

ORTODONCIA

Alineadores transparentes de la línea Clear Collection	H2
Pinzas de corte	H4
Pinzas utilitarias	H7
Pinzas para doblar alambre	H10
Instrumentos de mano	H14
Pinzas de Mathieu, tijeras y pinzas hemostáticas	H20
Accesorios de ortodoncia y referencia	H21





INSTRUMENTAL PARA ORTODONCIA

INSTRUMENTAL PARA ARCO DE ALAMBRE

DESCRIPCIÓN	SUGERENCIA
Casete	IM914x*-OR
Espejo/mango	MIR4/3, MH6
Raspadores en forma de hoz	SH5/336
Pinza de corte distal universal con seguro y mango largo	678-101L
Pinza Weingart con puntas delgadas	678-202
Portabackets delgada	678-504
Pinza de pico de pájaro con hoja de corte	678-325
Pinza Mathieu	678-330

INSTRUMENTAL PARA COLOCACIÓN DE BANDAS

DESCRIPCIÓN	SUGERENCIA
Casete	IMORTHSM8
Espejo/mango	MIR413, MH6
Raspadores en forma de hoz	SH6/76
Pinza de corte distal universal con seguro y mango largo	678-101L
Pinza Weingart	678-201
Pinza para colocar bandas	678-205
Asentador de bandas/Raspador de ortodoncia romo	678-906

INSTRUMENTAL LINGUAL

DESCRIPCIÓN	SUGERENCIA
Casete	IMORTHLG8
Espejo/mango	MIR4/3, MH6
Pinza de corte distal, lingual	678-700
Pinza de corte para pin y ligadura, lingual	678-701
Pinza Weingart lingual	678-702
Pinza para remoción de brackets linguales	678-703
Pinza Hammerhead lingual, para NiTi	678-704
Pinza Mathieu, lingual	678-705
Director de ligaduras lingual, con cureta	678-706

INSTRUMENTAL PARA REMOCIÓN DE BANDAS

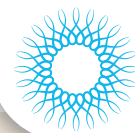
DESCRIPCIÓN	SUGERENCIA
Casete	IM914x*-OR
Espejo/mango	MIR4/3, MH6
Raspadores en forma de hoz	SH6/76
Pinza de corte distal universal con seguro y mango largo	678-101L
Pinza Weingart	678-201
Pinza para remoción de bandas, delgado	678-503
Pinza para remoción de brackets, angulada	678-220L

JUEGO DE ALINEADORES TRANSPARENTES DE LA LÍNEA CLEAR COLLECTION

DESCRIPCIÓN	SUGERENCIA
Casete	IM914x*-OR
Pinza de gota	678-800
Pinza vertical	678-801
Pinza horizontal	678-802
Pinza perforadora	678-803



* Consulte la Sección A para conocer el código del Casete que desea adquirir.



LA BÚSQUEDA DE LA EXCELENCIA

En Hu-Friedy tenemos un objetivo claro: nos enfocamos en realizar el mejor trabajo artesanal persiguiendo la excelencia y prestando especial atención a los más pequeños detalles. Transcurrido más de un siglo, el infalible compromiso de Hugo Friedman con la calidad y la innovación aún sigue vivo en Hu-Friedy. Como consecuencia de esto, los instrumentos ortodónticos de Hu-Friedy son los de mayor precisión en el mundo.

Cada uno de los instrumentos que creamos se convierte, esencialmente, en una prolongación de las destrezas de cada odontólogo. Para lograr esto, elaboramos artesanalmente cada instrumento con el objetivo de brindar a los profesionales una más alta calidad, una mayor durabilidad y un mejor rendimiento.



BISAGRA ORBITAL

- Funcionamiento fluido y consistente – movimiento suave y alineado.
- Alineación precisa de las puntas de la pinza de corte – cualquier desajuste en la bisagra implica que las puntas no se unan con precisión.
- Construcción en una única pieza – ausencia de cuñas que se desgasten, traben u oxiden.

ALEACIÓN IMMUNITY STEEL™

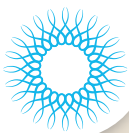
- Hechas de acero inoxidable quirúrgico de alta calidad que evita la corrosión y brinda una resistencia óptima y mayor durabilidad.
- Fabricado 100% en acero inoxidable – se evita la reacción corrosiva entre metales disímiles.
- Ausencia de revestimiento de cromo que se despegue, lo que deja expuestos a los metales de menor calidad que se oxidan.

ACABADO SATINADO

- Reduce drásticamente el reflejo de la luz en los ojos del especialista, pues la superficie absorbe la luz en vez de reflejarla, tal como ocurre con el pulido.

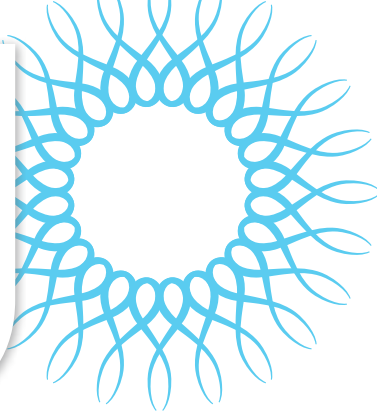
GRABADO LÁSER DEL TAMAÑO DE ALAMBRE ADMITIDO POR EL INSTRUMENTO

- Todas las pinzas de corte y para doblar alambre de Hu-Friedy incorporan un grabado láser que indica cuál es el tamaño máximo y mínimo de alambre admitido por el instrumento.



ALINEADORES TRANSPARENTES DE LA LÍNEA CLEAR COLLECTION

La colección de alineadores transparentes Clear Collection de Hu-Friedy está conformada por instrumentos innovadores, diseñados para acentuar, individualizar y optimizar la biomecánica en la experiencia de alineación invisible. No se requiere calor.



Pinza de gota

| 678-800

Instrumento creado para generar una muesca en el margen gingival de los alineadores transparentes, en aquellos lugares en los que se necesiten ganchos elásticos dentro de la arcada. Este instrumento ofrece un depósito para mantener los elásticos en su lugar mientras se coloca el alineador. Esto le permite al paciente manipular los elásticos con mayor facilidad.



El instrumento se coloca en ángulo en relación con la fuerza que ejercerán los elásticos sobre el alineador transparente. La profundidad del depósito puede ajustarse según las necesidades.

El gancho elástico de este instrumento se puede utilizar para enganchar elásticos de todos los tipos (elásticos de clase II, elásticos de clase III, elásticos Delta, elásticos interarcada de clase I), para realizar conexiones con dispositivos de anclaje temporal (TADs) y para ejercer fuerzas extrusivas sobre dientes específicos.

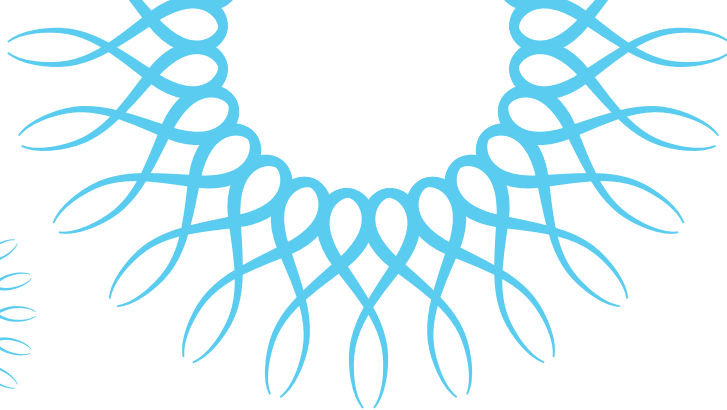
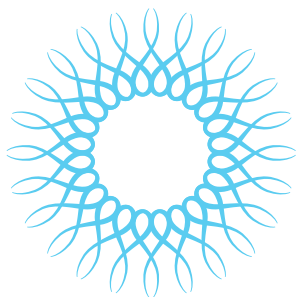
Pinza vertical

| 678-801

Este instrumento enfatiza la sobrecorrección de las rotaciones al producir una hendidura en el ángulo lineal mesial o distal, sobre la superficie vestibular y/o lingual/palatina de un diente específico. También se puede crear un movimiento rotacional en dos sentidos a través de hendiduras verticales realizadas sobre las superficies vestibulares y linguales/palatinas en los lados opuestos de un diente. Este instrumento también puede mejorar la corrección de las discrepancias de primer orden (in/out).



Utilice el instrumento para realizar una hendidura en el ángulo lineal mesial o distal de un diente y, así, optimizar el control rotacional.



Pinza horizontal

| 678-802

Este instrumento produce una hendidura para acentuar el torque radicular individual. Además, cumple con otra función: mejora la retención de los alineadores transparentes y retenedores mediante una hendidura dentro de la socavadura de un diente o debajo de un aditamento cementado.



Para acentuar el torque radicular individual, realice una hendidura en el margen gingival sobre la superficie vestibular o lingual/palatina de cualquier diente de la arcada.



Para mejorar la retención de los alineadores transparentes y retenedores, realice una hendidura horizontal dentro de la socavadura de un diente específico o debajo de un aditamento.

Pinza perforadora

| 678-803

Este instrumento se utiliza para crear recortes con forma de semicírculo en el alineador transparente, en aquellos dientes donde se colocan los botones cementados que permiten el uso de elásticos. No es necesario intentar adherir los botones al alineador plástico. Además, el instrumento puede utilizarse para cortar el plástico que cubre el área de tejido blando y, de esta manera, evitar que el alineador dañe el tejido.



Este instrumento se coloca en el margen gingival, de manera que solo una mitad del círculo de la perforadora quede cubierta con el plástico del alineador.



