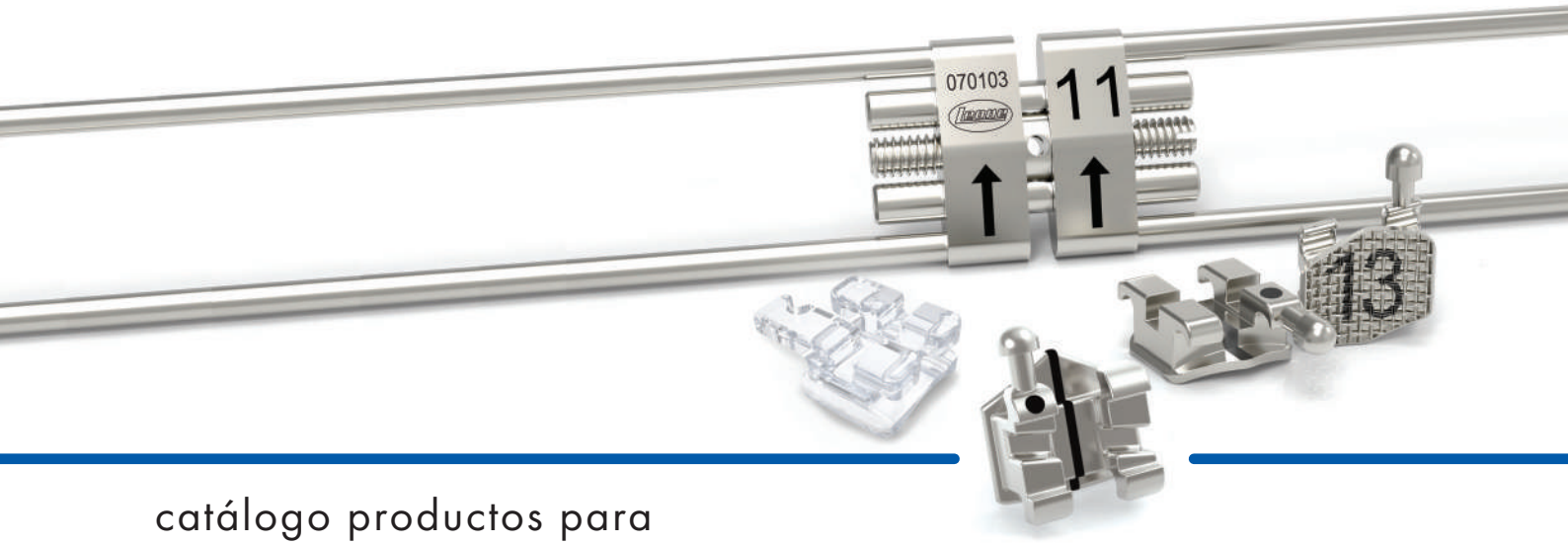



# ORTODONCIA 2018




catálogo productos para

# ORTODONCIA

29ª edición italiana
12ª edición española

2018

**LEONE S.p.a.**
**Ortodoncia e Implantología**

Via P. a Quaracchi, 50
50019 Sesto Fiorentino
Firenze ITALIA
Phone +39.0553044620
Fax +39.055304405
info@leone.it
**www.leone.it**

# EL EQUIPO LEONE

La sociedad Leone, nacida en 1934 de una pequeña actividad artesanal, hoy en día es una realidad industrial de alto nivel tecnológico e una multinacional comercial. En el 2017 se realizaron la adquisición del distribuidor del mercado de los Estados Unidos LeoneAmerica y la consolidación de las actividades de venta a través de inversiones en la filial francés Odontec. Los establecimientos productivos y comerciales, en los que trabajan 140 personas, se articulan sobre una superficie de aprox. 10.000 $m^2$. El año pasado fue inaugurado, en frente de la sede, otro establecimiento de 800 $m^2$ que donde se trabaja con nuevas maquinarias conformes a la normativa industrial 4.0.



## LA INVESTIGACION

Al Centro Investigaciones Biotecnológicas "Marco Pozzi", situado en la empresa, están destinadas considerables inversiones anuales. Aquí se realizan estudios sobre materiales y superficies y análisis técnicos sobre nuevos productos. Estrecha colaboración con las Universidades italianas y extranjeras y con las facultades de Ingeniería, Medicina y Cirugía de Florencia, con las que se organizan cursos de formación y trabajos científicos para tesinas de licenciatura.



## LA PRODUCCION

Ingenieros, peritos mecánicos, técnicos cualificados componen el equipo de producción que, valiéndose de las tecnologías más avanzadas, realiza los componentes de las dos líneas de productos: ortodoncia e implantología. Todas las innovaciones introducidas en el ciclo de producción y en las características de la pieza acabada son el resultado de intensas investigaciones y considerables inversiones.



## LA CALIDAD
## EL CONTROL

La alta calidad de la producción Leone es el resultado de sofisticadas técnicas de fabricación y de un esmerado control de calidad conforme a las normativas UN EN ISO 9001, ISO 13485, de acuerdo con las prescripciones USA-FDA 21 CFR Part 820 y con la Ordenanza Ministerial Japonés MHLW n. 169.



## ASSISTENCIA TECNICA Y COMERCIAL

Contacte con el distribuidor Leone de su país.
Encontrará la lista completa en la sección "Distribuidores"
en el sitio www.leone.it



# LEONE S.p.a.

**Ortodoncia e Implantología**



## EL SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE

Leone se esmera, día a día, en atender todas las exigencias del Cliente y está presente con distribuidores propios en más de 60 países. Esmerada la asistencia pre y post-venta ofrecida por el personal cualificado de los departamentos técnico y comercial, siempre a disposición para responder a cualquier cuestión.




## LOS ALMACENES

El almacenaje de la mayoría de los productos semiacabados y de los productos acabados se entrega a varios almacenes verticales automáticos, que además de la racionalización del espacio, permiten a los operadores una preparación de los pedidos exacta y completamente computadorizada. Para los pedidos estándar, la entrega en Italia se efectua en 24 horas y para los pedidos de fuera entre 5-6 días laborables.



## LA CULTURA, LA FORMACION, LA ACTUALIZACION

Una estructura de 1.000 $m^2$ dotada de todos los dispositivos multimediales está enteramente destinada a la enseñanza y a la difusión de las novedades terapéuticas. Los Cursos, las demostraciones prácticas, los acontecimientos organizados diariamente, están dirigidos a todos los profesionales del sector, tanto italianos como extranjeros.

*En el catálogo están presentes unos códigos QR para visualizar en el propio smartphone contenidos multimediales. Los lectores de códigos QR se pueden descargar gratuitamente (p.ej. www.i-nigma.com), salvo los costes de conexión. Los vídeos se pueden ver también en nuestro sitio* ***www.leone.it/espanol/ortodoncia***

## COMPETENCIA Y DISPONIBILIDAD

Los distribuidores Leone de todo el mundo, aprovechan de una constante actualización profesional por medio de los ingenieros y los técnicos del departamento asistencia Leone para dar informaciones sobre los productos y solucionar eventuales problemas.

Leone
www.leone.it


A Tornillos de expansión — págs. 5-36

C Productos alambricos — págs. 37-54

E Bandas — págs. 55-72

F Cementado directo — págs. 73-126

G Tubos y brackets — págs. 127-136

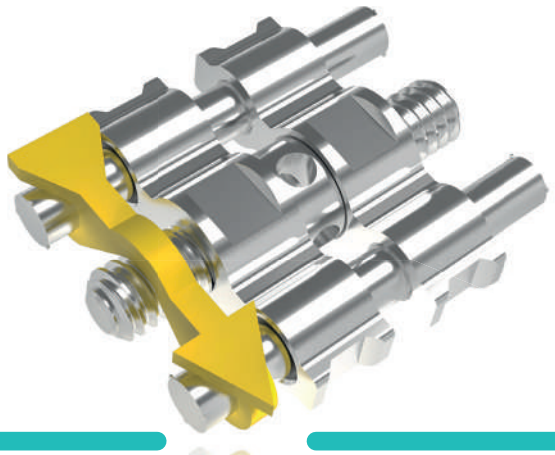
K Elásticos y ligaduras — págs. 137-146

M Mini implantes ortodónticos e intra extraorales — págs. 147-160

P Alicates e instrumentos — págs. 161-180

R Material para clínica y laboratorio — págs. 181-188

T Instrumental para clínica y laboratorio — págs. 189-196



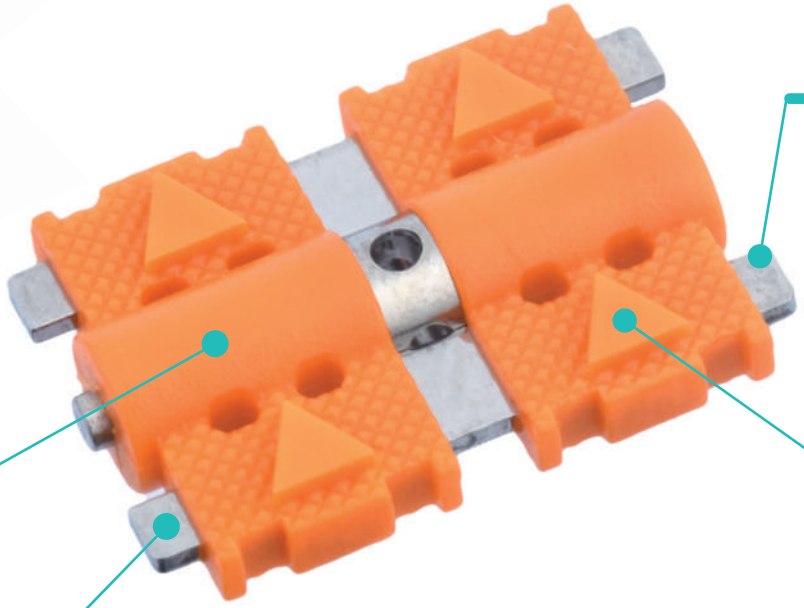
# TORNILLOS DE EXPANSION

A

# Perfect Orthodontic Performance

## El tornillo ortodóntico* innovador en realización y biomecánica





**guías rectangulares autocentrantes**

**tecnopolímero**

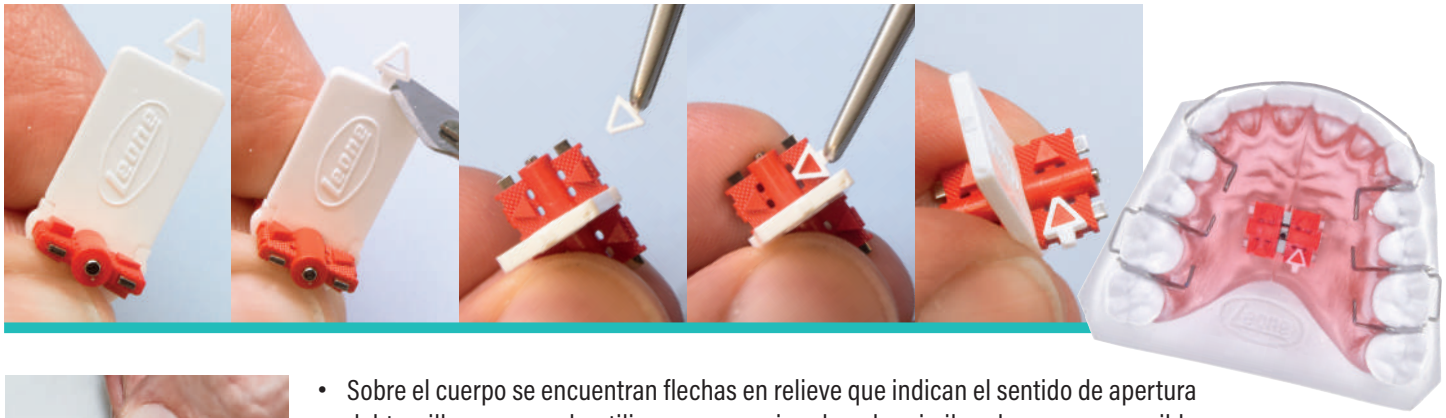
**flechas en relieve**

**acero biomedical**

**5 colores disponibles**

- Realizado en acero y tecnopolímero para uso biomedical.
- El tornillo macho no está en contacto con la resina ortodóntica: su funcionamiento no está influenciado por la calidad del acrílico, la técnica de trabajo o por el no respeto de los tiempos de polimerización.
- Fuerza de expansión constante: el moldeo de inyección de alta presión del polímero permite una perfecta reproducción de la rosca asegurando una transmisión de la fuerza de expansión constante sin riesgos de desactivación indeseada en boca.
- Las guías rectangulares autocentrantes aseguran una expansión biomecánicamente controlada y absolutamente simétrica.
- La forma plana de las guías, con su consiguiente flexibilidad, permite el desarrollo de fuerzas de expansión graduales favoreciendo un movimiento ortodóntico fisiológico.
- La flexibilidad del tornillo permite compensar eventuales ligeras recidivas debidas a uso no seguido del aparato por parte del paciente resultando muy ventajosa en las retenciones post expansión rápida.
- La elevada capacidad de adaptarse del aparato permite una aplicación confortable en la boca también en los días inmediatamente siguientes a la activación.

**Patentado*



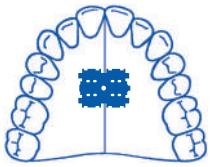


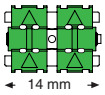
- Sobre el cuerpo se encuentran flechas en relieve que indican el sentido de apertura del tornillo; en caso de utilizarse una resina de color similar al cuerpo es posible posicionar sencillamente la flecha de color blanco situada en la lengüeta que permitirá seguramente visualizar la dirección de la activación.
- El plástico de posicionamiento, realizado en dos piezas unidas por una exclusiva geometría de encaje, protege perfectamente el agujero de activación durante la fabricación del aparato con resina y facilita la remoción después de la polimerización.
- El cuerpo del tornillo está disponible en 5 colores.

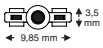
VIDEO

## TORNILLO POP PARA SUPERIORES Confecciones de 10 piezas



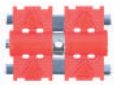
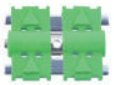





0,8 mm

9 mm

| amarillo | naranja | rojo | verde | plata | surtido de colores |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  x2 |
| A4805-14G | A4805-14E | A4805-14R | A4805-14V | A4805-14T | A4805-90 |

## TORNILLO POP UNIVERSAL Confecciones de 10 piezas











0,7 mm

8 mm

| amarillo | naranja | rojo | verde | plata | surtido de colores |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  x2 |
| A4800-12G | A4800-12E | A4800-12R | A4800-12V | A4800-12T | A4800-90 |

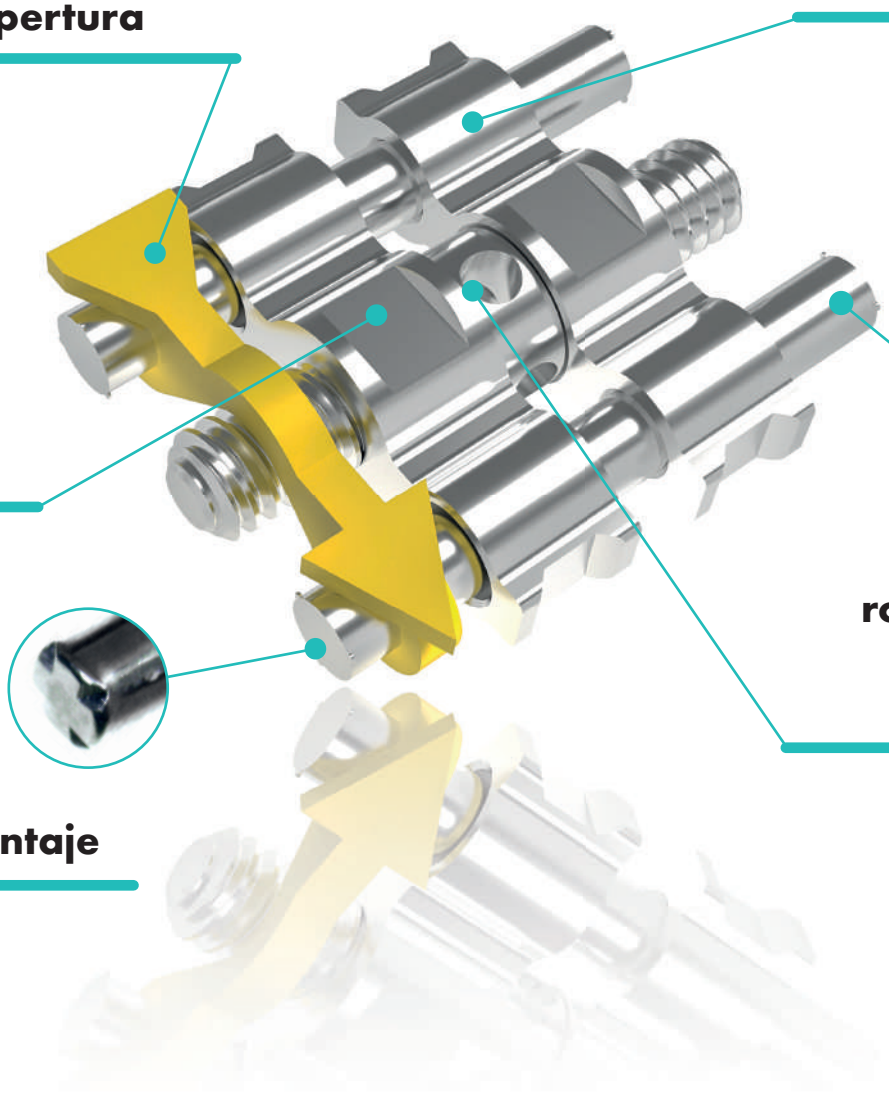
# TORNILLOS DE EXPANSION ESTANDAR

Los tornillos de expansión Leone para aparatos de ortodoncia removible son el resultado de 80 años de extensas investigaciones, estudios de proyecto y millones de casos clínicos tratados. Todo el proceso de producción se desarrolla en Italia con máquinas automáticas, que trabajan bajo la supervisión constante de ordenadores electrónicos. Los tornillos Leone están fabricados en acero inoxidable biomedical de altísima calidad; las tolerancias de la rosca del tornillo macho se calculan en centésimos; la rosca está totalmente exenta de asperezas superficiales; el cuerpo del tornillo y las guías están fabricados con tolerancias de ± 0,01 mm, garantizando así la absoluta estabilidad y precisión. La amplia gama disponible permite realizar cualquier tipo de aparato removible.

**cuerpo de acero inox**

**flecha de apertura**

claramente visible



**guías rectificadas**

**óptima retención**

en la resina

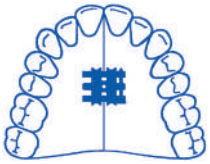
**rosca del tornillo con fricción antivuelta**

**tope anti-desmontaje**

al final del recorrido

## TORNILLO PARA SUPERIORES ESTANDAR





| | | | | conf. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 mm | 3,5 mm / 9,85 mm | 0,8 mm | 7 mm | A0805-111 | 1 |
| | | | | A0805-11 | 10 |
| | | | | A0805-95 | 100 |
| 14 mm | 3,5 mm / 9,85 mm | 0,8 mm | 9 mm | A0805-141 | 1 |
| | | | | A0805-14 | 10 |
| | | | | A0805-96 | 100 |

## TORNILLO MEDIO





| | | | | conf. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 mm | 3 mm / 7,25 mm | 0,8 mm | 7 mm | A0803-11 | 10 |
| | | | | A0803-95 | 100 |
| 14 mm | 3 mm / 7,25 mm | 0,8 mm | 9 mm | A0803-14 | 10 |
| | | | | A0803-96 | 100 |

## TORNILLO UNIVERSAL





| | | | | conf. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 mm | 3 mm / 6,4 mm | 0,7 mm | 6 mm | A0800-10 | 10 |
| | | | | A0800-95 | 100 |
| 12 mm | 3 mm / 6,4 mm | 0,7 mm | 8 mm | A0800-12 | 10 |
| | | | | A0800-96 | 100 |

## TORNILLO SUPER MICRO





| | | | | conf. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 mm | 2,5 mm / 4,6 mm | 0,7 mm | 6 mm | A0890-111 | 1 |
| | | | | A0890-11 | 10 |
| | | | | A0890-95 | 100 |

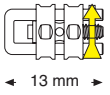
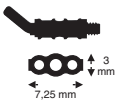
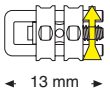
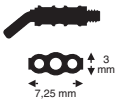
## TORNILLO SUPER MICRO MONOLATERAL



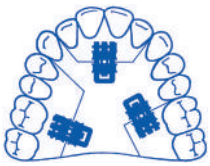

| | | | | conf. |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 0,35 mm | 3 mm | A0891-09 10<br>A0891-95 100 |
|  |  | 0,35 mm | 3 mm | A0891-10 10<br>A0891-96 100 |

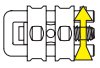
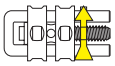
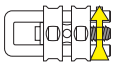
## TORNILLO MICRO MONOLATERAL CON GUIA EN U DOBLADA




| | | | | conf. |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | A0802-00 10<br>A0802-95 100 |
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | A0802-13 10<br>A0802-96 100 |

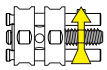
## TORNILLO MICRO MONOLATERAL CON GUIA EN U RECTA

| | | | | conf. |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | A0801-12 10<br>A0801-96 100 |
|  |  | 0,4 mm | 6 mm | A0801-13 10<br>A0801-98 100 |
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | A0801-14 10<br>A0801-97 100 |

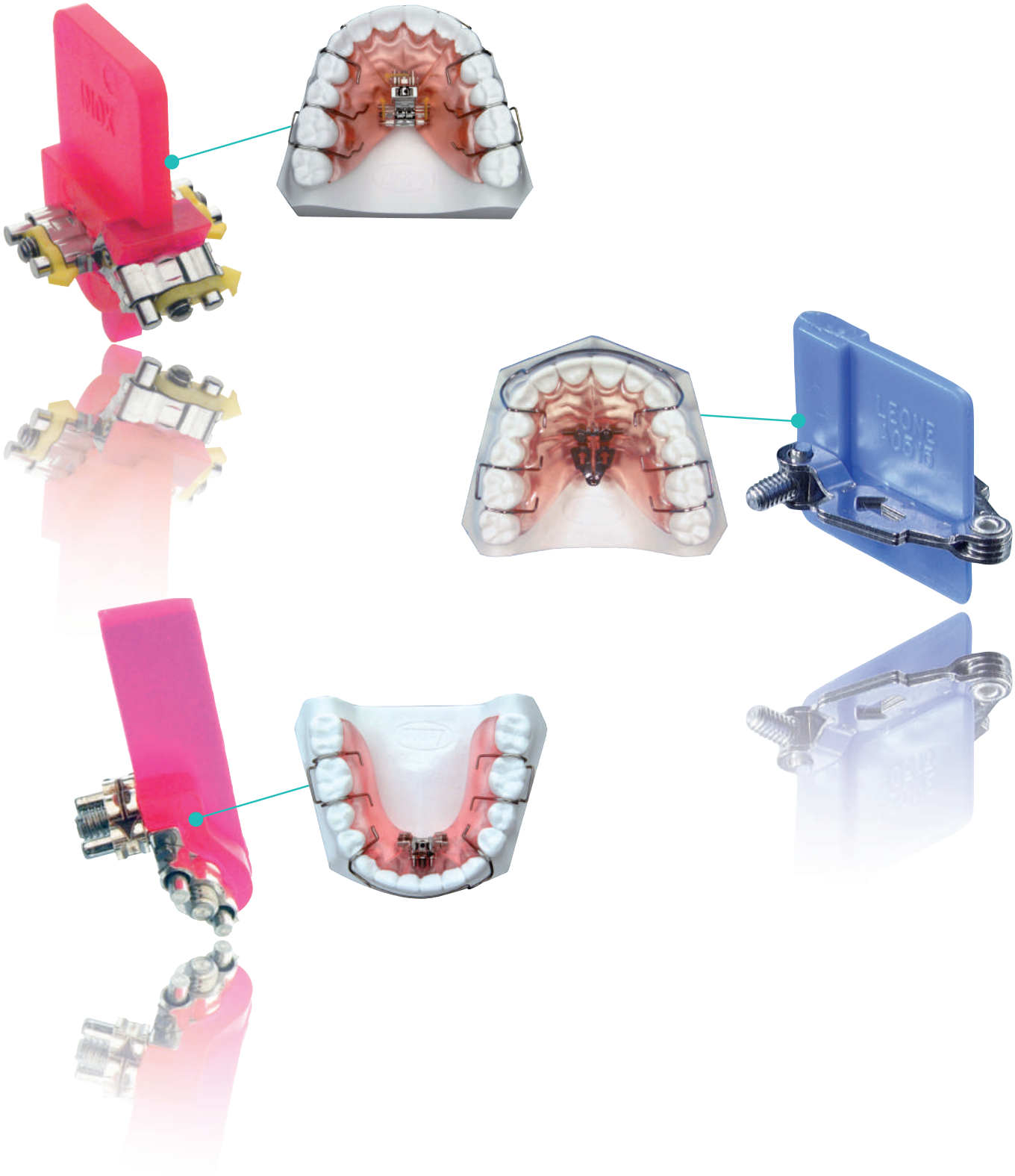
## TORNILLO MICRO MONOLATERAL



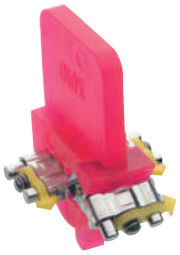

| | | | | conf. |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 0,4 mm | 4 mm | A0801-10 10<br>A0801-95 100 |
|  |  | 0,4 mm | 6 mm | A0801-00 10<br>A0801-99 100 |

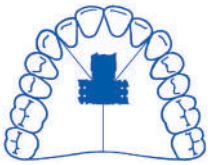
# TORNILLOS DE EXPANSION ESPECIALES

La variedad de tornillos especiales propuesta por Leone es fruto de su gran experiencia en la fabricación de tornillos de expansión.
La gama abarca del clásico tornillo en abanico según Pagani al tornillo tridireccional según Bertoni.
Los tornillos especiales están fabricados en acero inoxidable biomedical con precisión mecánica superior al centésimo de milímetro.
Las roscas están totalmente exentas de asperezas superficiales y garantizan gran solidez, óptima fricción y no retrocesión.

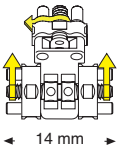
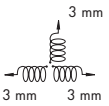
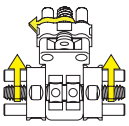
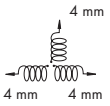


## TORNILLO TRIDIRECCIONAL ANATOMICO



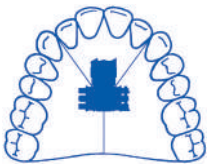


con activación de tres puntos

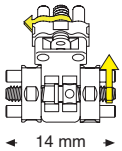
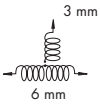
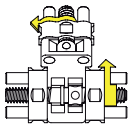
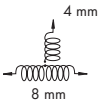
| | | | | conf. |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 0,4 mm |  | A0930-14 1<br>A0930-93 5 |
|  |  | 0,4 mm |  | A0930-16 1<br>A0930-94 5 |

## TORNILLO TRIDIRECCIONAL ANATOMICO



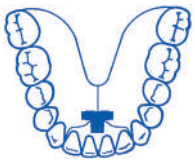


con activación de dos puntos

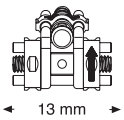
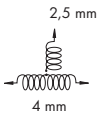
| | | | | conf. |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 0,4 mm protusiva<br>0,8 mm transversal |  | A0931-14 1<br>A0931-93 5 |
|  |  | 0,4 mm protusiva<br>0,8 mm transversal |  | A0931-16 1<br>A0931-94 5 |

## TORNILLO TRIDIRECCIONAL ANATOMICO PARA INFERIOR



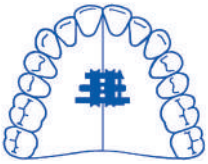


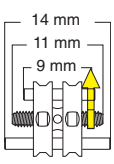
con activación de dos puntos

| | | | | conf. |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 0,4 mm protusiva<br>0,8 mm transversal |  | A0932-13 1<br>A0932-93 5 |

## TORNILLO DE TRAPECIO



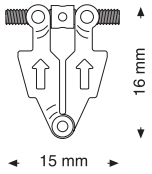


| | | | | conf. |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 0,8 mm | 5 mm | A0813-00 10<br>A0813-95 100 |

## TORNILLO EN ABANICO SIMETRICO





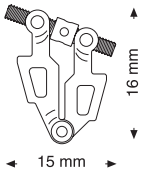



| 0,8 mm | 9 mm | conf. |
|---|---|---|
| | | A0515-14 1 |
| | | A0515-95 100 |

## TORNILLO EN ABANICO ASIMETRICO



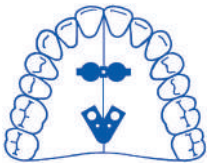


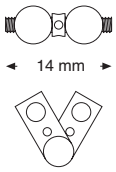



| 0,8 mm | 9 mm | conf. |
|---|---|---|
| | | A0516-14 1 |
| | | A0516-95 100 |

## TORNILLO EN ABANICO EN DOS PIEZAS








| 0,8 mm | 9 mm | conf. |
|---|---|---|
| | | A0815-14 1 |
| | | A0815-95 100 |

## TORNILLO EN ARCO PARA MANDIBULA





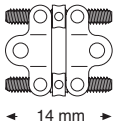



| 0,8 mm | 5 mm | conf. |
|---|---|---|
| | | A0517-25 1 |
| | | A0517-95 100 |

## TORNILLO EN BI-ABANICO








| 0,8 mm | 9 mm | conf. |
|---|---|---|
| | | A0518-14 1 |
| | | A0518-95 100 |

# DISYUNTORES Y EXPANSORES

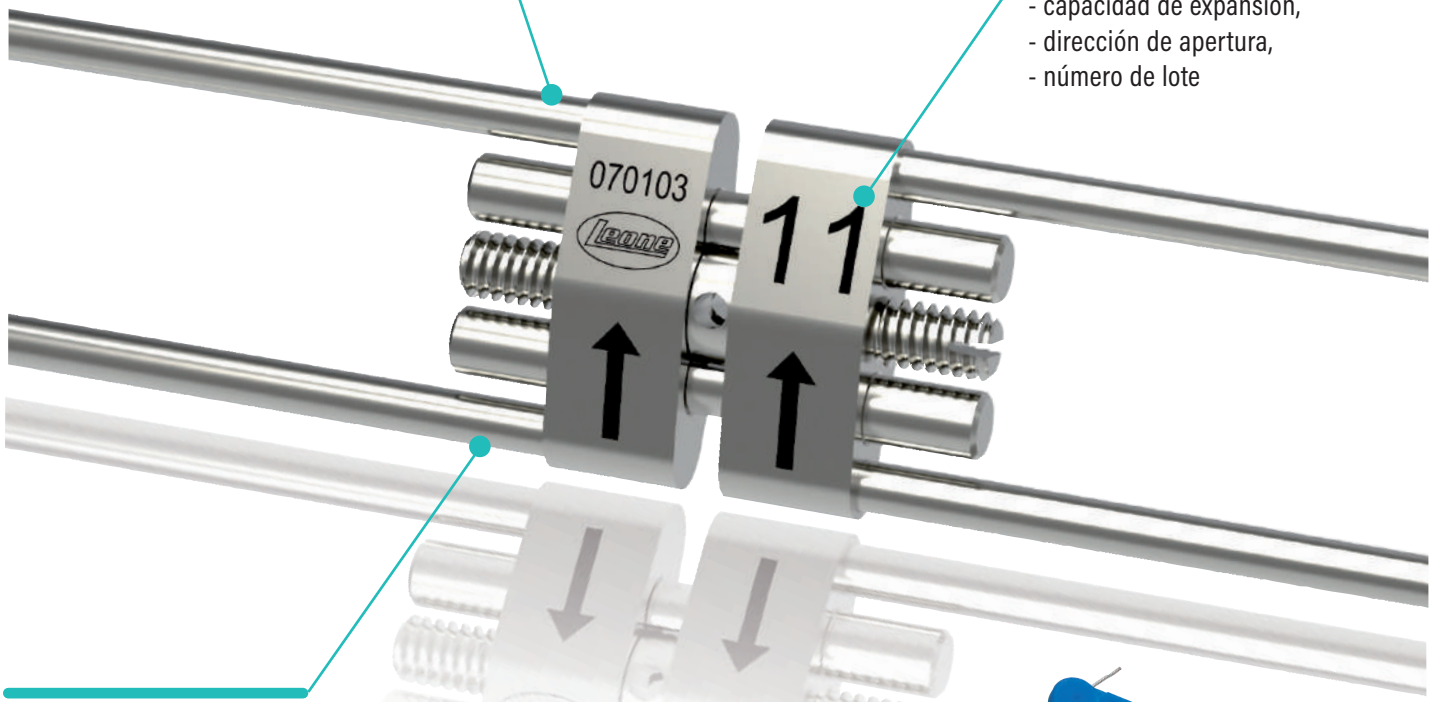
Desde hace más de 50 años los disyuntores Leone, la gama más completa en el mercado, son utilizados con éxito por la mayoría de los ortodoncistas del mundo. En particular, la serie 620 es un producto de alta calidad realizado en diferentes medidas. Entre sus numerosas características, los brazos soldados con láser al interior del cuerpo del expansor aseguran mayor resistencia y estabilidad. Los altísimos estándares mantenidos durante todo el proceso de producción automatizada y del control de calidad, nos permiten afirmar con seguridad que estamos ofreciendo los mejores disyuntores y expansores al mundo.

**brazos soldados con láser**

al interior del cuerpo del tornillo

**marcados por láser**

- capacidad de expansión,
- dirección de apertura,
- número de lote

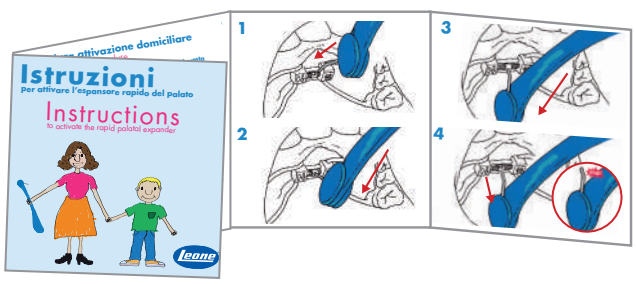



enteramente construidos

**en acero inoxidable biomedical**

**llave articulada**

disponible también en la versión con cuenta activaciones




**instrucciones para la activación del expansor**

útiles para los padres y para el médico



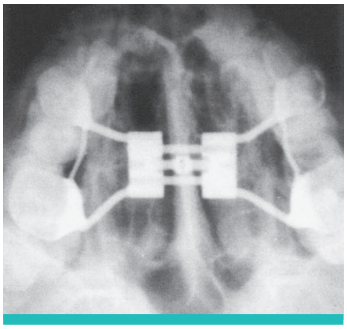
## DISYUNTOR RAPIDO
### El expansor en absoluto más vendido al mundo

Construido enteramente en acero inox biomedical, completamente liso, pulido, sin protuberancias para una higiene segura. Sobre el cuerpo están marcados láser la capacidad de expansión expresada en milímetros, las flechas que indican la dirección de apertura y el número de lote. Suministrado con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral domiciliaria del paciente. Está disponible el instrumento autobloqueante para doblar los brazos código P0620-00 (pág. 25).
Confecciones de 1 pieza



Llave articulada
incluida en la confección

VIDEO



| 11 mm | 4 mm | ∅ brazos | cuerpo | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  A0620-08 | | 1,5 mm | 12 mm | 8 mm | 0,8 mm | 35 | |
|  A0620-09 | | 1,5 mm | 14 mm | 9 mm | 0,8 mm | 40 | |
|  A0620-11 | | 1,5 mm | 16 mm | 11 mm | 0,8 mm | 50 | |
|  A0620-13 | | 1,5 mm | 18 mm | 13 mm | 0,8 mm | 60 | |
|  A0620-15 | | 1,5 mm | 20 mm | 15 mm | 0,8 mm | 70 | new |



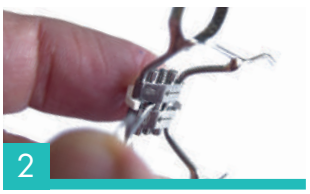
## A0600-00
### LENGÜETA PROTECTORA(patentada) PARA EXPANSOR RAPIDO TIPO HAAS

new

Realizada en dos partes, permite proteger de la resina de manera segura y fácil los agujeros de activación de los expansores rápidos tipo A0620 y consiente fabricar los disyuntores con apoyo acrílico palatal.
Confección de 10 piezas


1

Tras la activación del expansor de 1 agujero se tendrá que insertar la parte inferior en el espacio entre los dos cuerpos y sucesivamente cerrar otra vez el tornillo.


2


3

En este punto será suficiente posicionar la parte superior de la lengüeta que, siendo conformada para cubrir precisamente la cabeza perforada del tornillo macho, la protegerá de la resina.


4

Una vez realizado el apoyo acrílico será suficiente remover primero la parte superior y, una vez cortada la resina, también la parte posterior será removida fácilmente abriendo el expansor de unos agujeros.

## DISYUNTOR RAPIDO CON BRAZOS DOBLADOS

Idéntico al disyuntor A0620 por todas las características técnicas y por el material con el cual es fabricado, pero es suministrado con brazos ya doblados para facilitar el trabajo del laboratorio. Los brazos anteriores son más inclinados en comparación con los posteriores para consentir el posicionamiento del cuerpo del disyuntor de manera más confortable para el paciente y la mejor eficiencia biomecánica. Suministrado con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral domiciliaria del paciente.
Confecciones de 1 pieza



Llave articulada
incluida en la confección

| 11 mm | 4 mm | ∅ brazos | cuerpo | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  A0620W08 | | 1,5 mm | 12 mm | 8 mm | 0,8 mm | 35 |
|  A0620W09 | | 1,5 mm | 14 mm | 9 mm | 0,8 mm | 40 |
|  A0620W11 | | 1,5 mm | 16 mm | 11 mm | 0,8 mm | 50 |
|  A0620W13 | | 1,5 mm | 18 mm | 13 mm | 0,8 mm | 60 |



## T3370-02
## MODELO ANATOMICO CON DISYUNTOR

Realizado en resina bimaterial transparente/blanca. El hueso, con la sutura abierta, está representado con resina transparente, mientras que las estructuras sensibles (raíces, elementos incluidos, nervio mandibular) y el disyuntor están evidenciados con resina blanca.



## DISYUNTOR RAPIDO CON GUIAS TELESCOPICAS(patentado)

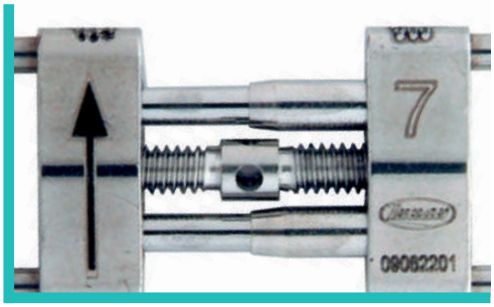
Gracias a las innovadoras guías telescópicas, posee una fricción mecánica constante por toda la duración de la expansión, máxima estabilidad y mínimo tamaño. Se autodesactiva cuando llega a la máxima expansión, anulando así el peligro de overtreatment. La versión 7 mm es ideal para la aplicación en paladares muy estrechos. Las versiones 10 y 12 mm, gracias al particular diseño de sus cuerpos, permiten doblar los brazos reduciendo el tamaño total del aparato. Suministrado con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral domiciliaria del paciente.
Está disponible el instrumento autobloqueante para doblar los brazos código P0620-00 (pág. 25).
Confecciones de 1 pieza



Llave articulada
incluida en la confección

| | 11 mm | 4 mm | ∅ brazos | cuerpo | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | A2620-07 | | 1,5 mm | 11 mm | 7 mm | 0,8 mm | 35 |
|  | A2620-10 | | 1,5 mm | 14 mm | 10 mm | 0,8 mm | 50 |
|  | A2620-12 | | 1,5 mm | 16 mm | 12 mm | 0,8 mm | 60 |






## guías telescópicas*

anulan la eventualidad de desactivación espontánea en la boca

*Patente internacional*

## MICRO EXPANSOR

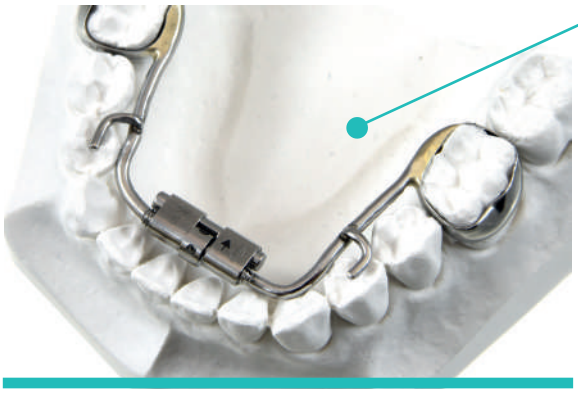


Caracterizado por un tamaño notablemente inferior respecto a los otros expansores rápidos, tiene 2 brazos extra largos que permiten un eventual apoyo anterior garantizando una óptima estabilidad y el máximo confort para el paciente. El micro expansor se puede utilizar también para conseguir la expansión del maxilar inferior.
Suministrado con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral domiciliaria del paciente.
Está disponible el instrumento autobloqueante para modelar los brazos Código P0621-00 (pág. 25)
Confecciones de 1 pieza



Llave articulada
incluida en la confección

**expansión arcada inferior**



**longitud de los brazos 68 mm**

new





- Puede ser posicionado de la manera estándar, es decir con marcadura, flecha y máxima expansión perfectamente visibles
- o volcado con dos flechas visibles, en el caso de paladares particularmente estrechos, para evitar el tamaño adicional debido a la curva de los brazos doblados.

| | 4,95 mm | 4,05 mm | brazos 1,5 mm | 0,8 mm | cuerpo mm | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | A0621-08 | 12 | 8 | 35 |
|  | | | | A0621-11 | 16 | 11 | 50 |



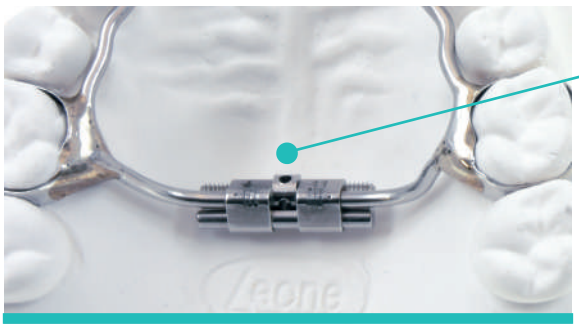
## MICRO EXPANSOR PARA LA DISYUNCION DE LA SUTURA PALATINA EASY ACCESS

El expansor A1621 "Easy Access" se diferencia del modelo A0621 ya que, una vez posicionado en el aparato, el cuerpo del tornillo estará más cerca del paladar para que ocupe menos espacio y la cabeza del tornillo con los agujeros de activación será posicionada anteriormente respecto a la guía, por lo tanto, de fácil acceso para la activación con la llave.
Suministrado con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral domiciliaria del paciente.
Está disponible el instrumento autobloqueante para modelar los brazos Código P0621-00 (pág. 25)
Confección de 1 pieza

ORTHODONTICS FOR KIDS



Llave articulada
incluida en la confección



## posición anterior

de los agujeros de activación



## fácil acceso

para la activación con llave

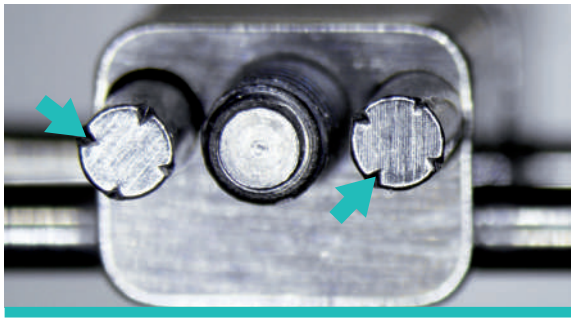
## 3 capacidades expansivas

para cada necesidad terapéutica

| | 4,95 mm | 4,05 mm | brazos 1,5 mm | 0,8 mm | cuerpo mm | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | | A1621-08 | 12 | 8 | 35 |
|  | | | | A1621-11 | 16 | 11 | 50 |
|  | | | | A1621-13 | 18 | 13 | 60 |







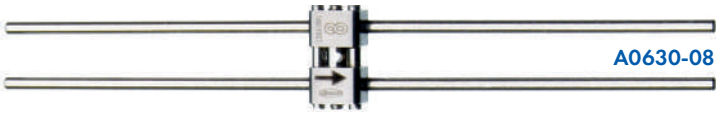
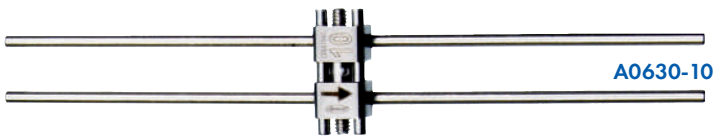
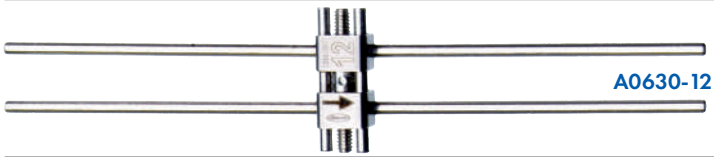
## DISYUNTOR RAPIDO ANATOMICO CON BRAZOS ORTOGONALES

Este expansor anatómico Leone representa la solución ideal en los casos con pacientes que necesitan la expansión ortopédica maxilar, ya que permite realizar aparatos de dimensiones limitadas, máxima estabilidad, confort y seguridad. Las dimensiones reducidas del cuerpo y la disposición ortogonal de los brazos permiten un posicionamiento óptimo del disyuntor, también en los casos con paladar muy estrecho y favorecen el control biomecánico de la expansión. Suministrado con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral domiciliaria del paciente.
Está disponible el instrumento autobloqueante para doblar los brazos código P0630-00 (pág. 25).
Confecciones de 1 pieza



Llave articulada
incluida en la confección

- La posición ortogonal de los brazos permite que el aparato abulte menos.
- El posicionamiento de los brazos en el interior del orificio y la soldadura láser los convierten de hecho en integrales garantizando la máxima seguridad y confort para el paciente.
- Gracias a la marca láser de las flechas en ambas las caras del tornillo, es posible efectuar dos diferentes tipos de posicionamiento.
- Disponibles con tres niveles de expansión diferentes, para satisfacer cada exigencia terapéutica.
- El particular proceso de fabricación de las guías garantiza una fricción mecánica constante del inicio al final del tratamiento.
- El tope al final del recorrido reduce el riesgo de overtreatment.

| 6 mm | 4,5 mm | | ∅ brazos | cuerpo | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | **A0630-08** | 1,5 mm | 12 mm | 8 mm | 0,8 mm | 40 |
|  | | **A0630-10** | 1,5 mm | 14 mm | 10 mm | 0,8 mm | 50 |
|  | | **A0630-12** | 1,5 mm | 16 mm | 12 mm | 0,8 mm | 60 |






## TORNILLO "RAGNO"
## DISYUNTOR Y MINI DISYUNTOR RAPIDO EN ABANICO(patentado)

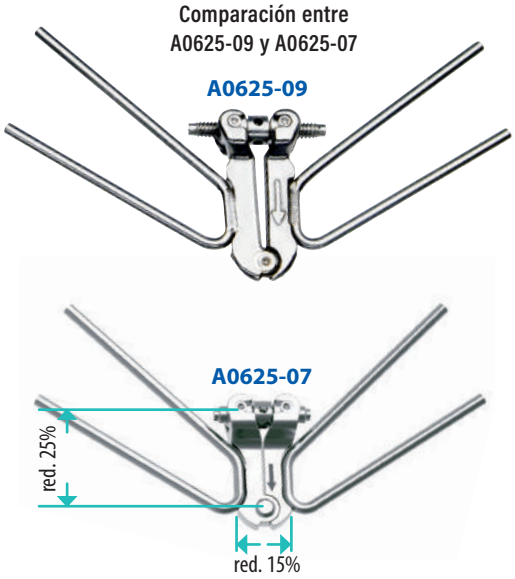
De una idea de la Dra. Eleonora Schellino y del Prof. Remo Modica

Construido enteramente en acero inox biomedical. Los brazos están soldados con láser sobre el cuerpo. Flechas que indican la dirección de apertura integrales en el cuerpo **MIM®**. Es un dispositivo para la expansión rápida del paladar, que permite obtener el ensanchamiento sólo del sector anterior del maxilar, manteniendo mínima o ninguna la expansión a nivel molar. Se autodesactiva cuando llega a la máxima expansión, anulando así el peligro de overtreatment. La característica geométrica que mayormente diferencia los dos modelos es la conformación de la parte anterior, que en el caso del tornillo mini A0625-07 ha sido diseñada para poder colocar el tornillo lo más alto posible en el paladar para obtener el mínimo estorbo. El estorbo total es de 20-25% menos en comparación con la versión de 9 mm. Suministrados con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral domiciliaria del paciente.
Está disponible el instrumento autobloqueante para doblar los brazos código P0625-09 para el disyuntor A0625-09, código P0625-07 para el mini disyuntor A0625-07 (pág. 25).
Confecciones de 1 pieza



Llave articulada
incluida en la confección

**Comparación entre
A0625-09 y A0625-07**




| | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|
| A0625-09 | 9 mm | 0,9 mm | 40 |

new

| | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|
| A0625-07 | 7 mm | 0,9 mm | 31 |

ok ORTHODONTICS FOR KIDS



## LEAF EXPANDER®

### EXPANSOR CON REACTIVACION DE RESORTE DE BALLESTA MEMORIA®
(patentado)

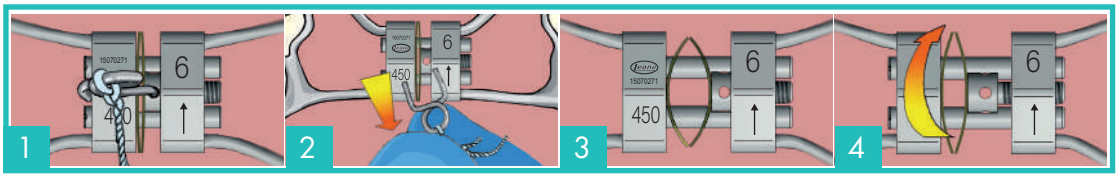
Este dispositivo, evolución del precedente expansor con activación de resorte proyectado con la colaboración técnico-científica del Dr. Claudio Lanteri y del Sr. Filippo Francolini, tiene el cuerpo de dimensiones reducidas y, gracias a los dos resortes a ballesta de níquel-titanio **MEMORIA®**, desarrolla fuerzas calibradas y constantes con el fin de obtener la expansión del maxilar. La necesidad de reactivación es evidente cuando las dos ballestas contrapuestas resultan visiblemente distantes: con la activación endoral, que debe efectuarse en la clínica, los resortes volverán en contacto permitiendo el desarrollo de la fuerza elegida. El expansor está disponible en dos modelos que desarrollan respectivamente 450 gr. y 900 gr. Suministrado con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral del médico.
**La confección incluye un clip** apto para mantener comprimidas las ballestas agilizando el técnico y el clínico en fases específicas de la fabricación y del tratamiento. Disponible el instrumento autobloqueante para modelar los brazos código P0620-00 (pág. 25)
Confecciones de 1 pieza




Llave articulada y clip incluidas en la confección

ok ORTHODONTICS FOR KIDS

ESQUEMA DE USO ENDORAL




| | 11 mm | 4 mm | brazos | cuerpo | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **A2703-06** 2 resortes 450 gr. aprox. | | 1,5 mm | 12 mm | 6 mm | 0,4 mm | 30 |
|  | **A2704-06** 2 resortes 900 gr. aprox. | | | | | | |
|  | **A2703-09** 3 resortes 450 gr. aprox. | | 1,5 mm | 12 mm | 9 mm | 0,4 mm | 45 |
|  | **A2704-09** 3 resortes 900 gr. aprox. | | | | | | |

## PROTOCOLO DE ACTIVACION

| modelo LEAF | cementación expansor LEAF | PRIMERA cita | SEGUNDA cita | TERCERA cita |
|---|---|---|---|---|
| **6 mm** | | después de 6 semanas | después de 4 semanas | después de 4 semanas |
| **A2703-06 - A2704-06** | desbloqueo resortes - 0 activaciones | 10 activaciones | 10 activaciones | 10 activaciones |
| **9 mm** | | después de 8 semanas | después de 6 semanas | después de 6 semanas |
| **A2703-09 - A2704-09** | desbloqueo resortes - 0 activaciones | 15 activaciones | 15 activaciones | 15 activaciones |



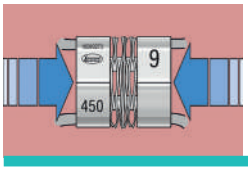


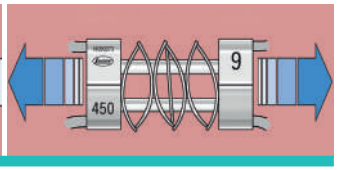
## A2700-00
**MEDIDOR DE EXPANSION PARA LEAF EXPANDER***

new

Permite verificar tanto la expansión obtenida, como la necesidad de reactivar el tornillo y comprimir de nuevo las ballestas. El medidor, gracias a su diseño, es fácil de posicionar y agiliza la lectura de la expansión directamente en la boca.
Realizado en acero, se puede esterilizar tanto por calor como en frio.
Confección de 1 pieza





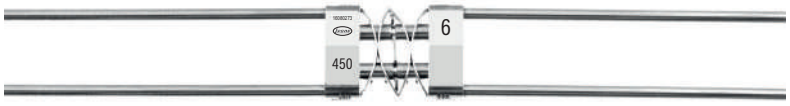
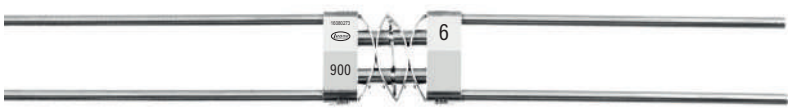

LEAF self EXPANDER®

new

**EXPANSOR AUTOACTIVABLE(patentado) CON RESORTES DE BALLESTA MEMORIA®**

Presenta todas las ventajas del Leaf Expander sin la necesidad de reactivación periódica. El trabajo del expansor es confiado totalmente a la capacidad elástica de las ballestas realizadas en níquel-titanio que desarrollan fuerzas controladas y continuas.
La elección del expansor depende de la discrepancia transversal del paciente: la terapia, por lo tanto, resulta predeterminada y no necesita de ninguna ulterior acción, ni por el clínico ni tampoco por el paciente.
Disponible en dos niveles de fuerza y en dos capacidades expansivas para satisfacer la casi totalidad de las situaciones de déficit maxilar.
Está disponible el instrumento autobloqueante para modelar los brazos código P0620-00 (pág. 25)
Confecciones de 1 pieza

ok ORTHODONTICS FOR KIDS

| | 11 mm | 4 mm | ∅ brazos | cuerpo | |
|---|---|---|---|---|---|
|   | **A2705-06** 4 resortes 450 gr. aprox. | | 1,5 mm | 12 mm | 6 mm |
|   | **A2706-06** 4 resortes 900 gr. aprox. | | | | |
|   | **A2705-09** 6 resortes 450 gr. aprox. | | 1,5 mm | 12 mm | 9 mm |
|   | **A2706-09** 6 resortes 900 gr. aprox. | | | | |

*Patente en trámite*







Llave articulada
incluida en la confección

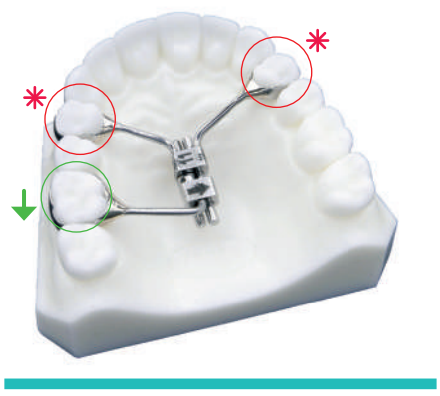
## DISYUNTOR RAPIDO BABY(patentado)

El disyuntor rápido Baby, nacido con la ayuda de la experiencia clínica del Prof. Nicola Veltri, es un disyuntor de dimensiones reducidas para la expansión rápida del paladar, disponible con 2 y 4 brazos. El modelo con 4 brazos puede ser una alternativa al disyuntor A0620, mientras que el modelo con 2 brazos puede ser una alternativa al disyuntor A0621. Suministrados con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral domiciliaria del paciente.
Confecciones de 1 pieza

| 6 mm | 4,5 mm | ∅ brazos 1,5 mm | cuerpo | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  A3620-11 | | | 16 mm | 11 | 0,8 mm | 50 |

| 6 mm | 4,5 mm | ∅ brazos 1,5 mm | cuerpo | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  A3621-11 | | | 16 mm | 11 | 0,8 mm | 50 |





✳ ANCLAJE
↓ MOVIMIENTO DENTAL ESPERADO

## TORNILLOS ORTODONTICOS MULTIFUNCIONALES(patentado)

Nacidos con la ayuda de la experiencia clínica del Prof. Nicola Veltri, se utilizan para la distalización y la expansión monolateral de los molares superiores. Disponibles con 3 y 4 brazos.
Confecciones de 1 pieza



Pasador con anilla de seguridad
suministrado en la confección

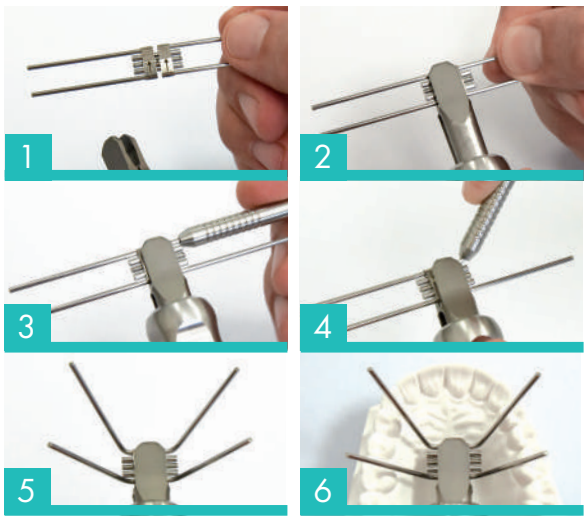
| 6 mm | 4,5 mm | ∅ brazos 1,5 mm | cuerpo | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  A3626-11 | | | 16 | 11 | 0,8 mm | 50 |
|  DER. A3628-11 | | | 16 | 11 | 0,8 mm | 50 |
|  IZQ. A3629-11 | | | 16 | 11 | 0,8 mm | 50 |




## INSTRUMENTO AUTOBLOQUEANTE(patentado) PARA MODELAR LOS BRAZOS DE LOS DISYUNTORES

Práctico instrumento para agarrar firmemente el disyuntor; permite un modelado de los brazos fácil y preciso junto con el dobla brazos P1620-02. Las extremidades de agarre están conformadas en base al modelo de disyuntor para no dañar los cuerpos y se cierran por un mecanismo de bloqueo deslizante, que se activa y desactiva con el simple movimiento del pulgar. El espesor de las extremidades prensiles está estudiado para indicar el espacio mínimo que se debe mantener entre el cuerpo del disyuntor y la bóveda palatina: apoyando el instrumento con el disyuntor sobre el modelo de yeso serán claramente visibles tanto la correcta inclinación, como la altura a la que doblar los brazos. Útil también para testar la apertura del disyuntor antes de su uso, abriendolo y volviendo a cerrarlo con la llave recta apropiada.

| | para disyuntores | |
|---|---|---|
| P0620-00 | A0620-08/09/11/13/15<br>A2620-07/10/12<br>A2703-06/09 - A2704-06/09<br>A2705-06/09 - A2706-06/09 | |
| P0630-00 | A0630-08/10/12 | |
| P0621-00 | A0621-08/11<br>A1621-08/11/13 | |
| P0625-09 | A0625-09 | new |
| P0625-07 | A0625-07 | new |






## A0558-01
## LLAVE ARTICULADA CON CUENTA ACTIVACIONES(patentado)

La llave A0558-01 está caracterizada por un "clic" que permite al usuario percibir el cumplimiento de la activación del expansor en la cavidad oral y por un cuenta activaciones, puesto sobre el dorso del mango, que agiliza la anotación de las activaciones efectuadas.
Confección de 10 piezas




Encontrar el primer agujero visible del tornillo situado en el cavo oral




Introducir la llave en el agujero que presenta el tornillo




Por medio del mango, empujar la llave en sentido antero-posterior, empezando así la activación del tornillo




La activación termina cuando se percibe con los dedos el clic que hace la llave cuando sobrepasa el tope sobre la extremidad circular del mango (1 clic equivale a ¼ de vuelta)




Una vez completada la activación, sacar la llave del agujero




Comprobar que la llave haya llegado al tope sobre la extremidad circular del mango




Posicionar la punta del cuenta activaciones de color blanco sobre la línea correspondiente al número de activaciones efectuadas

## EXPANSOR PARA ARCADA INFERIOR



Con arreglo a las demandas del mercado presentamos el expansor con los brazos más largos respecto al modelo precedente.
Confecciones de 1 pieza



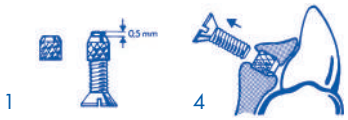
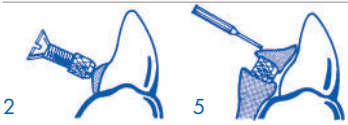
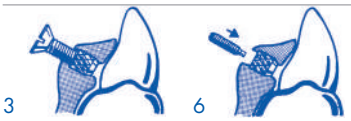
Pasador con anilla de seguridad suministrado en la confección

**longitud de los brazos 68 mm**

new

| | 7,5 mm | 4 mm | brazos 1,5 mm | cuerpo | | | agujeros a activar para la máx expansión consentida |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | | | A0623-08 | 12 mm | 8 mm | 0,8 mm | 35 |
|  | | | A0623-11 | 16 mm | 11 mm | 0,8 mm | 50 |

## MICRO TORNILLOS DE RESORTE DE ACERO INOXIDABLE

| | | mm | | conf. | | conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  1 4 | Micro tornillo de resorte | 4 | A0650-04 | 10 | A0650-95 | 100 |
| | Micro tornillo de resorte | 6 | A0650-06 | | A0650-96 | |
|  2 5 | Micro tornillo de resorte | 8 | A0650-08 | | A0650-97 | |
| | Tornillo de montaje | 12 | A0653-12 | | | |
|  3 6 | Tuerca retentiva para resina | 3 | A0654-03 | | | |
| | Tuerca para soldar | 3 | A0655-03 | | | |
|  | Tornillo monodóntico de cabeza esférica | 6 | A0665-06 | 10 | A0665-95 | 100 |
| | Tornillo monodóntico de cabeza esférica | 9 | A0665-09 | | A0665-96 | |
| | Micro tornillo | 6 | A0660-06 | | A0660-95 | |

## A0668-95
### KIT MICRO TORNILLOS DE RESORTE

Confección compuesta de 15 micro tornillos, 10 tuercas, 15 tornillos de montaje, destornillador, ensanchador



## DISTALIZADOR RAPIDO DE LOS MOLARES

FIRST CLASS Leone

**A1730-91** 1 caso
**A1730-99** 10 casos

Es el aparato ideal para obtener la distalización rápida controlada de los molares superiores, elaborado con la colaboración técnico-científica de los Dres. Arturo Fortini, Massimo Lupoli y del Sr. Massimiliano Parri. Los tubos vestibulares y linguales están fabricados con tecnología **MIM®** para garantizar el máximo confort y la necesaria precisión. Se suministra un tubo para premolar un poco más alto para compensar el alineamiento no perfecto de los molares, que ocurre en algunos pacientes. Una activación cada día produce una fuerza de 0,1 mm, suficiente para obtener la distalización molar con la mínima perdida de anclaje.
La confección contiene todos los elementos útiles para construir el aparato.

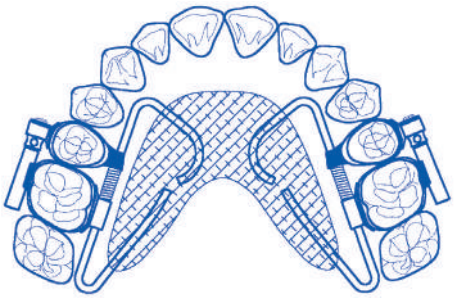


Pasador con anilla de seguridad suministrado en la confección

### RECAMBIOS PARA FIRST CLASS LEONE

Confecciones de 10 piezas

| | | contenido kit de 1 caso |
|---|---|---|
| Tornillos macho | **A1730-01** | 2 |
| Tubos con rosca | **A1730-02** | 2 |
| Tubos vestibulares **MIM®** | **A1730-03** | 2 |
| Tubos palatinos **MIM®** | **A1730-04** | 2 |
| Tubos vestibulares **MIM®** altos | **A1730-05** | 2 |
| Anillos de fijación | **A1730-06** | 4 |
| Alambres palatinos | **A1730-07** | 2 |
| Pasadores | **A1730-08** | 1 |
| Resortes **MEMORIA®** | **A1730-09** | 2 |





## P1730-91
## PARALELIZADOR PARA FIRST CLASS LEONE

Instrumento para visualizar y mantener la correcta posición en paralelo del tornillo vestibular con la barra lingual durante la soldadura.
Confección compuesta de 2 tornillos macho de montaje, 2 paralelizadores y modo de empleo.



