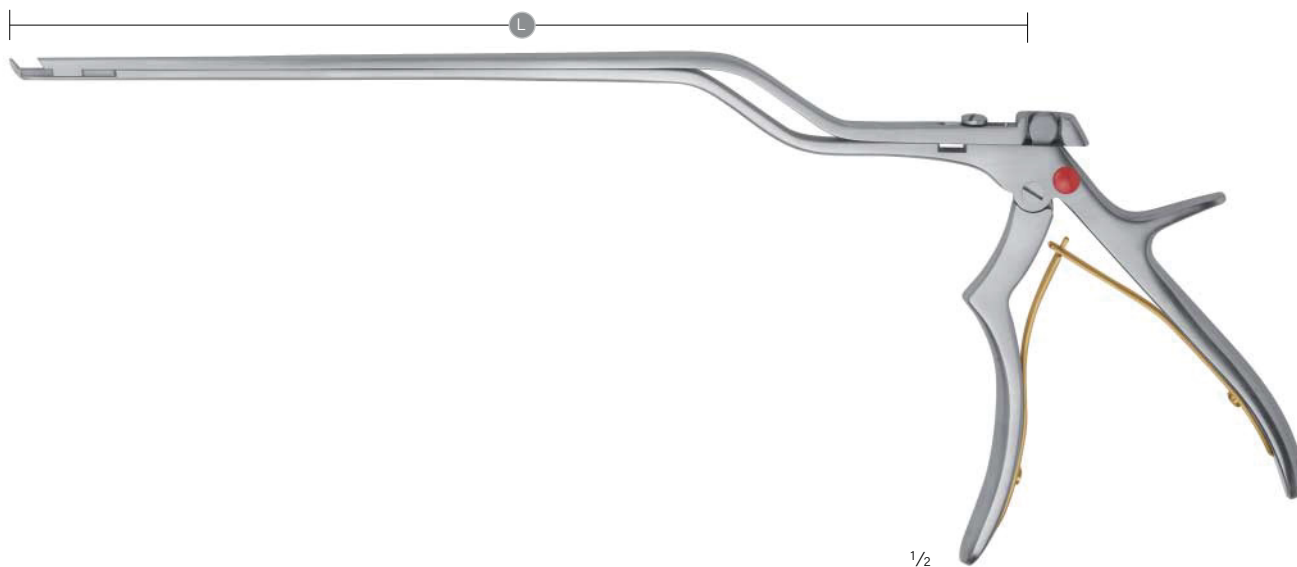
Neurosurgery

Neurochirurgie

Neurocirurgia

Neurochirurgie

Neurochirurgia



Ferris-Smith-Kerrison

SP14-173-50

SP14-174-69

Stanze mit Auswerfer, zerlegbardünne Platte

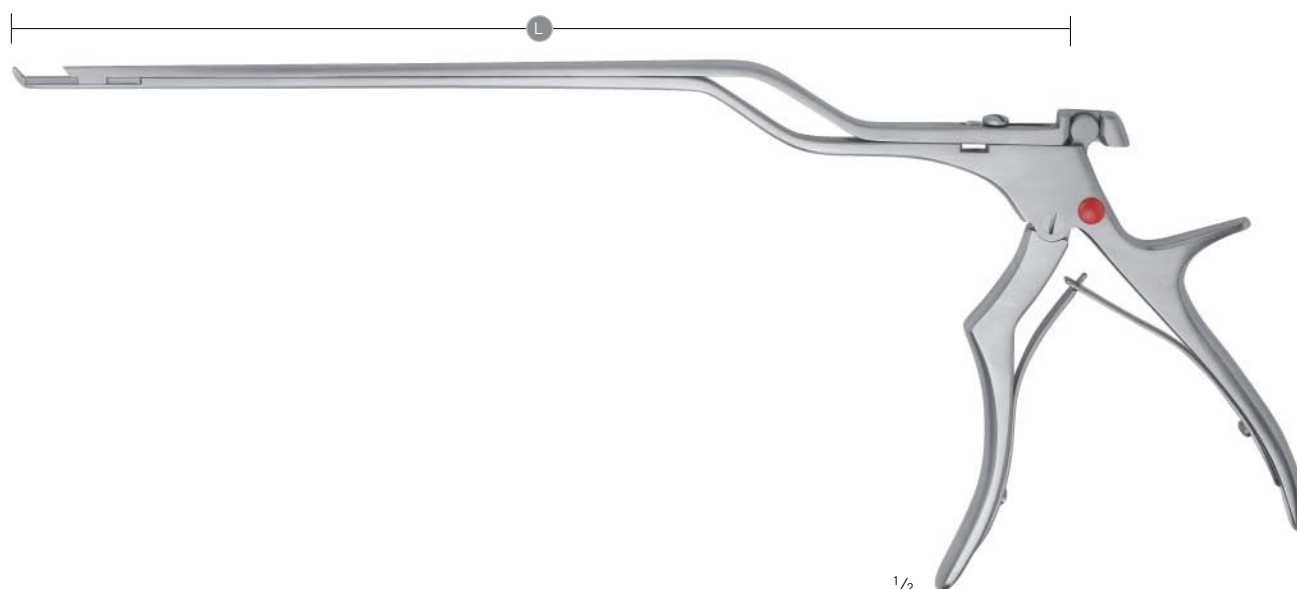
Punch, with ejector, detachable, thin plate