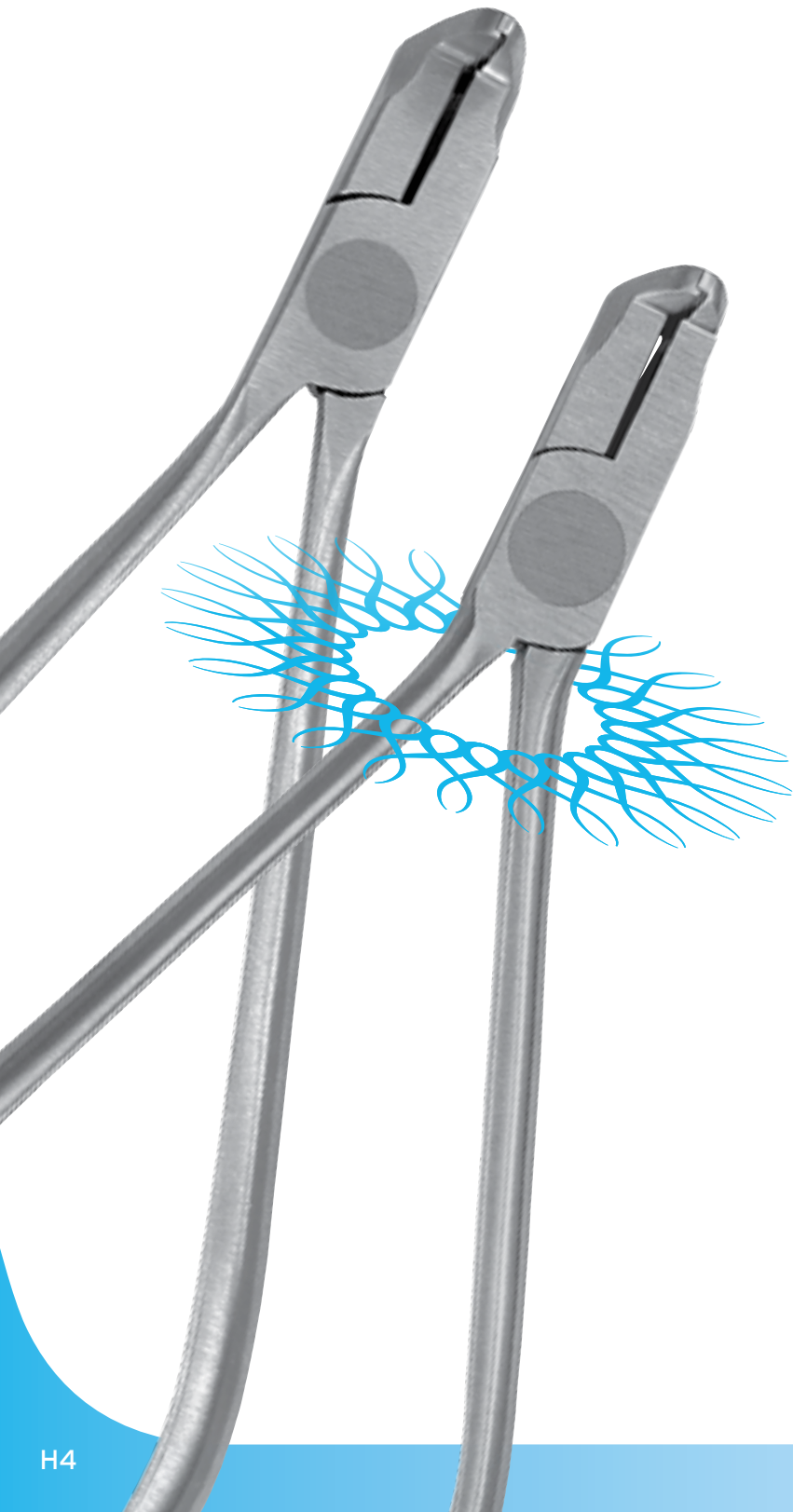
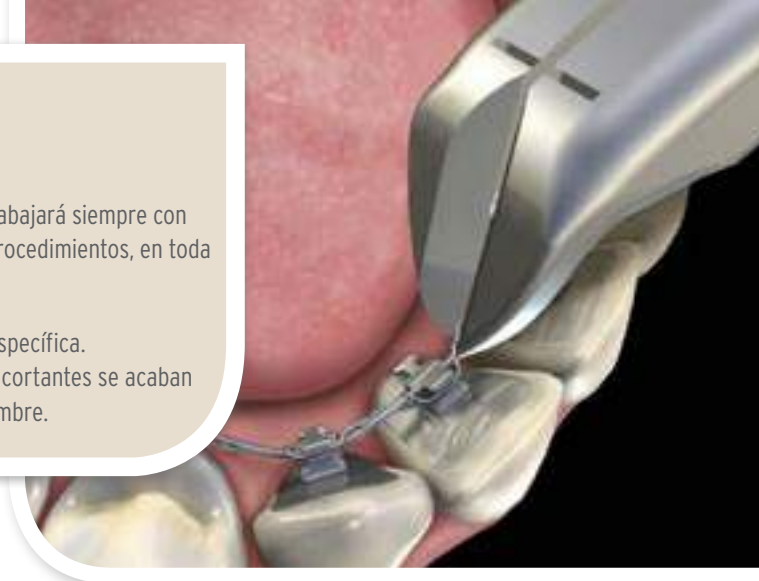
El recorte con forma de semicírculo puede realizarse en aquellos dientes donde se colocan brackets o botones cementados que permiten el uso de elásticos u otras técnicas biomecánicas.



PINZAS DE CORTE

Al ser nuestras pinzas afiladas con diamante y bisagras orbitales, trabajará siempre con bordes cortantes afilados y perfectamente alineados en todos los procedimientos, en toda ocasión.

Tenemos pinzas de corte especialmente diseñadas para cada área específica. Para cumplir con estos estrictos estándares, todos nuestros bordes cortantes se acaban a mano para maximizar la calidad del corte según el tamaño del alambre.



Pinza de corte distal universal con seguro

| 678-101

En el uso intraoral, retiene de forma segura la porción de corte que se va a desechar. La punta cónica y suave favorece la comodidad del paciente.

Tamaño del alambre:
< = .012" a .021" x .025"
(0,30 mm - 0,53 mm x 0,64 mm)

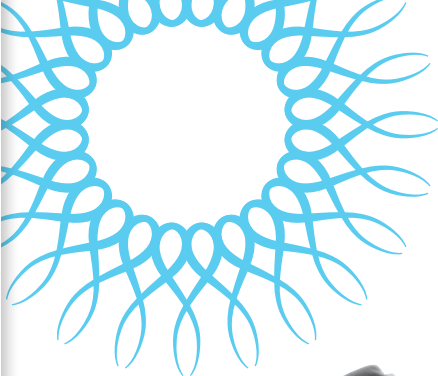


Pinza de corte distal universal con seguro y mango largo

| 678-101L

Igual que el 678-101, pero con mango largo.

Tamaño del alambre:
< = .012" a .021" x .025"
(0,30 mm - 0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza de corte distal al ras, sin seguro

| 678-102

Pinza de corte excepcional y universal para todo tipo de alambres.

Tamaño del alambre:
< = .021" x .025"
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza de corte de ligadura multiuso

| 678-105

Diseñada para cortar pins y ligaduras suaves.

Tamaño del alambre:
< = .015" (0,38 mm)



Pinza de corte para alambre grueso, con ángulo de 15°

| 678-103

El ángulo de 15° de la punta facilita el acceso a las áreas más difíciles. Diseñada para cortar alambres gruesos.

Tamaño del alambre:
< = .022" x .028"
(0,56 mm x 0,71 mm)



Pinza de corte Mini para pins y ligaduras

| 678-106

El perfil delgado facilita el acceso a las áreas difíciles. Diseñada para cortar pins y ligaduras suaves.

Tamaño del alambre:
< = .012" (0,30 mm)



Pinza de corte para alambre grueso, recta

| 678-104

Diseñada para cortar alambres gruesos.

Tamaño del alambre:
< = .022" x .028"
(0,56 mm x 0,71 mm)

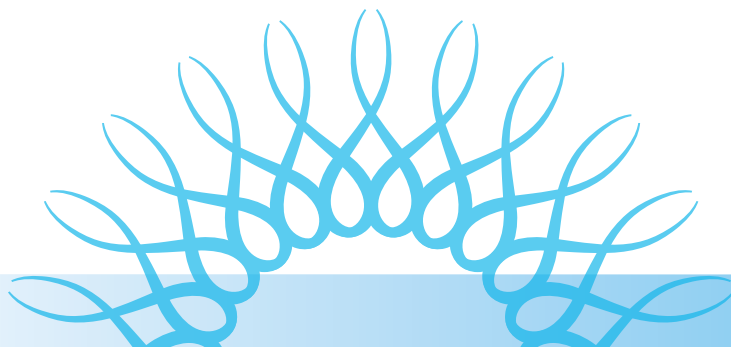


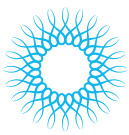
Pinza de corte Micro-Mini para pins y ligaduras

| 678-107

El perfil ultra delgado facilita el acceso a las áreas más difíciles. Diseñada para cortar pins y ligaduras suaves.

Tamaño del alambre:
< = .012" (0,30 mm)





PINZAS DE CORTE

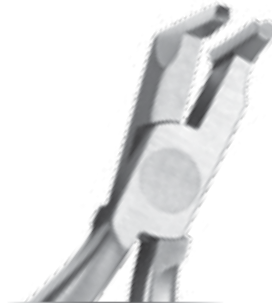


Pinza de corte Micro-Mini para pins y ligaduras, con mango largo

| **678-107L**

Igual que 678-107, pero con mango largo.

Tamaño del alambre:
< = .012" (0,30 mm)



Pinza de corte distal al ras, delgada y con seguro

| **678-113**

Corta y sujeta el alambre distalmente al tubo bucal, al mismo tiempo que reduce el riesgo de desprendimiento del mismo. Diseñada para todo tipo de alambres.

Tamaño del alambre:
< = .012" a .021" x .025"
(0,30 mm - 0,53 mm x 0,64 mm)

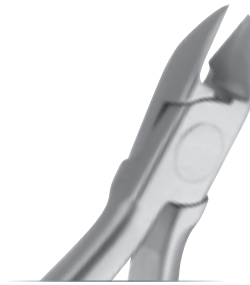


Pinza de corte Micro-Mini para pins y ligaduras, 15°

| **678-109**

Gracias al ángulo de la punta de 15° y al perfil ultra delgado, se puede acceder a las áreas más difíciles. Diseñada para cortar pins y ligaduras suaves.

Tamaño del alambre:
< = .012" (0,30 mm)



Pinza de corte, Micro delgada

| **678-500**

La punta delgada facilita el acceso a la hora de remover los elásticos. La superficie de la pinza se ha inclinado y reducido un 13% en relación con el instrumento original 678-110 para mejorar la visibilidad.

Tamaño del alambre:
< = .008" a .012"



Pinza de corte Micro para ligaduras

| **678-110**

Pinza de corte para ligaduras con punta de tamaño reducido. Diseñada para cortar pins y ligaduras suaves.

