

Otología

- Familia TubaVent[®]
- TubaClean[®]
- Tubos de ventilación
- **Implantes de oído medio / Instrumental para oído medio / Prótesis de estape**
- Láminas de silicona
- Tubos de aspiración desechables
- Tapones de oído



Implantes de oído medio

In otoplasty, middle ear implants serve as replacements for damaged or redundant ossicles. Thanks to them, the defect mechanical chain of sound transmission between the tympanum and the stapes footplate can be restored.



PD Dr. Carsten V. Dalchow
Doctor Jefe de los servicios de
Otolaringología, Cirugía de Cabeza y
Cuello, Cirugía Plástica y Alergología,
Hospital de Frankfurt-Höchst

“La reconstrucción de la cadena conductora de sonido es una de las labores más importantes de la cirugía moderna de oído medio.”

De acuerdo a Wullstein (1968), la timpanoplastía requiere una evaluación constante del estado del arte, ya que cada caso requiere de una solución especial. Uno de los mayores desafíos es la reconstrucción de huesecillos quebrados u osificados con el fin de

restaurar la audición, para lo cual se han utilizado diversos materiales desde los orígenes de la cirugía de oído medio. El avance tecnológico constante en el desarrollo de estos materiales ha conducido al uso del titanio desde 1994.

Implante total, longitud fija, titanio, \varnothing del eje 0.3 mm, estéril

El titanio se distingue de todos los materiales usados hasta ahora por su alta biocompatibilidad y su excelente estabilidad, además de su rigidez y liviandad. Las prótesis parciales y totales pueden ser adaptadas a cualquier situación anatómica con un simple ajuste longitudinal y angular. Este sistema de implantes hechos totalmente de titanio ha entregado a otólogos experimentados y profesionales jóvenes una herramienta para reemplazar huesecillos en mal estado y restaurar la audición de sus pacientes.

Ventajas:

- Manufacturados a partir de una pieza única
- Excelente manejo y estabilidad
- Amplia variedad de longitudes
- Ángulo del cabezal ajustable (excepto largos de 3 mm)



Cabezal desplazado



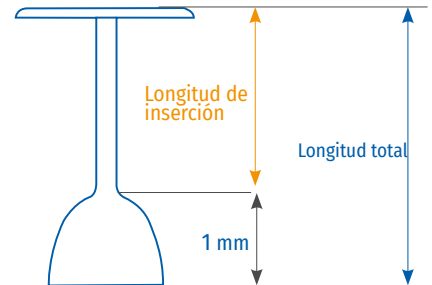
Cabezal central

Art.-No.	Longitud (mm)	Art.-No.	Longitud (mm)
11830	3.00	11930	3.00
11835	3.50	11935	3.50
11840	4.00	11940	4.00
11842	4.25	11942	4.25
11845	4.50	11945	4.50
11847	4.75	11947	4.75
11850	5.00	11950	5.00
11855	5.50	11955	5.50
11860	6.00	11960	6.00
11865	6.50	11965	6.50
11870	7.00	11970	7.00

Implante parcial, longitud fija, titanio, Ø del eje 0.3 mm, estéril

El diseño del implante parcial con campana ranurada permite posicionarlo sobre el arco completo de los lados del estape cuando la cabeza de éste ya no se encuentra allí; la seguridad de esta posición seguro reduce el riesgo de desplazamiento del implante. El cabezal del implante puede ser montado en el eje de forma céntrica (cabezal redondo) o excéntrica (cabezal ovalado/inclinado).

La versión con cabezal ovalado cuenta con una ranura adicional para una mejor fijación en el yunque. Las aberturas de ambas versiones permiten una mejor vista al posicionar la campana.



Ventajas:

- Manufacturados a partir de una pieza única de titanio
- Posicionamiento óptimo sobre el estribo
- Amplia variedad de longitudes
- Disponibles en diferentes dimensiones (0.5 mm / 1.75 mm)
- Cabezal central o desplazado con surco adicional
- Campana completa o ranurada
- Excelente manejo y estabilidad
- Eje flexible



Cabezal central, campana ranurada



Cabezal desplazado, campana ranurada



Cabezal central, campana completa

Art.-No.	Longitud de inserción (mm)
12705	0.50
12710	1.00
12712	1.25
12715	1.50
12717	1.75
12720	2.00
12722	2.25
12725	2.50
12730	3.00
12735	3.50