Perforador con eyector, desmontable, placa delgada

Perforateur avec éjecteur, démontable plaque mince

Pinze taglianti con espulsore, smontabile piastra sottile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° aufwärts schneidend, bajonett cutting upward, bayonet corte arriba, bayoneta tranchant vers le haut, baïonnette tagliante verso l'alto, baionetta		90° aufwärts schneidend, bajonett cutting upward, bayonet corte arriba, bayoneta tranchant vers le haut, baïonnette tagliante verso l'alto, baionetta	
					
1 mm		L	15 cm	18 cm	
		St	SP14-173-50	SP14-173-52	SP14-173-51
2 mm		SB	SP14-174-50	SP14-174-52	SP14-174-51
		St	SP14-173-54	SP14-173-56	SP14-173-55
3 mm		SB	SP14-174-54	SP14-174-56	SP14-174-55
		St	SP14-173-58	SP14-173-60	SP14-173-59
4 mm		SB	SP14-174-58	SP14-174-60	SP14-174-59
		St	SP14-173-62	SP14-173-64	SP14-173-63
5 mm		SB	SP14-174-62	SP14-174-64	SP14-174-63
		St	SP14-173-66	SP14-173-68	SP14-173-67
		SB	SP14-174-66	SP14-174-68	SP14-174-67



Ferris-Smith-Kerrison

SP14-175-21

SP14-176-25

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, Langhub

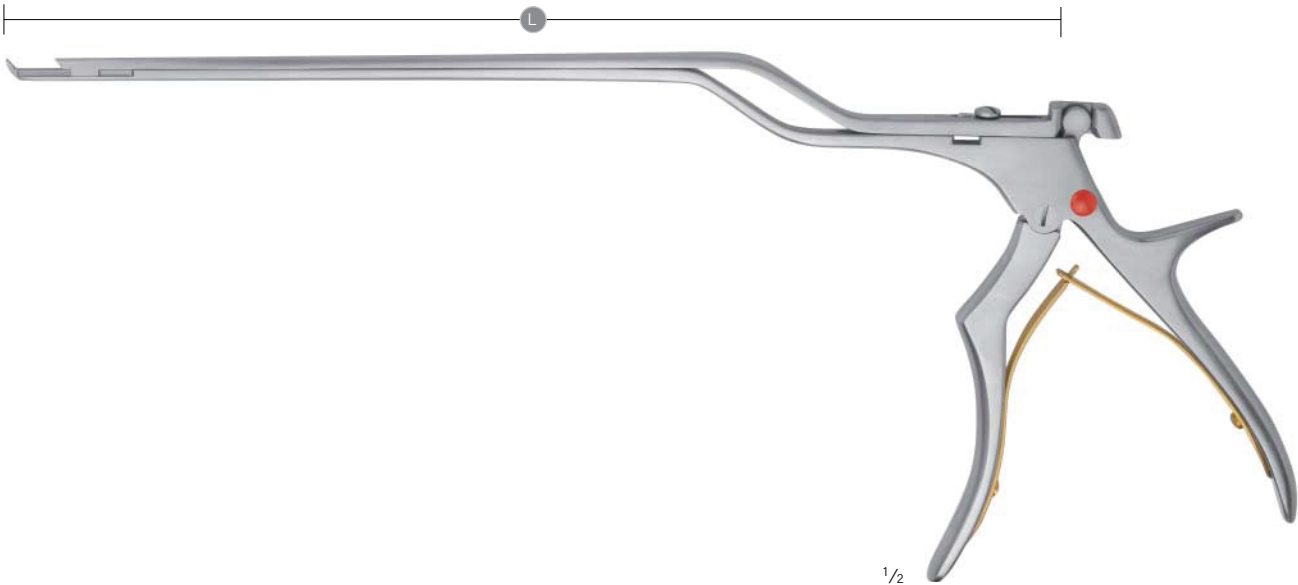
Punch, with ejector, detachable, long stroke

Perforador con eyector, desmontable, carrera larga

Perforateur avec éjecteur, démontable, course longue

Pinze taglienti con espulsore, smontabile, corsa lunga

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° aufwärts schneidend, bajonett cutting upward, bayonet corte arriba, bayoneta tranchant vers le haut, baïonnette tagliente verso l'alto, baionetta	
1 mm	□	L	18 cm
		St	SP14-175-21
2 mm	□	SB	SP14-176-21
		St	SP14-175-22
3 mm	□	SB	SP14-176-22
		St	SP14-175-23
4 mm	□	SB	SP14-176-23
		St	SP14-175-24
5 mm	□	SB	SP14-176-24
		St	SP14-175-25
		SB	SP14-176-25



