

**Leone**

**ORTODONCIA**

**30ª EDICIÓN**



# CATÁLOGO PRODUCTOS PARA ORTODONCIA

30<sup>a</sup> edición italiana  
13<sup>a</sup> edición española

2021



**LEONE S.p.a.**

Ortodoncia e Implantología

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



**LEONE S.p.a.**

Empresa histórica en el panorama empresarial italiano, contribuyó a sentar las bases del nacimiento de la odontología moderna hace casi un siglo. Hoy en día el grupo Leone está formado por realidades con una fuerte vocación innovadora y una marcada perspectiva internacional. En los últimos cinco años, Leone ha emprendido el camino de la digitalización, diseñando una innovadora familia de productos digitalmente preparados y contribuyendo así, de acuerdo con su propia visión, a dar un nuevo impulso a la modernización del sector de la ortodoncia y la implantología.



LA INVESTIGACIÓN

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 PRODUCCIÓN

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 MDSAP para los requisitos reglamentarios de Australia, Brasil, Canadá, Japón y Estados Unidos.



#### ASISTENCIA TÉCNICA Y COMERCIAL

Contacte con el distribuidor Leone de su país. Encontrará la lista completa en la sección "Distribuidores" en el sitio [www.leone.it](http://www.leone.it)



EL SERVICIO DE ATENCIÓN  
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 computarizada. Para los pedidos estándares, la entrega en Italia se efectúa en 24 horas y para los pedidos de fuera entre 5-6 días laborables.



LA CULTURA  
LA FORMACIÓN  
LA ACTUALIZACIÓN

Una estructura de 1.000 m2 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](http://www.i-nigma.com)), salvo los costes de conexión. Los vídeos se pueden ver también en nuestro sitio [www.leone.it/espanol/ortodoncia](http://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.

A	Tornillos de expansión	págs. 5-40
A	Dispositivos antironquidos	págs. 41-50
C	Productos alámbricos	págs. 51-68
E	Bandas	págs. 69-86
F	Cementado directo	págs. 87-140
G	Tubos y brackets	págs. 141-150
K	Elásticos y ligaduras	págs. 151-160
M	Intra extraorales	págs. 161-170
O	TADs y mini implantes ortodónticos	págs. 171-186
P	Alicates e instrumentos	págs. 187-206
R	Material para clínica y laboratorio	págs. 207-216
T	Instrumental para clínica y laboratorio	págs. 217-224

# TORNILLOS DE EXPANSIÓN



A

# TORNILLOS POP®

## PERFECT ORTHODONTIC PERFORMANCE



# POP!

Perfect Orthodontic Performance

El tornillo ortodóntico\*  
innovador en realización  
y biomecánica

tecnopolímero

guías  
rectangulares  
autocentrantes

flechas  
en relieve

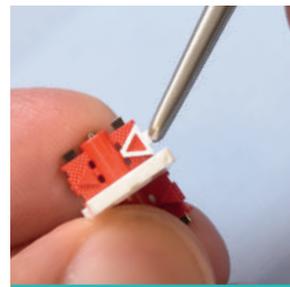
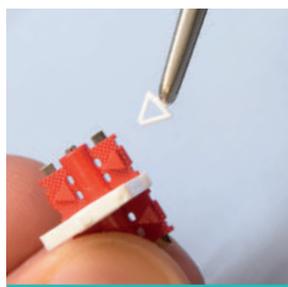
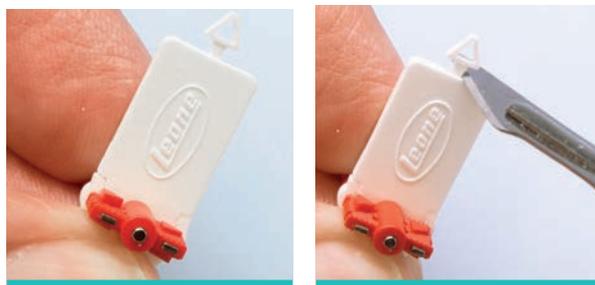
acero  
biomedical

6 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.

\*PATENTADO

- 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.
- 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 6 colores.

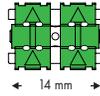


# tornillos POP®

## Perfect Orthodontic Performance



### TORNILLO POP® PARA SUPERIOR



0,8 mm

9 mm

**new**

amarillo

naranja

rojo

verde

plata

azul



A4805-14G

A4805-14E

A4805-14R

A4805-14V

A4805-14T

A4805-14A

10

A4805-54G

A4805-54E

A4805-54R

A4805-54V

A4805-54T

A4805-54A

50



surtido de colores



A4805-90

12

surtido de colores



A4805-60

60



### TORNILLO POP® UNIVERSAL



0,7 mm

8 mm

**new**

amarillo

naranja

rojo

verde

plata

azul



A4800-12G

A4800-12E

A4800-12R

A4800-12V

A4800-12T

A4800-12A

10

A4800-52G

A4800-52E

A4800-52R

A4800-52V

A4800-52T

A4800-52A

50



surtido de colores



A4800-90

12

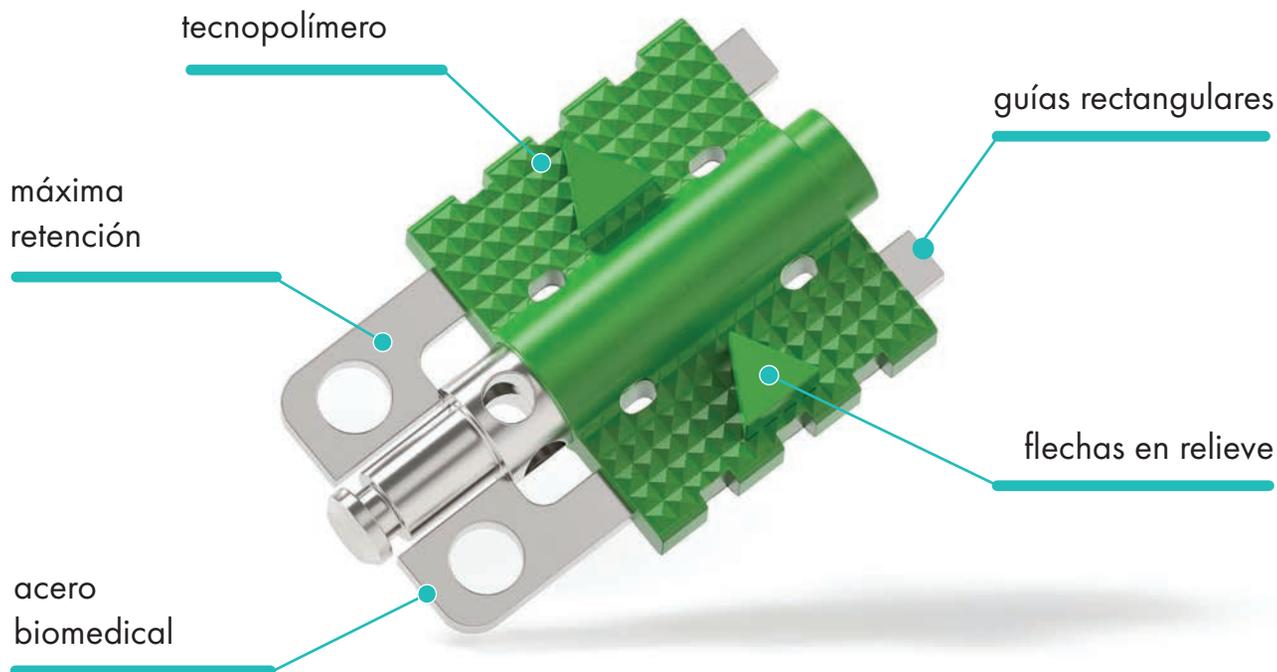
surtido de colores



A4800-60

60





6 colores disponibles

- El nuevo tornillo **POP® MICRO MONOLATERAL** se añade a los tornillos POP existentes para ampliar sus posibilidades terapéuticas.
- 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.
- La forma plana de las guías, con su consiguiente flexibilidad, permite el desarrollo de fuerzas de expansión graduales favoreciendo un movimiento ortodóntico fisiológico.
- La parte del tornillo con la función de anclaje presenta dos orificios para aumentar su retención en el interior del acrílico.
- La flexibilidad del tornillo permite compensar eventuales ligeras recidivas debidas a uso no seguido del aparato por parte del paciente.

# tornillos POP<sup>®</sup> Micro Monolaterales



- La elevada capacidad de adaptarse del aparato permite una aplicación confortable en la boca también en los días inmediatamente siguientes a la activación.

- Sobre el cuerpo se encuentran dos 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.

- Disponibles en 6 colores.

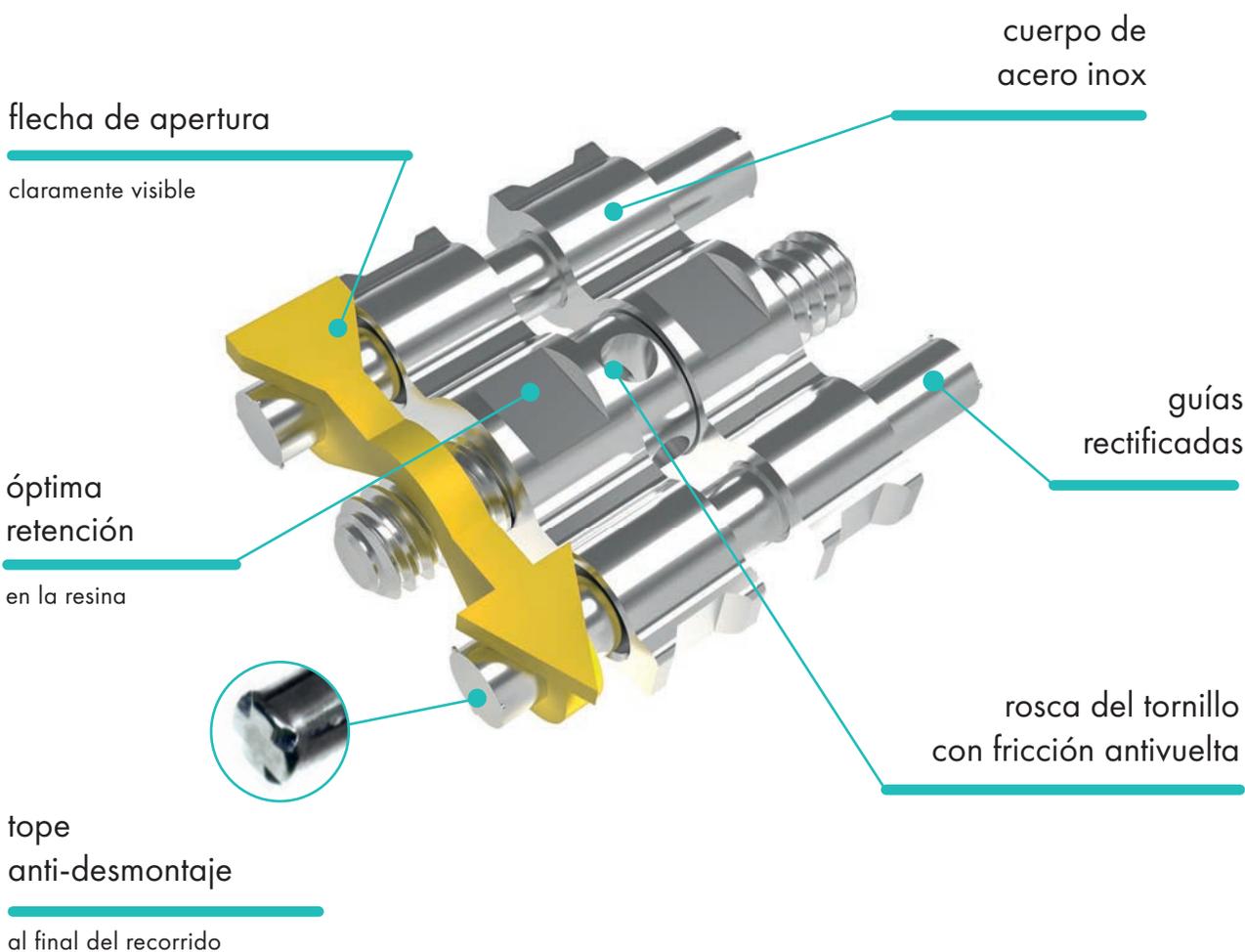


## **new** TORNILLO POP<sup>®</sup> MICRO MONOLATERAL

						envase
				0,4 mm	7 mm	
amarillo	naranja	rojo	verde	plata	azul	
A4801-00G	A4801-00E	A4801-00R	A4801-00V	A4801-00T	A4801-00A	10
surtido de colores						A4801-90
						12



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 bio-medical 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  $\pm 0,01$  mm, garantizando así la absoluta estabilidad y precisión. La amplia gama disponible permite realizar cualquier tipo de aparato removible.