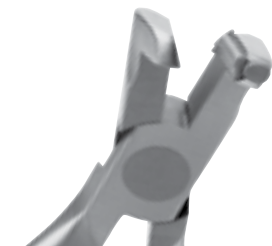
Tamaño del alambre:
< = .012" (0,30 mm)



Pinza de corte distal, lingual

| **678-700**

Tamaño del alambre:
.012" a .018"



Pinza de corte distal, al ras y con seguro

| **678-111**

Corta y sujeta el alambre distalmente al tubo bucal, al mismo tiempo que reduce el riesgo de desprendimiento del mismo. Diseñada para todo tipo de alambres.

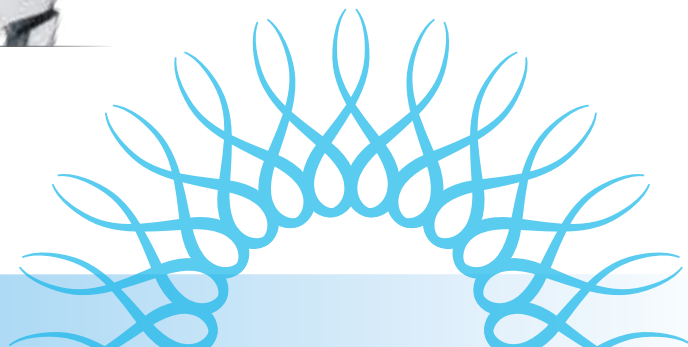
Tamaño del alambre:
< = .020" (0,51 mm)

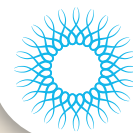


Pinza de corte para pin y ligadura, lingual

| **678-701**

Tamaño del alambre:
< = .012"





PINZAS UTILITARIAS

Se trata de instrumentos fuertes, ligeros y perfectamente balanceados. Las dimensiones de estos instrumentos están perfectamente proporcionadas, lo que hace que se ajusten a su mano con una facilidad insuperable. Diseñadas para proporcionarle un control superior acompañado de mayor versatilidad y comodidad, las pinzas utilitarias de Hu-Friedy garantizan tanto su comodidad como la de sus pacientes.



Pinza Weingart

| 678-201

Pinza versátil y estriada. Cónico y con una angulación de 32° para colocar y extraer arcos de alambre.



Pinza Weingart delgada

| 678-202

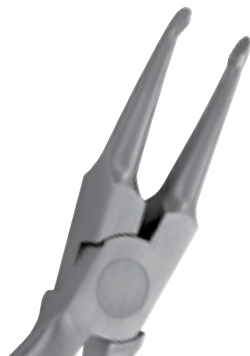
Las puntas delgadas y cónicas incorporan una angulación de 20° que ofrece mejor acceso y versatilidad.



Pinza Weingart, con mango largo

| 678-201L

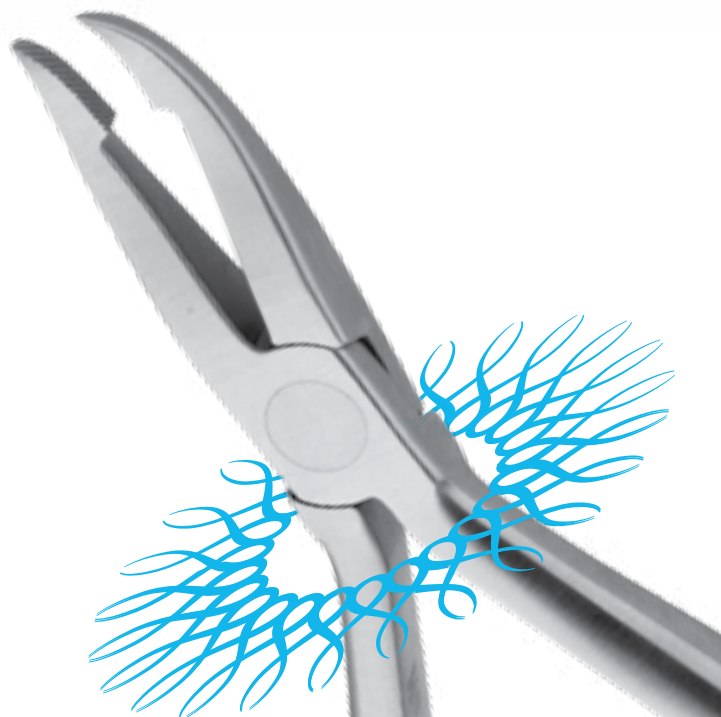
Igual que 678-201, pero con mango largo.

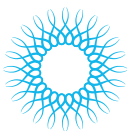


Pinza How, recta

| 678-203

Las pinzas de How tienen las puntas estriadas. Útiles para colocar y extraer arcos de alambre, pins y otros elementos auxiliares.





PINZAS UTILITARIAS



Pinza How, curva

| 678-204

Similar a la pinza de How recta, pero con puntas que forman un ángulo de 40° para acceder a la región lingual y a otras áreas de difícil acceso.



Pinza para colocar bandas

| 678-205

Las puntas dentadas sujetan los brackets para facilitar la colocación de bandas.



Pinza para remoción de adhesivo

| 678-206

La hoja reversible y sustituible se utiliza para eliminar la resina compuesta sobrante tras despegar los aditamentos.



Pinza para remoción de bandas posteriores, larga

| 678-207

La alineación de la punta y el recubrimiento redondo oclusal es ideal para remover bandas posteriores.



Pinza para remoción de bandas posteriores, corta

| 678-208

La desalineación de la punta y el recubrimiento redondo oclusal es ideal para remover bandas.



Pinza para separadores

| 678-210

Utilizada para colocar separadores elásticos.



Pinza Coon para ligaduras metálicas

| 678-211

La pinza más utilizado para atar ligaduras metálicas.

Tamaño del alambre: < = .015" (0,38 mm)



Pinza Tip Back

| 678-216

Dobla hacia abajo la extensión distal del arco de alambre que sobresale del tubo bucal. El diseño único en contraángulo permite un fácil acceso intraoral. Incorpora un mango largo.

Tamaño del alambre: < = .022" x .025" (0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza para remoción de brackets

| 678-219

Útil para todo tipo de brackets fabricados con acero, cerámica y plástico.



Pinza para remoción de brackets, angulada con mango largo

| 678-220L

El diseño con extremo angulado y mango largo resulta eficaz para remover todo tipo de brackets en dientes anteriores y posteriores.



Pinza para contorneado de coronas y bandas

| 678-221

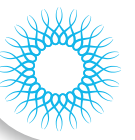
Diseñada para la conformación de coronas y bandas de acero inoxidable.



Pinza para contorneado de coronas y bandas, delgada

| 678-221M

Igual que el 678-221, pero con punta más delgada.



Pinza para contorneado de coronas y bandas, delgada

| 678-221MC

Igual que 678-221, pero con punta más delgada.



Pinza Steiner

| 678-222

Ideal para atar ligaduras de acero inoxidable.

Tamaño del alambre: < = .015" (0,38 mm)



Pinza para adaptación de bandas (crimping)

| 678-225

Las puntas delgadas permiten acceder fácilmente a las bandas molar y bicúspide.



Pinza para adaptación de bandas (crimping), con resorte

| 678-225M

Las puntas delgadas permiten acceder fácilmente a las bandas molar y bicúspide. Incluye resorte.



Pinza Weingart con puntas ultra delgadas

| 678-501

Tamaño del alambre: < = .030"



Pinza para remoción de bandas, delgada

| 678-503

Con un extremo 21% más delgado y más cónico que el del modelo 678-207, esta pinza facilita el acceso y reduce la incomodidad del paciente.



Pinza Weingart lingual

| 678-702

Tamaño del alambre: < = .030"



Pinza Weingart lingual, 90°

| 678-702-90

Tamaño del alambre: < = .030"

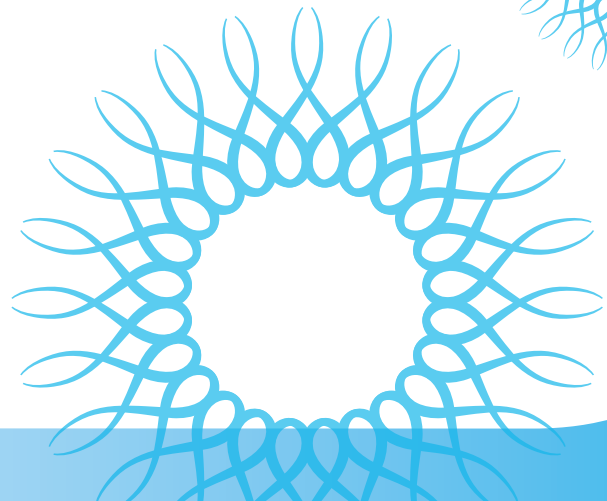
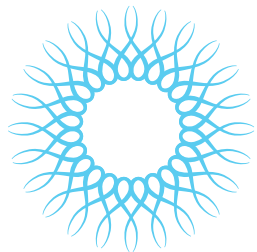


Vista lingual de remoción de brackets con la pinza para remoción de brackets linguales