Ferris-Smith-Kerrison

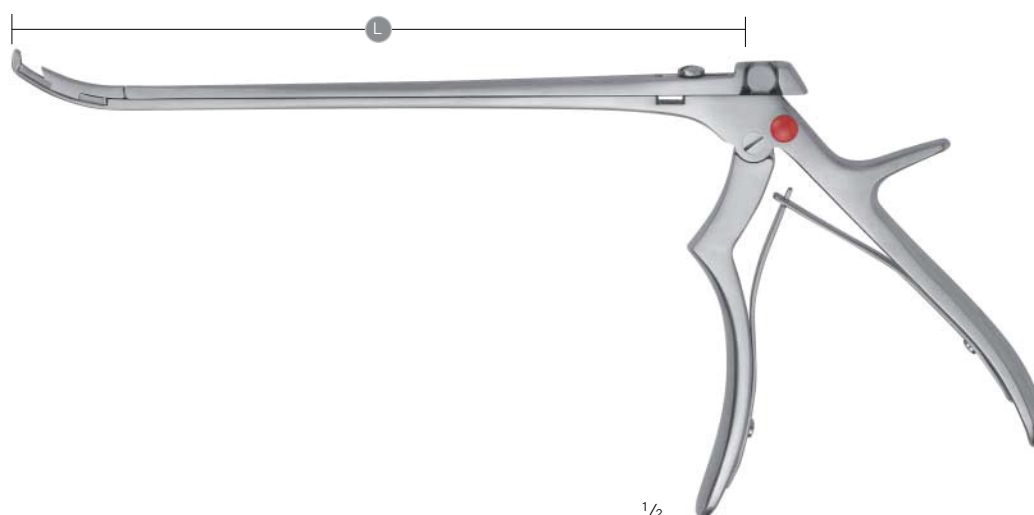
SP14-177-80

SP14-178-84

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar, Langhub, dünne Platte
Punch, with ejector, detachable, long stroke, thin plate
Perforador con eyector, desmontable, carrera larga, placa delgada
Perforateur avec éjecteur, démontable, course longue, plaque mince
Pinze taglienti con espulsore, smontabile, corsa lunga, piastra sottile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° aufwärts schneidend, bajonett cutting upward, bayonet corte arriba, bayoneta tranchant vers le haut, baïonnette tagliente verso l'alto, baionetta	
1 mm	□	L	18 cm
		St	SP14-177-80
2 mm	◐	SB	SP14-178-80
		St	SP14-177-81
3 mm	◑	SB	SP14-178-81
		St	SP14-177-82
4 mm	◒	SB	SP14-178-82
		St	SP14-177-83
5 mm	◓	SB	SP14-178-83
		St	SP14-177-84
		SB	SP14-178-84




Ferris-Smith-Kerrison
SP14-179-30
SP14-180-44

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar

Punch, with ejector, detachable

Perforador con eyector, desmontable

Perforateur avec éjecteur, démontable

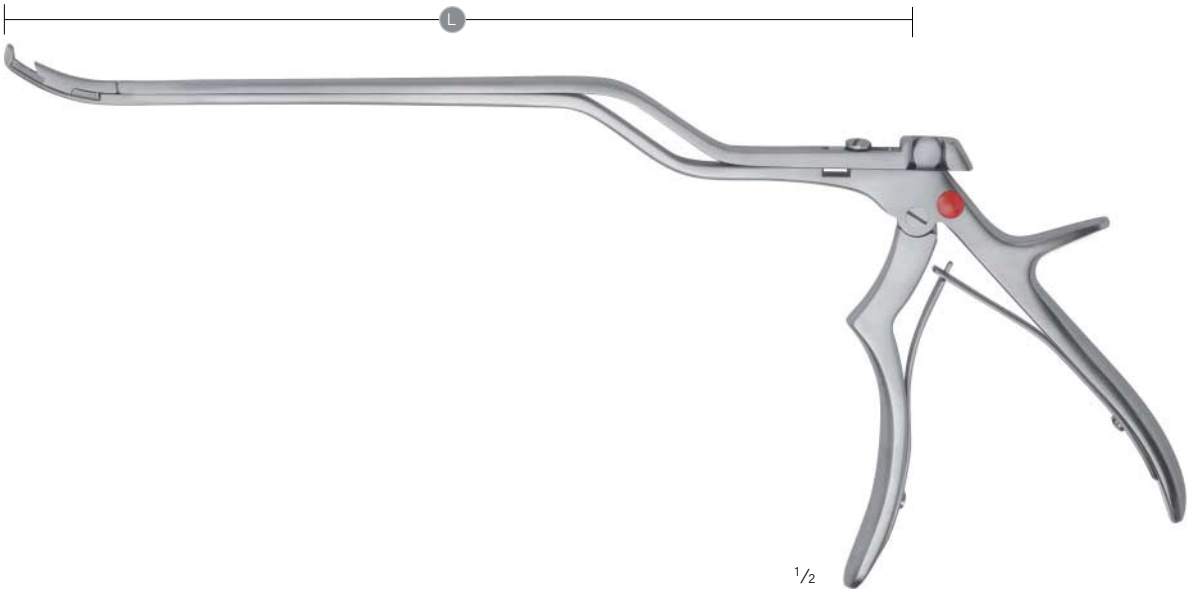
Pinze taglienti con espulsore, smontabile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		40° aufwärts gebogen curved upward curvo arriba coudé vers le haut curva verso l'alto	40° links gebogen curved leftwards curvo izquierda coudé à gauche curva a sinistra	40° rechts gebogen curved rightwards curvo derecha coudé à droite curva a destra
1 mm		 20 cm	 20 cm	 20 cm
		 SP14-179-30	 SP14-179-31	 SP14-179-32
		 SP14-180-30	 SP14-180-31	 SP14-180-32
2 mm		 SP14-179-33	 SP14-179-34	 SP14-179-35
		 SP14-180-33	 SP14-180-34	 SP14-180-35
3 mm		 SP14-179-36	 SP14-179-37	 SP14-179-38
		 SP14-180-36	 SP14-180-37	 SP14-180-38
4 mm		 SP14-179-39	 SP14-179-40	 SP14-179-41
		 SP14-180-39	 SP14-180-40	 SP14-180-41
5 mm		 SP14-179-42	 SP14-179-43	 SP14-179-44
		 SP14-180-42	 SP14-180-43	 SP14-180-44