## TORNILLO PARA SUPERIOR ESTÁNDAR



0,8 mm

7 mm

**A0805-111** 1

**A0805-11** 10

**A0805-95** 100



0,8 mm

9 mm

**A0805-141** 1

**A0805-14** 10

**A0805-96** 100



## TORNILLO MEDIO



0,8 mm

7 mm

**A0803-11** 10

**A0803-95** 100



0,8 mm

9 mm

**A0803-14** 10

**A0803-96** 100



## TORNILLO UNIVERSAL



0,7 mm

6 mm

**A0800-10** 10

**A0800-95** 100



0,7 mm

8 mm

**A0800-12** 10

**A0800-96** 100



## TORNILLO SUPER MICRO



0,7 mm

6 mm

**A0890-111** 1

**A0890-11** 10

**A0890-95** 100



## TORNILLO SUPER MICRO MONOLATERAL



← 9 mm →



← 10 mm →



envase

**A0891-09** 10

**A0891-95** 100

**A0891-10** 10

**A0891-96** 100



## TORNILLO MICRO MONOLATERAL CON GUÍA EN U DOBLADA



← 13 mm →



← 13 mm →



← 13 mm →



← 13 mm →



envase

**A0802-00** 10

**A0802-95** 100

**A0802-13** 10

**A0802-96** 100



## TORNILLO MICRO MONOLATERAL CON GUÍA EN U RECTA



← 12 mm →



← 14 mm →



← 14 mm →



← 12 mm →



← 14 mm →



← 14 mm →



envase

**A0801-12** 10

**A0801-96** 100

**A0801-13** 10

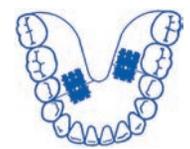
**A0801-98** 100

**A0801-14** 10

**A0801-97** 100



## TORNILLO MICRO MONOLATERAL



← 10 mm →



← 12 mm →



← 10 mm →



← 12 mm →



envase

**A0801-10** 10

**A0801-95** 100

**A0801-00** 10

**A0801-99** 100

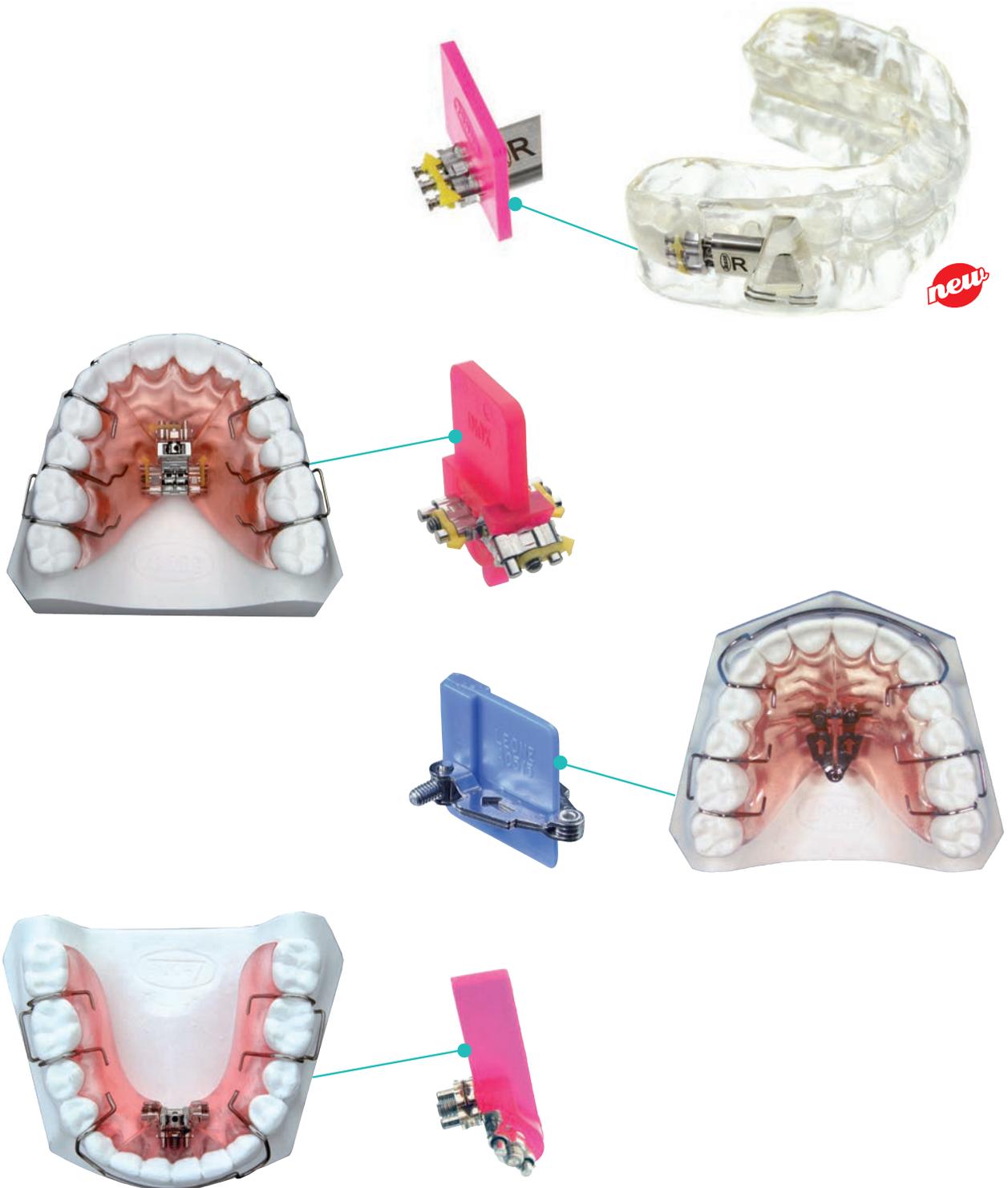


# TORNILLOS DE EXPANSIÓN ESPECIALES



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, hasta llegar al kit para la fabricación del corrector para clase II Twin Wing. Los tornillos especiales están fabricados en acero inoxidable biomédico con precisión mecánica superior al centésimo de milímetro.

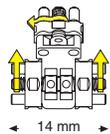
Las roscas están totalmente exentas de asperezas superficiales y garantizan gran solidez, óptima fricción y no retrocesión.



## TORNILLO TRIDIRECCIONAL ANATÓMICO



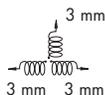
con activación de tres puntos



← 14 mm →

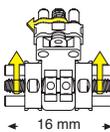


0,4 mm



**A0930-14** 1

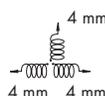
**A0930-93** 5



← 16 mm →



0,4 mm



**A0930-16** 1

**A0930-94** 5

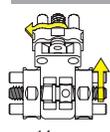


envase

## TORNILLO TRIDIRECCIONAL ANATÓMICO



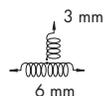
con activación de dos puntos



← 14 mm →

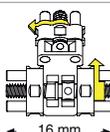


0,4 mm  
protrusiva  
0,8 mm  
trasversale



**A0931-14** 1

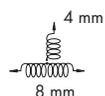
**A0931-93** 5



← 16 mm →



0,4 mm  
protrusiva  
0,8 mm  
transversal



**A0931-16** 1

**A0931-94** 5

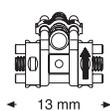


envase

## TORNILLO TRIDIRECCIONAL ANATÓMICO PARA INFERIOR



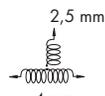
con activación de dos puntos



← 13 mm →



0,4 mm  
protrusiva  
0,8 mm  
transversal



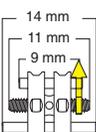
**A0932-13** 1

**A0932-93** 5



envase

## TORNILLO DE TRAPECIO



14 mm  
11 mm  
9 mm



0,8 mm



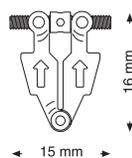
**A0813-00** 10

**A0813-95** 100



envase

## TORNILLO EN ABANICO SIMÉTRICO



0,8 mm 9 mm

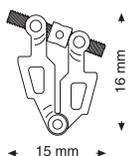
A0515-14 1

A0515-95 100



envase

## TORNILLO EN ABANICO ASIMÉTRICO



0,8 mm 9 mm

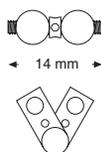
A0516-14 1

A0516-95 100



envase

## TORNILLO EN ABANICO EN DOS PIEZAS



0,8 mm 9 mm

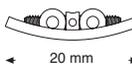
A0815-14 1

A0815-95 100



envase

## TORNILLO EN ARCO PARA MANDÍBULA



0,8 mm 5 mm

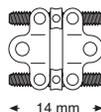
A0517-25 1

A0517-95 100



envase

## TORNILLO EN BI-ABANICO



0,8 mm 9 mm

A0518-14 1

A0518-95 100



envase

## TWIN WING <sup>new</sup>

### KIT CORRECTOR PARA CLASE II



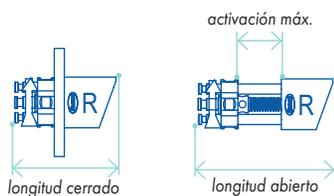
**A0840-05** 1 aparato

Gracias a la experiencia adquirida con los dispositivos antinronquido MAD y, basándose en los principios del aparato más utilizado para el tratamiento de pacientes con retrusión mandibular de Clase II, hemos miniaturizado el Forward! y realizado el Twin Wing. El kit, diseñado expresamente para la realización de este innovador aparato, contiene todos los componentes necesarios para la fabricación en laboratorio precisa y rápida. El dispositivo, gracias a la presencia de los tornillos laterales, permite un avance gradual de la mandíbula sobre la base del contacto con las aletas prefabricadas inclinadas exactamente a 70°, inclinación validada científicamente como la más eficaz para la estimulación al crecimiento mandibular. Además, en los casos de mordida profunda, pudiendo mantener libre la zona oclusal de la pre-

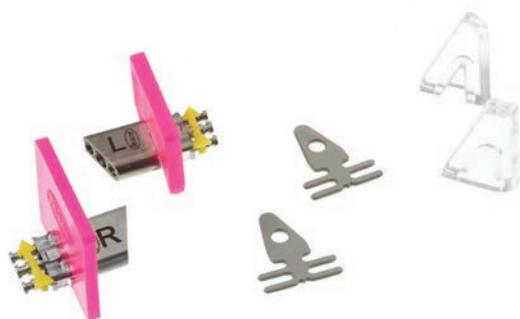
sencia de bloques, permite excluir selectivamente del contacto con la resina los dientes posteriores, favoreciendo la extrusión guiada, y resolviendo, en consecuencia, también los problemas verticales.

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.



longitud cerrado	longitud abierto	activación máx.	4 activaciones
15 mm	20 mm	5 mm	0,4 mm



#### RECAMBIOS PARA TWIN WING

##### A0841-00

Aletas con refuerzo para Twin Wing



##### Envase:

- 1 aleta der. inferior con refuerzo de acero
- 1 aleta izq. inferior con refuerzo de acero

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 ortodontistas 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

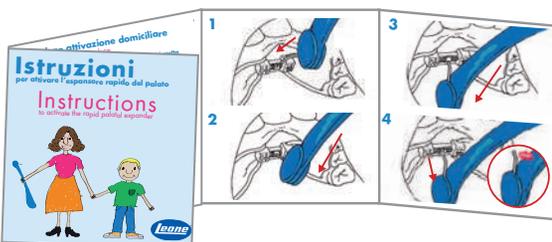
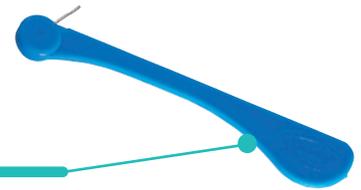
- capacidad de expansión
- dirección de apertura
- número de lote



enteramente contruidos 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 RÁPIDO

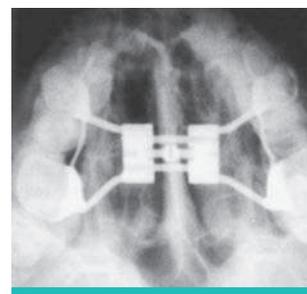
El expansor en absoluto más vendido al mundo

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 endo-domiciliaria del paciente. Está disponible el instrumento autobloqueante para doblar los brazos REF P0620-00 (pág. 35).

Envase: 1 pieza



Llave articulada incluida en el envase



	11 mm	4 mm	brazos	cuerpo			agujeros a activar para la máxima expansión consentida
<b>A0620-08</b>			1,5 mm	12 mm	8 mm	0,8 mm	35
<b>A0620-09</b>			1,5 mm	14 mm	9 mm	0,8 mm	40
<b>A0620-11</b>			1,5 mm	16 mm	11 mm	0,8 mm	50
<b>A0620-13</b>			1,5 mm	18 mm	13 mm	0,8 mm	60
<b>A0620-15</b>			1,5 mm	20 mm	15 mm	0,8 mm	70

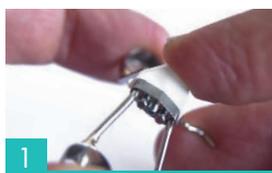


## A0600-00

### LENGÜETA PROTECTORA\* PARA EXPANSOR RÁPIDO TIPO HAAS

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.

Envase: 10 piezas



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.

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.

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.

\*PATENTADO

## DISYUNTOR RÁPIDO 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.  
**Envase:** 1 pieza



Llave articulada  
incluida en el envase

 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

## DISYUNTOR RÁPIDO CON GUÍAS TELESCÓPICAS\*



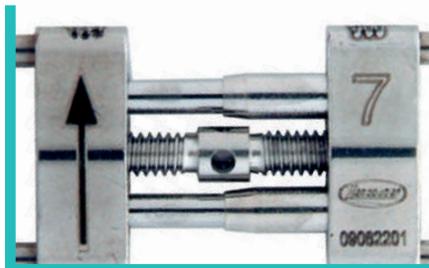
Gracias a las innovadoras guías telescópicas, posee una fricción mecánica constante por toda la duración de la expansión, máxima estabilidad y mínimo tamaño. Se autodesactiva cuando llega a la máxima expansión, anulando así el peligro de overtreatment. La versión 7 mm es ideal para la aplicación en paladares 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 REF P0620-00 (pág. 35).

**Envase:** 1 pieza



Llave articulada incluida en el envase

							agujeros a activar para la máx expansión consentida
	11 mm	4 mm	brazos	cuerpo			
			1,5 mm	11 mm	7 mm	0,8 mm	35
			1,5 mm	14 mm	10 mm	0,8 mm	50
			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 REF P0621-00 (pág. 35)

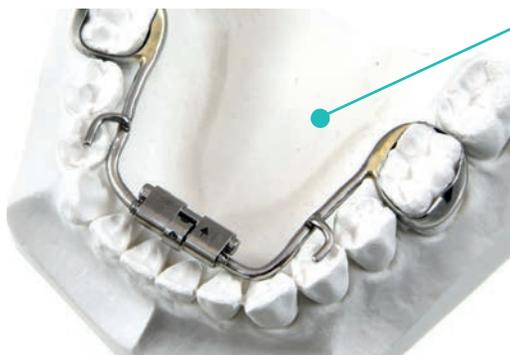
**Envase:** 1 pieza



Llave articulada incluida en el envase

expansión arcada inferior

longitud de los brazos 68 mm



- 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 máxima expansión consentida	
				12	8	35
				<b>A0621-08</b>		
				16	11	50
				<b>A0621-11</b>		

## EASY ACCESS

### MICRO EXPANSOR PARA LA DISYUNCIÓN DE LA SUTURA PALATINA



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.

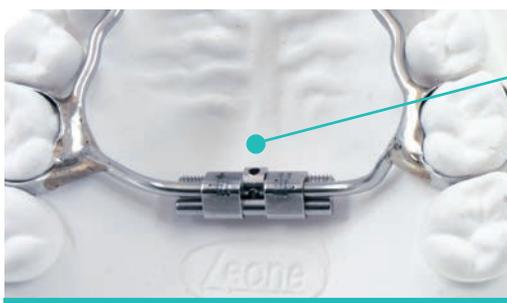
Suministrado con llave articulada con mango e instrucciones para aguilizar la activación endoral domiciliaria del paciente.

Está disponible el instrumento autobloqueante para modelar los brazos REF P0621-00 (pág. 35)

Envase: 1 pieza



Llave articulada incluida en el envase



posición anterior

de los agujeros de activación



fácil acceso

para la activación con llave

3 capacidades expansivas

para cada necesidad terapéutica

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



## DISYUNTOR RÁPIDO ANATÓMICO CON BRAZOS ORTOGONALES

El nuevo expansor anatómico Leone representa la solución ideal en los casos 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. El exclusivo sistema de autocentrado de las guías asegura una expansión simétrica y estable.

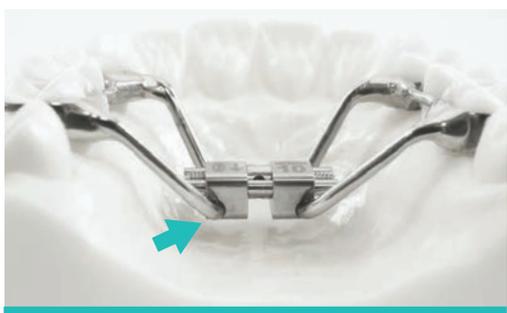
Suministrado con llave articulada con mango e instrucciones para agilizar la activación endoral domiciliaria del paciente.

Está disponible el instrumento autobloqueante para doblar los brazos REF P0630-00 (pág. 35).

**Envase:** 1 pieza

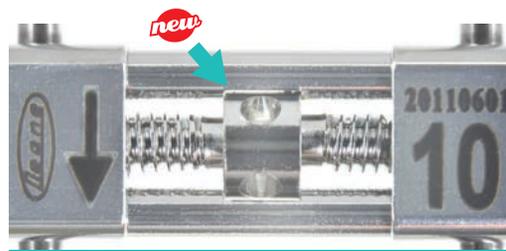


Llave articulada  
incluida en el envase



- 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 externa los convierten de hecho en integrales garantizando la máxima seguridad y confort para el paciente.
- La posición más externa de los brazos en el interior de los cuerpos, respecto a la versión precedente, permite reducir ulteriormente la dimensión y facilita la adaptación del expansor por parte del técnico.

- Gracias a la presencia de una adecuada sede sobre las guías, la cabeza del tornillo macho mantiene centradas las guías a lo largo del tratamiento, asegurando una expansión simétrica, estable y minimizando la posibilidad de desactivación espontánea durante la terapia.