Pinza para remoción de brackets linguales

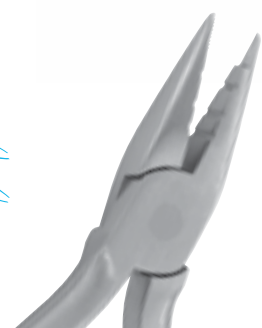
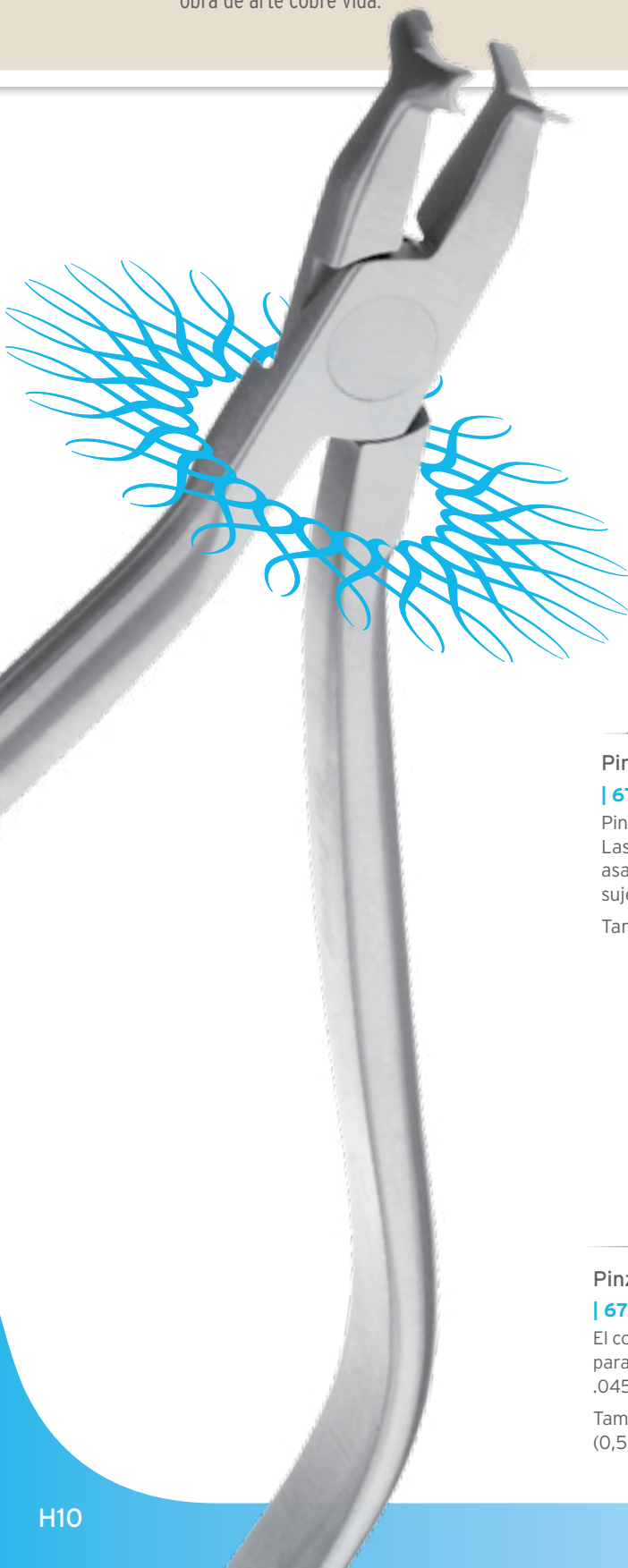
| 678-703





PINZAS PARA DOBLAR ALAMBRE

Estos instrumentos actúan como prolongaciones naturales de su arte profesional. Nuestras puntas, con un acabado impecable y suave, le permiten doblar el alambre sin correr el riesgo de dañarlo. Independientemente de si se encuentra moldeando acero inoxidable o una aleación de níquel-titanio, Hu-Friedy le ofrece un instrumento preciso terminado a mano que hará que su maravillosa obra de arte cobre vida.



Pinza Jarabak

| 678-301

Pinza versátil para doblar alambre ligero. Las ranuras guía sirven para doblar y cerrar asas con precisión. La superficie estriada sujeta el alambre.

Tamaño del alambre: $\leq .020''$ (0,51 mm)

Pinza de tres picos

| 678-302

Útil para contornear y doblar alambre.

Tamaño del alambre: $\leq .030''$ (0,76 mm)

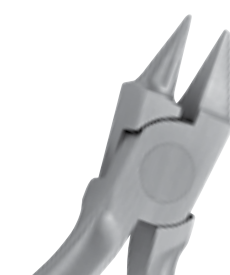


Pinza para formar asas omega

| 678-303

El cono graduado está diseñado para formar asas omega con precisión: .045", .060" y .075".

Tamaño del alambre: $\leq .022'' \times .025''$ (0,53 mm x 0,64 mm)

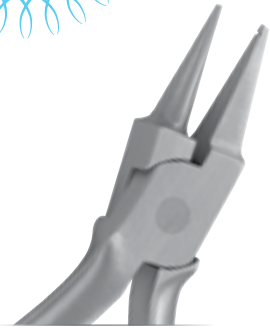
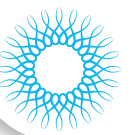
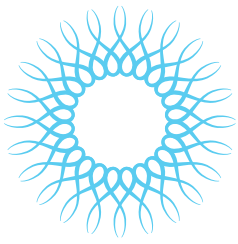


Pinza de pico de pájaro

| 678-304

Pinza versátil para formar asas en alambres redondos.

Tamaño del alambre: $\leq .030''$ (0,76 mm)



Pinza de pico de pájaro para alambre delgado, con ranura guía

| 678-305

Incorpora un cono más largo que la pinza de pico de pájaro estándar, lo que permite formar asas precisas en alambre delgado. La ranura guía permite ubicar y duplicar las asas.

Tamaño del alambre:
< = .020" (0,51 mm)



Pinza para formar asas Tweed

| 678-306

Pinza para formar asas con diámetros de .045", .060" y .075", útil para formar asas verticales abiertas y asas helicoidales en alambres.

Tamaño del alambre:
< = .022" x .025"
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza para doblar arcos

| 678-307

Diseñada para realizar dobleces de primer, segundo y tercer orden; ancho de hoja de .050".

Tamaño del alambre:
< = .022" x .025"
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza Tweed, delgada

| 678-307S

Diseñada para realizar dobleces de primer, segundo y tercer orden; ancho de hoja de .025".

Tamaño del alambre:
< = .022" x .025"
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza para doblar arcos rectangulares

| 678-308

Diseñada para realizar dobleces de primer, segundo y tercer orden; ancho de hoja de .070".

Tamaño del alambre:
< = .022" x .025"
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza para doblar arcos linguales

| 678-309

Diseñada para realizar dobleces de doble y triple retracción en arcos de alambre linguales de .030" y .036".

Tamaño del alambre:
< = .036" (0,91 mm)

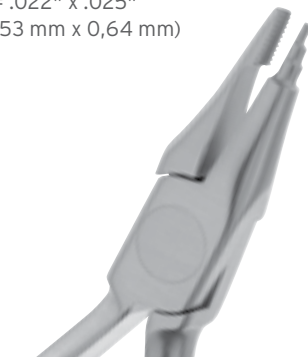


Pinza para doblar arcos de la Rosa (Hollow Chop)

| 678-310

Ideal para doblar ligeramente el arco de alambre.

Tamaño del alambre:
< = .030" (0,76 mm)



Pinza O'Brien

| 678-311

Para formar con precisión pequeñas asas helicoidales y dobleces de inclinación distal intraorales.

Tamaño del alambre:
< = .020" (0,51 mm)

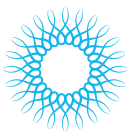


Pinza de tres picos Mini

| 678-312

Las puntas redondeadas ayudan a doblar el alambre delgado.

Tamaño del alambre:
< = .030" (0,76 mm)



PINZAS PARA DOBLAR ALAMBRE



Pinza para contorneado general

| 678-315

Pinza estriada, con picos que se estrechan desde la articulación hasta la punta, lo que ayuda a doblar los arcos de alambre.

Tamaño del alambre: $\leq .021'' \times .025''$
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza para formar asas Marcotte

| 678-316

Para formar asas helicoidales y asas en T de manera precisa. Sin ángulos rectos. Previene la fractura por tensión de los alambres.

Tamaño del alambre: $\leq .022'' \times .025''$
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza para doblar arcos de la Rosa (Hollow Chop)

| 678-317

Igual que 678-310, pero con radio reducido.

Tamaño del alambre: $\leq .030''$ (0,76 mm)

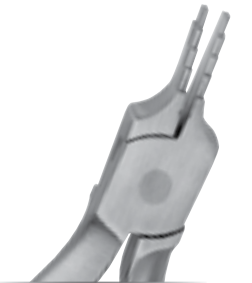


Pinza de pico de pájaro para alambre delgado

| 678-318

Incorpora un cono más largo que la pinza de pico de pájaro estándar, lo que permite formar asas precisas en alambre delgado.

Tamaño del alambre: $\leq .020''$ (0,51 mm)



Pinza para formar asas de Nance

| 678-319

Para formar asas con precisión en cuatro longitudes: 3, 4, 5 y 6 mm. La ranura guía de la base ayuda a cerrar las asas.

Tamaño del alambre: $\leq .022''$ (0,53 mm)



Pinza Adams

| 678-320

Excelente para aplicación con dispositivos y para formar dobleces en ángulo recto con precisión.

Tamaño del alambre: $\leq .040''$ (1,01 mm)



Pinza V-Stop

| 678-321

Forma dobleces en V en los arcos de alambre (incluidos los fabricados con aleación de níquel-titanio) para evitar que estos se desplacen.

Tamaño del alambre: $\leq .022'' \times .025''$
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza de tres picos para NiTi

| 678-322

Diseñada para doblar y moldear todos los arcos de alambre, en especial los fabricados con aleación de níquel-titanio.

Tamaño del alambre: $\leq .020''$ (0,51 mm)

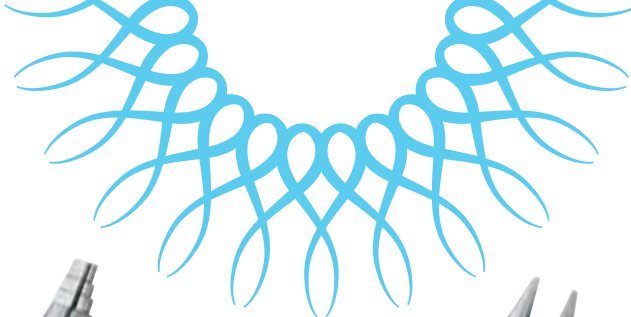


Pinza Optical

| 678-323

Excelente para formar asas helicoidales de cierre y realizar ajustes en el arco.

Tamaño del alambre: $\leq .022'' \times .025''$
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza para formar asas Old Style

| 678-324

Ofrece una precisión óptima para formar y cerrar asas, con un pico cilíndrico de tres escalones y un pico triangular.

Tamaño del alambre: < = .022" x .025"
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza de pico de pájaro con hoja de corte

| 678-325

Superficies de doblado lisas para varios tamaños de asa; además, incorpora una hoja de corte afilada.

Tamaño del alambre: < = .022" x .025"
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza de pico de pájaro, largo y con forma cónica

| 678-326

Útil para doblar varios tipos de asas suaves.

Tamaño del alambre: < = .022" x .025"
(0,53 mm x 0,64 mm)



Pinza Hammerhead®, para NiTi

| 678-327

Doblador multiuso, especial para aleaciones de níquel-titanio. No es necesario aplicar calor.