Laminectomy Punches

Laminektomiestanzen
Pinzas cortantes para laminectomía
Pincers emporte-pièces à laminectomie
Pinze taglienti per laminectomia

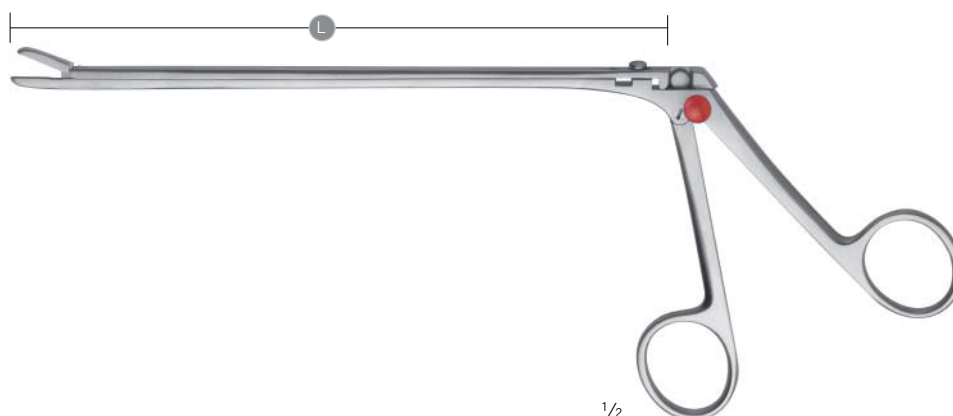
Neurosurgery
Neurochirurgie
Neurocirurgia
Neurochirurgie
Neurochirurgia



Ferris-Smith-Kerrison
SP14-181-50

Stanze mit Auswerfer, zerlegbar
Punch, with ejector, detachable
Perforador con eyector, desmontable
Perforateur avec éjecteur, démontable
Pinze taglienti con espulsore, smontabile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	40° gebogen, bajonett curved, bayonet curvo, bayoneta coudé, baïonnette curva, baionetta	
3 mm	L18 cm StSP14-181-50	



Caspar

SP14-182-05

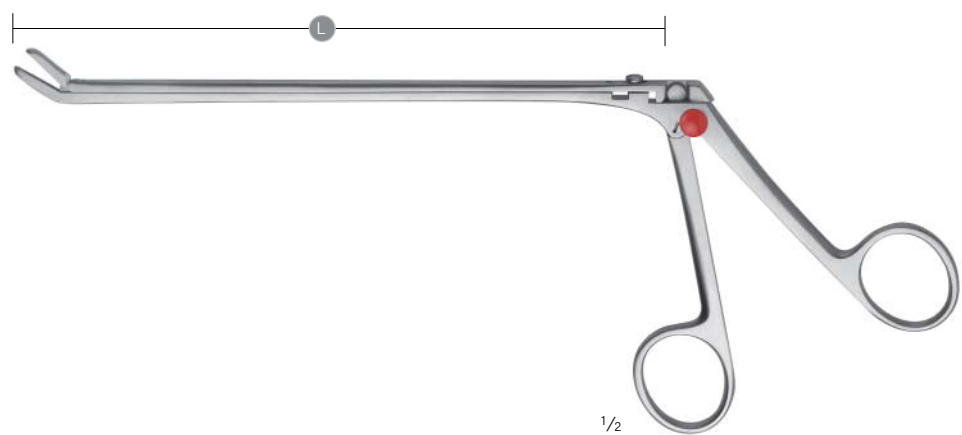
SP14-183-20

zerlegbar
detachable
desmontable
démontable
smontabile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca	gerade straight recto droit diritto				
					
2 mm					
3 mm					
4 mm					
5 mm					

Rongeurs
Rongeur
Pinzas cortantes
Rongeurs
Pinze per afferrare

Neurosurgery
Neurochirurgie
Neurocirurgia
Neurochirurgie
Neurochirurgia



Caspar
SP14-184-25
SP14-185-40
zerlegbar
detachable
desmontable
démontable
smontabile