## DISTALIZADOR FAST BACK LEONE

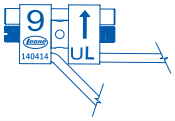
**A1760-91** 1 caso

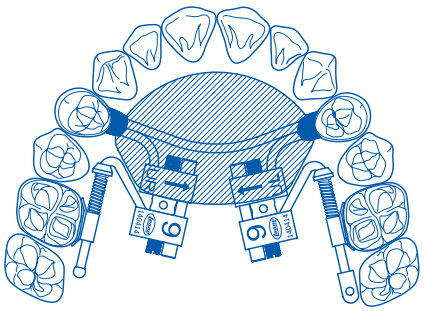
Es un aparato para la distalización de los molares superiores, elaborado con la colaboración del Dr. C. Lanteri y del Sr. F. Francolini. El Fast Back permite obtener la distalización de los molares en traslación con fuerza controlada, no necesita de colaboración por parte del paciente y mantiene un óptimo control del anclaje. El principio de su funcionamiento se basa en la compresión de un resorte en espiral **MEMORIA®**, como para ejercer una fuerza constante sobre el molar. Se podrá volver a activar el resorte cada mes, por la simple expansión de los tornillos contenidos en el aparado. El tubo soldado sobre la banda para molar permite el deslizamiento del brazo del tornillo con un control absoluto de la dirección de distalización.
La confección contiene todos los elementos útiles para construir un aparato Fast Back bilateral.

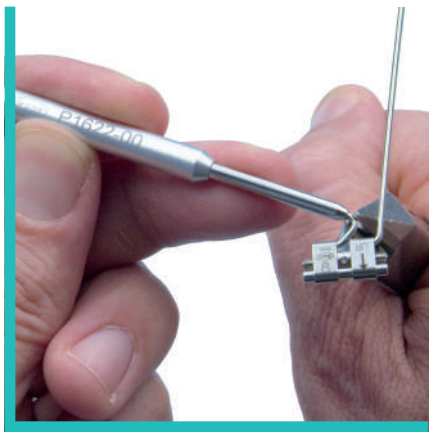


Pasador con anilla de seguridad suministrado en la confección

### RECAMBIOS PARA FAST BACK LEONE

| | | agujeros a activar para la máx expansión consentida | | | conf. |
|---|---|---|---|---|---|
| Distalizador 9 mm UR |  | 40 | 0,8 mm | **A1760-09** | 1 |
| Distalizador 9 mm UL | | | | **A1761-09** | |
| Tubos palatinos **MIM®** |  | **A1730-04** | | | |
| Terminales esféricos |  | **A1763-00** | | | |
| Terminales con agujero para ligaduras |  | **A1763-05** | | | |
| Resortes prensaresorte |  | **A1763-01** | conf. de 10 piezas | | |
| Resortes **MEMORIA®** 200 gr |  | **A1763-02** | | | |
| Resortes **MEMORIA®** 300 gr |  | **A1763-03** | | | |
| Pasadores |  | **A1763-04** | | | |





## P1622-00
## INSTRUMENTO DOBLA BRAZOS PARA FAST BACK

Agiliza el trabajo del técnico durante la elaboración del aparato. Permite mantener la linealidad de los brazos de desplazamiento. El mango de aluminio junto con el tubo de acero templado garantiza un fuerte agarre para un modelado esmerado.



## A0558-00
**LLAVE ARTICULADA PARA ACTIVACION ENDORAL**

Confección de 10 piezas



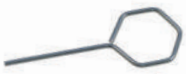



## PASADORES DOBLADOS PARA TORNILLOS CON ANILLA DE SEGURIDAD

De acero inoxidable. Doblados 45°.
**Para el paciente.**

**A0557-03** 10 pasadores,
10 anillas de seguridad,
10 instrucciones

**A0557-13** 100 pasadores,
100 anillas de seguridad,
100 instrucciones



## A0557-00
**PASADORES RECTOS PARA TORNILLOS**

De acero inoxidable.
**Solo para uso de laboratorio.**
Confecciones de 100 piezas



## A0666-01
**ENSANCHADOR**

Para repasar la rosca en la resina.
Apto para los tornillos de paso 0,4 mm.
**Punta de recambio A0669-00.**

## P1520-00
**DESTORNILLADOR**

Aconsejado para micro tornillos de resorte. Punta de 1,5 mm.



## P1620-02
**INSTRUMENTO DOBLA BRAZOS PARA DISYUNTORES Y EXPANSORES**

Posicionándolo en los brazos de los disyuntores o de los expansores incluidos los que tienen brazos largos, permite doblarlos con facilitad y precisión.




## P1621-00
**INSTRUMENTO PARA ACTIVACION ENDORAL**

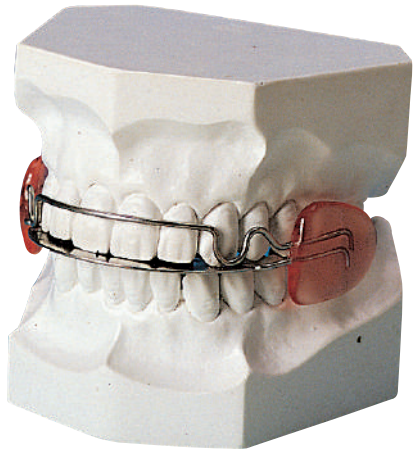
Especialmente indicado para los tornillos ortodónticos multifuncionales.



## TUBO MIM®
**PARA EXTRAORAL PARA ACTIVADOR**

Fabricado con la tecnología Metal Injection Moulding ofrece una elevada retención en la resina y robustez.
Diseño biselado y confortable.
Confecciones de 10 piezas

**A0761-45** ∅ .045"
**A0761-51** ∅ .051"



## BITE PARA PLACAS FUNCIONALES

Una serie de acero inoxidable que ofrece a todos los laboratorios la posibilidad de producir aparatos funcionales con resultados excepcionales y de alta calidad.
Confecciones de 10 piezas



**A0720-10**
**BITE ESTANDAR**
Blando, 0,5 mm.



**A0596-10**
**BITE ANATOMICO DOBLE**
Doble bite de acero elástico.
Blando, 0,5 mm.



**A0721-10**
**PLANOS LATERALES**
Blando, 0,5 mm.



**A0595-10**
**BITE ANATOMICO**
Blando, 0,5 mm.

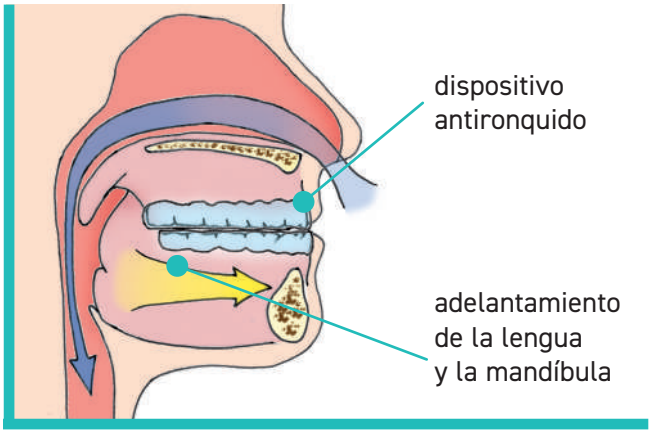


**A0722-00**
**DOBLE BITE**

# M.A.D.

new

# SERIES LEONE




Los dispositivos antironquidos son aparatos endorales para uso nocturno que, adelantando la mandíbula, pueden curar el ronquido actuando directamente en el mecanismo que lo produce. De hecho, el reposicionamiento mandibular adelanta también la lengua y la epiglotis distanciándola de la úvula, resolviendo por lo tanto la vibración de los tejidos blandos del paladar durante el paso del aire que provoca el ronquido.

Los dispositivos MAD son usados también en las terapias de las apneas nocturnas (OSA), porque pueden resolver las obstrucciones de las vías aéreas posteriores, restableciendo la capacidad respiratoria durante el sueño.

La American Academy of Dental Sleep Medicine declara que son más eficaces los dispositivos bimaxilares realizados individualmente en laboratorio y que, sobre todo, permiten un avance gradual, además de lo que es determinado por la mordida de construcción inicial, de ulteriores 4-5 milímetros.

En el mundo existen numerosos diseños de MAD para contrastar la roncopatía y la apnea obstructiva: nosotros hemos elegido realizar, mejorándolos, los componentes para los que hoy son más utilizados y que alardean eficacia clínica y científica.

Esta es nuestra propuesta de conformidad con las exigencias de cada clínico especialista: **eficacia del dispositivo, elevadas normas de seguridad, estabilidad y confort para el paciente.**

## FORWARD!*

aparato bimaxilar
tipo dorsal




## TELESCOPIC ADVANCER

aparato con
bielas telescópicas



*Patente en trámite





# FORWARD!*

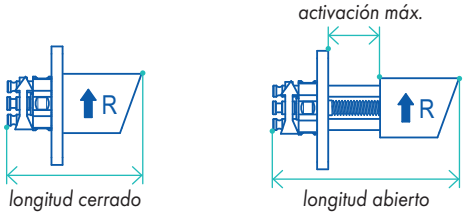
new

## KIT ANTIRONQUIDO

**A5300-07** 1 aparato
**A5300-17** 10 aparatos

El kit, diseñado expresamente para la realización del aparato antironquido bimaxilar modelo dorsal, contiene todos los elementos necesarios para fabricar de manera más rápida y precisa el dispositivo.
El kit para la fabricación de un dispositivo está compuesto por:
- 2 tornillos superiores, 1 der. y 1 izq.
- 2 aletas inferiores con refuerzo de acero, 1 der. y 1 izq.

Está disponible el kit múltiple para la fabricación de 10 aparatos.

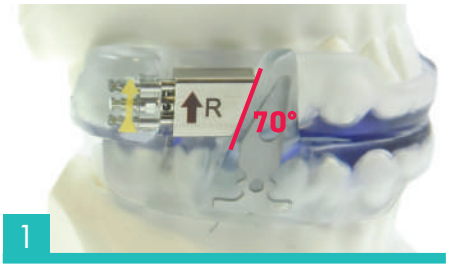



| | longitud cerrado | longitud abierto | activación máx. | 4 activaciones |
|---|---|---|---|---|
| **A5300-07** | 18 mm | 25 mm | 7 mm | 0,4 mm |

## RECAMBIOS PARA FORWARD*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aletas inferiores con refuerzo de acero |  | **A5301-00** | Confección compuesta por:<br>- 1 aleta der. inferior con refuerzo de acero<br>- 1 aleta izq. inferior con refuerzo de acero |
| Tornillos con cuerpo angulado a 70° |  | **A5302-00** | Confección compuesta por:<br>- 1 tornillo der. superior<br>- 1 tornillo izq. superior |

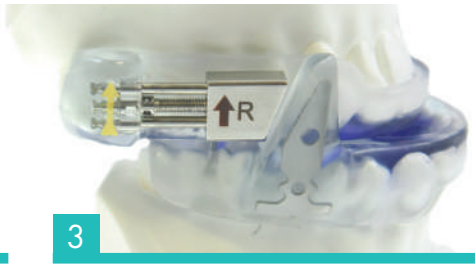
*Patente en trámite



1



2



3

Los tornillos superiores han sido diseñados específicamente para obtener un empujón del aparato inferior sobre un plano inclinado. La parte anterior protrusiva es un **cuerpo de metal perfectamente angulado a 70°** y la parte posterior asegura una considerable retención en la resina para evitar rupturas.
Los tornillos tienen un **tope incorporado** en las guías que genera una **perfecta fricción y gran estabilidad** durante el movimiento de avance, y previene la desactivación una vez que se ha llegado a **7 mm** de máxima protrusión.


4


5


6

Las aletas inferiores, específicas para los lados derecho e izquierdo, han sido diseñadas para el **máximo confort del paciente** y encajan perfectamente con el plano angulado a 70° del cuerpo de los tornillos superiores. El material transparente con el cual son fabricadas es compatible con cualquiera resina ortodóntica acrílica, los refuerzos internos de metal **pueden ser anatómicamente adaptados y englobados** en la resina de lo splint inferior, garantizando la resistencia necesaria para el avance mandibular en los pacientes adultos.

Cada tornillo superior tiene una flecha bien visible, marcada con láser sobre el cuerpo anterior metálico, que indica la **dirección de activación** para obtener la protrusión.
Los tornillos han sido realizados específicamente derechos e izquierdos para obtener **la misma dirección de activación en ambos los lados**, que reduce la posibilidad de error por parte del paciente. Cada activación genera un avance de 0,1 mm.

VIDEO



# TELESCOPIC ADVANCER

## KIT ANTIRONQUIDO

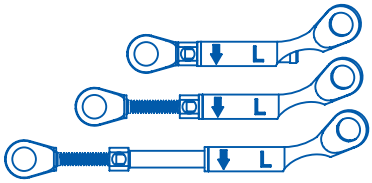
**A5100-07** 1 aparato MEDIANO
**A5200-07** 1 aparato LARGO

**A5100-17** 10 aparatos MEDIANOS
**A5200-17** 10 aparatos LARGOS

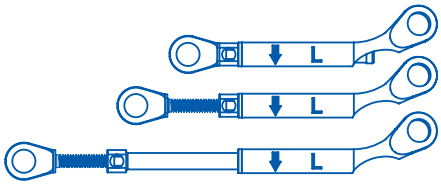
El kit, diseñado expresamente para la realización del aparato antironquido con bielas telescópicas, contiene todos los elementos necesarios para fabricar el dispositivo de manera más rápida y precisa.
El kit para la fabricación de un dispositivo está compuesto por:
- 2 bielas telescópicas, 1 der. y 1 izq.
- 4 soportes con alambre retentivo para resina
- 4 tornillos de fijación para soporte
- 1 llave para la activación del instrumento de avance.

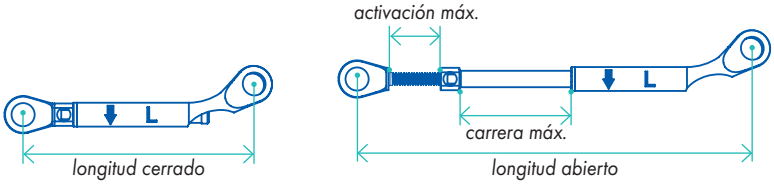
Está disponible el kit múltiple para la fabricación de 10 aparatos.

**BIELAS TELESCÓPICAS MEDIANAS**



**BIELAS TELESCÓPICAS LARGAS**






| | | longitud cerrado | longitud abierto | carrera máx. | activación máx. | 4 activaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A5100-07 | **MEDIANO** | 26 mm | 43 mm | 10 mm | 7 mm | 0,4 mm |
| A5200-07 | **LARGO** | 31 mm | 53 mm | 15 mm | 7 mm | 0,4 mm |

**RECAMBIOS PARA TELESCOPIC ADVANCER**



**A5101-00**

Confección compuesta por:
- 4 tornillos de fijación para soporte
- 1 llave para la activación del aparato



**A5101-01**

Confección compuesta por:
- 4 soportes con alambre retentivo para resina
- 4 tornillos de fijación para soporte
- 1 llave para la activación del aparato





## P1515-00

## DESTORNILLADOR MANUAL DE MARIPOSA

Gracias a su diseño, permite apretar fácilmente los tornillos de fijación para soporte del dispositivo Telescopic Advancer.

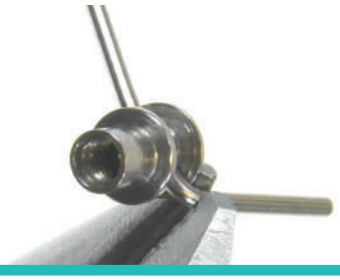


1



2

Los componentes de las bielas telescópicas son producidos de **acero biomedical de alta resistencia** que asegura gran resistencia a cualquier estrés biomecánico. El particular diseño de las bielas telescópicas **no permite la separación del aparato** superior del inferior, también cuando el paciente tiene la boca completamente abierta.



3

Los soportes para resina, diseñados para ser incorporados en la resina, presentan en la parte posterior un **alambre soldado láser,** fácilmente adaptable para incrementar la retención en la resina y evitar desplazamientos indeseados. La parte externa presenta una porción roscada para recibir los tornillos para soporte que vinculan las extremidades de las bielas.



4

**La llave para la activación** disponible en el kit puede ser empleada en laboratorio para el ajustado del cierre de los tornillos con cabeza cuadrada.



5



6

El mismo instrumento es necesario para actuar en la parte cuadrada del tornillo de avance interno a las bielas que puede ser activado utilizando la llave en la dirección indicada por la flecha marcada por láser: cada cuarto de vuelta genera un avance de 0,1 mm.
**La máxima protrusión alcanzable es 7 mm por lado.**




7

Sobre el mango de la llave está marcada por láser una regla que permite verificar el número de activaciones efectuadas durante el tratamiento.

VIDEO



## CONTENEDORES PARA PLACAS

Construidos en plástico atóxico irrompible. En el interior tienen un soporte para poner el pasador y un espacio para inscribir el número telefónico del paciente.

## SURTIDOS DE COLORES

Confecciones de 200 piezas:
30 blancos, 30 rosa, 40 amarillos, 40 azules, 30 verdes, 30 naranja

**A3038-99** Pequeños **A3039-99** Grandes

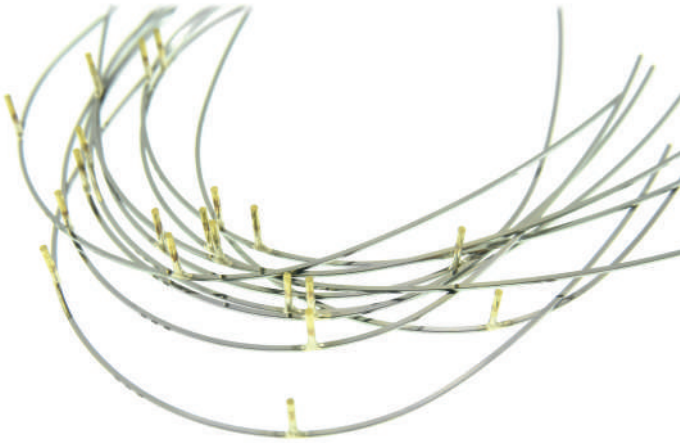
| pequeños | grandes | conf. | COLORES | pequeños | grandes | conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A3038-00 | A3039-00 | | blanco | A3038-93 | A3039-93 | |
| A3038-00S | A3039-00S | | rosa | A3038-93S | A3039-93S | |
| A3038-00G | A3039-00G | | amarillo | A3038-93G | A3039-93G | |
| A3038-00A | A3039-00A | 10 | azul | A3038-93A | A3039-93A | 200 |
| | A3039-00F | | fosforescente | | A3039-93F | |
| A3038-00V | A3039-00V | | verde | A3038-93V | A3039-93V | |
| A3038-00E | A3039-00E | | naranja | A3038-93E | A3039-93E | |





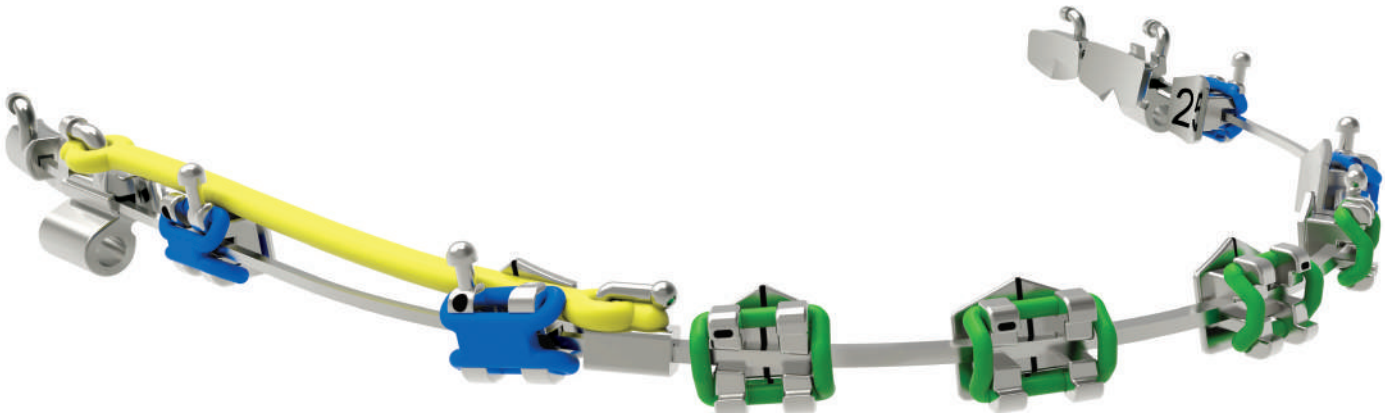

## R7001-00
## ORTHO CLEANER LEONE

Producto para la limpieza e higiene de retenedores, protectores bucales deportivos, aparatos removibles, bites, alineadores e dispositivos antironquidos.
Remueve manchas de tabaco, café, té, hierro, calcio, sarro y placa.
Confección de 20 bolsitas de 4 gr cada una

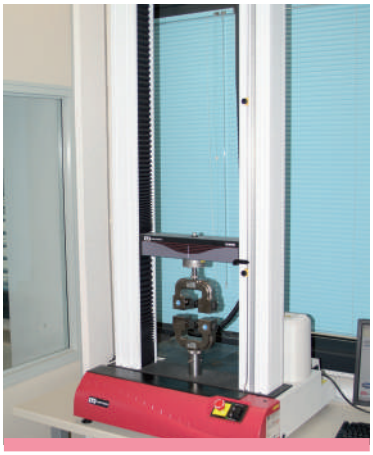


# PRODUCTOS ALAMBRICOS

C







*El microdurómetro Shimadzu y la máquina de prueba Instron, en nuestro Centro Bio-Investigaciones Marco Pozzi, utilizados para el control de las características mecánicas de los alambres.*

Los alambres ortodónticos Leone están disponibles en diferentes aleaciones y grados de elasticidad y dureza, con el fin de satisfacer todas las exigencias terapéuticas. Las propiedades mecánicas de los alambres son controladas constantemente para garantizar una calidad siempre uniforme. Todos los alambres Leone se suministran en prácticos envases, tanto en rollos como también en forma de alambre recto. El programa incluye alambres de laboratorio de acero inoxidable, de cromo-cobalto temperable, así como **BIOSTEEL®** sin níquel. Los arcos, disponibles en numerosas formas, están fabricados en diferentes aleaciones:

- acero inoxidable con particulares propiedades mecánicas, específicas para el uso ortodóntico;
- níquel-titanio que libera fuerzas ligeras y constantes para una vasta gama de deformaciones serie **MEMORIA®**, **THERMOMEMORIA®** y **MEMORIA® NATURA®**;
- titanio molibdeno exenta de níquel, que se caracteriza por su excepcional maleabilidad y elasticidad, así como una baja fricción serie Beta **MEMORIA®**.

La confección de los alambres Leone es particularmente cuidada. Los alambres para ganchos y el alambre para Crozat se suministran en rollos anti-desenrollado mientras que los alambres rectos se suministran en tubos triangulares para evitar que deslicen. Todos los arcos Leone están empaquetados en bolsitas que indican claramente el código, las dimensiones, las características del producto y el lote.




## ALAMBRE PARA GANCHOS

### ALAMBRE REDONDO DURO ELASTICO **LEOWIRE®**

Aleación de acero inoxidable al cromo. Trefilado al diamante para obtener una superficie especular de alta resistencia e inoxidabilidad. Apto para cualquier tipo de empleo ortodóntico.

### ALAMBRE REDONDO DURO ELASTICO SIN NIQUEL* **BIOSTEEL®**

Aleación de acero inoxidable expresamente estudiada para evitar las alergias al níquel (Cr 16,5%, Mn 11%, Mo 2,7%, N 0,5%, Fe resto).
Apto para cualquier tipo de empleo ortodóntico.

**Rastros de níquel ≤ 0,05% se deben al proceso de fabricación*

confección estándar

| ∅ | | LEOWIRE® duro elástico | BIOSTEEL® duro elástico | |
|---|---|---|---|---|
| mm | inch | 1800/2000 N/mm² | 1800/2000 N/mm² | m |
| 0,5 | .020 | C0400-05 | | 50 |
| 0,6 | .024 | C0400-06 | C0401-06 | 40 |
| 0,7 | .028 | C0400-07 | C0401-07 | 25 |
| 0,8 | .032 | C0400-08 | C0401-08 | 20 |
| 0,9 | .036 | C0400-09 | C0401-09 | 10 |
| 1,0 | .040 | C0400-10 | C0401-10 | 10 |
| 1,1 | .044 | C0400-11 | | 10 |
| 1,2 | .048 | C0400-12 | | 10 |
| 1,3 | .052 | C0400-13 | | 10 |
| 1,4 | .055 | C0400-14 | | 8 |

confección de laboratorio

| LEOWIRE® duro elástico | BIOSTEEL® duro elástico | | |
|---|---|---|---|
| 1800/2000 N/mm² | 1800/2000 N/mm² | m | gr |
| C0450-05 | | 306 | |
| C0450-06 | C0451-06 | 225 | |
| C0450-07 | C0451-07 | 165 | |
| C0450-08 | C0451-08 | 125 | |
| C0450-09 | C0451-09 | 100 | 500 |
| C0450-10 | C0451-10 | 80 | |
| C0450-11 | | 70 | |
| C0450-12 | | 53 | |
| C0450-13 | | 45 | |
| C0450-14 | | 39 | |

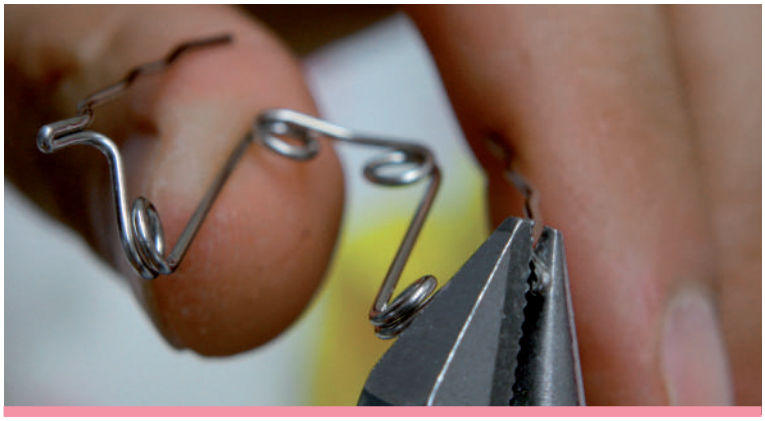






## ALAMBRE DE CROMO-COBALTO

Aleación temperable de cromo-cobalto. Además de por el temple se distingue por su alta inoxidabilidad y dureza.
Su extrema ductilidad permite la fácil ejecución de ganchos, incluso los más complicados, sin peligro de rotura.
Se auto-templa durante la soldadura o calentándolo a 450°C.
Indispensable para la técnica Crozat.



| ∅ | | duro temperable | | conf. |
|---|---|---|---|---|
| mm | inch | 1350/1500 N/mm² | m | gr |
| 0,6 | .024 | **C0410-06** | 30 | |
| 0,7 | .028 | **C0410-07** | 22 | |
| 0,8 | .032 | **C0410-08** | 17 | |
| 0,9 | .036 | **C0410-09** | 13 | |
| 1,0 | .040 | **C0410-10** | 11 | 70 |
| 1,1 | .044 | **C0410-11** | 9 | |
| 1,2 | .048 | **C0410-12** | 8 | |
| 1,3 | .052 | **C0410-13** | 6 | |



## ALAMBRE REDONDO RECTO

Aleación expresamente estudiada para la elaboración de arcos y resortes para la ortodoncia fija.
Trefilado al diamante para obtener una superficie perfecta y constante.
Se suministra en tres grados de dureza: duro, duro elástico y extraduro elástico para satisfacer las distintas exigencias de la terapia.

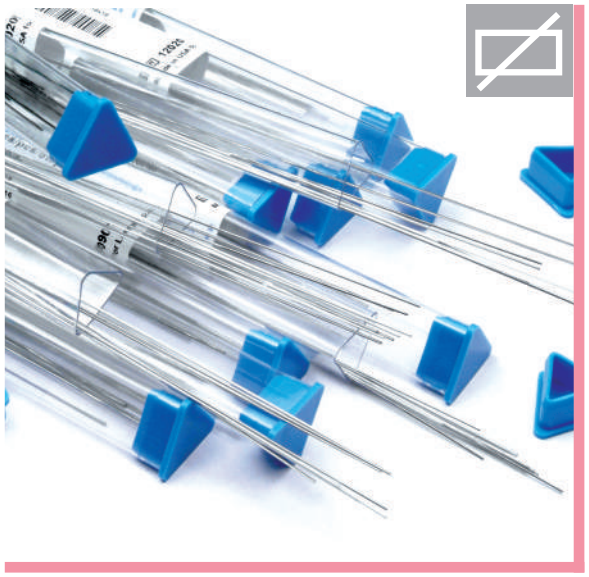
| ∅ | duro | duro elástico | extra duro elástico | |
|---|---|---|---|---|
| inch | 1400/1600 N/mm² | 1800/2000 N/mm² | 2200/2400 N/mm² | conf. |
| .014 | C8080-14 | C8180-14 | C8380-14 | 20 alambres |
| .016 | C8080-16 | C8180-16 | C8380-16 | |
| .018 | C8080-18 | C8180-18 | C8380-18 | |
| .020 | C8080-20 | C8180-20 | C8380-20 | |
| .032 | C8080-32 | | | |
| .036 | C8080-36 | | | |
| .040 | C8080-40 | | | |
| .045 | C8080-45 | | | |
| .051 | C8080-51 | | | |

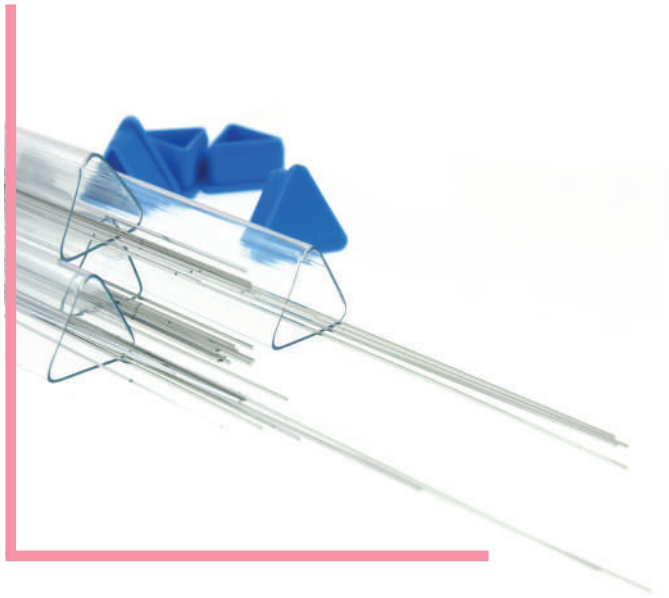


## ALAMBRE RECTANGULAR RECTO

Aleación expresamente estudiada para el empleo ortodóntico.
Trefilado al diamante para permitir el perfecto escuadrado de los ángulos y el acabado brillante de las superficies.
Se suministra en dos grados de dureza: duro elástico y extraduro elástico garantizados por minuciosas pruebas de laboratorio.

| ▭ | duro elástico | extra duro elástico | |
|---|---|---|---|
| inch | 1800/2000 N/mm² | 2200/2400 N/mm² | conf. |
| .016x.016 | C8016-16 | C8116-16 | 10 alambres |
| .016x.022 | C8022-16 | C8122-16 | |
| .017x.017 | C8017-17 | C8117-17 | |
| .017x.022 | C8022-17 | C8122-17 | |
| .017x.025 | C8025-17 | C8125-17 | |
| .018x.022 | C8022-18 | | |
| .018x.025 | C8025-18 | C8125-18 | |
| .019x.025 | C8025-19 | C8125-19 | |
| .020x.025 | C8025-20 new | | |
| .021x.025 | C8025-21 | C8125-21 | |
| .0215x.028 | C8028-21 | C8128-21 | |





## LEOLOY® ALAMBRE CUADRADO Y RECTANGULAR RECTO TEMPERABLE

Aleación temperable de cromo-cobalto. Une la alta inoxidabilidad a la fuerte resistencia a la rotura. Disponible en dos grados de temple. Confecciones de 10 alambres

| blando temperable | ⌀ | elástico temperable |
|---|---|---|
| 1400/1600 N/mm² | inch | 1700/1900 N/mm² |
| C8216-16 | .016x.016 | C8416-16 |
| C8222-16 | .016x.022 | C8422-16 |
| C8225-17 | .017x.025 | C8425-17 |

**LEOLOY® AZUL - blando temperable**
Es inicialmente el más blando de los dos, y está particularmente indicado para la elaboración de arcos que requieren numerosos pliegues. Una vez templado (480°C aprox.) presenta un grado de dureza comparable a él del alambre de acero inoxidable. Aconsejado para la técnica Ricketts.

**LEOLOY® AMARILLO - elástico temperable**
Ligeramente más elástico respecto al **LEOLOY®** azul.
También indicado para la construcción de arcos que requieren muchos pliegues, puede ser utilizado tal como se suministra o bien puede ser templado (480°C aprox.) para obtener un mayor retorno elástico.




## ALAMBRE "AUSTRALIANO" EN BOBINA

Trefilado al diamante para un perfecto acabado de la superficie. Minuciosas pruebas de laboratorio garantizan los dos grados de dureza. Confecciones en bobinas de 8 metros

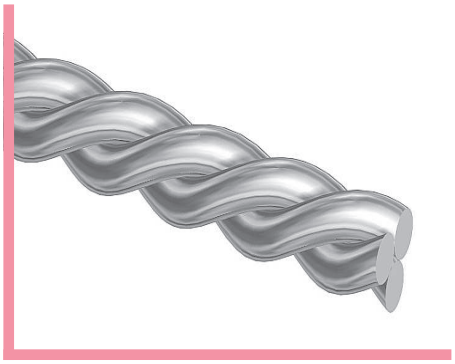
| ⌀ | extra duro elástico | superduro templado |
|---|---|---|
| inch | 2200/2400 N/mm² | 2500/2700 N/mm² |
| .012 | C0420-12 | |
| .014 | C0420-14 | C0430-14 |
| .016 | C0420-16 | C0430-16 |
| .018 | C0420-18 | C0430-18 |
| .020 | C0420-20 | C0430-20 |




## ARCOS "AUSTRALIANOS" SPECIAL PLUS

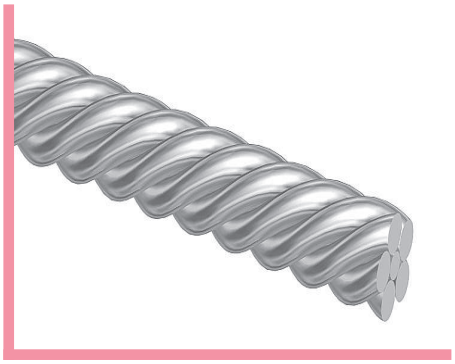
Confecciones de 10 alambres

| medianos superiores | ⌀ | medianos inferiores |
|---|---|---|
| | inch | |
| C2010-16 | .016 | C2050-16 |
| C2010-20 | .020 | C2050-20 |



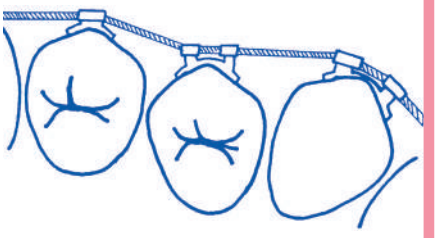
## ALAMBRE TWIST RECTO

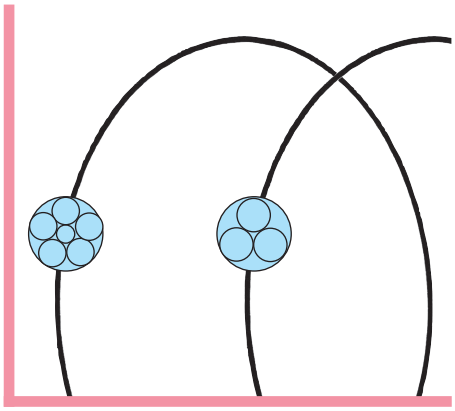
| ∅ inch | | conf. |
|---|---|---|
| .015 | C8580-15 | 10 alambres |
| .0175 | C8580-17 | |
| .0195 | C8580-19 | |
| .0215 | C8580-21 | |



## ALAMBRE FLEX RECTO

| ∅ inch | | conf. |
|---|---|---|
| .015 | C8880-15 | 10 alambres |
| .0175 | C8880-17 | |
| .0195 | C8880-19 | |





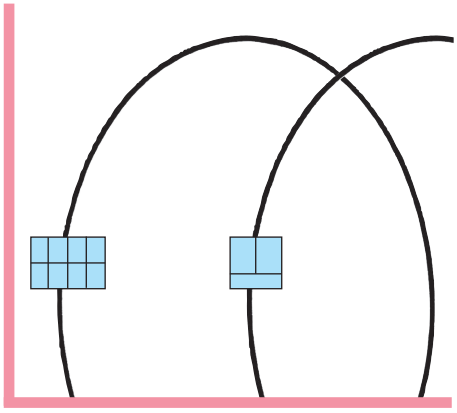
## ARCOS TWIST Y FLEX PREFORMADOS REDONDOS

twist

| ∅ inch | | conf. |
|---|---|---|
| .0155 | C5540-15 | 10 |
| .0175 | C5540-17 | |

flex

| ∅ inch | | conf. |
|---|---|---|
| .0155 | C5440-15 | 10 |
| .0175 | C5440-17 | |



## ARCOS TWIST PREFORMADOS RECTANGULARES

twist 3 alambres

| inch | | conf. |
|---|---|---|
| .016x.016 | C5541-16 | 10 |
| .016x.022 | C5542-16 | |

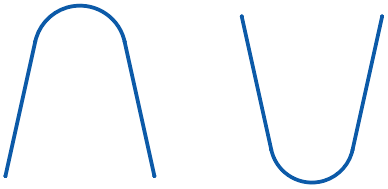
twist 8 alambres

| inch | | conf. |
|---|---|---|
| .017x.025 | C5745-17 | 10 |
| .018x.025 | C5745-18 | |

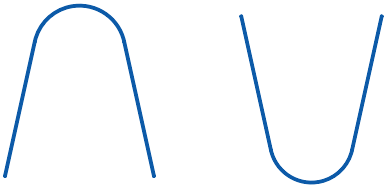



## ARCOS ESTANDAR REDONDOS Y RECTANGULARES

De forma estándar. Fabricados con alambre extraduro elástico para una mayor elasticidad. Una marca, negra para los arcos superiores y roja para los inferiores, indica claramente la línea mediana.
Confecciones de 10 piezas



| superiores | ∅ inch | inferiores |
|---|---|---|
| C5110-12 | .012 | C5150-12 |
| C5110-14 | .014 | C5150-14 |
| C5110-16 | .016 | C5150-16 |
| C5110-18 | .018 | C5150-18 |
| C5110-20 | .020 | C5150-20 |

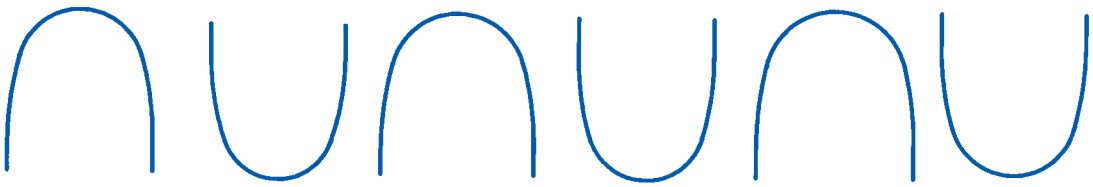


| superiores | ▭ inch | inferiores |
|---|---|---|
| C5111-16 | .016x.016 | C5151-16 |
| C5112-16 | .016x.022 | C5152-16 |
| C5115-17 | .017x.025 | C5155-17 |
| C5115-18 | .018x.025 | C5155-18 |
| C5115-19 | .019x.025 | C5155-19 |
| C5115-21 | .021x.025 | C5155-21 |

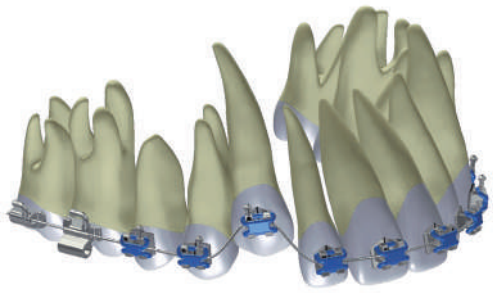


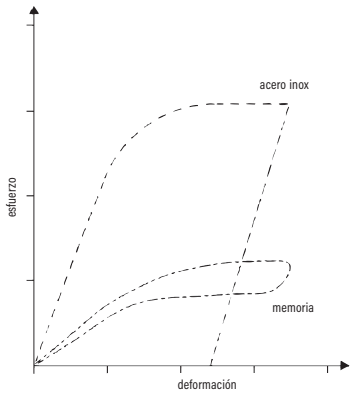

## ARCOS PREFORMADOS REDONDOS Y RECTANGULARES

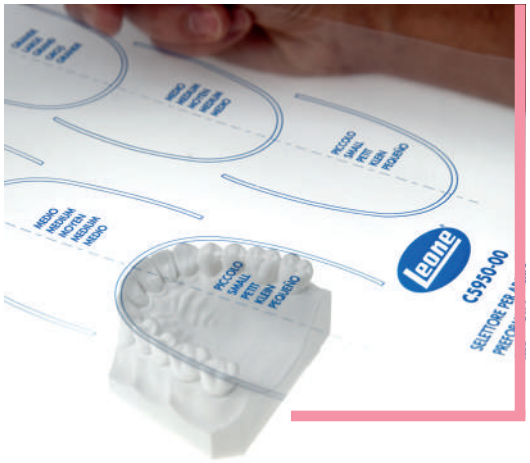
Construidos con alambre extraduro elástico, tanto redondo como rectangular, trefilados al diamante para obtener superficies lisas. Disponibles en tamaño pequeño, mediano y grande, tanto para el superior como para el inferior, constituyen una válida respuesta a las exigencias de individualizar el tratamiento. Para la elección del arco apto es disponible el selector para arcos C5950-00.



| ∅ | pequeños | | medianos | | grandes | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| inch | superiores | inferiores | superiores | inferiores | superiores | inferiores | conf. |
| .014 | | | C3110-14 | C3150-14 | | | 10 |
| .016 | C3010-16 | C3050-16 | C3110-16 | C3150-16 | C3210-16 | C3250-16 | |
| .018 | C3010-18 | C3050-18 | C3110-18 | C3150-18 | C3210-18 | C3250-18 | |
| .020 | | | C3110-20 | C3150-20 | | | |
| ▭ | | | | | | | |
| .016x.016 | | | C3111-16 | C3151-16 | | | 10 |
| .016x.022 | C3012-16 | C3052-16 | C3112-16 | C3152-16 | C3212-16 | C3252-16 | |
| .017x.025 | | | C3112-17 | C3152-17 | | | |
| .018x.025 | C3012-18 | C3052-18 | C3112-18 | C3152-18 | C3212-18 | C3252-18 | |
| .019x.025 | C3012-19 | C3052-19 | C3112-19 | C3152-19 | C3212-19 | C3252-19 | |
| .021x.025 | | | C3112-21 | C3152-21 | | | |





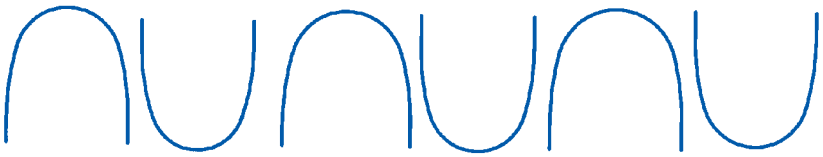




## ARCOS PREFORMADOS **MEMORIA®**

En aleación de níquel-titanio superelástica, generan fuerzas ligeras y constantes acortando así la terapia y mejorando el confort del paciente. La superficie esmeradamente acabada favorece el deslizamiento del alambre en el slot del bracket. Su indeformabilidad y superelasticidad, es decir su capacidad de liberar fuerzas constantes para tratar una vasta gama de deformaciones, ha sido demostrada sobre miles de casos tratados. Disponibles en tamaño pequeño, mediano y grande, tanto para el superior como para el inferior, constituyen una válida respuesta a la exigencia de individualizar el tratamiento.

## C5950-00
## SELECTOR
## PARA ARCOS PREFORMADOS

Para la elección del arco apto para la arcada a tratar. Será suficiente superponer el selector al modelo y elegir la forma adecuada.



| ∅ | pequeños | | medianos | | grandes | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| inch | superiores | inferiores | superiores | inferiores | superiores | inferiores | conf. |
| .012 | | | C5910-12 | C5950-12 | | | |
| .014 | C5913-14 | C5953-14 | C5910-14 | C5950-14 | C5916-14 | C5956-14 | 10 |
| .016 | C5913-16 | C5953-16 | C5910-16 | C5950-16 | C5916-16 | C5956-16 | |
| .018 | C5913-18 | C5953-18 | C5910-18 | C5950-18 | C5916-18 | C5956-18 | |
| .020 | | | C5910-20 | C5950-20 | | | |
| ▱ | | | | | | | |
| .016x.016 | | | C5911-16 | C5951-16 | | | |
| .016x.022 | C5914-16 | C5954-16 | C5912-16 | C5952-16 | C5917-16 | C5957-16 | |
| .017x.025 | C5914-17 | C5954-17 | C5912-17 | C5955-17 | C5917-17 | C5957-17 | |
| .018x.018 | | | C5911-18 | C5951-18 | | | 10 |
| .018x.025 | C5914-18 | C5954-18 | C5915-18 | C5955-18 | C5917-18 | C5957-18 | |
| .019x.025 | C5914-19 | C5954-19 | C5915-19 | C5955-19 | C5917-19 | C5957-19 | |
| .021x.025 | | | C5915-21 | C5955-21 | | | |

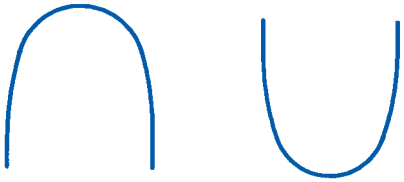
new

| ∅ | medianos | | |
|---|---|---|---|
| inch | superiores | inferiores | conf. |
| .012 | C5910-012 | C5950-012 | 25 |
| .014 | C5910-014 | C5950-014 | |
| .016 | C5910-016 | C5950-016 | |
| .018 | C5910-018 | C5950-018 | |
| .020 | C5910-020 | C5950-020 | |
| ▱ | | | |
| .016x.016 | C5911-016 | C5951-016 | 25 |
| .016x.022 | C5912-016 | C5952-016 | |
| .017x.025 | C5912-017 | C5955-017 | |
| .018x.018 | C5911-018 | C5951-018 | |
| .018x.025 | C5915-018 | C5955-018 | |
| .019x.025 | C5915-019 | C5955-019 | |
| .021x.025 | C5915-021 | C5955-021 | |

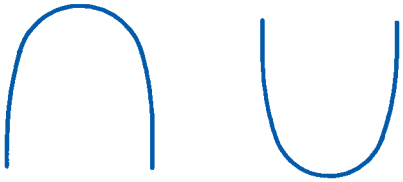


## ARCOS PREFORMADOS **MEMORIA®** CON PLIEGUE EN "V"

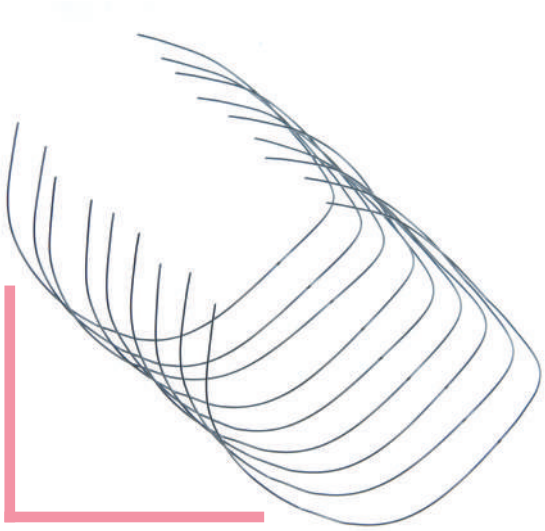
El pliegue en "V" situado en la línea mediana evita dislocaciones indeseadas del arco, garantizando la acción terapéutica prevista por la forma escogida.



| superiores medianos | ∅ inch | inferiores medianos | conf. |
|---|---|---|---|
| C5910V12 | .012 | C5950V12 | 10 |
| C5910V14 | .014 | C5950V14 | |
| C5910V16 | .016 | C5950V16 | |
| C5910V18 | .018 | C5950V18 | |



| superiores medianos | ▭ inch | inferiores medianos | conf. |
|---|---|---|---|
| C5911V16 | .016x.016 | C5951V16 | 10 |
| C5912V16 | .016x.022 | C5952V16 | |
| C5912V17 | .017x.025 | C5955V17 | |
| C5915V18 | .018x.025 | C5955V18 | |



## ARCOS **MEMORIA®** CURVA DE SPEE INVERSA

En aleación de níquel-titanio superelástica, tienen la forma preformada apta para nivelar y cerrar espacios. Indicados para casos de dimensión vertical alterada.
Confecciones de 10 piezas

| superiores | ∅ inch | inferiores |
|---|---|---|
| C6910-16 | .016 | C6950-16 |
| C6910-18 | .018 | C6950-18 |

| superiores | ▭ inch | inferiores |
|---|---|---|
| C6912-16 | .016x.022 | C6952-16 |
| C6912-17 | .017x.025 | C6952-17 |
| C6912-19 | .019x.025 | C6952-19 |




## ARCOS ANATOMICOS **MEMORIA®**

En aleación de níquel-titanio superelástica, desarrollan fuerzas biológicas para tratar una vasta gama de deformaciones.
Los arcos **MEMORIA®**, estando disponibles en las cinco formas clásicas establecidas tras atentos estudios, constituyen una respuesta válida a las exigencias de individualizar el tratamiento. Con el uso del selector se podrá determinar la forma más idónea a la anatomía del paciente.



| ∅ | A | B | C | D | E | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| inch | | | | | | conf. |
| .014 | C6040-14 | C6140-14 | C6240-14 | C6340-14 | C6440-14 | |
| .016 | C6040-16 | C6140-16 | C6240-16 | C6340-16 | C6440-16 | 10 |
| .018 | C6040-18 | C6140-18 | C6240-18 | C6340-18 | C6440-18 | |
| ▭ | | | | | | |
| .016x.016 | C6041-16 | C6141-16 | C6241-16 | C6341-16 | C6441-16 | |
| .016x.022 | C6042-16 | C6142-16 | C6242-16 | C6342-16 | C6442-16 | 10 |
| .017x.025 | C6042-17 | C6142-17 | C6242-17 | C6342-17 | C6442-17 | |
| .019x.025 | C6045-19 | C6145-19 | C6245-19 | C6345-19 | C6445-19 | |




## C6250-00
## SELECTOR PARA ARCOS ANATOMICOS **MEMORIA®**

Para la elección del arco más adecuado a la arcada a tratar.
Será suficiente superponer el selector al modelo y elegir la forma adecuada.

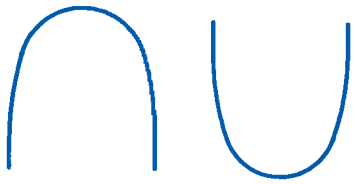



## ARCOS **THERMOMEMORIA®**

Construidos en una especial aleación de níquel-titanio, representan una innovación, ya que, dependiendo de la temperatura, ambiente o corpórea, desarrollan un comportamiento netamente diferente. Los arcos pueden ser doblados con los alicates a temperatura ambiente, pero una vez posicionados en boca (37°C aprox.), vuelven a asumir su forma ideal generando en los dientes fuerzas ligeras y continuas. Esta singular característica facilita su inserción en los slots desalineados, disminuye los traumas en el paciente y consiente el empleo de alambres rectangulares desde las primeras fases del tratamiento, permitiendo obtener el control de la posición de las raíces durante los movimientos dentales.
Confecciones de 10 piezas

| superiores | ∅ inch | inferiores |
|---|---|---|
| C5930-16 | .016 | C5970-16 |
| C5930-18 | .018 | C5970-18 |

| superiores | ▭ inch | inferiores |
|---|---|---|
| C5931-16 | .016x.016 | C5971-16 |
| C5932-16 | .016x.022 | C5972-16 |
| C5935-18 | .018x.025 | C5975-18 |
| C5935-19 | .019x.025 | C5975-19 |
| C5935-21 | .021x.025 | C5975-21 |

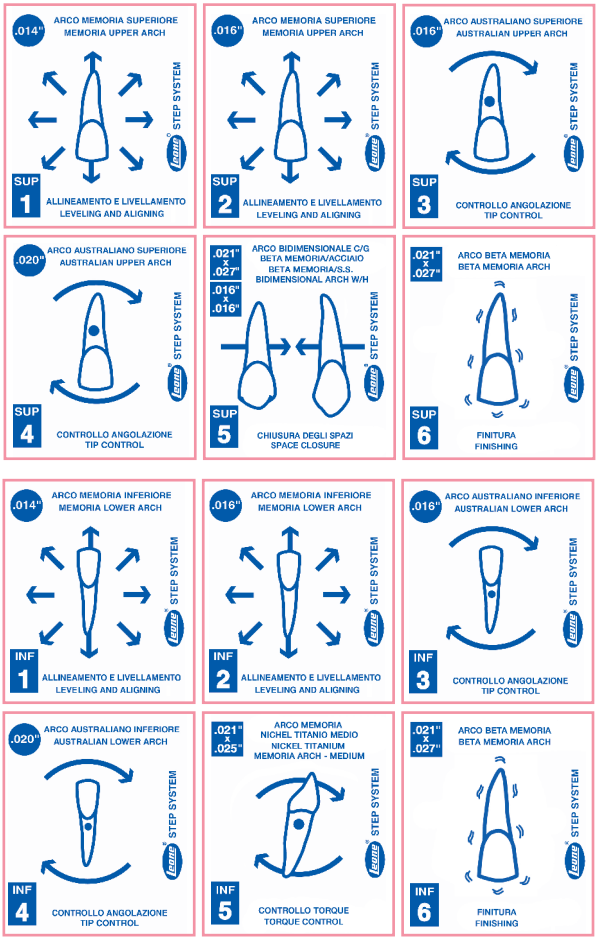


superiores inferiores

## C6100-13
## KIT ARCOS STEP SYSTEM 2.0




La confección contiene 13 arcos, 7 superiores y 6 inferiores, necesarios para el tratamiento de un caso con técnica **STEP 2.0**. Las confecciones están contraseñadas por un número y un dibujo que indican respectivamente la secuencia de aplicación estándar y la función del arco.






## ARCOS Y ALAMBRES BETA **MEMORIA**®

En aleación de titanio molibdeno, poseen alta elasticidad y buena adaptabilidad al doblado con los alicates. La superficie es esmeradamente acabada para minimizar la fricción entre alambre y slot. Exentos de níquel, son indicados para el tratamiento de pacientes alérgicos.

### ARCOS BETA **MEMORIA**®

| | superiores | ∅ inch | inferiores | conf. |
|---|---|---|---|---|
| medianos | C7110-16 | .016 | C7150-16 | 10 |
| | C7110-18 | .018 | C7150-18 | |

| | superiores | ▭ inch | inferiores | conf. |
|---|---|---|---|---|
| pequeños | C7012-21 | .021x.027 | C7015-21 | 10 |
| medianos | C7112-16 | .016x.022 | C7115-16 | |
| | C7112-17 | .017x.025 | C7115-17 | |
| | C7112-19 | .019x.025 | C7115-19 | |
| | C7112-21 | .021x.027 | C7115-21 | |

### ALAMBRES RECTOS BETA **MEMORIA**®

| ∅ inch | | conf. |
|---|---|---|
| .016 | C7900-16 | 10 alambres de 35 cm |
| .032 | C7900-32 | |
| .036 | C7900-36 | |
| ▭ | | |
| .016x.022 | C7922-16 | |
| .017x.025 | C7925-17 | |

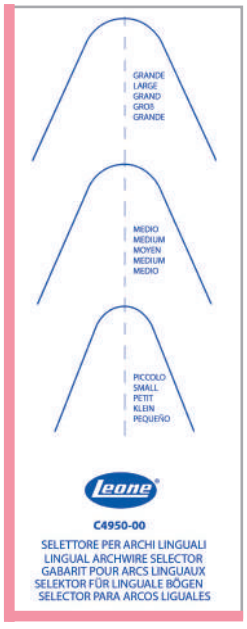


## ARCOS LINGUALES PARA BRACKETS IDEA-L

Las secciones .012" y .014" han sido realizadas en una especial aleación Níquel-Titanio que mantiene una elevada elasticidad y permite los pequeños ajustes necesarios en caso de extensión del tratamiento a los primeros premolares. La sección .016" Beta **MEMORIA**® es ideal para optimizar la alineación y la nivelación obtenidas.
Confecciones de 2 piezas

### ARCOS LINGUALES **MEMORIA**®

| ∅ inch | pequeños | medianos | grandes |
|---|---|---|---|
| .012 | C4950-12 | C4951-12 | C4952-12 |
| .014 | C4950-14 | C4951-14 | C4952-14 |
| **ARCOS LINGUALES BETA MEMORIA®** | | | |
| .016 | C4970-16 | C4971-16 | C4972-16 |




**C4950-00**
**SELECTOR**
**PARA ARCOS LINGUALES**

Superponer el selector al modelo y elegir la forma de arco adecuada.



## ARCOS PREFORMADOS **MEMORIA® NATURA®**

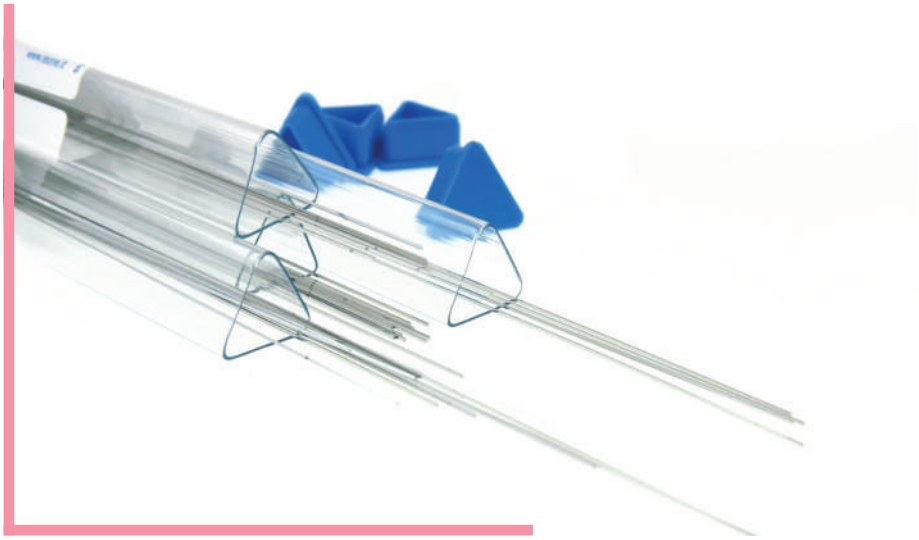
Unen la alta elasticidad e indeformabilidad de los arcos en aleación de níquel-titanio superelástico a una óptima estética ya que poseen un revestimiento color diente muy duro y resistente a los líquidos orales. Gracias a este revestimiento se reduce la fricción, tanto con los brackets metálicos como con los cosméticos. Disponibles redondos y rectangulares.
Confecciones de 10 piezas





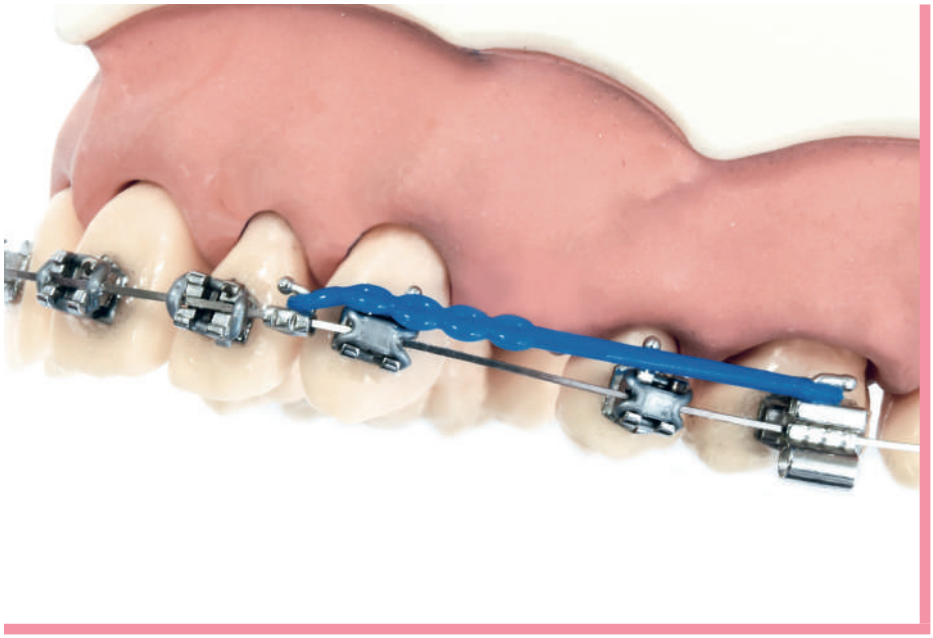

| superiores | ∅ inch | inferiores |
|---|---|---|
| C5918-14 | .014 | C5958-14 |
| C5918-16 | .016 | C5958-16 |
| C5918-18 | .018 | C5958-18 |
| C5918-20 | .020 | C5958-20 |

| superiores | ▭ inch | inferiores |
|---|---|---|
| C5982-16 | .016x.022 | C5992-16 |
| C5985-18 | .018x.025 | C5995-18 |
| C5985-19 | .019x.025 | C5995-19 |
| C5985-21 | .021x.025 | C5995-21 |



## C8922-16
### ALAMBRE RECTANGULAR RECTO **MEMORIA®**

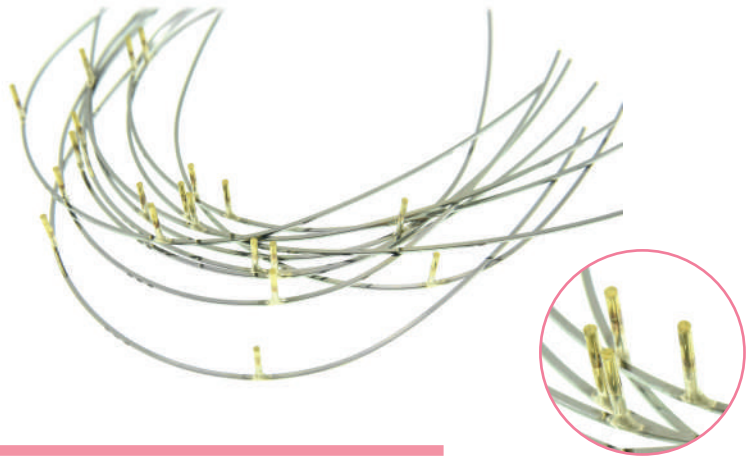
En aleación de níquel-titanio, conserva la alta elasticidad, pero permitiendo modelar sectores y resortes.
Disponible en .016"x.022".
Confección de 10 alambres de 18 cm



## ARCOS BIDIMENSIONALES BETA **MEMORIA**®/ ACERO CON GANCHO

Arcos especiales que unen diferentes materiales y geometrías con el objetivo de controlar el torque anterior durante la fase de cierre de los espacios.
Los arcos tienen dos ganchos que, una vez posicionados entre lateral y canino, tienen la función de enganche para las tracciones y de conector entre las partes del arco. La porción anterior, realizada en aleación Beta **MEMORIA**®, está disponible en .019"x.025" o en .021"x.027" para el control del torque, mientras que las porciones posteriores de acero inoxidable son .016"x.016" para favorecer el deslizamiento del arco en el slot.
Confecciones de 2 piezas

| superiores | distancia entre los ganchos | ⌀ | inferiores | distancia entre los ganchos |
|---|---|---|---|---|
| | mm | inch | | mm |
| C7110-34 | 34 | .019x.025 / .016x.016 | C7150-24 | 24 |
| C7110-36 | 36 | | C7150-26 | 26 |
| C7111-34 | 34 | .021x.027 / .016x.016 | C7151-24 | 24 |
| C7111-36 | 36 | | C7151-26 | 26 |



## ARCOS CON GANCHOS

De tamaño mediano. Construidos con alambre duro elástico de .019"x.025".
Confecciones de 10 piezas

| superiores | | inferiores | |
|---|---|---|---|
| mm | | mm | |
| 34 | C3112-34 | 24 | C3152-24 |
| 36 | C3112-36 | 26 | C3152-26 |
| 38 | C3112-38 | 28 | C3152-28 |
| 40 | C3112-40 | 30 | C3152-30 |
| 42 | C3112-42 | | |

La medida en milímetros indica la distancia entre los ganchos.

## RESORTES EN ESPIRAL **MEMORIA®**

En aleación de níquel-titanio superelástica. Utilizados desde siempre en las terapias ortodónticas, unen las características propias del diseño en espiral a la indeformabilidad de la aleación **MEMORIA®** superelástica. Disponibles en espirales abiertas, para el uso en compresión para ganar espacio, y cerradas con terminales para la conexión entre el gancho del tubo y él de los brackets. En fin, el tipo con ligadura metálica permite conectar espacios superiores a 15 mm.