- 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.

6 mm	4,5 mm	∅	↔	↔	↻	agujeros a activar para la máx expansión consentida		
		brazos	cuerpo					
			<b>A0631-08</b>	1,5 mm	12 mm	8 mm	0,8 mm	40
			<b>A0631-10</b>	1,5 mm	14 mm	10 mm	0,8 mm	50
			<b>A0631-12</b>	1,5 mm	16 mm	12 mm	0,8 mm	60

## TORNILLO "RAGNO" DISYUNTOR Y MINI DISYUNTOR RÁPIDO EN ABANICO\*

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 autodetiene 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 tamaño.

El tamaño 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 domiciliar del paciente.

Está disponible el instrumento autobloqueante para doblar los brazos REF P0625-09 para el disyuntor A0625-09, REF P0625-07 para el mini disyuntor A0625-07 (pág. 35).

**Envase:** 1 pieza



Offset para agilizar la activación

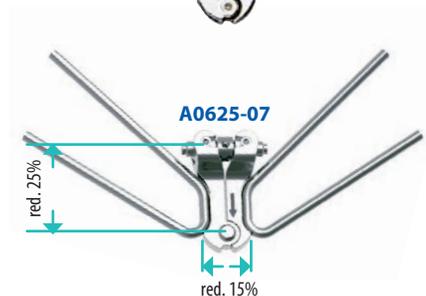


Llave articulada incluida en el envase

Comparación entre A0625-09 y A0625-07



**A0625-09**



**A0625-07**

			agujeros a activar para la máx expansión consentida
--	--	--	---

<b>A0625-09</b>	9 mm	0,9 mm	40
-----------------	------	--------	----

			agujeros a activar para la máx expansión consentida
--	--	--	---

<b>A0625-07</b>	7 mm	0,9 mm	31
-----------------	------	--------	----

\*PATENTADO



Permite fabricar expansores rápidos totalmente personalizados, tanto híbridos como de anclaje totalmente esquelético

## EXPANSOR PALATAL PARA TADs

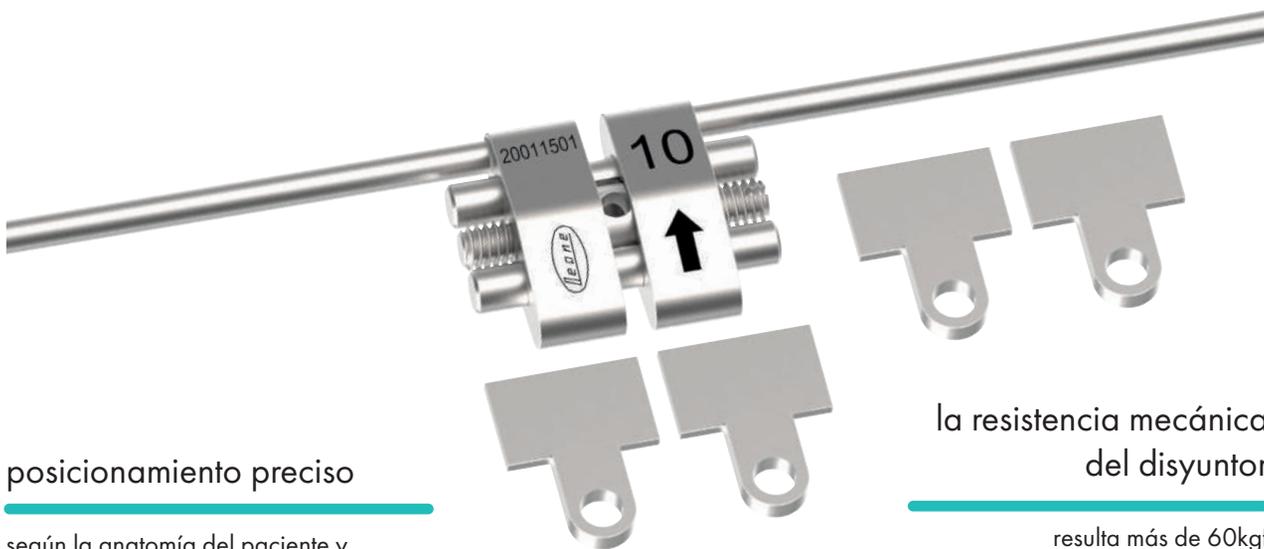
Presenta sólo dos brazos posteriores y 4 aditamentos para TADs que pueden adaptarse a la anatomía del paciente y a la posición de los TADs para después ser soldados con Láser sobre el cuerpo del tornillo en laboratorio. La mayor resistencia mecánica del disyuntor permite aplicar fuerzas elevadas necesarias en las terapias MARPE también en pacientes adultos. Gracias a los aditamentos para TADs adaptables, es posible personalizar el expansor rápido en base a la anatomía de cada paciente, tanto en el método Pin Last como en el Pin First para optimizar una distribución de la carga de expansión en los TADs.

Suministrado con:

- 4 aditamentos para TADs
- 1 llave de acero inoxidable
- 1 llave reforzada (articulada) con mango
- instrucciones para el paciente para agilizar la activación endoral domiciliaria.

Disponible un instrumento dedicado para la personalización de los aditamentos para TADs.

**Envase:** 1 pieza y 4 aditamentos



### posicionamiento preciso

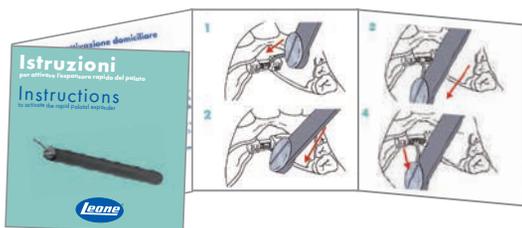
según la anatomía del paciente y la orientación de los aditamentos de fijación en base a la posición de los TADs

### la resistencia mecánica del disyuntor

resulta más de 60kgf

### llave reforzada

la llave para activación intraoral dedicada a estos disyuntores, suministrada en el envase, es más resistente y es indispensable para permitir la total transmisión de la fuerza de expansión



### instrucciones para la activación del expansor

útiles para los padres y para el medico





**new**

	11 mm	4 mm	brazos	cuerpo		agujeros a activar	
			1,5 mm	12 mm	8 mm	0,8 mm	40
			1,5 mm	15 mm	10 mm	0,8 mm	50
			1,5 mm	17 mm	12 mm	0,8 mm	60

para la máx  
expansión  
consentida

10,5 mm  
8 mm

1,2 mm  
0,6 mm

Ø agujero 2,2mm

**Envase:** 1 pieza y 4 aditamentos

## PO201-00 LLAVE DE ACTIVACIÓN PARA DISYUNTOR TADs

Formado por dos componentes, sirve para adaptar fácilmente los aditamentos para disyuntores anclados sobre los TADs a cada necesidad anatómica y de tratamiento. Ambos componentes están realizados en acero inoxidable y marcados con láser.



**new**

**CAD · CAM**  
EXPANDER

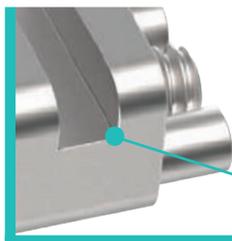
PATENTADO

La primera serie de disyuntores diseñada expresamente para un flujo de trabajo totalmente digital



## RPE realizados completamente digitalmente

Los expansores CAD-CAM permiten realizar aparatos de anclaje dental, híbrido y completamente esquelético en modalidad totalmente digital gracias al software **3D Leone Designer**. El archivo stl, gracias al procedimiento productivo 3D Leone Designer llamado Laser Melting se convertirá en una estructura sinterizada de alta precisión, donde los expansores se colocarán perfectamente como para unirse permanentemente mediante una soldadura con láser



## ranuras cuadradas

Los cuerpos de los expansores CAD-CAM presentan, en lugar de los brazos, innovadoras ranuras cuadradas ideadas para garantizar un perfecto acoplamiento con la estructura de sinterización personalizada y gracias a su geometría permiten la total transmisión de la fuerza de expansión a los dientes y/o a los TADs



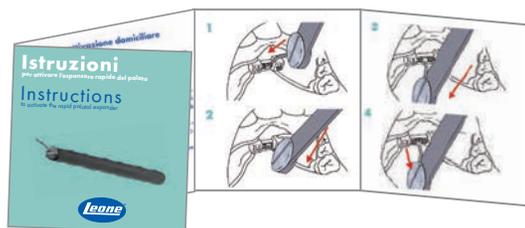
## los disyuntores más resistentes de la gama

Los disyuntores CAD-CAM son realizados con acero biomedical con elevadas características mecánicas y con una particular geometría del tornillo macho que nos permite declarar, sobre la base de una prueba in vitro, una resistencia superior a 60kgf, aproximadamente un 50% más que los disyuntores convencionales. Estas características garantizan la eficacia también en casos de expansión maxilar en pacientes adultos soportados por 2 o 4 TADs



## llave reforzada

La llave para activación intraoral dedicada a estos disyuntores, suministrada en el envase, es más resistente y es indispensable para permitir la total transmisión de la fuerza de expansión



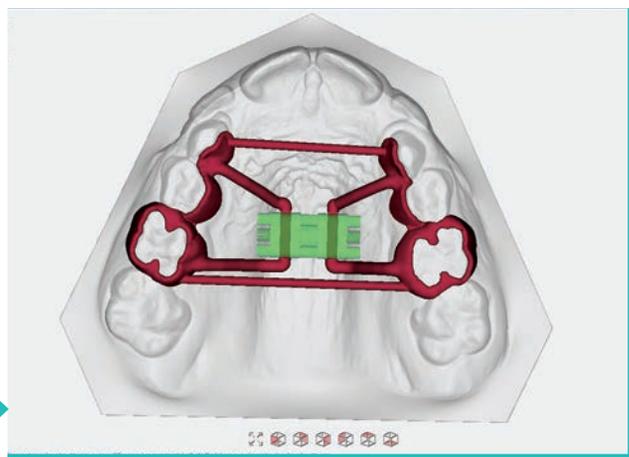
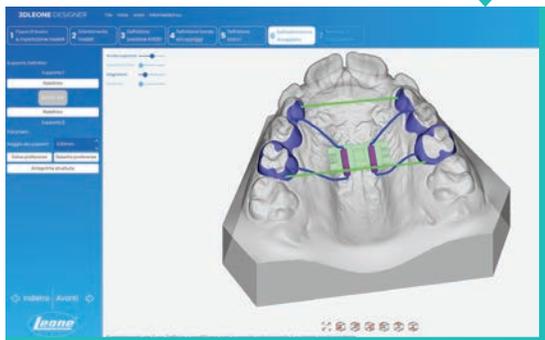
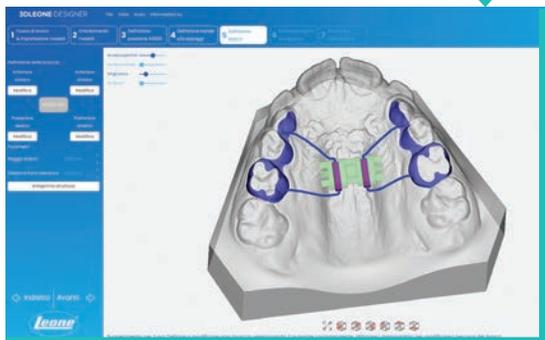
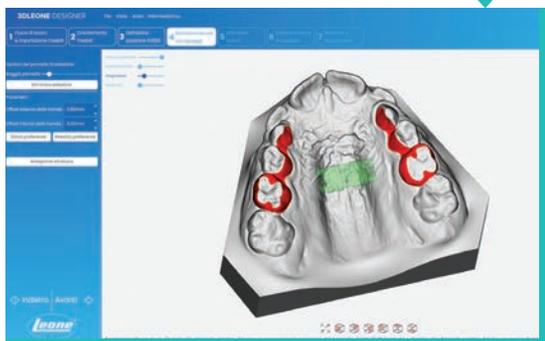
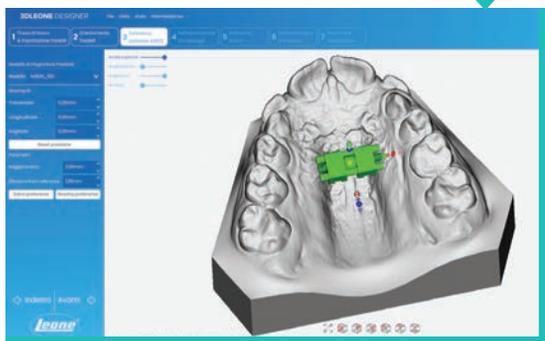
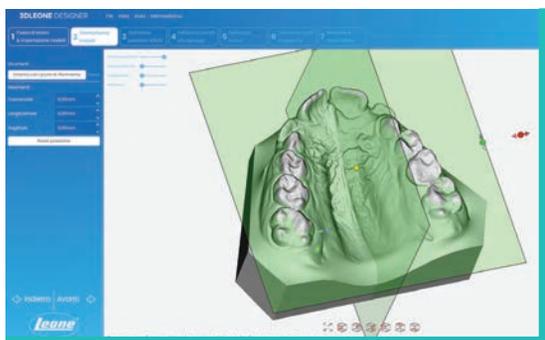
## instrucciones para la activación del expansor

útiles para los padres y para el medico





SOFTWARE  
3D LEONE DESIGNER



**3D Leone Designer** es el primer software basado sobre un flujo de trabajo simple y totalmente guiado para el diseño digital de estructuras personalizadas realizadas para nuestros innovadores disyuntores CAD-CAM.

El software es el resultado de la experiencia que Leone ha adquirido gracias al uso de múltiples programas, de los que nació la necesidad de desarrollar un software dedicado sencillo e intuitivo, que permite realizar no solo las bandas y los apoyos dentales, sino también el posicionamiento automático del disyuntor y la consecuente realización de los brazos, con un mínimo gasto de tiempo y reduciendo las posibilidades de error del operador.

El software **3D Leone Designer** permite importar y gestionar archivos stl de las arcadas, tanto que estos sean generados por escáneres de laboratorio, como intraorales, y ya presenta en librería la gama de disyuntores CAD-CAM Leone.

Al final del proceso guiado de planificación, el software exportará el archivo stl de la estructura que, una vez sinterizada mediante un proceso de Laser Melting, se acoplará perfectamente con el disyuntor CAD-CAM elegido, permitiendo una perfecta soldadura láser.

Para más información sobre el software **3D Leone Designer** consulte la página web [www.leone.it/3dsoftware](http://www.leone.it/3dsoftware)



## DISYUNTOR ANATÓMICO CAD-CAM



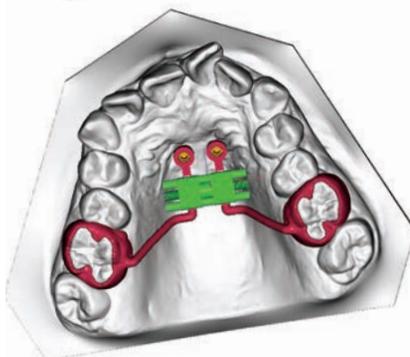
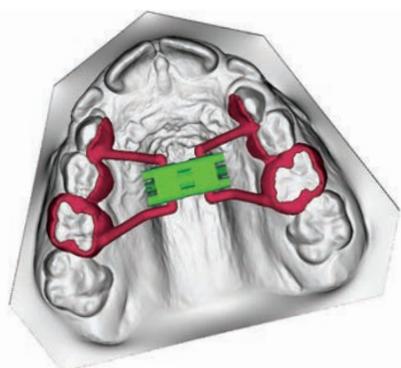
El disyuntor anatómico CAD-CAM, con un diseño similar al disyuntor con brazos ortogonales, es un dispositivo optimizado para este particular uso: en lugar de los brazos presenta 2 ranuras cuadradas longitudinales en los cuerpos que permiten un perfecto acoplamiento para la soldadura láser con la estructura diseñada digitalmente y sinterizada. Las dimensiones reducidas del cuerpo, el exclusivo sistema de guías autocentrantes y el uso de un acero biomédico con características de resistencia superior para las guías y el tornillo macho, permiten un óptimo posicionamiento del tornillo también en casos de contracción fuerte y favorecen el control bio-mecánico del expansor también en las terapias híbridas con TADs y MARPE en pacientes adultos. Sobre el cuerpo están marcados láser la capacidad de expansión, expresada en mm, la flecha que indica la dirección de apertura y el número de lote.