Tamaño del alambre: < = .025" (0,63 mm)



Pinza para torque con llave de .016" / .018"

| 678-328-20

Pinza para torque con llave de .018" / .022"

| 678-328-21



Pinza Hammerhead delgada, para NiTi

| 678-502

Para utilizar solo con alambres fabricados con aleación de níquel-titanio. No es necesario aplicar calor.

Tamaño del alambre: < = .025"



En esta vista oclusal se ve cómo la pinza Hammerhead lingual dobla un alambre de níquel-titanio de forma distal al tubo lingual.



Pinza Hammerhead lingual, para NiTi

| 678-704

Tamaño del alambre: < = .025"



Pinza Hammerhead lingual con estrías, para NiTi

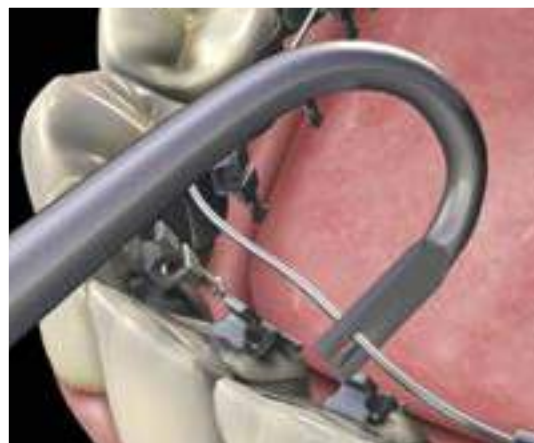
| 678-704SER

Tamaño del alambre: < = .025"



INSTRUMENTOS DE MANO

Todos nuestros instrumentos de mano ortodónticos se encuentran disponibles en una amplia variedad de mangos de diferentes tamaños, lo que le ofrece ergonomía y le permite adaptarse a sus preferencias personales. Incorporan un acabado delicado que brinda un peso y un balance perfectos, sumado a una excelente alineación de las puntas. Hu-Friedy únicamente fabrica puntas y mangos de la más alta calidad, con la precisión y la excelencia que usted espera.



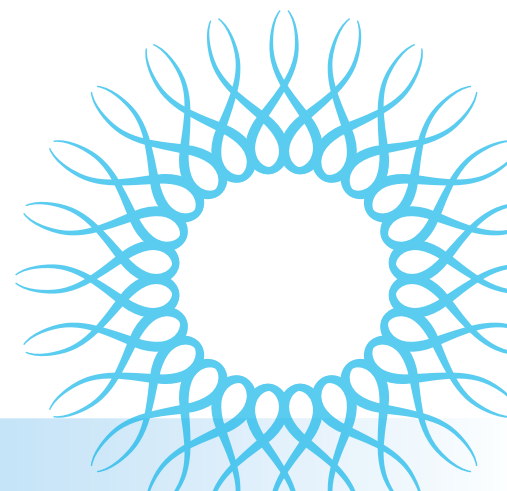
Pinzas

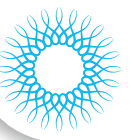
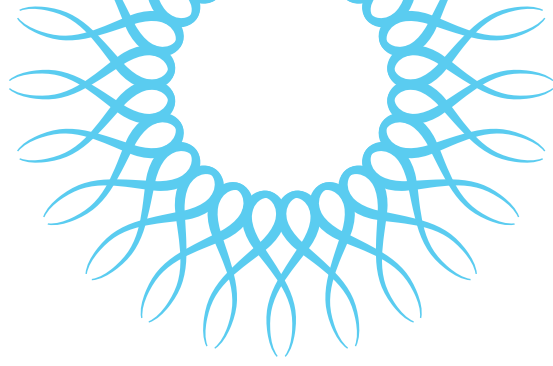
Directores de ligaduras

Empacadores

Raspadores de ortodoncia

Empujadores de bandas





Portabackets
| 678-212



Portabackets,
punta delgada
| 678-212M



Portabackets
delgada
| 678-504



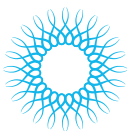
Pinza fijadora
de tubos
bucales,
delgada
| 678-505



Doblador distal de
arcos (cinchadora)
| 678-506
Tamaño del alambre:
< = .021" x .025"



Director de
ligaduras lingual
| 678-706
Tamaño del alambre:
< = .021" x .025"



INSTRUMENTOS DE MANO



Director de ligaduras lingual, en forma de U

| 678-707

Tamaño del alambre:
< = .021" x .025"



Llave de torque lingual, con cureta

| 678-708

Tamaño de la ranura: .018"



Raspador de ortodoncia/ Empujador de bandas

| 678-904



Director de ligaduras/ Raspador de ortodoncia

| 678-905



Raspador de ortodoncia, romo/ Asentador de bandas

| 678-906



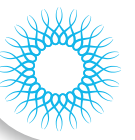
Empacador pequeño/ Cureta

| 678-907



Director de ligaduras/ Empujador de bandas

| 678-908



Empacador grande/
Cureta
| 678-909



Raspador de
ortodoncia,
romo
| 678-910



Raspador de
ortodoncia,
romo
| 678-911



Director de
ligaduras/
Empujador
de bandas
| 678-912



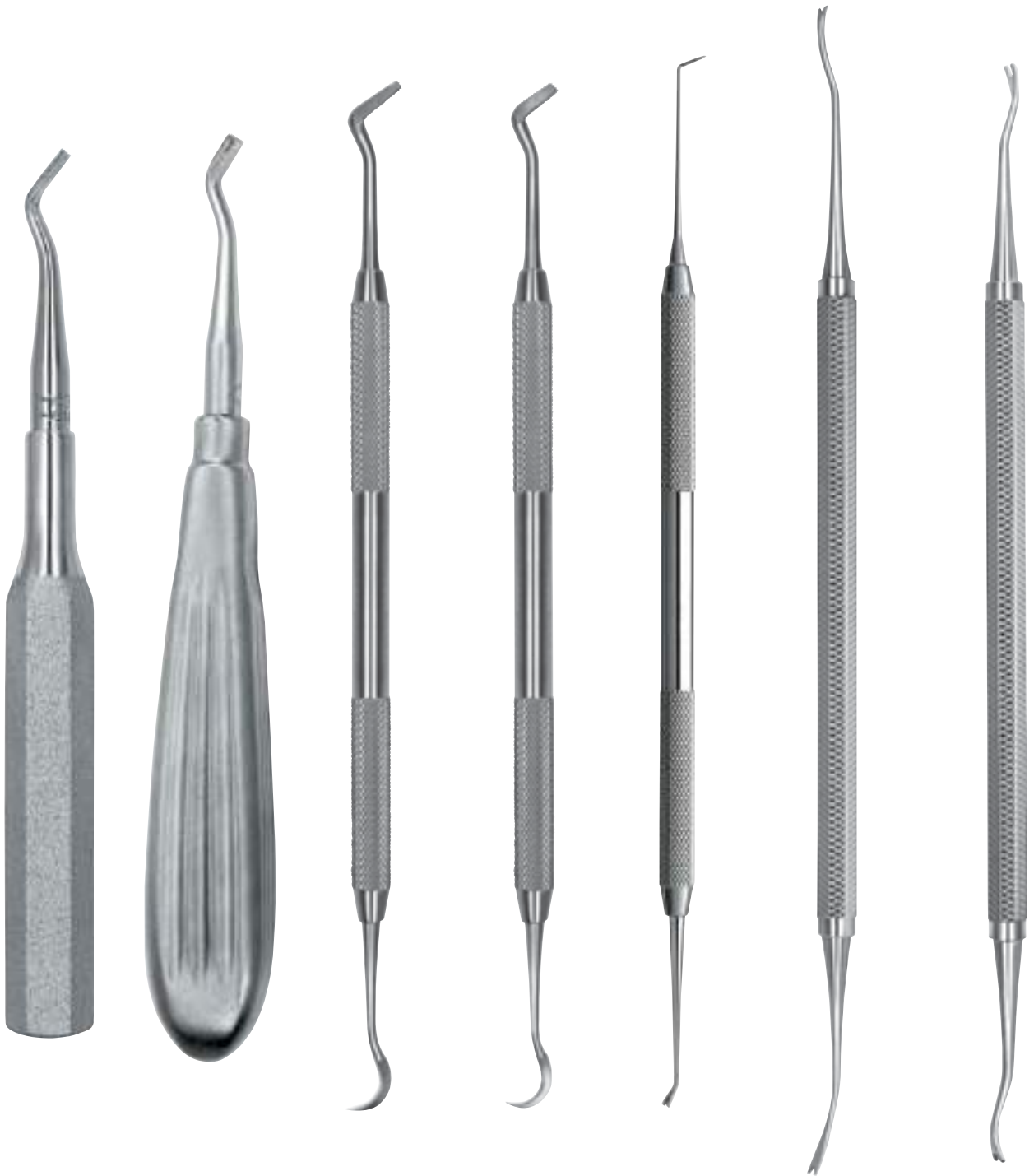
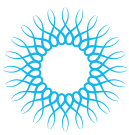
Raspador de
ortodoncia,
romo
| 678-913



Raspador de
ortodoncia/
Cureta
| 678-914



Cureta/
Director de
ligaduras
| 678-916



Empujador de bandas

| **BP300**

Ayuda a colocar y a bruñir la banda.

Empujador de bandas con punta corta

| **BP300S**

Igual que el BP300, pero con un extremo de trabajo más corto.

Empujador de bandas/Raspador de ortodoncia

| **BPS1**

Instrumento versátil para la colocación de bandas y para la limpieza del cemento de bandas.

Empujador de bandas/Raspador de ortodoncia

| **BPS2**

Igual que el BPS1, pero el extremo de trabajo de bandas es más corto.