Maulbreite

Jaw width

Anchura de la boca

Largeur de mors

Larghezza della bocca

30°

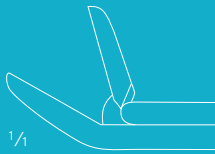
aufgewinkelt

angled upward

acodado arrib

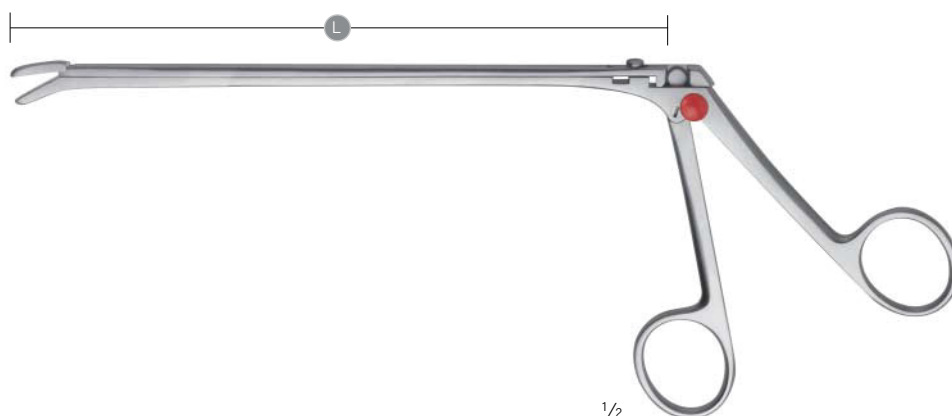
angulé vers le haut

angolato verso l'alto



1/1

	L	15 cm	18 cm	20 cm	30 cm
2 mm	St	SP14-184-25	SP14-184-29	SP14-184-33	SP14-184-37
	SB	SP14-185-25	SP14-185-29	SP14-185-33	SP14-185-37
3 mm	St	SP14-184-26	SP14-184-30	SP14-184-34	SP14-184-38
	SB	SP14-185-26	SP14-185-30	SP14-185-34	SP14-185-38
4 mm	St	SP14-184-27	SP14-184-31	SP14-184-35	SP14-184-39
	SB	SP14-185-27	SP14-185-31	SP14-185-35	SP14-185-39
5 mm	St	SP14-184-28	SP14-184-32	SP14-184-36	SP14-184-40
	SB	SP14-185-28	SP14-185-32	SP14-185-36	SP14-185-40



Caspar
SP14-186-45
SP14-187-60
zerlegbar
detachable
desmontable
démontable
smontabile

Maulbreite

Jaw width

Anchura de la boca

Largeur de mors

Larghezza della bocca

30°

abgewinkelt

angled downward

acodado abajo

angulé vers le bas

angolato verso il basso

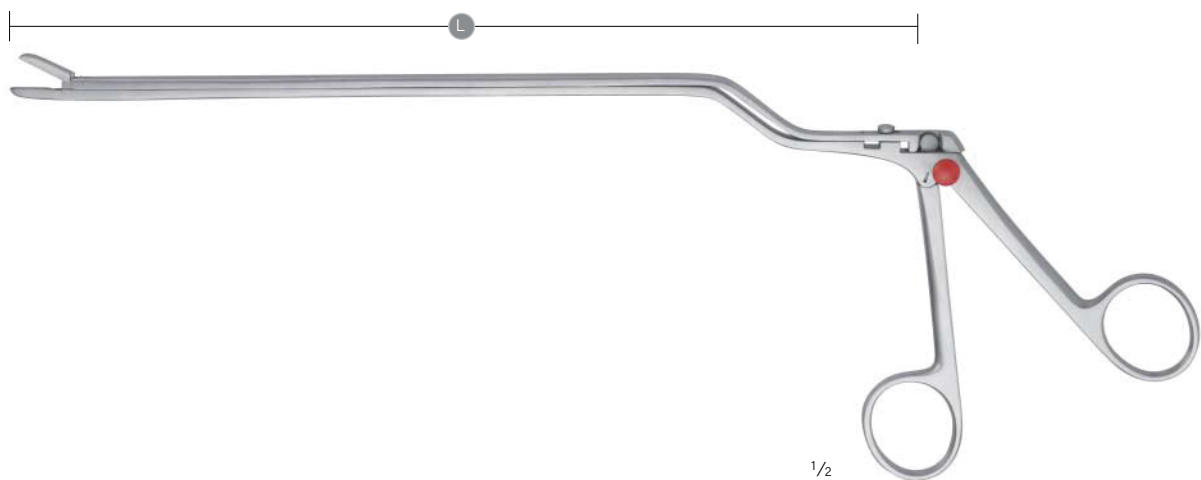
1/4



	L	15 cm	18 cm	20 cm	30 cm
2 mm	St	SP14-186-45	SP14-186-49	SP14-186-53	SP14-186-57
	SB	SP14-187-45	SP14-187-49	SP14-187-53	SP14-187-57
3 mm	St	SP14-186-46	SP14-186-50	SP14-186-54	SP14-186-58
	SB	SP14-187-46	SP14-187-50	SP14-187-54	SP14-187-58
4 mm	St	SP14-186-47	SP14-186-51	SP14-186-55	SP14-186-59
	SB	SP14-187-47	SP14-187-51	SP14-187-55	SP14-187-59
5 mm	St	SP14-186-48	SP14-186-52	SP14-186-56	SP14-186-60
	SB	SP14-187-48	SP14-187-52	SP14-187-56	SP14-187-60