Art.-No.	Longitud de inserción (mm)
12805	0.50
12810	1.00
12812	1.25
12815	1.50
12817	1.75
12820	2.00
12822	2.25
12825	2.50
12830	3.00
12835	3.50

Art.-No.	Longitud de inserción (mm)
12905	0.50
12910	1.00
12912	1.25
12915	1.50
12917	1.75
12920	2.00
12922	2.25
12925	2.50
12930	3.00
12935	3.50



Otología

Implantes de oído medio

Implantes con longitud variable

Ventajas:

- Eje recortable en intervalos de 1 mm hasta la longitud deseada



Implante total, recortable, ø eje 0.4 mm, estéril

- Dos piezas (cabezal y base separados)
- Sin terminaciones aguzadas

Art.-No.	Material	Longitud total (mm)
11100	titanio	2.8 - 7.8
11200	titanio	2.3 - 7.3



Implante total, recortable, ø eje 0.4 mm, estéril

- Cabezal ajustable
- Dos piezas (cabezal y base separados)

Art.-No.	Material	Longitud total (mm)
11500	titanio	2.8 - 7.8
11600	titanio	2.3 - 7.3



Total implant, shortenable, shaft ø 0.3 mm, sterile

- Two pieces (shaft with shoe and separate head)
- Reduction in weight due to 0.3 mm shaft diameter

Art.-No.	Material	Overall Length (mm)
11300	titanium	3.5 - 7.5
11400	titanium	3.0 - 7.0



Ventajas:

- Eje recortable en intervalos de 1 mm hasta la longitud deseada

Longitud de inserción
Longitud total menos 1 mm



Implante parcial, \varnothing eje 0.3 mm, estéril

- Dos piezas (cabezal y base separados)
- Eje de 0.3 mm = disminución del peso

Art.-No.	Material	Longitud total (mm)
12100	titanio	2.5 - 5.5
12200	titanio	2.0 - 5.0





Atención:

Los probadores son comparativamente más anchos y no cuentan con superficies lisas. El uso de éstos a modo de implante se encuentra estrictamente prohibido.

Medidores „Dummy“ para implantes de titanio

- Probador para determinar la longitud requerida
- Forma similar al implante original
- Longitud indicada en el cabezal
- Disponibles en set y/o de forma individual
- No estéril
- Reutilizable
- Contenedor especial disponible para esterilización

Probadores para Torp		Probadores para Porp	
Art.-No.	Longitud total (mm)	Art.-No.	Longitud de inserción (mm)
11000-D20	2.00	12000-D05	0.50
11000-D25	2.50	12000-D10	1.00
11000-D30	3.00	12000-D15	1.50
11000-D35	3.50	12000-D17	1.75
11000-D40	4.00	12000-D20	2.00
11000-D45	4.50	12000-D25	2.50
11000-D50	5.00	12000-D30	3.00
11000-D55	5.50	12000-D35	3.50
11000-D60	6.00	12000-D40	4.00
11000-D65	6.50	12000-D45	4.50
11000-D70	7.00	12000-D50	5.00
11000-D75	7.50	12000-D55	5.50



Contenedor para almacenamiento y esterilización

Art.-No.	Descripción
Dummy Box	Contenedor para esterilización de probadores
Dummy Set	Contenedor para esterilización incluye 12 probadores parciales y 12 totales (1 unidad por tamaño)

Instrumental de recorte para implantes de titanio



Bloque básico para escalas de recorte (implantes totales y parciales)

PF001-10



Escala de recorte para uso con bloque básico, implantes totales 11100, 11200, 11500, 11600

PF001-11

Escala de recorte para uso con bloque básico, implantes parciales 12100, 12200

PF001-12

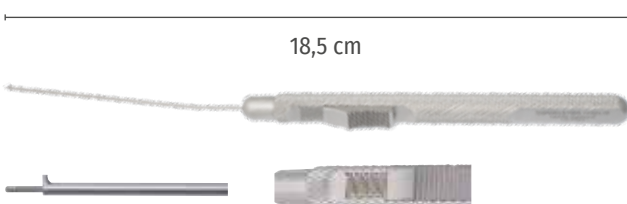
Escala de recorte para uso con bloque básico, implantes totales 11300, 11400

PF001-13



Fórceps de recorte con mandíbula extra fuerte, 1.4 x 4.0 mm, 8 cm

10-715-00



Instrumento referencial para prótesis de oído medio, control del botón lateral entre 0 y 8 mm, 18.5 cm