Suministrado con:

- 1 llave de acero inoxidable
- 1 llave reforzada articulada con mango
- instrucciones para el paciente para la activación endoral domiciliar

**Envase:** 1 pieza

Se puede descargar el archivo .stl de nuestra página web y es presente en librería del software **3D Leone Designer**



**new**



6 mm



4,5 mm



cuerpo



agujeros a activar  
para la máx  
expansión consentida



**A0630-08D**

1,5x1,5mm

12 mm

8 mm

0,8 mm

40



**A0630-10D**

1,5x1,5mm

14 mm

10 mm

0,8 mm

50



**A0630-12D**

1,5x1,5mm

16 mm

12 mm

0,8 mm

60

## DISYUNTOR RÁPIDO CAD-CAM



El disyuntor rápido CAD-CAM posee el mismo diseño del expansor más vendido en el mundo, con características dedicadas a este particular uso: en lugar de los brazos presenta 4 ranuras cuadradas transversales en los cuerpos que permiten un perfecto acoplamiento para la soldadura láser con la estructura diseñada digitalmente y sinterizada. El exclusivo sistema de guías autocentrantes, el uso de un acero biomedical con características de resistencia superior para las guías y el tornillo macho y la óptima relación tamaño/dimensiones del dispositivo, garantizan un tratamiento estable y el completo control biomecánico de la expansión, también en las terapias híbridas con TADS y MARPE en pacientes adultos.

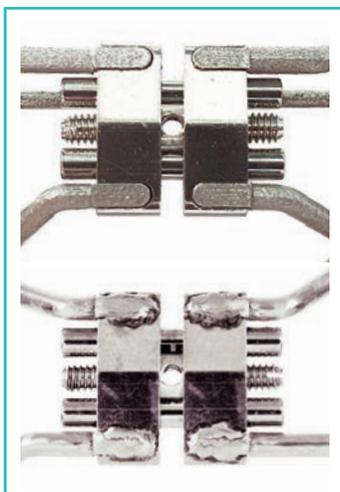
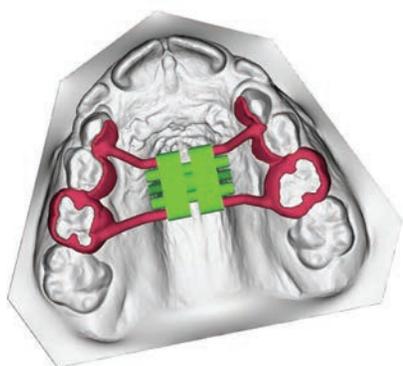
Sobre el cuerpo están marcados láser la capacidad de expansión, expresada en mm, las flechas que indican la dirección de activación y el número de lote.

Suministrado con:

- 1 llave de acero inoxidable
- 1 llave reforzada articulada con mango
- instrucciones para el paciente para agilizar la activación endoral domiciliaria

**Envase:** 1 pieza

Se puede descargar el archivo .stl de nuestra página web y es presente en librería del software **3D Leone Designer**



**new**

11 mm		4 mm		cuerpo		agujeros a activar para la máxima expansión consentida	
		<b>A0620-08D</b>	1,5 mm	12 mm	8 mm	0,8 mm	35
		<b>A0620-09D</b>	1,5 mm	14 mm	9 mm	0,8 mm	40
		<b>A0620-11D</b>	1,5 mm	16 mm	11 mm	0,8 mm	50
		<b>A0620-13D</b>	1,5 mm	18 mm	13 mm	0,8 mm	60

## LEAF EXPANDER® EXPANSOR CON REACTIVACIÓN\* DE RESORTE DE BALLESTA MEMORIA®

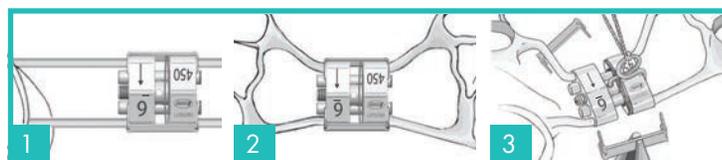
Este dispositivo, evolución del precedente expansor con activación de resorte proyectado con la colaboración técnico-científica del Dr. Claudio Lanteri y del Sr. Filippo Francolini, tiene el cuerpo de dimensiones reducidas y, gracias a los dos resortes a ballesta de níquel-titanio **MEMORIA®**, desarrolla 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, respectivamente 450 gr y 900 gr y cada uno de estos está presente en dos capacidades de expansión: 6 mm y 9 mm. Se suministra con resortes de ballesta, que pueden ser dos o tres según la medida elegida, ya comprimidas por dos clips metálicas que el técnico tiene que remover después de acabar la fabricación del aparato. El envase incluye también un clip apto para mantener comprimidas las ballestas agilizando el técnico y el clínico en fases específicas de la fabricación y del tratamiento. En el envase también hay instrucciones prácticas donde se ilustran todas las fases de realización y las modalidades de entrega al clínico. Suministrado con llave articulada con mango para agilizar la activación endoral profesional.

Envase: 1 pieza



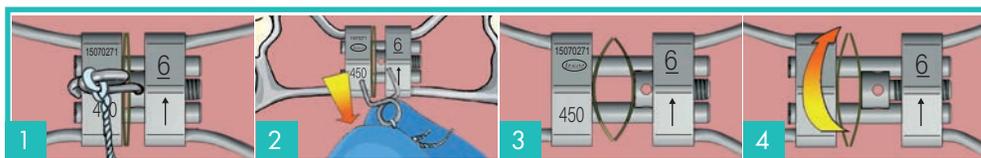
Llave articulada y clip incluidas en el envase

**ok** ORTHODONTICS FOR KIDS



Modelo	Resortes	Peso (gr. aprox.)	Brazos (mm)	Cuerpo (mm)	Resorte (mm)	Clip (mm)	Agujeros a activar
A2703-06	2	450	1,5	12	6	0,4	30
A2704-06	2	900	1,5	12	6	0,4	30
A2703-09	3	450	1,5	12	9	0,4	45
A2704-09	3	900	1,5	12	9	0,4	45

### ESQUEMA DE USO ENDORAL



### PROTOCOLO DE ACTIVACIÓN

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

\*PATENTADO



**A2700-00**  
**MEDIDOR DE EXPANSIÓN PARA LEAF EXPANDER\***

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 frío.

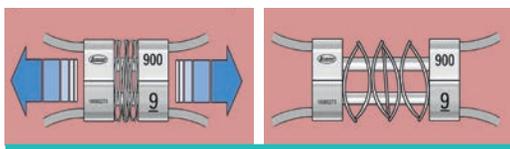
**Envase:** 1 pieza



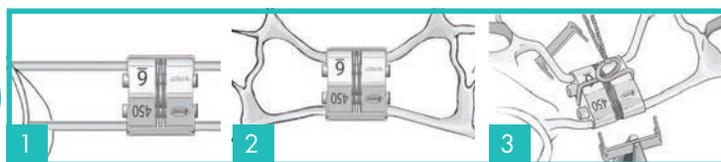
**EXPANSOR AUTOACTIVABLE\***  
**CON RESORTES DE BALLESTA MEMORIA\***

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. El expansor está disponible en dos modelos, respectivamente 450 gr y 900 gr y cada uno de estos está presente en dos capacidades de expansión: 6 mm (cuatro ballestas) y 9 mm (seis ballestas). El expansor se suministra ya totalmente comprimido por dos clips metálicas que el técnico tiene que remover después de acabar la fabricación del aparato. El envase incluye también un clip apto para mantener comprimidas las ballestas agilizando el técnico y el clínico en fases específicas de la fabricación y del tratamiento. En el envase también hay instrucciones prácticas donde se ilustran todas las fases de realización y las modalidades de entrega al clínico.

**Envase:** 1 pieza



**ok ORTHODONTICS FOR KIDS**



	11 mm	4 mm	∅	↔	↔
			brazos	cuerpo	
<b>A2705-06</b>					
4 resortes					
450 gr. aprox.			1,5 mm	12 mm	6 mm
<b>A2706-06</b>					
4 resortes					
900 gr. aprox.					
<b>A2705-09</b>					
6 resortes					
450 gr. aprox.			1,5 mm	12 mm	9 mm
<b>A2706-09</b>					
6 resortes					
900 gr. aprox.					

\*PATENTADO



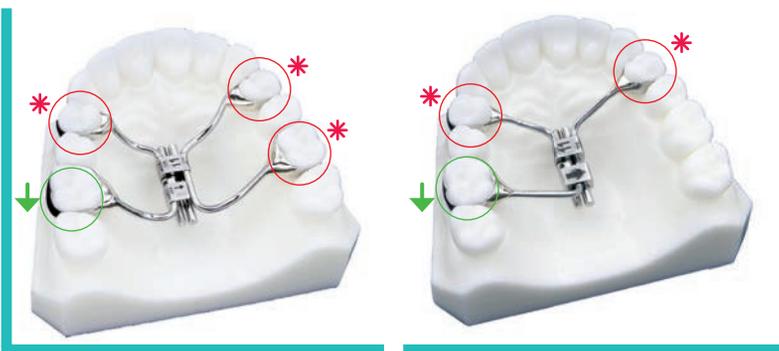
Llave articulada incluida en el envase

## DISYUNTOR RÁPIDO BABY\*

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.

**Envase:** 1 pieza

6 mm	4,5 mm	∅ brazos 1,5 mm	↔ cuerpo	↔ ↺↻	↺↻ agujeros a activar para la máx expansión consentida
<p><b>A3620-11</b></p>			16 mm	11	0,8 mm 50
			↔ cuerpo	↔ ↺↻	↺↻ agujeros a activar para la máx expansión consentida
<p><b>A3621-11</b></p>			16 mm	11	0,8 mm 50



- \* ANCLAJE
- ↓ MOVIMIENTO DENTAL ESPERADO

## TORNILLOS ORTODÓNTICOS MULTIFUNCIONALES\*

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.

**Envase:** 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
<p><b>A3626-11</b></p>			16	11	0,8 mm 50
<p><b>A3628-11</b></p>			16	11	0,8 mm 50
<p>DER.</p> <p><b>A3629-11</b></p>			16	11	0,8 mm 50
<p>IZQ.</p> <p><b>A3629-11</b></p>			16	11	0,8 mm 50

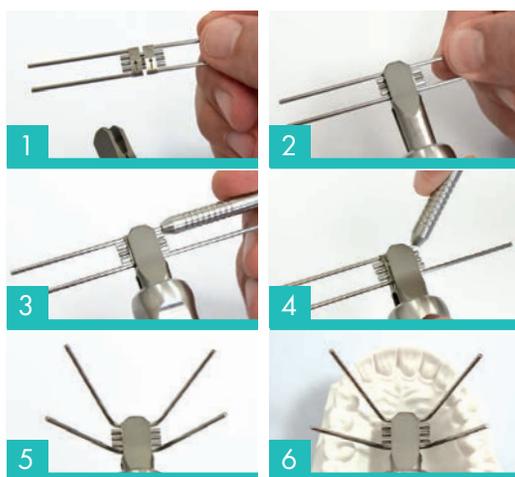
\*PATENTADO



## INSTRUMENTO AUTOBLOQUEANTE\* 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, abriéndolo y volviendo a cerrarlo con la llave recta apropiada.

para disyuntores		
	<b>P0620-00</b>	A0620-08/09/11/13/15 A2620-07/10/12
	<b>P0630-00</b>	A0631-08/10/12
	<b>P0621-00</b>	A0621-08/11 A1621-08/11/13
	<b>P0625-09</b>	A0625-09
	<b>P0625-07</b>	A0625-07



## A0558-01 LLAVE ARTICULADA CON CUENTA ACTIVACIONES\*

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.

**Envase:** 10 piezas



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



2 Introducir la llave en el agujero que presenta el tornillo



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



4 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)



5 Una vez completada la activación, sacar la llave del agujero



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



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

## EXPANSOR PARA ARCADA INFERIOR

Envase: 1 pieza



longitud de los brazos 68 mm

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

## MICRO TORNILLOS DE RESORTE DE ACERO INOXIDABLE



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

### A0668-95

#### KIT MICRO TORNILLOS DE RESORTE

Envase: 15 micro tornillos, 10 tuercas, 15 tornillos de montaje, destornillador, ensanchador

## DISTALIZADOR RÁPIDO DE LOS MOLARES



**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 pérdida de anclaje.

El envase contiene todos los elementos útiles para construir el aparato.



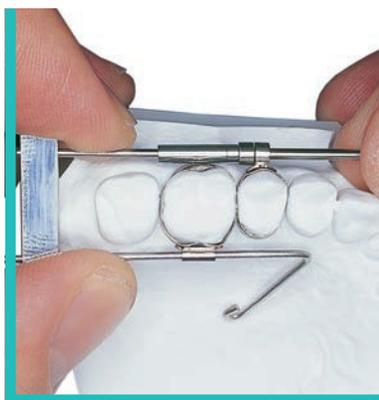
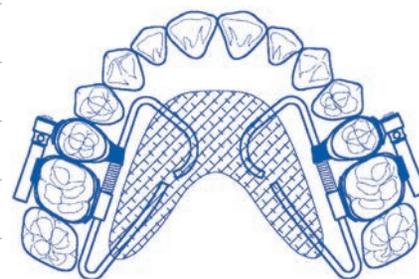
Pasador con anilla de seguridad suministrado en el envase

### RECAMBIOS PARA FIRST CLASS LEONE

Envase: 10 piezas

contenido kit de 1 caso

Tornillos macho		<b>A1730-01</b>	2
Tubos con rosca		<b>A1730-02</b>	2
Tubos vestibulares <b>MIM</b> ®		<b>A1730-03</b>	2
Tubos palatinos <b>MIM</b> ®		<b>A1730-04</b>	2
Tubos vestibulares <b>MIM</b> ® altos		<b>A1730-05</b>	2
Anillos de fijación		<b>A1730-06</b>	4
Alambres palatinos		<b>A1730-07</b>	2
Pasadores		<b>A1730-08</b>	1
Resortes <b>MEMORIA</b> ®		<b>A1730-09</b>	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.

**Envase:** 2 tornillos macho de montaje, 2 paralelizadores y modo de empleo.

## DISTALIZADOR FAST BACK LEONE

**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 aparato. El tubo soldado sobre la banda para molar permite el deslizamiento del brazo del tornillo con un control absoluto de la dirección de distalización. El envase contiene todos los elementos útiles para construir un aparato Fast Back bilateral.