## RESORTES CERRADOS **MEMORIA®** CON TERMINALES

| | gr | | conf. |
|---|---|---|---|
| ligera | 150 | C1230-00 | 10 |
| media | 200 | C1230-01 | |
| pesada | 250 | C1230-02 | |



## RESORTES EN ESPIRAL ABIERTOS **MEMORIA®**

Confecciones de 2 resortes de 18 cm

| | resorte | alambre | |
|---|---|---|---|
| super ligera | .030 | .009 | C1009-30 |
| | .036 | .009 | C1009-36 |
| ligera | .030 | .010 | C1211-30 |
| media | .030 | .012 | C1212-30 |
| pesada | .036 | .014 | C1214-36 |
| para extraoral lip bumper | .045 | .010 | C1210-45 |
| | .055 | .014 | C1214-55 |



## RESORTES CERRADOS **MEMORIA®** CON TERMINALES Y ALAMBRE PARA LIGADURAS

| | gr | | conf. |
|---|---|---|---|
| ligera | 150 | C1231-00 | 10 |
| media | 200 | C1231-01 | |
| pesada | 250 | C1231-02 | |



## C1230-95
## KIT RESORTES EN ESPIRAL **MEMORIA®**

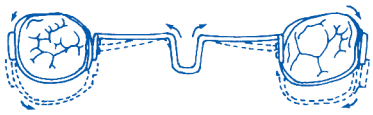
Para grapar los ganchos quirúrgicos se aconsejan los alicates P1911-00.
Confección compuesta de 3 resortes en espiral abiertos, 15 cerrados con terminales, 15 cerrados con terminales y alambre para ligaduras, 10 topes y 10 ganchos quirúrgicos **MIM®**.



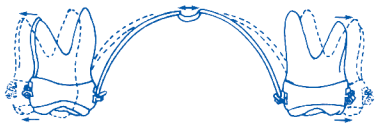

## BARRAS PALATINAS

Las barras palatinas permiten el control de las rotaciones, la expansión, la contracción de los primeros molares superiores. Construidas en alambre de diámetro 0,9 mm, tratado térmicamente para mejorar sus características de elasticidad, se pueden fácilmente desinsertar de los correspondientes tubos para la activación.

ROTACION



EXPANSION



## BARRA PALATINA

| mm | | conf. |
|---|---|---|
| 34 | C0570-34 | 5 |
| 36 | C0570-36 | |
| 38 | C0570-38 | |
| 40 | C0570-40 | |
| 42 | C0570-42 | |
| 44 | C0570-44 | |
| 46 | C0570-46 | |
| 48 | C0570-48 | |
| 50 | C0570-50 | |
| 52 | C0570-52 | |

## BARRA PALATINA INVERSA

| mm | | conf. |
|---|---|---|
| 34 | C0576-34 | 5 |
| 36 | C0576-36 | |
| 38 | C0576-38 | |
| 40 | C0576-40 | |
| 42 | C0576-42 | |
| 44 | C0576-44 | |
| 46 | C0576-46 | |
| 48 | C0576-48 | |
| 50 | C0576-50 | |
| 52 | C0576-52 | |

**C0570-96**
**KIT BARRAS PALATINAS**

Confección surtida de 50 piezas

**C0576-96**
**KIT BARRAS PALATINAS INVERSAS**

Confección surtida de 50 piezas

**ATENCION:**
la barra palatina debe ser asegurada en los tubos linguales, con una ligadura metálica o elástica, para evitar que el paciente la aspire o la ingiera. Tubos **MIM®** linguales aconsejados:



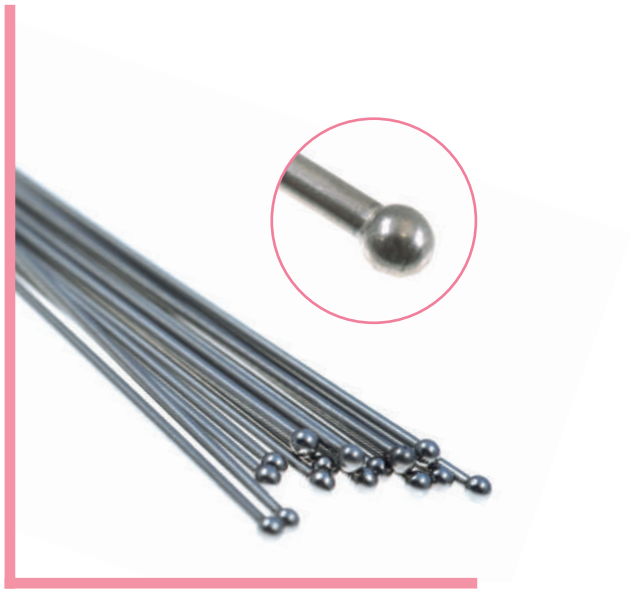
**CON GANCHO DE BOLA**

**G2846-02** Derecho
**G2846-03** Izquierdo



**CON GANCHO DE BOLA ROTACION -8°**

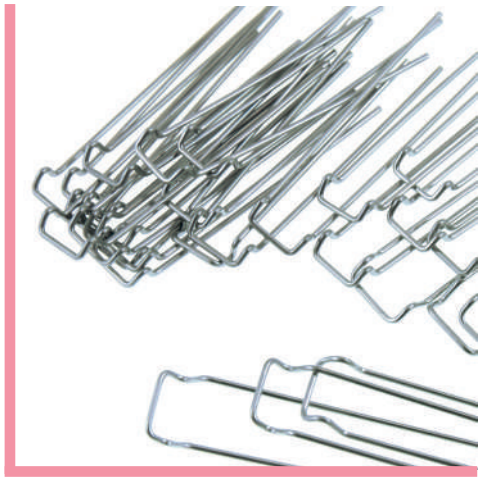
**G2847-02** Derecho
**G2847-03** Izquierdo



## GANCHOS DE BOLA

De acero inoxidable.
Gracias a una innovadora tecnología de plasma, la cabeza del gancho resulta perfectamente esférica.

| ∅ mm | ∅ inch | | conf. |
|---|---|---|---|
| 0,7 | .028 | C1610-17 | 100 |
| 0,8 | .032 | C1610-18 | |
| 0,9 | .036 | C1610-19 | |



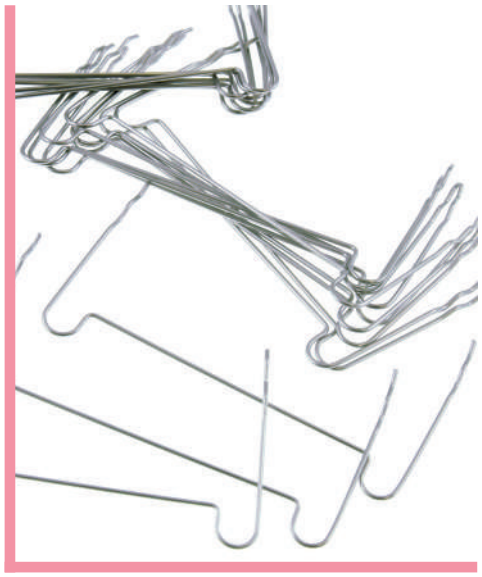
## GANCHOS DE ADAMS ESTANDAR

De acero inoxidable elástico.

### C0580-95
### KIT GANCHOS DE ADAMS ESTANDAR

Confección surtida de 100 piezas

| mm | ∅ | | conf. |
|---|---|---|---|
| 5,0 | 0,7 mm | C0580-05 | 10 |
| 5,5 | | C0580-055 | |
| 6,0 | | C0580-06 | |
| 6,5 | | C0580-065 | |
| 7,0 | | C0580-07 | |
| 8,0 | | C0580-08 | |
| 9,0 | | C0580-09 | |
| 10,0 | | C0580-10 | |
| 11,0 | | C0580-11 | |
| 12,0 | | C0580-12 | |



## ARCOS LABIALES ESTANDAR

De acero inoxidable elástico.

### C0585-95
### KIT ARCOS LABIALES ESTANDAR

Confección surtida de 100 piezas

| mm | ∅ | | conf. |
|---|---|---|---|
| 25 | 0,8 mm | C0585-25 | 10 |
| 28 | | C0585-28 | |
| 31 | | C0585-31 | |
| 34 | | C0585-34 | |
| 37 | | C0585-37 | |
| 40 | | C0585-40 | |
| 43 | | C0585-43 | |
| 46 | | C0585-46 | |
| 48 | | C0585-48 | |
| 50 | | C0585-50 | |




# BANDAS

# BANDAS PEDODONTICAS UNIVERSALES

**Diseñadas para responder a las exigencias actuales de la ortodoncia pediátrica y consentir el tratamiento precoz de los pacientes con dentición decidua o mixta**

ok ORTHODONTICS FOR KIDS

**realizadas en acero biomedical templado medio**

## forma y altura

estudiadas para la anatomía de los molares deciduos

new

## fácil adaptación

a la forma tronco piramidal de los molares




## las indicaciones marcadas con láser

permiten la esterilización a altas temperaturas y una óptima visibilidad de las medidas en el tiempo

## útiles para fabricar

los expansores del maxilar y los mantenedores de espacio



## servicio de presoldadura gratuito

presoldaduras personalizadas con cualquier tubo, bracket o accesorio de la sección G



## MOLARES DECIDUOS SUPERIORES E INFERIORES

Disponibles en 10 medidas, tanto para el maxilar como para el mandibular, con el número de identificación marcado con LASER. El temple medio del acero biomedical utilizado para la fabricación, permite la adaptación a la forma tronco piramidal de los molares de leche, minimizando las problemáticas de descementado.
Necesarias en la fabricación de expansores del maxilar y de mantenedores de espacio.



new

| | | |
|---|---|---|
| **E6100-00** | Superiores - PU<br>medidas de 1 a 10 | Confecciones de 5 piezas |
| **E6500-00** | Inferiores – PL<br>medidas de 1 a 10 | |

**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E6100-05**



## E6165-96
## SURTIDO
## BANDAS PEDODONTICAS UNIVERSALES

El kit está compuesto por 5 bandas pedodónticas universales para cada medida superior e inferior por un total de 100 piezas.
La bandeja no puede esterilizarse en autoclave.

## fabricadas en acero inoxidable templado duro

### espesor variable

en función del tamaño
de la pieza




### superficie interna áspera

para la máxima estabilidad
y una óptima retención

### las indicaciones marcadas con láser

permiten la esterilización a altas
temperaturas y una óptima visibilidad
de las medidas en el tiempo

### forma anatómica perfecta

amplia gama de medidas




### servicio de presoldadura gratuito

presoldaduras personalizadas con cualquier tubo, bracket o accesorio de la sección G
rápida entrega de las bandas presoldadas estándar para las técnicas más utilizadas





### amplia gama

de estuches con bandejas esterilizables
en autoclave

# bandas CALIBRA® para premolares




## PREMOLARES SUPERIORES E INFERIORES

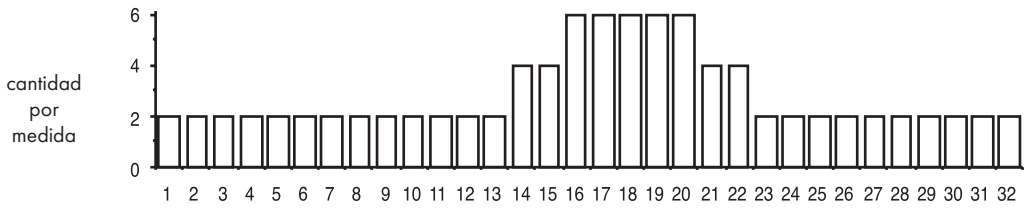
| | | |
|---|---|---|
| **E5101-00** | Superiores con lug - U | Confecciones de 10 piezas |
| **E5501-00** | Inferiores con lug - L | |
| **E5100-00** | Superiores sin lug - U | |
| **E5500-00** | Inferiores sin lug - L | |
| **E5151-00** | Superiores con lug - U | Confecciones de 5 piezas |
| **E5551-00** | Inferiores con lug - L | |
| **E5105-00** | Superiores sin lug - U | |
| **E5505-00** | Inferiores sin lug - L | |

Disponibles en 32 medidas, tanto para el maxilar como para el mandibular, con el número de identificación marcado con LASER. Su forma anatómica, con bordes redondeados, ha sido proyectada para el uso tanto en derechos como en izquierdos. Tienen el apoyo de empuje (lug) y su espesor es de 0,15 mm. El temple duro y la superficie interna áspera permiten una perfecta cementación.

**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E5101-11**

## SURTIDOS

composición kit de 92 bandas según uso medio

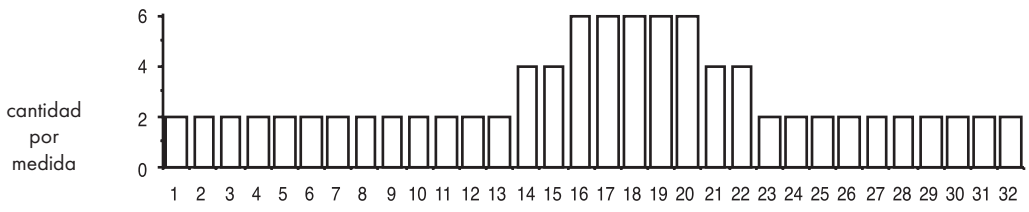



5 4 | 4 5

U con lug **E5101-92**

U sin lug **E5100-92**

composición kit de 92 bandas según uso medio




5 4 | 4 5

L con lug **E5501-92**

L sin lug **E5500-92**

# bandas anatómicas CALIBRA® para molares




## PRIMEROS MOLARES SUPERIORES E INFERIORES

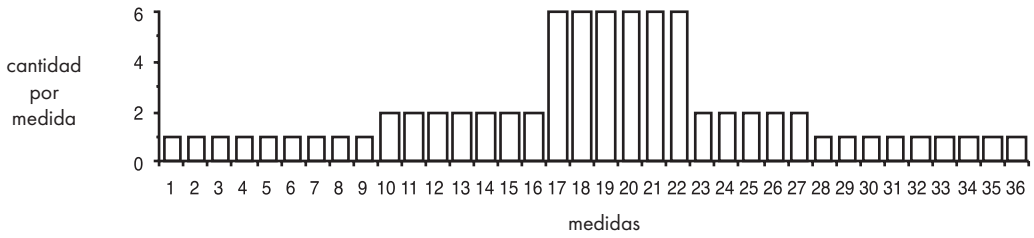
| | | |
|---|---|---|
| **E1200-00** | Superiores der. - UR | Confecciones de 10 piezas |
| **E1300-00** | Superiores izq. - UL | |
| **E1600-00** | Inferiores der. - LR | |
| **E1700-00** | Inferiores izq. - LL | |
| **E1205-00** | Superiores der. - UR | Confecciones de 5 piezas |
| **E1305-00** | Superiores izq. - UL | |
| **E1605-00** | Inferiores der. - LR | |
| **E1705-00** | Inferiores izq. - LL | |

Disponibles en 36 medidas derechas y 36 medidas izquierdas tanto para el maxilar como para el mandibular, con el número de identificación marcado con LASER. El temple duro, el dibujo anatómico, la diferenciación del espesor y la superficie interna áspera facilitan la elección exacta de la banda y permiten una perfecta cementación.

**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E1200-06**

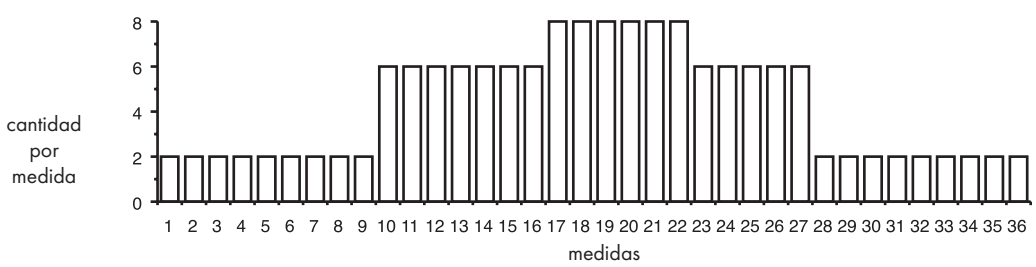
## SURTIDOS

composición kit de 78 bandas según uso medio




| | | | |
|---|---|---|---|
| 6\| | UR | der | **E1200-92** |
| \|6 | UL | izq | **E1300-92** |
| \|6 | LR | der | **E1600-92** |
| \|6 | LL | izq | **E1700-92** |

composición kit de 156 bandas según uso medio




| | | | |
|---|---|---|---|
| 6\| | UR | der | **E1200-94** |
| \|6 | UL | izq | **E1300-94** |
| \|6 | LR | der | **E1600-94** |
| \|6 | LL | izq | **E1700-94** |

# bandas anatómicas CALIBRA® para molares




## SEGUNDOS MOLARES SUPERIORES E INFERIORES

| | | |
|---|---|---|
| **E2200-00** | Superiores der. - SUR | Confecciones de 10 piezas |
| **E2300-00** | Superiores izq. - SUL | |
| **E2600-00** | Inferiores der. - SLR | |
| **E2700-00** | Inferiores izq. - SLL | |
| **E2205-00** | Superiores der. - SUR | Confecciones de 5 piezas |
| **E2305-00** | Superiores izq. - SUL | |
| **E2605-00** | Inferiores der. - SLR | |
| **E2705-00** | Inferiores izq. - SLL | |

Disponibles en 32 medidas derechas y 32 medidas izquierdas tanto para el maxilar como para el mandibular, con el número de identificación marcado con LASER. El temple duro, el dibujo anatómico, la diferenciación del espesor y la superficie interna áspera facilitan la elección exacta de la banda y permiten una perfecta cementación.

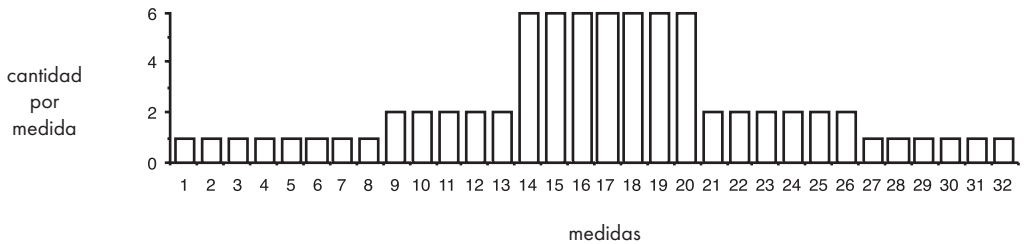
**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E2300-08**



Todas las bandejas pueden esterilizarse en autoclave para limitar el riesgo de infecciones.

## SURTIDOS

composición kit de 78 bandas según uso medio




| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | SUR | der | **E2200-92** |
| 7 | SUL | izq | **E2300-92** |
| 7 | SLR | der | **E2600-92** |
| 7 | SLL | izq | **E2700-92** |




## TECNICA EDGEWISE - SUPERIORES

Tubo .022"x.028". Tubo redondo .051". **(G8025-02 - G8025-03)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **E1420-00** | Derechas | UR | **E1425-00** | Derechas | UR |
| **E1430-00** | Izquierdas | UL | **E1435-00** | Izquierdas | UL |
| Confecciones de 10 piezas | | | Confecciones de 5 piezas | | |




## TECNICA EDGEWISE - INFERIORES

Tubo .022"x.028". Tubo redondo .051". **(G8025-03 - G8025-02)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **E1460-00** | Derechas | LR | **E1465-00** | Derechas | LR |
| **E1470-00** | Izquierdas | LL | **E1475-00** | Izquierdas | LL |
| Confecciones de 10 piezas | | | Confecciones de 5 piezas | | |

**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E1430-12**




## TECNICA ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - SUPERIORES

Tubo .022"x.028". Torque -10°, rotación +8°. Tubo redondo .051".
**(G8325-02 - G8325-03)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **E1520-00** | Derechas | UR | **E1525-00** | Derechas | UR |
| **E1530-00** | Izquierdas | UL | **E1535-00** | Izquierdas | UL |
| Confecciones de 10 piezas | | | Confecciones de 5 piezas | | |




## TECNICA ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - INFERIORES

Tubo .022"x.028". Torque -25°, rotación +8°. Tubo redondo .051".
**(G8325-06 - G8325-07)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **E1560-00** | Derechas | LR | **E1565-00** | Derechas | LR |
| **E1570-00** | Izquierdas | LL | **E1575-00** | Izquierdas | LL |
| Confecciones de 10 piezas | | | Confecciones de 5 piezas | | |

**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E1520-17**

# bandas anatómicas CALIBRA® con tubos MIM® presoldados



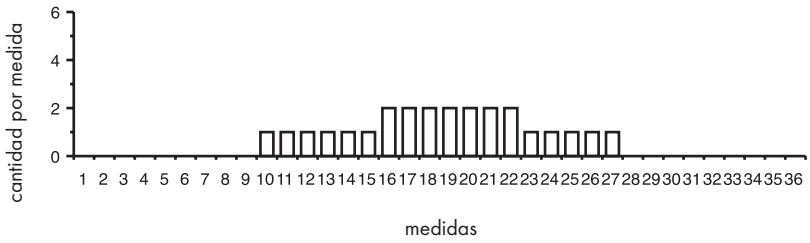
## BANDAS CALIBRA® PRESOLDADAS SURTIDOS

Las bandas **CALIBRA®** presoldadas para las técnicas Edgewise, Andrews, Roth, Boston, Alexander están disponibles en kit de 25 o de 78 bandas.



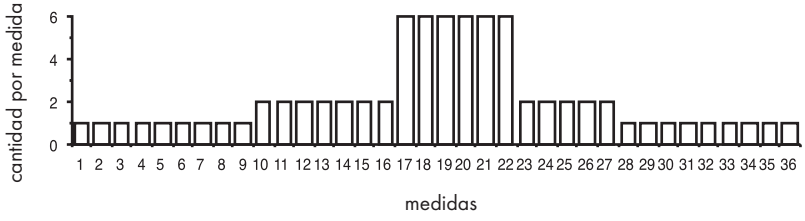
Todas las bandejas pueden esterilizarse en autoclave para limitar el riesgo de infecciones.

## composición kit de 25 bandas presoldadas




| | | | Edgewise | Andrews Roth Boston Alexander |
|---|---|---|---|---|
| ⌊6⌋ | UR | der | E1420-90 | E1520-90 |
| ⌊6⌋ | UL | izq | E1430-90 | E1530-90 |
| ⌊6⌋ | LR | der | E1460-90 | E1560-90 |
| ⌊6⌋ | LL | izq | E1470-90 | E1570-90 |

## composición kit de 78 bandas presoldadas




| | | | Edgewise | Andrews Roth Boston Alexander |
|---|---|---|---|---|
| ⌊6⌋ | UR | der | E1420-92 | E1520-92 |
| ⌊6⌋ | UL | izq | E1430-92 | E1530-92 |
| ⌊6⌋ | LR | der | E1460-92 | E1560-92 |
| ⌊6⌋ | LL | izq | E1470-92 | E1570-92 |

## fabricadas en acero inoxidable biomedical

### anatomía orientada

según los estudios del Dr. Washbon
amplia gama de medidas

### la conformación con sistema "uniform stress"

consigue propiedades elásticas óptimas
en todas las zonas en respecto a la morfología

### espesor variable

en función del tamaño de la pieza




### tratamiento con láser

fuerte retención sobre el diente
ideales para aparatos tipo
REP, Herbst, First Class




### las indicaciones marcadas con láser

permiten la esterilización a altas
temperaturas y una óptima visibilidad
de las medidas en el tiempo

### servicio de presoldadura gratuito

presoldaduras personalizadas con cualquier tubo,
bracket o accesorio de la sección G
rápida entrega de las bandas presoldadas
estándar para las técnicas más utilizadas





### amplia gama

de estuches con bandejas esterilizables
en autoclave

# bandas anatómicas WEB® - Washbon Etched Band




## PRIMEROS MOLARES SUPERIORES E INFERIORES

| | | |
|---|---|---|
| **E8200-00** | Superiores der. - UR | Confecciones de 10 piezas |
| **E8300-00** | Superiores izq. - UL | |
| **E8600-00** | Inferiores der. - LR | |
| **E8700-00** | Inferiores izq. - LL | |
| **E8205-00** | Superiores der. - UR | Confecciones de 5 piezas |
| **E8305-00** | Superiores izq. - UL | |
| **E8605-00** | Inferiores der. - LR | |
| **E8705-00** | Inferiores izq. - LL | |

Fabricadas en acero inoxidable biomedical de diferente espesor, según el tamaño de la pieza, tienen el número de identificación marcado con LASER. Gracias a su diseño anatómico adaptable, a la altura reducida y a la retención mejorada por medio del procedimiento "laser etched", queda asegurado un cementado perfecto.

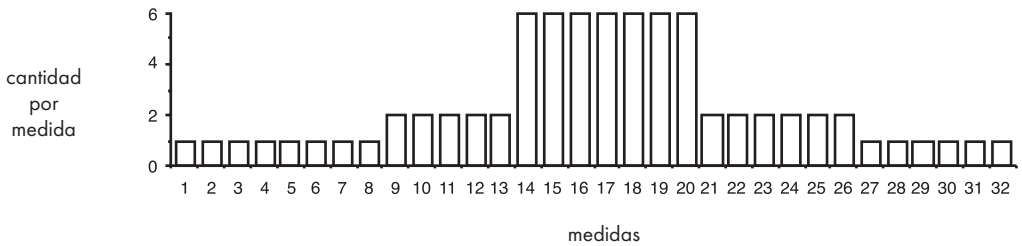
**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E8300-13**



Todas las bandejas pueden esterilizarse en autoclave para limitar el riesgo de infecciones.

## SURTIDOS

composición kit de 78 bandas según uso medio




| | | | |
|---|---|---|---|
| 6\| | UR | der | **E8200-92** |
| \|6 | UL | izq | **E8300-92** |
| 6\| | LR | der | **E8600-92** |
| \|6 | LL | izq | **E8700-92** |




## TECNICA ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - SUPERIORES

Tubo .022"x.028". Torque -10°, rotación +8°. Tubo redondo .051". **(G8325-02 - G8325-03)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **E8520-00** | Derechas | UR | Confecciones de 5 piezas |
| **E8530-00** | Izquierdas | UL | |




## TECNICA ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - INFERIORES

Tubo .022"x.028". Torque -25°, rotación +8°. Tubo redondo .051". **(G8325-06 - G8325-07)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **E8560-00** | Derechas | LR | Confecciones de 5 piezas |
| **E8570-00** | Izquierdas | LL | |

**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E8560-18**




## TECNICA RICKETTS - SUPERIORES

Tubos .018"x.025". Tubo redondo .045". **(G8084-12 - G8084-13)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **E8820-00** | Derechas | UR | Confecciones de 5 piezas |
| **E8830-00** | Izquierdas | UL | |




## TECNICA RICKETTS - INFERIORES

Tubos .018"x.025". **(G8070-16 - G8070-17)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **E8860-00** | Derechas | LR | Confecciones de 5 piezas |
| **E8870-00** | Izquierdas | LL | |

**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E8860-25**




## TECNICA STEP SYSTEM 2.0 / HIBRYDA HSDC® - SUPERIORES

Tubo convertible .022"x.028". Torque -14°, rotación +10°. Tubo redondo .045". **(G8424-32 - G8424-33)** Gancho lingual. **(G2820-00)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **E8920-00** | Derechas | UR | Confecciones de 5 piezas |
| **E8930-00** | Izquierdas | UL | |

## TECNICA STEP SYSTEM 2.0 / HIBRYDA HSDC® - INFERIORES




Tubo convertible .022"x.028". Torque -20°, rotación +8°.
**(G8421-16 - G8421-17)** Gancho lingual. **(G2820-00)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **E8960-00** | Derechas | LR | Confecciones de 5 piezas |
| **E8970-00** | Izquierdas | LL | |

**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E8970-19**




Tubo convertible .022" x .028". Torque -20°, rotación +8°. Tubo redondo .045"
**(G8424-16 – G8424-17)** Gancho lingual. **(G2820-00)**

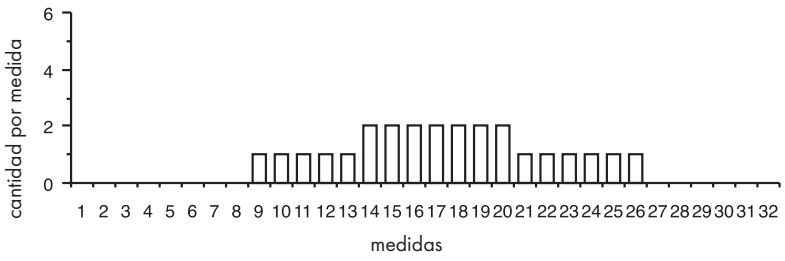
| | | | |
|---|---|---|---|
| **E8961-00** | Derechas | LR | Confecciones de 5 piezas |
| **E8971-00** | Izquierdas | LL | |

**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E8971-18**

## BANDAS WEB® PRESOLDADAS - SURTIDOS

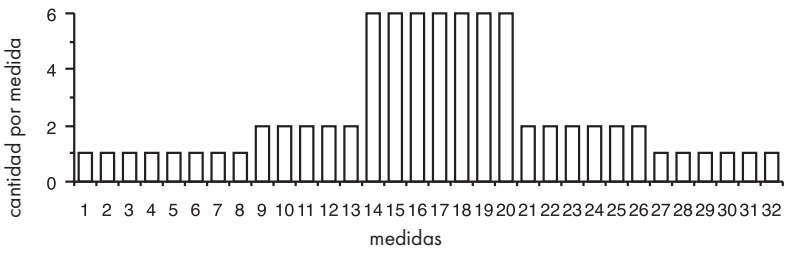
Las bandas **WEB®** presoldadas para las técnicas Andrews, Roth, Boston, Alexander, Ricketts, **STEP** system 2.0 e Hibrida HSDC® están disponibles en kit de 25 o de 78 bandas. Todas las bandejas pueden esterilizarse en autoclave para limitar el riesgo de infecciones.

### composición kit de 25 bandas presoldadas




| | | | Andrews Roth Boston Alexander | Ricketts | STEP 2.0 Híbrida HSDC® |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | UR | der | E8520-90 | E8820-90 | E8920-90 |
| 6 | UL | izq | E8530-90 | E8830-90 | E8930-90 |
| 6 | LR | der | E8560-90 | E8860-90 | E8960-90<br>E8961-90 |
| 6 | LL | izq | E8570-90 | E8870-90 | E8970-90<br>E8971-90 |

### composición kit de 78 bandas presoldadas




| | | | Andrews Roth Boston Alexander | Ricketts | STEP 2.0 Híbrida HSDC® |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | UR | der | E8520-92 | E8820-92 | E8920-92 |
| 6 | UL | izq | E8530-92 | E8830-92 | E8930-92 |
| 6 | LR | der | E8560-92 | E8860-92 | E8960-92<br>E8961-92 |
| 6 | LL | izq | E8570-92 | E8870-92 | E8970-92<br>E8971-92 |



## E3161-00
### CEMENTO AL IONOMERO DE VIDRIO

Expresamente estudiado para el uso en ortodoncia. De la mezcla con agua se obtiene una masa muy fluida, de alto poder adhesivo tanto al esmalte como al acero de las bandas. Libera flúores para aumentar las defensas del esmalte frente a las caries.
Confección de 35 gr



## E3163-00
### CEMENTO FOTOPOLIMERIZANTE A LIBERACION DE FLUOR

Consistencia óptima para posicionar y adaptar las bandas.
El color amarillo evidencia el cemento sobrante para remover antes de la polimerización y los eventuales residuos después de la extracción de la banda.
Confección de 3 jeringas de 5 gr cada una

## CONTENEDORES VACIOS PARA BANDAS
Esterilizables en autoclave. Confecciones de 1 pieza



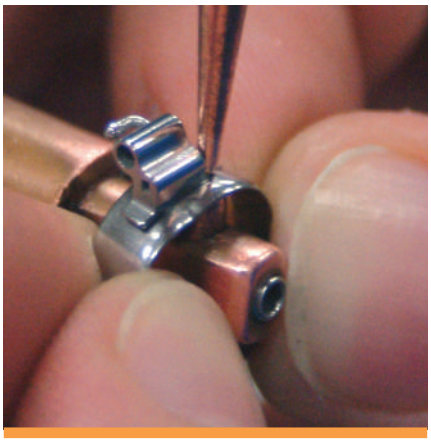
**Z0110-22** **CALIBRA**® 1er molar sup. der. UR
**Z0110-23** **CALIBRA**® 1er molar sup. izq. UL
**Z0110-24** **CALIBRA**® 1er molar inf. der. LR
**Z0110-25** **CALIBRA**® 1er molar inf. izq. LL
**Z0110-26** **CALIBRA**® 2º molar sup. der. SUR
**Z0110-27** **CALIBRA**® 2º molar sup. izq. SUL
**Z0110-28** **CALIBRA**® 2º molar inf. der. SLR
**Z0110-29** **CALIBRA**® 2º molar inf. izq. SLL
**Z0110-30** **CALIBRA**® premolar sup. U
**Z0110-31** **CALIBRA**® premolar inf. L



**Z0110-32** **WEB**® 1er molar sup. der. UR
**Z0110-33** **WEB**® 1er molar sup. izq. UL
**Z0110-34** **WEB**® 1er molar inf. der. LR
**Z0110-35** **WEB**® 1er molar inf. izq. LL

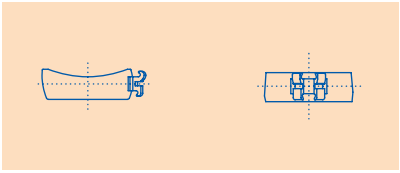
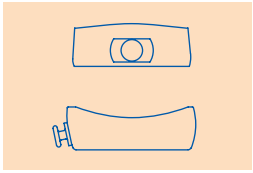
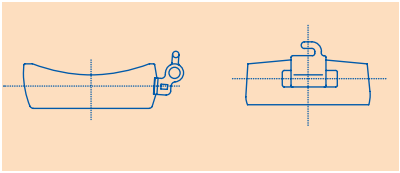
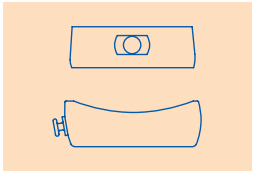


**Z0100-01**
**ESTUCHE VACIO PARA BRACKETS Y BANDAS**
De ABS, con tapadera transparente. Apilable.
Confección de 1 pieza



## SERVICIO DE PRESOLDADURA GRATUITO

Altamente cualificado, efectuado con soldadoras industriales.
Seguidamente indicamos la posición estándar en la cual brackets y tubos son soldados por nosotros.
**Todos los tipos de bandas en catálogo pueden ser soldados con cualquier bracket, tubo y accesorio presente en la sección G.**

| | posición estándar de la presoldadura vestibular | | posición estándar de la presoldadura lingual | |
|---|---|---|---|---|
| premolares | El bracket está perfectamente centrado mesio-distalmente y en la posición ocluso-gingival |  | Posición central ligeramente desviada hacia el lado oclusal |  |
| molares | El tubo rectangular del bracket está siempre posicionado perfectamente centrado |  | Posición central |  |

Distintas posiciones podrán ser efectuadas sólo tras clara y específica demanda en el pedido. Con este motivo, a fin de cumplimentar cuanto mejor posible los pedidos individuales, incitamos a atenerse a lo que aquí está indicado, especificando taxativamente los códigos tanto de las bandas como de los brackets y tubos deseados.

**PARA PEDIR BANDAS PRESOLDADAS ES INDISPENSABLE INDICAR:**
- tipo de banda: pedodóntica, premolar, para primer o segundo molar, superior, inferior, derecha, izquierda
- medida de la banda
- tipo de tubo o de bracket
- slot del tubo rectangular o del bracket
- torque, rotación del tubo o del bracket
- diámetro del tubo redondo
- posición del tubo redondo que de cualquier modo siempre estará conforme con las prescripciones del tubo escogido

Están disponibles, para rápida entrega, bandas presoldadas con tubos para las técnicas más utilizadas (págs. 62, 63, 66, 67).



## LUG - APOYO DE EMPUJE

Ayuda para el posicionamiento de las bandas; pero se recuerda que en caso de soldadura de brackets y botones linguales (accesorios) sobre bandas para premolares, éstas deben ser necesariamente sin lug, ya que, por obvias razones de espacio, el lug impide la soldadura del accesorio.

**ATENCION:**
**EL MATERIAL PRESOLDADO NO SERA SUBSTITUIDO POR NINGUNA RAZON.**

## TABLAS DE CONVERSION DE LAS BANDAS

### BANDAS **CALIBRA®** PARA PREMOLAR SUPERIOR

5 4|4 5

en forma indicativa y sin garantía

| LEONE CALIBRA - E5101/E5100-00 | DENTAURUM | A. COMPANY | AMERICAN ORTHODONTICS | G.A.C. | LANCER | ORMCO | R.M.O. | UNITEK - Contoured | UNITEK - General purpose | UNITEK - Proportional | FORESTADENT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | | | | | 1 | | | 00 | | 1 |
| 2 | | | 1 | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 1 | 2 | | 1 | | G | | | | 2 |
| 4 | 3 | | 3 | | | 2 | | | 0 | | 3 |
| 5 | 4 | 2 | 4 | | 2 | 3 | G+ | | 0+ | 1 | 4 |
| 6 | 5 | | | | | | | | 1 | 2 | 5 |
| 7 | 6 | 3 | 5 | 1 | 3 | 4 | H | | 1+ | | 6 |
| 8 | 7 | 4 | 7 | | | 6 | H+ | | 2+ | 4 | 7 |
| 9 | 8 | 5 | 8 | 2 | 5 | | | 2 | | 5 | 8 |
| 10 | 9 | 6 | 9 | 3 | 6 | 7 | | | 3 | 6 | 9 |
| 11 | 10 | 7 | | 4 | 7 | 9 | | | 4 | | 10 |
| 12 | 11 | | 11 | | | 10 | I+ | | 4+ | 8 | 11 |
| 13 | 12 | 8 | 12 | 5 | 8 | 11 | | 4 | | 9 | 12 |
| 14 | 13 | 9 | 14 | 6 | 9 | 12 | J | | 5 | 10 | 13 |
| 15 | 14 | 10 | 15 | 7 | 10 | 13 | J+ | | 6 | 12 | 14 |
| 16 | 15 | 11 | 17 | 8 | 11 | 14 | | 6 | 6+ | | 15 |
| 17 | 16 | | | | | | K | | 7 | 13 | 16 |
| 18 | 17 | 12 | 19 | 9 | 12 | 15 | | 7 | | 14 | 17 |
| 19 | 18 | 13 | 20 | 10 | 13 | 16 | | 8 | 7+ | 15 | 18 |
| 20 | 19 | 14 | | | 14 | 17 | K+ | | 8 | 16 | 19 |
| 21 | | | 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | 22 | | | | | | | | |
| 23 | 20 | 15 | 24 | 12 | 15 | 19 | L | 10 | 9+ | | 20 |
| 24 | 21 | 16 | 25 | 13 | 16 | 20 | | | 10 | 19 | 21 |
| 25 | 22 | 17 | | 14 | 17 | 21 | L+ | | | 20 | 22 |
| | 23 | | 27 | 15 | | 22 | M | 11 | 10+ | 21 | 23 |
| 26 | 24 | 18 | 28 | | 18 | 23 | | | 11 | 22 | 24 |
| 27 | 25 | 19 | | 16 | 19 | 24 | | 12 | 11+ | 23 | 25 |
| 28 | | | 29 | | | | | | | | |
| 29 | 26 | 20 | 30 | | 20 | 25 | M+ | | 12+ | 24 | 26 |
| 30 | 27 | 21 | | 17 | 21 | 26 | | 13 | 13 | 25 | 27 |
| 31 | | | 31 | | | | | 14 | | | |
| 32 | 28 | 22 | 32 | 18 | 22 | 28 | N | | 13+ | 27 | 28 |
| | 29 | 23 | | | 23 | 29 | N+ | | 14 | 28 | 29 |
| | 30 | 24 | | 19 | 24 | 31 | | | 15 | 29 | 30 |
| | 31 | | | | 25 | 32 | | | | 30 | 31 |
| | 32 | | | 20 | | | | | | | 32 |

### BANDAS **CALIBRA®** PARA PREMOLAR INFERIOR

5 4|4 5

| LEONE CALIBRA - E5501/E5500-00 | DENTAURUM | A. COMPANY | AMERICAN ORTHODONTICS | G.A.C. | LANCER | ORMCO | R.M.O. | UNITEK - Contoured | UNITEK - General purpose | UNITEK - Proportional | FORESTADENT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 2 |
| 2 | 3 | | | | | 1 | | | 0 | 1 | 3 |
| 3 | 4 | 2 | 2 | | 2 | | F | | 1+ | 4 | 4 |
| 4 | 5 | 3 | | | | 3 | | 1 | 2 | 5 | 5 |
| 5 | 6 | 4 | 5 | | 3 | 4 | F+ | | 2+ | 6 | 6 |
| 6 | 7 | 5 | 6 | | 4 | 6 | | | 3+ | 8 | 7 |
| 7 | | | 8 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8 | 6 | 9 | 1 | 6 | 7 | G | | 5 | 10 | 8 |
| | 9 | 7 | | | 7 | 8 | G+ | | | 11 | 9 |
| | 10 | 8 | 10 | 2 | | 9 | H | 5 | 5+ | 12 | 10 |
| 10 | 11 | 9 | 11 | 3 | 8 | 10 | | | 6+ | | 11 |
| 11 | 12 | | | | 9 | 11 | H+ | 7 | 7 | 14 | 12 |
| 12 | 13 | 10 | 13 | 4 | 10 | | | | 8 | 16 | 13 |
| 13 | 14 | 11 | 14 | | 11 | 12 | I | 9 | 8+ | 17 | 14 |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | | 15 | 5 | 12 | | I+ | | 9+ | | 15 |
| 16 | 16 | 13 | 16 | 6 | 13 | 14 | | 11 | 10 | 19 | 16 |
| 17 | 17 | 14 | | | 14 | 15 | J | 12 | 11 | 21 | 17 |
| 18 | 18 | | 17 | 7 | 15 | 17 | | | 12 | | 18 |
| 19 | 19 | 16 | 19 | 9 | 16 | | K | 14 | 12+ | 23 | 19 |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | 20 | 17 | 20 | 10 | | 19 | | 15 | 13+ | 25 | 20 |
| 22 | 21 | 18 | 21 | 11 | 17 | | K+ | | 14+ | 27 | 21 |
| 23 | 22 | 19 | 23 | 12 | 18 | 21 | | 17 | 15 | | 22 |
| 24 | 23 | | 24 | | 19 | | L | 18 | 15+ | 28 | 23 |
| 25 | 24 | 20 | | 13 | 20 | 22 | L+ | | 16 | 29 | 24 |
| 26 | | | 26 | | | | | | | | |
| 27 | 25 | 21 | 28 | | 21 | | M | | 17 | 31 | 25 |
| 28 | 26 | 22 | 29 | 14 | 22 | 25 | | | 18 | 33 | 26 |
| 29 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 27 | 23 | 30 | | 23 | 26 | M+ | | 19 | 34 | 27 |
| 31 | 28 | 24 | | 16 | | 27 | | 22 | 19+ | 35 | 28 |
| 32 | 29 | 25 | 31 | 17 | 24 | 28 | | | 20 | 36 | 29 |
| | 30 | 26 | 32 | | 25 | 29 | | | | | 30 |
| | 31 | | | | 26 | 30 | | | | 38 | 31 |
| | 32 | 27 | | | 27 | | | | | | 32 |

## BANDAS **CALIBRA®** Y **WEB®** PARA PRIMER MOLAR SUPERIOR

## BANDAS **CALIBRA®** Y **WEB®** PARA PRIMER MOLAR INFERIOR

6 | 6 — en forma indicativa y sin garantía — 6 | 6

| LEONE CALIBRA - E1200/E1300-00 | LEONE WEB - E8200/E8300-00 | DENTAURUM - Standard | DENTAURUM - Dentaform | A. COMPANY | AMERICAN ORTH. - General purpose | AMERICAN ORTH. - Contoured | G.A.C. | LANCER | ORMCO - Mark II | ORMCO - Original | ORMCO - Paragon general purpose | ORMCO - Ultima | ORMCO - Washbon | R.M.O. | TP - Labs | UNITEK - Contoured | UNITEK - General purpose | FORESTADENT | ORTHO ORGANIZ. - General purpose |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | | | | | 5 | | | 29 | | |
| 1 | | | 3 | | 2 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 29,5 | | |
| | | 3 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 2 | | 4 | 4 | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 6 | | | | | 1 |
| 3 | | 5 | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | 7 | | | 30 | 2 | 2 |
| 4 | 1 | 6 | 5 | 3 | 3 | | | | | | | | 1 | | | | 30,5 | | 3 |
| 5 | 2 | | 6 | | 4 | | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 2 | | | | | 3 | |
| | | 7 | | 4 | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | 4 |
| 6 | 3 | | 7 | 5 | 5 | | 4 | | | 6 | 6 | 6 | 3 | 8 | 1 | 31 | | 4 | |
| | | 8 | | 6 | | | | 6 | 6 | | | 7 | | 9 | 2 | | 31 | 5 | |
| 7 | 4 | | 8 | | 6 | | 5 | 7 | | 7 | 7 | 8 | 4 | 10 | | 31,5 | 31,5 | | |
| | | 9 | 9 | 7 | | 1,5 | | 8 | 7 | 8 | 8 | | | | 3 | 32 | 32 | 6 | 5 |
| 8 | 5 | | | | 7 | 2 | 6 | | | | | | 5 | | | | | | |
| | | 10 | 10 | 8 | 8 | | | 9 | 9 | 9 | 9 | | | 11 | 5 | | | 7 | 6 |
| 9 | 6 | | 11 | 9 | 9 | 3 | 7 | | | 10 | 10 | 10 | 6 | | 6 | 33 | | 8 | |
| 10 | 7 | 11 | 12 | | 10 | | 8 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 7 | | 7 | | 33 | 9 | |
| | | 12 | | 10 | | | | 11 | 11 | | | | | 12 | 8 | 33,5 | 33,5 | 10 | 7 |
| 11 | 8 | 13 | 13 | | 12 | | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 8 | | 9 | 34 | 34 | | 8 |
| 12 | 9 | 14 | | 11 | 13 | 4 | 9 | 12 | | 13 | 13 | 13 | 9 | 13 | 10 | | | 11 | 9 |
| 13 | 10 | | 14 | 12 | | | 10 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 10 | 14 | 11 | 34,5 | 34,5 | 12 | |
| | | 15 | 15 | 13 | | | | | 14 | 15 | 15 | | | 15 | 12 | | | 13 | |
| | | | | | 14 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 14 | 11 | 16 | 16 | 14 | | | 11 | 14 | | | | 15 | 11 | 16 | 13 | 35 | 35 | 14 | |
| 15 | 12 | | | | | | 12 | | | | | | 12 | | | | | | |
| 16 | 13 | 17 | 17 | 15 | 15 | 5 | 13 | 15 | 16 | | | 16 | 13 | 17 | 14 | 35,5 | 35,5 | 15 | 11 |
| | | 18 | | | 16 | | | 16 | | 17 | 17 | 17 | | 18 | 15 | | | 16 | 12 |
| | | | 18 | 16 | 17 | | | 17 | 17 | | | | | | 16 | 36 | 36 | | 13 |
| 17 | 14 | 19 | | 17 | | 6 | 14 | | 18 | 18 | 18 | 18 | 14 | | 17 | | 36,5 | 17 | |
| 18 | 15 | | 19 | | 18 | | 15 | 18 | | | | 19 | 15 | 19 | 18 | | | | 14 |
| 19 | 16 | 20 | 20 | 18 | 19 | 6,5 | 16 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 16 | 20 | 19 | 36,5 | | 18 | |
| 20 | 17 | | 21 | | | 7 | | | | | | | 17 | 21 | 20 | 37 | 37 | | 15 |
| 21 | 18 | 21 | | 19 | 20 | | 17 | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 | 18 | 22 | 21 | | | 19 | |
| | | | 22 | | | | | 21 | | | | 22 | | 23 | 22 | 37,5 | 37,5 | | 16 |
| 22 | 19 | 22 | | 20 | | | 18 | | 21 | 21 | 21 | | 19 | 24 | | | | 20 | |
| | | | | | | 7,5 | | | | | | | | | | | | | 17 |
| 23 | 20 | 23 | 23 | | | 8 | 19 | 22 | | 22 | 22 | | 20 | 25 | 23 | | 38 | 21 | 18 |
| 24 | 21 | 24 | 24 | 21 | 22 | | 20 | 23 | 22 | 23 | 23 | 23 | 21 | 26 | 24 | 38 | | 22 | 19 |
| | | | 25 | 22 | | | | | 23 | | | | | 27 | 25 | | | 23 | 20 |
| 25 | 22 | | | | 23 | 8,5 | 21 | | | | | | 22 | | | | | | |
| | | 25 | 26 | 23 | | | | 24 | | 24 | 24 | 24 | | 28 | | 38,5 | 39 | 24 | 21 |
| | | 26 | 27 | 24 | 24 | 9 | | 25 | 24 | 25 | 25 | | | 29 | 27 | | | 25 | 22 |
| 26 | 23 | | | | 25 | | 22 | | | | | | 23 | | | | | | |
| | | | 28 | 25 | | | | 27 | | | | 26 | | 31 | 29 | 39,5 | | 26 | 23 |
| 27 | 24 | 27 | 29 | | 26 | 10 | 23 | | 26 | 27 | 27 | 27 | 24 | 32 | 30 | | 39,5 | 27 | 24 |
| | | | 30 | 26 | 27 | | | 28 | 27 | 28 | 28 | 28 | | 33 | 31 | | 40 | | |
| | | 28 | | | 28 | | | 29 | | | | 29 | | 34 | | 40 | 40,5 | 28 | 25 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| 28 | 25 | 29 | 31 | 27 | | 10,5 | | | 28 | 29 | 29 | | 25 | 35 | 32 | 40,5 | | 29 | 27 |
| | | | | | 29 | 11 | | | | | | | | | | | | | 28 |
| 29 | 26 | 30 | 32 | 29 | | | 24 | 31 | 29 | 30 | 30 | 31 | 26 | | | | | 30 | 29 |
| | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| 30 | 27 | 31 | | | 31 | | 25 | | 30 | 31 | 31 | 32 | 27 | 36 | | 41 | | 31 | 31 |
| 31 | 28 | | | | | | 26 | | | | | | 28 | | | | | | |
| 32 | 29 | 32 | | 30 | 32 | 12 | | 32 | 32 | | | | 29 | | | | 41,5 | 32 | 32 |
| 33 | 30 | | | | | | 27 | | | | | | 30 | | | | | | |
| 34 | 31 | | | | | 13 | 28 | | | | | | 31 | | | | | | |
| 35 | 32 | | | | | | 29 | | | | | | 32 | | | | | | |
| 36 | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | |

| LEONE CALIBRA - E1600/E1700-00 | LEONE WEB - E8600/E8700-00 | DENTAURUM - Standard | DENTAURUM - Dentaform | A. COMPANY | AMERICAN ORTH. - General purpose | AMERICAN ORTH. - Contoured | G.A.C. | LANCER | ORMCO - Mark II | ORMCO - Paragon general purpose | ORMCO - Original | ORMCO - Ultima | ORMCO - Washbon | R.M.O. | TP - Labs | UNITEK - Contoured | UNITEK - General purpose | FORESTADENT | ORTHO ORGANIZ. - General purpose |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | 28,5 | | |
| | | | 2 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | |
| 1 | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | 29,5 | | |
| 2 | 1 | | 4 | | | | 4 | | | | | | | 1 | 4 | | | | |
| 3 | 2 | 1 | | | | | 5 | | | 1 | 1 | | 2 | | | | | | |
| 4 | 3 | 2 | 5 | | 1 | | 6 | | | | | | 3 | | | | 30 | | |
| | | 3 | | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 2 | 2 | | | 5 | | | | 1 | |
| 5 | 4 | 4 | 6 | | | | 7 | 2 | 2 | | | | 4 | | | | | | 1 |
| 6 | 5 | | 7 | 2 | 3 | | 8 | | 3 | 3 | 3 | | 5 | 6 | | | 30,5 | 2 | |
| | | 5 | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | 8 | | 4 | 1,5 | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 7 | | | | 3 | |
| 7 | 6 | 6 | 9 | 4 | | | 9 | | 5 | 5 | 5 | | 6 | | 1 | 31 | 31 | | |
| | | 7 | 10 | 5 | 5 | | | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | | 8 | 2 | | | 4 | 3 |
| | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | 8 | 11 | | | | 10 | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | | 31,5 | | 5 | 4 |
| | | | 12 | 7 | 7 | | | 7 | | 8 | 8 | | | 10 | 4 | | 32 | 6 | |
| 9 | 8 | 9 | | | 8 | 2 | 11 | 8 | 8 | | | 8 | 8 | | 5 | 32 | | 7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | 10 | 13 | 8 | | | | | | 9 | 9 | 9 | | 11 | 6 | | 32,5 | | |
| | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | 11 | 14 | 9 | 10 | 3 | | 9 | 9 | 10 | 10 | | | | 7 | 32,5 | | 8 | |
| 10 | 9 | 12 | | | | | 12 | 10 | | 11 | 11 | 10 | 9 | 12 | 8 | 33 | | 9 | 7 |
| | | | 15 | | | | | | | | | 11 | | | | | 33 | | |
| | | | | 11 | | | | 11 | 12 | 12 | 12 | | | 13 | | | | | |
| 11 | 10 | 13 | | 11 | 12 | | 13 | 12 | | 13 | 13 | 12 | 10 | 14 | 10 | 33,5 | | | 8 |
| 12 | 11 | 14 | 17 | 12 | 13 | 3,5 | 14 | | 13 | 14 | 14 | 13 | 11 | 15 | 11 | 34 | 34 | 11 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| 13 | 12 | 15 | 18 | 14 | 14 | | 15 | 14 | 14 | | | 14 | 12 | 16 | 12 | 34,5 | 34,5 | 13 | |
| 14 | 13 | | 19 | | | 4 | 16 | | 15 | 16 | 16 | 15 | 13 | 17 | 13 | 35 | 35 | | |
| 15 | 14 | 16 | | 15 | | | 17 | 15 | | | | | 14 | | 14 | | | 14 | 10 |
| 16 | 15 | | 20 | | 15 | | | 16 | 16 | 17 | 17 | 16 | 15 | 18 | 15 | 35,5 | 35,5 | 15 | |
| | | 17 | 21 | 16 | 16 | 5 | | | 17 | | | 17 | | | 16 | | | 16 | 11 |
| 17 | 16 | 18 | | 17 | 17 | | 18 | 17 | | 18 | 18 | 18 | 16 | 19 | 17 | | | | |
| | | | 22 | | | 5,5 | | 18 | 18 | | | | | 20 | 18 | 36 | 36 | 17 | 12 |
| 18 | 17 | 19 | 23 | 18 | 20 | | 19 | | | 19 | 19 | 19 | 17 | 21 | 19 | | | | |
| 19 | 18 | | | | | | 20 | | | | | | 18 | | | | | | |
| 20 | 19 | 20 | | | | 6 | 21 | 19 | 19 | | | | 19 | 22 | 20 | 36,5 | 36,5 | 18 | 13 |
| 21 | 20 | 21 | 24 | 19 | 21 | 6,5 | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 23 | 21 | | | | 14 |
| | | | 25 | | | 7 | | | | | | 21 | | 24 | | 37 | 37 | 19 | |
| 22 | 21 | 22 | 26 | 20 | 23 | | 23 | 21 | 21 | 21 | 21 | 22 | 21 | | 22 | | | | 15 |
| 23 | 22 | | 27 | | | 7,5 | 24 | 22 | | 22 | 22 | | 22 | | | 37,5 | 37,5 | 20 | |
| | | 23 | 28 | 21 | | | | | 22 | 23 | 23 | 23 | | 25 | 23 | | | 21 | 16 |
| 24 | 23 | | 29 | 22 | | 8 | 25 | 23 | 23 | | | 24 | 23 | 26 | 24 | 38 | 38 | 22 | |
| | | 24 | 30 | 23 | 24 | | 24 | 24 | 24 | 24 | | | | 27 | 25 | | | 23 | 17 |
| | | 25 | | 24 | | 8,5 | 25 | | 25 | 25 | 26 | | 29 | 27 | | 38,5 | 24 | 18 | |
| 25 | 24 | 26 | | | | | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | | 24 | 30 | 28 | 39 | 39 | 25 | |
| | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| | | 27 | 31 | 25 | 28 | 9 | | | | | | 27 | | 31 | | 39,5 | | 26 | 20 |
| 26 | 25 | | | | | | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | | 25 | 32 | | | 39,5 | 27 | |
| 27 | 26 | 28 | | 26 | 29 | 9,5 | 28 | 28 | | 28 | 28 | 28 | 26 | 33 | | 40 | | | 21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 |
| 28 | 27 | 29 | 32 | 27 | 30 | | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | 27 | 34 | | | 40 | 28 | 23 |
| 29 | 28 | 30 | | 28 | | 10 | 30 | 30 | 30 | | | 31 | 28 | | | 40,5 | 40,5 | 29 | 24 |
| | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | 25 |
| 30 | 29 | 31 | | 29 | | | 31 | | 31 | 30 | 30 | | 29 | 35 | | | | 30 | 26 |
| 31 | 30 | 32 | | 30 | 31 | 11,5 | 32 | 31 | | | | 33 | 30 | 36 | | 41 | 41,5 | 31 | 27 |
| 32 | 31 | | | 31 | | 12 | | | | | | | 31 | | | | | 32 | 28 |
| 33 | 32 | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | 29 |
| 34 | | | | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | |

# tablas de conversión de las bandas

www.leone.it

## BANDAS **CALIBRA®** PARA SEGUNDO MOLAR SUPERIOR

7 | 7

en forma indicativa y sin garantía

| LEONE CALIBRA - E2200/E2300-00 | DENTAURUM - Dentaform | A. COMPANY | AMERICAN ORTH. | G.A.C. | LANCER | ORMCO | R.M.O. | TP - Labs | UNITEK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | |
| | | 3 | | | | | | | 28 |
| | 1 | 4 | | | | | | | |
| 1 | | | | 1 | | | | | 28,5 |
| | 2 | 5 | | | | | | | |
| 2 | | | | 2 | | | | | 29 |
| | 3 | 6 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| | 4 | | | 3 | 1 | | | | 29,5 |
| 4 | | | | | | | | | |
| | 5 | 7 | | | | 1 | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | 2 | | | | 30 |
| 6 | | 8 | | 4 | 3 | 2 | | | |
| 7 | 7 | 9 | | | | | | | 30,5 |
| 8 | 8 | 10 | | 5 | 4 | 3 | | | |
| 9 | 9 | | | | 5 | | | | 31 |
| 10 | 10 | 11 | | 6 | | 4 | | 1 | 31,5 |
| 11 | 11 | | | 7 | 6 | 5 | | 2 | |
| | | 12 | 1,5 | | 7 | | 7 | | 32 |
| 12 | 12 | | | 8 | | 6 | | 3 | |
| | | 13 | 2 | 9 | 8 | 7 | | 4 | 32,5 |
| 13 | 13 | 14 | | | 9 | | | 5 | |
| | | | 2,5 | 10 | | 8 | 8 | 6 | 33 |
| 14 | 14 | 15 | 3 | 11 | 10 | 9 | | 7 | |
| | | 16 | | | 11 | 10 | 9 | 8 | 33,5 |
| 15 | 15 | 17 | 3,5 | 12 | | | | 9 | |
| | | 18 | | | 12 | 11 | 10 | 10 | 34 |
| 16 | 16 | | 4 | 13 | 13 | 12 | | 11 | |
| | | 19 | | 14 | | 13 | | 12 | 34,5 |
| | | 20 | 4,5 | 15 | 14 | | 11 | 13 | |
| 17 | 17 | | | | 15 | 14 | 12 | | |
| 18 | 18 | 21 | 5 | 16 | | 15 | 13 | 14 | 35 |
| 19 | | | | | | | | | |
| | 19 | | | 17 | 16 | 16 | 14 | 15 | |
| 20 | | | | | | | | | |
| | 20 | 22 | | 18 | 17 | | 15 | 16 | 35,5 |
| 21 | | | 5,5 | | | 17 | | 17 | |
| | 21 | 23 | 6 | | 18 | | 16 | 18 | 36 |
| 22 | | | | | | | | | |
| | 22 | | | 19 | 19 | 18 | 17 | 19 | |
| 23 | | 24 | 6,5 | 20 | | | 18 | 20 | 36,5 |
| | 23 | | 7 | 21 | 20 | 19 | 19 | 21 | |
| 24 | | | | | | | | | |
| | 24 | 25 | | | 21 | | 20 | 22 | 37 |
| 25 | | | | | | | | | |
| | 25 | | 7,5 | 22 | | 20 | 21 | | |
| 26 | | 26 | | | 22 | 21 | 22 | 23 | 37,5 |
| 27 | 26 | 27 | 8 | 23 | 23 | 22 | | 24 | |
| | | | | 24 | | | 23 | 25 | 38 |
| 28 | 27 | 28 | | | 24 | 23 | 24 | | |
| 29 | 28 | 29 | 8,5 | 25 | 25 | 24 | 25 | 26 | 38,5 |
| | | | | 26 | | 25 | | 27 | |
| 30 | 29 | 30 | 9 | | 26 | 26 | 26 | 28 | 39 |
| 31 | 30 | | | 27 | 27 | 27 | 27 | 29 | |
| | | 31 | 9,5 | | | | 28 | 30 | 39,5 |
| 32 | 31 | | | 28 | 28 | 28 | 29 | 31 | |
| | | 32 | | | 29 | | 30 | | 40 |
| | 32 | | 10 | 29 | | | 31 | 32 | |
| | | | | 30 | 30 | 29 | | | 40,5 |
| | | | 10,5 | | 31 | 30 | 32 | | |
| | | | 11 | | | 31 | | | 41 |
| | | | | | 32 | | | 33 | |
| | | | 11,5 | | | 32 | | | |
| | | | | | | | | 34 | |
| | | | | | | | | 35 | |

## BANDAS **CALIBRA®** PARA SEGUNDO MOLAR INFERIOR

7 | 7

| LEONE CALIBRA - E2600/E2700-00 | DENTAURUM - Dentaform | A. COMPANY | AMERICAN ORTH. | G.A.C. | LANCER | ORMCO | R.M.O. | TP - Labs | UNITEK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | |
| 1 | | 3 | | 1 | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | 28 |
| 3 | | | | 2 | | | | | 28,5 |
| | | 6 | | 3 | 29,5 | | | | 29 |
| 4 | | | | 4 | | | | | |
| | 1 | 7 | | 5 | 30 | 1 | | | 29,5 |
| | | | | 6 | | | | | |
| 5 | 2 | 8 | | | | 2 | | | 30 |
| | | 9 | | | 30,5 | | | | 30,5 |
| 6 | 3 | | | | | 3 | | | |
| 7 | 4 | 10 | | | 31 | | | 1 | 31 |
| 8 | 5 | | 1,5 | 7 | | 4 | | 2 | |
| | | 11 | | 8 | 31,5 | 5 | | 3 | 31,5 |
| | | | 2 | | 32 | | 7 | | |
| 9 | 6 | 12 | | 9 | | 6 | | 4 | 32 |
| 10 | | | | | | | | | |
| | 7 | | 2,5 | | | 7 | | 5 | |
| 11 | | | | | | | | | |
| | 8 | 13 | | 10 | 32,5 | | | 6 | 32,5 |
| 12 | | | | | | | | | |
| | 9 | | | 11 | | 8 | 8 | 7 | |
| 13 | | | | | | | | | |
| 14 | 10 | 14 | 3 | | 33 | 9 | | 8 | 33 |
| | | 15 | 3,5 | 12 | | 10 | 9 | | |
| 15 | 11 | 16 | | | 33,5 | | | 9 | 33,5 |
| | | | | 13 | | | 10 | 10 | |
| 16 | 12 | 17 | | 14 | 34 | 11 | | 11 | 34 |
| 17 | 13 | 18 | 4 | 15 | 34,5 | 12 | | | |
| | | 19 | 4,5 | 16 | | 13 | 11 | 12 | 34,5 |
| 18 | 14 | | | | | | 12 | 13 | |
| 19 | 15 | 20 | | 17 | 35 | 14 | 13 | 14 | 35 |
| 20 | | 21 | 5 | 18 | | 15 | 14 | 15 | |
| | 16 | 22 | 5,5 | | 35,5 | 16 | 15 | 16 | 35,5 |
| 21 | | | | | | | | 17 | |
| | 17 | 23 | 6 | | 36 | 17 | 16 | 18 | 36 |
| 22 | | | | | | | | | |
| | 18 | | 6,5 | 19 | 36,5 | | 17 | 19 | |
| 23 | | | | | | | | | |
| | 19 | | 7 | 20 | 37 | 18 | 18 | 20 | 36,5 |
| 24 | | | | | | | | | |
| 25 | 20 | 24 | | | | | 19 | 21 | |
| | | | 7,5 | 21 | | 19 | 20 | | 37 |
| 26 | 21 | 25 | | | 37,5 | | 21 | 22 | 37,5 |
| | | 26 | | 22 | | 20 | 22 | | |
| 27 | 22 | | 8 | | 38 | 21 | | 23 | 38 |
| 28 | 23 | 27 | | 23 | | 22 | 23 | 24 | |
| 29 | 24 | 28 | | 24 | 38,5 | 23 | 24 | 25 | 38,5 |
| | | | | | | 24 | 25 | 26 | |
| 30 | 25 | 29 | | 25 | 39 | 25 | | 27 | 39 |
| 31 | 26 | | 8,5 | 26 | 39,5 | 26 | 26 | 28 | |
| | 27 | 30 | | | | 27 | 27 | | |
| 32 | | | 9 | | | | 28 | | 39,5 |
| | | 31 | 9,5 | 27 | | 28 | 29 | | |
| | 28 | | 10 | 28 | | | 30 | | 40 |
| | 29 | 32 | | 29 | | | 31 | | |
| | 30 | | | 30 | | 29 | | | 40,5 |
| | | | 10,5 | | | | 32 | | |
| | 31 | | | | | 30 | | | 41 |
| | | | 11 | | | 31 | | | |
| | 32 | | | | | | | | |
| | | | | | | 32 | | | |



# CEMENTADO DIRECTO

| | Damon# estándar | Damon# Super torque | Edgewise | Super Edgewise | Tweed | Andrews | Roth | STEP system 2.0 | Bidimensionales Boston | MBT* | Alexander | Ricketts | Burstone |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | página | página | página | página | página | página | página | página | página | página | página | página | página |
| **ACERO INOX** | | | | | | | | | | | | | |
| F1000 | 77 | 77 | | | | | 76 | | | | | | |
| Estándar | | | 79 | 79 | 81 | 81 | 82 | | 83 | | | 82 | 83 |
| MINI Edgewise | | | 80 | | | | | | | | | | |
| MINI Diagonali | | | | | | 88 | 87 | | | 88 | | 87 | |
| MIDI Diagonali | | | | | | | 89 | | | 90 | 91 | 91 | |
| MIDI Diagonali con slot vertical | | | | | | | 89 | | 90 | | | | |
| Diagonal Round | | | | | | | 93 | | | | | | |
| NO-Níquel EXTREMO | | | 95 | | | | 95 | | | | | | |
| Logic Line | | | | | | | 99 | 101 | | | | | |
| **COPOLIMERO** | | | | | | | | | | | | | |
| Logic Line | | | | | | | 108 | 106 | | | | | |
| **CERAMICA** | | | | | | | | | | | | | |
| AQUA | | | | | | | 113 | | | | | 113 | |
| AQUA SL | | | | | | | 112 | | | 112 | | | |
| Logic line | | | | | | | 108 | 107 | | | | | |
| **ZAFIRO MONOCRISTALINO** | | | | | | | | | | | | | |
| Ghiaccio | | | | | | | 110 | | | 110 | | | |

| ARCADA SUPERIOR | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. | torq. | ang. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 \| 1 central | +12° | +5° | +17° | +5° | 0° | | 0° | | 0° | | +7° | +5° | +12° | +5° | +17° | +4° | +12° | +5° | +17° | +4° | +14° | +5° | +22° | 0° | +12° | +5° |
| 2 \| 2 lateral | +8° | +9° | +10° | +9° | 0° | | 0° | | 0° | | +3° | +9° | +8° | +9° | +9° | +8° | +8° | +9° | +10° | +8° | +7° | +8° | +14° | +8° | +8° | +9° |
| 3 \| 3 canino | 0° | +6° | +7° | +6° | 0° | | 0° | | 0° | | -7° | +11° | -2° | +13° | -7° | +13° | 0° | +7° | -7° | +8° | -3° | +10° | +7° | +5° | -7° | +5° |
| 4 \| 4 1er premolar | -7° | +2° | -7° | +2° | 0° | | 0° | | 0° | | -7° | 0° | -7° | 0° | -7° | +2° | 0° | | -7° | 0° | -7° | 0° | 0° | | -7° | 0° |
| 5 \| 5 2o premolar | -7° | +2° | -7° | +2° | 0° | | 0° | | 0° | | -7° | 0° | -7° | 0° | -7° | +2° | 0° | | -7° | 0° | -7° | 0° | 0° | | -7° | 0° |
| ARCADA INFERIOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 \| 1 central | -1° | +2° | -6° | +2° | 0° | | 0° | | 0° | | 0° | | 0° | | -6° | 0° | 0° | | -6° | 0° | -5° | 0° | 0° | | 0° | |
| 2 \| 2 lateral | -1° | +2° | -6° | +2° | 0° | | 0° | | 0° | | 0° | | 0° | | -6° | 0° | 0° | | -6° | 0° | -5° | 0° | 0° | | 0° | |
| 3 \| 3 canino | 0° | +5° | +7° | +5° | 0° | | 0° | | 0° | | -11° | +5° | -11° | +7° | -6° | +5° | 0° | +6° | -6° | +3° | -7° | +6° | +7° | +5° | -11° | +6° |
| 4 \| 4 1er premolar | -12° | +2° | -12° | +2° | 0° | | 0° | | 0° | | -17° | 0° | -17° | 0° | -12° | +2° | 0° | | -12° | +2° | -11° | 0° | 0° | | -17° | 0° |
| 5 \| 5 2o premolar | -17° | +2° | -17° | +2° | 0° | | 0° | | 0° | | -22° | 0° | -22° | 0° | -17° | +2° | 0° | | -17° | +2° | -17° | 0° | -15° | 0° | -22° | 0° |

## TORQUE

(+) = torsión lingual de la raíz
(-) = torsión bucal de la raíz

## ANGULACION

(+) = angulación de la raíz en sentido distal
(-) = angulación de la raíz en sentido mesial

**Los brackets presentes en este catálogo no son copia de ningún otro bracket, ni Leone s.p.a. sostiene que estos sean aprobados en algún modo por los médicos o las Escuelas mencionados.**

Todos los brackets C.D. presentes en esta sección (excepto aquellos con posicionador, de autoligado, de cerámica y de zafiro monocristalino) pueden suministrarse, bajo pedido, en confecciones de 100 piezas.