Explorador/ Director de ligaduras Fillion

| **FE/LD**

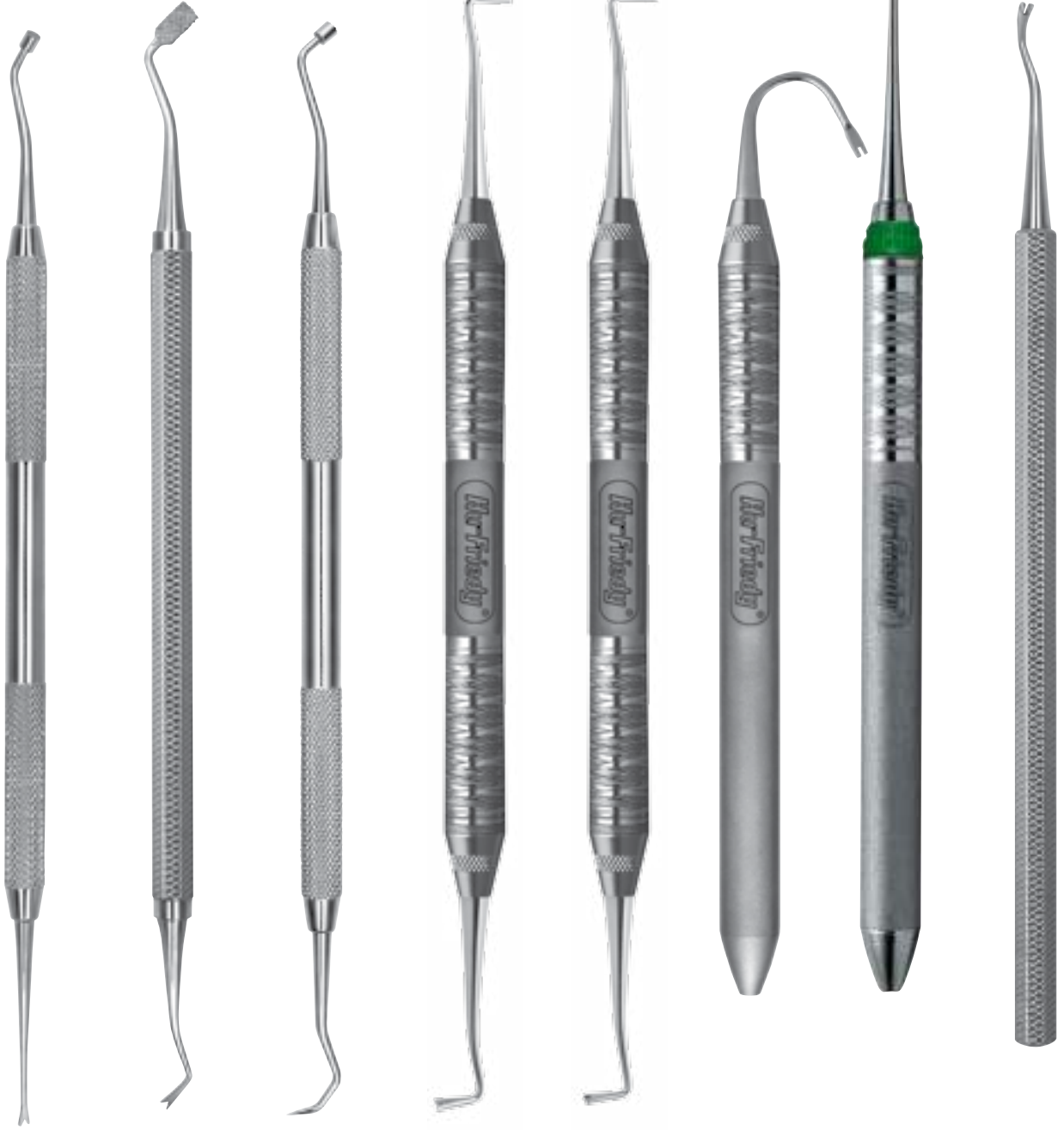
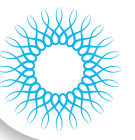
Ideal para colocar y quitar ligaduras elásticas en brackets linguales.

Director de ligaduras

| **LD1**

Director de ligaduras

| **LDG2**



Director de ligaduras/
Empacador
| LDP

Director de ligaduras
Tucker
| LDT

Empacador/
Cureta
| PLPK

Director de ligaduras
lingual,
.018"
| SNLD1

Director de ligaduras
lingual,
.025"
| SNLD2

Llave de torque
lingual
| TK018
Diseñada para una correcta aplicación del alambre y para lograr una mejor expresión del torque en un sistema lingual con ranura de .018".

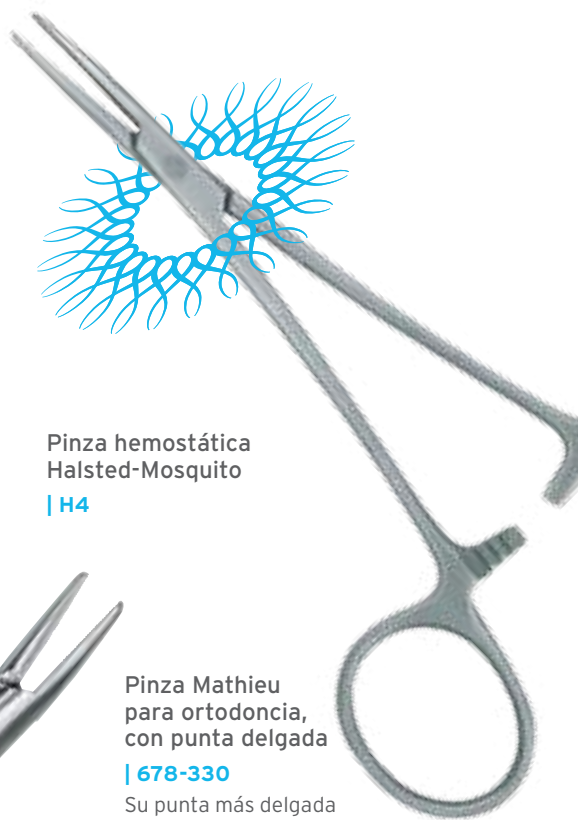
Aplicador de alambres
.020", recto
| TK020S

Director de ligaduras
con extremo simple
| WBI-M/R

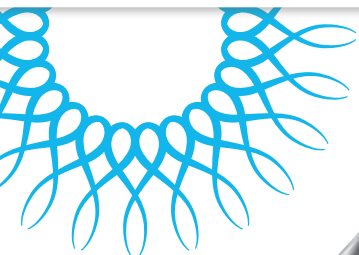


PINZAS MATHIEU, TIJERAS Y PINZAS HEMOSTÁTICAS

Tal como ocurre con la línea de pinzas, los instrumentos con bisagra de Hu-Friedy están elaborados prestando especial atención a los más pequeños detalles. Estos instrumentos también están fabricados con Immunity Steel™, lo que los hace resistentes al óxido y a la corrosión.



Pinza hemostática
Halsted-Mosquito
| H4



Tijera Crown &
Gold, curva
| SCGC

Tijera Crown &
Gold, pediátrica
| SCGCP

Tijera Crown &
Gold, recta
| SCGS

Tijera para
cortar alambre
| WCS
Hoja estriada;
muesca para
cortar el alambre
con suavidad.



Pinza Mathieu
para ortodoncia,
con punta delgada
| 678-330

Su punta más delgada lo convierte en un instrumento ideal para sujetar y colocar elementos auxiliares elásticos.

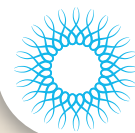
Pinza Mathieu para
ortodoncia, con
punta ancha
| 678-331

Puntas más anchas y más resistentes.

Pinza Mathieu para
ortodoncia, Perma
Sharp®
| 678-332

Puntas delgadas fabricadas con insertos de carburo de tungsteno.

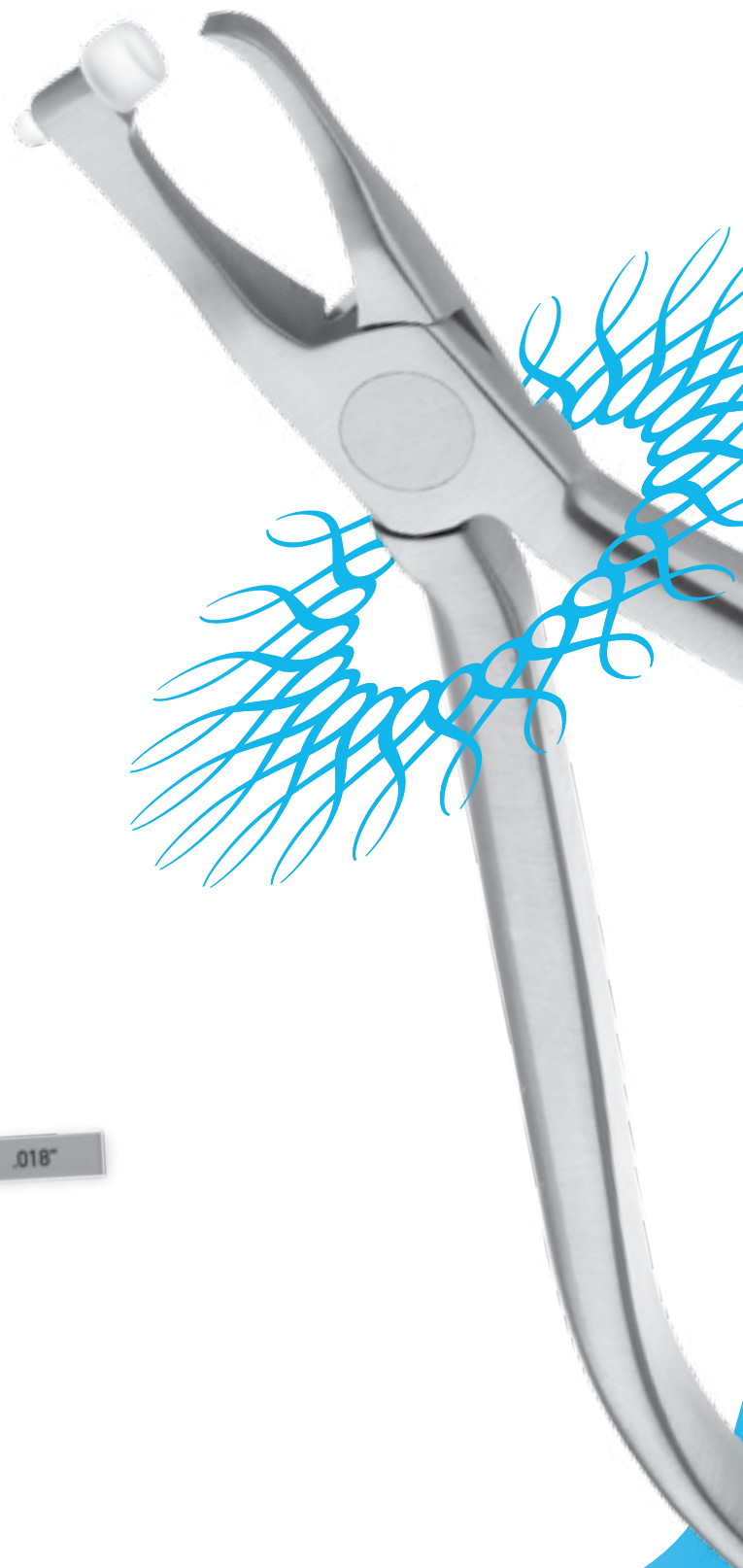
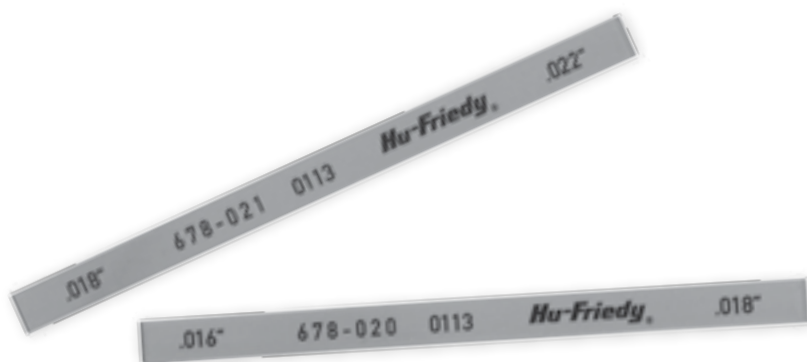
Pinza Mathieu, lingual
| 678-705