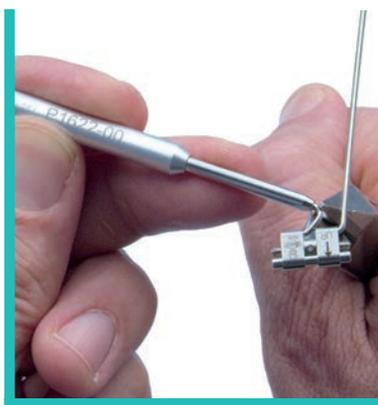
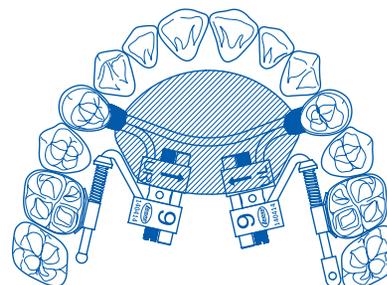
Pasador con anilla de seguridad suministrado en el envase

### RECAMBIOS PARA FAST BACK LEONE

agujeros a activar envase  
para la máx  
expansión consentida

Distalizador 9 mm UR		40	0,8 mm	<b>A1760-09</b>	1
Distalizador 9 mm UL				<b>A1761-09</b>	
Tubos palatinos <b>MIM</b> ®		<b>A1730-04</b>			
Terminales esféricos		<b>A1763-00</b>			
Terminales con agujero para ligaduras		<b>A1763-05</b>			
Resortes prensa-resorte		<b>A1763-01</b>			
Resortes <b>MEMORIA</b> ® 200 gr		<b>A1763-02</b>			
Resortes <b>MEMORIA</b> ® 300 gr		<b>A1763-03</b>			
Pasadores		<b>A1763-04</b>			

envase:  
10  
piezas



### **P1622-00**

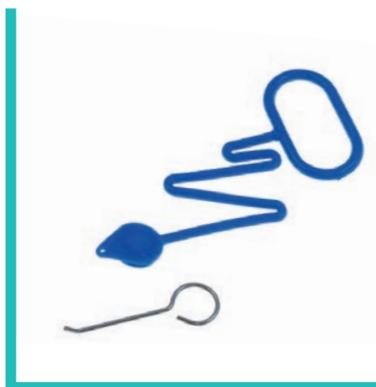
#### **INSTRUMENTO DOBLA BRAZOS PARA FAST BACK**

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 ACTIVACIÓN ENDORAL

Envase: 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.  
**Sólo para uso de laboratorio.**  
Envase: 100 piezas

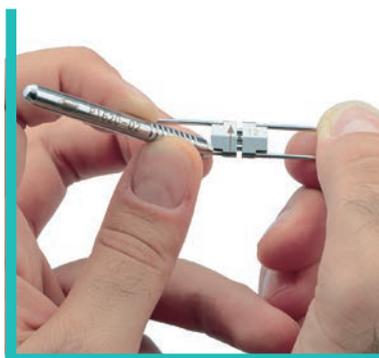


**A0666-01**  
ENSANCHADOR

Para reparar 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 facilidad y precisión.



**P1621-00**  
INSTRUMENTO  
PARA ACTIVACIÓN ENDORAL

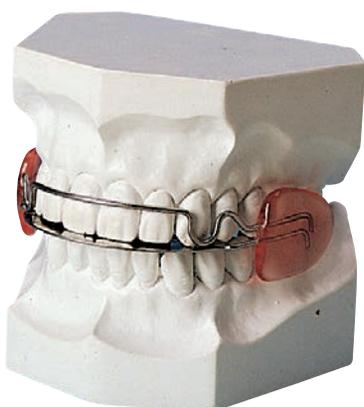
Especialmente indicado para los tornillos ortodónticos multifuncionales.



**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. **Envase: 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.

**Envase:** 10 piezas



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



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



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



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



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

# DISPOSITIVOS ANTIRONQUIDOS



A

# M.A.D. SERIES LEONE

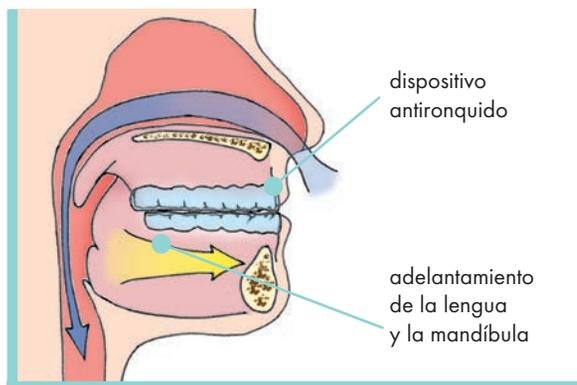
Los dispositivos antironquidos son aparatos endorales para uso nocturno que, adelantando la mandíbula, pueden curar el ronquido actuando directamente en el mecanismo que lo produce. De hecho, el reposicionamiento mandibular adelanta también la lengua y la epiglotis distanciándola de la úvula, resolviendo 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 (AOS), 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.**



## APARATOS BIMAXILAR TIPO DORSAL

**FORWARD!**\*



**FORWARD!** *new*  
**MAX RETENTION\***

## APARATOS CON BIELAS TELESCÓPICAS

**TELESCOPIC  
ADVANCER\***



**TELESCOPIC  
ADVANCER DUAL\*** *new*

\*PATENTADO



## FORWARD!

### KIT ANTIRONQUIDO

**A5300-07** 1 aparato



**A5300-17** 10 aparatos

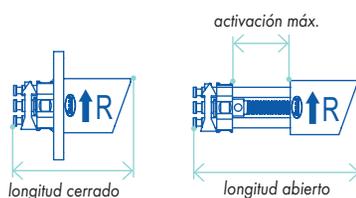
El kit, diseñado expresamente para la realización del aparato anti-ronquido bimaxilar modelo Dorsal, contiene todos los elementos necesarios para fabricar de manera más rápida y precisa el dispositivo.

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
18 mm	25 mm	7 mm	0,4 mm

### RECAMBIOS PARA FORWARD!

#### A5301-00

Aletas inferiores con refuerzo de acero



#### Envase:

- 1 aleta der. inferior con refuerzo de acero
- 1 aleta izq. inferior con refuerzo de acero

#### A5302-00

Tornillos con cuerpo angulado a 70°



#### Envase:

- 1 tornillo der. superior
- 1 tornillo izq. superior

**new**

## FORWARD! MAX RETENTION KIT ANTIRONQUIDO

**A5310-07** 1 aparato



**A5310-17** 10 aparatos

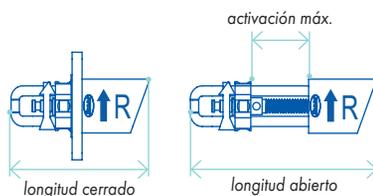


El kit, diseñado expresamente para la realización del aparato anti-ronquido bimaxilar modelo Dorsal, es caracterizado en esta versión por una mayor capacidad retentiva de los tornillos superiores en la férula de acrílico gracias a la presencia de una guía en forma de "U" doblada distal.

Contiene todos los componentes necesarios para una fabricación rápida y precisa del dispositivo.

El kit para la fabricación de un dispositivo está compuesto por:

- 2 tornillos superiores con guía en "U", 1 der. Y 1 izq.
  - 2 aletas superiores 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
20 mm	27 mm	7 mm	0,4 mm

### RECAMBIOS PARA FORWARD! MAX RETENTION

#### A5301-00

Aletas inferiores con refuerzo de acero



#### Envase:

- 1 aleta der. inferior con refuerzo de acero
- 1 aleta izq. inferior con refuerzo de acero

#### A5312-00

Tornillos con cuerpo angulado a 70° Max Retention y guía en "U" doblada



#### Envase:

- 1 tornillo der. superior
- 1 tornillo izq. superior

## FORWARD! Y FORWARD! MAX RETENTION CARACTERÍSTICAS



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.



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.



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 la férula inferior, garantizando la resistencia necesaria para el avance mandibular en los pacientes adultos.



## 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 fácil y precisa.

El kit para la fabricación de un dispositivo está compuesto por:

- 2 bielas Telescopic, 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.



	longitud cerrado	longitud abierto	carrera máx.	activación máx.	4 activaciones
--	------------------	------------------	--------------	-----------------	----------------

<p>1:1</p> <p>longitud cerrado</p>	<p>activación máx.</p> <p>carrera máx.</p> <p>longitud abierto</p>	<b>Bielas Telescopic MEDIANAS</b>	26 mm	43 mm	10 mm	7 mm	0,4 mm
<p>longitud cerrado</p>	<p>activación máx.</p> <p>carrera máx.</p> <p>longitud abierto</p>	<b>Bielas Telescopic LARGAS</b>	31 mm	53 mm	15 mm	7 mm	0,4 mm

### RECAMBIOS PARA TELESCOPIC ADVANCER

#### A5101-00

Tornillos para soporte y llave para la activación



#### Envase:

- 4 tornillos de fijación para soporte
- 1 llave para la activación del aparato

#### A5101-01

Soportes con tornillos y llave para la activación



#### Envase:

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

#### A5101-02

Bielas Telescopic MEDIANAS



#### Envase:

- 1 biela Telescopic MEDIANA der.
- 1 biela Telescopic MEDIANA izq.

#### A5201-00

Bielas Telescopic LARGAS



#### Envase:

- 1 biela Telescopic LARGA der.
- 1 biela Telescopic LARGA izq.

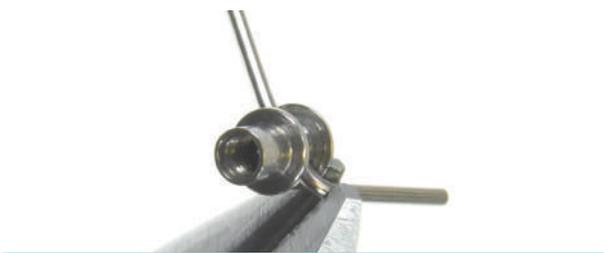


### P1515-00 DESTORNILLADOR MANUAL DE MARIPOSA

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



Los componentes de las bielas telescópicas son producidos de **acero biomédico 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.



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.



**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.



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 láser: cada cuarto de vuelta genera un avance de 0,1 mm.

**La máxima protrusión alcanzable es 7 mm por lado.**



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



## **new** TELESCOPIC ADVANCER DUAL KIT ANTIRONQUIDO



A5120-07  
A5220-07

1 aparato MEDIANO  
1 aparato LARGO

A5120-17  
A5220-17

10 aparatos MEDIANOS  
10 aparatos LARGOS

El nuevo Telescopic Advancer Dual es una versión mejorada del estándar porque ofrece:

- resistencia mecánica aumentada en un 25% gracias al diámetro aumentado del tornillo de avance
- un doble sistema para agilizar la activación domiciliaria
- la misma dirección de activación, de abajo hacia arriba para ambos lados, para evitar errores por parte del paciente
- un intuitivo monitoreo del avance obtenido.

Todos los componentes son fabricados en acero biomedical de alta resistencia que asegura una elevada robustez a cualquier estrés biomecánico. El particular diseño de la biela telescópica no permite la separación del aparato superior del inferior, incluso cuando el paciente tiene la boca completamente abierta.

El kit que se diferencia del Telescopic Advancer estándar sólo por las bielas Telescopic Dual, contiene todos los componentes necesarios para una rápida y precisa fabricación del dispositivo y está compuesto por:

- 2 bielas Telescopic Dual, 1 der. y 1 izq.
- 4 soportes con alambre retentivo para resina
- 4 tornillos de fijación para soporte
- 1 llave de activación Dual.

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

	longitud cerrado	longitud abierto	carrera máx.	activación máx.	4 activaciones
  <b>Biela Telescopic Dual MEDIANA</b>	26 mm	43 mm	10 mm	7 mm	0,4 mm
  <b>Biela Telescopic Dual LARGA</b>	31 mm	53 mm	15 mm	7 mm	0,4 mm

### RECAMBIOS PARA TELESCOPIC ADVANCER DUAL

#### A5121-00

Tornillos para soporte y llave de activación Dual



#### Envase:

- 4 tornillos de fijación para soporte
- 1 llave de activación Dual

#### A5121-01

Soportes con tornillo y llave de activación Dual



#### Envase:

- 4 soportes con alambre retentivo para resina
- 4 tornillos de fijación para soporte
- 1 llave de activación Dual

#### A5121-02

Bielas Telescopic Dual MEDIANAS



#### Envase:

- 1 biela Telescopic Dual MEDIANA der.
- 1 biela Telescopic Dual MEDIANA izq.

#### A5221-00

Bielas Telescopic Dual LARGAS



#### Envase:

- 1 biela Telescopic Dual LARGA der.
- 1 biela Telescopic Dual LARGA izq.



La llave de activación Dual puede ser utilizada para la activación de la biela Telescopic actuando tanto sobre la testa cuadrada del tornillo de avance como sobre el agujero en correspondencia de la cabeza cuadrada.



La dirección de activación está marcada láser sobre la biela Telescopic y es la misma para la biela Telescopic derecha e izquierda (de abajo hacia arriba). Cada cuarto de vuelta de activación genera un avance de 0,1 mm; la máxima protrusión alcanzable es 7 mm en cada lado.



El tornillo de avance interno presenta bandas marcadas láser que, alternándose a porciones de la rosca no marcadas, permiten el monitoreo milimétrico de la calidad de avance alcanzado.

Otro elemento que permite una mejor percepción de la activación es la marca alternada de las caras de la cabeza cuadrada del tornillo de avance.



Además, sobre el mango de la llave de activación Dual, en correspondencia de la extremidad con el pin, está marcada láser una regla que permite verificar los milímetros de activación efectuada durante el tratamiento.



**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.

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

**SURTIDOS DE COLORES**

- Envase (200 piezas):**
- 30 blancos
  - 30 rosa
  - 40 amarillos
  - 40 azules
  - 30 verdes
  - 30 naranja

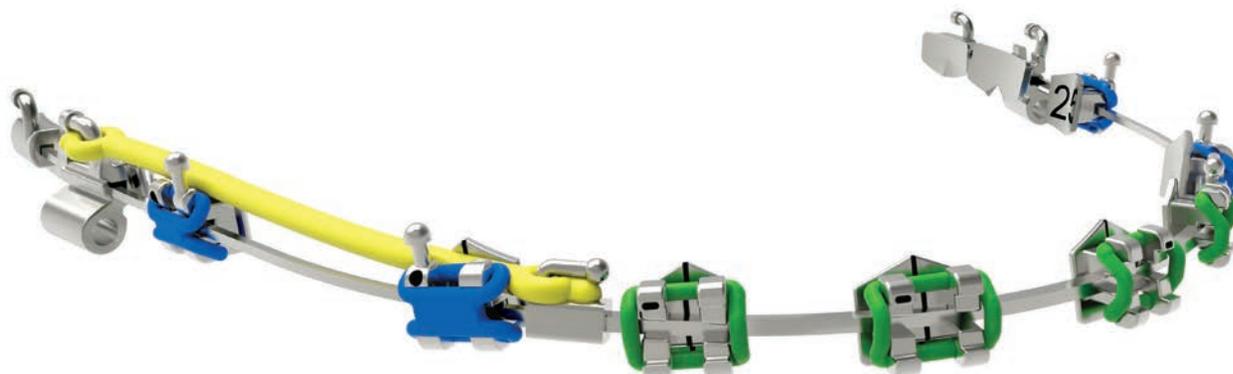


PEQUEÑOS	GRANDES	envase	colores	PEQUEÑOS	GRANDES	envase
<b>A3038-00</b>	<b>A3039-00</b>	10	blanco	<b>A3038-93</b>	<b>A3039-93</b>	200
<b>A3038-00S</b>	<b>A3039-00S</b>		rosa	<b>A3038-93S</b>	<b>A3039-93S</b>	
<b>A3038-00G</b>	<b>A3039-00G</b>		amarillo	<b>A3038-93G</b>	<b>A3039-93G</b>	
<b>A3038-00A</b>	<b>A3039-00A</b>		azul	<b>A3038-93A</b>	<b>A3039-93A</b>	
	<b>A3039-00F</b>		fosforescente		<b>A3039-93F</b>	
<b>A3038-00V</b>	<b>A3039-00V</b>		verde	<b>A3038-93V</b>	<b>A3039-93V</b>	
<b>A3038-00E</b>	<b>A3039-00E</b>		naranja	<b>A3038-93E</b>	<b>A3039-93E</b>	

# PRODUCTOS ALÁMBRICOS



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**®.