Art.-No.	Descripción
10-651-00	No desmontable
10-652-00	Desmontable



Otología

Instrumental para oído medio

Instrumental para micro cirugía otológica



Fórceps para oído Hartmann

- Serrado y fino
- Auto cierre
- Recto
- 0.8 x 4.0 mm
- 8 cm

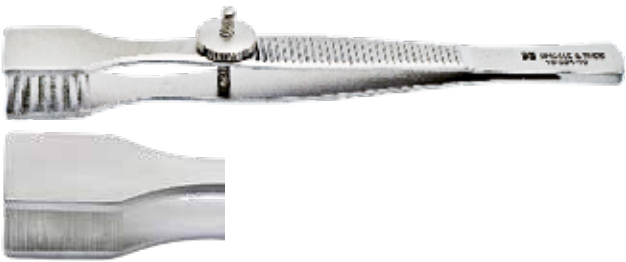
10-701-00



Pinza Helms

- Recta, serrada
- 2.8 mm
- 15 cm

10-489-15



Fórceps para cartílago Hildmann

- Recto
- 11 cm

10-504-10

Por favor refiérase a nuestro catálogo de Otología para revisar nuestra gama completa de instrumental.



Set de instrumental de titanio para oído de la Prof. Wollenberg

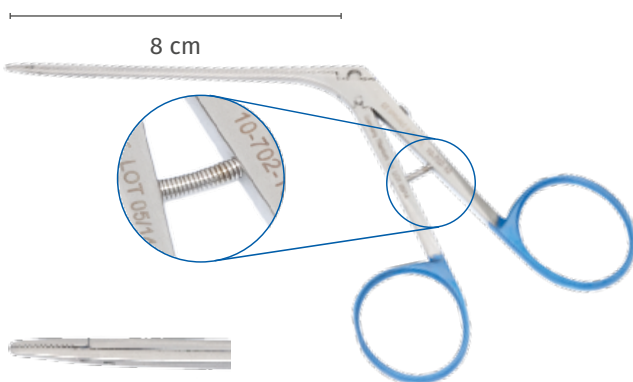


Prof. Dr. B. Wollenberg
Directora del Servicio de Otorrinolaringología
Hospital Universitario Schleswig-Holstein,
Campus Lübeck

“El implante Vibrant Soundbridge (VSB) se encuentra bien establecido en el tratamiento quirúrgico de pérdidas auditivas neurosensoriales y combinadas, por ejemplo, en la cirugía de revisión del oído medio o en casos complejos de atresia.”

El acoplamiento del VSB a las condiciones anatómicas existentes es facilitado enormemente al utilizar instrumental no magnético de titanio. Con la ayuda del instrumental presentado a continuación,

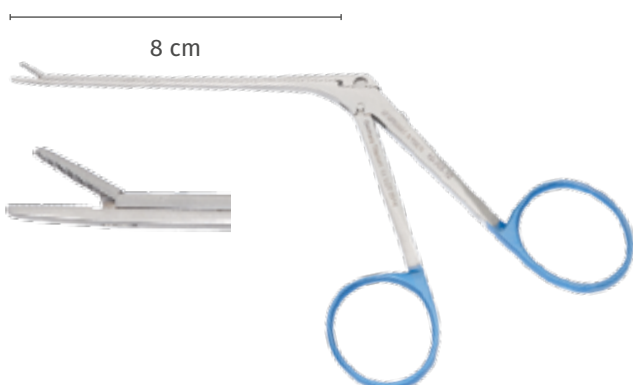
utilizado frecuentemente en cirugías de este tipo, el VSB puede ser posicionado fácilmente y no será desplazado por una „mano fantasma“ magnética.



Fórceps para oído Hartmann

- Serrado
- Delicado
- Recto
- Auto cierre
- 8 cm

No.	Material	Tamaño (mm)
10-702-10	titanio	1.0 x 6.0
10-702-11	titanio	1.0 x 6.0



Fórceps para oído Hartmann

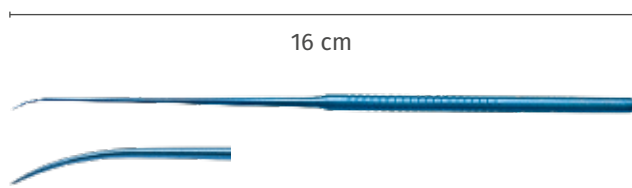
- **Titanio**
- Serrado
- Recto
- Fino
- 0.6 x 6 mm
- 8 cm