*#Damon es una marca registrada Ormco Corporation*
**MBT es una marca registrada 3M Unitek*

# BRACKETS C.D. DE AUTOLIGADO DE METAL

## con identificación FDI

F1000 self-ligating bracket

**El bracket de autoligado pasivo**
**fácil de abrir y cerrar**
**biomecánicamente versátil**
**confortable para el paciente**



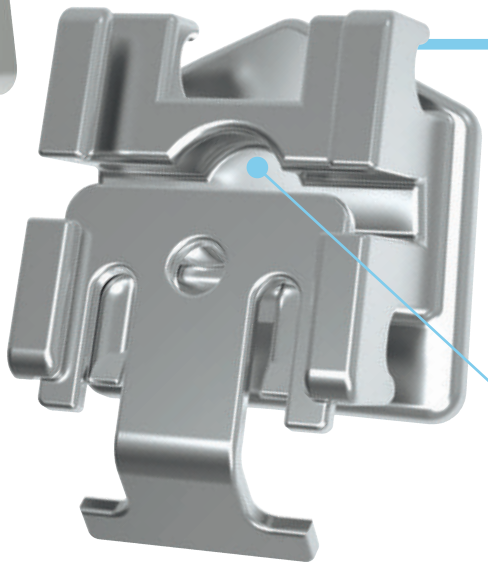
### base pentagonal

con identificación FDI
marcada con láser



### aletas

diseñadas para permitir
las eventuales aplicaciones
de todo tipo de ligaduras



### espesor in/out

tamaño mínimo máximo confort

### slot con diseño circular

minimiza todavía más la fricción

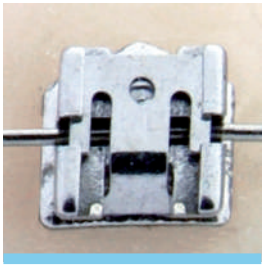


### apertura y cierre sencillos

gracias al enganche de la tapa debajo de las aletas

### higiene

facilitada por la forma particular
de la tapa y por las ranuras laterales



**Los brackets F1000** han sido diseñados para satisfacer las más sofisticadas exigencias biomecánicas, con el objetivo de una **gestión clínica simplificada** sin los conocidos inconvenientes de los sistemas de autoligado ya presentes en el mercado. **Los brackets F1000** permiten aprovechar al máximo las más recientes evidencias clínico-científicas sobre la baja fricción, con las ventajas de la aplicación de **fuerzas ligeras** que reducen los tiempos terapéuticos, favoreciendo así la satisfacción del paciente con el máximo confort. **Los brackets F1000** están disponibles con los grados de torque y angulación de la prescripción **estándar y super torque Dr. Damon# y para el sistema Roth.** El mecanismo patentado de la tapa añade una cuarta pared móvil al slot para aprovechar al máximo las ventajas biomecánicas, gracias a la libertad de movimiento del alambre en el slot. La morfología de las aletas gemelares permite la aplicación de ligaduras elásticas, metálicas, cadenitas e hilos elásticos haciendo posible la modulación de la fricción y del anclaje para conseguir el completo control biomecánico. La tapa cierra el slot por toda la anchura mesio-distal del bracket: esto permite, a diferencia de otros sistemas de autoligado, un buen control de las rotaciones también con alambres ligeros en régimen de baja fricción. El especial diseño circular de la zona central del slot determina un contacto menor con el alambre que minimiza aun más la fricción, pero siempre manteniendo un control biomecánico completo.

*#Damon es una marca registrada Ormco Corporation*

## Sencillez de apertura y cierre

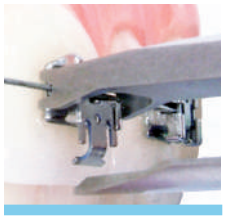
El mecanismo de autoligado de los brackets **F1000** se basa en un apéndice de la tapa, (realizada con Níquel Titanio superelástico), que, en posición de cierre, se ancla bajo de las aletas: la particular propiedad de la aleación permite superar el ápice de las aletas y cerrar el slot con una leve presión. Los **F1000** se abren con instrumentos de uso común en la clínica, como el instrumento de utilidad o la sonda dental, haciendo deslizar la tapa por medio del agujero sobre la misma o de su borde superior, en una dirección que es siempre desde arriba hacia abajo, tanto para los brackets superiores como para los inferiores: de esta manera el peso de la tapa favorece el mantenimiento de la misma en posición de apertura, permitiendo una fácil inserción del arco. El cierre se pueder efectuar con el mismo instrumento utilizado para la apertura o con un instrumento dedicado que, además de guiar y mantener el alambre en el slot, aplica una ligera presión sobre el apéndice de la tapa, completando el cierre de la misma con sencillez.

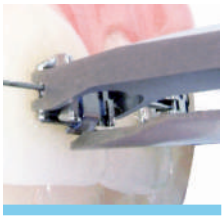
APERTURA





CIERRE





VIDEO

## Higiene, seguridad y confort

El mecanismo de cierre se basa en el enganche de la tapa bajo de las aletas: por lo tanto los **F1000 no tienen un complejo sistema de cierre.** La limpieza de la zona bajo la tapa está favorecida por las ranuras que facilitan la acción del hidropulsor.
El principio de este mecanismo autoligable es muy sencillo, seguro y de fácil utilizo en boca. La tapa desliza en las dos guías laterales a las que está vinculada, por eso, no podrá verificarse un desenganche accidental a causa de la acción del arco o de maniobras no ortodoxas. La forma sin asperezas, los contornos biselados y el espesor in/out mínimo hacen que los brackets F1000 sean confortables como los brackets convencionales.



*Fotografía facilitada por el Doctor L. Franchi - Universidad de Florencia*

### BRACKETS C.D. DE AUTOLIGADO (patentado) CON IDENTIFICACIÓN FDI

La forma **diagonal** y la base **pentagonal** hacen intuitivo coincidir el alineamiento del bracket con el eje largo de la corona: el posicionamiento sobre el diente resultará preciso como con los brackets convencionales. El **torque en la base** permite la aplicación de las fuerzas individuales y de las acciones de rotación en el punto coronal preestablecido haciendo más predicibile el movimiento ortodóntico. Los brackets para caninos y premolares tienen el gancho de bola para agilizar la aplicación de tracciones intra e intermaxilares como elásticos, cadenitas y resortes.
Confecciones de 5 piezas

sistema **Roth**
con identificación FDI

| | | | torque | ang. | .022"x.030" | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  | +12° | +5° | 1 \| | F1000-11 |
| | | | | | \| 1 | F1000-21 |
|  |  |  | +8° | +9° | 2 \| | F1000-12 |
| | | | | | \| 2 | F1000-22 |
|  |  |  | -2° | +13° | 3 \| | F1002-13 |
| | | | | | \| 3 | F1002-23 |
|  |  |  | -7° | 0° | 4 \| | F1002-14 |
| | | | | | \| 4 | F1002-24 |
|  |  |  | -7° | 0° | 5 \| | F1002-15 |
| | | | | | \| 5 | F1002-25 |
|  |  |  | 0° | 0° | 1 \| | F1002-41 |
| | | | | | \| 1 | F1002-31 |
|  |  |  | 0° | 0° | 2 \| | F1002-42 |
| | | | | | \| 2 | F1002-32 |
|  |  |  | -11° | +7° | 3 \| | F1002-43 |
| | | | | | \| 3 | F1002-33 |
|  |  |  | -17° | 0° | 4 \| | F1002-44 |
| | | | | | \| 4 | F1002-34 |
|  |  |  | -22° | 0° | 5 \| | F1002-45 |
| | | | | | \| 5 | F1002-35 |

sistema **Roth**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos |
|---|---|---|
| .022" | F1000-93 | F1001-93 |

prescripción
**Dr. DAMON# estándar**
con identificación FDI

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  | +12° | +5° | 1 \| 1 | F1000-11<br>F1000-21 |
|  |  |  | +8° | +9° | 2 \| 2 | F1000-12<br>F1000-22 |
|  |  |  | 0° | +6° | 3 \| 3 | F1000-13<br>F1000-23 |
|  |  |  | -7° | +2° | 4 \| 4 | F1000-14<br>F1000-24 |
|  |  |  | -7° | +2° | 5 \| 5 | F1000-15<br>F1000-25 |
|  |  |  | -1° | +2° | 1 \| 1 | F1000-41<br>F1000-31 |
|  |  |  | -1° | +2° | 2 \| 2 | F1000-42<br>F1000-32 |
|  |  |  | 0° | +5° | 3 \| 3 | F1000-43<br>F1000-33 |
|  |  |  | -12° | +2° | 4 \| 4 | F1000-44<br>F1000-34 |
|  |  |  | -17° | +2° | 5 \| 5 | F1000-45<br>F1000-35 |

prescripción
**Dr. DAMON# estándar**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos |
|---|---|---|
| .022" | F1000-91 | F1001-91 |

prescripción
**Dr. DAMON# super torque**
con identificación FDI

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  | +17° | +5° | 1 \| 1 | F1001-11<br>F1001-21 |
|  |  |  | +10° | +9° | 2 \| 2 | F1001-12<br>F1001-22 |
|  |  |  | +7° | +6° | 3 \| 3 | F1001-13<br>F1001-23 |
|  |  |  | -7° | +2° | 4 \| 4 | F1000-14<br>F1000-24 |
|  |  |  | -7° | +2° | 5 \| 5 | F1000-15<br>F1000-25 |
|  |  |  | -6° | +2° | 1 \| 1 | F1001-41<br>F1001-31 |
|  |  |  | -6° | +2° | 2 \| 2 | F1001-42<br>F1001-32 |
|  |  |  | +7° | +5° | 3 \| 3 | F1001-43<br>F1001-33 |
|  |  |  | -12° | +2° | 4 \| 4 | F1000-44<br>F1000-34 |
|  |  |  | -17° | +2° | 5 \| 5 | F1000-45<br>F1000-35 |

prescripción
**Dr. DAMON# super torque**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos |
|---|---|---|
| .022" | F1000-92 | F1001-92 |

*#Damon ès una marca registrada Omco Corporation.*
*Los brackets presentes en este catálogo no son copia de ningún otro bracket, ni Leone s.p.a. sostiene que estos sean aprobados en algún modo por los médicos o las Escuelas mencionados.*

## ARCOS PREFORMADOS MEMORIA® CON PLIEGUE EN "V" PARA BRACKETS DE AUTOLIGADO F1000

Realizados en una especial aleación de níquel-titanio superelástica que genera fuerzas calibradas para el utilizo con los brackets de autoligado F1000. La forma es ideal para los in/out de estos brackets. Tienen un pliegue en "V" para evitar dislocaciones indeseadas.

| superiores | ∅ inch | inferiores | conf. |
|---|---|---|---|
| C3911V13 | .013 | C3951V13 | 10 |
| C3911V14 | .014 | C3951V14 | |
| C3911V16 | .016 | C3951V16 | |

| superiores | inch | inferiores | conf. |
|---|---|---|---|
| C3912V14 | .014x.025 | C3952V14 | 10 |
| C3912V16 | .016x.025 | C3952V16 | |
| C3912V17 | .017x.025 | C3952V17 | |
| C3912V18 | .018x.025 | C3952V18 | |
| C3912V19 | .019x.025 | C3952V19 | |



## P1506-00
### INSTRUMENTO PARA BRACKETS DE AUTOLIGADO F1000

Además de guiar y mantener el alambre en el slot, aplica una ligera presión sobre el apéndice de la tapa, completando el cierre de la misma.

# BRACKETS C.D. DE METAL ESTANDAR

Leone
www.leone.it

Leone dispone de una vasta gama de brackets C.D. para todas las técnicas tradicionales.
Los brackets de metal estándar están soldados con una especial aleación a base de paladio sobre malla 80 mesh sinterizada, para asegurar una fuerte adhesión al diente con cualquier tipo de composite.
Las bases están contorneadas anatómicamente para adaptarse perfectamente a la anatomía de cada pieza.
Los brackets con gancho son obtenidos por la tecnología **MIM®** (Metal Injection Moulding) de la cual Leone es líder.
Todos los demás brackets de metal estándar son obtenidos de perfil de acero inox de calidad medical, por medio de máquinas computerizadas. Las superficies son redondeadas y lisas para ofrecer el máximo confort al paciente y para agilizar la eliminación de la placa.
Los brackets pre-angulados tienen la identificación disto-gingival coloreada para simplificar el posicionamiento en boca.
Todos los brackets Leone se suministran en envases ergonómicos.

## identificación disto-gingival

para los brackets pre-angulados
para facilitar la colocación en boca



## superficies redondeadas

para asegurar el máximo
confort al paciente



## brackets con gancho

realizados con tecnología **MIM®**
(Metal Injection Moulding)



## base anatómica

para adaptarse perfectamente
a la anatomía de la pieza dental

**Los brackets C.D. estándar Leone son reconocibles inmediatamente:**



Para los brackets estándar con torque y angulación, un color de identificación indica el lado disto-gingival y el cuadrante correspondiente.
¡Atención! El punto coloreado debe ser siempre posicionado disto-gingival.



Para los brackets para premolares con aleta alta, esta última debe ser posicionada siempre hacia el lado gingival, para facilitar la ligadura y prevenir la irritación gingival.



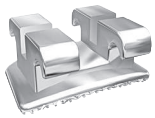
Los brackets para anteriores inferiores, pueden presentar un bisel, que debe ser posicionado siempre hacia el lado incisal para minimizar las interferencias oclusales.



Para los brackets con gancho de bola, este último debe ser posicionado siempre gingivalmente.



Los brackets sin angulación ni torque, no tienen ninguna indicación de código de color y se posicionan indiferentemente.



## sistema **Edgewise estándar**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | 0° | | 1 \| 1 | F2081-21 | F2021-21 |
| | | 2.7 | 0° | | 2 \| 2 | F2082-31 | F2022-31 |
| | | 3.3 | 0° | | 3 \| 3 | F2083-04 | F2023-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 3 \| 3 | F2073-02<br>F2073-03 | F2013-02<br>F2013-03 |
| | | 3.3 | 0° | | 4 \| 4 | F2089-04 | F2029-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 \| 5 | F2089-04 | F2029-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 \| 5 | F2079-02<br>F2079-03 | F2019-02<br>F2019-03 |
| | | 2.3 | 0° | | 1 \| 1 | F2080-05 | F2020-25 |
| | | 2.3 | 0° | | 2 \| 2 | F2080-05 | F2020-25 |
| | | 3.3 | 0° | | 3 \| 3 | F2083-04 | F2023-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 3 \| 3 | F2073-03<br>F2073-02 | F2013-03<br>F2013-02 |
| | | 3.3 | 0° | | 4 \| 4 | F2089-04 | F2029-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 \| 5 | F2089-04 | F2029-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 \| 5 | F2079-03<br>F2079-02 | F2019-03<br>F2019-02 |

Confecciones de 10 piezas



## sistema **Super Edgewise con slot vertical**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | 0° | | 1 \| 1 | F2081-21 | F2021-21 |
| | | 2.7 | 0° | | 2 \| 2 | F2082-21 | F2022-21 |
| | | 2.7 | 0° | | 3 \| 3 | F2183-04 | F2123-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 3 \| 3 | F2173-02<br>F2173-03 | F2113-02<br>F2113-03 |
| | | 2.7 | 0° | | 4 \| 4 | F2189-04 | F2129-04 |
| | | 2.7 | 0° | | 5 \| 5 | F2189-04 | F2129-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 \| 5 | F2179-02<br>F2179-03 | F2119-02<br>F2119-03 |
| | | 2.1 | 0° | | 1 \| 1 | F2080-35 | F2020-05 |
| | | 2.1 | 0° | | 2 \| 2 | F2080-35 | F2020-05 |
| | | 2.7 | 0° | | 3 \| 3 | F2183-04 | F2123-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 3 \| 3 | F2173-03<br>F2173-02 | F2113-03<br>F2113-02 |
| | | 2.7 | 0° | | 4 \| 4 | F2189-04 | F2129-04 |
| | | 2.7 | 0° | | 5 \| 5 | F2189-04 | F2129-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 \| 5 | F2179-03<br>F2179-02 | F2119-03<br>F2119-02 |

Confecciones de 10 piezas




## sistema **Edgewise estándar**

| | 20 brackets - 1 caso | | 200 brackets - 10 casos | | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | c/gancho | | c/gancho | | |
| .018" | F2080-91 | F2070-91 | F2081-91 | F2071-91 | F2083-91 | F2085-91 |
| .022" | F2020-91 | F2010-91 | F2021-91 | F2011-91 | F2023-91 | F2025-91 |

## sistema **Super Edgewise con slot vertical**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| .018" | F2180-91 | F2170-91 | F2181-91 | F2171-91 | F2183-91 | F2185-91 |
| .022" | F2120-91 | F2110-91 | F2121-91 | F2111-91 | F2123-91 | F2125-91 |



sistema **Edgewise Mini**

| | | | torque | ang. | | .018″x.030″ | .022″x.030″ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | 0° | | 1\|1 | F2281-01 | F2221-01 |
| | | 2.7 | 0° | | 2\|2 | F2282-01 | F2222-01 |
| | | 2.7 | 0° | | 3\|3 | F2283-04 | F2223-04 |
| | | 2.7 | 0° | | 4\|4 | F2289-04 | F2229-04 |
| | | 2.7 | 0° | | 5\|5 | F2289-04 | F2229-04 |
| | | 2.1 | 0° | | 1\|1 | F2280-05 | F2220-05 |
| | | 2.1 | 0° | | 2\|2 | F2280-05 | F2220-05 |
| | | 2.7 | 0° | | 3\|3 | F2283-04 | F2223-04 |
| | | 2.7 | 0° | | 4\|4 | F2289-04 | F2229-04 |
| | | 2.7 | 0° | | 5\|5 | F2289-04 | F2229-04 |

Confecciones de 10 piezas

sistema **Edgewise Mini**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos |
|---|---|---|
| .018″ | F2280-91 | F2281-91 |
| .022″ | F2220-91 | F2221-91 |

| | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|
| .018″ | F2283-91 | F2285-91 |
| .022″ | F2223-91 | F2225-91 |




## ENVASES

Todos los brackets se suministran exclusivamente en los envases originales Leone. Los kits de un caso tienen el cierre hermético, su apertura en presencia del paciente asegura higiene y limpieza. La etiqueta puesta sobre la confección trae la descripción, el número de lote y la simbología relativa al producto. Los kits de 10 casos y más están fabricados con ABS (material plástico). En la tapa se observa una etiqueta con las informaciones relativas al producto, código, descripción y al lote. También en la parte frontal del estuche, ya que los estuches Leone se pueden apilar entre sí. Sobre los contenedores internos, que tienen una tapa transparente para proteger los brackets, están indicadas claramente las referencias para el posiciona-miento en boca.





## sistema **Tweed**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2.5 | | 0° | 1\|1 | F2080-11 | F2020-11 |
| | | 2.5 | | 0° | 2\|2 | F2080-11 | F2020-11 |
| | | 2.5 | | 0° | 3\|3 | F2083-24 | F2023-24 |
| | | 2 | | 0° | 4\|4 | F2089-14 | F2029-14 |
| | | 2 | | 0° | 5\|5 | F2089-14 | F2029-14 |
| | | 2 | | 0° | 1\|1 | F2080-15 | F2020-04 |
| | | 2 | | 0° | 2\|2 | F2080-15 | F2020-04 |
| | | 2.5 | | 0° | 3\|3 | F2083-24 | F2023-24 |
| | | 2 | | 0° | 4\|4 | F2089-14 | F2029-14 |
| | | 2 | | 0° | 5\|5 | F2089-14 | F2029-14 |

Confecciones de 10 piezas



## sistema **Andrews**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | +7° | +5° | 1\|1 | F2481-12<br>F2481-13 | F2421-12<br>F2421-13 |
| | | 2.7 | +3° | +9° | 2\|2 | F2482-32<br>F2482-33 | F2422-12<br>F2422-13 |
| | | 3.3 | -7° | +11° | 3\|3 | F2483-22<br>F2483-23 | F2423-42<br>F2423-43 |
| | | 3.3 | -7° | +11° | 3\|3 | F2473-12<br>F2473-13 | F2413-12<br>F2413-13 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4\|4 | F2484-05 | F2429-11 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5\|5 | F2484-05 | F2429-11 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5\|5 | F2479-02<br>F2479-03 | F2419-12<br>F2419-13 |
| | | 2.1 | | 0° | 1\|1 | F2080-35 | F2020-05 |
| | | 2.1 | | 0° | 2\|2 | F2080-35 | F2020-05 |
| | | 3.3 | -11° | +5° | 3\|3 | F2483-26<br>F2483-27 | F2423-36<br>F2423-37 |
| | | 3.3 | -11° | +5° | 3\|3 | F2473-16<br>F2473-17 | F2413-16<br>F2413-17 |
| | | 3.3 | -17° | 0° | 4\|4 | F2489-25 | F2429-05 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5\|5 | F2489-15 | F2429-15 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5\|5 | F2479-06<br>F2479-07 | F2419-16<br>F2419-17 |

Confecciones de 10 piezas



### sistema **Tweed**

| | 20 brackets - 1 caso | | 200 brackets - 10 casos | | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | c/gancho | | c/gancho | | |
| .018" | F2080-93 | | F2081-93 | | F2083-93 | F2085-93 |
| .022" | F2020-93 | | F2021-93 | | F2023-93 | F2025-93 |

### sistema **Andrews**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| .018" | F2480-92 | F2470-93 | F2481-92 | F2471-93 | F2483-92 | F2485-92 |
| .022" | F2420-93 | F2410-93 | F2421-93 | F2411-93 | F2423-93 | F2425-93 |



## sistema **Roth**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | +12° | +5° | 1 / 1 | F2481-22<br>F2481-23 | F2421-22<br>F2421-23 |
| | | 2.7 | +8° | +9° | 2 / 2 | F2482-42<br>F2482-43 | F2422-22<br>F2422-23 |
| | | 3.3 | -2° | +13° | 3 / 3 | F2483-32<br>F2483-33 | F2423-52<br>F2423-53 |
| | | 3.3 | -2° | +13° | 3 / 3 | F2473-22<br>F2473-23 | F2413-22<br>F2413-23 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4 / 4 | F2484-05 | F2429-11 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5 / 5 | F2484-05 | F2429-11 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5 / 5 | F2479-02<br>F2479-03 | F2419-12<br>F2419-13 |
| | | 2.1 | 0° | | 1 / 1 | F2080-35 | F2020-05 |
| | | 2.1 | 0° | | 2 / 2 | F2080-35 | F2020-05 |
| | | 3.3 | -11° | +5° | 3 / 3 | F2483-26<br>F2483-27 | F2423-36<br>F2423-37 |
| | | 3.3 | -11° | +5° | 3 / 3 | F2473-16<br>F2473-17 | F2413-16<br>F2413-17 |
| | | 3.3 | -17° | 0° | 4 / 4 | F2489-25 | F2429-05 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5 / 5 | F2489-15 | F2429-15 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5 / 5 | F2479-06<br>F2479-07 | F2419-16<br>F2419-17 |

Confecciones de 10 piezas



## sistema **Ricketts**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | +22° | 0° | 1 / 1 | F2481-32<br>F2481-33 |
| | | 2.7 | +14° | +8° | 2 / 2 | F2482-02<br>F2482-03 |
| | | 3.3 | +7° | +5° | 3 / 3 | F2483-02<br>F2483-03 |
| | | 3.3 | +7° | +5° | 3 / 3 | F2473-02<br>F2473-03 |
| | | 3.3 | 0° | | 4 / 4 | F2084-04 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 / 5 | F2085-01 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 / 5 | F2075-02<br>F2075-03 |
| | | 2.1 | 0° | | 1 / 1 | F2080-35 |
| | | 2.1 | 0° | | 2 / 2 | F2080-35 |
| | | 3.3 | +7° | +5° | 3 / 3 | F2483-06<br>F2483-07 |
| | | 3.3 | +7° | +5° | 3 / 3 | F2473-06<br>F2473-07 |
| | | 3.3 | 0° | | 4 / 4 | F2084-04 |
| | | 3.3 | -15° | 0° | 5 / 5 | F2485-06<br>F2485-07 |
| | | 3.3 | -15° | 0° | 5 / 5 | F2475-06<br>F2475-07 |

Confecciones de 10 piezas




## sistema **Roth**

| | 20 brackets - 1 caso | | 200 brackets - 10 casos | | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | c/gancho | | c/gancho | | |
| .018" | F2480-95 | F2470-95 | F2481-95 | F2471-95 | F2483-95 | F2485-95 |
| .022" | F2420-94 | F2410-94 | F2421-94 | F2411-94 | F2423-94 | F2425-94 |

## sistema **Ricketts**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| .018" | F2480-94 | F2470-94 | F2481-94 | F2471-94 | F2483-94 | F2485-94 |



sistema **Boston**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | +12° | +5° | 1\|1 | F2481-22<br>F2481-23 | |
| | | 2.7 | +8° | +9° | 2\|2 | F2482-42<br>F2482-43 | |
| | | 2.7 | 0° | +7° | 3\|3 | | F2123-02<br>F2123-03 |
| | | 3.3 | 0° | +7° | 3\|3 | | F2113-12<br>F2113-13 |
| | | 2.7 | 0° | | 4\|4 | | F2129-04 |
| | | 2.7 | 0° | | 5\|5 | | F2129-04 |
| | | 2.1 | 0° | | 1\|1 | F2180-05 | |
| | | 2.1 | 0° | | 2\|2 | F2180-05 | |
| | | 2.7 | 0° | +6° | 3\|3 | | F2123-06<br>F2123-07 |
| | | 3.3 | 0° | +6° | 3\|3 | | F2113-06<br>F2113-07 |
| | | 2.7 | 0° | | 4\|4 | | F2129-04 |
| | | 2.7 | 0° | | 5\|5 | | F2129-04 |

Confecciones de 10 piezas



sistema **Burstone**

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | +12° | +5° | 1\|1 | F2421-22<br>F2421-23 |
| | | 2.7 | +8° | +9° | 2\|2 | F2422-22<br>F2422-23 |
| | | 2.5 | -7° | +5° | 3\|3 | F2623-02<br>F2623-03 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4\|4 | F2429-11 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5\|5 | F2429-11 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5\|5 | F2419-12<br>F2419-13 |
| | | 2.1 | 0° | | 1\|1 | F2020-05 |
| | | 2.1 | 0° | | 2\|2 | F2020-05 |
| | | 2.5 | -11° | +6° | 3\|3 | F2623-06<br>F2623-07 |
| | | 3.3 | -17° | 0° | 4\|4 | F2429-05 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5\|5 | F2429-15 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5\|5 | F2419-16<br>F2419-17 |

Confecciones de 10 piezas



sistema **Boston**

| | 20 brackets - 1 caso | | 200 brackets - 10 casos | | 500 brackets - 25 casos | | 1000 brackets - 50 casos | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | c/gancho | | c/gancho | | c/gancho | | c/gancho |
| | F2120-95 | F2110-95 | F2121-95 | F2111-95 | F2123-95 | F2113-95 | F2125-95 | F2115-95 |

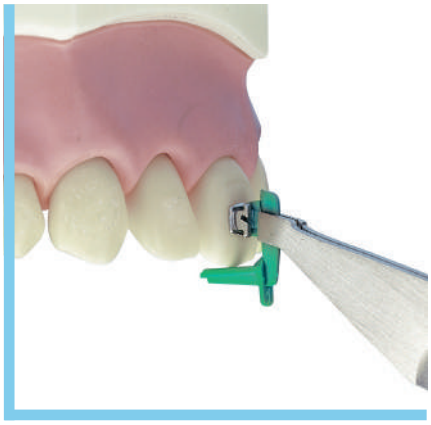
sistema **Burstone**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .022" | F2620-91 | F2610-91 | F2621-91 | F2611-91 | F2623-91 | | F2625-91 | |



## BRACKETS C.D. CON POSICIONADOR

Disponibles en los sistemas de metal Edgewise, Super Edgewise, Tweed, Ricketts, Andrews, Boston y Roth.
El desarrollo vertical del posicionador simplifica el alineamiento sobre el eje largo del diente, mientras el apoyo incisal determina la justa posición gingivo-incisal.
Confecciones de 5 piezas



## IDENTIFICACION DE CADA DIENTE

La boca ha sido subdividida en cuatro cuadrantes coloreados, como para los brackets angulados y sobre cada posicionador está grabado el número correspondiente al diente.

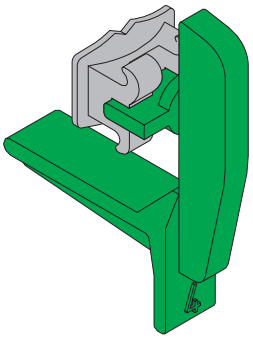
**Color del posicionador**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sup. der.** | NEGRO | VERDE | **Sup. izq.** |
| **Inf. der.** | ROJO | BLANCO | **Inf. izq.** |



## COMO PEDIR LOS BRACKETS CON POSICIONADOR

Los códigos son los mismos que los correspondientes brackets C.D. sin posicionador, pero en lugar del guión ha sido insertada una letra que identifica cada diente. Los códigos de los kits son los mismos que los correspondientes kits sin posicionador, pero en lugar del guión ha sido insertada la letra "J".



| **Sup. der. negro** | **Sup. izq. verde** |
|---|---|
| lettra código<br>**I G E C A**<br>5 4 3 2 1<br>diente | **B D F H K**<br>1 2 3 4 5 |
| 5 4 3 2 1<br>**W T R P N** | 1 2 3 4 5<br>**O Q S U X** |
| **Inf. der. rojo** | **Inf. izq. blanco** |

Ejemplo:

2 | 2 **F2022-31** =
Edgewise .022

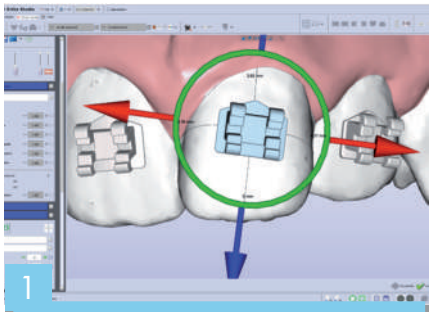
**F2022C31** posicionador negro 2
**F2022D31** posicionador verde 2



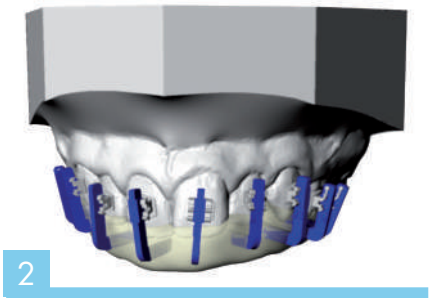
## SISTEMA DE CEMENTADO INDIRECTO DIGITALMENTE ASISTIDO(patentado)

Se trata de un sistema innovador de posicionamiento indirecto realizado con un software específico, que permite localizar con facilidad la correcta posición del bracket en relación a la situación clínica y técnica utilizada. Partiendo de la posición de los brackets, el programa diseña una férula de transferencia, creada con una impresora 3D de alta precisión; permitiendo la exacta reproducción clínica de lo planificado digitalmente. Más información y actualización: www.leonedigitalservice.it.

VIDEO




El complemento Leone del software Maestro 3D (www.agensolutions.com) está asignado al posicionamiento digital de nuestros brackets. En la biblioteca se encuentran los brackets más conocidos de nuestra gama, que se posicionan automáticamente sobre los dientes, según los principios de las técnicas y queriendo, también de forma totalmente personalizada.




Después de haber colocado todos los brackets, el software visualiza automáticamente los altímetros específicos y diseña una férula de transferencia con el eje rectangular para la inserción del lado oclusal del posicionador.



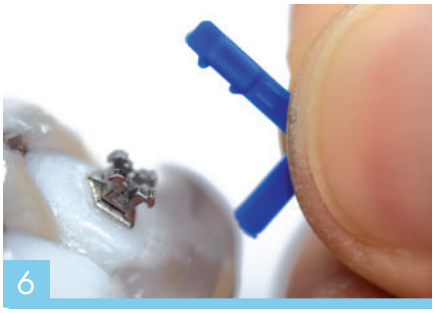

Una vez realizada la férula de transferencia, los brackets deben ser unidos físicamente al posicionador correspondiente: gracias al diseño de la zona de las aletas, la unión con el bracket resulta estable y al mismo tiempo removible en la fase clínica siguiente.




El lado oclusal de sección rectangular se introduce en el eje correspondiente presente en la férula de transferencia: así el bracket con el composite en la base se colocará sobre el diente previamente tratado, en la exacta posición planificada digitalmente.




El uso de los altímetros permite minimizar el espesor del adhesivo debajo del bracket y una fácil remoción del eventual material en exceso, antes de la polimerización.




El altímetro se podrá quitar con facilidad, gracias a su particular diseño y sin correr el riesgo de despegar los brackets, inconveniente posible con los sistemas que utilizan férulas termoformables.



## POSICIONADORES PARA SISTEMA DIGITALMENTE ASISTIDO

**F6100-04** Kit de 4 juegos con 20 posicionadores cada uno para la técnica Logic **Step 2.0**

**F6200-04** Kit de 4 juegos con 20 posicionadores cada uno para la técnica Logic Roth

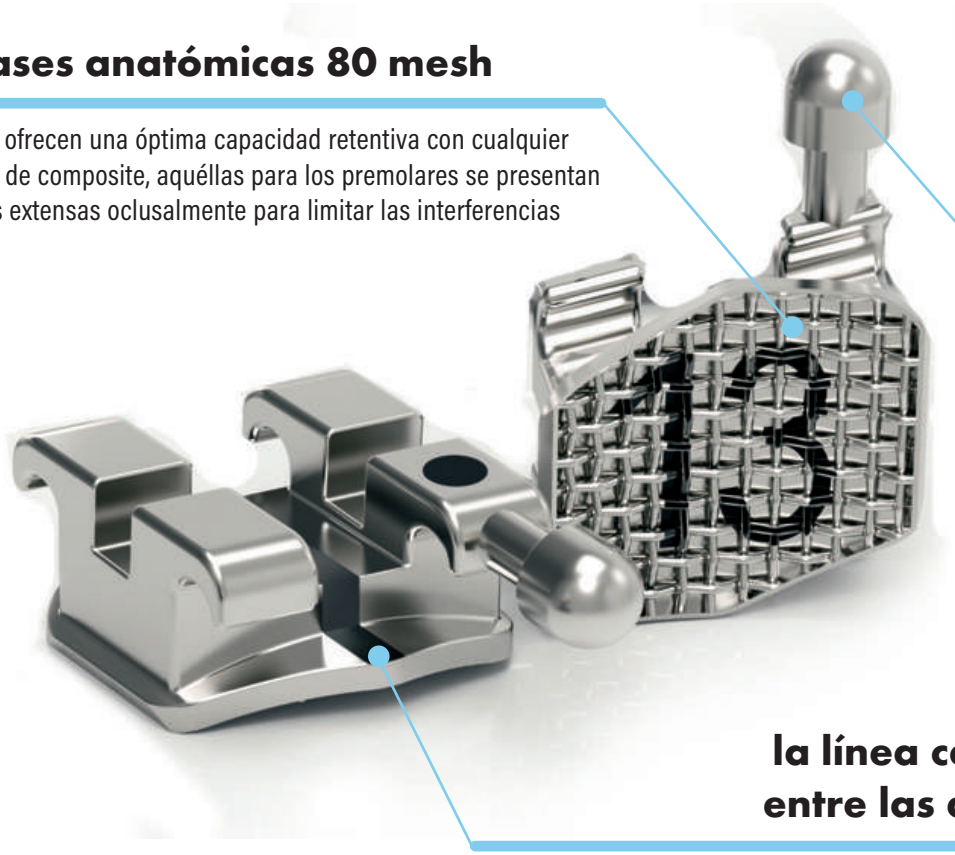
Los posicionadores son individuales para cada pieza, están marcados según el sistema FDI y se pueden remover del soporte usando un bisturí.

# BRACKETS C.D. DE METAL

## con identificación FDI

### bases anatómicas 80 mesh

que ofrecen una óptima capacidad retentiva con cualquier tipo de composite, aquéllas para los premolares se presentan más extensas oclusalmente para limitar las interferencias



### gancho de bola

integral realizado con la técnica **MIM®** para caninos y premolares

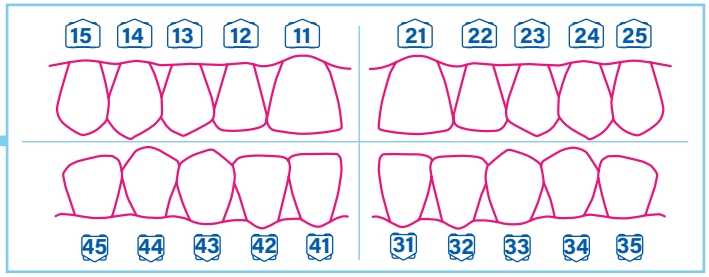


### la línea central entre las aletas

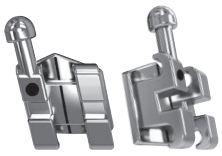
y el punto de referencia disto-gingival marcados con láser ayudan al posicionamiento

### identificación FDI

marcada en la malla




Cada bracket, marcado claramente con láser sobre la malla, muestra la identificación exacta de la pieza a la que está asignado según el sistema aprobado por la FDI (Fédération Dentaire Internationale). Este método sitúa las piezas con la numeración árabe con dos cifras: la primera indica el cuadrante, la segunda identifica la pieza según la sistemática de Palmer. Así que, por ejemplo, el incisivo superior derecho lleva grabado en la superficie de la malla el número 11. Este número está marcado con láser, se lee perfectamente sin necesidad de ninguna lupa y por lo tanto permite una inmediata identificación del bracket. Además, el grabado ácido provocado por el láser en la malla del bracket aumenta considerablemente la retención del composite.



## sistema **Roth** **MINI DIAGONALI®**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | +12° | +5° | 1 \| 1 | F7281-02 F7281-03 | F7221-02 F7221-03 |
| | | 2.7 | +8° | +9° | 2 \| 2 | F7282-02 F7282-03 | F7222-02 F7222-03 |
| | | 2.7 | -2° | +13° | 3 \| 3 | F7283-02 F7283-03 | F7223-02 F7223-03 |
| | | 2.7 | -2° | +13° | 3 \| 3 | F7273-02 F7273-03 | F7213-02 F7213-03 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 4 \| 4 | F7184-02 F7184-03 | F7124-02 F7124-03 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 4 \| 4 | F7274-02 F7274-03 | F7214-02 F7214-03 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F7185-02 F7185-03 | F7125-02 F7125-03 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F7179-02 F7179-03 | F7119-02 F7119-03 |
| | | 2.1 | 0° | | 1 \| 1 | F7081-06 F7081-07 | F7021-06 F7021-07 |
| | | 2.1 | 0° | | 2 \| 2 | F7082-06 F7082-07 | F7022-06 F7022-07 |
| | | 2.7 | -11° | +7° | 3 \| 3 | F7283-06 F7283-07 | F7223-06 F7223-07 |
| | | 2.7 | -11° | +7° | 3 \| 3 | F7273-06 F7273-07 | F7213-06 F7213-07 |
| | | 2.7 | -17° | 0° | 4 \| 4 | F7184-06 F7184-07 | F7124-06 F7124-07 |
| | | 2.7 | -17° | 0° | 4 \| 4 | F7274-06 F7274-07 | F7214-06 F7214-07 |
| | | 2.7 | -22° | 0° | 5 \| 5 | F7185-06 F7185-07 | F7125-06 F7125-07 |
| | | 2.7 | -22° | 0° | 5 \| 5 | F7175-06 F7175-07 | F7115-06 F7115-07 |

Confecciones de 10 piezas



## sistema **Ricketts** **MINI DIAGONALI®**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | +22° | 0° | 1 \| 1 | F7081-02 F7081-03 |
| | | 2.7 | +14° | +8° | 2 \| 2 | F7082-02 F7082-03 |
| | | 2.7 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F7083-02 F7083-03 |
| | | 2.7 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F7073-02 F7073-03 |
| | | 2.7 | 0° | | 4 \| 4 | F7084-02 F7084-03 |
| | | 2.7 | 0° | | 4 \| 4 | F7074-02 F7074-03 |
| | | 2.7 | 0° | | 5 \| 5 | F7085-02 F7085-03 |
| | | 2.7 | 0° | | 5 \| 5 | F7079-02 F7079-03 |
| | | 2.1 | 0° | | 1 \| 1 | F7081-06 F7081-07 |
| | | 2.1 | 0° | | 2 \| 2 | F7082-06 F7082-07 |
| | | 2.7 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F7083-06 F7083-07 |
| | | 2.7 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F7073-06 F7073-07 |
| | | 2.7 | 0° | | 4 \| 4 | F7084-06 F7084-07 |
| | | 2.7 | 0° | | 4 \| 4 | F7074-06 F7074-07 |
| | | 2.7 | -15° | 0° | 5 \| 5 | F7085-06 F7085-07 |
| | | 2.7 | -15° | 0° | 5 \| 5 | F7075-06 F7075-07 |

Confecciones de 10 piezas

*Brackets no incluidos en el kit*



### sistema **Roth MINI DIAGONALI®**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F7270-91 | F7271-91 | F7273-91 | |
| .022" | F7210-91 | F7211-91 | F7213-91 | F7215-91 |

### sistema **Ricketts MINI DIAGONALI®**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F7070-91 | F7071-91 | F7073-91 | F7075-91 |

# brackets C.D. MINI DIAGONALI®

con identificación FDI

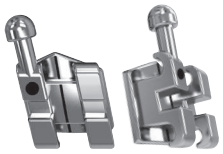


## sistema **Andrews MINI DIAGONALI®**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | +7° | +5° | 1 \| 1 | F7181-02<br>F7181-03 | F7121-02<br>F7121-03 |
| | | 2.7 | +3° | +9° | 2 \| 2 | F7182-02<br>F7182-03 | F7122-02<br>F7122-03 |
| | | 2.7 | -7° | +11° | 3 \| 3 | F7183-02<br>F7183-03 | F7123-02<br>F7123-03 |
| | | 2.7 | -7° | +11° | 3 \| 3 | F7173-02<br>F7173-03 | F7113-02<br>F7113-03 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 4 \| 4 | F7184-02<br>F7184-03 | F7124-02<br>F7124-03 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F7185-02<br>F7185-03 | F7125-02<br>F7125-03 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F7179-02<br>F7179-03 | F7119-02<br>F7119-03 |
| | | 2.1 | 0° | | 1 \| 1 | F7081-06<br>F7081-07 | F7021-06<br>F7021-07 |
| | | 2.1 | 0° | | 2 \| 2 | F7082-06<br>F7082-07 | F7022-06<br>F7022-07 |
| | | 2.7 | -11° | +5° | 3 \| 3 | F7183-06<br>F7183-07 | F7123-06<br>F7123-07 |
| | | 2.7 | -11° | +5° | 3 \| 3 | F7173-06<br>F7173-07 | F7113-06<br>F7113-07 |
| | | 2.7 | -17° | 0° | 4 \| 4 | F7184-06<br>F7184-07 | F7124-06<br>F7124-07 |
| | | 2.7 | -22° | 0° | 5 \| 5 | F7185-06<br>F7185-07 | F7125-06<br>F7125-07 |
| | | 2.7 | -22° | 0° | 5 \| 5 | F7175-06<br>F7175-07 | F7115-06<br>F7115-07 |

Confecciones de 10 piezas

*Brackets no incluidos en el kit*



## sistema **MBT* MINI DIAGONALI®**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.3 | +17° | +4° | 1 \| 1 | F7380-11<br>F7380-21 | F7320-11<br>F7320-21 |
| | | 2.7 | +10° | +8° | 2 \| 2 | F7380-12<br>F7380-22 | F7320-12<br>F7320-22 |
| | | 2.7 | -7° | +8° | 3 \| 3 | F7380-13<br>F7380-23 | F7320-13<br>F7320-23 |
| | | 2.7 | -7° | +8° | 3 \| 3 | F7370-13<br>F7370-23 | F7310-13<br>F7310-23 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 4 \| 4 | F7380-14<br>F7380-24 | F7320-14<br>F7320-24 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 4 \| 4 | F7370-14<br>F7370-24 | F7310-14<br>F7310-24 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F7380-15<br>F7380-25 | F7320-15<br>F7320-25 |
| | | 2.7 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F7370-15<br>F7370-25 | F7310-15<br>F7310-25 |
| | | 2.1 | -6° | 0° | 1 \| 1 | F7380-41<br>F7380-31 | F7320-41<br>F7320-31 |
| | | 2.1 | -6° | 0° | 2 \| 2 | F7380-42<br>F7380-32 | F7320-42<br>F7320-32 |
| | | 2.7 | -6° | +3° | 3 \| 3 | F7380-43<br>F7380-33 | F7320-43<br>F7320-33 |
| | | 2.7 | -6° | +3° | 3 \| 3 | F7370-43<br>F7370-33 | F7310-43<br>F7310-33 |
| | | 2.7 | -12° | +2° | 4 \| 4 | F7380-44<br>F7380-34 | F7320-44<br>F7320-34 |
| | | 2.7 | -12° | +2° | 4 \| 4 | F7370-44<br>F7370-34 | F7310-44<br>F7310-34 |
| | | 2.7 | -17° | +2° | 5 \| 5 | F7380-45<br>F7380-35 | F7320-45<br>F7320-35 |
| | | 2.7 | -17° | +2° | 5 \| 5 | F7370-45<br>F7370-35 | F7310-45<br>F7310-35 |

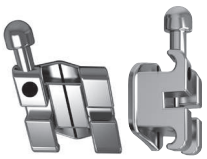
Confecciones de 10 piezas



## sistema **Andrews MINI DIAGONALI®**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F7170-91 | F7171-91 | | |
| .022" | F7110-91 | F7111-91 | | F7115-91 |
| .018" | F7370-91 | F7371-91 | F7373-91 | F7375-91 |
| .022" | F7310-91 | F7311-91 | F7313-91 | F7315-91 |

**MBT es una marca registrada 3M Unitek.*
*Los brackets presentes en este catálogo no son copia de ningún otro bracket, ni Leone s.p.a. sostiene que estos sean aprobados en algún modo por los médicos o las Escuelas mencionados.*



## sistema **Roth MIDI DIAGONALI**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +12° | +5° | 1 / 1 | F4281-02 / F4281-03 | F4221-02 / F4221-03 |
| | | 3 | +8° | +9° | 2 / 2 | F4282-02 / F4282-03 | F4222-02 / F4222-03 |
| | | 3.3 | -2° | +13° | 3 / 3 | F4273-02 / F4273-03 | F4213-02 / F4213-03 |
| | | 3.3 | -2° | +13° | 3 / 3 | F4283-02 / F4283-03 | F4223-02 / F4223-03 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4 / 4 | F4274-02 / F4274-03 | F4214-02 / F4214-03 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4 / 4 | F4284-02 / F4284-03 | F4224-02 / F4224-03 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5 / 5 | F4275-02 / F4275-03 | F4215-02 / F4215-03 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5 / 5 | F4285-02 / F4285-03 | F4225-02 / F4225-03 |
| | | 2.1 | 0° | | 1 / 1 | F4281-06 / F4281-07 | F4221-06 / F4221-07 |
| | | 2.1 | 0° | | 2 / 2 | F4282-06 / F4282-07 | F4222-06 / F4222-07 |
| | | 3.3 | -11° | +7° | 3 / 3 | F4273-06 / F4273-07 | F4213-06 / F4213-07 |
| | | 3.3 | -11° | +7° | 3 / 3 | F4283-06 / F4283-07 | F4223-06 / F4223-07 |
| | | 3.3 | -17° | 0° | 4 / 4 | F4274-06 / F4274-07 | F4214-06 / F4214-07 |
| | | 3.3 | -17° | 0° | 4 / 4 | F4284-06 / F4284-07 | F4224-06 / F4224-07 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5 / 5 | F4275-06 / F4275-07 | F4215-06 / F4215-07 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5 / 5 | F4285-06 / F4285-07 | F4225-06 / F4225-07 |

Confecciones de 10 piezas



## sistema **Roth con slot vertical MIDI DIAGONALI**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +12° | +5° | 1 / 1 | F4280-11 / F4280-21 | F4220-11 / F4220-21 |
| | | 3 | +8° | +9° | 2 / 2 | F4280-12 / F4280-22 | F4220-12 / F4220-22 |
| | | 3.3 | -2° | +13° | 3 / 3 | F4270-13 / F4270-23 | F4210-13 / F4210-23 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4 / 4 | F4270-14 / F4270-24 | F4210-14 / F4210-24 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5 / 5 | F4270-15 / F4270-25 | F4210-15 / F4210-25 |
| | | 2.1 | 0° | | 1 / 1 | F4280-41 / F4280-31 | F4220-41 / F4220-31 |
| | | 2.1 | 0° | | 2 / 2 | F4280-42 / F4280-32 | F4220-42 / F4220-32 |
| | | 3.3 | -11° | +7° | 3 / 3 | F4270-43 / F4270-33 | F4210-43 / F4210-33 |
| | | 3.3 | -17° | 0° | 4 / 4 | F4270-44 / F4270-34 | F4210-44 / F4210-34 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5 / 5 | F4270-45 / F4270-35 | F4210-45 / F4210-35 |

Confecciones de 10 piezas

*Brackets no incluidos en el kit*



## sistema **Roth MIDI DIAGONALI**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F4270-91 | F4271-91 | F4273-91 | F4275-91 |
| .022" | F4210-91 | F4211-91 | F4213-91 | F4215-91 |

## sistema **Roth con slot vertical MIDI DIAGONALI**

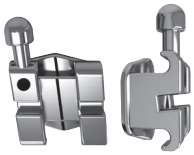
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F4270-92 | F4271-92 | F4273-92 | |
| .022" | F4210-92 | F4211-92 | F4213-92 | |

# brackets C.D. MIDI DIAGONALI

13

con identificación FDI

www.leone.it



sistema **MBT***
**MIDI DIAGONALI**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +17° | +4° | 1\|<br>\|1 | F4480-11<br>F4480-21 | F4420-11<br>F4420-21 |
| | | 3 | +10° | +8° | 2\|<br>\|2 | F4480-12<br>F4480-22 | F4420-12<br>F4420-22 |
| | | 3.3 | -7° | +8° | 3\|<br>\|3 | F4470-13<br>F4470-23 | F4410-13<br>F4410-23 |
| | | 3.3 | 0° | +8° | 3\|<br>\|3 | | F4411-13<br>F4411-23 |
| | | 3.3 | -7° | +8° | 3\|<br>\|3 | F4480-13<br>F4480-23 | F4420-13<br>F4420-23 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4\|<br>\|4 | F4470-14<br>F4470-24 | F4410-14<br>F4410-24 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4\|<br>\|4 | F4480-14<br>F4480-24 | F4420-14<br>F4420-24 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5\|<br>\|5 | F4470-15<br>F4470-25 | F4410-15<br>F4410-25 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5\|<br>\|5 | F4480-15<br>F4480-25 | F4420-15<br>F4420-25 |
| | | 2.1 | -6° | 0° | 1\|<br>\|1 | F4480-41<br>F4480-31 | F4420-41<br>F4420-31 |
| | | 2.1 | -6° | 0° | 2\|<br>\|2 | F4480-42<br>F4480-32 | F4420-42<br>F4420-32 |
| | | 3.3 | -6° | +3° | 3\|<br>\|3 | F4470-43<br>F4470-33 | F4410-43<br>F4410-33 |
| | | 3.3 | 0° | +3° | 3\|<br>\|3 | | F4411-43<br>F4411-33 |
| | | 3.3 | -6° | +3° | 3\|<br>\|3 | F4480-43<br>F4480-33 | F4420-43<br>F4420-33 |
| | | 3.3 | -12° | +2° | 4\|<br>\|4 | F4470-44<br>F4470-34 | F4410-44<br>F4410-34 |
| | | 3.3 | -12° | +2° | 4\|<br>\|4 | F4480-44<br>F4480-34 | F4420-44<br>F4420-34 |
| | | 3.3 | -17° | +2° | 5\|<br>\|5 | F4470-45<br>F4470-35 | F4410-45<br>F4410-35 |
| | | 3.3 | -17° | +2° | 5\|<br>\|5 | F4480-45<br>F4480-35 | F4420-45<br>F4420-35 |

Confecciones de 10 piezas





sistema **Bidimensional con slot vertical**
**MIDI DIAGONALI**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +12° | +5° | 1\|<br>\|1 | F4280-11<br>F4280-21 | |
| | | 3 | +8° | +9° | 2\|<br>\|2 | F4280-12<br>F4280-22 | |
| | | 3.3 | 0° | +7° | 3\|<br>\|3 | | F4211-13<br>F4211-23 |
| | | 3.3 | | 0° | 4\|<br>\|4 | | F4211-14<br>F4211-24 |
| | | 3.3 | | 0° | 5\|<br>\|5 | | F4211-15<br>F4211-25 |
| | | 2.1 | | 0° | 1\|<br>\|1 | F4280-41<br>F4280-31 | |
| | | 2.1 | | 0° | 2\|<br>\|2 | F4280-42<br>F4280-32 | |
| | | 3.3 | 0° | +6° | 3\|<br>\|3 | | F4211-43<br>F4211-33 |
| | | 3.3 | | 0° | 4\|<br>\|4 | | F4211-44<br>F4211-34 |
| | | 3.3 | | 0° | 5\|<br>\|5 | | F4211-45<br>F4211-35 |

Confecciones de 10 piezas

*Brackets no incluidos en el kit*

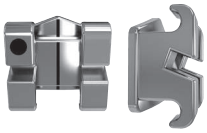
**MBT es una marca registrada 3M Unitek.*
*Los brackets presentes en este catálogo no son copia de ningún otro bracket, ni Leone s.p.a. sostiene que estos sean aprobados en algún modo por los médicos o las Escuelas mencionados.*

sistema **MBT* MIDI DIAGONALI**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F4470-91 | F4471-91 | F4473-91 | F4475-91 |
| .022" | F4410-91 | F4411-91 | F4413-91 | F4415-91 |
| | F4410-92 | | | |

sistema **Bidimensional con slot vertical MIDI DIAGONALI**

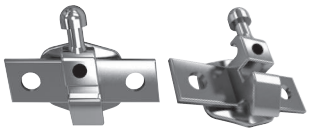
| | | |
|---|---|---|
| F4210-93 | F4211-93 | F4213-93 |



## sistema **Ricketts** **MIDI DIAGONALI**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +22° | 0° | 1 \| 1 | F4381-02 F4381-03 |
| | | 3 | +14° | +8° | 2 \| 2 | F4382-02 F4382-03 |
| | | 3.3 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F4373-02 F4373-03 |
| | | 3.3 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F4383-02 F4383-03 |
| | | 3.3 | 0° | | 4 \| 4 | F4374-02 F4374-03 |
| | | 3.3 | 0° | | 4 \| 4 | F4384-02 F4384-03 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 \| 5 | F4375-02 F4375-03 |
| | | 3.3 | 0° | | 5 \| 5 | F4385-02 F4385-03 |
| | | 2.1 | 0° | | 1 \| 1 | F4281-06 F4281-07 |
| | | 2.1 | 0° | | 2 \| 2 | F4282-06 F4282-07 |
| | | 3.3 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F4373-06 F4373-07 |
| | | 3.3 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F4383-06 F4383-07 |
| | | 3.3 | 0° | | 4 \| 4 | F4374-06 F4374-07 |
| | | 3.3 | 0° | | 4 \| 4 | F4384-06 F4384-07 |
| | | 3.3 | -15° | 0° | 5 \| 5 | F4375-06 F4375-07 |
| | | 3.3 | -15° | 0° | 5 \| 5 | F4385-06 F4385-07 |

Confecciones de 10 piezas



## sistema **Alexander** **MIDI DIAGONALI**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +14° | +5° | 1 \| 1 | F4580-11 F4580-21 | F4520-11 F4520-21 |
| | | 3 | +7° | +8° | 2 \| 2 | F4580-12 F4580-22 | F4520-12 F4520-22 |
| | | 6.2 | -3° | +10° | 3 \| 3 | F4580-13 F4580-23 | F4520-13 F4520-23 |
| | | 6.2 | -3° | +10° | 3 \| 3 | F4570-13 F4570-23 | F4510-13 F4510-23 |
| | | 5.2 | -7° | 0° | 4 \| 4 | F4580-14 F4580-24 | F4520-14 F4520-24 |
| | | 5.2 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F4580-15 F4580-25 | F4520-15 F4520-25 |
| | | 4.5 | -5° | 0° | 1 \| 1 | F4580-41 F4580-31 | F4520-41 F4520-31 |
| | | 4.5 | -5° | 0° | 2 \| 2 | F4580-42 F4580-32 | F4520-42 F4520-32 |
| | | 6.2 | -7° | +6° | 3 \| 3 | F4580-43 F4580-33 | F4520-43 F4520-33 |
| | | 6.2 | -7° | +6° | 3 \| 3 | F4570-43 F4570-33 | F4510-43 F4510-33 |
| | | 5.2 | -11° | 0° | 4 \| 4 | F4580-44 F4580-34 | F4520-44 F4520-34 |
| | | 5.2 | -17° | 0° | 5 \| 5 | F4580-45 F4580-35 | F4520-45 F4520-35 |

Confecciones de 10 piezas

*Brackets no incluidos en el kit*



## sistema **Ricketts MIDI DIAGONALI**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F4370-91 | F4371-91 | F4373-91 | F4375-91 |

## sistema **Alexander MIDI DIAGONALI**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F4580-94 | F4581-94 | F4583-94 | F4585-94 |
| .022" | F4520-92 | F4521-92 | F4523-92 | F4525-92 |

# brackets C.D. Diagonal Round

con identificación FDI

www.leone.it

## máximo confort

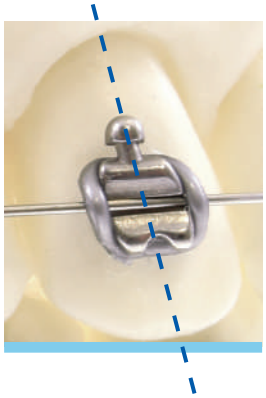
gracias a las dimensiones reducidas
y al perfil redondeado






## angulación Diagonal Round

agiliza el correcto posicionamiento
sobre el diente







## base anatómica 80 mesh con identificación FDI

para una óptima capacidad retentiva
con cualquier tipo de composite

## gancho de bola integral

sobre caninos y premolares
realizado con técnica **MIM®**



# brackets C.D. Diagonal Round

con identificación FDI



## BRACKETS C.D. DIAGONAL ROUND

Realizados con tecnología **MIM®** en acero inoxidable biomedical, están soldados sobre bases con malla 80 mesh sinterizada para garantizar un agarre seguro sobre el diente.
Angulación Diagonal Round, torque en la base y dimensiones calibradas optimizan la biomecánica disminuyendo los tiempos terapéuticos.
Confecciones de 10 piezas

sistema **Roth**
**DIAGONAL ROUND**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.2 | +12° | +5° | 1\| | F6380-11 | F6320-11 |
| | | | | | \|1 | F6380-21 | F6320-21 |
| | | 2.5 | +8° | +9° | 2\| | F6380-12 | F6320-12 |
| | | | | | \|2 | F6380-22 | F6320-22 |
| | | 3 | -2° | +13° | 3\| | F6374-13 | F6314-13 |
| | | | | | \|3 | F6374-23 | F6314-23 |
| | | 3 | -7° | 0° | 4\| | F6379-14 | F6319-14 |
| | | | | | \|4 | F6379-24 | F6319-24 |
| | | 3 | -7° | 0° | 5\| | F6379-15 | F6319-15 |
| | | | | | \|5 | F6379-25 | F6319-25 |
| | | 2.4 | | 0° | \|1 | F6380-41 | F6320-41 |
| | | | | | 1\| | F6380-31 | F6320-31 |
| | | 3 | | 0° | \|2 | F6380-42 | F6320-42 |
| | | | | | 2\| | F6380-32 | F6320-32 |
| | | 3 | -11° | +7° | \|3 | F6374-43 | F6314-43 |
| | | | | | 3\| | F6374-33 | F6314-33 |
| | | 3 | -17° | 0° | \|4 | F6379-44 | F6319-44 |
| | | | | | 4\| | F6379-34 | F6319-34 |
| | | 3 | -22° | 0° | \|5 | F6379-45 | F6319-45 |
| | | | | | 5\| | F6379-35 | F6319-35 |



sistema **Roth**
**DIAGONAL ROUND**

| | 20 brackets 1 caso | 200 brackets 10 casos |
|---|---|---|
| .018" | F6380-91 | F6381-91 |
| .022" | F6320-91 | F6321-91 |

www.leone.it

# EXTREMO

El bracket de una sola pieza **MIM®**

- Precisión
- Calidad constante
- Ausencia de soldaduras
- Bases anatómicas diseñadas con ordenador
- Excelente adhesión
- Biocompatibilidad
- Confort del paciente

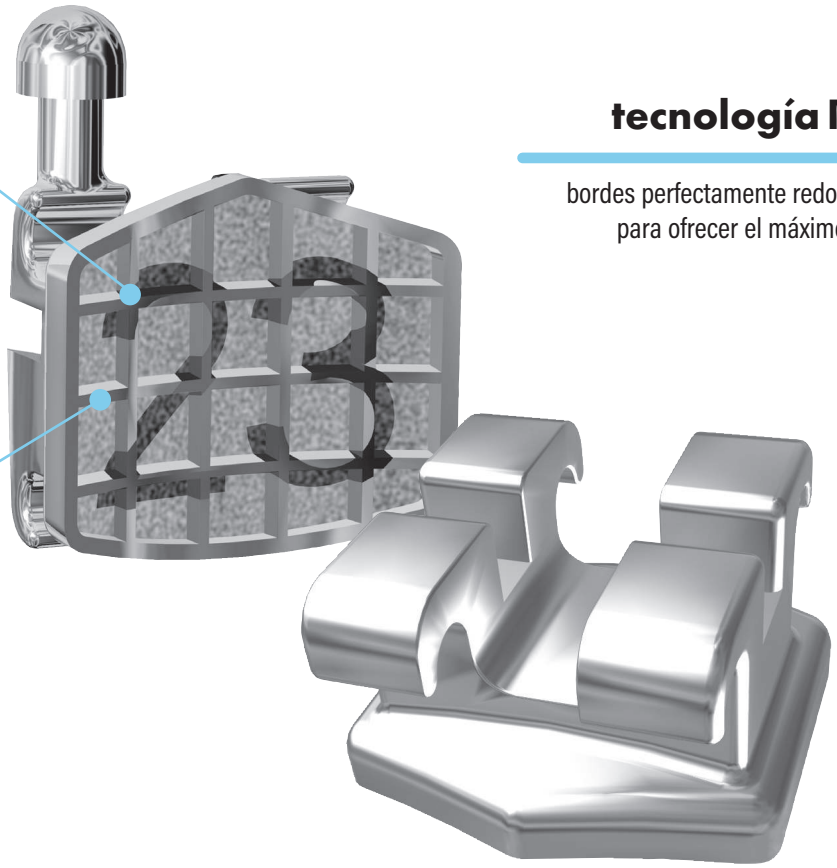


## identificación FDI

grabada con láser sobre la base (sistema Roth)

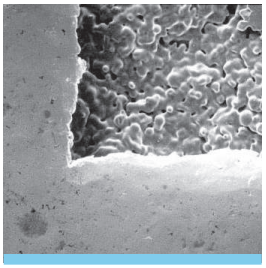
## tecnología MIM®

bordes perfectamente redondeados para ofrecer el máximo confort



## base retentiva

a micro-intersecciones que garantizan una fuerte adherencia a la pieza dental



Los brackets Extremo no-níquel garantizan una biocompatibilidad absoluta gracias a la **ausencia de níquel***. Han sido proyectados con CAD para obtener formas anatómicas y realizados de una sola pieza con tecnología **MIM®**, y por eso, sin puntos de soldadura. Tienen una base retentiva a micro-intersecciones para una fuerte adhesión al diente y, gracias a la tecnología **MIM®**, los bordes son perfectamente redondeados para ofrecer al paciente el máximo confort. Sobre la base de los brackets Extremo no-níquel técnica Roth está marcado con láser el código FDI para una inmediata identificación.