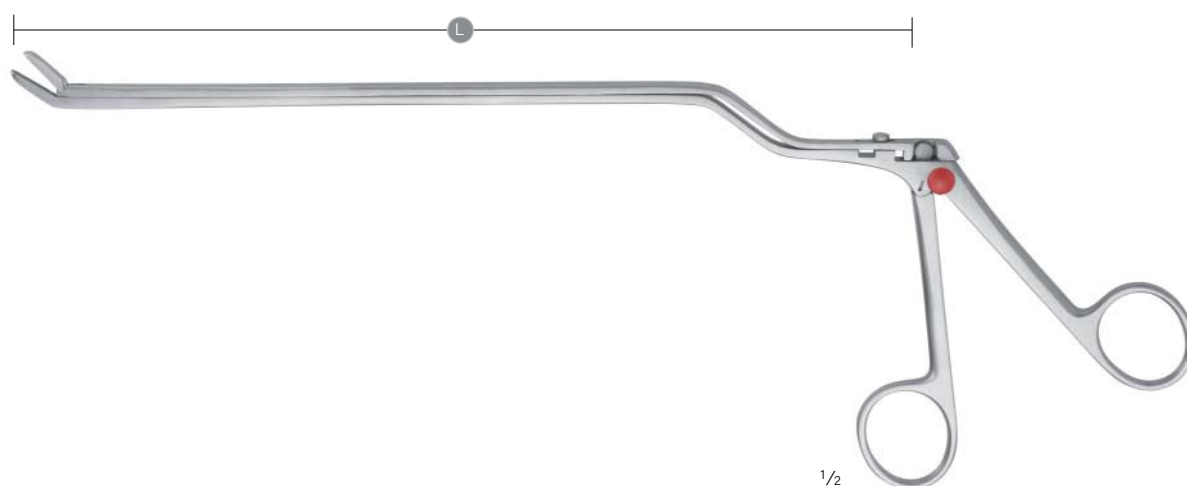
Rongeurs
Rongeur
Pinzas cortantes
Rongeurs
Pinze per afferrare

Neurosurgery
Neurochirurgie
Neurocirurgia
Neurochirurgie
Neurochirurgia



Caspar
SP14-188-61
SP14-189-68
zerlegbar
detachable
desmontable
démontable
smontabile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		gerade, bajonett straight, bayonet recto, bayoneta droit, baïonnette diritto, baionetta		 1/1	
		L	15 cm	18 cm	
2 mm		St	SP14-188-61	SP14-188-65	
		SB	SP14-189-61	SP14-189-65	
3 mm		St	SP14-188-62	SP14-188-66	
		SB	SP14-189-62	SP14-189-66	
4 mm		St	SP14-188-63	SP14-188-67	
		SB	SP14-189-63	SP14-189-67	
5 mm		St	SP14-188-64	SP14-188-68	
		SB	SP14-189-64	SP14-189-68	



Caspar
SP14-190-71
SP14-191-78
zerlegbar
detachable
desmontable
démontable
smontabile

Maulbreite

Jaw width

Anchura de la boca

Largeur de mors

Larghezza della bocca

30°

aufgewinkelt, bajonett

angled upward, bayonet

acodado arriba, bayoneta

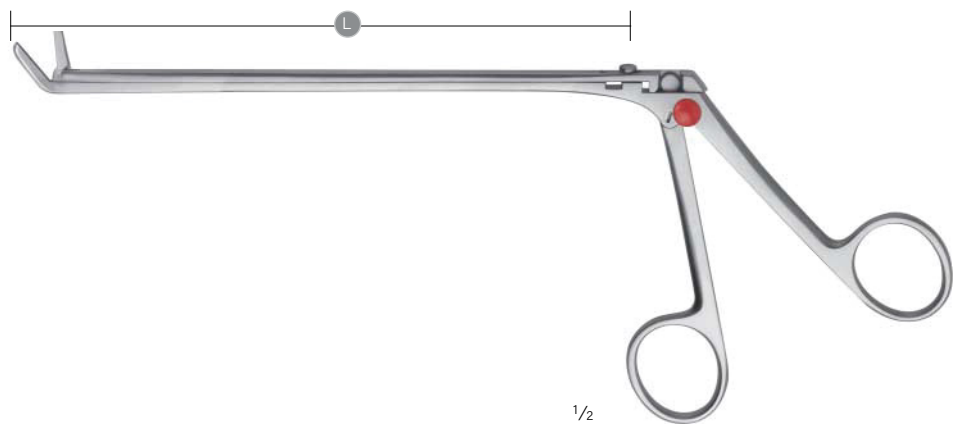
angulé vers le haut, baïonnette

angolato verso l'alto, baionetta

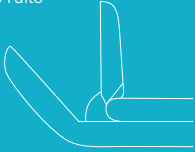
	L	15 cm	18 cm
	St	SP14-190-71	SP14-190-75
	SB	SP14-191-71	SP14-191-75
2 mm			
	St	SP14-190-72	SP14-190-76
	SB	SP14-191-72	SP14-191-76
3 mm			
	St	SP14-190-73	SP14-190-77
	SB	SP14-191-73	SP14-191-77
4 mm			
	St	SP14-190-74	SP14-190-78
	SB	SP14-191-74	SP14-191-78
5 mm			