El envase 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 ELÁSTICO LEOWIRE®

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

### ALAMBRE REDONDO DURO ELÁSTICO SIN NÍQUEL\* **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  $\leq 0,05\%$  se deben al proceso de fabricación*



envase estándar

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

envase de laboratorio

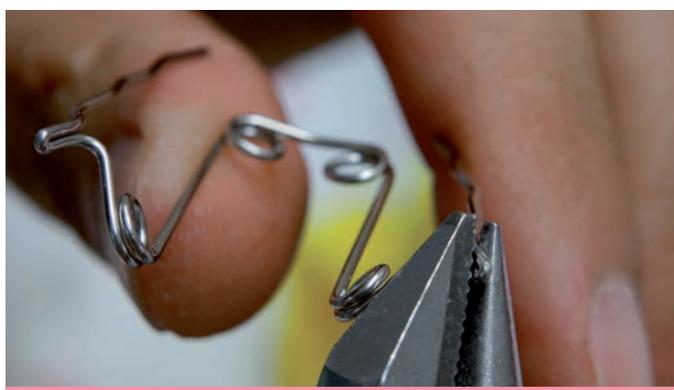


LEOWIRE® duro elástico		BIOSTEEL® duro elástico		
1800/2000 N/mm <sup>2</sup>	1800/2000 N/mm <sup>2</sup>	m	gr	
<b>C0450-05</b>		306		
<b>C0450-06</b>	<b>C0451-06</b>	225		
<b>C0450-07</b>	<b>C0451-07</b>	165		
<b>C0450-08</b>	<b>C0451-08</b>	125		
<b>C0450-09</b>	<b>C0451-09</b>	100	500	
<b>C0450-10</b>	<b>C0451-10</b>	80		
<b>C0450-11</b>		70		
<b>C0450-12</b>		53		
<b>C0450-13</b>		45		
<b>C0450-14</b>		39		



## ALAMBRE DE CROMO-COBALTO

Aleación temperable de cromo-cobalto. Más que por el temple se distingue por su alta inoxidable 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		envase	
mm	inch	1350/1500 N/mm <sup>2</sup>	m	gr	
0,6	.024	<b>C0410-06</b>	30		
0,7	.028	<b>C0410-07</b>	22		
0,8	.032	<b>C0410-08</b>	17		
0,9	.036	<b>C0410-09</b>	13		
1,0	.040	<b>C0410-10</b>	11	70	
1,1	.044	<b>C0410-11</b>	9		
1,2	.048	<b>C0410-12</b>	8		
1,3	.052	<b>C0410-13</b>	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	envase
inch	1400/1600 N/mm <sup>2</sup>	1800/2000 N/mm <sup>2</sup>	2200/2400 N/mm <sup>2</sup>	
.014	<b>C8080-14</b>	<b>C8180-14</b>	<b>C8380-14</b>	20 alambres
.016	<b>C8080-16</b>	<b>C8180-16</b>	<b>C8380-16</b>	
.018	<b>C8080-18</b>	<b>C8180-18</b>	<b>C8380-18</b>	
.020	<b>C8080-20</b>	<b>C8180-20</b>	<b>C8380-20</b>	
.032	<b>C8080-32</b>			
.036	<b>C8080-36</b>			
.040	<b>C8080-40</b>			
.045	<b>C8080-45</b>			
.051	<b>C8080-51</b>			



## ALAMBRE RECTANGULAR RECTO

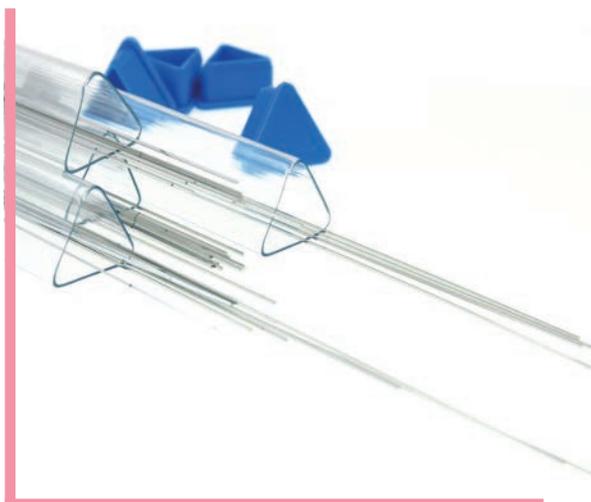
Aleación expresamente estudiada para el empleo ortodóntico.

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	envase
inch	1800/2000 N/mm <sup>2</sup>	2200/2400 N/mm <sup>2</sup>	
.016x.016	<b>C8016-16</b>	<b>C8116-16</b>	10 alambres
.016x.022	<b>C8022-16</b>	<b>C8122-16</b>	
.017x.017	<b>C8017-17</b>	<b>C8117-17</b>	
.017x.022	<b>C8022-17</b>	<b>C8122-17</b>	
.017x.025	<b>C8025-17</b>	<b>C8125-17</b>	
.018x.022	<b>C8022-18</b>		
.018x.025	<b>C8025-18</b>	<b>C8125-18</b>	
.019x.025	<b>C8025-19</b>	<b>C8125-19</b>	
.020x.025	<b>C8025-20</b>		
.021x.025	<b>C8025-21</b>	<b>C8125-21</b>	
.0215x.028	<b>C8028-21</b>	<b>C8128-21</b>	





## LEOLOY® ALAMBRE CUADRADO Y RECTANGULAR RECTO TEMPERABLE

Aleación temperable de cromo-cobalto. Une la alta inoxidable a la fuerte resistencia a la rotura. Disponible en dos grados de temple. **Envase:** 10 alambres

blando temperable 1400/1600 N/mm <sup>2</sup>	inch	elástico temperable 1700/1900 N/mm <sup>2</sup>
<b>C8216-16</b>	.016x.016	<b>C8416-16</b>
<b>C8222-16</b>	.016x.022	<b>C8422-16</b>
<b>C8225-17</b>	.017x.025	<b>C8425-17</b>

## 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.

**Envase:** bobinas de 8 metros

∅	extra duro elástico 2200/2400 N/mm <sup>2</sup>	superduro templado 2500/2700 N/mm <sup>2</sup>
.012	<b>C0420-12</b>	
.014	<b>C0420-14</b>	<b>C0430-14</b>
.016	<b>C0420-16</b>	<b>C0430-16</b>
.018	<b>C0420-18</b>	<b>C0430-18</b>
.020	<b>C0420-20</b>	<b>C0430-20</b>

## ARCOS "AUSTRALIANOS" SPECIAL PLUS

**Envase:** 10 alambres

medianos superiores	∅ inch	medianos inferiores
<b>C2010-16</b>	.016	<b>C2050-16</b>
<b>C2010-20</b>	.020	<b>C2050-20</b>





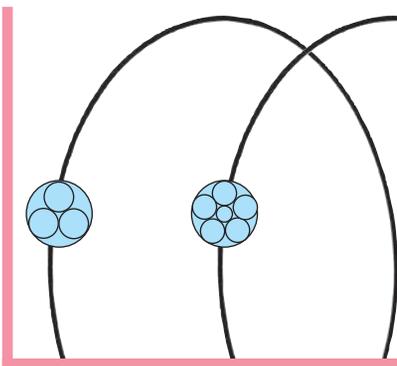
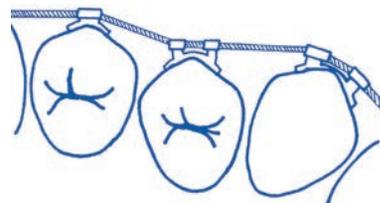
## ALAMBRE TWIST RECTO

∅		envase
inch		
.015	<b>C8580-15</b>	10 alambres
.0175	<b>C8580-17</b>	
.0195	<b>C8580-19</b>	
.0215	<b>C8580-21</b>	



## ALAMBRE FLEX RECTO

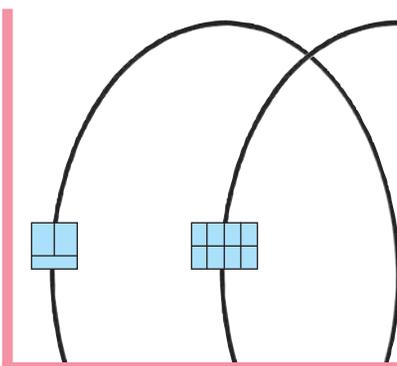
∅		envase
inch		
.015	<b>C8880-15</b>	10 alambres
.0175	<b>C8880-17</b>	
.0195	<b>C8880-19</b>	



## ARCOS TWIST Y FLEX PREFORMADOS REDONDOS

twist		
∅		envase
inch		
.0155	<b>C5540-15</b>	10
.0175	<b>C5540-17</b>	

flex		
∅		envase
inch		
.0155	<b>C5440-15</b>	10
.0175	<b>C5440-17</b>	



## ARCOS TWIST PREFORMADOS RECTANGULARES

twist 3 alambres		
∅		envase
inch		
.016x.016	<b>C5541-16</b>	10
.016x.022	<b>C5542-16</b>	

twist 8 alambres		
∅		envase
inch		
.017x.025	<b>C5745-17</b>	10
.018x.025	<b>C5745-18</b>	

## ARCOS ESTÁNDARES 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.

**Envase:** 10 piezas

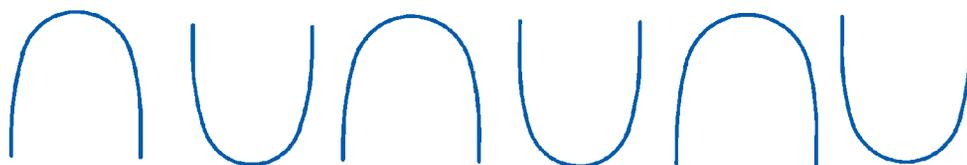


superiores	∅	inferiores
	inch	
<b>C5110-12</b>	.012	<b>C5150-12</b>
<b>C5110-14</b>	.014	<b>C5150-14</b>
<b>C5110-16</b>	.016	<b>C5150-16</b>
<b>C5110-18</b>	.018	<b>C5150-18</b>
<b>C5110-20</b>	.020	<b>C5150-20</b>

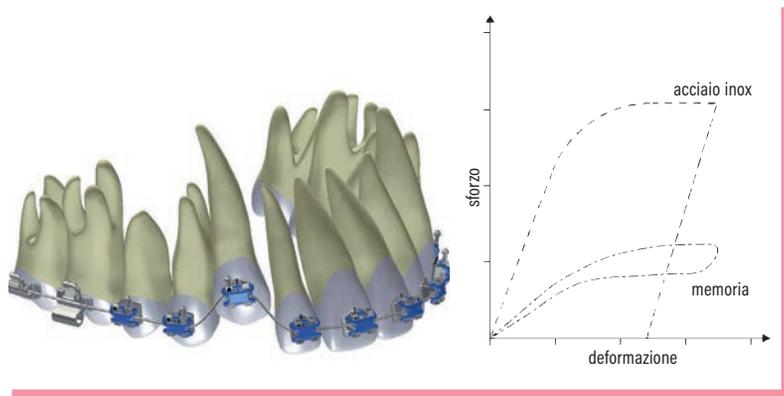
superiores	∕	inferiores
	inch	
<b>C5111-16</b>	.016x.016	<b>C5151-16</b>
<b>C5112-16</b>	.016x.022	<b>C5152-16</b>
<b>C5115-17</b>	.017x.025	<b>C5155-17</b>
<b>C5115-18</b>	.018x.025	<b>C5155-18</b>
<b>C5115-19</b>	.019x.025	<b>C5155-19</b>
<b>C5115-21</b>	.021x.025	<b>C5155-21</b>

## 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		envase
	superiores	inferiores	superiores	inferiores	superiores	inferiores	
inch							
.014			<b>C3110-14</b>	<b>C3150-14</b>			
.016	<b>C3010-16</b>	<b>C3050-16</b>	<b>C3110-16</b>	<b>C3150-16</b>	<b>C3210-16</b>	<b>C3250-16</b>	10
.018	<b>C3010-18</b>	<b>C3050-18</b>	<b>C3110-18</b>	<b>C3150-18</b>	<b>C3210-18</b>	<b>C3250-18</b>	
.020			<b>C3110-20</b>	<b>C3150-20</b>			
∕							
.016x.016			<b>C3111-16</b>	<b>C3151-16</b>			
.016x.022	<b>C3012-16</b>	<b>C3052-16</b>	<b>C3112-16</b>	<b>C3152-16</b>	<b>C3212-16</b>	<b>C3252-16</b>	
.017x.025			<b>C3112-17</b>	<b>C3152-17</b>			
.018x.025	<b>C3012-18</b>	<b>C3052-18</b>	<b>C3112-18</b>	<b>C3152-18</b>	<b>C3212-18</b>	<b>C3252-18</b>	10
.019x.025	<b>C3012-19</b>	<b>C3052-19</b>	<b>C3112-19</b>	<b>C3152-19</b>	<b>C3212-19</b>	<b>C3252-19</b>	
.021x.025			<b>C3112-21</b>	<b>C3152-21</b>			



## 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		envase
	superiores	inferiores	superiores	inferiores	superiores	inferiores	
.012			<b>C5910-12</b>	<b>C5950-12</b>			10
.014	<b>C5913-14</b>	<b>C5953-14</b>	<b>C5910-14</b>	<b>C5950-14</b>	<b>C5916-14</b>	<b>C5956-14</b>	
.016	<b>C5913-16</b>	<b>C5953-16</b>	<b>C5910-16</b>	<b>C5950-16</b>	<b>C5916-16</b>	<b>C5956-16</b>	
.018	<b>C5913-18</b>	<b>C5953-18</b>	<b>C5910-18</b>	<b>C5950-18</b>	<b>C5916-18</b>	<b>C5956-18</b>	
.020			<b>C5910-20</b>	<b>C5950-20</b>			
.016x.016			<b>C5911-16</b>	<b>C5951-16</b>			10
.016x.022	<b>C5914-16</b>	<b>C5954-16</b>	<b>C5912-16</b>	<b>C5952-16</b>	<b>C5917-16</b>	<b>C5957-16</b>	
.017x.025	<b>C5914-17</b>	<b>C5954-17</b>	<b>C5912-17</b>	<b>C5955-17</b>	<b>C5917-17</b>	<b>C5957-17</b>	
.018x.018			<b>C5911-18</b>	<b>C5951-18</b>			
.018x.025	<b>C5914-18</b>	<b>C5954-18</b>	<b>C5915-18</b>	<b>C5955-18</b>	<b>C5917-18</b>	<b>C5957-18</b>	
.019x.025	<b>C5914-19</b>	<b>C5954-19</b>	<b>C5915-19</b>	<b>C5955-19</b>	<b>C5917-19</b>	<b>C5957-19</b>	
.021x.025			<b>C5915-21</b>	<b>C5955-21</b>			

∅	medianos		envase
	superiores	inferiores	
.012	<b>C5910-012</b>	<b>C5950-012</b>	25
.014	<b>C5910-014</b>	<b>C5950-014</b>	
.016	<b>C5910-016</b>	<b>C5950-016</b>	
.018	<b>C5910-018</b>	<b>C5950-018</b>	
.020	<b>C5910-020</b>	<b>C5950-020</b>	
.016x.016	<b>C5911-016</b>	<b>C5951-016</b>	25
.016x.022	<b>C5912-016</b>	<b>C5952-016</b>	
.017x.025	<b>C5912-017</b>	<b>C5955-017</b>	
.018x.018	<b>C5911-018</b>	<b>C5951-018</b>	
.018x.025	<b>C5915-018</b>	<b>C5955-018</b>	
.019x.025	<b>C5915-019</b>	<b>C5955-019</b>	
.021x.025	<b>C5915-021</b>	<b>C5955-021</b>	