**Rastros de níquel ≤ 0,1% se deben al proceso de fabricación*



sistema
**Edgewise Estándar**
**EXTREMO**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | 0° | 1\|<br>\|1 | | F9081-11 | F9021-11 |
| | | 3 | 0° | 2\|<br>\|2 | | F9081-12 | F9021-12 |
| | | 3.3 | 0° | 3\|<br>\|3 | | F9088-14 | F9028-14 |
| | | 3.3 | 0° | 4\|<br>\|4 | | F9088-14 | F9028-14 |
| | | 3.3 | 0° | 5\|<br>\|5 | | F9088-14 | F9028-14 |
| | | 2.6 | 0° | 1\|<br>\|1 | | F9080-15 | F9020-15 |
| | | 2.6 | 0° | 2\|<br>\|2 | | F9080-15 | F9020-15 |
| | | 3.3 | 0° | 3\|<br>\|3 | | F9088-14 | F9028-14 |
| | | 3.3 | 0° | 4\|<br>\|4 | | F9088-14 | F9028-14 |
| | | 3.3 | 0° | 5\|<br>\|5 | | F9088-14 | F9028-14 |

Confecciones de 10 piezas



sistema **Roth**
**con identificación FDI**
**EXTREMO**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +12° | +5° | 1\|<br>\|1 | F9280-11<br>F9280-21 | F9220-11<br>F9220-21 |
| | | 3 | +8° | +9° | 2\|<br>\|2 | F9280-12<br>F9280-22 | F9220-12<br>F9220-22 |
| | | 3.3 | -2° | +13° | 3\|<br>\|3 | F9270-13<br>F9270-23 | F9210-13<br>F9210-23 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4\|<br>\|4 | F9270-14<br>F9270-24 | F9210-14<br>F9210-24 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5\|<br>\|5 | F9270-15<br>F9270-25 | F9210-15<br>F9210-25 |
| | | 2.6 | 0° | | 1\|<br>\|1 | F9280-41<br>F9280-31 | F9220-41<br>F9220-31 |
| | | 2.6 | 0° | | 2\|<br>\|2 | F9280-42<br>F9280-32 | F9220-42<br>F9220-32 |
| | | 3.3 | -11° | +7° | 3\|<br>\|3 | F9270-43<br>F9270-33 | F9210-43<br>F9210-33 |
| | | 3.3 | -17° | 0° | 4\|<br>\|4 | F9270-44<br>F9270-34 | F9210-44<br>F9210-34 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5\|<br>\|5 | F9270-45<br>F9270-35 | F9210-45<br>F9210-35 |

Confecciones de 10 piezas

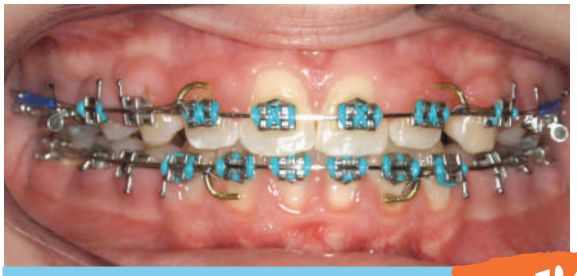


sistema **Edgewise Estándar EXTREMO**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F9080-92 | F9081-92 | F9083-92 | F9085-92 |
| .022" | F9020-92 | F9021-92 | F9023-92 | F9025-92 |

sistema **Roth con identificación FDI EXTREMO**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F9270-91 | F9271-91 | F9273-91 | F9275-91 |
| .022" | F9210-91 | F9211-91 | F9213-91 | F9215-91 |



*Fotografía facilitada por el Doctor D. Celli*

new





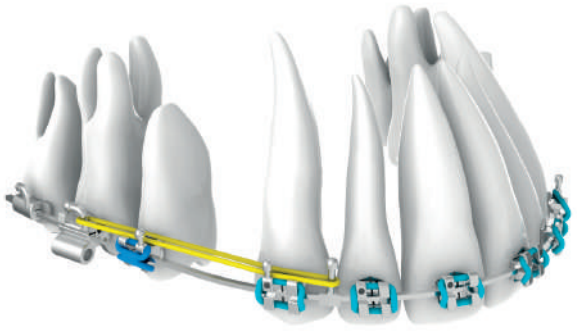
## BRACKETS SISTEMA HIBRIDO HSDC®

El sistema **HIBRIDO HSDC®** (Hibryd System Daniel Celli) es una nueva metodología, realizada bajo sugerencia del Dr. Daniel Celli, que conjuga brackets convencionales con slot de .020" y de .022". Optimiza la biomecánica en tratamientos con o sin extracción manejando la fricción y controlando perfectamente el grupo frontal. Los tiempos terapéuticos se reducen mucho y los resultados son más previsibles. Los brackets anteriores tienen el slot de .020" mientras que los caninos y los premolares tienen el slot de .022"; la diferente dimensión permite aprovechar la baja fricción durante las primeras fases y controlar el torque anterior durante la retracción en masa del grupo frontal. Los brackets **HSDC®** son ahora todos gemelares convencionales, que permiten variar el vínculo en función del utilizo de las ligaduras de baja fricción **SLIDE**, convencionales o metálicas, optimizando la secuencia de los arcos sobre la base de la maloclusión y de la fase terapéutica. El slot vertical .020"x.020" en los caninos y los premolares, permite utilizar resortes para enderezamiento muy útiles para la gestión del anclaje y del control biomecánico.
Confecciones de 10 piezas

### sistema **HIBRIDO HSDC®**

| | | | torque | ang. | | .020"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +14° | +5° | 1\| \|1 | F4020-11 F4020-21 | |
| | | 3 | +7° | +9° | 2\| \|2 | F4020-12 F4020-22 | |
| | slot vertical | 3.3 | 0° | +7° | 3\| \|3 | | F4211-13 F4211-23 |
| | | 3.3 | -7° | +8° | 3\| \|3 | | F4420-13 F4420-23 |
| | slot vertical | 3.3 | -7° | 0° | 4\| \|4 | | F4210-14 F4210-24 |
| | slot vertical | 3.3 | -7° | 0° | 5\| \|5 | | F4210-15 F4210-25 |
| | | 2.1 | -6° | 0° | \|1 \|1 | F4020-41 F4020-31 | |
| | | 2.1 | -6° | 0° | \|2 \|2 | F4020-42 F4020-32 | |
| | slot vertical | 3.3 | 0° | +6° | \|3 \|3 | | F4211-43 F4211-33 |
| | | 3.3 | -6° | +3° | \|3 \|3 | | F4420-43 F4420-33 |
| | slot vertical | 3.3 | -7° | 0° | \|4 \|4 | | F4210-44 F4210-34 |
| | slot vertical | 3.3 | -22° | 0° | \|5 \|5 | | F4210-45 F4210-35 |

*Brackets no incluidos en el kit*





### sistema **HIBRIDO HSDC®**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos |
|---|---|---|
| | F4020-92 | F4021-92 |

## TUBOS MIM® ACONSEJADOS

| convertibles | | torque | rotac. | diám. tubo redondo | slot tubo rect. | | tubos para soldar | banda **WEB®** con tubo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 6\|6 | -14° | +10° | .045″ ocl. | .022″ | der | **G8424-32** | **E8920-00** |
| | | | | | | izq | **G8424-33** | **E8930-00** |
|  | 6\|6 | -20° | +8° | | .022″ | der | **G8421-16** | **E8960-00** |
| | | | | | | izq | **G8421-17** | **E8970-00** |
|  | 6\|6 | -20° | +8° | .045″ ging. | .022″ | der | **G8424-16** | **E8961-00** |
| | | | | | | izq | **G8424-17** | **E8971-00** |

| | | torque | rotac. | slot tubo rect. | | tubos para soldar | tubos C.D. **Extremo No-níquel** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 7\|7 | -14° | +8° | .022″ | der | **G8321-12** | **F8621-32** |
| | | | | | izq | **G8321-13** | **F8621-33** |
| | 7\|7 | -20° | +8° | .022″ | der | **G8321-16** | **F8621-26** |
| | | | | | izq | **G8321-17** | **F8621-27** |

Confecciones: bandas presoldadas de 5 piezas – tubos de 10 piezas



Para elegir las ligaduras de baja fricción **SLIDE** consulte las págs. 139-140

## SECUENCIA ARCOS

### FASE 1: MOVIMIENTO DENTAL PRECOZ

| | superiores | ∅ inch | inferiores |
|---|---|---|---|
| Arcos **MEMORIA®** níquel-titanio medianos | **C5910-12** | .012 | **C5950-12** |
| | **C5910-14** | .014 | **C5950-14** |
| | **C5910-16** | .016 | **C5950-16** |

Confecciones de 10 piezas

### FASE 2: CONSOLIDAMIENTO TRIDIMENSIONAL

| | superiores | inch | inferiores |
|---|---|---|---|
| Arcos **THERMOMEMORIA®** | **C5932-16** | .016x.022 | **C5972-16** |
| | **C5935-19** | .019x.025 | **C5975-19** |
| Arcos preformados en acero | **C3112-19** | .019x.025 | **C3152-19** |

Confecciones de 10 piezas

### FASE 3: FASE DE LOS ARCOS DE TRABAJO

| | superiores | mm | inferiores | mm |
|---|---|---|---|---|
| Arcos con ganchos .019″x.025″ | **C3112-34** | 34 | **C3152-24** | 24 |
| | **C3112-36** | 36 | **C3152-26** | 26 |
| | **C3112-38** | 38 | **C3152-28** | 28 |
| | **C3112-40** | 40 | **C3152-30** | 30 |
| | **C3112-42** | 42 | | |

La medida en milímetros indica la distancia entre los ganchos

Confecciones de 10 piezas

### FASE 4: ACABADO Y DETALLE

| arcada superior | ∅ inch | |
|---|---|---|
| Arcos preformados en acero | .016 | **C3110-16*** |
| | .018 | **C3110-18*** |
| **arcada inferior** | **∅** | |
| Arcos **MEMORIA®** níquel-titanio medianos | .016 | **C5950-16** |

*para posicionamiento entre el 12 y el 22

Confecciones de 10 piezas

# BRACKETS C.D. LOGIC LINE

Los brackets **Logic Line** permiten aprovechar los más recientes estudios científicos sobre la biomecánica a baja fricción con tests comprobados de fiabilidad y simplicidad en el uso de brackets gemelares. La posibilidad de utilizar tanto las ligaduras de baja fricción **SLIDE*** como las convencionales, proporciona una versatilidad terapéutica que no se obtiene con otros sistemas.
**Los brackets Logic Line están disponibles de metal, de cerámica y de copolimero de micro-relleno, en las técnicas Step System y Roth.**

**Para el sistema de cementado indirecto digitalmente asistido consulte pág. 85.**

Logic Line

**Un nuevo diseño para optimizar el uso de las ligaduras SLIDE**

## alojamiento sobre las aletas

acoge la ligadura **SLIDE** que se integra completamente en el perfil del bracket







VIDEO

## tecnología MIM®

empleando acero de calidad biomedical

## malla 80 mesh

garantiza una excelente retención con todos los adhesivos presentes en el mercado; identificación FDI

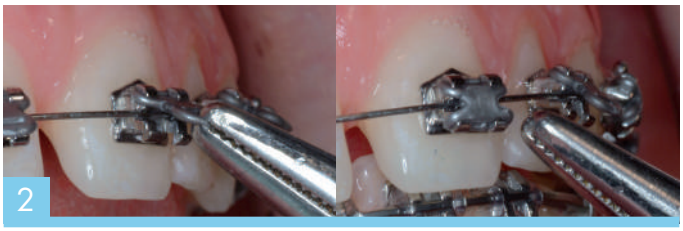
Durante el tratamiento, el mantenimiento de la posición de las ligaduras **SLIDE** está asegurado con un especial alojamiento de los brackets **Logic Line**. El alojamiento acoge la parte central de la ligadura que se integra completamente en el perfil del bracket. La especial morfología de los brackets **Logic Line** permite la aplicación de las ligaduras **SLIDE** en dos distintas fases.





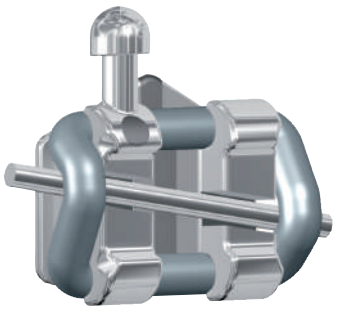



Después de haber colocado la ligadura **SLIDE** en posición abierta, se inserta el arco




sin la necesidad de instrumentos dedicados se "cierra" la ligadura **SLIDE** atandola a las aletas inferiores del bracket.

Las amplias dimensiones mesio-distales y el diseño gemelar toleran el uso de ligaduras convencionales para favorecer el máximo control biomecánico necesario en las fases terapéuticas. La aplicación combinada de baja y alta fricción en areas seleccionadas de la arcada o en un solo maxilar, otorgan la asimilación de un mejor anclaje y una optimización mecánica.



*Patentado



sistema **Roth Logic Line**

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +12° | +5° | 1\| \|1 | F6221-11 F6221-21 |
| | | 3.1 | +8° | +9° | 2\| \|2 | F6221-12 F6221-22 |
| | | 3.3 | -2° | +13° | 3\| \|3 | F6212-13 F6212-23 |
| | | 3.1 | -7° | 0° | 4\| \|4 | F6212-14 F6212-24 |
| | | 3.1 | -7° | 0° | 5\| \|5 | F6212-15 F6212-25 |
| | | 3 | 0° | | 1\| \|1 | F6221-41 F6221-31 |
| | | 3 | 0° | | 2\| \|2 | F6221-42 F6221-32 |
| | | 3.3 | -11° | +7° | 3\| \|3 | F6212-43 F6212-33 |
| | | 3.1 | -17° | 0° | 4\| \|4 | F6212-44 F6212-34 |
| | | 3.1 | -22° | 0° | 5\| \|5 | F6212-45 F6212-35 |

Confecciones de 10 piezas

sistema **Roth Logic Line**

| | 20 brackets 1 caso | 200 brackets 10 casos |
|---|---|---|
| .022" | F6220-91 | F6221-91 |
| | 500 brackets 25 casos | 1000 brackets 50 casos |
| .022" | F6223-91 | F6225-91 |

## Z0110-17
### CONTENEDOR VACIO PARA BRACKETS

Para contener 2 a 50 casos y más. Con tapa transparente para proteger los brackets. Están claramente indicadas las referencias para el posicionamiento en boca de los brackets.
Confección de 1 pieza



## Z0100-01
### ESTUCHE VACIO PARA BRACKETS Y BANDAS

De ABS. Apto para los contenedores tanto de los brackets como de las bandas Leone. Con tapa transparente. Apilable.
Confección de 1 pieza





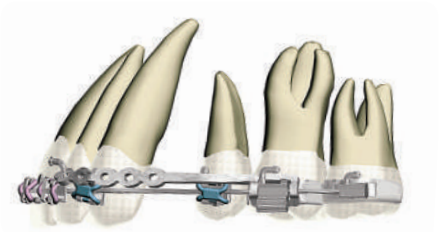
Para elegir las ligaduras de baja fricción **SLIDE** consulte las págs. 139-140

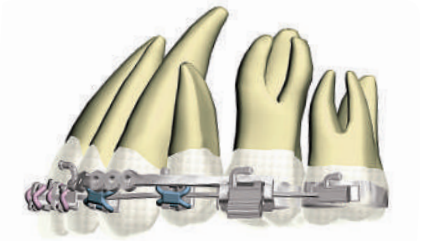
STEP system 2.0

El sistema **STEP 2.0** es la evolución del bien conocido tratamiento de arco recto **STEP** nacido desde hace más de 10 años. El sistema **STEP 2.0** gracias a la experiencia del Dr. Arturo Fortini y de sus colaboradores, es aún más eficiente y versátil, simplificando así la terapia ortodóntica. La gestión lógica de la fricción es siempre posible gracias a la elección de utilizar las ligaduras de baja fricción **SLIDE** y, como alternativa o sólo en un grupo de dientes, las ligaduras convencionales con la ventaja de poder utilizar la biomecánica más idónea tanto a la fase terapéutica como al alambre que estamos utilizando.
El innovador arco Bidimensional* y el Tie Back elástico, nuevo en el diseño y en el material, permiten aplicar una tracción cuya fuerza es regulable por un perfecto control del torque del grupo frontal, favoreciendo el deslizamiento posterior.
Los brackets con slot vertical para caninos y premolares, en igualdad de valores de in-out, permiten el uso de resortes y auxiliares para un mayor control biomecánico y del anclaje.
La prescripción **STEP 2.0** se completa con una renovada secuencia de arcos, optimizada para cada fase terapéutica.

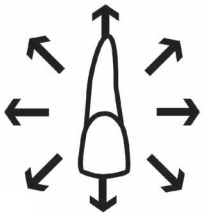
*Referencias bibliográficas siempre actualizadas en el sitio www.leone.it*





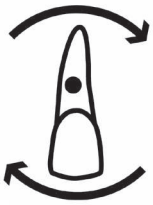


*Patente No. US 6,811,397 B2



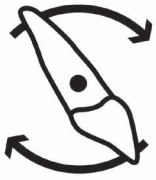
**ALINEACION Y NIVELACION**

Los arcos en aleación de Níquel-Titanio super elásticos **MEMORIA®** garantizan el desarrollo de fuerzas ligeras y continuas. Se utilizan con las ligaduras de baja fricción **SLIDE**.



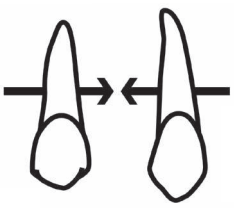
**COMPLETA EXPRESION TIP**

Los arcos Australianos son ideales para el consolidamiento de la primera fase y la plena expresión de los valores de angulación presentes en los brackets. Se utilizan con las ligaduras convencionales.



**CONTROL DEL TORQUE**

El arco **MEMORIA®** de espesor total permite la expresión de los movimientos de tercer orden estimulando con fuerza ligera y continua las raíces. Utilizar con las ligaduras convencionales.



**CIERRE DE LOS ESPACIOS**

El innovador arco Bidimensional*, formado por una sección anterior en aleación Beta **MEMORIA®**, disponible en .019"x.025" y .021"x.027", y una parte posterior de acero .016"x.016", es el instrumento ideal para obtener un perfecto control del torque del grupo frontal, favoreciendo el deslizamiento posterior. Sobre los dientes frontales se aplican ligaduras convencionales y en los sectores posteriores las ligaduras **SLIDE**.



**ACABADO**

Las características de controlada elasticidad de la aleación Beta **MEMORIA®** y las dimensiones máximas, permiten expresar completamente los valores de torque, tip e in-out de los brackets **Step system 2.0.**

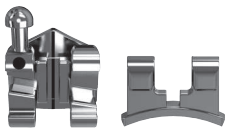


## STEP SYSTEM 2.0 estándar

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +17° | +4° | 1 / 1 | F6122-11 / F6122-21 |
| | | 3.1 | +9° | +8° | 2 / 2 | F6122-12 / F6122-22 |
| | | 3.3 | -7° | +13° | 3 / 3 | F6112-13 / F6112-23 |
| | | 3.3 | +7° | +13° | 3 / 3 | F6114-13 / F6114-23 new |
| | | 3.3 | -7° | +13° | 3 / 3 | F6122-13 / F6122-23 |
| | | 3.1 | -7° | +2° | 4 / 4 | F6112-14 / F6112-24 |
| | | 3.1 | -7° | +2° | 4 / 4 | F6122-14 / F6122-24 |
| | | 3.1 | -7° | +2° | 5 / 5 | F6112-15 / F6112-25 |
| | | 3.1 | -7° | +2° | 5 / 5 | F6122-15 / F6122-25 |
| | | 3 | -6° | 0° | 1 / 1 | F6122-41 / F6122-31 |
| | | 3 | -6° | 0° | 2 / 2 | F6122-42 / F6122-32 |
| | | 3.3 | -6° | +5° | 3 / 3 | F6112-43 / F6112-33 |
| | | 3.3 | +7° | +5° | 3 / 3 | F6114-43 / F6114-33 new |
| | | 3.3 | -6° | +5° | 3 / 3 | F6122-43 / F6122-33 |
| | | 3.1 | -12° | +2° | 4 / 4 | F6112-44 / F6112-34 |
| | | 3.1 | -12° | +2° | 4 / 4 | F6122-44 / F6122-34 |
| | | 3.1 | -17° | +2° | 5 / 5 | F6112-45 / F6112-35 |
| | | 3.1 | -17° | +2° | 5 / 5 | F6122-45 / F6122-35 |

Brackets no incluidos en el kit

Confecciones de 10 piezas



## STEP SYSTEM 2.0 con slot vertical

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +17° | +4° | 1 / 1 | F6122-11 / F6122-21 |
| | | 3.1 | +9° | +8° | 2 / 2 | F6122-12 / F6122-22 |
| | | 3.3 | -7° | +13° | 3 / 3 | F6113-13 / F6113-23 |
| | | 3.1 | -7° | +2° | 4 / 4 | F6113-14 / F6113-24 |
| | | 3.1 | -7° | +2° | 5 / 5 | F6113-15 / F6113-25 |
| | | 3 | -6° | 0° | 1 / 1 | F6122-41 / F6122-31 |
| | | 3 | -6° | 0° | 2 / 2 | F6122-42 / F6122-32 |
| | | 3.3 | -6° | +5° | 3 / 3 | F6113-43 / F6113-33 |
| | | 3.1 | -12° | +2° | 4 / 4 | F6113-44 / F6113-34 |
| | | 3.1 | -17° | +2° | 5 / 5 | F6113-45 / F6113-35 |

Confecciones de 10 piezas



sistema **STEP SYSTEM 2.0 estándar**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos |
|---|---|---|
| .022" | F6120-91 | F6121-91 |
| | 500 brackets - 25 casos | 1000 brackets - 50 casos |
| .022" | F6123-91 | F6125-91 |

sistema **STEP SYSTEM 2.0 con slot vertical**

| | 20 brackets - 1 caso | 200 brackets - 10 casos |
|---|---|---|
| .022" | F6120-92 | F6121-92 |

## SECUENCIA

### ALINEACION Y NIVELACION

| | inch | superiores | inferiores | conf. |
|---|---|---|---|---|
| **MEMORIA®** níquel-titanio medianos | .012 | C5910-12 | C5950-12 | 10 |
| **MEMORIA®** níquel-titanio medianos | .014 | C5910-14 | C5950-14 | |
| **MEMORIA®** níquel-titanio medianos | .016 | C5910-16 | C5950-16 | |



### COMPLETA EXPRESION TIP

| | inch | superiores | inferiores | conf. |
|---|---|---|---|---|
| Australianos special plus | .016 | C2010-16 | C2050-16 | 10 |
| Australianos special plus | .020 | C2010-20 | C2050-20 | |



### CONTROL DEL TORQUE

| | inch | superiores | inferiores | conf. |
|---|---|---|---|---|
| **MEMORIA®** níquel-titanio medianos | .021x.025 | C5915-21 | C5955-21 | 10 |



### CIERRE DE LOS ESPACIOS

| | inch | * | superiores | * | inferiores | conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bidimensionales con gancho Beta **MEMORIA®** / acero inox | .019x.025 / .016x.016 | mm 34 | C7110-34 | mm 24 | C7150-24 | 2 |
| | | 36 | C7110-36 | 26 | C7150-26 | |
| Bidimensionales con gancho Beta **MEMORIA®** / acero inox | .021x.027 / .016x.016 | mm 34 | C7111-34 | mm 24 | C7151-24 | |
| | | 36 | C7111-36 | 26 | C7151-26 | |

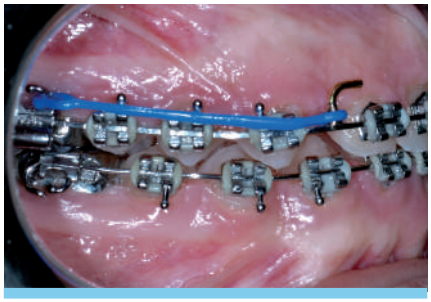


**Distancia entre los ganchos*

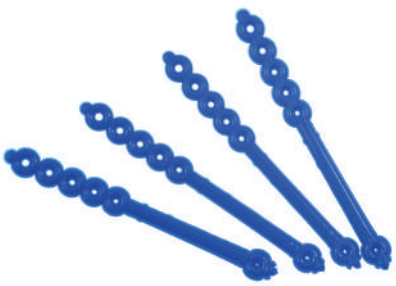
### ACABADO

| | inch | superiores | inferiores | conf. |
|---|---|---|---|---|
| Beta **MEMORIA®** | .021x.027 | C7112-21 | C7115-21 | 10 |





*Fotografía facilitada por el Doctor A. Fortini*

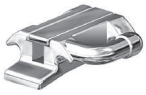


## K6461-01
## TIE-BACK

Para aplicar tracciones elásticas en la técnica **STEP**. Fácilmente adaptable sobre el tubo molar. Los cuatro agujeros anteriores permiten medir con precisión la fuerza sobre el gancho puesto sobre el arco. Color azul.
Confección de 10 piezas

# tubos MIM® aconsejados para la técnica STEP system 2.0

## TUBOS MIM®

| convertibles | | torque | rotac. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | tubos para soldar | bandas **WEB®** con tubo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 6\|6 | -14° | +10° | .045″ ocl. | .022″ | der **G8424-32** | **E8920-00** |
| | | | | | | izq **G8424-33** | **E8930-00** |
|  | 6\|6 | -20° | +8° | | .022″ | der **G8421-16** | **E8960-00** |
| | | | | | | izq **G8421-17** | **E8970-00** |
|  | 6\|6 | -20° | +8° | .045″ ging. | .022″ | der **G8424-16** | **E8961-00** |
| | | | | | | izq **G8424-17** | **E8971-00** |

| | | torque | rotac. | slot tubo rect. | tubos para soldar | unidos a la base **MAXI** por soldadura fuerte |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 76\|67 | -14° | +8° | .022″ | der **G8321-12** | **F8321M12** |
| | | | | | izq **G8321-13** | **F8321M13** |
| | 76\|67 | -20° | +8° | .022″ | der **G8321-16** | **F8321M16** |
| | | | | | izq **G8321-17** | **F8321M17** |

Confecciones: bandas presoldadas de 5 piezas - tubos de 10 piezas



## F6120-82
### KIT INTRODUCCION STEP SYSTEM 2.0 ESTANDAR

Su contenido permite probar la eficiencia del sistema **STEP system 2.0** en la primera fase de alineación y nivelación.
Composición del kit:
- 1 caso (20 pzas), brackets de metal .022″ **STEP system 2.0 estándar**
- 4 piezas tubos C.D. **MIM®** unidos a la base **MAXI** por soldadura fuerte
- 1 pieza arco **MEMORIA®** redondo Ø .014″ sup.
- 1 pieza arco **MEMORIA®** redondo Ø .014″ inf.
- 4 módulos (24 pzas), ligaduras **SLIDE** medium plata
- 2 módulos (12 pzas), ligaduras **SLIDE** small plata




## F6100-02
## KIT MONO-PACIENTE STEP SYSTEM 2.0

Contiene todos los elementos útiles para tratar un caso con técnica **STEP system 2.0.** El envase dispone de un bolsillo que permite archivar las radiografías y los documentos del paciente.
Composición del kit:
- 1 caso (20 pzas), brackets **STEP system 2.0 estándar**
- 4 piezas tubos C.D. **MIM®**
- 4 piezas tie back
- 1 kit (13 pzas) arcos para **STEP system 2.0**
- 60 piezas ligaduras **SLIDE** medium plata
- 60 piezas ligaduras **SLIDE** small plata
- 100 piezas ligaduras mini módulos medium plata

## INFORMACIONES PARA VOLVER A PEDIR LOS PRODUCTOS

### KIT BRACKETS STEP SYSTEM 2.0 ESTANDAR

**F6120-91** 1 caso - 20 brackets



### TUBOS C.D. MIM®

Confecciones de 10 piezas

| | |
|---|---|
| UR | F8321M12 |
| UL | F8321M13 |
| LR | F8321M16 |
| LL | F8321M17 |

Unidos a la base **MAXI** por soldadura fuerte

### TIE-BACK

**K6461-01** Confecciones de 10 piezas

### LIGADURAS SLIDE MEDIUM

**K6262-10**
Confección de 10 módulos, 6 ligaduras cada uno

### LIGADURAS SLIDE SMALL

**K6261-10**
Confección de 10 módulos, 6 ligaduras cada uno

### LIGADURAS MINI MODULOS MEDIUM

**K7362-13**
Confección de 20 mini módulos, 10 ligaduras cada uno

### KIT ARCOS STEP SYSTEM 2.0

**C6100-13** Confección de 13 piezas (page 48)

Para volver a pedir cada uno de los arcos. Confecciones de 10 piezas

| | | |
|---|---|---|
| 1 SUP | **MEMORIA®** .014" | C5910-14 |
| 1 INF | **MEMORIA®** .014" | C5950-14 |
| 2 SUP | **MEMORIA®** .016" | C5910-16 |
| 2 INF | **MEMORIA®** .016" | C5950-16 |
| 3 SUP | Australianos Special Plus .016" | C2010-16 |
| 3 INF | Australianos Special Plus .016" | C2050-16 |
| 4 SUP | Australianos Special Plus .020" | C2010-20 |
| 4 INF | Australianos Special Plus .020" | C2050-20 |
| 5 SUP | Bidimensionales c/g Beta **MEMORIA®** acero .021"x.027"/.016"x.016" | C7111-34 |
| 5 SUP | Bidimensionales c/g Beta **MEMORIA®** acero 021"x.027"/.016"x.016" | C7111-36 |
| 5 INF | **MEMORIA®** .021"x.025" | C5955-21 |
| 6 SUP | Beta **MEMORIA®** .021"x.027" | C7112-21 |
| 6 INF | Beta **MEMORIA®** .021"x.027" | C7115-21 |

# BRACKETS C.D. LOGIC LINE ESTETICOS

Velocidad de tratamiento, máxima estética y confort son los requisitos ideales para la ortodoncia estética. Las características únicas de los brackets **Logic Line** estéticos, creados para ser utilizados con las ligaduras Low Friction **SLIDE***, responden plenamente a estas exigencias.
La línea estética **Logic Line** se compone de una serie de brackets de copolimero de micro-relleno con la que se obtienen: coloración neutra, para ofrecer el máximo mimetismo con el diente, elevadas propiedades mecánicas, biocompatibilidad e inalterabilidad a los líquidos orales; y de una serie de cerámica realizada con un específico proceso de sinterización, para obtener la máxima pureza de la alúmina y una estructura policristalina granulada dimensionalmente uniforme. El resultado es un bracket que conjuga la mayor resistencia mecánica con la máxima translucidez, que garantiza una estética natural sobre cualquier tonalidad de diente.
**Disponibles en las técnicas STEP system 2.0 y Roth.**

Logic Line

**Estética pura y gestión lógica de la fricción**

*Patentado

## COPOLIMERO DE MICRO-RELLENO

coloración neutra que favorece
un excepcional mimetismo con el diente

## CERAMICA

máxima translucidez, ángulos biselados,
espesor mínimo, máximo confort






## alojamiento sobre las aletas

acoge la ligadura **SLIDE** que se integra completamente en el perfil del bracket






## base a microceldas

el particular diseño aumenta la superficie de contacto
con los composites y la consiguiente eficacia clínica

## base con retención mecánica especial

no necesita de primer específicos



*Fotografía facilitada por el Doctor A. Fortini*

## BRACKETS C.D. STEP SYSTEM 2.0 DE COPOLIMERO DE MICRO-RELLENO

Para obtener una perfecta unión del composite con la base del bracket es suficiente pincelar una sutil capa de Primer F3107-00 sobre esta última: inmediatamente después se utiliza el composite de la manera convencional.
Confecciones de 10 piezas



## F5410-82
## KIT INTRODUCCION STEP 2.0 & SLIDE

Su contenido permite probar la eficiencia del sistema **STEP 2.0** en la primera fase de alineación y nivelación.
Composición del kit:
1 caso (20 pzas) brackets de copolimero de micro-relleno .022" **STEP system 2.0,** 1 arco **MEMORIA**® Ø .014" sup., 1 arco **MEMORIA**® Ø .014" inf., 4 módulos (24 pzas) ligaduras **SLIDE AQUA** medium, 2 módulos (12 pzas) ligaduras **SLIDE AQUA** small y 4 pzas tubos C.D. estéticos



sistema **STEP SYSTEM 2.0**
**de copolimero**

| | torque | ang. | .022"x.030" |
|---|---|---|---|
| 3.6 | +17° | +4° | 1\| F5421-22<br>\|1 F5421-23 |
| 3 | +9° | +8° | 2\| F5422-22<br>\|2 F5422-23 |
| 3.3 | -7° | +13° | 3\| F5413-22<br>\|3 F5413-23 |
| 3.3 | -7° | +2° | 4\| F5419-02<br>\|4 F5419-03 |
| 3.3 | -7° | +2° | 5\| F5419-02<br>\|5 F5419-03 |
| 2.8 | -6° | 0° | \|1 F5420-06<br>\|1 F5420-07 |
| 2.8 | -6° | 0° | \|2 F5420-06<br>\|2 F5420-07 |
| 3.3 | -6° | +5° | \|3 F5413-26<br>\|3 F5413-27 |
| 3.3 | -12° | +2° | \|4 F5414-06<br>\|4 F5414-07 |
| 3.3 | -17° | +2° | \|5 F5415-06<br>\|5 F5415-07 |

sistema **STEP SYSTEM 2.0**

| | 20 brackets 1 caso | 200 brackets 10 casos |
|---|---|---|
| .022" | F5410-92 | F5411-92 |



## TUBOS C.D. ESTETICOS SIN GANCHO

Confecciones de 10 piezas

| | torque | rotac. | slot | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 6\|6 7 | -14° | +8° | .022" | der | F8721-02 |
| | | | | izq | F8721-03 |
| 7 6\|6 7 | -20° | +8° | | der | F8721-06 |
| | | | | izq | F8721-07 |



*Fotografía facilitada por el Doctor A. Fortini*

## BRACKETS C.D. STEP SYSTEM 2.0 DE CERAMICA

Realizados con un específico proceso de sinterización para obtener la máxima pureza de la alúmina y una estructura policristalina granulada dimensionalmente uniforme. El resultado es un bracket que conjuga la máxima translucidez, de modo que se garantice una estética natural sobre cualquier tonalidad de diente, con una mayor resistencia mecánica.
Confecciones de 1 pieza



### sistema **STEP SYSTEM 2.0** de cerámica

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | +17° | +4° | 1 | F5921-02 |
| | | | | | 1 | F5921-03 |
| | | 3.4 | +9° | +8° | 2 | F5922-02 |
| | | | | | 2 | F5922-03 |
| | | 3.3 | -7° | +13 ° | 3 | F5913-02 |
| | | | | | 3 | F5913-03 |
| | | 3.3 | -7° | +2° | 4 | F5919-02 |
| | | | | | 4 | F5919-03 |
| | | 3.3 | -7° | +2° | 5 | F5919-02 |
| | | | | | 5 | F5919-03 |
| | | 2.8 | -6° | 0° | 1 | F5920-06 |
| | | | | | 1 | F5920-07 |
| | | 2.8 | -6° | 0° | 2 | F5920-06 |
| | | | | | 2 | F5920-07 |
| | | 3.3 | -6° | +5° | 3 | F5913-06 |
| | | | | | 3 | F5913-07 |
| | | 3.3 | -12° | +2° | 4 | F5914-06 |
| | | | | | 4 | F5914-07 |
| | | 3.3 | -17° | +2° | 5 | F5915-06 |
| | | | | | 5 | F5915-07 |

### sistema **STEP SYSTEM 2.0**

| | 6 brackets | 10 brackets |
|---|---|---|
| | 3 2 1 \| 1 2 3 | 5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 |
| .022" | F5906-20 | F5910-20 |

| | 12 brackets | 20 brackets |
|---|---|---|
| | 3 2 1 \| 1 2 3<br>3 2 1 \| 1 2 3 | 5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 |
| .022" | F5912-20 | F5920-20 |

## F5920-82
## KIT INTRODUCCION STEP 2.0 & SLIDE

Su contenido permite probar la eficiencia del sistema **STEP 2.0** en la primera fase de alineación y nivelación.
Composición del kit:
1 caso (20 pzas) brackets de cerámica .022" **STEP system 2.0**, 1 arco **MEMORIA®** Ø .014" sup., 1 arco **MEMORIA®** Ø .014" inf., 4 módulos (24 pzas) ligaduras **SLIDE AQUA** medium, 2 módulos (12 pzas) ligaduras **SLIDE AQUA** small y 4 pzas tubos C.D. **MIM®** unidos a la base **MAXI** por soldadura fuerte





## TUBOS C.D. **MIM®** UNIDOS A LA BASE MAXI POR SOLDADURA FUERTE

Confecciones de 10 piezas

| | | torque | rotac. | slot | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 6 \| 6 7 | | -14° | +8° | .022" | der | F8321M12 |
| | | | | | izq | F8321M13 |
| 7 6 \| 6 7 | | -20° | +8° | | der | F8321M16 |
| | | | | | izq | F8321M17 |

## BRACKETS C.D. LOGIC LINE SISTEMA ROTH DE CERAMICA

Realizados con un específico proceso de sinterización para obtener la máxima pureza de la alúmina y una estructura policristalina granulada dimensionalmente uniforme. El resultado es un bracket que conjuga la máxima translucidez, de modo que se garantice una estética natural sobre cualquier tonalidad de diente, con una mayor resistencia mecánica.
Confecciones de 1 pieza



sistema **Roth Logic Line de cerámica**

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | +12° | +5° | 1\|1 | F5921-12 F5921-13 |
| | | 3.4 | +8° | +9° | 2\|2 | F5922-12 F5922-13 |
| | | 3.3 | -2° | +13° | 3\|3 | F5913-12 F5913-13 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4\|4 | F5919-12 F5919-13 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5\|5 | F5919-12 F5919-13 |
| | | 2.8 | 0° | | 1\|1 | F5920-05 |
| | | 2.8 | 0° | | 2\|2 | F5920-05 |
| | | 3.3 | -11° | +7° | 3\|3 | F5913-16 F5913-17 |
| | | 3.3 | -17° | 0° | 4\|4 | F5914-16 F5914-17 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5\|5 | F5915-16 F5915-17 |

sistema **Roth Logic Line de cerámica**

| | 6 brackets | 10 brackets |
|---|---|---|
| | 3 2 1 \| 1 2 3 | 5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 |
| .022" | F5906-21 | F5910-21 |

| | 12 brackets | 20 brackets |
|---|---|---|
| | 3 2 1 \| 1 2 3<br>3 2 1 \| 1 2 3 | 5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 |
| .022" | F5912-21 | F5920-21 |

## BRACKETS C.D. LOGIC LINE SISTEMA ROTH DE COPOLIMERO DE MICRO-RELLENO

Fabricados en copolimero de micro-relleno con una coloración neutra que favorece un excepcional mimetismo con el diente. Para obtener una perfecta unión del composite con la base del bracket es suficiente pincelar una sutil capa de Primer F3107-00 sobre esta última: inmediatamente después se utiliza el composite de la manera convencional.
Confecciones de 10 piezas



sistema **Roth Logic Line de copolimero**

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.6 | +12° | +5° | 1\|1 | F5421-32 F5421-33 |
| | | 3 | +8° | +9° | 2\|2 | F5422-32 F5422-33 |
| | | 3.3 | -2° | +13° | 3\|3 | F5413-32 F5413-33 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 4\|4 | F5419-12 F5419-13 |
| | | 3.3 | -7° | 0° | 5\|5 | F5419-12 F5419-13 |
| | | 2.8 | 0° | | 1\|1 | F5420-05 |
| | | 2.8 | 0° | | 2\|2 | F5420-05 |
| | | 3.3 | -11° | +7° | 3\|3 | F5413-36 F5413-37 |
| | | 3.3 | -17° | 0° | 4\|4 | F5414-16 F5414-17 |
| | | 3.3 | -22° | 0° | 5\|5 | F5415-16 F5415-17 |

sistema **Roth Logic Line de copolimero**

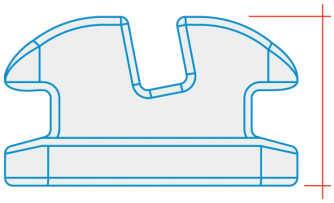
| | 20 brackets 1 caso | 200 brackets 10 casos |
|---|---|---|
| .022" | F5410-94 | F5411-94 |

# BRACKETS C.D. ESTETICOS GHIACCIO



## máximo confort

garantizado por el perfil reducido
en altura y el biselado de los bordes





## retención mecánica

obtenida por la presencia de microperlas
de Circonio en los 2/3 de la base



## tratamiento superficial al Plasma

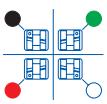
reduce la fricción en la interfaz slot/arco
y aumenta la solidez estructural

## presencia de un "escalón" a los lados de la base

favorece un fuerte agarre de las pinzas,
evitando así errores durante el posicionamiento

El perfil particularmente reducido en altura y el biselado de los bordes de los brackets aumentan el confort y favorecen la colaboración del paciente.
La conformación diagonal facilita el correcto posicionamiento gracias a la intuitiva alineación sobre el eje de la pieza. La presencia de un "escalón" a los lados de la base favorece una segura sujeción de las pinzas sobre la superficie mesio-distal del cuerpo evitando interferencias de las mismas durante el posicionamiento; además favorece la localización y remoción del adhesivo sobrante durante las fases de cementado y hace intuitivo el anclaje de las pinzas a la hora del descementado.
La base dispone de una retención mecánica obtenida por la aplicación de microperlas de Circonio en los 2/3 de la superficie, a fin de asegurar la retención necesaria durante la terapia y también permitir una fácil y segura remoción al final del tratamiento. El innovador tratamiento superficial al Plasma reduce la fricción en la interfaz slot/arco y aumenta la robustez estructural del bracket.

### Los brackets C.D. estéticos Leone son reconocibles inmediatamente:



Para los brackets estéticos con torque y angulación, un color de identificación indica el lado disto-gingival y el cuadrante correspondiente.
**¡Atención!** El punto coloreado debe ser siempre posicionado disto-gingival.



Para los brackets estéticos sin angulación, el punto coloreado puede encontrarse en el centro.
**¡Atención!** El punto coloreado debe ser posicionado gingivalmente.

www.leone.it



## BRACKETS C.D. GHIACCIO

Los brackets **GHIACCIO** conjugan la excepcional transparencia y dureza del zafiro monocristalino biomédical con lo que están realizados, con sofisticadas características que los vuelven los brackets estéticos ideales para satisfacer las modernas exigencias biomecánicas, cosméticas y de confort.
El perfil particularmente reducido en altura y el biselado de los bordes de los brackets aumentan el confort y favorecen la colaboración del paciente.
Confecciones de 1 pieza



### sistema **Roth GHIACCIO**

| | | | torque | ang. | | .018″x.030″ | .022″x.030″ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.2 | +12° | +5° | 1 \| 1 | F5681-12<br>F5681-13 | F5621-12<br>F5621-13 |
| | | 2.8 | +8° | +9° | 2 \| 2 | F5682-12<br>F5682-13 | F5622-12<br>F5622-13 |
| | | 3.4 | -2° | +13° | 3 \| 3 | F5673-12<br>F5673-13 | F5613-12<br>F5613-13 |
| | | 3.2 | -7° | 0° | 4 \| 4 | F5679-02<br>F5679-03 | F5619-02<br>F5619-03 |
| | | 3.2 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F5679-02<br>F5679-03 | F5619-02<br>F5619-03 |
| | | 2.8 | | 0° | 1 \| 1 | F5680-06<br>F5680-07 | F5620-06<br>F5620-07 |
| | | 2.8 | | 0° | 2 \| 2 | F5680-06<br>F5680-07 | F5620-06<br>F5620-07 |
| | | 3.4 | -11° | +7° | 3 \| 3 | F5673-16<br>F5673-17 | F5613-16<br>F5613-17 |
| | | 3.2 | -17° | 0° | 4 \| 4 | F5674-06<br>F5674-07 | F5614-06<br>F5614-07 |
| | | 3.2 | -22° | 0° | 5 \| 5 | F5675-06<br>F5675-07 | F5615-06<br>F5615-07 |

### sistema **MBT* GHIACCIO**

new

| | | | torque | ang. | | .022″x.030″ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.2 | +17° | +4° | 1 \| 1 | F5521-02<br>F5521-03 |
| | | 2.8 | +10° | +8° | 2 \| 2 | F5522-02<br>F5522-03 |
| | | 3.4 | -7° | +8° | 3 \| 3 | F5513-02<br>F5513-03 |
| | | 3.2 | -7° | 0° | 4 \| 4 | F5619-02<br>F5619-03 |
| | | 3.2 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F5619-02<br>F5619-03 |
| | | 2.8 | -6° | 0° | 1 \| 1 | F5520-06<br>F5520-07 |
| | | 2.8 | -6° | 0° | 2 \| 2 | F5520-06<br>F5520-07 |
| | | 3.4 | -6° | +3° | 3 \| 3 | F5513-06<br>F5513-07 |
| | | 3.2 | -12° | +2° | 4 \| 4 | F5514-06<br>F5514-07 |
| | | 3.2 | -17° | +2° | 5 \| 5 | F5515-06<br>F5515-07 |

### sistema **Roth GHIACCIO**

| | 6 brackets | 10 brackets | 12 brackets | 20 brackets |
|---|---|---|---|---|
| | 3 2 1 \| 1 2 3 | 5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 | 3 2 1 \| 1 2 3<br>3 2 1 \| 1 2 3 | 5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 |
| .018″ | F5606-81 | F5610-81 | F5612-81 | F5620-82 |
| .022″ | F5606-21 | F5610-21 | F5612-21 | F5620-22 |

### sistema **MBT* GHIACCIO**

new

| | 6 brackets | 10 brackets | 12 brackets | 20 brackets |
|---|---|---|---|---|
| | 3 2 1 \| 1 2 3 | 5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 | 3 2 1 \| 1 2 3<br>3 2 1 \| 1 2 3 | 5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 |
| .022″ | F5506-21 | F5510-21 | F5512-21 | F5520-20 |

**MBT es una marca registrada 3M Unitek.*
*Los brackets presentes en este catálogo no son copia de ningún otro bracket, ni Leone s.p.a. sostiene que estos sean aprobados en algún modo por los médicos o las Escuelas mencionados.*

# BRACKETS C.D. AQUA SELF LIGATING

new AquaSL
Ceramic Brackets Self-Ligating

## gancho redondeado

máximo confort del paciente
y retención segura de los elásticos

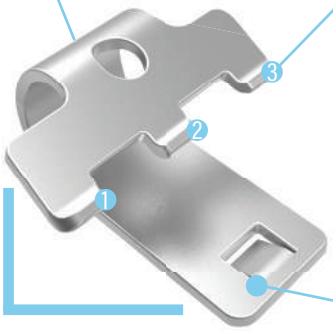
## aletas

amplia holgura para enganchar
cadenitas y todo tipo de ligadura



## tapa de níquel titanio

posee las mismas dimensiones mesio-distales del slot, facilita la inserción del arco y asegura el máximo control biomecánico




## base



curvatura de la base anatómica para una perfecta adhesión a la superficie del diente, que minimiza la cantidad de composite empleado garantizando una retención perfecta

## slot biselado

bordes mesiales y distales redondeados para evitar la deformación permanente e irreversible del alambre (notching) y minimizar la deformación elástica reversible del alambre (binding)

## diseño del borde anterior

presenta 3 extensiones que aseguran la correcta posición de cierre y por consiguiente la máxima estabilidad durante el tratamiento

## apertura y cierre

garantizan la fiabilidad durante el tratamiento gracias a sus propiedades de memoria elástica de la aleación de níquel titanio utilizada



## control biomecánico dinámico

La particular conformación de la tapa y su gradual interacción con el alambre permite adaptar la fricción a las necesidades de las diferentes fases terapéuticas



### fase pasiva

Los arcos redondos no están en contacto con la tapa, entonces pueden deslizarse en el slot, facilitando las fases de alineación y nivelación



### fase interactiva

Los arcos rectangulares utilizados en las fases de cierre de los espacios, controlando la rotación y el torque, deforman elásticamente la tapa obteniendo el control biomecánico necesario durante estos periodos del tratamiento



### fase activa

Los arcos rectangulares para el proceso de acabado rellenan completamente el slot entrando en directo contacto con la tapa: esto permite aprovechar las propiedades superelásticas de la misma, para obtener mínimos movimientos y acabar el tratamiento



## BRACKETS C.D. **AQUA** SL self ligating

Los brackets **AQUA SL** de cerámica combinan la máxima translucidez con las características biomecánicas típicas de los brackets autoligado interactivos.
Están realizados con tecnología CIM (Ceramic Injection Moulding) en cerámica policristalina translúcida, el tratamiento superficial con rodio disminuye la reflexión de la luz, haciéndolos mínimamente visibles.
Confecciones de 1 pieza

### AQUA SL self ligating
sistema **ROTH**

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | +12° | +5° | 1\|1 | F5751-02<br>F5751-03 |
| | | | +8° | +9° | 2\|2 | F5752-02<br>F5752-03 |
| | | | -2° | +13° | 3\|3 | F5753-02<br>F5753-03 |
| | | | -7° | 0° | 4\|4 | F5749-02<br>F5749-03 |
| | | | -7° | 0° | 5\|5 | F5749-02<br>F5749-03 |
| | | | | 0° | 1\|1 | F5750-05 |
| | | | | 0° | 2\|2 | F5750-05 |
| | | | -11° | +7° | 3\|3 | F5753-06<br>F5753-07 |
| | | | -17° | 0° | 4\|4 | F1044-16<br>F1044-17 |
| | | | -22° | 0° | 5\|5 | F1045-16<br>F1045-17 |

*Premolares inferiores de acero*

### AQUA SL self ligating
sistema **MBT***

| | | | torque | ang. | | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | +17° | +4° | 1\|1 | F5741-02<br>F5741-03 |
| | | | +10° | +8° | 2\|2 | F5742-02<br>F5742-03 |
| | | | -7° | +8° | 3\|3 | F5743-02<br>F5743-03 |
| | | | -7° | 0° | 4\|4 | F5749-02<br>F5749-03 |
| | | | -7° | 0° | 5\|5 | F5749-02<br>F5749-03 |
| | | | -6° | 0° | 1\|1 | F5740-06<br>F5740-07 |
| | | | -6° | 0° | 2\|2 | F5740-06<br>F5740-07 |
| | | | -6° | +3° | 3\|3 | F5743-06<br>F5743-07 |
| | | | -12° | +2° | 4\|4 | F1044-06<br>F1044-07 |
| | | | -17° | +2° | 5\|5 | F1045-06<br>F1045-07 |

*Premolares inferiores de acero*




### AQUA SL self ligating
sistema **ROTH**

| 1 caso - 20 brackets<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 | |
|---|---|
| .022" | F5750-91 |

### AQUA SL self ligating
sistema **MBT***

| 1 caso - 20 brackets<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 | |
|---|---|
| .022" | F5740-91 |

**MBT es una marca registrada 3M Unitek.*
*Los brackets presentes en este catálogo no son copia de ningún otro bracket, ni Leone s.p.a. sostiene que estos sean aprobados en algún modo por los médicos o las Escuelas mencionados.*



## BRACKETS C.D. **AQUA** DE CERAMICA

Los brackets de cerámica **AQUA** están realizados con un específico proceso de sinterización para obtener la máxima pureza de la alúmina y una estructura policristalina granulada dimensionalmente uniforme. El resultado es un bracket que conjuga la máxima translucidez, de modo que se garantice una estética natural sobre cualquier tonalidad de diente, con una mayor resistencia mecánica.
Los brackets **AQUA**, sin slot metálico, son completamente antialérgicos.
La particular retención mecánica de la base no necesita la aplicación de un primer específico, por lo tanto se puede usar cualquier tipo de adhesivo.
La superficie pulida, los ángulos biselados y el espesor mínimo hacen que los brackets de cerámica **AQUA** sean particularmente confortables.
Confecciones de 1 pieza

### sistema **Roth AQUA**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" | .022"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | +12° | +5° | 1 \| 1 | F5781-02<br>F5781-03 | F5721-02<br>F5721-03 |
| | | 3.7 | +8° | +9° | 2 \| 2 | F5782-02<br>F5782-03 | F5722-02<br>F5722-03 |
| | | 3.7 | -2° | +13° | 3 \| 3 | F5773-02<br>F5773-03 | F5713-02<br>F5713-03 |
| | | 3.4 | -7° | 0° | 4 \| 4 | F5779-02<br>F5779-03 | F5719-02<br>F5719-03 |
| | | 3.4 | -7° | 0° | 5 \| 5 | F5779-02<br>F5779-03 | F5719-02<br>F5719-03 |
| | | 3 | 0° | | 1 \| 1 | F5780-05 | F5720-05 |
| | | 3 | 0° | | 2 \| 2 | F5780-05 | F5720-05 |
| | | 3.7 | -11° | +7° | 3 \| 3 | F5773-06<br>F5773-07 | F5713-06<br>F5713-07 |
| | | 3.4 | -17° | 0° | 4 \| 4 | F5774-06<br>F5774-07 | F5714-06<br>F5714-07 |
| | | 3.4 | -22° | 0° | 5 \| 5 | F5775-06<br>F5775-07 | F5715-06<br>F5715-07 |

### sistema **Ricketts AQUA**

| | | | torque | ang. | | .018"x.030" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | +22° | 0° | 1 \| 1 | F5881-02<br>F5881-03 |
| | | 3.7 | +14° | 8° | 2 \| 2 | F5882-02<br>F5882-03 |
| | | 3.7 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F5883-02<br>F5883-03 |
| | | 3.4 | 0° | | 4 \| 4 | F5889-02<br>F5889-03 |
| | | 3.4 | 0° | | 5 \| 5 | F5889-02<br>F5889-03 |
| | | 3 | 0° | | 1 \| 1 | F5780-05 |
| | | 3 | 0° | | 2 \| 2 | F5780-05 |
| | | 3.7 | +7° | +5° | 3 \| 3 | F5883-06<br>F5883-07 |
| | | 3.4 | 0° | | 4 \| 4 | F5884-06<br>F5884-07 |
| | | 3.4 | -15° | 0° | 5 \| 5 | F5885-06<br>F5885-07 |

### sistema **Roth AQUA**

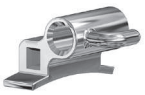
| | 6 brackets<br>3 2 1 \| 1 2 3 | 10 brackets<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 | 12 brackets<br>3 2 1 \| 1 2 3<br>3 2 1 \| 1 2 3 | 20 brackets<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F5706-80 | F5710-80 | F5712-80 | F5720-80 |
| .022" | F5706-20 | F5710-20 | F5712-20 | F5720-20 |

### sistema **Ricketts AQUA**

| | 6 brackets<br>3 2 1 \| 1 2 3 | 10 brackets<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 | 12 brackets<br>3 2 1 \| 1 2 3<br>3 2 1 \| 1 2 3 | 20 brackets<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5<br>5 4 3 2 1 \| 1 2 3 4 5 |
|---|---|---|---|---|
| .018" | F5806-80 | F5810-80 | F5812-80 | F5820-80 |

www.leone.it

## TUBOS **MIM**®

| | torque | rotac. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | | tubos para soldar | tubos cementado directo | banda molar con tubo **CALIBRA**® conf. 10 pzas | **CALIBRA**® conf. 5 pzas | **WEB**® conf. 10 pzas | **WEB**® conf. 5 pzas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6\|6  6\|6 | 0° | .051″ ging. | .018″ | der | G8085-02 | F8085-22 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | izq | G8085-03 | F8085-23 | | | | |
| | | | .022″ | der | G8025-02 | F8025-22 | E1420-00 | E1425-00 | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | izq | G8025-03 | F8025-23 | E1430-00 | E1435-00 | | |
| | 0° | .051″ ging. | .018″ | der | G8085-03 | F8085-23 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | izq | G8085-02 | F8085-22 | | | | |
| | | | .022″ | der | G8025-03 | F8025-23 | E1460-00 | E1465-00 | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | izq | G8025-02 | F8025-22 | E1470-00 | E1475-00 | | |

## TUBOS **MIM**® CONVERTIBLES

| | torque | rotac. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | | tubos para soldar | tubos cementado directo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6\|6  6\|6 | 0° | .051″ ging. | .018″ | der | G8185-02 | bajo pedido |
| | | | | izq | G8185-03 | |
| | | | .022″ | der | G8125-02 | bajo pedido |
| | | | | izq | G8125-03 | |
| | 0° | .051″ ging. | .018″ | der | G8185-03 | bajo pedido |
| | | | | izq | G8185-02 | |
| | | | .022″ | der | G8125-03 | bajo pedido |
| | | | | izq | G8125-02 | |

Las bandas para molares **CALIBRA**® o **WEB**® pueden suministrarse, bajo pedido, con tubo convertible presoldado en confecciones de 5 o de 10 piezas

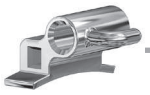
## BRACKETS

| | torque | rotac. | slot | | | brackets para soldar | brackets cementado directo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6\|6 6\|6  | 0° | | .018″ | der | | G2086-14 | F2086-14 |
| | | | | izq | | | |
| | | | .022″ | der | | G2026-14 | F2026-14 |
| | | | | izq | | | |
| 6\|6 6\|6  | 0° | | .018″ | der | | G2080-44 | F2081-01 |
| | | | | izq | | | |
| | | | .022″ | der | | G2020-44 | F2021-01 |
| | | | | izq | | | |

Las bandas para molares **CALIBRA**® o **WEB**® pueden suministrarse, bajo pedido, con bracket presoldado en confecciones de 5 o de 10 piezas

Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido

## TUBOS **MIM**®

| | torque | rotac. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | | tubos para soldar | tubos cementado directo | banda molar con tubo **CALIBRA**® conf. 10 pzas | **CALIBRA**® conf. 5 pzas | **WEB**® conf. 10 pzas | **WEB**® conf. 5 pzas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6\|6  6\|6 | -10° | +8° | .051″ ging. | .018″ | der | G8385-02 | F8385-02 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8385-03 | F8385-03 | | | | |
| | | | | .022″ | der | G8325-02 | F8325-02 | E1520-00 | E1525-00 | bajo pedido | E8520-00 |
| | | | | | izq | G8325-03 | F8325-03 | E1530-00 | E1535-00 | | E8530-00 |
| | -25° | +8° | .051″ ging. | .018″ | der | G8385-06 | F8385-06 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8385-07 | F8385-07 | | | | |
| | | | | .022″ | der | G8325-06 | F8325-06 | E1560-00 | E1565-00 | bajo pedido | E8560-00 |
| | | | | | izq | G8325-07 | F8325-07 | E1570-00 | E1575-00 | | E8570-00 |

## TUBOS **MIM**® CONVERTIBLES

| | torque | rotac. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | | tubos para soldar | tubos cementado directo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6\|6  6\|6 | -10° | +8° | .051″ ging. | .018″ | der | G8485-02 | F8485-02 |
| | | | | | izq | G8485-03 | F8485-03 |
| | | | | .022″ | der | G8425-02 | F8425-02 |
| | | | | | izq | G8425-03 | F8425-03 |
| | -25° | +8° | .051″ ging. | .018″ | der | G8485-06 | F8485-06 |
| | | | | | izq | G8485-07 | F8485-07 |
| | | | | .022″ | der | G8425-06 | F8425-06 |
| | | | | | izq | G8425-07 | F8425-07 |

Las bandas para molares **CALIBRA**® o **WEB**® pueden suministrarse, bajo pedido, con tubo convertible presoldado en confecciones de 5 o de 10 piezas

Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido

## TUBOS MIM®

| | torque | rotac. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | | tubos para soldar | tubos cementado directo | banda molar con tubo CALIBRA® conf. 10 pzas | CALIBRA® conf. 5 pzas | WEB® conf. 10 pzas | WEB® conf. 5 pzas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6\|6  | 0° | | .045" ging. | .018" | der | G8084-12 | F8084-12 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | E8820-00 |
| | | | | | izq | G8084-13 | F8084-13 | | | | E8830-00 |
| | | | | .022" | der | G8024-12 | F8024-12 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8024-13 | F8024-13 | | | | |
| | -10° | +8° | .045" ging. | .018" | der | G8384-12 | F8384-12 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8384-13 | F8384-13 | | | | |
| | | | | .022" | der | G8324-12 | F8324-12 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8324-13 | F8324-13 | | | | |
| 6\|6  | -14° | +8° | | .018" | der | G8070-02 | F8070-02 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8070-03 | F8070-03 | | | | |
| | | | | .022" | der | G8010-02 | F8010-02 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8010-03 | F8010-03 | | | | |
| 6\|6  | 0° | | | .018" | der | G8070-16 | F8570-02 * | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | E8860-00 |
| | | | | | izq | G8070-17 | F8570-03 * | | | | E8870-00 |
| | | | | .022" | der | G8010-16 | F8510-02 * | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8010-17 | F8510-03 * | | | | |
| | -25° | +8° | | .018" | der | G8070-06 | F8070-06 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8070-07 | F8070-07 | | | | |
| | | | | .022" | der | G8010-06 | F8010-06 | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido | bajo pedido |
| | | | | | izq | G8010-07 | F8010-07 | | | | |