10-703-10



Otología

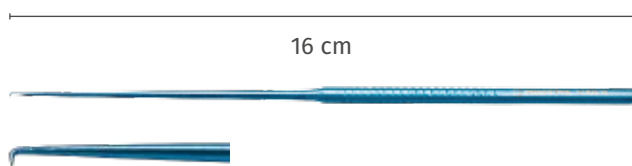
Instrumental para oído medio



Micro aguja

- Titanio
- Amagnético
- 16 cm

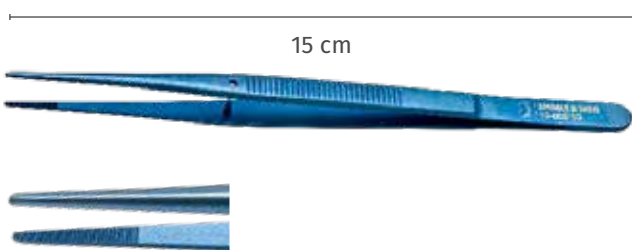
No.	Descripción
10-600-00	curva corta y leve
10-601-00	curva larga, muy leve



Micro gancho

- Titanium
- Aguzado
- Amagnético
- 1 mm
- 16 cm

No.	Ángulo
10-603-10	90°
10-604-10	45°



Micro pinzas

- Titanio
- Anatómica
- Amagnética
- 1 mm
- 15 cm

10-605-10



Prótesis de estape



Los materiales más comunes en la fabricación de las prótesis de estape con el platino, la combinación de platino y PTFE, y el titanio -que se utiliza cada vez con mayor frecuencia.

En el 2008 SPIGGLE & THEIS comenzó a usar una **combinación especial** de **Nitinol superelástico** y PTFE.

Nueva generación de prótesis de Nitinol/PTFE con auto engaste

El nitinol es un material con un comportamiento único: pequeñas variaciones en la composición y en el proceso de manufacturación permiten cambiar el efecto de la memoria de molde mecánico (súper elasticidad) o de la memoria de molde térmico.

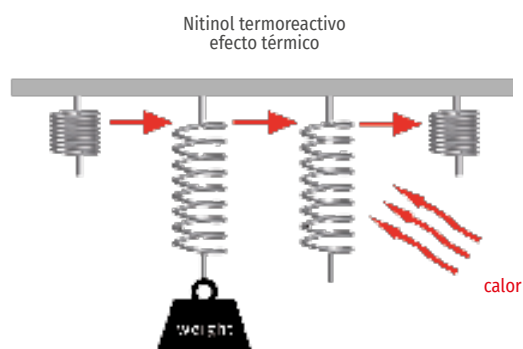
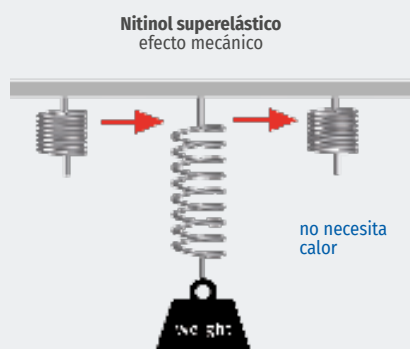
La aleación es liviana y cuenta con una excelente biocompatibilidad. La súper elasticidad hace que el material regrese a su forma original a través de su tensión intrínseca cuando no se encuentra bajo presión.

A diferencia del efecto de memoria de molde, no se requieren cambios de temperatura y, por tanto, el riesgo de necrosis inducida por calor es virtualmente eliminado. Esta

característica, además, acorta el tiempo quirúrgico dado que no se requiere calentar la prótesis.

En comparación con todas las otras prótesis de estape, la súper elasticidad del gancho facilita en gran medida los procedimientos de inserción y cierre. Al aplicar una leve presión vertical la prótesis calza en su lugar sin que sea necesario fijarla o ajustarla: el gancho de banda plana se cierra pareja y completamente alrededor de la hipófisis larga. La forma de la prótesis, junto al material del que está hecha, aseguran un posicionamiento óptimo y una fijación permanente de ésta; el gancho de banda plana difumina el impacto de la presión en la hipófisis, lo que ayuda a evitar la constricción ósea

Nitinol superelástico



Horquilla para determinar tamaño del yunque

El diámetro promedio del yunque es de 0.7 mm, pero el diámetro exacto varía de paciente en paciente. Por esta razón, se desarrolló una horquilla para yunque con un diámetro de 0.7 mm en colaboración con la Prof. Serena Preyer, con el fin de determinar el tamaño apropiado para las prótesis de estape: el tamaño del gancho se verifica simplemente posicionando la horquilla sobre el yunque.