## 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.



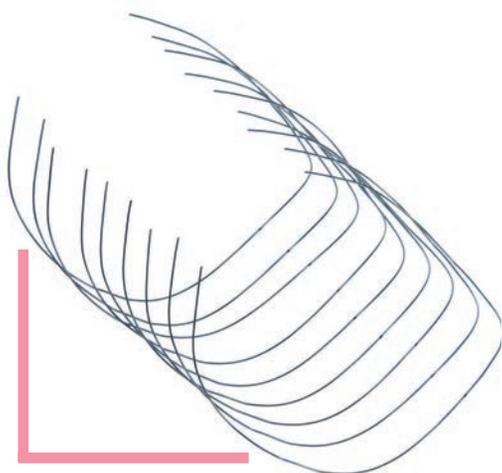
superiores medianos	∅	inferiores medianos	envase
	inch		
<b>C5910V12</b>	.012	<b>C5950V12</b>	10
<b>C5910V14</b>	.014	<b>C5950V14</b>	
<b>C5910V16</b>	.016	<b>C5950V16</b>	
<b>C5910V18</b>	.018	<b>C5950V18</b>	

superiores medianos	∕	inferiores medianos	envase
	inch		
<b>C5911V16</b>	.016x.016	<b>C5951V16</b>	10
<b>C5912V16</b>	.016x.022	<b>C5952V16</b>	
<b>C5912V17</b>	.017x.025	<b>C5955V17</b>	
<b>C5915V18</b>	.018x.025	<b>C5955V18</b>	

## 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.

**Envase:** 10 piezas



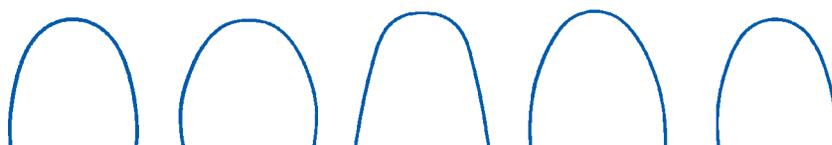
superiores	∅	inferiores
	inch	
<b>C6910-16</b>	.016	<b>C6950-16</b>
<b>C6910-18</b>	.018	<b>C6950-18</b>

superiores	∕	inferiores
	inch	
<b>C6912-16</b>	.016x.022	<b>C6952-16</b>
<b>C6912-17</b>	.017x.025	<b>C6952-17</b>
<b>C6912-19</b>	.019x.025	<b>C6952-19</b>

## ARCOS ANATÓMICOS 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	envase
inch						
.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 ANATÓMICOS 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®

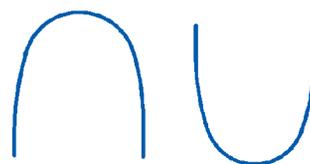
Construidos en una especial aleación de níquel-titanio, representan una innovación, ya que, dependiendo de la temperatura, ambiente o corpórea, desarrollan un comportamiento netamente diferente. Los arcos pueden ser doblados con los alicates a temperatura ambiente, pero una vez posicionados en boca (37°C 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.

**Envase:** 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



**Envase:** 13 arcos, 7 superiores y 6 inferiores, necesarios para el tratamiento de un caso con técnica **STEP 2.0**. Los envases están contrasenañados por un número y un dibujo que indican respectivamente la secuencia de aplicación estándar y la función del arco.

<p><b>.014</b> ARCO MEMORIA SUPERIORE MEMORIA UPPER ARCH</p> <p><b>SUP 1</b> ALLINEAMENTO E LIVELLAMENTO LEVELING AND ALIGNING</p>	<p><b>.016</b> ARCO MEMORIA SUPERIORE MEMORIA UPPER ARCH</p> <p><b>SUP 2</b> ALLINEAMENTO E LIVELLAMENTO LEVELING AND ALIGNING</p>	<p><b>.016</b> ARCO AUSTRALIANO SUPERIORE AUSTRALIAN UPPER ARCH</p> <p><b>SUP 3</b> CONTROLLO ANGOLOZIONE TIP CONTROL</p>
<p><b>.020</b> ARCO AUSTRALIANO SUPERIORE AUSTRALIAN UPPER ARCH</p> <p><b>SUP 4</b> CONTROLLO ANGOLOZIONE TIP CONTROL</p>	<p><b>.021</b> <b>.027</b> ARCO BIDIMENSIONALE CIG BETA MEMORIA/ADICIAIO BETA MEMORIA/S.S. BIDIMENSIONAL ARCH W/W</p> <p><b>.016</b> <b>.016</b></p> <p><b>SUP 5</b> CHIUSURA DEGLI SPAZI SPACE CLOSURE</p>	<p><b>.021</b> <b>.027</b> ARCO BETA MEMORIA BETA MEMORIA ARCH</p> <p><b>SUP 6</b> FINITURA FINISHING</p>
<p><b>.014</b> ARCO MEMORIA INFERIORE MEMORIA LOWER ARCH</p> <p><b>INF 1</b> ALLINEAMENTO E LIVELLAMENTO LEVELING AND ALIGNING</p>	<p><b>.016</b> ARCO MEMORIA INFERIORE MEMORIA LOWER ARCH</p> <p><b>INF 2</b> ALLINEAMENTO E LIVELLAMENTO LEVELING AND ALIGNING</p>	<p><b>.016</b> ARCO AUSTRALIANO INFERIORE AUSTRALIAN LOWER ARCH</p> <p><b>INF 3</b> CONTROLLO ANGOLOZIONE TIP CONTROL</p>
<p><b>.020</b> ARCO AUSTRALIANO INFERIORE AUSTRALIAN LOWER ARCH</p> <p><b>INF 4</b> CONTROLLO ANGOLOZIONE TIP CONTROL</p>	<p><b>.021</b> <b>.025</b> ARCO MEMORIA NICKEL TITANIO MEDIO NICKEL TITANIUM MEMORIA ARCH - MEDIUM</p> <p><b>INF 5</b> CONTROLLO TORQUE TORQUE CONTROL</p>	<p><b>.021</b> <b>.027</b> ARCO BETA MEMORIA BETA MEMORIA ARCH</p> <p><b>INF 6</b> FINITURA FINISHING</p>



## 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 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 pre-molares. La sección .016" Beta **MEMORIA**® es ideal para optimizar la alineación y la nivelación obtenidas.

**Envase:** 2 piezas

### ARCOS BETA MEMORIA®

	superiores	∅ inch	inferiores	envase
medianos	<b>C7110-16</b>	.016	<b>C7150-16</b>	10
	<b>C7110-18</b>	.018	<b>C7150-18</b>	

	superiores	∅ inch	inferiores	envase
pequeños	<b>C7012-21</b>	.021x.027	<b>C7015-21</b>	10
	<b>C7112-16</b>	.016x.022	<b>C7115-16</b>	
medianos	<b>C7112-17</b>	.017x.025	<b>C7115-17</b>	10
	<b>C7112-19</b>	.019x.025	<b>C7115-19</b>	
	<b>C7112-21</b>	.021x.027	<b>C7115-21</b>	

### ALAMBRES RECTOS BETA MEMORIA®

∅ inch		envase
.016	<b>C7900-16</b>	10 alambres de 35 cm
.032	<b>C7900-32</b>	
.036	<b>C7900-36</b>	
∅		
.016x.022	<b>C7922-16</b>	
.017x.025	<b>C7925-17</b>	

### ARCOS LINGUALES MEMORIA®

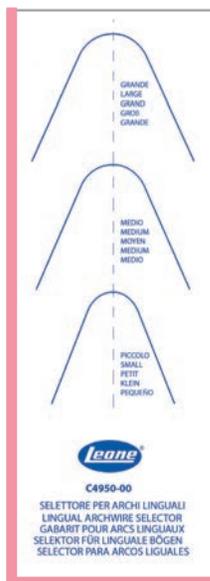
∅ inch	pequeños	medianos	grandes
.012	<b>C4950-12</b>	<b>C4951-12</b>	<b>C4952-12</b>
.014	<b>C4950-14</b>	<b>C4951-14</b>	<b>C4952-14</b>

### ARCOS LINGUALES BETA MEMORIA®

.016	<b>C4970-16</b>	<b>C4971-16</b>	<b>C4972-16</b>
------	-----------------	-----------------	-----------------

### C4950-00 SELECTOR PARA ARCOS LINGUALES

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





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

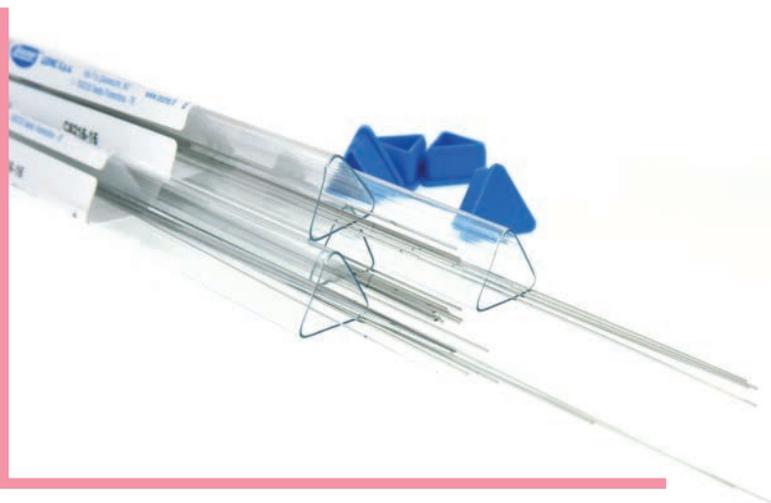
Unen la alta elasticidad e indeformabilidad de los arcos en aleación de níquel-titanio superelástico a una óptima estética ya que poseen un revestimiento color diente muy duro y resistente a los líquidos orales. Gracias a este revestimiento se reduce la fricción, tanto con los brackets metálicos como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

**Envase:** 10 piezas



superiores	∅ inch	inferiores
<b>C5918-14</b>	.014	<b>C5958-14</b>
<b>C5918-16</b>	.016	<b>C5958-16</b>
<b>C5918-18</b>	.018	<b>C5958-18</b>
<b>C5918-20</b>	.020	<b>C5958-20</b>

superiores	∠ inch	inferiores
<b>C5982-16</b>	.016x.022	<b>C5992-16</b>
<b>C5985-18</b>	.018x.025	<b>C5995-18</b>
<b>C5985-19</b>	.019x.025	<b>C5995-19</b>
<b>C5985-21</b>	.021x.025	<b>C5995-21</b>

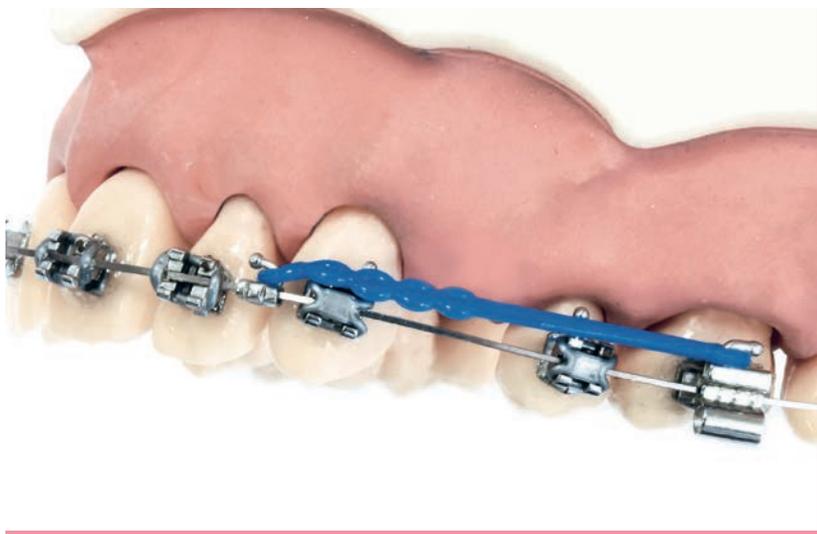


## **C8922-16**

### **ALAMBRE RECTANGULAR RECTO **MEMORIA®****

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

**Envase:** 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.

**Envase:** 2 piezas

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



## ARCOS CON GANCHOS

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

**Envase:** 10 piezas

superiores		inferiores	
mm		mm	
34	<b>C3112-34</b>	24	<b>C3152-24</b>
36	<b>C3112-36</b>	26	<b>C3152-26</b>
38	<b>C3112-38</b>	28	<b>C3152-28</b>
40	<b>C3112-40</b>	30	<b>C3152-30</b>
42	<b>C3112-42</b>		

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	envase
ligera	150	<b>C1230-00</b>
media	200	<b>C1230-01</b>
pesada	250	<b>C1230-02</b>



**RESORTES EN ESPIRAL ABIERTOS MEMORIA®**

Envase: 2 resortes de 18 cm

	resorte	alambre
super	.030	.009
ligera	.036	.009
ligera	.030	.010
media	.030	.012
pesada	.036	.014
para extraorales	.045	.010
lip bumper	.055	.014



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

	gr	envase
ligera	150	<b>C1231-00</b>
media	200	<b>C1231-01</b>
pesada	250	<b>C1231-02</b>



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

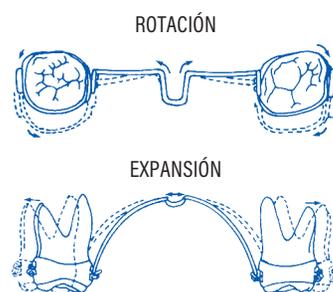
Para grapar los ganchos quirúrgicos se aconsejan los alicates P1911-00.

**Envase:** 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.



### BARRA PALATINA

mm	envase
34	C0570-34
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

5

#### C0570-96

#### KIT BARRAS PALATINAS

Envase: 50 piezas

### BARRA PALATINA INVERSA

mm	envase
34	C0576-34
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

5

#### C0576-96

#### KIT BARRAS PALATINAS INVERSAS

Envase: 50 piezas

### ATENCIÓN:

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  
G2846-03

Derecho  
Izquierdo



#### CON GANCHO DE BOLA ROTACIÓN -8°

G2847-02  
G2847-03

Derecho  
Izquierdo

## GANCHOS DE BOLA

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



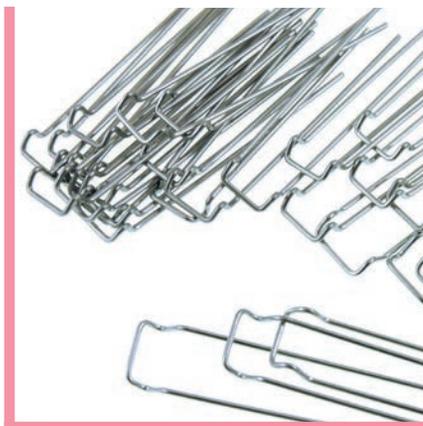
Ø			envase
mm	inch		
0,7	.028	<b>C1610-17</b>	
0,8	.032	<b>C1610-18</b>	100
0,9	.036	<b>C1610-19</b>	

## GANCHOS DE ADAMS ESTÁNDARES

De acero inoxidable elástico.