*** Extremo No-níquel**

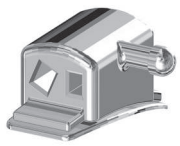
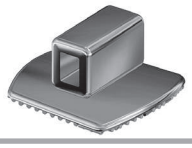
## TUBOS MIM® CONVERTIBLES

| | torque | rotac. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | | tubos para soldar | tubos cementado directo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6\|6  | 0° | | .045" ocl. | .018" | der | G8184-22 | F8184-22 |
| | | | | | izq | G8184-23 | F8184-23 |
| | | | | .022" | der | G8124-22 | F8124-22 |
| | | | | | izq | G8124-23 | F8124-23 |
| | -10° | +8° | .045" ocl. | .018" | der | G8484-22 | F8484-22 |
| | | | | | izq | G8484-23 | F8484-23 |
| | | | | .022" | der | G8424-22 | F8424-22 |
| | | | | | izq | G8424-23 | F8424-23 |
| 6\|6  | -14° | +8° | | .018" | der | G8470-02 | F8470-02 |
| | | | | | izq | G8470-03 | F8470-03 |
| | | | | .022" | der | G8410-02 | F8410-02 |
| | | | | | izq | G8410-03 | F8410-03 |
| 6\|6  | 0° | | | .018" | der | G8170-16 | F8170-16 |
| | | | | | izq | G8170-17 | F8170-17 |
| | | | | .022" | der | G8110-16 | F8110-16 |
| | | | | | izq | G8110-17 | F8110-17 |
| | -25° | +8° | | .018" | der | G8470-06 | F8470-06 |
| | | | | | izq | G8470-07 | F8470-07 |
| | | | | .022" | der | G8410-06 | F8410-06 |
| | | | | | izq | G8410-07 | F8410-07 |

Las bandas para molares **CALIBRA®** o **WEB®** pueden suministrarse, bajo pedido, con tubo convertible presoldado en confecciones de 5 o de 10 piezas

Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido

## TUBOS C.D. MIM®

| | | | torque tubo rect. | rotac. tubo rect. | diám. tubo red. | | tubos cementado directo tubo rect. .018″x.025″ | tubos cementado directo tubo rect. .022″x.028″ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 6\|6<br>6\|6 | doble | 0° | | .051″ ging. | der<br>izq | F8085-22<br>F8085-23 | F8025-22<br>F8025-23 |
| | 6\|6 | doble | -10° | +8° | .051″ ging. | der<br>izq | F8385-02<br>F8385-03 | F8325-02<br>F8325-03 |
| | 6\|6 | doble | -25° | +8° | .051″ ging. | der<br>izq | F8385-06<br>F8385-07 | F8325-06<br>F8325-07 |
|  | 6\|6<br>6\|6 | doble | 0° | | .045″ ocl. | der<br>izq | F8084-32<br>F8084-33 | F8024-32<br>F8024-33 |
| | 6\|6<br>6\|6 | doble | 0° | | .051″ ocl. | der<br>izq | F8085-42<br>F8085-43 | F8025-42<br>F8025-43 |
| | 6\|6 | doble | -10° | +8° | .045″ ocl. | der<br>izq | F8384-32<br>F8384-33 | F8324-32<br>F8324-33 |
| | 6\|6 | doble | -10° | +8° | .051″ ocl. | der<br>izq | F8385-22<br>F8385-23 | F8325-22<br>F8325-23 |
|  | 6\|6<br>6\|6 | triple | 0° | | .045″ ging. | der<br>izq | F8084-12<br>F8084-13 | F8024-12<br>F8024-13 |
| | 6\|6 | triple | -10° | +8° | .045″ ging. | der<br>izq | F8384-12<br>F8384-13 | F8324-12<br>F8324-13 |
|  | 6\|6<br>6\|6 | triple | 0° | | .045″ ocl. | der<br>izq | F8084-22<br>F8084-23 | F8024-22<br>F8024-23 |
| | 6\|6<br>6\|6 | triple | 0° | | .051″ ocl. | der<br>izq | F8085-32<br>F8085-33 | F8025-32<br>F8025-33 |
| | 6\|6 | triple | -10° | +8° | .045″ ocl. | der<br>izq | F8384-22<br>F8384-23 | F8324-22<br>F8324-23 |
| | 6\|6 | triple | -10° | +8° | .051″ ocl. | der<br>izq | F8385-12<br>F8385-13 | F8325-12<br>F8325-13 |
|  | 6\|6 | doble rectangular con gancho de bola | -14 | +8° | | der<br>izq | F8070-02<br>F8070-03 | F8010-02<br>F8010-03 |
| | 6\|6 | doble rectangular con gancho de bola | -25° | +8° | | der<br>izq | F8070-06<br>F8070-07 | F8010-06<br>F8010-07 |
|  | 7\|7 | parcialmente erupcionado | -15° | 0° | | der<br>izq | F7980-01 | F7920-01 |

Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido

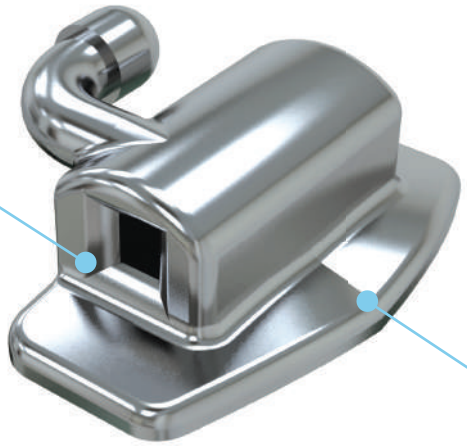
www.leone.it

## TUBOS C.D. EXTREMO NO-NIQUEL

Fabricados con tecnología **MIM®**, están hechos de una sola pieza en aleación biocompatible con **ausencia de níquel***.
La base Extremo No-Níquel, con forma anatómica y superficie interna a micro-intersecciones muy retentivas, adhiere perfectamente a la pieza con cualquier tipo de composite.
Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido

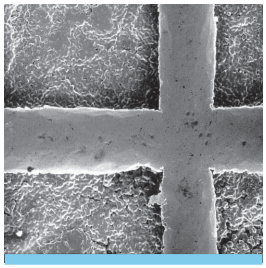
### biselado a forma de embudo

para agilizar la inserción del arco



### diseño con perfil bajo

para evitar interferencias oclusales



### base anatómica

con superficie interna
con micro intersecciones

### indent oclusal

para una adaptación ideal
a la anatomía de los molares





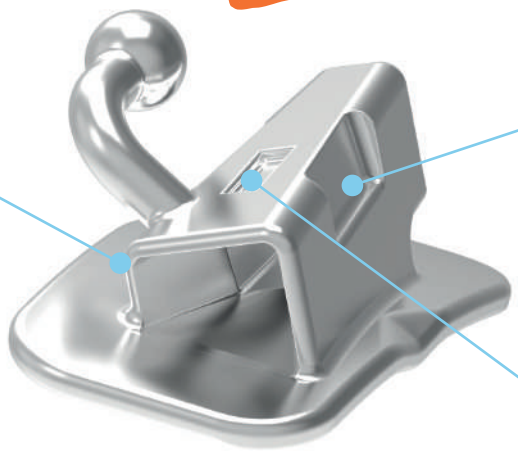
| | | torque | rotac. | slot | tubos cementado directo | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 6\|6 7<br>7 6\|6 7 | 0° | | .018″ | der<br>izq | F8581-12<br>F8581-13 |
| | | | | .022″ | der<br>izq | F8521-12<br>F8521-13 |
| | 7 6\|6 7 | -10° | +8° | .018″ | der<br>izq | F8681-12<br>F8681-13 |
| | | | | .022″ | der<br>izq | F8621-22<br>F8621-23 |
| | 7 6\|6 7 | -14° | +8° | .022″ | der<br>izq | F8621-32<br>F8621-33 |
| | 7 6\|6 7 | -20° | +8° | .022″ | der<br>izq | F8621-26<br>F8621-27 |
| | 7 6\|6 7 | -25° | +8° | .018″ | der<br>izq | F8681-16<br>F8681-17 |
| | | | | .022″ | der<br>izq | F8621-36<br>F8621-37 |
| | 6\|6<br>6\|6 | 0° | | .018″ | der<br>izq | F8570-02<br>F8570-03 |
| | 6\|6<br>6\|6 | 0° | | .022″ | der<br>izq | F8510-02<br>F8510-03 |

**Rastros de níquel ≤ 0,1% se deben al proceso de fabricación*

## TUBOS SIMPLES C.D. MIM® LOW PROFILE CON IDENTIFICACION FDI

Los tubos simples C.D., realizados con tecnología **MIM®**, unen el diseño más moderno con las exigencias de confort del paciente y tienen la base anatómica con malla 80 mesh para una perfecta adaptación a la pieza y una óptima fiabilidad de agarre.
Confecciones de 10 piezas

new



### acceso mesial de embudo

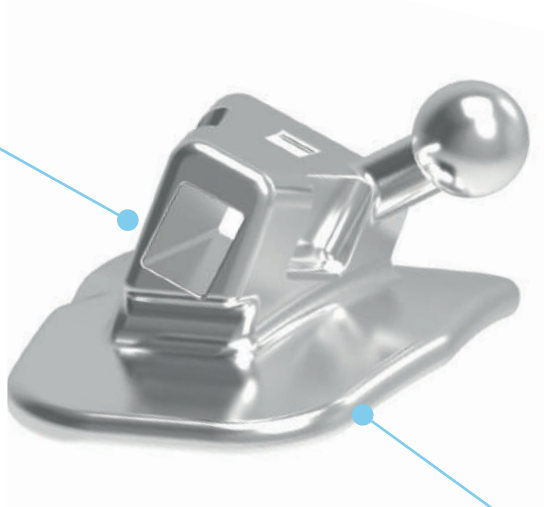
agiliza la inserción del arco

### planos paralelos ocluso-gingivales

consienten una segura sujeción con las pinzas

### indent vestibular

agiliza la correcta orientación sobre la pieza en la fase de cementado



### torque en la base

minimiza los contactos oclusales




### longitud ideal

para optimizar el control de las rotaciones

### base anatómica

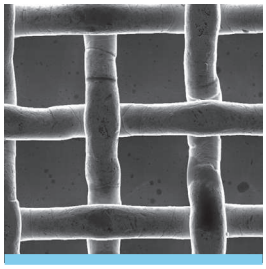
con marca intercuspidal, malla 80 mesh e identificación FDI

| | | torque | rotac. | slot | tubos cementado directo | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 6 \| 6 7 |  | -14° | +8° | .022″ | der | F8311-16 |
| |  | | | .022″ | izq | F8311-26 |
| 7 6 \| 6 7 |  | -20° | +8° | .022″ | der | F8311-46 |
| |  | | | .022″ | izq | F8311-36 |



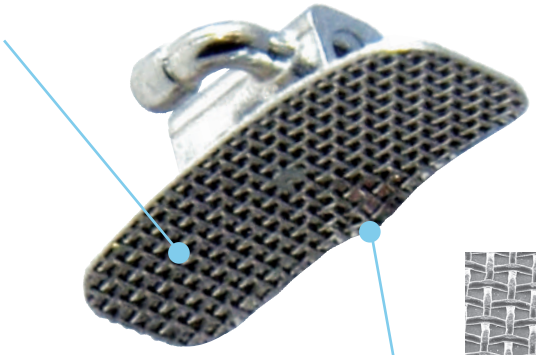
## F2800-00
**BASE ANATOMICA MAXI C.D.**

Todos nuestros tubos **MIM**® se pueden soldar sobre una base anatómica **MAXI** para cementado directo. La base anatómica **MAXI**, de acero biomedical, está realizada con un proceso de sinterización de la malla que garantiza una perfecta unión de la misma sin variar las dimensiones y la geometría y sin reducir su capacidad retentiva. El tubo elegido se une a la base **MAXI** por soldadura fuerte en atmósfera controlada utilizando una aleación preciosa, de modo que se garantice una perfecta unión y se evite la oxidación en boca.
Todas estas características incrementan notablemente la retención del cementado y convierten este producto en una válida alternativa a la elección de las bandas. La higiene y la salud de los tejidos blandos serán favorecidas y el posicionamiento del tubo será más preciso.



### malla 80 mesh

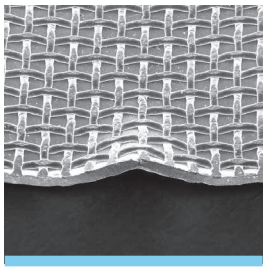
excelente con todos los adhesivos:
auto o fotopolimerizantes,
o con densidades variables



### superficie de cementado aumentada hasta el 50%

con respecto de las otras bases
utilizadas hasta hoy para los tubos
de cementado directo





### anatomía específica

para el primer molar con un "indent"
que facilita el posicionamiento

Para pedir los tubos personalizados con base **MAXI**, es necesario indicar los códigos de los tubos y la posición del tubo redondo (que, en todo caso, siempre estará de acuerdo con las prescripciones del tubo elegido) solicitando que sean soldados sobre la base **MAXI F2800-00**. Pedido mínimo: tubos suministrados en confección de 10 piezas.
El servicio de soldadura es gratuito y de alta calidad debido a su proceso industrial.
**ATENCION: EL MATERIAL PRESOLDADO NO SERA SUBSTITUIDO POR NINGUNA RAZON.**

**Los brackets IDEA-L** tienen dimensiones mesio-distales mínimas, un espesor de sólo 1,4 mm y un diseño especial que simplifica el posicionamiento de la ligadura **SLIDE**. En la mayoría de los casos, el uso de un alambre redondo **MEMORIA**® .012" es suficiente para obtener la solución del apiñamiento y la mejora estética de la sonrisa pero, en presencia de rotaciones dentales y/o malposiciones más marcadas, se pueden utilizar tanto alambres de dimensiones mayores, **MEMORIA**® y Beta **MEMORIA**®, como ligaduras convencionales de fricción para aumentar el control biomecánico. Para obtener perfectos alineamiento y nivelación de los dientes anteriores es necesario un posicionamiento cuidadoso de los brackets; es aconsejable por lo tanto una técnica indirecta tanto con cubetas de transferencia realizadas en laboratorio como con los altímetros expresamente ideados.

ideal LIGHT LINGUAL SYSTEM

Leone®





## espesor de sólo 1,4 mm

asegura el máximo confort para el paciente y el respecto por la fonación

## ligadura SLIDE

se integra en el perfil del bracket haciéndolo libre de asperezas



## diseño especial

simplifica el posicionamiento de la ligadura **SLIDE** y garantiza el mantenimiento de la posición durante la terapia



### ALTIMETROS DE PLASTICO EXPRESAMENTE IDEADOS



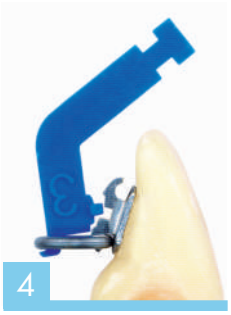

Unión del altímetro al bracket que tiene la ligadura **SLIDE** aplicada en la aleta gingival




Comprobación sobre el modelo de la medida del altímetro elegido




Posicionamiento en boca y polimerización del adhesivo




Remoción del altímetro con un movimiento de rotación




**Bracket con la ligadura SLIDE aplicada en la aleta gingival**

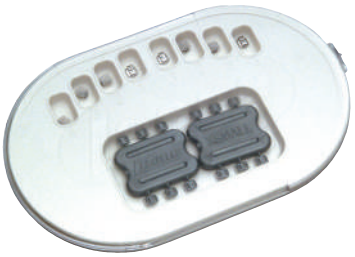



Bracket con el alambre introducido y la ligadura **SLIDE** posicionada

sistema **IDEA-L**

| 1.4 | 1.6 | torque | ang. | .018"x.030" | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 0° | 1\|<br>\|1 | | F4980-04 |
| | | 0° | 2\|<br>\|2 | | F4980-04 |
| | | 0° | 3\|<br>\|3 | | F4980-04 |
| | | 0° | 4\|<br>\|4 | | F4984-04 |
| | | 0° | \|1<br>1\| | | F4980-04 |
| | | 0° | \|2<br>2\| | | F4980-04 |
| | | 0° | \|3<br>3\| | | F4980-04 |
| | | 0° | \|4<br>4\| | | F4984-04 |

Confecciones de 5 piezas



## F4980-91
### KIT BRACKETS LINGUALES IDEA-L

El kit contiene 8 brackets (una arcada)
y 12 ligaduras **SLIDE** extra-small, color plata.



## F4900-60
### KIT ALTIMETROS

Seis medidas para elegir la posición más correcta en base a la anatomía de la superficie lingual del diente.
Confección surtida de 120 piezas

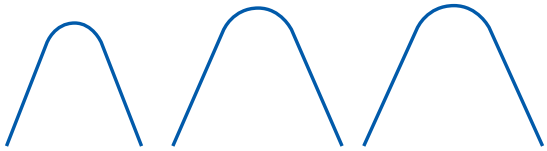




*Fotografía facilitada por el Doctor F. Giuntoli*

### ARCOS LINGUALES PARA BRACKETS IDEA-L

Las secciones .012" y .014" han sido realizadas en una especial aleación Níquel-Titanio que mantiene una elevada elasticidad y permite los pequeños ajustes necesarios en caso de extensión del tratamiento a los primeros premolares. La sección .016" Beta **MEMORIA**® es ideal para optimizar la alineación y la nivelación obtenidas. Está disponible el selector C4950-00 (pág. 49) para elegir la forma de arco adecuada.
Confecciones de 2 piezas



arcos linguales **MEMORIA**®

| ∅ inch | pequeños | medianos | grandes |
|---|---|---|---|
| .012 | C4950-12 | C4951-12 | C4952-12 |
| .014 | C4950-14 | C4951-14 | C4952-14 |
| arcos linguales Beta **MEMORIA**® | | | |
| .016 | C4970-16 | C4971-16 | C4972-16 |

**ALTIMETROS - RECAMBIOS** Confecciones de 20 piezas

| | | | |
|---|---|---|---|
| F4900-01 | medida 1 | F4900-04 | medida 4 |
| F4900-02 | medida 2 | F4900-05 | medida 5 |
| F4900-03 | medida 3 | F4900-06 | medida 6 |




F2860-00


F2870-00


F2893-00


F2890-00


F2820-00


F2822-00

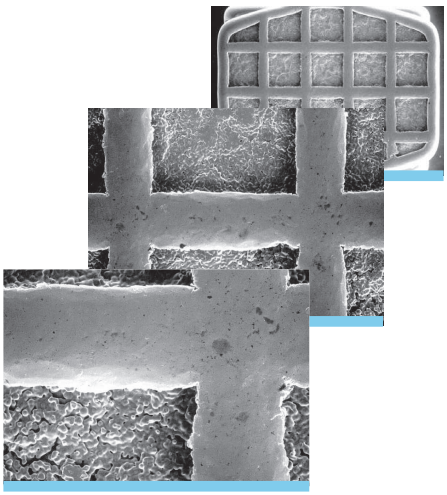

F2824-00


F2810-00

## ACCESORIOS LINGUALES C.D.

| | |
|---|---|
| **F2860-00** | Botón plano |
| **F2870-00** | Botón curvo profundo |
| **F2893-00** | Bracket curvo para elásticos |
| **F2890-00** | Bracket plano para elásticos |
| **F2820-00** | Gancho de ala de gaviota |
| **F2822-00** | Gancho de perfil bajo |
| **F2824-00** | Gancho de perfil bajo para molares |
| **F2810-00** | Ojal |

Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido



## BOTONES C.D. EXTREMO NO-NIQUEL

Fabricados con tecnología **MIM**®, están hechos de una sola pieza en aleación biocompatible con **ausencia de níquel***. La base Extremo No-Níquel, con forma anatómica y superficie interna a micro-intersecciones muy retentivas, adhiere perfectamente a la pieza con cualquier tipo de composite.
Confecciones de 10 piezas

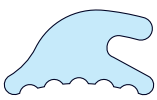

**F9060-00**
Plano bajo


**F9070-00**
Curvo profundo



## GANCHOS C.D **NATURA**®

Diseñados por el Prof. Massimo Ronchin. Fabricados en copolimero de silicio.
Confecciones de 10 piezas


**F5060-00**
Planos


**F5060-01**
Curvos

**Rastros de níquel ≤ 0,1% se deben al proceso de fabricación*



## F3140-01
### COMPOSITE ORTODONTICO MONOCOMPONENTE EN JERINGAS

No necesita la mezcla de los componentes.
Permite ahorrar tiempo en la preparación. Resulta de fácil y rápida aplicación. La especial consistencia del grabado ácido en gel evita esparcir el ácido sobre los tejidos blandos. Es posible corregir la posición del bracket dentro de 20 segundos de la aplicación. Cinco minutos después del cementado del último bracket se puede aplicar un arco de alambre fino.
Claras las ventajas: higiene, practicidad, fácil dosificación del producto.
Confección compuesta de:
- 3 jeringas que contienen cada una 5 gr de pasta,
- 1 activador líquido de 14 gr,
- 1 grabado ácido en gel de 9 gr,
- 40 pinceles,
- tablillas para la mezcla y espátulas de plástico

**RECAMBIOS**

| | | |
|---|---|---|
| Activator | F3141-01 | 14 gr |
| 3 jeringas con pasta | F3142-01 | 3x5 gr |
| Grabado ácido en gel | F3143-01 | 9 gr |



## F3107-00
### PRIMER PARA BRACKETS C.D. ESTETICOS

Indispensable para cementar brackets C.D. de fibra de vidrio, de copolimero de micro-relleno y Natura® con el composite ortodóntico Leone o con cualquier otro. Se aplica una sutil capa sobre la base del bracket antes del habitual cementado con el composite.
Confección de 8 gr



### MALLA UNIVERSAL PARA CEMENTADO

**F2811-00** Fina **F2812-00** Grande

Confecciones de 1 tira larga de 10 cm



## F3170-01
### COMPOSITE FOTOPOLIMERIZANTE

Permite la colocación esmerada del bracket y una fácil eliminación del exceso de composite alrededor de la base sin polimerizar, por lo tanto el tiempo de trabajo es prácticamente ilimitado. Después de haber posicionado el bracket en la justa posición será suficiente utilizar la lámpara durante 30 segundos para obtener la completa polimerización.
Confección compuesta de:
- 4 jeringas que contienen cada una 5 gr de pasta,
- 1 primer líquido de 7 gr,
- 1 grabado ácido en gel de 9 gr,
- 40 pinceles,
- hojas para mezcla y espátulas de plástico

**RECAMBIOS**

| | | |
|---|---|---|
| Primer | F3171-01 | 7 gr |
| 4 jeringas con pasta | F3172-01 | 4x5 gr |
| Grabado ácido en gel | F3143-01 | 9 gr |



## F3161-01
### GEL GRABADO ACIDO

Gelatina de ácido ortofosfórico al 33% confeccionada en una práctica jeringa de 12 gr a la cual se aplican boquillas de punta sutil para facilitar la dosificación. Ideal para todo tipo de grabado ácido; la consistencia y la coloración verde del gel evitan el espargimiento del ácido en las zonas no interesadas.
Confección: 1 jeringa y 25 boquillas



## F3110-01
### PRIMER PARA CEMENTADO SOBRE CORONAS DE CERAMICA

Indispensable para cementar brackets metálicos sobre prótesis de cerámica.
Confección de 6 ml




## RETENEDORES CENTRAL-CENTRAL SUPERIOR




**F3812-93**
**KIT RETENEDORES CENTRAL-CENTRAL SUPERIOR**
Confección surtida de 20 piezas

| mm | | conf. |
|---|---|---|
| 4 | F3812-04 | 10 |
| 6 | F3812-06 | |
| 9 | F3812-09 | |




## RETENEDORES LATERAL-LATERAL SUPERIOR




**F3822-93**
**KIT RETENEDORES LATERAL-LATERAL SUPERIOR**
Confección surtida de 20 piezas

| mm | | conf. |
|---|---|---|
| 14 | F3822-14 | 10 |
| 16 | F3822-16 | |
| 18 | F3822-18 | |
| 20 | F3822-20 | |




## RETENEDORES CANINO-CANINO INFERIOR

Máxima capacidad retentiva gracias a las bases perfiladas para cada diente. Su exiguo espesor permite una adaptación perfecta a la superficie lingual así que facilita la higiene y minimiza la molestia para el paciente.



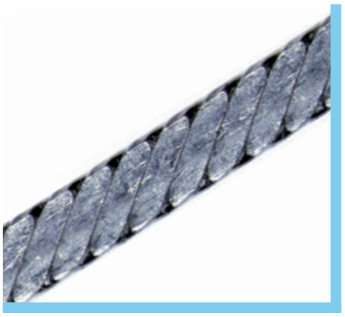

**F3836-93**
**KIT RETENEDORES CANINO-CANINO INFERIOR**
Confección surtida de 10 piezas

| mm | | conf. |
|---|---|---|
| 29 | F3836-29 | 2 |
| 31 | F3836-31 | |
| 33 | F3836-33 | |
| 35 | F3836-35 | |
| 37 | F3836-37 | |



**F3810-27**
**ALAMBRE TRENZADO PLANO PARA SPLINTING**

Ideal para obtener retenedores mínimamente invasivos y resistentes. La elevada plasticidad del alambre permite una adaptación precisa a la anatomía lingual mientras su geometría trenzada favorece la unión con el composite. Bobina de 1,5 m





**F3940-95**
**KIT DIASTEMAS**
Confección: 20 tubos y 10 resortes

**RECAMBIOS**

| | | |
|---|---|---|
| F3941-00 | Resortes | Confecciones de 10 piezas |
| F3942-00 | Tubos | |



# TUBOS
# y BRACKETS

G

Los tubos bucales Leone están fabricados en acero inoxidable con la tecnología Metal Injection Moulding que permite conseguir una absoluta precisión del slot y un diseño especialmente biselado para el máximo confort del paciente.
Todos los tubos **MIM**® se pueden soldar por puntos sobre las bandas **CALIBRA**® o **WEB**® con servicio de presoldadura gratuito, o unir por soldadura fuerte a la base anatómica **MAXI C.D. F2800-00**, proyectada con anatomía específica para el primer molar. El servicio de soldadura fuerte es gratuito.

Los brackets Leone están fabricados en acero inoxidable con micro-elaboración mecánica para obtener la precisión milesimal del slot. La tolerancia general es inferior a tres centésimos.
Los bordes bajo las aletas están escrupulosamente redondeados.
Todos los brackets Leone se pueden soldar sobre bandas **CALIBRA**® o **WEB**® con servicio de presoldadura gratuito.



## tecnología Metal Injection Moulding

absoluta precisión del slot

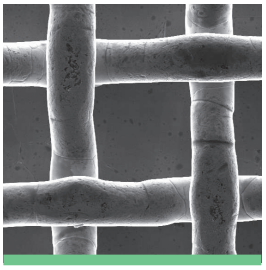




## bordes redondeados bajo las aletas

máximo confort para el paciente



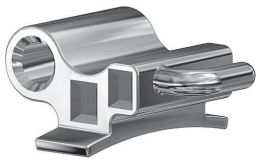
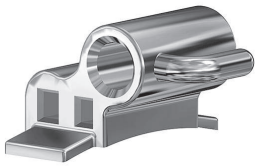
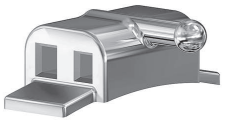


## servicios de presoldadura y soldadura fuerte gratuitos



## TUBOS BUCALES MIM®

Los tubos bucales **MIM®** pueden ser suministrados soldados por puntos a las bandas **CALIBRA®** o **WEB®** con servicio de presoldadura gratuito (pág. 69) o unidos por soldadura fuerte a la base anatómica **MAXI C.D. F2800-00** con servicio gratuito (pág. 120).
Disponibles también en la versión para cementado directo (pág. 117).
Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido

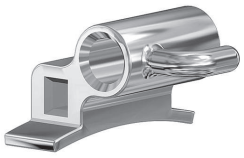
| | | | *torque* | *rotac. tubo rect.* | *diám. tubo red.* | *slot tubo rect.* | *tubos para soldar* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  *tubo auxiliar .018"x.025"* | 6\|6 6\|6 | | 0° | | .045" ocl. | .018" | der G8084-22 izq G8084-23 |
| | | | | | | .022" | der G8024-22 izq G8024-23 |
| | | | 0° | | .051" ocl. | .018" | der G8085-12 izq G8085-13 |
| | | | | | | .022" | der G8025-12 izq G8025-13 |
| | 6\|6 | | -10° | +8° | .045" ocl. | .018" | der G8384-22 izq G8384-23 |
| | | | | | | .022" | der G8324-22 izq G8324-23 |
| | | | -10° | +8° | .051" ocl. | .018" | der G8385-12 izq G8385-13 |
| | | | | | | .022" | der G8325-12 izq G8325-13 |
|  *tubo auxiliar .018"x.025"* | 6\|6 6\|6 | | 0° | | .045" ging. | .018" | der G8084-12 izq G8084-13 |
| | | | | | | .022" | der G8024-12 izq G8024-13 |
| | 6\|6 | | -10° | +8° | .045" ging. | .018" | der G8384-12 izq G8384-13 |
| | | | | | | .022" | der G8324-12 izq G8324-13 |
|  *tubo auxiliar .018"x.025"* | 6\|6 6\|6 | | 0° | | | .018" | der G8070-16 izq G8070-17 |
| | | | | | | .022" | der G8010-16 izq G8010-17 |
| | 6\|6 | | -14° | +8° | | .018" | der G8070-02 izq G8070-03 |
| | | | | | | .022" | der G8010-02 izq G8010-03 |
| | 6\|6 | | -25° | +8° | | .018" | der G8070-06 izq G8070-07 |
| | | | | | | .022" | der G8010-06 izq G8010-07 |

## TUBOS BUCALES MIM®

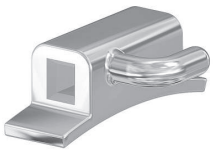
Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido

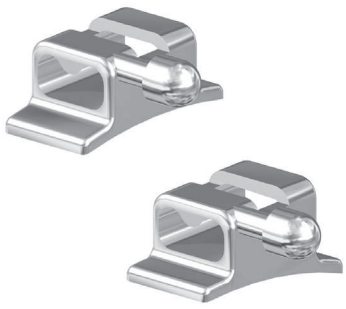


| | | torque | rotac. tubo rect. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | tubos para soldar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6\|6 6\|6 | | 0° | | .045" ocl. | .018" | der G8084-32 izq G8084-33 |
| | | | | | .022" | der G8024-32 izq G8024-33 |
| | | 0° | | .051" ocl. | .018" | der G8085-22 izq G8085-23 |
| | | | | | .022" | der G8025-22 izq G8025-23 |
| 6\|6 | | -10° | +8° | .045" ocl. | .018" | der G8384-32 izq G8384-33 |
| | | | | | .022" | der G8324-32 izq G8324-33 |
| | | -10° | +8° | .051" ocl. | .018" | der G8385-22 izq G8385-23 |
| | | | | | .022" | der G8325-22 izq G8325-23 |



| | | torque | rotac. tubo rect. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | tubos para soldar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6\|6 6\|6 | | 0° | | .045" ging. | .018" | der G8084-02 izq G8084-03 |
| | | | | | .022" | der G8024-02 izq G8024-03 |
| | | 0° | | .051" ging. | .018" | der G8085-02 izq G8085-03 |
| | | | | | .022" | der G8025-02 izq G8025-03 |
| 6\|6 | | -10° | +8° | .045" ging. | .018" | der G8384-02 izq G8384-03 |
| | | | | | .022" | der G8324-02 izq G8324-03 |
| | | -10° | +8° | .051" ging. | .018" | der G8385-02 izq G8385-03 |
| | | | | | .022" | der G8325-02 izq G8325-03 |
| 6\|6 | | -25° | +8° | .045" ging. | .018" | der G8384-06 izq G8384-07 |
| | | | | | .022" | der G8324-06 izq G8324-07 |
| | | -25° | +8° | .051" ging. | .018" | der G8385-06 izq G8385-07 |
| | | | | | .022" | der G8325-06 izq G8325-07 |

| | | torque | rotac. tubo rect. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | tubos para soldar |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 7 6\|6 7<br>7 6\|6 7 | 0° | | | .018″ | der G8081-02<br>izq G8081-03 |
| | | | | | .022″ | der G8021-02<br>izq G8021-03 |
| | 7 6\|6 7 | -10° | +8° | | .018″ | der G8381-02<br>izq G8381-03 |
| | | | | | .022″ | der G8321-02<br>izq G8321-03 |
| | | -14° | +8° | | .022″ | der G8321-12<br>izq G8321-13 |
| | 7 6\|6 7 | -20° | +8° | | .022″ | der G8321-16<br>izq G8321-17 |
| | | -25° | +8° | | .018″ | der G8381-06<br>izq G8381-07 |
| | | | | | .022″ | der G8321-06<br>izq G8321-07 |



## TUBO LINGUAL MIM® CON GANCHO DE BOLA

**G2846-02** Derecho
**G2846-03** Izquierdo
**G2847-02** Derecho rotación -8°
**G2847-03** Izquierdo rotación -8°

La base curva se adapta al contorno tanto del primer como del segundo molar.
Apto para doble alambre de .036″.
Confecciones de 10 piezas



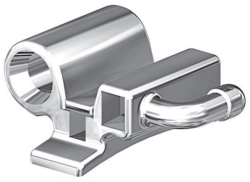
## TUBO MIM® PARA EXTRAORAL PARA ACTIVADOR

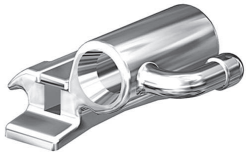
Fabricado con la tecnología Metal Injection Moulding ofrece una elevada retención en la resina y robustez. Diseño biselado y confortable.
Confecciones de 10 piezas

**A0761-45** ∅ .045″
**A0761-51** ∅ .051″

## TUBOS BUCALES MIM® CONVERTIBLES

La soldadura con láser de la lengüeta de conversión garantiza la no despegadura de la misma, que se puede remover con el instrumento P1090-00. Los tubos pueden ser suministrados: en la versión C.D., soldados por puntos a las bandas **CALIBRA**® o **WEB**®, o unidos por soldadura fuerte a la base **MAXI C.D. F2800-00** (servicios gratuitos págs. 69, 120).
Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido

| | | | torque | rotac. tubo rect. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | tubos para soldar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  *tubo auxiliar .018"x.025"* | 6\|6 6\|6 |  | | 0° | .045" ocl. | .018" | der G8184-22 izq G8184-23 |
| | | | | | | .022" | der G8124-22 izq G8124-23 |
| | |  | | 0° | .051" ocl. | .018" | der G8185-12 izq G8185-13 |
| | | | | | | .022" | der G8125-12 izq G8125-13 |
| | 6\|6 |  | -10° | +8° | .045" ocl. | .018" | der G8484-22 izq G8484-23 |
| | | | | | | .022" | der G8424-22 izq G8424-23 |
| | |  | -10° | +8° | .051" ocl. | .018" | der G8485-12 izq G8485-13 |
| | | | | | | .022" | der G8425-12 izq G8425-13 |
|  *tubo auxiliar .018"x.025"* | 6\|6 6\|6 |  | | 0° | | .018" | der G8170-16 izq G8170-17 |
| | | | | | | .022" | der G8110-16 izq G8110-17 |
| | 6\|6 |  | -14° | +8° | | .018" | der G8470-02 izq G8470-03 |
| | | | | | | .022" | der G8410-02 izq G8410-03 |
| | 6\|6 |  | -25° | +8° | | .018" | der G8470-06 izq G8470-07 |
| | | | | | | .022" | der G8410-06 izq G8410-07 |
|  | 6\|6 6\|6 |  | | 0° | .045" ocl. | .018" | der G8184-12 izq G8184-13 |
| | | | | | | .022" | der G8124-12 izq G8124-13 |
| | |  | | 0° | .051" ocl. | .018" | der G8185-22 izq G8185-23 |
| | | | | | | .022" | der G8125-22 izq G8125-23 |
| | 6\|6 |  | -10° | +8° | .045" ocl. | .018" | der G8484-12 izq G8484-13 |
| | | | | | | .022" | der G8424-12 izq G8424-13 |
| | |  | -10° | +8° | .051" ocl. | .018" | der G8485-22 izq G8485-23 |
| | | | | | | .022" | der G8425-22 izq G8425-23 |
| | 6\|6 |  | -14° | +10° | .045" ocl. | .022" | der G8424-32 izq G8424-33 |

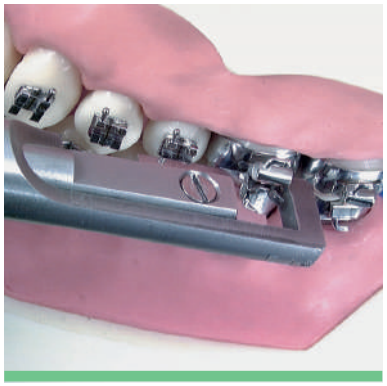
| | | torque | rotac. tubo rect. | diám. tubo red. | slot tubo rect. | tubos para soldar |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 6\|6 6\|6 | 0° | | .045" ging. | .018" | der G8184-02 izq G8184-03 |
| | | | | | .022" | der G8124-02 izq G8124-03 |
| | | 0° | | .051" ging. | .018" | der G8185-02 izq G8185-03 |
| | | | | | .022" | der G8125-02 izq G8125-03 |
| | 6\|6 | -10° | +8° | .045" ging. | .018" | der G8484-02 izq G8484-03 |
| | | | | | .022" | der G8424-02 izq G8424-03 |
| | | -10° | +8° | .051" ging. | .018" | der G8485-02 izq G8485-03 |
| | | | | | .022" | der G8425-02 izq G8425-03 |
| | 6\|6 | -20° | | | .022" | der G8424-16 izq G8424-17 |
| | | -25° | +8° | .045" ging. | .018" | der G8484-06 izq G8484-07 |
| | | -25° | | | .022" | der G8424-06 izq G8424-07 |
| | | -25° | +8° | .051" ging. | .018" | der G8485-06 izq G8485-07 |
| | | | | | .022" | der G8425-06 izq G8425-07 |
|  | 6\|6 6\|6 | 0° | | | .018" | der G8181-02 izq G8181-03 |
| | | | | | .022" | der G8121-02 izq G8121-03 |
| | 6\|6 | -10° | +8° | | .018" | der G8481-02 izq G8481-03 |
| | | | | | .022" | der G8421-02 izq G8421-03 |
| | 6\|6 | -20° | +8° | | .022" | der G8421-16 izq G8421-17 |
| | | -25° | +8° | | .018" | der G8481-06 izq G8481-07 |
| | | | | | .022" | der G8421-06 izq G8421-07 |



## P1090-00 ***

### CONVERTIDOR PARA TUBOS CONVERTIBLES

Facilita la conversión del tubo rectangular cuando es necesario aplicar la banda al segundo molar.
Esterilizable en autoclave.
Puntas de recambio **P1090-01**, 2 piezas.



## BRACKETS PARA SOLDAR

Confecciones de 10 piezas
Confecciones de 100 piezas bajo pedido



### superiores

| | torque | ang. | mm | | slot .018" | slot .022" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 1 \| 1 2 | | | | | | |
| | 0° | | 2,5 | der izq | G2080-14 | G2020-14 |
| | 0° | | 3,3 | der izq | G2080-34 | G2020-34 |
| 1 \| 1 | | | | | | |
| | 0° | | 3,5 | der izq | G2086-14 | G2026-14 |
| | 0° | | 4,4 | der izq | G2080-44 | G2020-44 |
| | +10° | +5° | 3,3 | der izq | | G2421-02<br>G2421-03 |
| | +22° | 0° | 3,3 | der izq | G2480-04 | |
| 2 \| 2 | | | | | | |
| | 0° | | 2,7 | der izq | G2080-24 | G2020-24 |
| | +5° | +10° | 2,7 | der izq | | G2422-02<br>G2422-03 |
| | +14° | +8° | 2,7 | der izq | G2482-02<br>G2482-03 | |
| 3 \| 3 | | | | | | |
| | 0° | | 2,5 | der izq | G2080-14 | G2020-14 |
| | 0° | | 2,7 | der izq | G2088-04 | G2028-04 |
| | 0° | | 3,3 | der izq | G2088-14 | G2028-14 |
| | +7° | +5° | 3,3 | der izq | G2483-08<br>G2483-00 | |
| | -10° | +10° | 3,3 | der izq | | G2423-02<br>G2423-03 |
| | -10° | +15° | 3,3 | der izq | | G2423-12<br>G2423-13 |
| 5 4 \| 4 5 | | | | | | |
| | 0° | | 2,7 | der izq | G2088-04 | G2028-04 |
| | 0° | | 3,3 | der izq | G2088-34 | G2028-34 |
| | 0° | | 2,0 | der izq | G2089-14 | G2029-14 |
| | 0° | | 3,3 | der izq | G2084-01 | G2024-01 |
| | -7° | 0° | 3,3 | der izq | G2489-01 | G2429-11 |



### inferiores

| | torque | ang. | mm | | slot .018" | slot .022" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 1 \| 1 2 | | | | | | |
| | 0° | | 2,0 | der izq | G2080-04 | G2020-04 |
| | 0° | | 2,1 | der izq | G2080-05 | G2020-05 |
| 3 \| 3 | | | | | | |
| | 0° | | 2,5 | der izq | G2080-14 | G2020-14 |
| | 0° | | 2,7 | der izq | G2088-04 | G2028-04 |
| | 0° | | 3,3 | der izq | G2088-14 | G2028-14 |
| | +7° | +5° | 3,3 | der izq | G2483-00<br>G2483-08 | |
| | -10° | +5° | 3,3 | der izq | | G2423-06<br>G2423-07 |
| | -10° | +10° | 3,3 | der izq | | G2423-16<br>G2423-17 |
| 5 4 \| 4 5 | | | | | | |
| | 0° | | 2,7 | der izq | G2088-04 | G2028-04 |
| | 0° | | 3,3 | der izq | G2088-34 | G2028-34 |
| | -7° | 0° | 3,3 | der izq | G2484-05 | |
| | -15° | 0° | 3,3 | der izq | G2485-05 | |
| | 0° | | 2,0 | der izq | G2089-14 | G2029-14 |
| | 0° | | 3,3 | der izq | G2084-01 | G2024-01 |
| | -17° | 0° | 3,3 | der izq | G2489-15 | G2429-15 |
| | -22° | 0° | 3,3 | der izq | G2489-05 | G2429-25 |
| 6 \| 6<br>6 \| 6 | | | | | | |
| | 0° | | 3,5 | der izq | G2086-14 | G2026-14 |
| | 0° | | 4,4 | der izq | G2080-44 | G2020-44 |

*aconsejados para la técnica Andrews*

*aconsejados para la técnica Ricketts*



## CONECTORES PARA SOLDADURA LASER

Los conectores para soldadura láser son dispositivos para soldar sobre el lado lingual de las bandas. Fabricados con tecnología **MIM®**, están proyectados para recibir el alambre o el brazo del expansor y para permitir la soldadura con láser de elementos con espesor diferente. Los tres modelos disponibles permiten elaborar expansores, barras palatinas y quad-helix con seguridad y solidez de las juntas soldadas.
Confecciones de 10 piezas



**G0560-00**
**CONECTOR PARA DISYUNTORES**



**G0565-09**
**CONECTOR 0,9 mm PARA PREMOLARES**



**G0570-09**
**CONECTOR 0,9 mm PARA MOLARES**



*Las franjas del conector garantizan una óptima unión a la banda, por el uso de una simple soldadura*



*El diseño del conector favorece, desde el punto de vista biomecánico, el correcto posicionamiento del brazo y una óptima higiene*



*Detalle del alojamiento del alambre en la sede del conector*



*Junta soldada con láser: están aseguradas resistencia mecánica y perfecta inoxidabilidad*

## TUBOS REDONDOS



| | mm | | conf. |
|---|---|---|---|
| .036″ | 6,5 | G0533-36 | 10 |
| .045″ | 5,5 | G0532-45 | |
| .045″ | 9,5 | G0535-45 | |

## CANULAS REDONDAS



| | | conf. |
|---|---|---|
| .036″ | G0525-36 | 1 pieza de 30 cm |
| .045″ | G0525-45 | |

## TUBOS PARA TECNICA TWIN ARCH



**G0520-24**
Longitud 28,6 mm.
Para 2 alambres de .011″.
Diámetro externo de .036″.



**G0533-36**
Para soldar. Diámetro interno de .036″.
Confecciones de 10 piezas



## GANCHOS QUIRURGICOS MIM®

Para el bloqueo intermaxilar posquirúrgico y tracciones intermaxilares.
Cantos redondeados.
Se aplican con los alicates P1911-00.

| mm | para arco .018″ | para arco .022″ | conf. |
|---|---|---|---|
| 2,0 | G9620-18 | G9620-22 | 10 |
| 2,0 abiertos | G9650-18 | G9650-22 | |

## G2800-00
### REJILLA LINGUAL DE MESTRE

Para impedir la succión o el empuje de la lengua. Fácil de adaptar. Abrillantada.
Confección de 1 pieza



## BOTONES LINGUALES



**G2860-00**
Base plana para posición central sobre molares



**G2865-00**
Base curva para posición mesial sobre molares



**G2870-00**
Base muy curva para premolares

Confecciones de 10 piezas

## G2850-00
### APOYOS LINGUALES

Confección de 100 piezas



## TOPE PARA CERRAR

Se puede insertar sin remover el arco. Posicionado sobre el arco se apretará con alicates robustos o con las pinzas universales. Indicado para el uso con resortes en espiral.

**G9225-18** para arcos .018"x.025"
**G9228-22** para arcos .022"x.028"

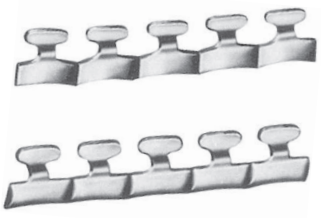
Confecciones de 10 piezas



## GANCHOS PARA ELASTICOS

**G2893-00** Curvos para posteriores
**G2890-00** Rectos para anteriores

Confecciones de 100 piezas



## G2810-00
### OJALES

Confección de 100 piezas



## G2820-00
### GANCHOS LINGUALES PERFIL ALTO

Confección de 100 piezas



## GANCHOS LINGUALES PERFIL BAJO

**G2824-00** Para molares
**G2822-00** Para caninos y premolares

Confecciones de 100 piezas



## G9019-25
### GANCHO PARA CERRAR

Útil en la técnica **STEP** para aplicar fuerzas intra y extraorales sobre los arcos de acero extraduro elástico y superduro templado de .019"x.025". El gancho se cierra con alicates robustos o con los alicates P1911-00.
Confección de 10 piezas





# ELASTICOS
# y
# LIGADURAS

K

# ELASTICOS Y LIGADURAS

Los elásticos Leone están fabricados con el mejor látex existente.
Las innovadoras ligaduras low friction **SLIDE*** fabricadas con una especial mezcla de poliuretano para el uso medical, permiten aprovechar todas las ventajas biomecánicas de los sistemas de baja fricción, reduciendo los tiempos terapéuticos y la necesidad de extracciones. Están especialmente indicadas para el uso con los brackets Logic Line.
Los módulos para ligaduras Leone están realizados con elastómeros que consienten la máxima elasticidad y resistencia, unidas a una perfecta inalterabilidad a los líquidos orales.
Los alambres para ligaduras metálicas Leone están producidos en aleación fundida al vacío, para garantizar la máxima adaptabilidad y la mayor carga mecánica.

## ligaduras low friction SLIDE



## ligaduras en mini módulos



## alambres para ligaduras metálicas

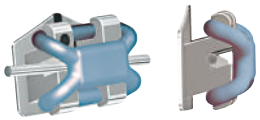


*Patentado



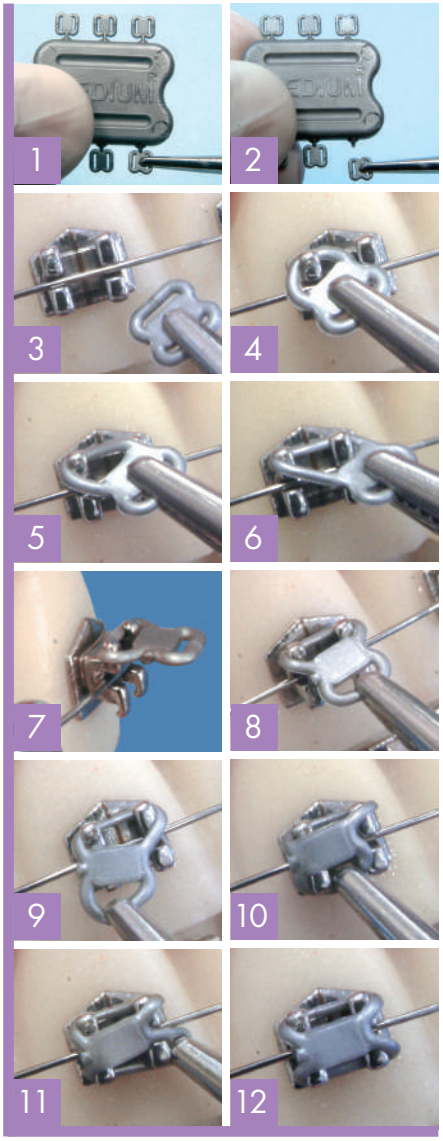
## LIGADURAS LOW FRICTION SLIDE

**SLIDE** es un dispositivo realizado en una especial mezcla de poliuretano para el uso medical. Se aplica como las ligaduras elásticas tradicionales y, una vez sobre el bracket, realiza una ligadura pasiva sobre el slot, permitiendo al alambre deslizar libremente y actuar sobre las estructuras dentoalveolares. Está especialmente indicada para el uso con los brackets Logic Line, que teniendo un alojamiento sobre las aletas proyectado para acogerla, le permiten integrarse completamente en el perfil del bracket.
Confecciones de 10 módulos de 6 ligaduras cada uno



VIDEO

| | colores | extra-small | small | medium |
|---|---|---|---|---|
|  | azul | K6254-10A | K6251-10A | K6252-10A |
|  | amarillo | K6254-10G | K6251-10G | K6252-10G |
|  | verde | K6254-10V | K6251-10V | K6252-10V |
|  | blanco | K6254-10 | K6251-10 | K6252-10 |
|  | rojo | K6254-10R | K6251-10R | K6252-10R |
|  | rosa | K6254-10S | K6251-10S | K6252-10S |
|  | negro | K6254-10N | K6251-10N | K6252-10N |
|  | hielo | K6224-10 | K6221-10 | K6222-10 |
|  | plata | K6264-10 | K6261-10 | K6262-10 |






## KIT LIGADURAS SLIDE COLOREADAS

**K6254-93** extra-small
**K6251-93** small
**K6252-93** medium

Confecciones de 432 piezas:
72 módulos de 6 ligaduras por 6 colores
(rosa, rojo, blanco, verde, amarillo, azul)

**K6260-95**
## KIT LIGADURAS SLIDE PLATA

Confección de 432 piezas:
72 módulos surtidos de 6 ligaduras:
24 extra-small, 24 small, 24 medium



Fotografía facilitada por el Doctor A. Fortini

## LIGADURAS LOW FRICTION SLIDE AQUA

Las ligaduras low friction **SLIDE AQUA** gracias a un innovador proceso tecnológico son impermeables a los líquidos orales y más resistentes a la coloración amarillenta en la cavidad bucal, típico inconveniente de los elastómeros transparentes. Además, las ligaduras **SLIDE AQUA** reducen la necesidad de cambios frecuentes y garantizan una estética perfecta. Están especialmente indicadas para el uso con los brackets Logic Line estéticos, (págs. 105..108) que teniendo un alojamiento sobre las aletas proyectado para acogerlas, les permiten integrarse completamente en el perfil del bracket. Color neutro.




**K6214-10** extra-small
**K6211-10** small
**K6212-10** medium

Confecciones de 10 módulos de 6 ligaduras cada uno

**K6210-93**
## KIT LIGADURAS SLIDE AQUA

Confección de 432 piezas:
72 módulos surtidos de 6 ligaduras:
24 extra-small, 24 small, 24 medium



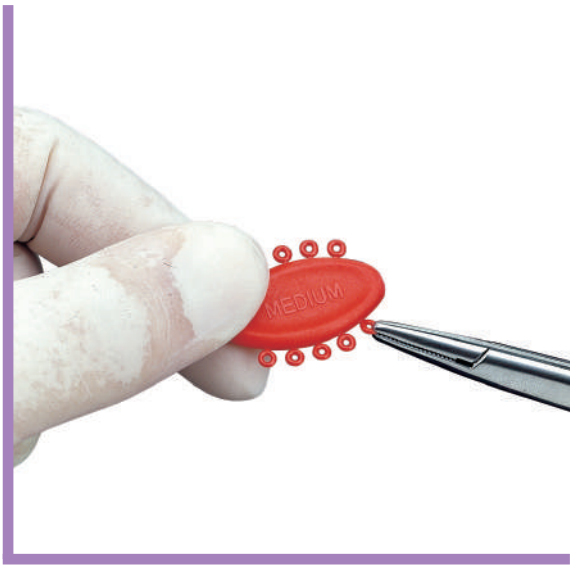
## LIGADURAS ELASTICAS

Fabricadas con material de altísima retención elástica, usando el método de inyección en moldes de precisión. La sección perfectamente circular facilita la ligadura del bracket. El uso de los mini módulos favorece la prevención de las infecciones.

## KIT LIGADURAS ELASTICAS COLOREADAS EN MINI MODULOS

**K7351-93** diám. int. 1,0 mm - **small**
**K7352-93** diám. int. 1,3 mm - **medium**
**K7353-93** diám. int. 1,6 mm - **large**

Confecciones de 840 piezas:
6 mini módulos de 10 ligaduras por 7 colores




## K7320-93
## KIT LIGADURAS ELASTICAS PLATA Y TRANSPARENTES EN MINI MODULOS

Confección de 840 piezas:
84 mini módulos surtidos de 10 ligaduras, 24 small, 36 medium, 24 large

## MINI MODULOS

| colores | small<br>diám. int.<br>1,0 mm | medium<br>diám. int.<br>1,3 mm | large<br>diám. int.<br>1,6 mm | |
|---|---|---|---|---|
| azul | K7351-10A | K7352-13A | K7353-16A | |
| rosa | K7351-10S | K7352-13S | K7353-16S | |
| verde | K7351-10V | K7352-13V | K7353-16V | |
| amarillo | K7351-10G | K7352-13G | K7353-16G | |
| rojo | K7351-10R | K7352-13R | K7353-16R | 200 piezas |
| naranja | K7351-10E | K7352-13E | K7353-16E | |
| violeta | K7351-10L | K7352-13L | K7353-16L | |
| transparente | K7321-10 | K7322-13 | K7323-16 | |
| plata | K7361-10 | K7362-13 | K7363-16 | |

Confecciones de 20 mini módulos de 10 ligaduras cada uno



## CADENITAS ELASTICAS PARA LIGADURAS

Se utilizan para fijar el arco sobre el bracket y al mismo tiempo como tracción para el cierre o la estabilización de espacios entre dos dientes o grupos de dientes.

| ∅ interno | | gris | transparente | conf. |
|---|---|---|---|---|
| 1,30 mm | ancha | K6460-13 | K6420-13 | bobinas de 5 m (15 feet) |
| | estrecha | K6465-13 | K6425-13 | |
| | extraestrecha | K6466-13 | K6426-13 | |



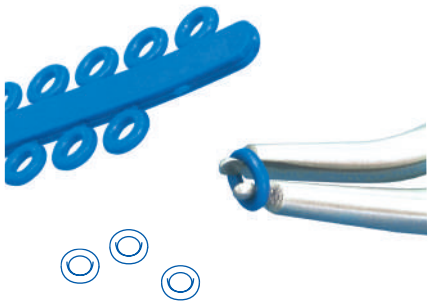
ancha estrecha extraestrecha

## KIT CADENITAS ELASTICAS PARA LIGADURAS

**K6429-93** Transparente

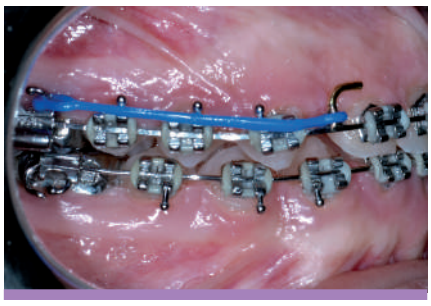
**K6469-93** Gris

Confecciones compuestas por 6 bobinas: 3 estrechas, 2 extraestrechas y 1 ancha con soporte de plexiglás

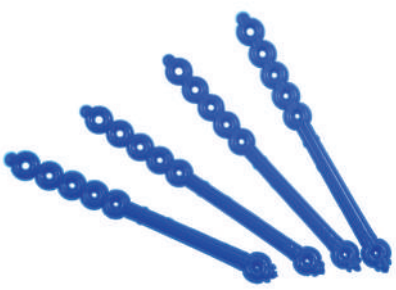


## K6378-00
## SEPARADORES RADIOPACOS EN MODULOS

Su sección circular agiliza la aplicación con las pinzas P1141-00 asegurando una separación gradual y confortable de los dientes antes de la aplicación de las bandas.
Radiopacos para una fácil localización radiográfica.
Confección de 100 módulos de 10 anillos cada uno



*Fotografía facilitada por el Doctor A. Fortini*



## K6461-01
## TIE-BACK

Para aplicar tracciones elásticas en la técnica **STEP**. Fácilmente adaptable sobre el tubo molar. Los cuatro agujeros anteriores permiten medir con precisión la fuerza sobre el gancho puesto sobre el arco. Color azul.
Confección de 10 piezas



## LIGADURAS ELASTICAS EN MODULOS

| ∅ inner | transparente | plata | rosa | azul | verde | conf. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,0 mm | K7825-10 | K7865-10 | K7855-10S | K7855-10A | K7855-10V | 600 piezas |
| 1,3 mm | K7825-13 | K7865-13 | K7855-13S | K7855-13A | K7855-13V | |

Confecciones de 30 módulos de 20 ligaduras cada uno




## HILO ELASTICO PARA LIGADURAS Y TRACCIONES

De poliuretano atóxico, muy elástico. La superficie rugosa favorece la resistencia de las ligaduras y de los nudos de las tracciones.

| ∅ mm | transparente | conf. |
|---|---|---|
| 0,6 | K6125-06 | 8 m |
| 0,8 | K6125-08 | |



## LIGADURAS ELASTICAS

Pueden sustituir las ligaduras metálicas.
Se enganchan con facilidad bajo las aletas de los brackets.

| colores | | | conf. |
|---|---|---|---|
| ligeras | transparente | K6320-10 | 1000 piezas |
| medias | | K6320-13 | |
| ligeras | gris | K6360-10 | |
| medias | | K6360-13 | |




## HILO DE ALGODON PARA LIGADURAS ELASTICAS

Hilo especial de algodón elástico estudiado para distalizar, para obtener separaciones, tracciones de dientes intruidos, rotaciones y cierre de espacios al final del tratamiento.

| | | |
|---|---|---|
| ligero | K4030-01 | conf. carretes de 25 m |
| medio | K4030-02 | |
| fuerte | K4030-03 | |



## ALAMBRE PARA LIGADURAS

De acero inoxidable.

| ∅ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| conf. | | mm | inch | | conf. |
| bobina de 20 gr aprox. | K4050-23 | 0,23 | .009 | K4051-23 | carrete de 500 gr aprox. |
| | K4050-25 | 0,25 | .010 | K4051-25 | |
| | K4050-28 | 0,28 | .011 | K4051-28 | |
| | K4050-30 | 0,30 | .012 | K4051-30 | |
| | K4050-36 | 0,36 | .014 | K4051-36 | |



## HILO ELASTICO PARA LIGADURAS

Alargamiento del 500% con poca fatiga.
Resistente a los líquidos orales.
Bobinas de 8 m

| ∅ mm | transparente | gris |
|---|---|---|
| 0,60 | K6020-06 | K6060-06 |
| 0,80 | K6020-08 | K6060-08 |



## K6990-18
## TUBO PROTECTOR TERMORETRAIBLE

Evita el contacto del alambre con la mucosa. Consiente una mayor tolerancia por parte del paciente.
Apto para revestir alambres de diámetro de 1,15 mm a 1,80 mm.
Confección de 1 m




## K0470-00
## TUBO PARA ARCOS LABIALES

Realizado en material químicamente inerte, antiadhesivo, no poroso y con un bajo coeficiente de fricción.
Ligeramente termoretraible si es calentado a 150° C. Apto para revestir alambres del diámetro de 0,7 a 0,8 mm.
Confección de 5 m



## TUBO DE ELASTOMERO PARA PROTECCION

La óptima flexibilidad facilita la introducción del tubo sobre el arco para proteger la mucosa. Cortado a la justa medida previene el cierre de los espacios.

| ∅ interno | | transparente | |
|---|---|---|---|
| mm | inch | | conf. |
| 0,5 | .018 | K6940-05 | 3 m |
| 0,7 | .027 | K6940-07 | |



## ALAMBRE PREFORMADO KOBAYASHI

Una vez efectuada la ligadura, el asa soldada en la extremidad superior se presta óptimamente para formar un soporte de tracción sobre cualquier bracket.

| ∅ mm | inch | | conf. |
|---|---|---|---|
| 0,30 | .012 | K4610-30 | 100 |
| 0,36 | .014 | K4610-36 | |



## K4680-36
## LIGADURAS PREFORMADAS KOBAYASHI **NATURA**®

Construidas con alambre de diámetro .014" (0,36 mm), tienen un revestimiento color diente.
Confección de 100 piezas



## K4280-30
## ALAMBRE PREFORMADO PARA LIGADURAS **NATURA**®

Costruido en alambre de diámetro .012" (0,30 mm) tiene un revestimiento color diente.
Confección de 100 alambres



## K4430-25
## PALOMILLAS PREFORMADAS

Construidas con alambre de diámetro .010" (0,25 mm).
Confección de 1000 piezas





## K4480-30
## PALOMILLAS PREFORMADAS **NATURA**®

Construidas con alambre de diámetro .012" (0,30 mm) tienen un revestimiento color diente.
Confección de 100 piezas





## ALAMBRE PREFORMADO PARA LIGADURAS

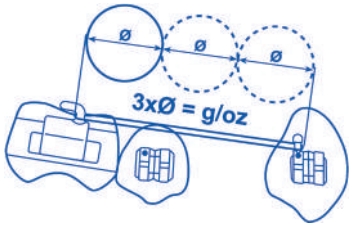
| ∅ mm | inch | | conf. |
|---|---|---|---|
| 0,23 | .009 | K4210-23 | 1000 |
| 0,25 | .010 | K4210-25 | |
| 0,28 | .011 | K4210-28 | |
| 0,30 | .012 | K4210-30 | |



## ELASTICOS INTRAORALES

Fabricados en puro látex de goma. Sobre las confecciones están indicados el diámetro y la fuerza ejercida cuando el elástico es alargado tres veces su diámetro. Además sobre cada bolsita está imprimida una imagen coloreada, para la inmediata identificación por parte de los pacientes más pequeños.
Confecciones de 10 bolsitas de 100 piezas aprox.

| ∅ interno | marrón<br>1/8" - 3,2 mm | verde<br>3/16" - 4,8 mm | rojo<br>1/4" - 6,4 mm | azul<br>5/16" - 7,9 mm | naranja<br>3/8" - 9,5 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **ligeros**<br>2,5 oz - 70gr | K0901-02 | K0902-02 | K0903-02 | K0904-02 | K0905-02 |
| **medianos**<br>4,5 oz - 126 gr | K0906-04 | K0907-04 | K0908-04 | K0909-04 | K0910-04 |
| **fuertes**<br>6,5 oz - 182 gr | K0915-06 | K0911-06 | K0912-06 | K0913-06 | K0914-06 |






## ELASTICOS EXTRAORALES

Fabricados en puro látex de goma.
Confecciones de 1 bolsita
de 100 piezas aproximadamente

## K0930-93
## KIT ELASTICOS EXTRAORALES

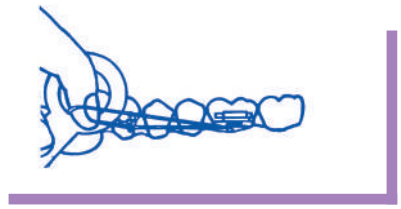
Confección de 10 bolsitas de 100 piezas aprox., una de cada diámetro y fuerza disponible

## K0950-00
## APLICADOR PARA ELASTICOS INTRAORALES

Confección de 100 piezas

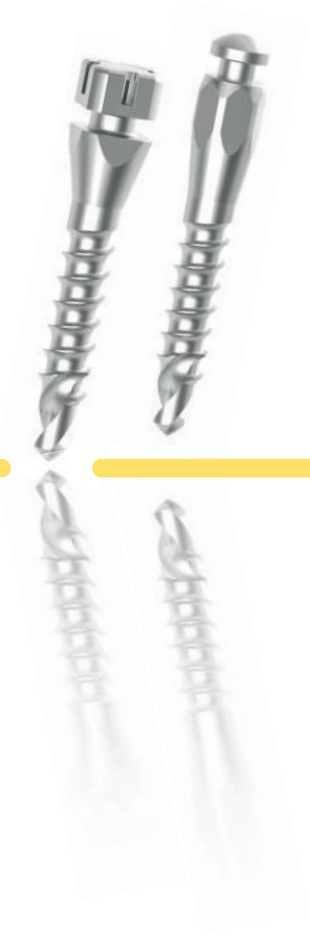






| ∅ interno | 3/16" - 4,8 mm | 1/4" - 6,4 mm | 5/16" - 7,9 mm | 3/8" - 9,5 mm | 1/2" - 12,7 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| **fuertes**<br>8 oz - 224 gr | K0932-08 | K0933-08 | K0934-08 | K0935-08 | K0936-08 |
| **extra fuertes**<br>14 oz - 392 gr | K0942-14 | K0943-14 | K0944-14 | K0945-14 | K0946-14 |

**Atención:** estos productos contienen látex de goma natural que puede causar reacciones alérgicas.



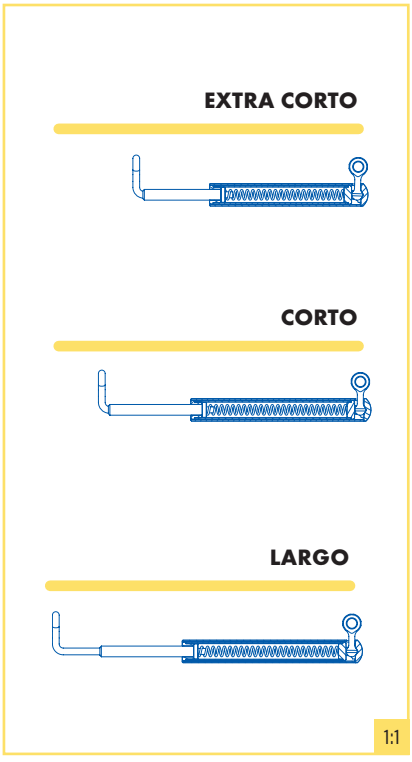
# MINI IMPLANTES ORTODONTICOS e INTRA EXTRAORALES



new

## CORRECTOR PARA CLASE II(patentado)

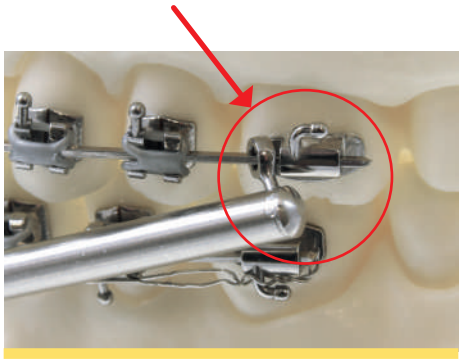
El dispositivo sin necesidad de cooperación por parte del paciente para la corrección de las Clases II.
Las dimensiones reducidas del dispositivo garantizan un óptimo confort al paciente mientras la fuerza constante y ligera desarrollada por el resorte **MEMORIA**® 200 gr presente en el interior del pistón, estimula el avance mandibular.
En esta nueva versión la fluidez del movimiento telescópico y la fortaleza del mecanismo resultan mejorados.
Las confecciones incluyen todos los accesorios necesarios para el posicionamiento de un corrector bilateral.