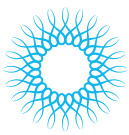


ACCESORIOS DE ORTODONCIA Y REFERENCIA

Repuestos

Hoja de repuesto para 678-206 Cantidad: 1	678-001
Hoja de repuesto para 678-303 Cantidad: 1	678-002
Inserto de silicona para 678-111 Cantidad: 3	678-011
Inserto de silicona para 678-113 Cantidad: 3	678-013
Almohadillas de repuesto de 1/4" para 678-207, 678-208, 678-503 Cantidad: 6	678-014
Almohadillas de repuesto de 1/4" para 678-206 Cantidad: 6	678-014A
Tornillo de repuesto de 1/8" para 678-206, 678-303 Cantidad: 1	678-018
Llave de torque .016" / .018" Cantidad: 1	678-020
Llave de torque .018" / .022" Cantidad: 1	678-021
Almohadillas de repuesto de 3/16" para 678-207, 678-208, 678-503 Cantidad: 6	678-036





INSTRUMENTOS CON BISAGRA

Todos los instrumentos con bisagra (portagrapas, rongeurs, tijeras, portaagujas, pinzas hemostáticas, pinzas de ortodoncia, etc.) deben mantenerse lubricados. El uso regular de lubricantes adecuados, como el aceite penetrante (IPS) y el spray lubricante para instrumental (ILS) de Hu-Friedy, evitarán el óxido, la corrosión y el endurecimiento de las bisagras para garantizar un funcionamiento suave. (NO se recomiendan los lubricantes convencionales ni los lubricantes para piezas de mano.)

LIMPIEZA DE LOS INSTRUMENTOS

Todos los instrumentos deben limpiarse antes de ser esterilizados. Deben lavarse con un detergente neutro no corrosivo que produzca poca espuma. La limpieza del instrumental se puede realizar a través de dispositivos de limpieza por ultrasonido. De esta manera se evitan accidentes en las manos producto del frotamiento.

ESTERILIZACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS

La esterilización es el proceso a través del cual se logra la destrucción de microorganismos. En odontología existen tres métodos frecuentes de esterilización por calor, cuya eficacia se puede determinar a través de una prueba de esporas (esterilización por autoclave de vapor, esterilización por calor seco y esterilización por vapor químico). Abra los instrumentos con bisagras para esterilizarlos. Para comparar los métodos de esterilización por calor, visite nuestro sitio web en Hu-Friedy.com.

AFILADO

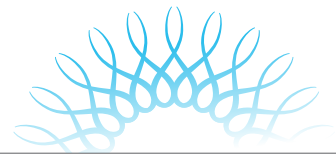
Afile las pinzas de corte periódicamente. La periodicidad del afilado depende de factores como la frecuencia de uso, el tipo de uso que se le da a la pinza de corte, etc. Revise las pinzas de corte en forma rutinaria para determinar si es necesario afilarlas. Los instrumentos afilados cortan con mayor eficacia. La vida útil de su pinza de corte se prolongará si la afila con regularidad.

INDICACIONES PARA EL PROCESAMIENTO DE INSTRUMENTOS

Para obtener mejores resultados al momento de limpiar los instrumentos, Hu-Friedy recomienda utilizar dispositivos de limpieza por ultrasonido. Para la esterilización del instrumental, se recomienda la de autoclave de vapor de agua. Nunca aplique limpiadores de sarro en los instrumentos. Para manchas suaves, recomendamos el uso del limpiador Shine reNEW™. Nunca pulverice desinfectante para superficies cerca de los instrumentos. Use únicamente lubricantes aprobados (nunca use WD-40 o lubricante para piezas de mano).

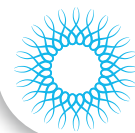
INSTRUMENTOS DE ACERO INOXIDABLE

Si bien el acero inoxidable es extremadamente resistente a la corrosión, se decolorará y se corroerá si se expone a concentraciones químicas superiores a las recomendadas o a determinados productos químicos. El acero inoxidable no debe exponerse a los siguientes químicos: hipoclorito de sodio (blanqueador convencional), ácido tartárico (quitamanchas y limpiadores de sarro), cloruro de aluminio, cloruro de bario, bicloruro de mercurio, cloruro de calcio, ácido carbólico, lima clorada, ácido cítrico, solución de Dakin, cloruro ferroso, Lysol, cloruro de mercurio, sales de mercurio, fenoles, permanganato de potasio, tiocianato de potasio o cloruro de estaño. Los siguientes productos químicos NUNCA deben utilizarse con acero inoxidable: agua regia, cloruro férrico, ácido sulfúrico, ácido hidroc্লórico o yodo.

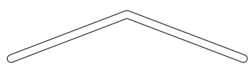


SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	PREVENCIÓN
MANCHAS	<ul style="list-style-type: none"> • Enjuague insuficiente después de la limpieza por ultrasonido • Secado insuficiente después de la limpieza por ultrasonido • No se ha cambiado la solución para limpieza ultrasónica • El esterilizador no se ha limpiado 	<ul style="list-style-type: none"> • Enjuague bien con abundante agua durante 30 segundos • Enjuague con agua caliente • Opcional: Sumerja los casetes en alcohol después del enjuague • La solución debe cambiarse al menos una vez al día • Los esterilizadores deben limpiarse semanalmente • Utilice únicamente agua destilada para el depósito
ÓXIDO	<ul style="list-style-type: none"> • La corrosión de los instrumentos fabricados con acero al carbono se extiende a los instrumentos de acero inoxidable 	<ul style="list-style-type: none"> • Separe los instrumentos fabricados con acero al carbono de aquellos fabricados con acero inoxidable • Para los instrumentos fabricados con acero al carbono: Sumérgalos en una solución pre-esterilizada inhibidora de óxido siguiendo las instrucciones del fabricante del esterilizador.
PEQUEÑOS AGUJEROS EN LA SUPERFICIE	<ul style="list-style-type: none"> • Ataque químico a los instrumentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Enjuague y seque bien los instrumentos • Utilice únicamente soluciones de limpieza y esterilización aprobadas • Nunca use blanqueador convencional, quitamanchas ni limpiadores de sarro



DOBLECES DEL ALAMBRE



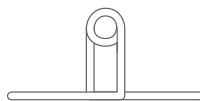
| 678-302

Pinza de tres picos



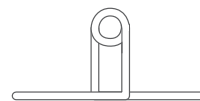
| 678-303

Pinza para formar asas omega



| 678-304

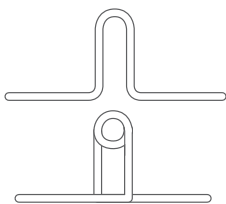
Pinza de pico de pájaro



| 678-305

| 678-318

Pinza de pico de pájaro para alambre delgado, con y sin ranura guía



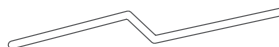
| 678-306

Pinza para formar asas Tweed



| 678-307

Pinza para doblar arcos



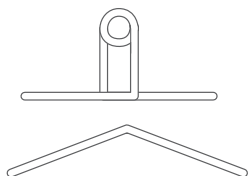
| 678-308

Pinza para doblar arcos rectangulares



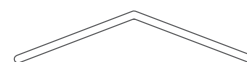
| 678-309

Pinza para doblar arcos linguales



| 678-311

Pinza O'Brien

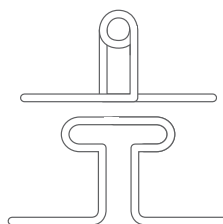


| 678-312

Pinza de tres picos Mini

| 678-322

Pinza de tres picos para NiTi



| 678-316

Pinza para formar asas Marcotte



| 678-319

Pinza para formar asas de Nance



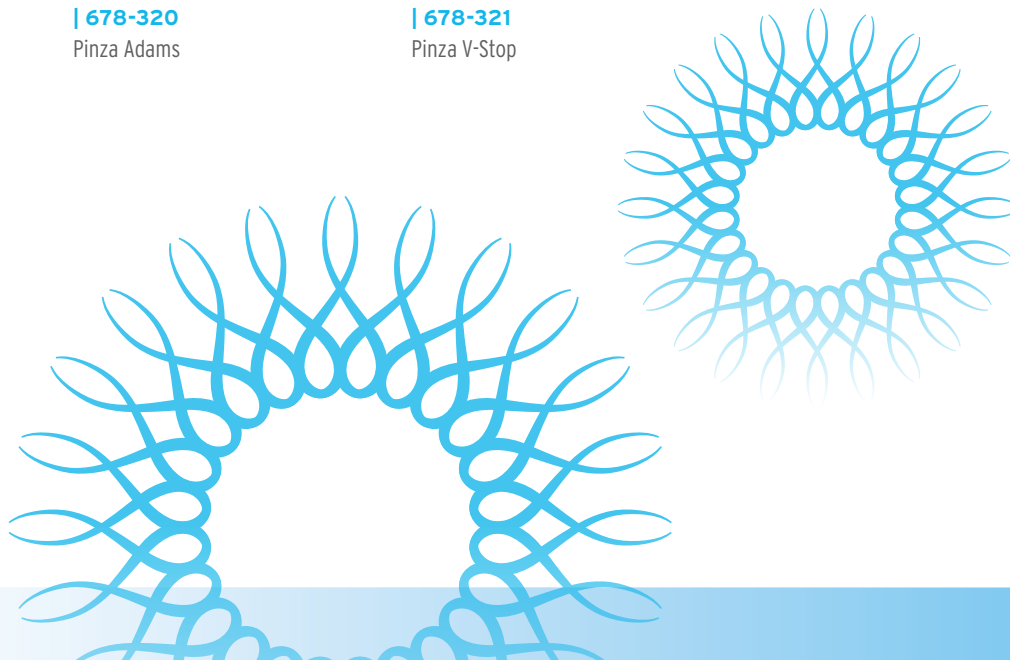
| 678-320

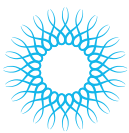
Pinza Adams



| 678-321

Pinza V-Stop





CAPACIDADES DE LAS PINZAS

COLECCIÓN DE ALINEADORES TRANSPARENTES CLEAR COLLECTION

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CALIBRE DE ALAMBRE (PULG)	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)
678-800	Pinza de gota	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-801	Pinza vertical	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-802	Pinza horizontal	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-803	Pinza perforadora	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.