Prof. Dr. Serena Preyer
Jefa de Servicio ORL
Hospital Deaconess
Karlsruhe, Alemania

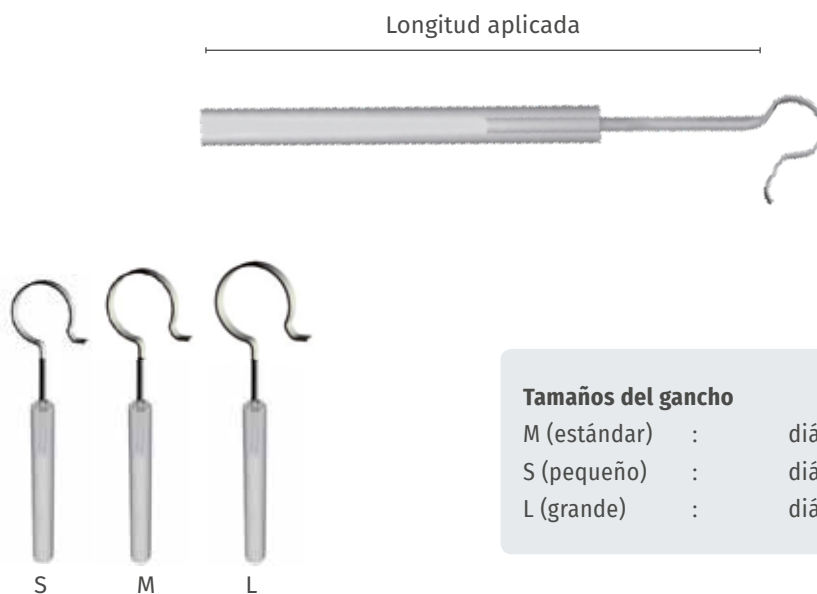
“ Al utilizar las nuevas prótesis de nitinol super elástico se evita el paso quirúrgico crítico de engastar el pistón a la hipófisis larga del yunque durante la cirugía de estape. ”



Horquilla para yunque Preyer

10-670-00

Nitinol/PTFE, super elástico, estéril



Tamaños del gancho

M (estándar)	:	diámetro interno = 0.7mm
S (pequeño)	:	diámetro interno < 0.7mm
L (grande)	:	diámetro interno > 0.7mm

Nitinol/PTFE, super elástico, estéril

Ø hilo: 0.2 mm

Ø eje PTFE: 0.4 mm

Ø de yunque estándar: 0.7 mm

Art.-No.	Applied length (mm)
10740425M	4.25
10740450M	4.50
10740475M	4.75
recortable:	
10740600M	6.00

Ø de yunque pequeño < 0,7 mm

Art.-No.	Applied length (mm)
10740425S	4.25
10740450S	4.50
10740475S	4.75
recortable:	
10740600S	6.00

Ø de yunque grande > 0,7 mm

Art.-No.	Applied length (mm)
10740425L	4.25
10740450L	4.50
10740475L	4.75
recortable:	
10740600L	6.00

Ø hilo: 0.2 mm

Ø eje PTFE: 0.6 mm

Ø de yunque estándar: 0.7 mm

Art.-No.	Applied length (mm)
10760425M	4.25
10760450M	4.50
10760475M	4.75
recortable:	
10760600M	6.00

Ø de yunque pequeño < 0,7 mm

Art.-No.	Applied length (mm)
10760425S	4.25
10760450S	4.50
10760475S	4.75
recortable:	
10760600S	6.00

Ø de yunque grande > 0,7 mm

Art.-No.	Applied length (mm)
10760425L	4.25
10760450L	4.50
10760475L	4.75
recortable:	
10760600L	6.00

Más información y video instructivo en nuestro sitio web
www.spiggle-theis.com



Prótesis de estape, platino/PTFE, estéril



Características:

El gancho de esta prótesis cuenta con cuatro ranuras transversales; bajo la presión leve de un fórceps, el gancho se cierra equitativamente y se fija de forma perfecta sin reducir el torrente sanguíneo.