Disponible en **3 longitudes** con posibilidad de anclaje mesial o distal al tubo molar superior, por un total de 6 posiciones posibles en la boca.
Utilizado con apoyo mesial se puede posicionar sobre un tubo simple cementado directo sin necesidad de la banda y del tubo redondo.

### apoyo mesial

al tubo vestibular



### anclaje distal

al tubo vestibular



Para evitar roturas, el corrector no tiene que ser fabricado completamente comprimido:
una vez posicionado en la boca, en oclusión habitual, tiene que ser visible una porción del pistón que sale del tubo de al menos **2 mm.**



**DISPONIBLE EN DOS VERSIONES:**

## 1 con anillo anterior







## 2 con gancho anterior







| CON ANILLO ANTERIOR | CON GANCHO ANTERIOR | Tipología | Longitud a la máxima extensión (configuración pasiva) | Longitud a la máxima compresión (compensación extra de 2 mm incluida) véase pág. 148 | Extensión máxima del resorte | Apertura máxima permitida para evitar el desmontaje |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M2302-00 | M2301-00 | EXTRA CORTO | 31 mm | 25 mm | 7,5 mm | 48 mm* |
| M2302-01 | M2301-01 | CORTO | 35 mm | 28 mm | 10 mm | 56 mm* |
| M2302-02 | M2301-02 | LARGO | 40 mm | 33 mm | 10 mm | 62 mm* |

PROCEDIMIENTO CORRECTO PARA LA ELECCION DE LA MEDIDA

**Distancia entre los 2 anillos o ganchos de anclaje*

### M2301-91
**KIT CORRECTOR PARA CLASE II CON GANCHO ANTERIOR**

Confección compuesta por **3 correctores** con gancho anterior **(1 extra corto, 1 corto, 1 largo)** y 6 medidores

### M2302-91
**KIT CORRECTOR DE CLASE II CON ANILLO ANTERIOR**

Confección compuesta por **3 correctores** con anillo anterior **(1 extra corto, 1 corto, 1 largo)** y 6 medidores




Con la ayuda del medidor será simple e intuitivo comprender cuál de las tres longitudes disponibles será la correcta.

## AUTOPERFORANTES

El especial diseño del dispositivo permite su aplicación sin tener que utilizar la fresa para realizar el sito implantar. La porción endoósea del mini implante autoperforante presenta la parte apical (longitud 2 mm) conformada como una fresa, a fin de perforar el hueso, y una porción roscada (diámetro 1,75 mm, longitud 6 mm) con espira autorroscante que se ancla en el hueso.



**doble slot cerrado**




**no se osteointegra**

fácilmente removible, fabricado en acero inoxidable quirúrgico

cabeza baja | cabeza alta



**confección estéril* con tapón portaimplante**

en código de color

**Estos productos están disponibles para Estados Unidos en confección no esterilizada*



**ranura**

para agilizar la aplicación de cadenitas, elásticos, etc.

**espira autorroscante**

máxima estabilidad

**INFORMATIVA PARA LOS DISTRIBUIDORES DE MINI IMPLANTES ORTODONTICOS: DESTINO DE USO, RESPONSABILIDAD, VIGILANCIA**

La Directiva 93/42CEE sobre "medical devices" y sucesivas modificaciones, es la referencia oficial que marca las reglas para la emisión en comercio de un dispositivo médico, ofrece indicaciones sobre todas las fases de su vida (desde el proyecto, al sistema de localización, hasta la vigilancia) e indica los sujetos a la misma normativa, no dirigidos exclusivamente a los fabricantes, sino también a los distribuidores, a los compradores hasta el usuario final. En relación a la responsabilidad de las individuales competencias, Leone S.p.A. recuerda a su propios clientes directos, depositos dentales o vendedores seguir y mantener, en todas las fases de comercialización, las indicaciones, advertencias y las informaciones para la identificación unívoca de los dispositivos médicos, reflejadas en la etiqueta emitida por el fabricante. En el caso específico de productos implantables de clase IIB, Leone S.p.A. requiere a los depósitos dentales y vendedores que el registro de la distribución de los dispositivos médicos, con referencia a la localización, se mantenga disponible para una verificación en el caso de que se tenga que averiguar un producto y su consumidor final.

## MINI IMPLANTES ORTODONTICOS AUTOPERFORANTES* DE DOBLE SLOT CERRADO

La cabeza del mini implante autoperforante está disponible en dos alturas transmucosas y presenta un **doble slot cerrado** para aplicar segmentos de alambres y/o resortes. La sección del **doble slot cerrado** es de 0.18" x 0.25" y puede acoger alambres redondos o rectangulares. El procedimiento quirúrgico, mínimamente invasivo, se realiza en una fase, es transmucoso y tiene una óptima estabilidad primaria para la inmediata aplicación de la tracción ortodóntica. Los mini implantes autoperforantes se suministran estériles, listos para su uso con el apropiado racor para pieza de mano o con el destornillador para la introducción manual.
Confecciones de 1 pieza



| ∅ mm | ↔ mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | cabeza baja | 8 | 002-1708-03 |
| | 1,75 | | | |
| | | cabeza alta | 8 | 002-1708-04 |

**Estos productos están disponibles para Estados Unidos en confección no esterilizada*

**doble slot cerrado**





### 080-1002-01
### RACOR PARA PIEZA DE MANO PARA MINI IMPLANTES DE DOBLE SLOT CERRADO

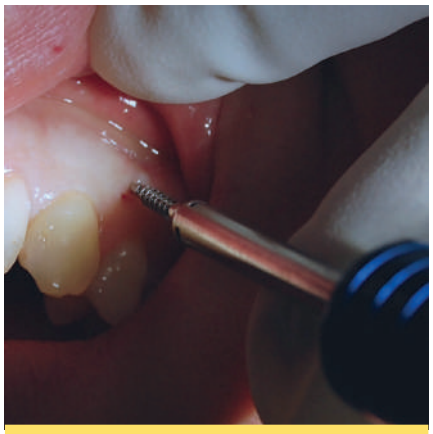
Permite utilizar el contraángulo para la introducción de mini implantes autoperforantes de doble slot cerrado también en zonas de difícil acceso.






### 080-1000-02
### DESTORNILLADOR PARA MINI IMPLANTES DE DOBLE SLOT CERRADO

080-1000-23 Punta de recambio



*Fotografías facilitadas por los Doctores Nazario Russo y Giacomo Coppola*

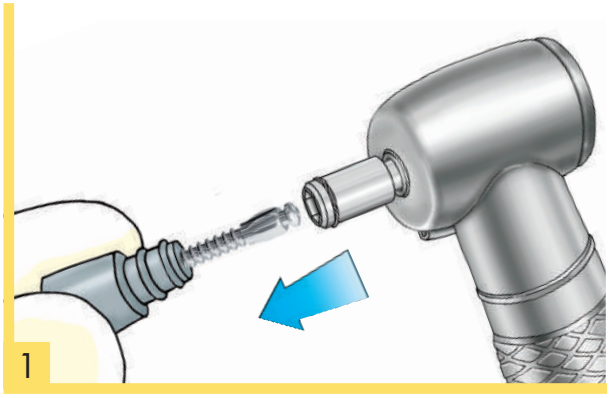
## MINI IMPLANTES ORTODONTICOS AUTOPERFORANTES*

La cabeza del mini implante autoperforante está disponible en dos alturas transmucosas, con forma de seta para agilizar la aplicación de tracciones elásticas y resortes en espiral. El procedimiento quirúrgico, mínimamente invasivo, se realiza en una fase, es transmucoso y tiene una óptima estabilidad primaria para la inmediata aplicación de la tracción ortodóntica. Los mini implantes autoperforantes se suministran estériles, listos para su uso con el apropiado racor para pieza de mano. Se recomienda el uso de un motor quirúrgico. El utilizo de un contraángulo para clínica dental, menos potente, podría no permitir la completa inserción que se podrá conseguir con el empleo de instrumentos manuales del Sistema de Implantes Leone, como la carraca Código 156-1014-00 o el atornillador manual Código 156-1015-00 (pág. 154).
Confecciones de 1 pieza

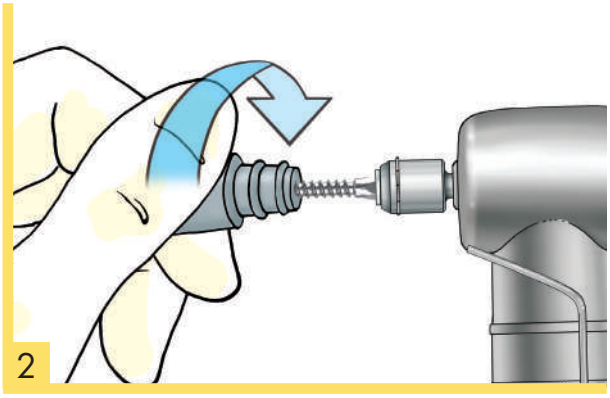
### MINI IMPLANTES ORTODONTICOS AUTOPERFORANTES

| | | ∅ mm | ↔ mm | |
|---|---|---|---|---|
| | cabeza baja | 8 | 1,75 | 002-1708-01 |
| | cabeza alta | 8 | 1,75 | 002-1708-02 |

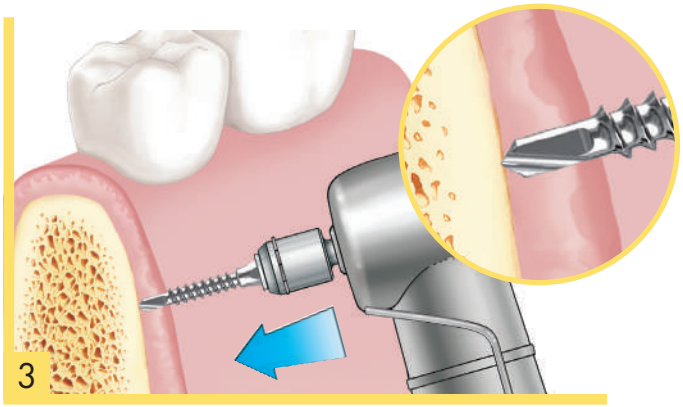
**Estos productos están disponibles para Estados Unidos en confección no esterilizada*



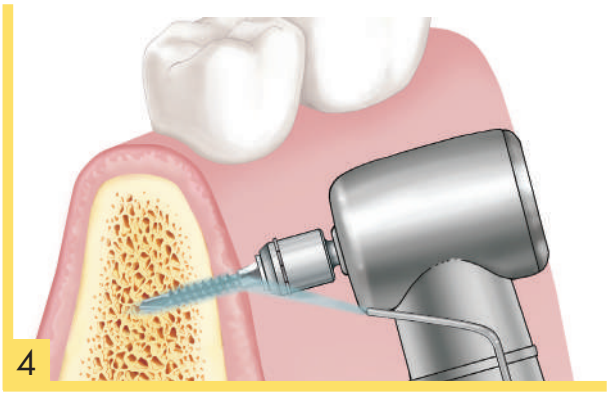

*Extraer el mini implante de la botellita estéril ejerciendo una ligera tracción sobre el tapón portaimplante y conectar el apropiado racor para pieza de mano Código 080-1002-00 o 080-1002-01 a la cabeza del mini implante.*




*Una vez enganchado el mini implante, remover el tapón portaimplante con una ligera rotación en sentido anti-horario.*

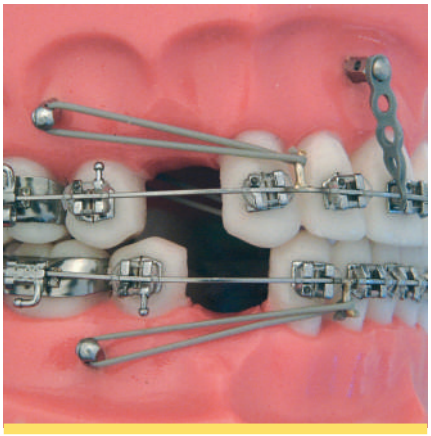



*Apoyar la punta cortante del mini implante sobre la mucosa, en región de encía adherente, en el sito establecido. Ejercer una presión suficiente para perforar los tejidos blandos, hasta percibir el contacto con el hueso cortical.*




*Después de haber programado una velocidad máxima de 300 rpm y un torque máximo de 40 Ncm, accionar el micromotor y empezar la introducción del mini implante con abundante irrigación. Inmediatamente después de haber superado la cortical, tan pronto que se advierta la presencia de un tejido óseo más blando, reducir la velocidad máxima, bajandola a 50 rpm. Completar la inserción con estos parámetros.*

Las ilustraciones e indicaciones descritas en esta página deben entenderse de carácter general y no constituyen indicaciones terapéuticas u operativas para el Médico Cirujano, el Odontólogo, y aun menos para el paciente. Leone S.p.A. no asume ninguna responsabilidad, ni provee ninguna garantía sobre la exactitud o la relación de las informaciones que esta página trae.



## MINI IMPLANTES ORTODONTICOS AUTORROSCANTES

Realizados en acero inoxidable quirúrgico, son fácilmente removibles al final del tratamiento. Están disponibles tanto con cabeza baja como alta, en dos modelos: con sólo el pasador en la cabeza, con pasador y ranura. Este último tiene la parte emergente parecida a un botón ortodóntico para agilizar la aplicación de cadenitas, elásticos o resortes. Suministrados no estériles. Está disponible en italiano e inglés el manual "Procedure Cliniche per il posizionamento dei Mini Impianti Ortodontici", descargable en nuestro sitio web www.leone.it.
Confecciones de 1 pieza

## MINI IMPLANTES ORTODONTICOS AUTORROSCANTES

| | | ∅ mm | ⟷ mm | |
|---|---|---|---|---|
|  | cabeza alta | 1,5 | 8 | 000-1508-02 |
| | | | 10 | 000-1510-02 |
| | | | 12 | 000-1512-02 |
|  | cabeza alta | 2 | 8 | 000-2008-02 |
| | | | 10 | 000-2010-02 |
| | | | 12 | 000-2012-02 |
|  | cabeza baja | 1,5 | 8 | 000-1508-01 |
| | | | 10 | 000-1510-01 |
| | | | 12 | 000-1512-01 |
|  | cabeza baja | 2 | 8 | 000-2008-01 |
| | | | 10 | 000-2010-01 |
| | | | 12 | 000-2012-01 |

## MINI IMPLANTES ORTODONTICOS CON RANURA

| | | ∅ mm | ⟷ mm | |
|---|---|---|---|---|
|  | cabeza alta | 2 | 6 | 001-2006-02 |
| | | | 8 | 001-2008-02 |
| | | | 10 | 001-2010-02 |
| | | | 12 | 001-2012-02 |
|  | cabeza baja | 2 | 6 | 001-2006-01 |
| | | | 8 | 001-2008-01 |
| | | | 10 | 001-2010-01 |
| | | | 12 | 001-2012-01 |





### 001-0001-24
### KIT MINI IMPLANTES ORTODONTICOS

El estuche contiene: 24 mini implantes, 2 piezas por cada longitud en los diámetros disponibles con cabeza baja y con cabeza alta, 4 fresas, 1 destornillador.

### 001-0002-24
### KIT MINI IMPLANTES ORTODONTICOS CON RANURA

El estuche contiene: 24 mini implantes con ranura, 3 piezas por cada longitud con cabeza alta y con cabeza baja, 2 fresas, 1 destornillador, 1 racor 080-1003-00, 1 bisturí circular, 1 racor 080-1002-00.

## FRESAS PARA MINI IMPLANTES ORTODONTICOS



| ∅ mm | ⟷ mm | |
|---|---|---|
| 1,1 | 12 | 090-1134-00 |
| 1,3 | | 090-1334-00 |
| 1,5 | | 090-1534-00 |
| 1,7 | | 090-1734-00 |

### 080-1000-01 DESTORNILLADOR PARA MINI IMPLANTES AUTORROSCANTES

080-1000-22 Punta de recambio



## 080-1001-00
**MUCOTOMO PARA MINI IMPLANTES ORTODONTICOS**

Bisturí circular de titanio para introducir en el mango del destornillador para mini implantes Leone Código 080-1000-01.
El bisturí, al tener un diámetro un poco mayor que la cabeza de los mini implantes, permite ejecutar un apropiado opérculo sin tener que suturar la mucosa.




## 080-1001-01
**BISTURI CIRCULAR PARA CONTRAANGULO**

Ideado para la inserción de los mini implantes ortodónticos. Fabricado en titanio de calidad medical. Se utiliza con el contraángulo en baja velocidad para realizar el opérculo sobre la mucosa adherente. Diámetro 2,2 mm.



## 080-1002-00
**RACOR PARA PIEZA DE MANO**

Permite utilizar el contraángulo para la introducción de mini implantes también en zonas de difícil acceso.



## 080-1003-00
**RACOR PARA DESTORNILLADORES Y CARRACA**

Permite el uso de los destornilladores Código 156-1001-00, 156-1001-01 y de la carraca Código 156-1014-00 del Sistema de Implantes Leone para la inserción de mini implantes en zonas posteriores o de difícil acceso.




## DESTORNILLADOR MANUAL DE MARIPOSA

Fabricado en acero inoxidable y aluminio anodizado. Provisto en su extremo de una apertura hexagonal para el acoplamiento con la cabeza del mini implante. En el lateral presenta un orificio para la inserción de un hilo de seguridad. Útil para la completa inserción del mini implante en el sito implantar. Suministrado no estéril, debe esterilizarse en autoclave antes del uso (Código 156-1015-00 en el Catálogo del Sistema de Implantes Leone).



## M3052-00
### MINI LIP BUMPER SEGUN PROF. NICOLA VELTRI

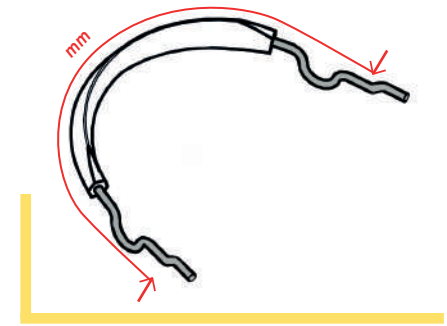
Dispositivo diseñado por el Prof. Nicola Veltri especialmente para el utilizo sobre pacientes con dentadura decidua o mixta, con falta de espacios y/o mandíbula de dimensiones reducidas tanto sagital como transversalmente. La aplicación precoz sobre molares deciduos estimula positivamente el crecimiento de la arcada inferior. El mini lip bumper está realizado con una especial inclinación del arco para posicionar el escudo anterior en la zona de máximo empuje del labio, además posee un **tope regulable con tornillo** que hace posible una activación precisa sin necesidad de doblar el alambre. Para ajustar el tope se aconseja utilizar el destornillador P1520-00.
Confección de 5 piezas



### LIP BUMPER

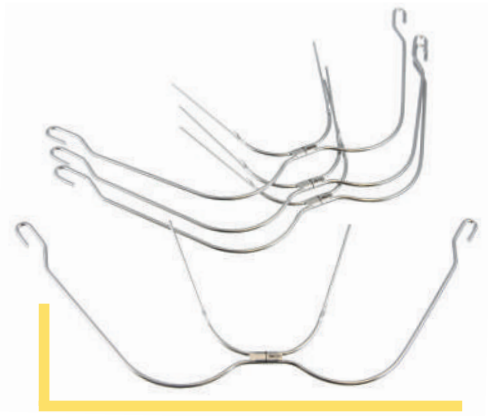
Construidos con alambre de acero inoxidable biomedical de .045".
Protección labial de tecnopolímero atóxico.

**M3050-00** sin asas
**M3051-00** con asas




### LIP BUMPER
### CON ASAS Y BAYONETA DE TOPE

| medida | mm | | conf. | | conf. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 76 | M3051-01 | 1 | M3051-011 | 10 |
| 2 | 80 | M3051-02 | | M3051-012 | |
| 3 | 84 | M3051-03 | | M3051-013 | |
| 4 | 88 | M3051-04 | | M3051-014 | |
| 5 | 92 | M3051-05 | | M3051-015 | |



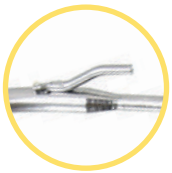
### ARCOS EXTRAORALES

Construidos enteramente con alambre elástico de acero inoxidable biomedical con arco interno en una única pieza.
La soldadura láser de los dos arcos impide la rotura y evita las alergias causadas por la presencia de dos metales. Línea mediana claramente marcada. Arco externo en dos longitudes. Electro-abrillantados para la máxima higiene.

**Atención:** todos los arcos extraorales deben ser utilizados con tracciones de seguridad Leone M0810.

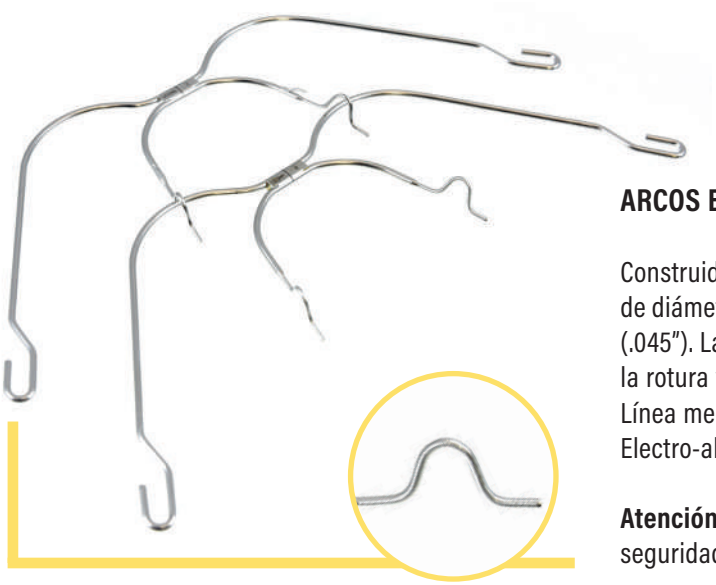



*línea mediana marcada*



*ganchos para elásticos*

| | arco externo diámetro | arco interno diámetro | | arco estándar | | | | arco estándar con ganchos para elásticos | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | inch | conf. | | conf. | | conf. | | conf. | |
| arco externo largo | 1,80 | 1,14 | .045 | M4800-00 | 1 | M4800-001 | 10 | M4801-00 | 1 | M4801-001 | 10 |
| arco externo corto | | | | M4830-00 | | M4830-001 | | M4831-00 | | M4831-001 | |

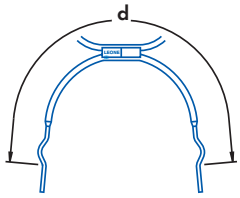


## ARCOS EXTRAORALES CON ASAS PREFORMADAS

Construidos enteramente con alambre elástico de acero inoxidable biomedical de diámetro 1,80 mm, con arco interno en una única pieza de diámetro 1,14 mm (.045"). La soldadura láser de los dos arcos y del bite, espesor 0,5 mm, impide la rotura y evita las alergias causadas por la presencia de dos metales. Línea mediana claramente marcada. Arco externo en dos longitudes. Electro-abrillantados para la máxima higiene.

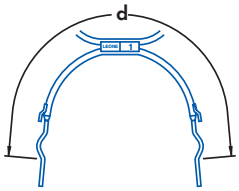
**Atención:** todos los arcos extraorales deben ser utilizados con tracciones de seguridad Leone M0810.

## CON ASAS PREFORMADAS

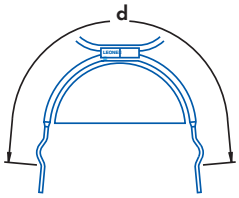
| d = distancia intermolar en milímetros de asa a asa | | | arco externo largo | | | arco externo corto | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | medida | conf. | | conf. | | conf. | | conf. |
|  | | | | | | | | |
| 83 | 1 | | M4805-01 | | M4805-011 | | M4835-01 | | M4835-011 | |
| 90 | 2 | | M4805-02 | | M4805-021 | | M4835-02 | | M4835-021 | |
| 97 | 3 | 1 | M4805-03 | 10 | M4805-031 | 10 | M4835-03 | 1 | M4835-031 | 10 |
| 104 | 4 | | M4805-04 | | M4805-041 | | M4835-04 | | M4835-041 | |
| 111 | 5 | | M4805-05 | | M4805-051 | | M4835-05 | | M4835-051 | |

## CON ASAS PREFORMADAS Y GANCHOS PARA ELASTICOS



| d = distancia intermolar en milímetros de asa a asa | | | arco externo largo | |
|---|---|---|---|---|
| | medida | | | conf. |
|  | | | | |
| 83 | 1 | | M4806-01 | |
| 90 | 2 | | M4806-02 | |
| 97 | 3 | 1 | M4806-03 | |
| 104 | 4 | | M4806-04 | |
| 111 | 5 | | M4806-05 | |

## CON ASAS PREFORMADAS Y BITE

| d = distancia intermolar en milímetros de asa a asa | | | con bite de acero inox duro |
|---|---|---|---|
| | medida | | conf. |
|  | | | |
| 83 | 1 | | M4808-01 |
| 90 | 2 | | M4808-02 |
| 97 | 3 | 1 | M4808-03 |
| 104 | 4 | | M4808-04 |
| 111 | 5 | | M4808-05 |



**M3620-01**
**FUNDA PARA ARCOS EXTRAORALES, CASQUETES OCCIPITALES Y TRACCIONES**

Confección de 10 piezas

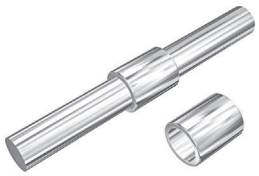


## ARCOS EXTRAORALES CON BITE Y DOBLE BITE

Construidos enteramente con alambre elástico de acero inoxidable biomedical de diámetro 1,80 mm, con arco interno en una única pieza de diámetro 1,14 mm (.045"). La soldadura láser de los dos arcos y del bite impide la rotura y evita las alergias causadas por la presencia de dos metales. Electro-abrillantados para la máxima higiene.

**Atención:** todos los arcos extraorales deben ser utilizados con tracciones de seguridad Leone M0810.

| | estándar | | con ganchos para elásticos | con ganchos y retractor elástico | |
|---|---|---|---|---|---|
| |  | |  |  | |
| | con bite | con doble bite | con bite | con bite | conf. |
| bite de acero inox duro | M4808-00 | M4824-00 | M4809-00 | M4807-00 | 1 |
| bite de acero inox blando | M4808-10 | M4824-10 | M4809-10 | M4807-10 | |
| |  | |  |  | |



### M3307-00
### TOPE PARA ARCOS PARA SOLDAR

Fabricado en acero inoxidable biomedical. Se usa especialmente sobre arcos intraorales y sobre el lip bumper.
Es suficiente fijarlo con un punto de la soldadora. Apto para alambre de diámetro 1,14 mm (.045").
Confección de 10 piezas



### M3714-00
### BITE DE AVANCE PARA SOLDAR

Fabricado en acero inoxidable biomedical. La superficie lisa permite la soldadura sobre todos los bites de acero.
Confección de 1 pieza



### M3309-00
### TOPE PARA ARCOS PARA ATORNILLAR

De acero inoxidable. Apto para alambre de diámetro 1,14 mm (.045").
Confección de 10 piezas

### M3309-95
### KIT TOPES PARA ARCOS PARA ATORNILLAR

Confección: 50 topes y 1 destornillador



## MASCARAS FACIALES

Indicada para el tratamiento de las retrusiones maxilares, los prognatismos mandibulares y de las palatosquisis. La modificación de las relaciones entre el maxilar y la mandíbula facilita el sucesivo tratamiento ortodóntico. Enteramente construida en acero inoxidable y resina atóxica, puede ser ajustada dimensionalmente para adaptarla a cualquier necesidad, con regulación vertical u horizontal. Todos los topes están realizados con tornillos "Allen". La máscara con apoyos cigomáticos tiene la tira regulable gracias a las aplicaciones de velcro. Confecciones de 1 pieza: 1 máscara, 1 llave Allen y modo de empleo en funda para entregar al paciente

**RECAMBIOS**

| | | |
|---|---|---|
| M0777-00 | **Para mentonera** | Confección de 1 pieza |
| M0778-00 | **Para el frontal** | Confección de 1 pieza |
| M0779-00 | **Para cígomos** | Confección de 2 piezas |



**CON REGULACION HORIZONTAL**

| BEIGE | ROJA | AMARILLA | VERDE | |
|---|---|---|---|---|
| M0774-00 | M0774-00R | M0774-00G | M0774-00V | PEQUENA |
| M0776-00 | M0776-00R | M0776-00G | M0776-00V | GRANDE |
| M0773-00 new | | | | MINI |

ok ORTHODONTICS FOR KIDS



**UNIVERSAL REGULABLE**

| BEIGE | ROJA | AMARILLA | VERDE |
|---|---|---|---|
| M0775-00 | M0775-00R | M0775-00G | M0775-00V |



**CON REGULACION VERTICAL**

| BEIGE | |
|---|---|
| M0774-01 | PEQUENA |
| M0776-01 | GRANDE |



**CON APOYOS CIGOMATICOS**

| BEIGE |
|---|
| M0771-00 |



## MASCARA FACIAL DINAMICA

**CON REGULACION VERTICAL**

| AZUL | ROJA |
|---|---|
| M0772-01 | M0772-01R |

Confecciones de 1 pieza:
- 1 máscara,
- 1 llave Allen,
- 2 almohadillas para la frente,
- 2 almohadillas para el mentón y modo de empleo

## ELASTICOS ACONSEJADOS

| | | diámetro interno | |
|---|---|---|---|
| | | 3/8" - 9,5 mm | 1/2" - 12,7 mm |
| **fuertes** | 8 oz - 224 gr | K0935-08 | K0936-08 |
| **extrafuertes** | 14 oz - 392 gr | K0945-14 | K0946-14 |



## M0790-00
## CASQUETE OCCIPITAL CON MENTONERA

Para corregir las maloclusiones de Clase III con prognatismo mandibular. Casquete y tracciones elásticas regulables y mentonera de piel natural preformada para adaptarse a todas las tipologías faciales. Color azul.
Confección de 1 pieza

**RECAMBIOS**

**M0791-00** **Mentonera**
Confección de 1 pieza

**M0791-01** **Elásticos**
Confección de 2 piezas



## CASQUETE OCCIPITAL
## PARA TRACCIONES DE SEGURIDAD

Para tracción alta. Se usa exclusivamente con la adecuada tracción de seguridad. Sobre ésta se inserta el gancho de seguridad al cual se engancha el módulo. Fabricado en puro algodón hipoalérgico, es lavable y presenta un acolchado que lo convierte en muy confortable. Disponible en tres tallas y dos colores, para la motivación psicológica del paciente.
Confecciones de 1 pieza

| | azul |
|---|---|
| pequeño | M0805-00 |
| mediano | M0805-10 |
| grande | M0805-20 |

| | rosa |
|---|---|
| pequeño | M0805-00S |
| mediano | M0805-10S |
| grande | M0805-20S |



## CASQUETE CERVICAL
## PARA TRACCIONES DE SEGURIDAD

Para tracción baja. Idéntico al casquete occipital, tanto en el uso de la tracción de seguridad como en las características de los materiales. Disponible en dos colores para la motivación psicológica del paciente.
Confecciones de 10 piezas

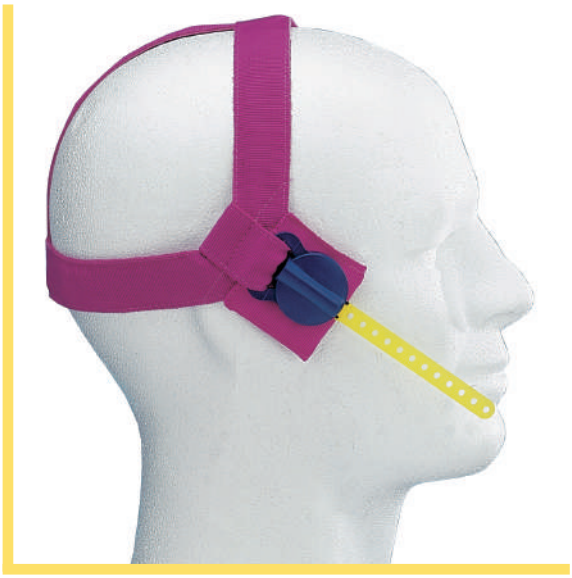
**M0800-00S** **Rosa**

**M0800-00** **Azul**

## M3613-01
## FUNDA
## PARA MASCARA FACIAL

Para entregar al paciente la máscara facial. Transparente, lavable, completamente neutra.
Confección de 10 piezas





## TRACCIONES DE SEGURIDAD

Se utilizan exclusivamente con los casquetes occipitales o con los cervicales adecuados. La seguridad de su empleo es garantizada por el gancho que libera el resorte si la fuerza de tracción supera aproximadamente los 2 Kg por parte. Este sistema elimina el peligro causado por el desenganche del arco extraoral del tubo, evitando así el violento efecto "tirachinas". Los resortes en espiral presentes en el interior del módulo realizan fuerzas constantes en el tiempo. Disponibles en tres medidas de fuerza, rápidamente reconocibles por el distinto color de las tiras de enganche perforadas.
Confecciones de 10 piezas

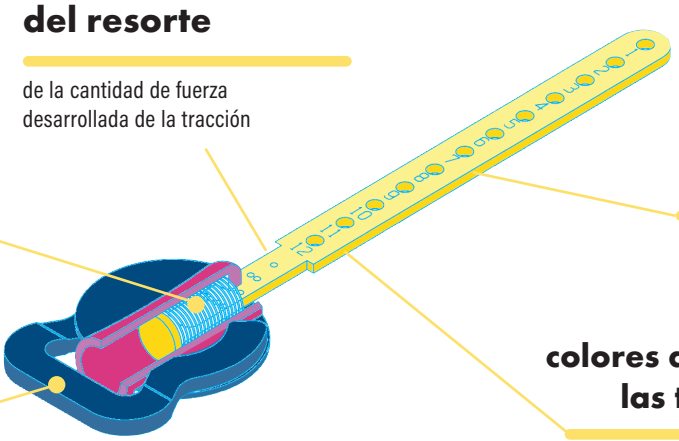
| | color | |
|---|---|---|
| **ligeras** | transparente | **M0810-01** |
| **medianas** | amarillo | **M0810-02** |
| **pesadas** | azul | **M0810-03** |

**sistema de control del resorte**

de la cantidad de fuerza desarrollada de la tracción

**resortes de acero inoxidable**

garantizan el desarrollo de fuerzas constantes en el tiempo



**agujeros numerados**

para el control terapéutico

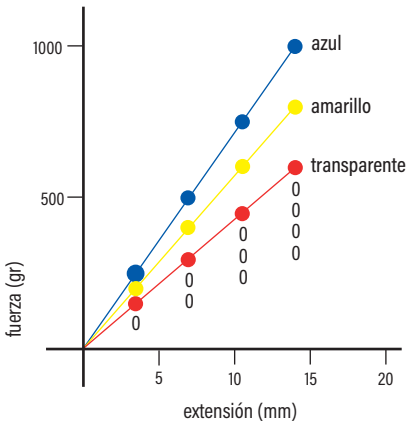
**seguridad total para el paciente**

el gancho libera el módulo con resorte si la fuerza de tracción supera aproximadamente los 2 kilos por parte

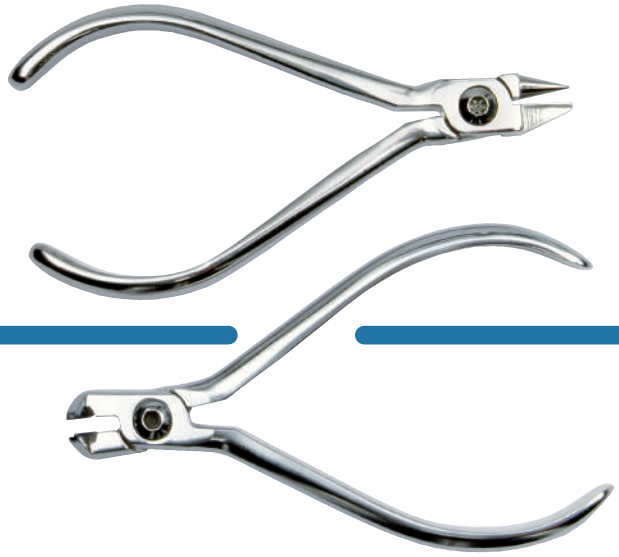
**colores diferenciados de las tiras perforadas**

para indicar las distintas fuerzas de tracción de los módulos






La cantidad de fuerza desarrollada por la tracción se comprueba: cuando sobre la tira de tracción se ven por ejemplo dos puntos, significa que el módulo está ejerciendo 2/4 de la fuerza sobre el resorte. El gráfico indica las fuerzas desarrolladas por los tres tipos de tracciones.



# ALICATES
e
# INSTRUMENTOS

D

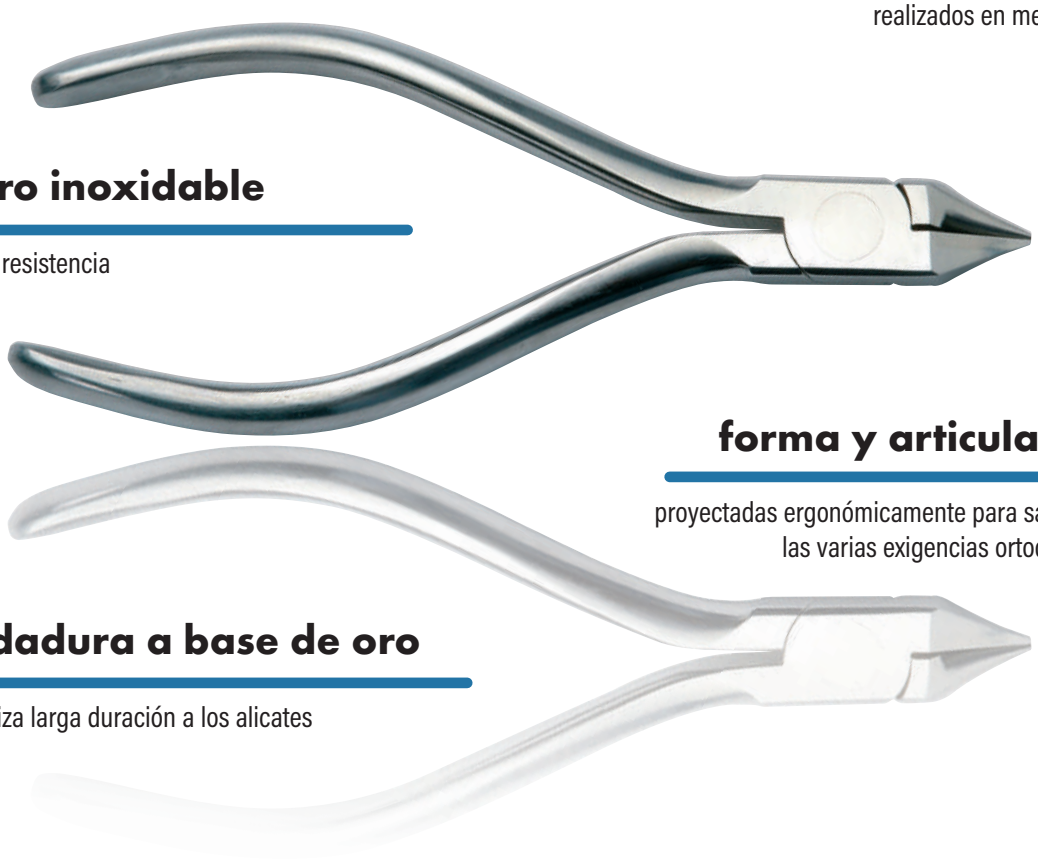
# ALICATES E INSTRUMENTOS

Leone
www.leone.it

Leone ofrece una vasta selección de alicates e instrumentos ortodónticos; algunos están señalizados con el símbolo rojo (***) para evidenciar su calidad.
Estos instrumentos están fabricados en acero inoxidable de alta resistencia y garantizados para todo tipo de esterilización. Los filos y las puntas, realizados en metal duro, están unidos al cuerpo gracias a una soldadura a base de oro que garantiza una perfecta conservación del instrumento. La forma y la articulación están proyectadas ergonómicamente para satisfacer las varias exigencias ortodónticas.

**filos y puntas** * * *

realizados en metal duro



* * * **acero inoxidable**

de alta resistencia

**forma y articulación** * * *

proyectadas ergonómicamente para satisfacer las varias exigencias ortodónticas

* * * **soldadura a base de oro**

garantiza larga duración a los alicates



**P1900-00** * * *

**ALICATES DE ANGLE A PICO DE PAJARO**

Indispensables para doblar alambres redondos hasta .032" (0,80 mm).
Las puntas son de .040", los lados del piramidal están angulados 9° para permitir doblar el alambre hacia el interior. Las puntas son paralelas con apertura de .020" (0,51 mm).



**P1901-00** * * *

**ALICATES DE TWEED PARA REALIZAR LOOPS**

Proyectados para hacer loops sobre alambres redondos y rectangulares hasta un máximo de .022"x.028" (0,56x0,71 mm). La punta cilíndrica tiene dos secciones: .043" (1,09 mm) y .063" (1,60 mm).

**P1450-00**
**PUNTA DE RECAMBIO PARA P1901-00**



**P1902-00** * * *

**ALICATES DE TWEED PARA FORMAR LOOPS**

Para hacer loops y asas en alambres hasta .022" (0,56 mm).



**P1352-00**

**ALICATES DE TWEED PICOS LLANOS AHUSADOS**

Tienen las puntas ahusadas para permitir modelar asas y resortes de reducidas dimensiones.



**P1903-00**

**ALICATES DE YOUNG**

Para alambres hasta .040" (1,02 mm).




**P1156-00** * * *

**ALICATES OPTICOS DE MERRIFIELD**

Alicates acanalados en acero inoxidable con puntas en carburo de tungsteno, proyectados para hacer loops, omega loops y topes distales sobre alambres redondos y rectangulares.
Aprobados por la C.H. Tweed International Foundation.



**P1904-00** * * *

**ALICATES PARA ALAMBRE FINO**

Picos más largos y finos que de los alicates de Angle. Ideal para efectuar loops muy pequeños.
Para alambres hasta .018" (0,46 mm).



**P1130-00**

**ALICATES DE HOLLOW-CHOP**

Útiles tanto para contornear el arco como para realizar offset.



**P1073-00**

**ALICATES DE NANCE**
**PARA REALIZAR ASAS CERRADAS**

Punta con 4 niveles para realizar asas de varias dimensiones, tanto sobre alambres rectangulares como redondos. Alambre hasta un máximo de .028" (0,71 mm).



**P1154-00**

**ALICATES ACANALADOS**
**PUNTAS MEDIANAS**

Para alambres hasta .028" (0,71 mm).



**P1155-00**

**ALICATES ACANALADOS**
**PUNTAS GRANDES**

Aptos para asas sobre alambres duros para ganchos o arcos labiales hasta .032" (0,8 mm).



## P1905-00 * * *
### ALICATES DE TWEED PARA ARCOS RECTANGULARES PICOS CORTOS

Para alambres de sección cuadrada o rectangular. Las puntas están proyectadas para que permanezcan paralelas a una apertura de .020" (0,51 mm). Los ángulos de trabajo están cuidadosamente biselados al diamante para evitar dañar el alambre.



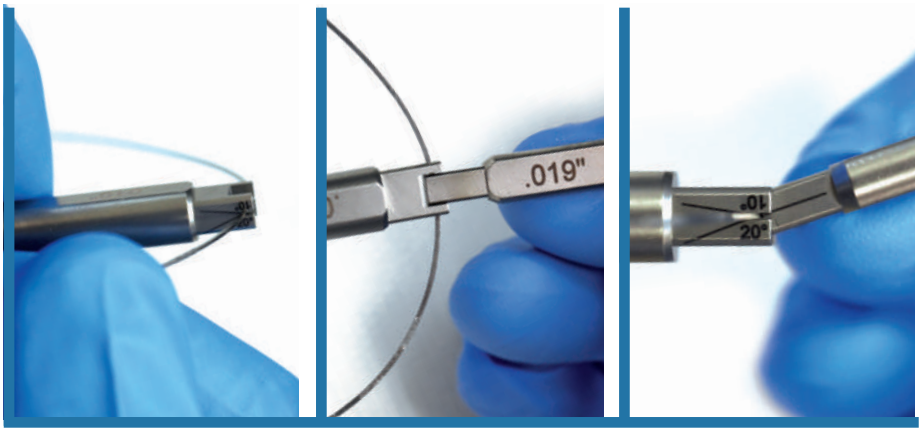
## P1906-00 * * *
### ALICATES DE ADERER DE TRES PUNTAS MEDIANAS

Para alambres hasta .036" (0,91 mm).



## P1075-01 * * *
### ALICATES DE ADERER DE TRES PUNTAS FINAS

Para alambres redondos hasta .020" (0,51 mm) y rectangulares hasta .021"x.025" (0,53x0,64 mm).

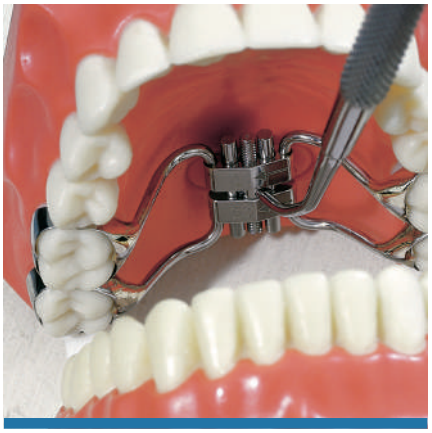






## P1635-00
### INSTRUMENTO DE TORQUE PARA ALAMBRE .019"X.025" Y .021"X.025"/.027"

Dispositivo formado por dos partes, para poder dar torque con facilidad y máxima precisión a una sección específica del arco, correspondiente a un bracket en particular. El instrumento con las extremidades de U sirve para delimitar y tener la porción de arco elegida, el otro se utiliza para abrazar firmemente el alambre rectangular y torcerlo hasta obtener los grados de torque necesarios. Gracias a la presencia de un goniómetro marcado con láser, se puede comprobar la cantidad de torque aplicado al alambre. Una extremidad del instrumento es para arcos .019"x.025", la otra para alambre .021"x.025"/.027".






## P1621-00
### INSTRUMENTO PARA ACTIVACION ENDORAL

Especialmente indicado para los tornillos ortodónticos multifuncionales.



**P1907-00** * * *

**ALICATES DE HOW RECTOS**

Los puntos de sujeción, estriados, miden 3/32" (2,4 mm) y han sido proyectados de modo que su línea central coincida con el eje de rotación de los alicates. Picos redondeados esmeradamente para la máxima seguridad de los labios.



**P1908-00** * * *

**ALICATES DE HOW RECTOS**

Idénticos a los P1907-00. Los puntos de sujeción miden 1/8" (3,2 mm).



**P1909-00** * * *

**ALICATES DE HOW CURVOS**

Idénticos a los P1908-00 pero con puntas anguladas 45°.



**P1910-00** * * *

**ALICATES DE WEINGART**

Diseño clásico. Las puntas están esmeradamente redondeadas para que los alicates resulten absolutamente seguros en la boca. Útiles para remover los brackets de cerámica.



**P1912-00** * * *

**ALICATES PARA REALIZAR Y CONTORNEAR ARCOS**

Con tres ranuras, para alambres de .016", .018" y .022".



**P1913-00** * * *

**ALICATES PARA REALIZAR ARCOS**

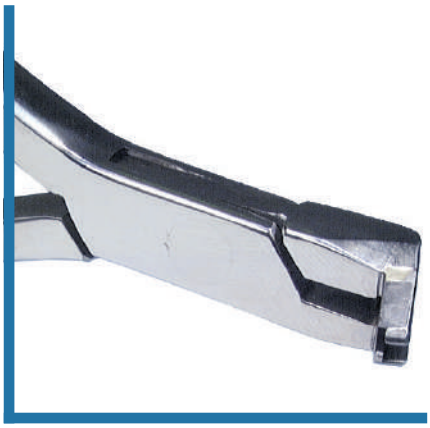
Sin ranuras.



## P1916-00 * * *

### ALICATES DE CORTE DISTAL CON RETENCION DE ALAMBRE

Permite cortar directamente en boca, con la máxima seguridad, la extremidad distal de los arcos. Los alicates cortan los arcos y retienen con seguridad la extremidad cortada.
**Atención:** máxima capacidad de corte:
- alambre rectangular de .022"x.028" (0,56x0,71 mm);
- alambre redondo de .020" (0,51 mm);
- alambre twist de .016" (0,41 mm).



## P1915-00 * * *

### MICRO ALICATES DE CORTE DISTAL CON RETENCION DE ALAMBRE

La pequeña dimensión no compromete la calidad.
Cortan los arcos y retienen con seguridad la extremidad cortada.
**Atención:** máxima capacidad de corte:
- alambre rectangular de .022"x.028" (0,56x0,71 mm);
- alambre redondo de .020" (0,51 mm);
- alambre twist de .016" (0,41 mm).



## P1914-00 * * *

### MICRO ALICATES DE CORTE DISTAL CON RETENCION DE ALAMBRE MANGOS LARGOS

La empuñadura más retrasada y angulada 10° permite una mejor visión de la cavidad oral.
**Atención:** máxima capacidad de corte:
- alambre rectangular de .022"x.028 (0,56x0,71 mm);
- alambre redondo de .020" (0,51 mm);
- alambre twist de .016" (0,41 mm).






## P1911-00 * * *

### ALICATES PARA BLOQUEAR GANCHOS QUIRURGICOS Y TOPES

Ideados principalmente para bloquear los ganchos quirúrgicos sobre el arco, pueden ser usados también para bloquear topes rectangulares y redondos.



## P1917-00 * * *
### ALICATES PARA ALAMBRE DURO

Corta alambres para ortodoncia fija de todas dimensiones.
**Atención:** máxima capacidad de corte:
- alambre rectangular de .022" x .028" (0,56 x 0,71 mm);
- alambre redondo de .020" (0,51 mm).



## P1918-00 * * *
### ALICATES ANGULADOS 45° PARA LIGADURAS

Para un fácil acceso a las zonas posteriores, evitan daños a las mejillas.
**Atención:** máxima capacidad de corte:
- alambres para ligaduras hasta .014" (0,36 mm).



## P1919-00 * * *
### ALICATES MINIATURA PARA LIGADURAS

Para cortar alambres blandos.
**Atención:** máxima capacidad de corte:
- alambres para ligaduras hasta .014" (0,36 mm).



## P1099-00
### ALICATES DE CORTE PARA ALAMBRE GRUESO

Para alambres duros hasta 1,5 mm.



**P1920-00** * * *

**ALICATES PARA REMOVER BRACKETS C.D.**

Garantizan el máximo confort para el paciente. Las dos puntas afiladas permiten la entrada bajo la aleta del bracket, separándolo con una ligera presión.



**P1921-00** * * *

**ALICATES PARA REMOVER BRACKETS C.D.**

Proyectados para una sencilla remoción de los brackets cementados. La punta de cincel entra bajo la aleta del bracket, permitiendo un sencillo despegue. Útiles también para la remoción del composite del diente.

**P1451-00**
**PUNTA DE METAL PARA P1921-00**

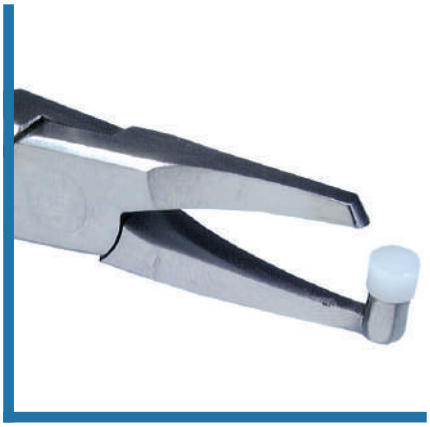
**P1452-00**
**TUBO DE VINILO - 15 cm PARA P1921-00**



**P1922-00** * * *

**SACA BANDAS POSTERIOR LARGA**

Indispensable para una fácil extracción de las bandas posteriores. El apoyo oclusal y la gafa permiten, con una ligera presión, de quitar la banda con mucha precisión.



**P1923-00** * * *

**SACA BANDAS POSTERIOR CORTA**

El mismo diseño y función de la P1922-00 pero con la gafa más corta para obtener un apoyo mejor sobre la cara oclusal.

**P1453-00**
**CABEZAL DE RECAMBIO 3/16" (4,8 mm) PARA P1922-00 - P1923-00**



**P1403-00**

**LLAVE ALLEN PARA ALICATES CLASSIX**

Para graduar.



**P1530-00** * * *

**ALICATES DE ADAMS PARA LABORATORIO**

Puntas de carburo de tungsteno de grandes dimensiones. Indispensables para doblar alambres en el laboratorio. Punta redonda cónica de 1,3 mm. Punta cuadrada piramidal de 1,4 mm. Para alambres hasta 1,5 mm. Aptos para la técnica Crozat.



**P1034-00** * * *

**ALICATES DE TRES PICOS REDONDOS**

Extremadamente robustos, no cortan los alambres. Indicados para doblar los brazos de los disyuntores y expansores. Para alambres hasta un máximo de 1,5 mm.

**P1034-93** * * *

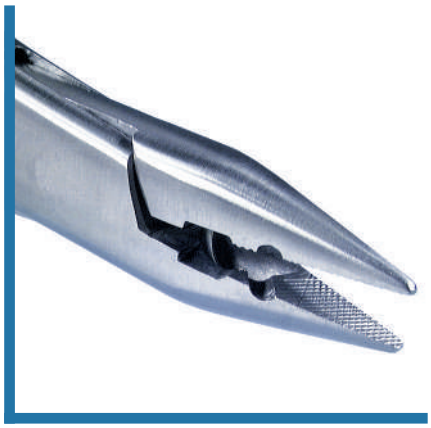
**ALICATES DE TRES PICOS REDONDOS CON P1620-02**



**P1099-00**

**ALICATES PARA ALAMBRES GRUESOS**

Para alambres duros hasta 1,5 mm.



**P1162-00**

**ALICATES UNIVERSALES**

Forma muy ahusada. Para alambres hasta un máximo de 0,9 mm.



**P1163-00**

**ALICATES UNIVERSALES**

Forma clásica. Para alambres hasta un máximo de 0,9 mm.



**P1097-00**

**ALICATES DE NANCE PARA REALIZAR GANCHOS DE ADAMS**

Para realizar con facilidad ganchos de Adams y para hacer pequeños topes sobre los arcos. Para alambres hasta un máximo de 0,7 mm.



óptima relación calidad-precio

## articulación autobalanceante

movimiento fluido y preciso



## acero especial

dureza excepcional, óptimo agarre del alambre, resistencia a la corrosión

## mangos ergonómicos

superficies biseladas, máxima precisión operativa

## insertos de carburo de tungsteno

afilados al diamante para cortes exactos y solidez en el tiempo

## cromado de espesor

garantiza resistencia a los ciclos de esterilización

Los alicates **Classix**, fabricados con la tecnología productiva más avanzada y los materiales más idóneos disponibles en el mercado, nacen de la exigencia de ofrecer una serie de instrumentos caracterizada por una buena relación calidad-precio. La línea se compone de 10 instrumentos, seleccionados según las necesidades fundamentales de los ortodoncistas.
Los alicates **Classix** están producidos en un acero especial, de dureza excepcional, que garantiza un agarre óptimo del alambre y una notable resistencia a la corrosión y al desgaste de las puntas.
Todos los instrumentos **Classix**, gracias al particular mecanismo interior, se valen de una exclusiva articulación Allen autobalanceante que permite un movimiento fluido y preciso en el tiempo.
Los filos de los alicates de corte **Classix** están realizados con insertos de carburo de tungsteno afilados al diamante para garantizar el corte exacto de cualquier alambre y la duración en el tiempo.
Todos los alicates de corte están enteramente cromados de espesor para ser compatibles con las normales prácticas de esterilización.
Los instrumentos **Classix** tienen mangos ergonómicos y superficies particularmente redondeadas para favorecer la manualidad del ortodoncista a fin de alcanzar la máxima precisión operativa.



## P2101-00
### ALICATES DE ANGLE A PICO DE PAJARO

Indispensables para doblar alambres redondos hasta .045" (1,14 mm).
Las puntas son de sólo .025" (0,64 mm) para realizar loops y omega también muy pequeños. Los lados del pico rectangular están angulados de 10° más con respecto al ángulo recto, para compensar el retroceso elástico del alambre durante el doblado. Las puntas son paralelas con una apertura de .020" (0,51 mm) y biseladas al diamante para no dañar el alambre.



## P2102-00
### ALICATES DE TWEED A TORRETA

La punta cóncava ha sido proyectada para obtener con facilidad omega y loop uniformes. La punta cilíndrica tiene tres secciones: .045" (1,14 mm), .060" (1,52 mm), .075" (1,90 mm) y está realizada con una especial aleación dura electrograbada para optimizar el agarre del alambre. Es posible reemplazar la punta quitando el tornillo Allen.

**P2000-01 PUNTAS DE RECAMBIO PARA P2102-00**
Confección compuesta por 2 puntas y 1 llave Allen



## P2103-00
### ALICATES DE TRES PICOS

La punta central está perfectamente centrada y, en posición de cierre, se introduce más allá del nivel de los dos picos laterales para la realización de pliegues más agudos que 90°. Las puntas son ligeramente ahusadas y biseladas al diamante para evitar dañar el alambre. Para alambres redondos hasta .036" (0,9 mm). Permite la activación de quad helix, barras palatinas, etc. también en la cavidad bucal.



## P2104-00
### ALICATES DE UTILIDAD WEINGART

Las puntas, conformadas para retener fuertemente alambres y dispositivos, tienen una angulación ideal que favorece la visibilidad del campo operativo. Los dos picos son biselados al diamante para la seguridad de los labios.



## P2105-00
### SACA BANDAS

Cuando los alicates están cerrados la punta no llega a tocar el cabezal de resina acetálica: esto para obtener un apoyo sobre el tubo, o sobre el accesorio o sobre el borde de la banda, agilizando la remoción de la misma; los alicates retienen la banda permitiendo sacarla de la cavidad bucal con toda seguridad.

**P2000-02 CABEZAL DE RECAMBIO 3/16" (4,8 mm) PARA P2105-00**



## P2106-00
### ALICATES PARA REMOVER BRACKETS C.D.

Las puntas afiladas están diseñadas para posicionarse entre la base del bracket y la superficie del diente: ejerciendo una ligera presión el bracket se despegará fácilmente sin perjudicar el esmalte. Útiles también para la remoción de los brackets de cerámica.



## P2107-00
### ALICATES DE TWEED DE PICOS PLANOS

Para alambres cuadrados y rectangulares, permiten aplicar el torque y realizar pliegues con precisión. Las puntas son paralelas con una apertura de .020" (0,51 mm) y biseladas al diamante para evitar dañar el alambre.



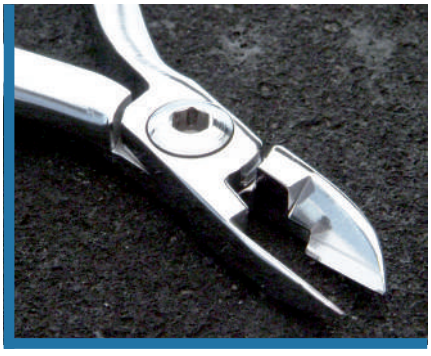
## P2108-00
### ALICATES DE CORTE DISTAL CON RETENCION DE ALAMBRE

Permiten cortar y retenir la extremidad distal del alambre con la máxima seguridad, evitando así caídas accidentales en boca. Funcionales tanto con alambres muy finos como trenzados, gracias a su diseño especial y la esmerada afiladura de los filos.
**Atención:** máxima capacidad de corte: alambres redondos de .020" (0,51 mm)
alambres rectangulares de .022"x.028" (0,56x0,71 mm).



## P2109-00
### ALICATES DE CORTE PARA ALAMBRE DURO

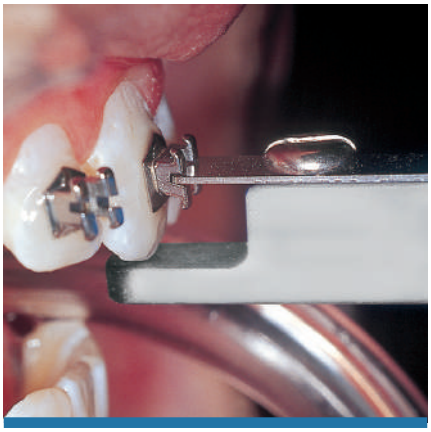
La robusta estructura, la calidad de la afiladura de los filos permiten el uso con cualquier sección y tipo de alambre para ortodoncia fija. En posición de cierre los filos tocan sólo en punta para asegurar una acción precisa con cualquier sección de arco.
**Atención:** máxima capacidad de corte: alambres redondos de .020" (0,51 mm)
alambres rectangulares de .022"x.028" (0,56x0,71 mm)



## P2110-00
### ALICATES PARA LIGADURAS

Las puntas anguladas 15° ofrecen una mejor visual para trabajar cerca de las aletas de los brackets. Los filos muy extensos garantizan el máximo anclaje al cuerpo del instrumento.
**Atención:** máxima capacidad de corte: alambres redondos de .015" (0,38 mm)



## POSICIONADORES UNIVERSALES PARA BRACKETS

Fabricados en aluminio y acero inoxidable. Esterilizables en autoclave.
Se usan tanto con slot .018" como .022".
Diferenciados por un código color para una identificación inmediata.

| color | | medida |
|---|---|---|
| verde | P1601-00 | 2 - 2,5 mm |
| rojo | P1602-00 | 3 - 3,5 mm |
| azul | P1603-00 | 4 - 4,5 mm |
| violeta | P1604-00 | 5 - 5,5 mm |

**P1600-95** Surtido de 4 piezas



## P1509-00
### ALTIMETRO UNIVERSAL DE ACERO INOXIDABLE

Un único pequeño instrumento para medir la altura donde posicionar el slot.



## P1026-00
### PINZAS PARA POSICIONAR BRACKETS C.D.

Mantienen la presa sobre cualquier bracket, de un doble ancho a un simple.
La presa es automática: sueltan el bracket sólo cuando se aprietan.
Se puede pues, por ejemplo, preparar todos los brackets necesarios en diversas pinzas y después proceder al cementado en serie.



**P1098-00**
**INSTRUMENTO DE UTILIDAD**



**P1520-00**
**DESTORNILLADOR**

Aconsejado para micro tornillos de resorte. Punta de 1,5 mm.



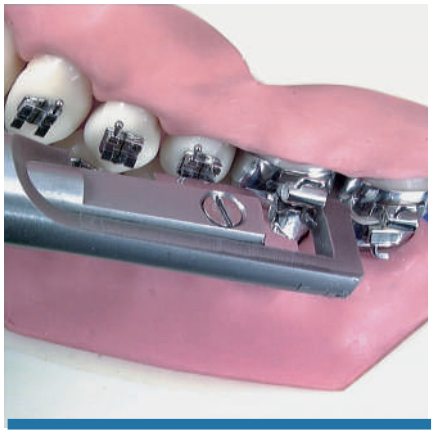
**P1630-00**
**ESPATULA LE CRON PARA MODELAR**



**P1025-00** * * *
**DINAMOMETRO**

Instrumento de medición de extrema precisión para medir la fuerza de los resortes o los elásticos, tanto en tracción como en compresión, para un máximo de 16 oz (0,4536 kg). Cada línea sencilla marcada sobre el instrumento indica 1 oz, la línea doble 4 oz.