COLECCIÓN DE INSTRUMENTOS LINGUALES

678-700	Pinza de corte distal, lingual	alambre de hasta .018"	alambre de hasta 0,45 mm
678-701	Pinza de corte para pin y ligadura, lingual	ligadura suave de hasta .012"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-702	Pinza Weingart lingual	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-702-90	Pinza Weingart lingual, 90°	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-703	Pinza para remoción de brackets linguales	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-704	Pinza Hammerhead® lingual, para NiTi	alambre de NiTi de hasta .025"	alambre de NiTi de hasta 0,63 mm
678-704SER	Pinza Hammerhead lingual con estrías, para NiTi	alambre de NiTi de hasta .025"	alambre de NiTi de hasta 0,63 mm
678-705	Pinza Mathieu, lingual	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-706	Director de ligaduras lingual, con cureta	hasta .021" x .025"	hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-707	Director de ligaduras lingual, en forma de U	hasta .021" x .025"	hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-708	Llave de torque lingual, con cureta	hasta .018"	hasta 0,46 mm

COLECCIÓN DE INSTRUMENTOS DELGADOS

678-500	Pinza de corte Micro, delgada	ligadura suave de hasta .012"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-501	Pinza Weingart con puntas ultra delgadas	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-502	Pinza Hammerhead delgada, para NiTi	alambre NiTi de hasta .025"	alambre NiTi de hasta 0,63 mm
678-503	Pinza para remoción de bandas, delgada	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-504	Portabrackets delgada	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-505	Pinza fijadora de tubos bucales, delgada	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-506	Doblador distal de arcos (cinchadora)	hasta .021" x .025"	hasta 0,53 mm x 0,64 mm

PINZAS DE CORTE

678-101	Pinza de corte distal universal con seguro	.012" a .021" x .025"	0,30 mm a 0,53 mm x 0,64 mm
678-101L	Pinza de corte distal univ. con seguro y mango largo	.012" a .021" x .025"	0,30 mm a 0,53 mm x 0,64 mm
678-102	Pinza de corte distal al ras, sin seguro	hasta .021" x .025"	hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-103	Pinza de corte para alambre grueso, 15°	hasta .022" x .028"	hasta 0,56 mm x 0,71 mm
678-104	Pinza de corte para alambre grueso, recta	hasta .022" x .028"	hasta 0,56 mm x 0,71 mm
678-105	Pinza de corte de ligadura multiuso	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,38 mm
678-106	Pinza de corte Mini para pins y ligaduras	ligadura suave de hasta .012"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-107	Pinza de corte Micro-Mini para pins y ligaduras	ligadura suave de hasta .012"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-107L	Pinza de corte Micro-Mini para pins y ligaduras, mango largo	ligadura suave de hasta .012"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-109	Pinza de corte Micro-Mini para pins y ligaduras, 15°	ligadura suave de hasta .012"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-110	Pinza de corte Micro para ligaduras	ligadura suave de hasta .012"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-111	Pinza de corte distal, al ras y con seguro	retiene hasta .020", corta hasta .030"	retiene hasta 0,50 mm, corta hasta 0,75 mm
678-113	Pinza de corte distal, al ras, delgada y con seguro	.012" a .021" x .025"	0,30 mm a 0,53 mm x 0,64 mm

PINZAS UTILITARIAS

678-201	Pinza Weingart	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-201L	Pinza Weingart, con mango largo	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-202	Pinza Weingart con puntas delgadas	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-203	Pinza How, recta	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-204	Pinza How, curva	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-205	Pinza para colocar bandas	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-206	Pinza para remoción de adhesivo	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-207	Pinza para remoción de bandas posteriores, larga	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-208	Pinza para remoción de bandas posteriores, corta	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-210	Pinza para separadores	para separadores elásticos	para separadores elásticos
678-211	Pinza Coon para ligaduras metálicas	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,38 mm
678-212	Portabrackets	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-212M	Portabrackets, punta delgada	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-216	Pinza Tip Back	hasta .022" x .025"	hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-219	Pinza para remoción de brackets	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-220L	Pinza para remoción de brackets, angulada con mango largo	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-221	Pinza para contorno de coronas y bandas	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-221M	Pinza para contorno de coronas y bandas, delgada	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-222	Pinza Steiner	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,38 mm
678-225	Pinza para adaptación de bandas (crimping)	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.

PINZAS PARA DOBLAR ALAMBRE

CÓDIGO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	CALIBRE DE ALAMBRE (PULG)	CALIBRE DE ALAMBRE (MM)
678-301	Pinza Jarabak	alambre de hasta .020"	alambre de hasta 0,51 mm
678-302	Pinza de tres picos	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-303	Pinza para formar asas omega	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-304	Pinza de pico de pájaro	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-305	Pinza de pico de pájaro para alambre delgado, con ranura guía	alambre delgado de hasta .020"	alambre delgado de hasta 0,51 mm
678-306	Pinza para formar asas Tweed	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-307	Pinza para doblar arcos	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-307S	Pinza para formar arcos, delgada	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-308	Pinza para doblar arcos rectangulares	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-309	Pinza para doblar arcos linguales	alambre de hasta .036"	alambre de hasta 0,91 mm
678-310	Pinza de la Rosa (Hollow Chop)	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-311	Pinza O'Brien	alambre de hasta .020"	alambre de hasta 0,51 mm
678-312	Pinza de tres picos Mini	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-316	Pinza para formar asas Marcotte	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-317	Pinza de la Rosa (Hollow Chop) (radio reducido)	alambre de hasta .030"	alambre de hasta 0,76 mm
678-318	Pinza de pico de pájaro para alambre delgado	alambre delgado de hasta .020"	alambre delgado de hasta 0,51 mm
678-319	Pinza para formar asas de Nance	alambre de hasta .022"	alambre de hasta 0,53 mm
678-320	Pinza Adams	alambre de hasta .040"	alambre de hasta 1,01 mm
678-321	Pinza V-Stop	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-322	Pinza de tres picos para NiTi	alambre de hasta .020"	alambre de hasta 0,76 mm
678-323	Pinza Optical	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-324	Pinza para formar asas Old Style	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-325	Pinza de pico de pájaro con hoja de corte	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-326	Pinza de pico de pájaro, largo c/forma cónica	alambre de hasta .022" x .025"	alambre de hasta 0,53 mm x 0,64 mm
678-327	Pinza Hammerhead®, para NiTi	alambre de NiTi de hasta .025"	alambre de NiTi de hasta 0,63 mm
678-328-20	Pinza para torque, llave .016"/.018"	alambre de hasta .018"	alambre de hasta 0,45 mm
678-328-21	Pinza para torque, llave .018"/.022"	alambre de hasta .022"	alambre de hasta 0,53 mm

PINZAS MATHIEU

678-330	Pinza Mathieu, con punta delgada	para colocar elementos auxiliares elásticos	para colocar elementos auxiliares elásticos
678-331	Pinza Mathieu, con punta ancha	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-332	Pinza Mathieu, Perma Sharp®	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm

INSTRUMENTOS DE MANO

678-904	Raspador de ortodoncia/Empujador de bandas	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-905	Director de ligaduras/Raspador de ortodoncia	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-906	Raspador de ortodoncia, romo/Asentador de bandas	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-907	Empacador pequeño/Cureta	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-908	Director de ligaduras/Empujador de bandas	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-909	Empacador grande/Cureta	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-910	Raspador de ortodoncia, romo	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-911	Raspador de ortodoncia, romo	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-912	Director de ligaduras/Empujador de bandas	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
678-913	Raspador de ortodoncia, romo	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
678-916	Cureta/Director de ligaduras	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
BP300	Empujador de bandas	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
BP300S	Empujador de bandas con punta corta	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
BPSI	Empujador de bandas/Raspador de ortodoncia	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
BPS2	Empujador de bandas con punta corta	No se utiliza con alambre.	No se utiliza con alambre.
FE/LD	Explorador/Director de ligaduras Fillion	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
LD1	Director de ligaduras	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
LDG2	Director de ligaduras	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
LDP	Director de ligaduras/Empacador	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
LDT	Director de ligaduras Tucker	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
PLPK	Empacador/Cureta	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm
SNLD1	Director de ligaduras lingual, .018"	alambre de hasta .018"	alambre de hasta 0,45 mm
SNLD2	Director de ligaduras lingual, .025"	alambre de hasta .025"	alambre de hasta 0,64 mm
TK018	Llave de torque lingual	para ranura/alambre de .018"	para ranura/alambre de 0,45 mm
TKO20S	Aplicador de alambres .020", recto	para ranura/alambre de .020"	para ranura/alambre de 0,50 mm
TWLA	Aplicador de ligaduras Twirl-On	para colocar elementos auxiliares elásticos	para colocar elementos auxiliares elásticos
WBI-M/R	Director de ligaduras con extremo simple	ligadura suave de hasta .015"	ligadura suave de hasta 0,30 mm