Ø eje 0,4 mm

Art.-No.	Longitud aplicada (mm)
10540425	4.25
10540450	4.50
10540475	4.75
shortenable:	
10540600	6.00
10540900	9.00

Ø eje 0,6 mm

Art.-No.	Longitud aplicada (mm)
10560425	4.25
10560450	4.50
10560475	4.75
shortenable:	
10560600	6.00
10560900	9.00

Prótesis de estape, titanio, estéril



Características:

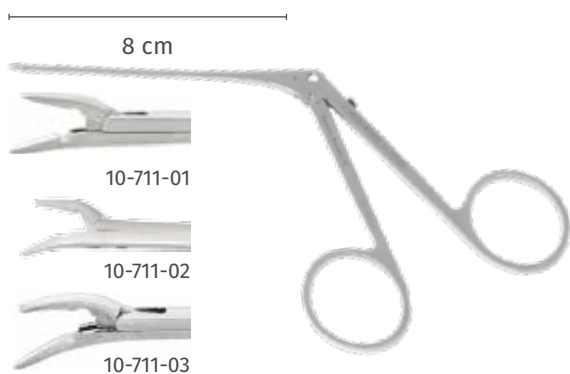
Bajo la presión leve de un fórceps, el gancho se cierra equitativamente y se fija de forma perfecta sin reducir el torrente sanguíneo.

Ø eje 0,4 mm

Art.-No.	Longitud aplicada (mm)
10640425	4.25
10640450	4.50
10640475	4.75
recortable:	
10640700	7.00

Ø eje 0,6 mm

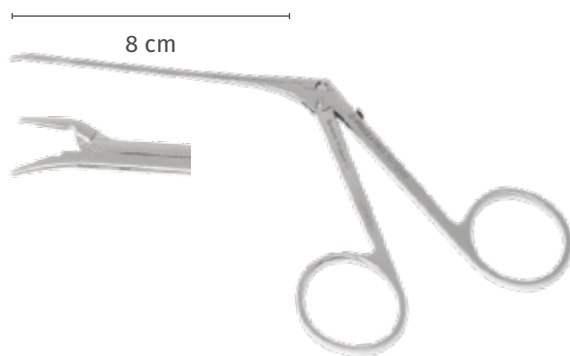
Art.-No.	Longitud aplicada (mm)
10660425	4.25
10660450	4.50
10660475	4.75
recortable:	
10660700	7.00



Fórceps cierra alambres McGee

- 0.8 x 3.5 mm
- 8 cm

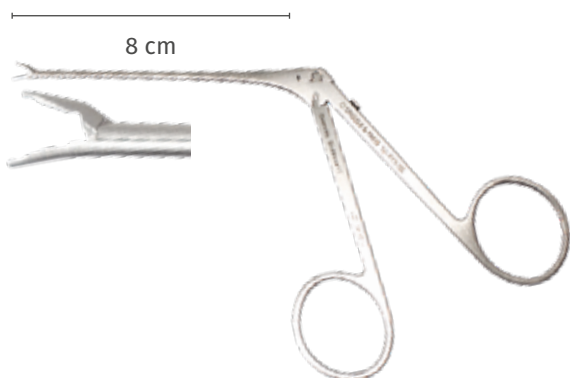
Art.-Nr.	Descripción
10-711-01	recto
10-711-02	curva derecha
10-711-03	curva izquierda



Fórceps cierra alambres Fisch-McGee

- recto
- 0.6 x 3.5 mm
- 8 cm

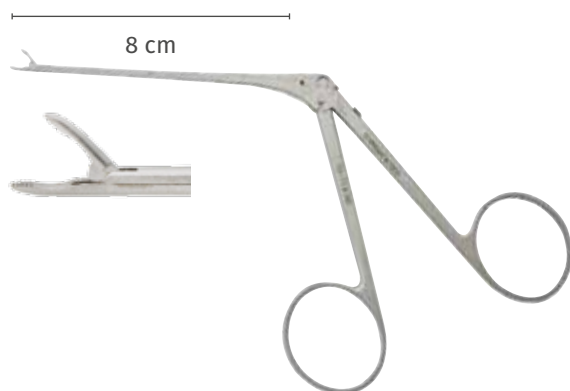
10-712-00



Fórceps cierra alambres Müller

- recto
- 0.8 x 3,5 mm
- 8 cm
- punta redondeada

10-713-00



Fórceps cierra alambres Greven

- recto
- 0.8 x 5 mm
- 8 cm

10-714-00