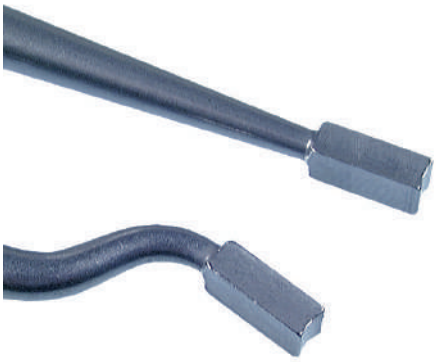
**P1090-00** * * *
**CONVERTIDOR**
**PARA TUBOS CONVERTIBLES**

Facilita la conversión del tubo rectangular cuando es necesario aplicar la banda al segundo molar. Esterilizable en autoclave.

**P1090-01**
**PUNTAS DE RECAMBIO PARA P1090-00**

Confección de 2 piezas





## P1001-01 * * *
**EMPUJADOR DE BANDAS CON PUNTA CURVA**

Construido enteramente en acero inoxidable.
Facilita el posicionamiento y la adaptación de las bandas.
Fácil activación en todas las posiciones. Golpes regulables de 80 a 1000 gr.

## P1002-01
**PUNTA CURVA DE RECAMBIO PARA P1001-01**

## P1000-01 * * *
**EMPUJADOR DE BANDAS CON PUNTA RECTA**

Idéntico al P1001-01 pero con punta recta.

## P1003-01
**PUNTA RECTA DE RECAMBIO PARA P1000-01**







## P1077-00
**ADAPTADOR DE MERSHON**

## P1092-00
**MORDEDOR**

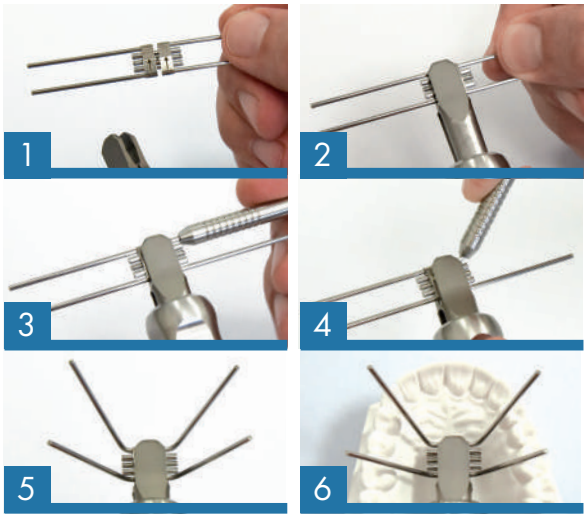
El nuevo instrumento es intuitivo de utilizar, práctico, manejable y económico. Permite adaptar la banda a la anatomía del diente, sin marcarla o dañarla.

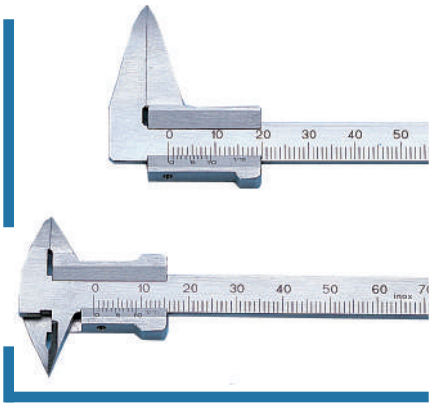


## INSTRUMENTO AUTOBLOQUEANTE(patentado) PARA MODELAR LOS BRAZOS DE LOS DISYUNTORES

Práctico instrumento para agarrar firmemente el disyuntor; permite un modelado de los brazos fácil y preciso junto con el dobla brazos P1620-02. Las extremidades de agarre están conformadas en base al modelo de disyuntor para no dañar los cuerpos y se cierran por un mecanismo de bloqueo deslizante, que se activa y desactiva con el simple movimiento del pulgar. El espesor de las extremidades prensiles está estudiado para indicar el espacio mínimo que se debe mantener entre el cuerpo del disyuntor y la bóveda palatina: apoyando el instrumento con el disyuntor sobre el modelo de yeso serán claramente visibles tanto la correcta inclinación, como la altura a la que doblar los brazos. Útil también para testar la apertura del disyuntor antes de su uso, abriendolo y volviendo a cerrarlo con la llave recta apropiada.

| | para disyuntores |
|---|---|
| P0620-00 | A0620-08/09/11/13/15<br>A2620-07/10/12<br>A2703-06/09 - A2704-06/09<br>A2705-06/09 - A2706-06/09 |
| P0630-00 | A0630-08/10/12 |
| P0621-00 | A0621-08/11<br>A1621-08/11/13 |
| P0625-09 | A0625-09 new |
| P0625-07 | A0625-07 new |



## PIE DE REY

**P1078-15** Puntas largas

**P1560-15** Puntas dobles
Específico para mediciones internas y externas



## P1622-00
## INSTRUMENTO DOBLA BRAZOS PARA FAST BACK

Agiliza el trabajo del técnico durante la elaboración del aparato. Permite mantener la linealidad de los brazos de desplazamiento. El mango de aluminio junto con el tubo de acero templado garantiza un fuerte agarre para un modelado esmerado.



## P1620-02
## INSTRUMENTO DOBLA BRAZOS PARA DISYUNTORES Y EXPANSORES

Posicionándolo en los brazos del disyuntor o del expansor, incluso de los con brazos largos, permite doblarlos con facilidad y precisión.




## TORRETAS PARA REALIZAR ARCOS RECTANGULARES O REDONDOS

Para realizar arcos con o sin torque.
Se suministran en 6 versiones marcadas de un código de color.
El cuerpo ranurado es de acero inoxidable.



### P1167-00 * * *
**TORRETA**
**código color AZUL**

Para realizar arcos rectangulares
de .016" a .0215".



### P1266-00 * * *
**TORRETA**
**código color NEGRO**

Para realizar arcos rectangulares
con torque 0° - 10° - 16° - 23°.
Sólo para alambre de .016"x.022".



### P1168-00 * * *
**TORRETA**
**código color ORO**

Para realizar arcos rectangulares
con torque 0° - 7° - 10° - 13° -16°.
Sólo para alambre de .018".



### P1267-00 * * *
**TORRETA**
**código color VIOLETA**

Para realizar arcos rectangulares
con torque 0° - 10° - 16° - 23°.
Sólo para alambre de .016"x.016".



### P1170-00 * * *
**TORRETA**
**código color PLATA**

Para realizar arcos rectangulares
con torque 0° - 7° - 10° - 13° - 16°.
Sólo para alambre de .022".



### P1169-00 * * *
**TORRETA**
**código color VERDE**

Para realizar arcos redondos
de .014" - .016" - .018" - .020".



## P1139-00
### INSTRUMENTO PARA LIGADURAS

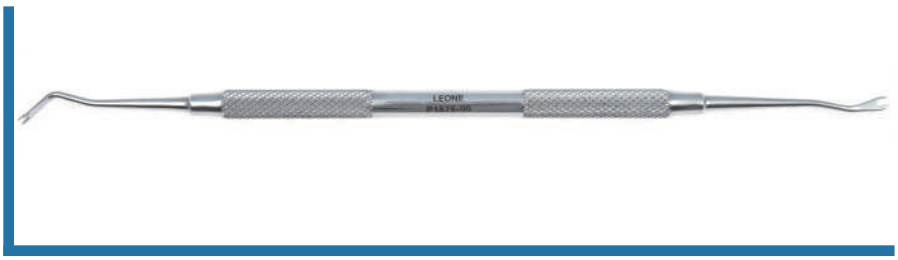
Doble extremidad para el posicionamiento o extracción de elásticos. Indispensable para replegar las ligaduras metálicas.



*Por gentil concesión del Prof. Federico Tenti, autor del libro "Guida alla scelta ragionata degli apparecchi ortodontici e rimovibili" edición Caravel.*

## P1500-00
### APLICADOR
### PARA LIGADURAS ELASTICAS

Facilita la aplicación de las ligaduras elásticas sobre los brackets.



## P1576-00
### DIRECCIONADOR DE LIGADURAS Y ARCOS

Muy útil para posicionar el arco en el slot, para facilitar la ligadura. Se usa también para replegar las ligaduras metálicas y aplicar las cadenitas elásticas.



## P1505-01 * * *
### TWISTER
### APLICADOR PARA PALOMILLAS K4430-25 Y K4480-30

Enteramente construido con acero inoxidable. Para insertar la palomilla presionar el botón puesto en la extremidad. Resulta muy fácil tanto posicionar la palomilla como ligarla definitivamente.




## P1506-00
### INSTRUMENTO PARA BRACKETS DE AUTOLIGADO F1000

Además de guiar y mantener el alambre en el slot, aplica una ligera presión sobre el apéndice de la tapa, completando el cierre de la misma.




## P1515-00
### DESTORNILLADOR MANUAL DE MARIPOSA

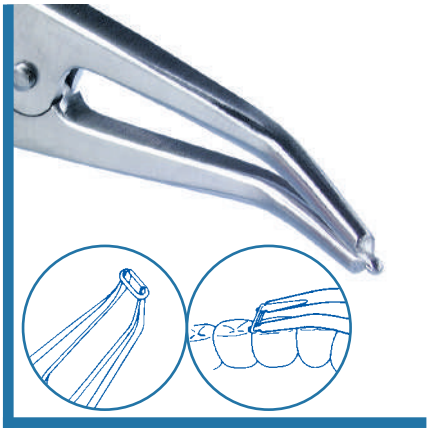
Gracias a su diseño, permite apretar fácilmente los tornillos de fijación para soporte del dispositivo Telescopic Advancer.



## PINZAS MATHIEU PARA LIGADURAS

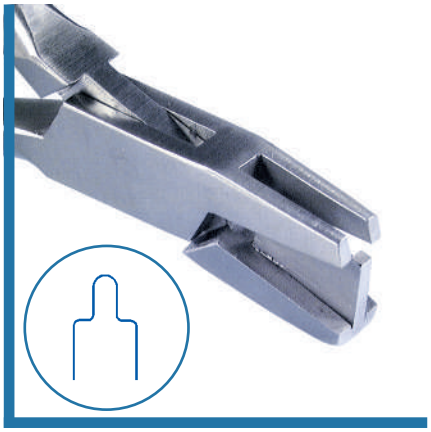
**P1160-00** Puntas de 2,5 mm

**P1161-00** Puntas de 1,5 mm



## P1141-00
## PINZAS PARA SEPARADORES

Para usar con los separadores radiopacos K6378-00.



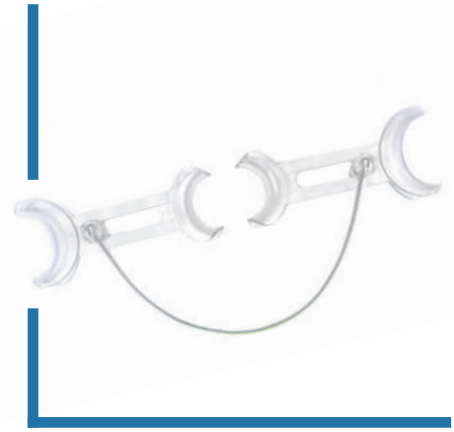
## P1142-00
## ALICATES PARA REALIZAR ALAMBRES DE LIGADURAS

Aceptan alambre blando hasta .014" (0,36 mm).



## P1089-00
## MOSQUITO CURVA

## P1088-00
## MOSQUITO RECTA



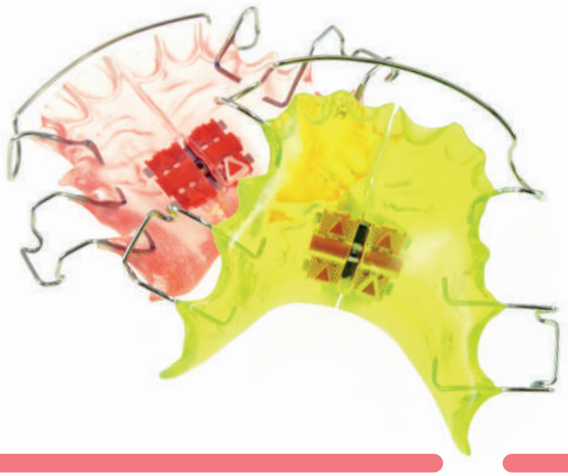
## P3000-01
## SEPARADOR

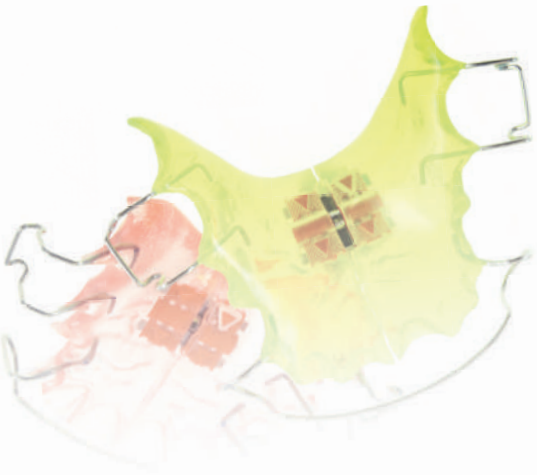
Permite un óptimo campo de visión y gran eficacia junto con una buena soportación por parte del paciente.
Los retractores de plástico están en dilatación por medio de una robusta ballesta de acero que no interfiere en absoluto en el campo de visión.
Indispensable para la aplicación de brackets cementado directo y para fotografías orales. Esterilizable en autoclave. Transparente.



## P3000-91
## KIT SEPARADOR

El kit se compone de:
- 5 pares de retractores transparentes,
- 2 alambres de unión.





# MATERIAL PARA CLINICA y LABORATORIO

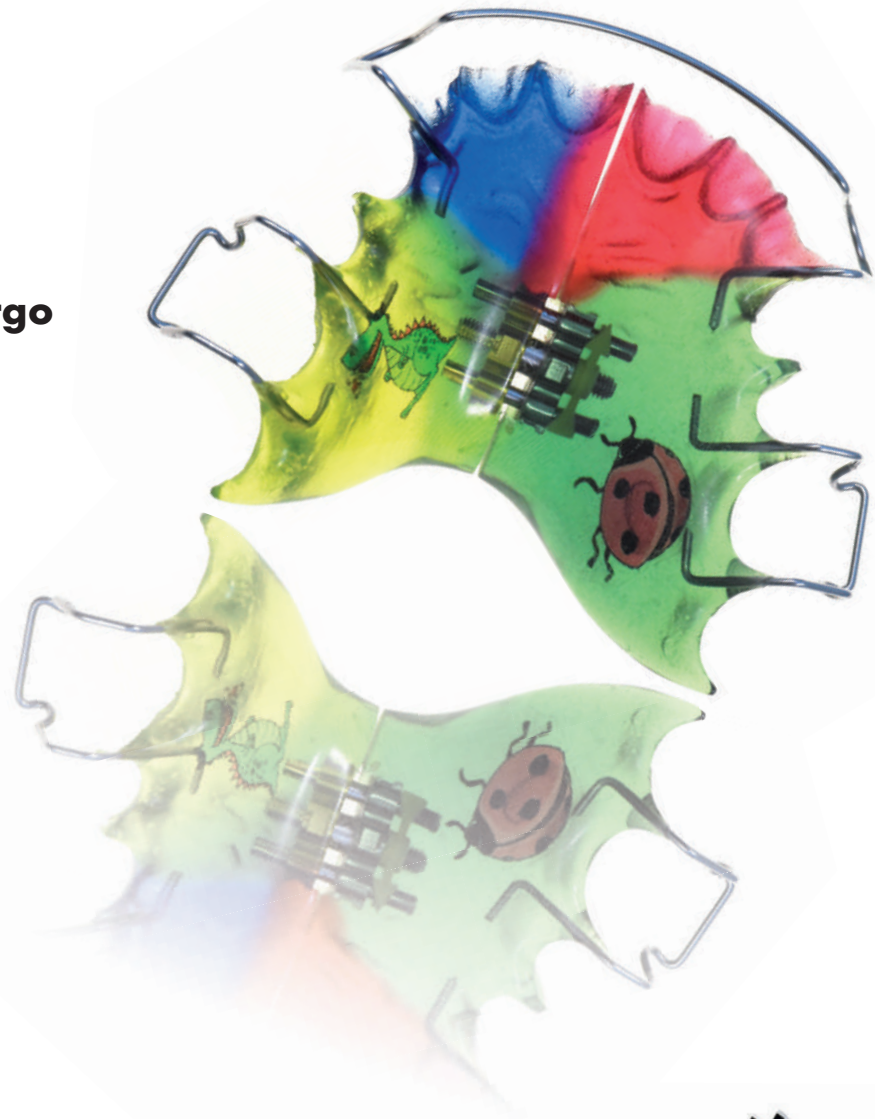
D

Nuestra línea **LEOCRYL**® Arcobaleno se compone de un abanico de colores que se pueden mezclar entre sí o con aditivo fosforescente y brillantinas; accesorios y una serie de pegatinas para placas aumentarán la motivación de los pacientes más pequeños.

- **el bajo residuo de monómero libre**
  en la masa acrílica polimerizada impide la formación de poros

- **mezcla facilitada**
  debido al granulado del polvo mixing

- **tiempo de trabajo largo**
  se trabaja esmeradamente sin temer
  la activación de la reacción exotérmica



- **contracción muy reducida de los dos componentes**
  prótesis estables en boca

- **máxima precisión**
  óptima fricción de los tornillos

- **óptima dureza**
  abrillantado fácil y perfecto

- **Ortho Cleaner**
  recomendado para la limpieza e higiene de los aparatos





## LEOCRYL® RESINA ORTODONTICA AUTOPOLIMERIZABLE

Expresamente estudiada para el uso ortodóntico, tanto en la técnica de saturación como en la técnica de sal y pimienta.
La particular composición del líquido permite una cuidadosa elaboración, sin que inicie el proceso de polimerización, reacción exotérmica, que provocaría una indeseada evaporación del monómero.
Se aconseja el uso de una hidromufla u olla de presión Leone para la polimerización a 40° C con una presión de 2,5 Atm durante 20 minutos.
Se obtendrán así aparatos de dureza y acabado no posibles con otros métodos.

**Confección estándar**

**R6222-95** Neutro - A, líquido neutro A, polvo neutro
**R6223-95** Rosa transparente - B, líquido rosa transp. B, polvo neutro

Contiene:
1 Kg de polvo, 0,5 L de líquido, dosificadores para polvo/líquido con boquilla, embudos, mesuradores, aislante

**Confección introducción -** Indispensable en el laboratorio.

**R6202-93** Neutro - A, líquido neutro A, polvo neutro
**R6203-93** Rosa transparente - B, líquido rosa transp. B, polvo neutro

Contiene:
60 gr de polvo, 45 ml de líquido



## LEOCRYL® "ARCOBALENO" - LIQUIDO

| color | | conf. | | conf. |
|---|---|---|---|---|
| rojo | D | R6124-00 | R6134-00 | |
| violeta | E | R6125-00 | R6135-00 | |
| magenta | F | R6126-00 | R6136-00 | |
| naranja | G | R6127-00 | R6137-00 | |
| amarillo fluor. | H | R6128-00 | 250 ml R6138-00 | 0,5 L |
| verde | I | R6129-00 | R6139-00 | |
| turquesa | L | R6130-00 | R6140-00 | |
| azul | M | R6131-00 | R6141-00 | |



## LEOCRYL® LIQUIDO MONOMERO

| color | | | conf. |
|---|---|---|---|
| neutro | A | R6122-00 | 0,5 L |
| | | R6142-02 | 1 L new |
| rosa transparente | B | R6123-00 | 0,5 L |
| | | R6143-02 | 1 L new |



## LEOCRYL® POLVO POLIMERO

Color neutro.

**R6032-00** Confección de 1 Kg
**R6042-00** Confección de 10 Kg



## R6000-00
## MUESTRARIO COLORES LEOCRYL® "ARCOBALENO"

Los colores son indicativos; pueden variar ligeramente con respecto a los de las placas obtenidas con la resina **LEOCRYL®**.



## R4401-93
### SURTIDO DE PEGATINAS COLOREADAS PARA PLACAS

El kit contiene 28 diferentes motivos para insertar en la resina, pinzas para posicionarlos y un folleto para mostrar al paciente para la elección.



R4401-01 R4401-02 R4401-03 R4401-04 R4401-05 R4401-06
R4401-07 R4401-08 R4401-09 R4401-10 R4401-11
R4401-12 R4401-13 R4401-14 R4401-15 R4401-16 R4401-17
R4401-18 R4401-19 R4401-20 R4401-21 R4401-22
R4401-23 R4401-24 R4401-25 R4401-26 R4401-27 R4401-28

**RECAMBIOS PEGATINAS** Confecciones de 10 piezas



### BRILLANTINAS

Placas más agradables mezclando una pequeña cantidad de brillantinas con el polvo. Las brillantinas convierten la placa en localizable en caso de radiografías.
Confecciones de 50 gr con dosificador

| color | |
|---|---|
| plata | R4300-00 |
| oro | R4301-00 |
| arco iris "Z" | R4302-00 |
| azul | R4303-00 |
| rojo | R4304-00 |



## R4310-00
### ADITIVO FOSFORESCENTE "X"

Para obtener un efecto fosforescente bastará mezclar aproximadamente el 15% de este producto al polímero. Los mejores resultados se obtienen con polvo y líquido neutro como indicado en el muestrario.
Confección de 100 gr

### ACCESORIOS

| | |
|---|---|
| R4401-00 | Dosificador para polvo |
| R4402-00 | Dosificador para líquido |
| R4403-00 | Medidor grande |
| R4404-00 | Medidor pequeño |
| R4405-00 | Embudo para líquido |
| R4406-00 | Embudo para polvo |
| R4407-00 | Pincel |
| R4408-00 | Boquilla para polvo/líquido |
| R4409-00 | Aguja para líquido |
| R4410-00 | Flechas |




## R7001-00
### ORTHO CLEANER LEONE

Producto para la limpieza e higiene de retenedores, protectores bucales deportivos, aparatos removibles, bites, alineadores e dispositivos antironquidos. Remueve manchas de tabaco, café, té, hierro, calcio, sarro y placa.
Confección de 20 bolsitas de 4 gr cada una




## R6320-00
### AISLANTE PARA RESINA

Envase de 1 L



## R4550-00
### ABRILLANTADOR PARA RESINA

Se usan pocas gotas dispersas sobre el cepillo de la pulidora.
Envase de 0,5 L

R3427-00
R3428-00
R3426-00



### PUNTAS MONTADAS DE SILICONA

Para un perfecto abrillantado de las placas. No dañan los ganchos y arcos de alambre. Todas con madril de 2,35 mm de diámetro.
Confecciones de 6 piezas



### YESO EXTRADURO

**R5005-00** Bidón de 5 Kg
**R5025-00** Bidón de 25 Kg

Yeso tipo III, color blanco nieve. Relación de mezcla 26-28 ml: 100 gr. Se obtienen modelos muy precisos, pulidos y de gran dureza: más de 650 Kg/cmq. Fácilmente abrillantable con el producto R4520-00. Para modelos de trabajo y de archivo.



### ABRILLANTADOR PARA MODELOS DE YESO

**R4520-00** Envase de 0,5 L
**R4530-00** Envase de 5 L

Para obtener un buen modelo de museo, es necesario un buen yeso, pero también es indispensable un producto para el abrillantado final. Este abrillantador permite obtener superficies plásticas brillantes que evidencian las particularidades más menudas y protegen el modelo en el tiempo.



## MATERIAL BIOCOMPATIBLE TERMOFORMABLE

Los discos y las planchas cuadradas están realizados con PET G (Polietilentereftalato modificado con glicol) material para el termoformado, ideal para realizar alineadores dentales y contenciones estéticas post terapia. El material, conforme a la ISO 10993-1, posee excelentes características de transparencia óptica y, una vez formado, una elevada eficacia biomecánica.

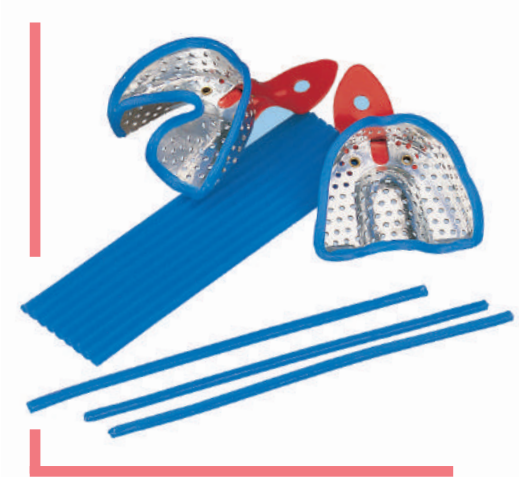
| DISCOS TERMOFORMABLES **Ø 120 mm** | | |
|---|---|---|
| | espesor | confección |
| **R7001-05** | 0,5 mm | 25 pzas |
| **R7001-08** | 0,8 mm | 25 pzas |
| **R7001-10** | 1,0 mm | 25 pzas |
| **R7001-15** | 1,5 mm | 15 pzas |
| **R7001-20** | 2,0 mm | 10 pzas |



| DISCOS TERMOFORMABLES **Ø 125 mm** | | |
|---|---|---|
| | espesor | confección |
| **R7002-05** | 0,5 mm | 25 pzas |
| **R7002-08** | 0,8 mm | 25 pzas |
| **R7002-10** | 1,0 mm | 25 pzas |
| **R7002-15** | 1,5 mm | 15 pzas |
| **R7002-20** | 2,0 mm | 10 pzas |




| PLANCHAS TERMOFORMABLES **125 x 125 mm** | | |
|---|---|---|
| | espesor | confección |
| **R7013-05** | 0,5 mm | 25 pzas |
| **R7013-08** | 0,8 mm | 25 pzas |
| **R7013-10** | 1,0 mm | 25 pzas |
| **R7013-15** | 1,5 mm | 15 pzas |
| **R7013-20** | 2,0 mm | 10 pzas |



## R3712-00
### CERA PERFILADA CUADRANGULAR

Cera en bastoncitos de 30 cm de longitud, sección 3x3 mm.
Por su particular adherencia y ductilidad es apta para contornear las cubetas con el fin de respetar los bordes de impresión funcional.
Confección de 90 bastoncitos



## R3710-00
### CERA DE UTILIDAD

Cera blandísima en tiras, que se dobla a la temperatura ambiente sin romperse.
Gracias a su ductilidad y adherencia, está particularmente indicada para bordear las impresiones para obtener el zócalo del modelo.
Confección de 24 tiras



## R3711-00
### CERA PARA MODELAR

Cera en planchas con óptima flexibilidad y resistencia. Se modela tanto en frío como en caliente sin romperse.
Confección de 500 gr



## R3730-00
### CERA DE MORDIDA

Indispensable para obtener el registro oclusal. El papel especial de estaño incorporado evita imprecisiones.
Perfumada, espesor 6 mm.
Confección de 24 piezas




## R3714-00
### CERA TERMICA PARA ALIVIAR RETENCIONES

Punto de fusión a 104° C. Particularmente indicada para eliminar retenciones.
No altera el brillo de la resina.
Confección en barra de 100 gr




## R3713-00
### CERA ADHESIVA

Alto poder adhesivo.
Gracias a su elevada resistencia de cohesión permite fijar los varios dispositivos (tornillos, alambres, etc.) al modelo.
Confección en barra de 100 gr



## R3716-00
### CERA NATURAL PROTECTORA

Especial para ortodoncia. La composición natural de esta cera la convierte en absolutamente inocua y no provoca ninguna molestia si es ingerida.
Con aroma de menta.
Confección compuesta de 10 cajitas de 5 bastoncillos cada una



### SOLDADURAS PARA ACERO INOXIDABLE

## R0220-00
En plancha espesor 0,43 mm

## R0221-00
En alambre diámetro 1 mm

Formula apta para puentes y coronas.
Sin cadmio. Plata 49%.
Intervalo de fusión: 680°-705°C.
Confecciones de 10 gr aprox.



### SOLDADURAS ORTODONTICAS

## R0222-00
En alambre diámetro 0,40 mm

## R0223-00
En rollo 1 x 0,5 mm

## R0224-00
En varilla diámetro 1 mm

Para todas las soldaduras ortodónticas.
Sin cadmio. Plata: 55%.
Intervalo de fusión: 630°-660°C.
Confecciones de 10 gr aprox.




## R0225-00
### DESOXIDANTE

En polvo para soldaduras R0220-00 y R0221-00.
Confección de 50 gr aprox.



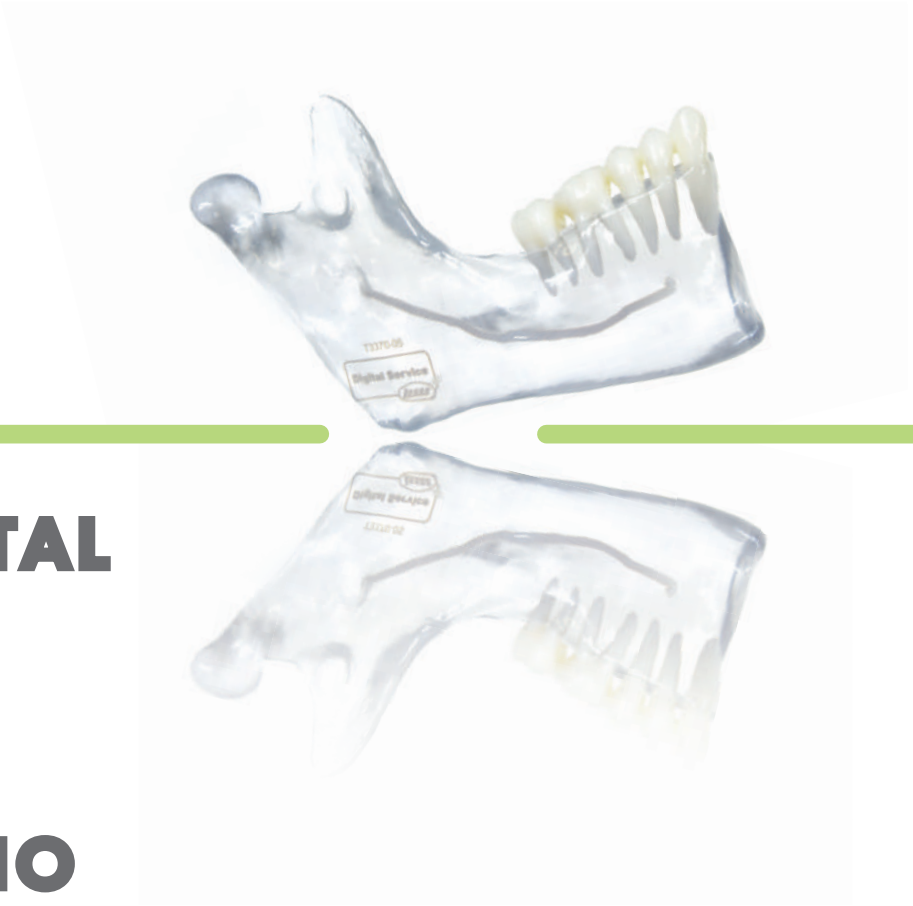

## R0226-00
### FLUX

En pasta para soldaduras R0222-00, R0223-00 y R0224-00.
Confección de 30 gr aprox.



## R0227-01
### PASTA TERMOAISLANTE PARA SOLDADURAS

Para proteger del calor el yeso, los alambres, la resina durante la operación de soldadura.
Consistencia óptima, fácilmente removible con agua corriente.
Confección de 235 ml



# INSTRUMENTAL PARA CLINICA y LABORATORIO

# INSTRUMENTAL PARA CLINICA Y LABORATORIO

www.leone.it

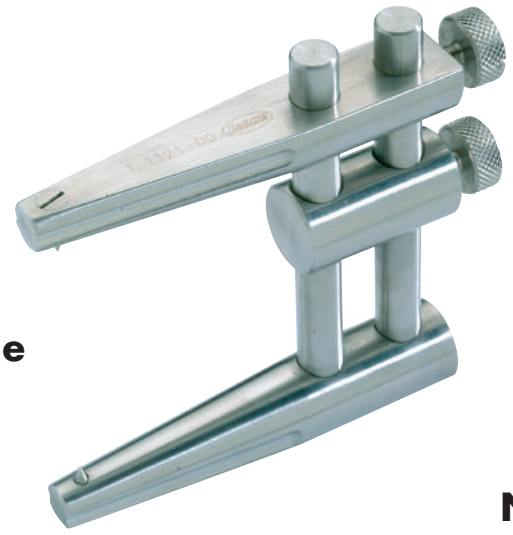
Como complemento de la amplia línea ortodóntica Leone, presentamos algunos aparatos y accesorios indispensables para el laboratorio y la clínica. La selección es el resultado de meticulosos estudios y pruebas de laboratorio efectuadas por nuestros técnicos y de la colaboración de los protésicos y odontólogos de todo el mundo.





**tornillo de bloqueo**

para insertar y desinsertar modelos



**construido íntegramente en acero inoxidable**

con altísima precisión

**NO a los desplazamientos laterales indeseados**

gracias al movimiento sobre doble eje

## MODELOS ANATOMICOS

Fabricados en resina bimaterial transparente/blanca. Son modelos anatómicos demostrativos en los que el hueso está representado por resina transparente y las estructuras sensibles (raíces, elementos incluidos, nervio mandibular) están evidenciados con resina blanca.
Confecciones de 1 pieza



### T3370-01
**MODELO ANATOMICO - SUPERIOR**

Modelo anatómico de una arcada superior completa, donde están evidenciados los dos caninos incluidos al interior del hueso y las raíces de los elementos naturales.



### T3370-02
**MODELO ANATOMICO CON DISYUNTOR**

Modelo anatómico de una arcada superior completa con dentición mixta. El hueso, aquí con la sutura abierta, está representado por resina transparente mientras que la estructuras sensibles, raíces, elementos incluidos, nervio mandibular y el disyuntor están evidenciados con resina blanca.



### T3370-03
**MODELO ANATOMICO CON SUPERNUMERARIOS**

Modelo anatómico de una arcada superior completa con dentición mixta, donde los incisivos centrales son dientes deciduos y al interior del hueso, en correspondencia de ellos, son bien visibles dos piezas más y dos permanentes.



### T3370-04
**MODELO ANATOMICO - INFERIOR**

Modelo anatómico de una arcada inferior completa, donde al interior del hueso son bien visibles los nervios mandibulares, las raíces de los elementos naturales y un elemento incluido.



### T3370-05
**MODELO ANATOMICO - SECTOR**

Modelo anatómico de un sector de arcada inferior, donde al interior del hueso son claramente visibles el nervio mandibular y las raíces de los elementos naturales.



## T3061-00
### ZOCALADORES DE PLASTICO

Zocaladores de plástico blanco irrompible, dotados de charnelas posteriores para mantenerlos en oclusión. Tallados según el estándar internacional, presentan una altura constante, que permite obtener modelos confrontables a lo largo del tiempo, y comparables en todas las visiones, para un correcto diagnóstico y control de la terapia. Se utilisan con el práctico plano de posición T3062-02 suministrado en la confección; para una elaboración sencilla, precisa y limpia, que podrá ser efectuada también en clínica.
Confección compuesta por:
- 100 piezas para superior
- 100 piezas para inferior
- 2 planos de posición con guías correspondientes y etiquetas de identificación del paciente

## T3062-00
### CHARNELAS DE RECAMBIO PARA ZOCALADORES
Confección de 10 piezas

## T3062-01
### ETIQUETAS DE RECAMBIO PARA ZOCALADORES
Confección de 100 piezas

## T3062-02
### PLANOS DE POSICION PARA ZOCALADORES
Confección de 10 piezas con 20 guías



### FORMAS DE GOMA PARA BASES DE MODELOS

**T3320-00 Forma grande**

Confección de 2 piezas, superior e inferior

**T3321-00 Forma pequeña**

Confección de 2 piezas, superior e inferior



## T1121-00
### OCLUSOR VERTICAL DE DOBLE EJE

Construido íntegramente en acero inoxidable con altísima precisión.
Gracias al movimiento sobre un doble eje, elimina cualquier desplazamiento lateral indeseado. Posibilidad de desmontar los modelos mediante el tornillo de bloqueo.
**Tornillo de bloqueo T1122-00.**



## T3355-00
### MODELBOX

Contenedores de PVC transparente, dotados de esponja perfilada para una total y perfecta protección del modelo durante el transporte.
Confección de 100 piezas



## OLLA DE PRESION

**T1330-00** **Capacidad 4 litros**
**T1335-00** **Capacidad 9 litros**

Indispensable para la polimerización de todas las resinas ortodónticas.
El modelo T1330-00 tiene dimensiones suficientes para contener un oclusor o un articulador; el modelo T1335-00 puede contener varios oclusores o articuladores de grandes dimensiones. Las dos ollas de presión están provistas de válvula de seguridad calibrada para intervenir automáticamente en caso de presión superior a 2,5 bar.

### RECAMBIOS PARA OLLAS DE PRESION

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **T1330-01** | Goma tapadera T1330-00 | **T1330-03** | Manómetro | **T1330-06** | Mango liso para tapadera |
| **T1335-01** | Goma tapadera T1335-00 | **T1330-04** | Válvula de aire | **T1330-07** | Mango anatómico para base |
| **T1330-02** | Válvula de seguridad | **T1330-05** | Dispositivo de cierre | **T1330-08** | Manija posterior |



## T3330-00
## TIPODONTO

El tipodonto, empleado para verificar la acción de aparatos ortodónticos en clínica y durante los cursos, presenta características que se resumen en dos palabras: sencillez y economía.
Esmeradamente acabado. Enteramente construido en aluminio. Dispone de movimientos de lateralidad y de protusión. Fácilmente abatible para trasladarlo en una bolsa portadocumentos común.



## CERAS PARA TIPODONTO

**T3332-00** Clase I
**T3336-00** Normoclusión
**T3337-00** Clase II, Div. I
**T3338-00** Clase II, Div. II
**T3339-00** Clase III

Confecciones de 2 piezas, superior e inferior



## T3529-00
## DIENTES DE RESINA PARA TIPODONTO T3330-00

Expresamente estudiados para el tipodonto T3330-00, son indispensables si se quieren hacer prácticas con los brackets de cementado directo.
Confección de 28 dientes



## T1315-00
### HIDROMUFLA LEONE

Las resinas ortodónticas autopolimerizables, requieren una polimerización a presión. Este tipo de polimerización favorece la evaporación del monómero y condensa el acrílico, que se adaptará perfectamente al modelo de yeso. Las superficies de las placas resultarán bien acabadas, y podrán ser rápidamente abrillantadas con poco pulido. La hidromufla Leone permite emplear la técnica de polimerización a presión con sencillez y economía.

**Características técnicas:**
Dimensiones internas: 100 x 115 mm
Dimensiones externas: 111 x 130 mm
Manómetro
Válvula de descarga
Construida en duraluminio
Termómetro incorporado



## T1310-00
### HIDROMUFLA LEONE

Similar a la T1315-00, pero sin termómetro y ligeramente más baja.

**Características técnicas:**
Dimensiones internas 100 x 88 mm
Dimensiones externas 111 x 105 mm
Manómetro
Válvula de descarga
Construida en duraluminio

### RECAMBIOS PARA HIDROMUFLAS

| | |
|---|---|
| T2300-00 | Tapadera |
| T2301-00 | Goma tapadera |
| T2302-00 | Válvula de aire |
| T2303-00 | Termómetro para T1315-00 |
| T2304-00 | Manómetro |



## T1311-00
### BRIDA PARA HIDROMUFLA

Cómoda brida de aluminio fundido a presión, para las hidromuflas Leone T1310-00 y T1315-00. Muy manejable.



### CONTENEDORES PARA ZOCALADORES

| | |
|---|---|
| T3360-00 | Azul |
| T3361-00 | Rojo |

Dos cajones que contienen seis modelos en forma de zócalo cada uno.
Dimensiones externas:
250 x 200 x 80 mm.
Confecciones de 16 cajas

### CONTENEDORES PARA MODELOS DE MUSEO

| | |
|---|---|
| T3350-00 | Azul |
| T3351-00 | Rojo |

Dos cajones que contienen ocho modelos cada uno.
Dimensiones externas:
285 x 190 x 55 mm.
Confecciones de 24 cajas



**T3603-00**
**HOJAS DE ACETATO PARA TRAZAR**

Formato 203 x 254 mm, con una superficie opaca y una brillante.
Confección de 100 hojas



**T3608-00**
**LAPIZ BLANCO**

Para marcar arcos, bite, etc.
Confección de 1 pieza



**T3612-01**
**GONIOMETRO-CEFALOMETRO**

La medición angular está simplificada por la regla. Las ságomas de los incisivos, de los molares y los agujeros circulares de diferentes dimensiones favorecen la evidenciación anatómica en el trazado.
Confección de 1 pieza



**T1565-00**
**SIERRA**




**HOJAS PARA SIERRA T1565-00**

**T1566-00** 12 hojas para yeso

**T1567-00** 12 hojas para metal



**SIERRA PARA SET-UP**

**T1561-00** Sierra con 1 hoja

**T1563-00** 12 hojas dientes anchos

Fácil substitución de las hojas.
Perfectamente manejable.



## PLANCHAS DE COPOLIMERO LEONE

Formato 130 x 140 mm, en espesor de 2 o 3 mm a demanda. Están producidas con un material que tiene la característica de volverse blando gelatinoso a 90° C. Una vez inmersas en el agua hirviendo, se pueden apoyar y estampar directamente sobre el modelo mediante la prensa; se obtiene así una impresión perfecta del modelo que se quiere duplicar.

**T0900-02** Confección de 50 planchas de 2 mm

**T0900-03** Confección de 50 planchas de 3 mm

**T0900-92** Confección de 500 planchas de 2 mm

**T0900-93** Confección de 500 planchas de 3 mm




**T1203-00**
**PORTA-ALICATES**



**T1200-00**
**PORTA-ALICATES**



**T1201-00**
**BANDEJA PARA PINZAS/ALICATES**

Puede contener hasta 15 alicates.



**T1212-00**
**PORTA-ARCOS ESTANDAR**

## CALIDAD PARA LA SATISFACCION DEL CLIENTE

La máxima satisfacción del cliente es uno de los principales objetivos de Leone y, por lo tanto, particular empeño está reservado al servicio de Atención al Cliente. Por sus distribuidores Leone ofrece una esmerada asistencia pre y post-venta de todos sus productos, garantizando calidad, seguridad y altas prestaciones profesionales. El sistema de gestión de la calidad de la empresa Leone es conforme a los requisitos de la UNI EN ISO 9001, a las prescripciones añadidas de la ISO 13485 según lo indicado en la Directiva 93/42CEE Anexo II, y de acuerdo con las prescripciones USA-FDA 21 CFR Part 820 y con la Ordenanza Ministerial Japonés MHLW n. 169.

## ATENCION AL CLIENTE



### COMPETENCIA Y DISPONIBILIDAD

Los distribuidores Leone de todo el mundo, aprovechan de una constante actualización profesional por medio de los ingenieros y los técnicos del departamento asistencia Leone para dar informaciones sobre los productos y solucionar eventuales problemas.



### TEMPESTIVIDAD

La atenta gestión y un sistema logístico de vanguardia permiten despachar los pedidos estándares con la máxima precisión y entregar rápidamente la mercancía al transportista.

### NEWSLIST LEONE

Para ponerse al día sobre los productos y las novedades Leone es suficiente visitar la sección “Servicios” en el sitio www.leone.it y rellenar el formulario de inscripción.








## ASISTENCIA TECNICA Y COMERCIAL

Contacte con el distribuidor Leone de su país.
Encontrará la lista completa en la sección
“Distribuidores” en el sitio

**www.leone.it**

# índice alfabético de los productos


## A

Abrillantadores para yeso/resina 185
Accesorios C.D. 123-126
Accesorios para arcos 136-157
Accesorios para cefalometría 195
Accesorios para placas funcionales 30
Accesorios para resina 184-185
Accesorios para soldar 135-136
Aditivo fosforescente 184
Aislante para resina 185
Alambres:
- "Australiano" 42
- Beta Memoria® 49
- de cromo-cobalto para Crozat 40
- flex 43
- Memoria® 50
- para ganchos Leowire® y Biosteel® 39
- para ligaduras 144
- preformado para ligaduras 145
- recto redondo y rectangular 41
- temperable Leoloy® 42
- trenzado plano para retención 126
- twist 43

Alicates:
- acanalados 164
- de Adams para laboratorio 170
- de Aderer de tres puntas 165
- de Angle a pico de pájaro 163-172
- de corte angulados 168
- de corte distal 167-168-173
- de corte para alambre duro 168-173
- de corte para alambre grueso 168-170
- de corte para ligaduras 168-173
- de Hollow-chop 164
- de How rectos y curvos 166
- de Nance para realizar asas cerradas 164
- de Nance para realizar ganchos de Adams 170
- de tres picos 170-172
- de Tweed a torreta 172
- de Tweed p/arcos rectangulares 165-173
- de Tweed para realizar loops 163-172
- de Tweed picos llanos ahusados 163
- de Weingart 166-172
- de Young 163
- opticos de Merrifield 163
- para alambre fino 164
- para bloquear ganchos quirúrgicos y topes 167
- para realizar alambres de ligaduras 180
- para realizar y contornear arcos 166
- para remover brackets C.D. 169-173
- para sacar bandas 169-172
- universales 170

Altímetro universal 174
Altímetros para brackets linguales 122
Aplicador para elásticos 146
Aplicador para ligaduras elásticas 179
Aplicador para palomillas 179
Apoyos linguales 136
Arcos:
- Australianos 42
- Beta Memoria® 49-51
- bidimensionales 51
- con ganchos 51
- estándar redondos/rectangulares inox 44
- extraorales 155..157
- labiales 54
- linguales 49-122
- Memoria® 45..47
- Memoria® pref. con pliegue en V 46-77
- Memoria® curva Spee inversa 46
- Memoria® Natura® 50
- preformados redondos/rectangulares inox 44
- Step system 2.0 48-104
- Thermomemoria® 48
- twist y flex 43

Atornilladores para mini implantes 151-153-179
Autoligado - brackets C.D. 75..77-112-112

## B

Bandas - accesorios 68
Bandas Calibra® 58..63
Bandas pedodónticas universales 56-57
Bandas presoldadas 62-63-66-67
Bandas - servicio de presoldaduras 69
Bandas - tablas de conversíon 70..72
Bandas Web® 64..67
Bandejas para pinzas/alicates 196
Barras palatinas 53
Base anatómica Maxi 120
Bisturí circular para contraángulo 154
Bite 30-157
Botones linguales C.D. y No-Níquel 123
Botones linguales para soldar 136

Brackets C.D. de metal:
- autoligado 75..77
- con identificación FDI 86..95-98..99
- con posicionador 84
- diagonal round 92-93
- estándar 78..84
- Logic Line 98..101

Brackets C.D. estéticos:
- de cerámica 107-108-111..113
- de copolimero de micro-relleno 106-108
- de zafiro monocristalino Ghiaccio 109-110

Brackets C.D. linguales 121-122

Brackets C.D. No-Níquel 94-95

Brackets C.D. sistema:
- Alexander Midi Diagonali 91-115
- Andrews 81-115
- Andrews Mini Diagonali® 88-115
- Bidimensionales Midi Diagonali 90
- Boston 83-115
- Burstone 83-116
- Damon# estándar/super torque 77
- Edgewise 79-114
- Edgewise Mini 80-114
- Edgewise No-Níquel Extremo 95
- Híbrido HSDC® 96-97
- MBT* Aqua SL 112
- MBT* Ghiaccio 109-110
- MBT* Midi Diagonali 90
- MBT* Mini Diagonali® 88
- Ricketts 82-116
- Ricketts Aqua 113
- Ricketts Midi Diagonali 91-116
- Ricketts Mini Diagonali® 87-116
- Roth 82-115
- Roth Aqua 113
- Roth Aqua SL 112
- Roth Diagonal Round 92-93
- Roth Ghiaccio 109-110
- Roth Logic Line 99-108
- Roth Midi Diagonali 89-115
- Roth Mini Diagonali® 87-115
- Roth No-Níquel Extremo 95
- Roth autoligado 76
- Step system 2.0 100..107
- Super Edgewise 79-114
- Tweed 81-114

Brackets para soldar 134
Brida para hidromuflas 194
Brillantinas para resina 184

## C

Cabezal de recambio para alicates 169-172
Cadenitas elásticas 142
Cánulas para soldar 135
Casquete con mentonera 147
Casquetes para tracciones de seguridad 159
Cementos 68
Ceras 187-188
Ceras para tipodonto 193
Composites 124-125
Conectores p/soldaduras láser 135
Contenedores para modelos 194
Contenedores para placas 36
Convertidor para tubos convertibles 133-175
Corrector para Clase II 148-149

## D

Desoxidante 188
Destornilladores 29-151-153-175
Destornillador manual de mariposa 34-154-179
Diastemas 126
Dientes para tipodonto 193
Dinamómetros 175
Direccionador de ligaduras y arcos 179
Dispositivos antironquidos 31..36
Distalizadores 27-28
Disyuntores rápidos 14..24
Duplicación de modelos 196


*#Damon es una marca registrada Ormco Corporation*
**MBT es una marca registrada 3M Unitek*

## E

Elásticos extraorales e intraorales 146
Empujadores de bandas 176
Ensanchador 29
Espátula Le Cron para modelar 175
Estuches para bandas y brackets 68-69
Expansores 14..26

## F

Fast Back Leone 28
First Class Leone 27
Flux 188
Formas de goma para bases de modelos 192
Fresas para mini implantes ortod. 153
Fundas para arcos extraorales, ortodónticos, etc. 156-159

## G

Ganchos C.D. Natura® 123
Ganchos de Adams 54
Ganchos de bola 54
Ganchos linguales 136
Ganchos para cerrar 136
Ganchos para elásticos 136
Ganchos quirúrgicos MIM® 135
Goniómetro-cefalometro 195
Grabado ácido 124-125

## H

Hidromuflas 194
Hilo de algodón para ligaduras elásticas 143
Hilo elástico para ligaduras 143-144
Hojas de acetato para trazar 195
Hojas para sierras 195

## I

Instrumentos:
- autobloqueante para modelar los brazos de los disyuntores 25-177
- de torque para alambres 165
- de utilidad 175
- para activación endoral 29-165
- para brackets autoligado 77-179
- para disyuntores 29-25-177
- para ligaduras 179-180

## L

Lápiz para marcar 195
Leaf Expander® 22-23
Leocryl® - resina ortodóntica 183..185
Llave articulada para activación endoral 29
Llave articulada para activación endoral con cuenta activaciones 25
Llave Allen para alicates Classix 169
Ligaduras elásticas 141-143
Ligaduras low friction Slide 138..140
Ligaduras preformadas 145
Lip bumper 155
Lengüeta protectora para expansor tipo Haas 15

## M

M.A.D. Mand. Advancer Device Leone 31..36
Malla para cementado 124
Máscaras faciales 158
Material termoformable 186
Medidor de expansion para Leaf Expander® 23
Micro alicates distales 167
Micro expansores 18-19
Micro tornillos 9-10
Micro tornillos de resorte 26
Mini implantes ortodónticos 150..154
Mini lip bumper 155
Modelbox 192
Modelos anatómicos 191
Mordedor 176
Mosquito 180
Mucótomo para mini implantes 154

## O

Oclusor vertical de doble eje 192
Ojales 136
Olla de presión 193
Ortho cleaner 185

## P

Palomillas 145
Pasadores para tornillos con anillas de seguridad 29
Pasta termoaislante p/soldaduras 188
Pegatinas coloreadas para placas 184
Pie de rey 177
Pinzas Mathieu para ligaduras 180
Pinzas para separadores 180
Pinzas p/remover brackets C.D. 169-173
Planchas de copolimero 196
Planos laterales para placas funcionales 30
Porta-arcos/alicates 196
Posicionadores para brackets 174
Presoldadura bandas 69
Primers 124-125
Puntas de recambio para alicates 163-172
Puntas montadas de silicona 185

## R

Racores para instrumentos 151-154
Rejilla lingual de Mestre 136
Resina ortodóntica Leocryl® 183..185
Resortes Memoria® 52
Retenedores C.D. 126

## S

Saca bandas 176
Selectores para arcos 45-47-49
Separador 180
Separadores radiopacos 142
Sierras 195
Sistema de cementado indirecto Leone digitalmente asistido 85
Sistemas vestibulares C.D. 74
Slide ligaduras low friction 138..10
Soldaduras 188
Step system 2.0 100..107

## T

Tie-back 102-142
Tipodonto 193
Tornillos:
- disyuntores de la sutura palatina 1..24
- de montaje 26
- en abanico 13
- en abanico "Ragno" 21
- especiales 11..13
- estándar 8..10
- micro de resorte 26
- micro monolaterales 10
- monodónticos 26
- multifuncionales 24
- POP® 6-7
- super micro 9-10
- tridireccionales anatómicos 12
- Veltri 24

Topes para arcos 136-157
Torretas 178
Tracciones de seguridad 159-160
Tubos MIM® para arco extraoral para activador 29-131
Tubos bucales C.D. MIM® 117
Tubos bucales C.D. MIM® low profile 119
Tubos bucales C.D. MIM® No-Níquel 118
Tubos bucales C.D. MIM® sobre base Maxi 107
Tubos bucales MIM® para Step system 2.0 103
Tubos bucales MIM® 128..133
Tubos convertibles C.D. MIM® 115-116
Tubos convertibles MIM® 132-133
Tubos estéticos C.D. 106
Tubos linguales MIM® para soldar 53-131
Tubos para soldar 135
Tubos protectores 144
Tubos Twin Arch 135
Twister-aplicador para palomillas 179

## Y

Yeso 185

## Z

Zocaladores de plástico 192

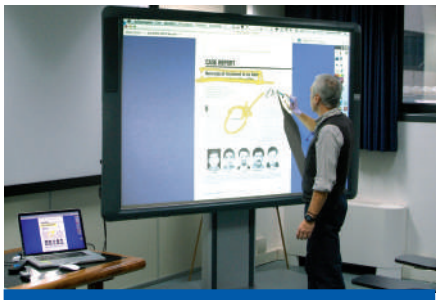

*Los brackets presentes en este catálogo no son copia de ningún otro bracket, ni Leone s.p.a. sostiene que estos sean aprobados en algún modo por los médicos o las Escuelas mencionados.*

# ISTITUTO STUDI ODONTOIATRICI

## CULTURA, FORMACION, ACTUALIZACION

El Istituto Studi Odontoiatrici, sección científica de la sociedad Leone, desarrolla la actividad en Florencia desde el 1982 y tiene como objetivo la difusión y promoción de la ortodoncia e implantología al más alto nivel. La sede del Instituto es un edificio de dos pisos, que tiene una superficie global de 1000 m2. Durante 35 años de actividad el centro cursos ISO ha acogido más que 45.000 cursillistas. ISO ofrece un programa completo de cursos para el cirujano, el odontólogo, el especialista de odontoestomatología y ortognatodoncia.
Además se organizan cursos dedicados a la preparación del protésico dental y a la enseñanza de las funciones ortodónticas e implantológicas del producto para los depositos dentales italianos y extranjeros.





## ESTRUCTURA DE VANGUARDIA

La primera planta, además de acoger los departamentos de recepción y secretaría, está enteramente destinada a las aulas de enseñanza:
- una clínica dental equipada con 2 equipos dentales para demostraciones prácticas de intervenciones ortodónticas e implantológicas
- una sala con 40 asientos para los doctores que participan en vivo en las intervenciones
- telecámaras endorales y extraorales conectadas a la red que permiten ver todas las intervenciones en tiempo real, en las otras aulas
- un laboratorio de prótesis dental equipado para acoger 18 personas
- un aula polivalente para 80 cursillistas dotada recientemente de ambiente Active Classroom, es decir un sistema integrado de pizarra digital Active Board y un sistema de respuesta para alumnos Active Expressions para la participación activa de los estudiantes en la clase.

En la segunda planta:
- el Aula Magna "Marco Pozzi" acoge 250 asistentes, dotada de todos los dispositivos multimedia.

Gracias a los instrumentos didácticos de los que dispone el Istituto Studi Odontoiatrici, los participantes se benefician al máximo de las clases impartidas por dictantes altamente cualificados, y pueden apreciar plenamente su validez, sacando el máximo provecho.





Para más información sobre los cursos consulte nuestra página web: www.leone.it/espanol/iso
o bien contacte con la secretaría ISO: Tel. +39.055.304458 - Fax +39.055.304455 - iso@leone.it

Siganos
en Facebook

## TABLAS DE EQUIVALENCIAS

| inch | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .001 | 0,03 | .017 | 0,43 | .033 | 0,84 | .049 | 1,24 | .065 | 1,65 |
| .002 | 0,05 | .018 | 0,46 | .034 | 0,86 | .050 | 1,27 | .066 | 1,68 |
| .003 | 0,08 | .019 | 0,48 | .035 | 0,89 | .051 | 1,30 | .067 | 1,70 |
| .004 | 0,10 | .020 | 0,51 | .036 | 0,91 | .052 | 1,32 | .068 | 1,73 |
| .005 | 0,13 | .021 | 0,53 | .037 | 0,94 | .053 | 1,35 | .069 | 1,75 |
| .006 | 0,15 | .022 | 0,56 | .038 | 0,96 | .054 | 1,37 | .070 | 1,78 |
| .007 | 0,18 | .023 | 0,58 | .039 | 0,99 | .055 | 1,40 | .071 | 1,80 |
| .008 | 0,20 | .024 | 0,61 | .040 | 1,02 | .056 | 1,42 | .072 | 1,83 |
| .009 | 0,23 | .025 | 0,64 | .041 | 1,04 | .057 | 1,45 | .073 | 1,85 |
| .010 | 0,25 | .026 | 0,66 | .042 | 1,07 | .058 | 1,47 | .074 | 1,88 |
| .011 | 0,28 | .027 | 0,69 | .043 | 1,09 | .059 | 1,50 | .075 | 1,90 |
| .012 | 0,30 | .028 | 0,71 | .044 | 1,12 | .060 | 1,52 | .076 | 1,93 |
| .013 | 0,33 | .029 | 0,74 | .045 | 1,14 | .061 | 1,55 | .077 | 1,96 |
| .014 | 0,36 | .030 | 0,76 | .046 | 1,17 | .062 | 1,57 | .078 | 1,98 |
| .015 | 0,38 | .031 | 0,79 | .047 | 1,19 | .063 | 1,60 | .079 | 2,01 |
| .016 | 0,41 | .032 | 0,81 | .048 | 1,22 | .064 | 1,63 | .080 | 2,03 |

| inch | | | mm |
|---|---|---|---|
| 1/64" | = | .0156 | 0,40 |
| 1/32" | = | .0312 | 0,79 |
| 1/16" | = | .0625 | 1,59 |
| 1/8" | = | .125 | 3,18 |
| 1/4" | = | .250 | 6,35 |
| 3/8" | = | .375 | 9,52 |
| 1/2" | = | .5 | 12,70 |
| 5/8" | = | .625 | 15,88 |
| 3/4" | = | .75 | 19,05 |
| 7/8" | = | .875 | 22,22 |
| 1" | = | 1.0 | 25,40 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 mg | = | 0,0154 granos | |
| 1 gr | = | 1000 mg | = 0,0353 oz |
| 1 Kg | = | 1000 gr | = 2.2046 lb |
| 1 onza | = | 28,35 gr | |
| 1 libra | = | 16 onzas | = 0,4536 Kg |

1 inch = 25,40 mm
1 mm = 0,0394 inch

1 N/mmq = 145.14 p.s.i.
1 p.s.i. = 0,00689 N/mmq

| SISTEMA FDI | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |

## SIMBOLOGIA

En las distintas tablas del catálogo hemos usado símbolos para indicar mejor las características del producto. Aquí los resumimos:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| una vuelta de tornillo | | dimensiones | | angulación | |
| expansión | | diámetro | | rotación tubo | |
| longitud | | diámetro interno | | superior derecho | |
| altura | | torque bracket | | superior izquierdo | |
| | | torque tubo | | inferior derecho | |
| | | slot | | inferior izquierdo | |

Las fichas de seguridad de nuestros productos se pueden consultar y descargar en nuestro sitio web www.leone.it

## ETIQUETA DEL PRODUCTO

La etiqueta sobre la confección de cada dispositivo médico puesto en el mercado por nosotros, contendrá las informaciones que siguen. La simbología utilizada por nosotros se ajusta a las leyes de armonización. Los símbolos marcados por un asterisco (*) provienen de las normas ISO 21531, ISO 15223-1 y de la directiva 93/42CEE; los marcados por dos asteriscos (**) han sido modificados por nosotros.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| razón social y dirección del fabricante | (*) | código del catálogo | (*) REF | código y descripción del dispositivo (en diferentes idiomas) con referencia al catálogo de uso | |
| marca CE (producto conforme a la Dir. 93/42CEE sobre los dispositivos médicos clase IIA o IIB) | CE 0051 (*) | fecha de caducidad si el producto es deteriorable expresada en año/mes/día | (*) 2030-12-31 | el producto debe conservarse a la temperatura indicada | (*) |
| número de LOTE* (precedido por la sigla LOT) | (*) LOT | el producto es exclusivamente para uso profesional | (**) P | el producto debe usarse una sola vez | (*) 2 |
| conservar el producto en lugar seco | (*) | el producto contiene Níquel-Cromo: puede causar reacciones alérgicas | (**) Cr Ni | proteger de la luz | (*) |
| marca CE (producto conforme a la Dir. 93/42CEE sobre los dispositivos médicos clase I) | CE (*) | atención: consultar los documentos adjuntos | (*) | producto esterilizado con rayos gama | (*) STERILE R |
| titanio | (*) Ti | acero de tipo quirúrgico | (*) SS | el producto contiene Cromo: puede causar reacciones alérgicas | (**) Cr |
| esterilizable en autoclave a la temperatura indicada | (*) 121°C | contiene o está presente látex de goma natural | (*) LATEX | no ésteril | (*) NON STERILE |
| no utilizar si el envase está dañado | (*) | consultar las instrucciones para el uso adjuntas | (*) | código de barras o Data Matrix | |

## MARCAS REGISTRADAS

Leone · LEONEAMERICA · LEAF EXPANDER · LEOLAB · LEOCLUB · FIRST CLASS · Digital Service

BIOSTEEL® · CALIBRA® · LEOCRYL® · LEOLOY® · LEOWIRE® · MEMORIA® · MIM® · MINI DIAGONALI® · NATURA® · POP® · THERMOMEMORIA® · WEB®

*Salvo que se indique lo contrario, el número del lote indica la fecha de fabricación expresada en forma YYMMDDNN (YY año, MM mes, DD día, NN número Leone progresivo interno del lote). Por ejemplo 18021902: lote 02 del 19 de febrero de 2018.*

www.leone.it

**ADVERTENCIAS**

Las indicaciones aquí descritas no pueden, ni quieren, reemplazar los conocimientos del profesional legalmente capacitado. La anamnesis del paciente, el diagnóstico, los exámenes instrumentales y de laboratorio y todo lo necesario para la planificación del tratamiento deben ser establecidos por el Cirujano o el Odontólogo que realizará el tratamiento sobre el paciente ya que él quedará el único responsable de la intervención. Las indicaciones que se encuentran en este catálogo deben entenderse de carácter general y están dirigidas al Profesional legalmente capacitado que quedará el único responsable de la elaboración de la prótesis. Está claro y aceptado por el Cirujano o el Odontólogo, que las informaciones contenidas en el presente catálogo tienen exclusivamente finalidad informativa y no sustituyen, en ningún caso, la consulta de un experto, por lo tanto no constituyen relación legal entre Leone S.p.A. y el Cirujano o el Odontólogo, ni con mayor razón con el paciente. Leone S.p.A. no asume ninguna responsabilidad, ni provee ninguna garantía de ningún género acerca de la exactitud o la relación de las informaciones que esto catálogo trae.

*Todos los productos Leone están diseñados y fabricados para utilizarse una sola vez y al extraerlos de la boca del paciente, estos deben ser eliminados adecuadamente. Leone s.p.a. no será responsable por el posible daño, lesión o enfermedad causados por la reutilización de los productos. Todos los derechos están reservados. La reproducción de este catálogo está prohibida sea enteramente o bien en parte con cualquier medio. Todos los productos Leone son sistemática y continuadamente mejorados, por consiguiente nos reservamos modificar la construcción, las dimensiones y el material en cualquier momento.*






## COMO LLEGAR A LEONE

### POR AVION

del aeropuerto de Peretola A. Vespucci, cinco minutos en taxi.

### EN COCHE

- de la autopista del Sole, salida Firenze Aeroporto, dirección Firenze.
- En la A11, salida Sesto Fiorentino. A la derecha se ven el Hotel Novotel y el Hotel Ibis.
- A la segunda rotonda doblar a la primera salida a la derecha (McDonald's). Coordenadas GPS: +43° 48' 4.85" N, +11° 11' 0.23" E

### EN TREN

de la estación de Firenze Santa Maria Novella, autobús n. 30, bajar en Via Pratese a la altura del Concesionario Volkswagen.

Para más información sobre Leone y sus productos o para organizar su visita a nuestra empresa, llame al **+39.055.3044620** o envíe un correo electrónico a la dirección **info@leone.it**

Además, es posible visitar nuestra página web a la dirección: **www.leone.it**