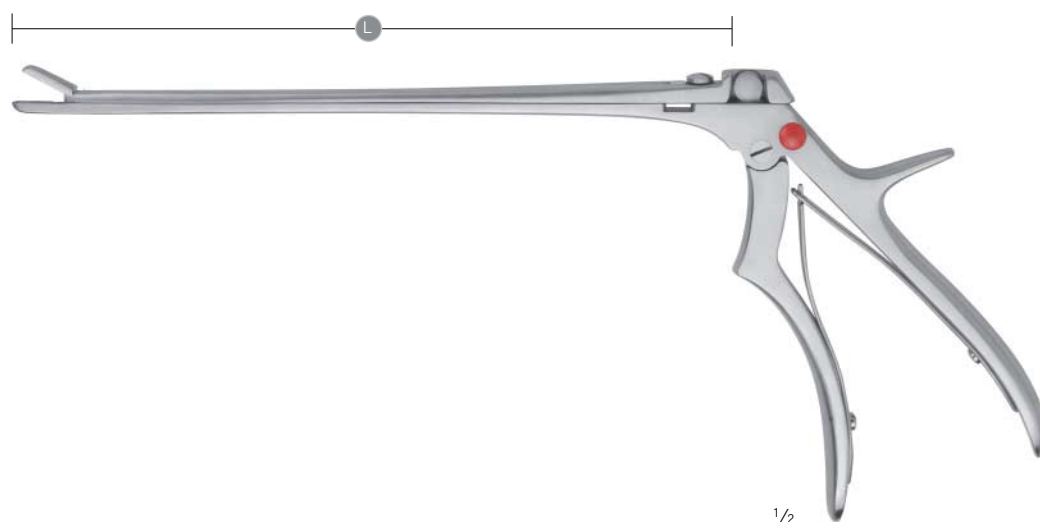
Rongeurs
Rongeur
Pinzas cortantes
Rongeurs
Pinze per afferrare

Neurosurgery
Neurochirurgie
Neurocirurgia
Neurochirurgie
Neurochirurgia



Caspar
SP14-192-80
SP14-193-83
zerlegbar
detachable
desmontable
démontable
smontabile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca 4 mm	50° aufgewinkelt angled upward acodado arrib angulé vers le haut angolato verso l'alto  L St SB 18 cm SP14-192-80 SP14-193-80 30 cm SP14-192-81 SP14-193-81		50° abgewinkelt angled downward acodado abajo angulé vers le bas angolato verso il basso  L St SB 18 cm SP14-192-82 SP14-193-82 30 cm SP14-192-83 SP14-193-83	
	1/1		1/2	
	18 cm		30 cm	



Wagner

SP14-194-91

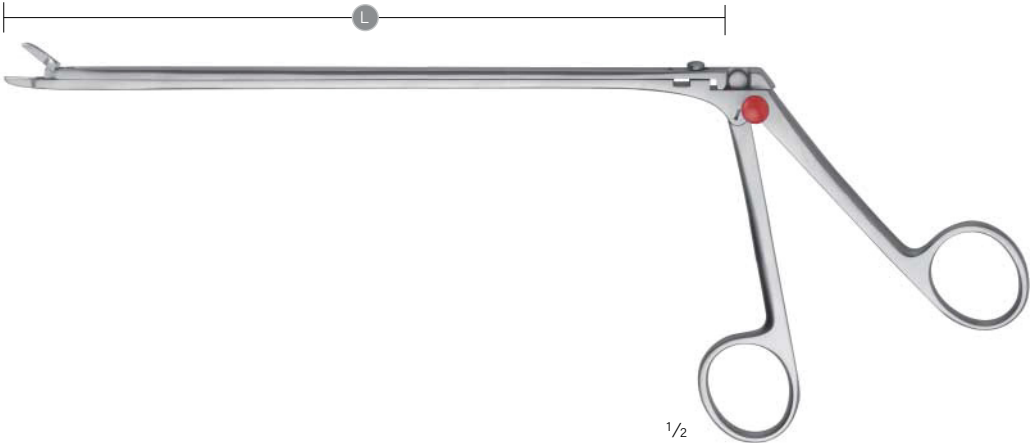
SP14-195-96

zerlegbar, kräftig
detachable, strong model
desmontable, robusto
démontable, robuste
smontabile, robusto

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		gerade straight recto droit diritto		30° aufgewinkelt angled upward acodado arrib angulé vers le haut angolato verso l'alto		30° abgewinkelt angled downward acodado abajo angulé vers le bas angolato verso il basso	
							
3 mm 	L	20 cm	30 cm	20 cm	30 cm	20 cm	30 cm
	St	SP14-194-91	SP14-194-94				
	SB	SP14-195-91	SP14-195-94				
4 mm 	St	SP14-194-92	SP14-194-95	SP14-194-84	SP14-194-85	SP14-194-86	SP14-194-87
	SB	SP14-195-92	SP14-195-95	SP14-195-84	SP14-195-85	SP14-195-86	SP14-195-87
5 mm 	St	SP14-194-93	SP14-194-96				
	SB	SP14-195-93	SP14-195-96				

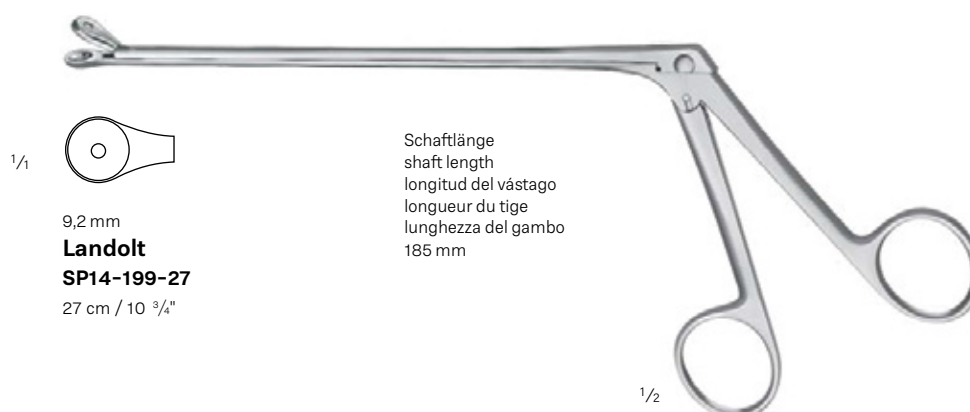
Rongeurs
Rongeur
Pinzas cortantes
Rongeurs
Pinze per afferrare

Neurosurgery
Neurochirurgie
Neurocirurgia
Neurochirurgie
Neurochirurgia



Richter
SP14-196-10
SP14-197-13
zerlegbar
detachable
desmontable
démontable
smontabile

Maulbreite Jaw width Anchura de la boca Largeur de mors Larghezza della bocca		gerade straight recto droit diritto	30° aufgewinkelt angled upward acodado arrib angulé vers le haut angolato verso l'alto
1,0 mm			
		L 18 cm	18 cm
		St SP14-196-10	SP14-196-11
1,5 mm		SB SP14-197-10	SP14-197-11
		St SP14-196-12	SP14-196-13
		SB SP14-197-12	SP14-197-13

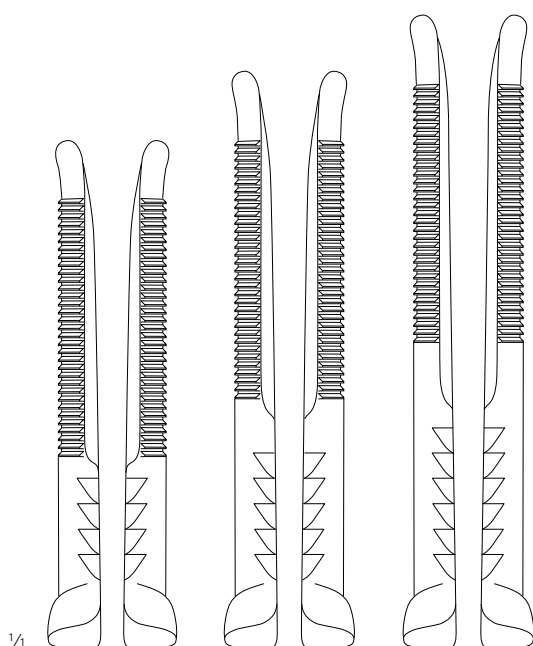


Pituitary specula

Hypophysen-Spekula
Espéculos para hipófisis
Spéculums pour hypophyse
Specoli per ipofisi

Neurosurgery

Neurochirurgie
Neurocirugía
Neurochirurgie
Neurochirurgia



SP14-201-08

80 x 13 mm



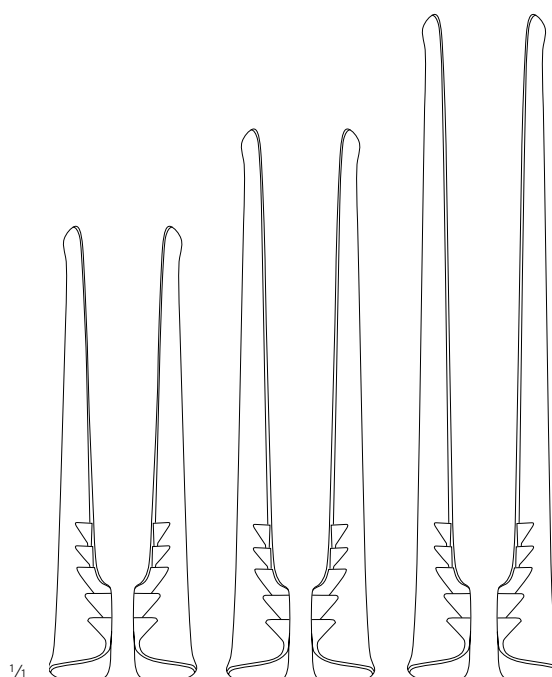
SP14-201-09

90 x 13 mm



SP14-201-10

100 x 13 mm



SP14-202-07

70 x 15 mm



SP14-202-09

90 x 15 mm



SP14-202-11

110 x 15 mm



Papavero-Caspar

SP14-201-08

SP14-201-10

inklusive Handgriff
incl. handle
incl. mango
manche compris
compreso manico



Cushing-Landolt

SP14-202-07

SP14-202-11