### C0580-95 KIT GANCHOS DE ADAMS ESTÁNDARES

Envase: 100 piezas



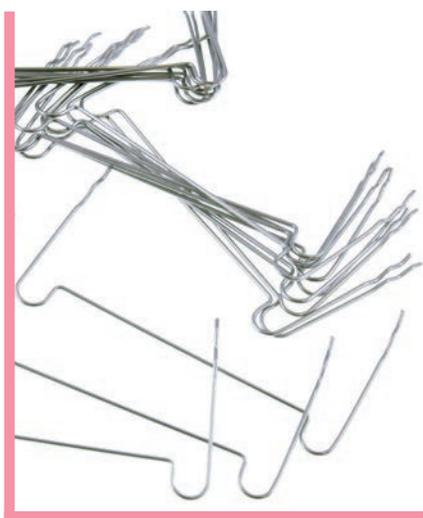
Ø			envase
mm			
5,0		<b>C0580-05</b>	
5,5		<b>C0580-055</b>	
6,0		<b>C0580-06</b>	
6,5		<b>C0580-065</b>	
7,0	0,7 mm	<b>C0580-07</b>	10
8,0		<b>C0580-08</b>	
9,0		<b>C0580-09</b>	
10,0		<b>C0580-10</b>	
11,0		<b>C0580-11</b>	
12,0		<b>C0580-12</b>	

## ARCOS LABIALES ESTÁNDARES

De acero inoxidable elástico.

### C0585-95 KIT ARCOS LABIALES ESTÁNDARES

Envase: 100 piezas



Ø			envase
mm			
25		<b>C0585-25</b>	
28		<b>C0585-28</b>	
31		<b>C0585-31</b>	
34		<b>C0585-34</b>	
37	0,8 mm	<b>C0585-37</b>	10
40		<b>C0585-40</b>	
43		<b>C0585-43</b>	
46		<b>C0585-46</b>	
48		<b>C0585-48</b>	
50		<b>C0585-50</b>	

# BANDAS



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

## realizadas en acero biomedical templado medio

### forma y altura

estudiadas para la anatomía de los molares deciduos

### 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 LÁSER. 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.



**E6100-00** Superiores - PU  
medidas de 1 a 10

**E6500-00** Inferiores - PL  
medidas de 1 a 10

**Envase:** 5 piezas

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



## E6165-96

### SURTIDO

### BANDAS PEDODÓNTICAS 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



## PREMOLARES SUPERIORES E INFERIORES

- E5101-00** Superiores con lug - U
- E5501-00** Inferiores con lug - L
- E5100-00** Superiores sin lug - U
- E5500-00** Inferiores sin lug - L

**Envase:** 10 piezas

- E5151-00** Superiores con lug - U
- E5551-00** Inferiores con lug - L
- E5105-00** Superiores sin lug - U
- E5505-00** Inferiores sin lug - L

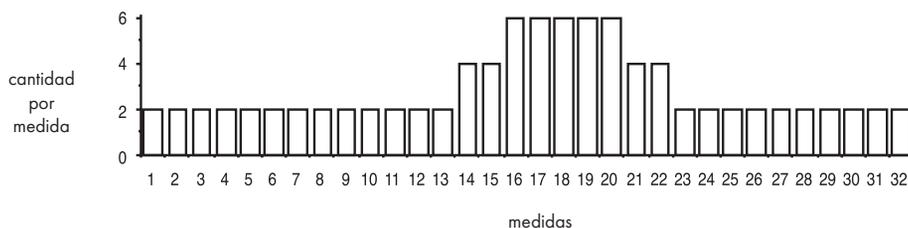
**Envase:** 5 piezas

Disponibles en 32 medidas, tanto para el maxilar como para el mandibular, con el número de identificación marcado con LÁSER. 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

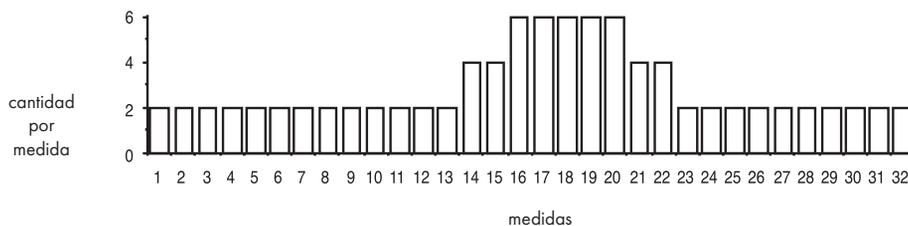
composición kit de 92 bandas según uso medio



- U con lug E5101-92**
- U sin lug E5100-92**

5 4 | 4 5

composición kit de 92 bandas según uso medio



- L con lug E5501-92**
- L sin lug E5500-92**

5 4 | 4 5

## PRIMEROS MOLARES SUPERIORES E INFERIORES

- E1200-00** Superiores der. - UR
- E1300-00** Superiores izq. - UL
- E1600-00** Inferiores der. - LR
- E1700-00** Inferiores izq. - LL

**Envase:** 10 piezas

- E1205-00** Superiores der. - UR
- E1305-00** Superiores izq. - UL
- E1605-00** Inferiores der. - LR
- E1705-00** Inferiores izq. - LL

**Envase:** 5 piezas

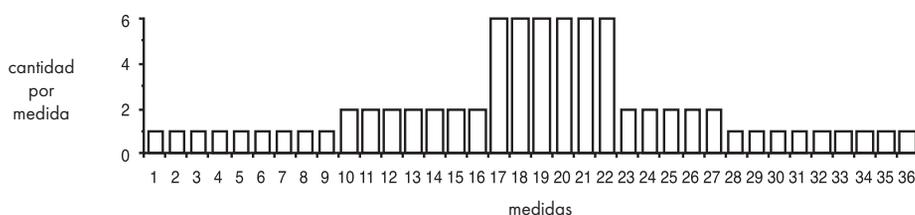


Disponibles en 36 medidas derechas y 36 medidas izquierdas tanto para el maxilar como para el mandibular, con el número de identificación marcado con LÁSER. El temple duro, el dibujo anatómico, la diferenciación del espesor y la superficie interna áspera facilitan la elección exacta de la banda y permiten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

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

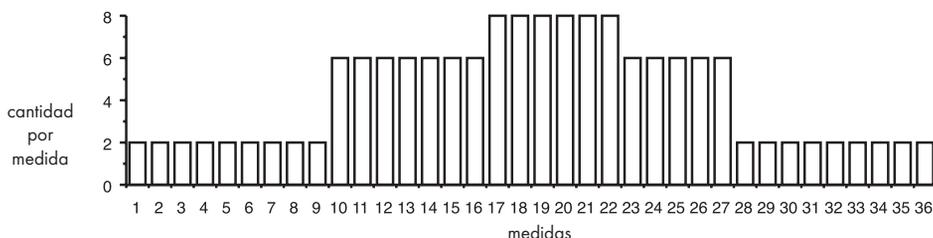
## SURTIDOS

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**



## SEGUNDOS MOLARES SUPERIORES E INFERIORES

- E2200-00** Superiores der. - SUR
- E2300-00** Superiores izq. - SUL
- E2600-00** Inferiores der. - SLR
- E2700-00** Inferiores izq. - SLL

**Envase:** 10 piezas

- E2205-00** Superiores der. - SUR
- E2305-00** Superiores izq. - SUL
- E2605-00** Inferiores der. - SLR
- E2705-00** Inferiores izq. - SLL

**Envase:** 5 piezas

Disponibles en 32 medidas derechas y 32 medidas izquierdas tanto para el maxilar como para el mandibular, con el número de identificación marcado con LÁSER. 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.

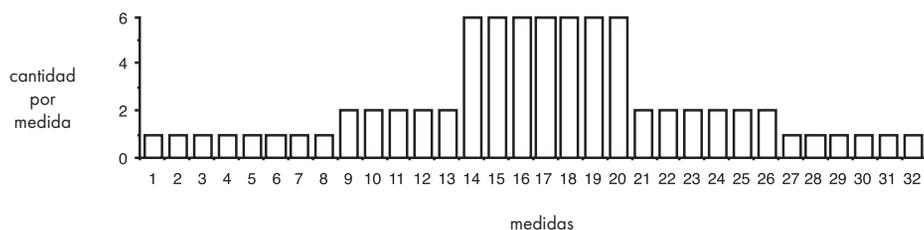
**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E2300-08**



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

## SURTIDOS

composición kit de 78 bandas según uso medio



⌈ SUR der **E2200-92**

⌋ SUL izq **E2300-92**

⌋ SLR der **E2600-92**

⌈ SLL izq **E2700-92**



**TÉCNICA EDGEWISE - SUPERIORES**

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

**E1420-00** Derechas UR  
**E1430-00** Izquierdas UL

Envase: 10 piezas

**E1425-00** Derechas UR  
**E1435-00** Izquierdas UL

Envase: 5 piezas



**TÉCNICA EDGEWISE - INFERIORES**

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

**E1460-00** Derechas LR  
**E1470-00** Izquierdas LL

Envase: 10 piezas

**E1465-00** Derechas LR  
**E1475-00** Izquierdas LL

Envase: 5 piezas

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



**TÉCNICA ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - SUPERIORES**

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

**E1520-00** Derechas UR  
**E1530-00** Izquierdas UL

Envase: 10 piezas

**E1525-00** Derechas UR  
**E1535-00** Izquierdas UL

Envase: 5 piezas



**TÉCNICA ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - INFERIORES**

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

**E1560-00** Derechas LR  
**E1570-00** Izquierdas LL

Envase: 10 piezas

**E1565-00** Derechas LR  
**E1575-00** Izquierdas LL

Envase: 5 piezas

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



# bandas anatómicas CALIBRA® con tubos MIM® presoldados

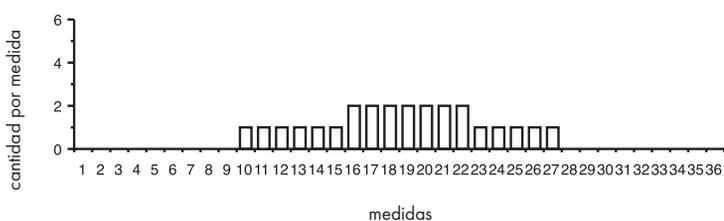
## BANDAS CALIBRA® PRESOLDADAS SURTIDOS

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



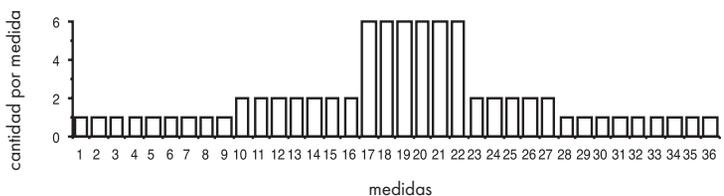
Todas las bandejas pueden esterilizarse en autoclave para limitar el riesgo de infecciones.

### composición kit de 25 bandas presoldadas



			Edgewise	Andrews Roth Boston Alexander
6	UR	der	<b>E1420-90</b>	<b>E1520-90</b>
6	UL	izq	<b>E1430-90</b>	<b>E1530-90</b>
6	LR	der	<b>E1460-90</b>	<b>E1560-90</b>
6	LL	izq	<b>E1470-90</b>	<b>E1570-90</b>

### composición kit de 78 bandas presoldadas



			Edgewise	Andrews Roth Boston Alexander
6	UR	der	<b>E1420-92</b>	<b>E1520-92</b>
6	UL	izq	<b>E1430-92</b>	<b>E1530-92</b>
6	LR	der	<b>E1460-92</b>	<b>E1560-92</b>
6	LL	izq	<b>E1470-92</b>	<b>E1570-92</b>

## 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



### 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

### las indicaciones marcadas con láser

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



### amplia gama

de estuches con bandejas esterilizables  
en autoclave



## PRIMEROS MOLARES SUPERIORES E INFERIORES

- E8200-00** Superiores der. - UR
- E8300-00** Superiores izq. - UL
- E8600-00** Inferiores der. - LR
- E8700-00** Inferiores izq. - LL

**Envase:** 10 piezas

- E8205-00** Superiores der. - UR
- E8305-00** Superiores izq. - UL
- E8605-00** Inferiores der. - LR
- E8705-00** Inferiores izq. - LL

**Envase:** 5 piezas

Fabricadas en acero inoxidable biomedical de diferente espesor, según el tamaño de la pieza, tienen el número de identificación marcado con LÁSER. 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.

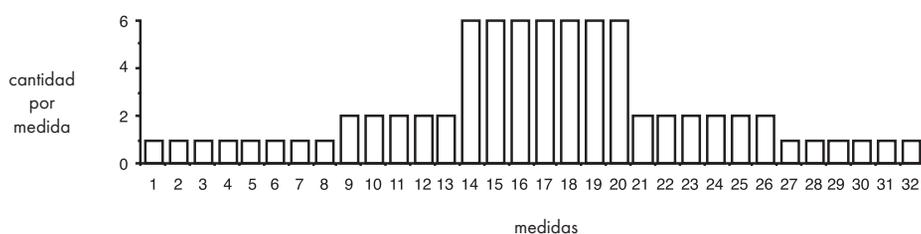
**Especificar siempre la medida deseada p.ej.: E8300-13**



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**



## TÉCNICA ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - SUPERIORES

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

<b>E8520-00</b>	Derechas	UR	<b>Envase:</b> 5 piezas
<b>E8530-00</b>	Izquierdas	UL	



## TÉCNICA ANDREWS ROTH BOSTON ALEXANDER - INFERIORES

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

<b>E8560-00</b>	Derechas	LR	<b>Envase:</b> 5 piezas
<b>E8570-00</b>	Izquierdas	LL	

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



## TÉCNICA RICKETTS - SUPERIORES

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

<b>E8820-00</b>	Derechas	UR	<b>Envase:</b> 5 piezas
<b>E8830-00</b>	Izquierdas	UL	



## TÉCNICA RICKETTS - INFERIORES

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

<b>E8860-00</b>	Derechas	LR	<b>Envase:</b> 5 piezas
<b>E8870-00</b>	Izquierdas	LL	

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



## TÉCNICA 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)

<b>E8920-00</b>	Derechas	UR	<b>Envase:</b> 5 piezas
<b>E8930-00</b>	Izquierdas	UL	

## TÉCNICA STEP SYSTEM 2.0 / HIBRYDA HSDC<sup>®</sup> - INFERIORES



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

**E8960-00** Derechas LR | **Envase:** 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)

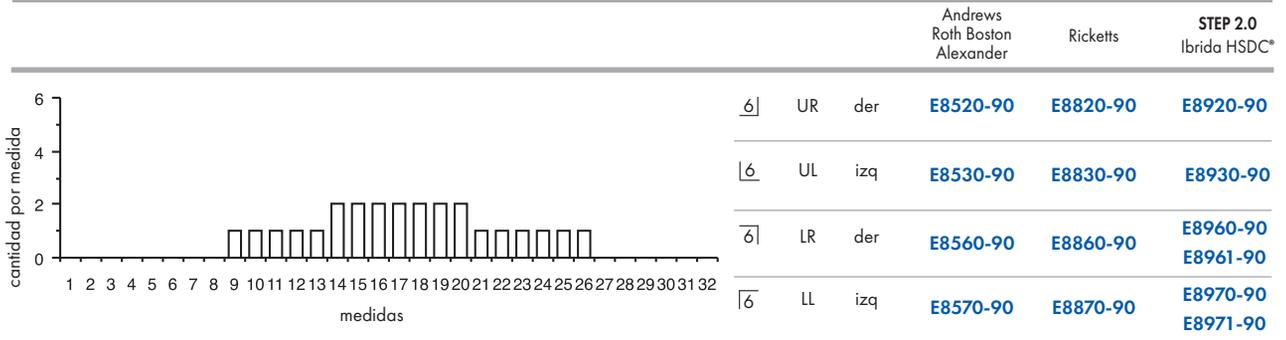
**E8961-00** Derechas LR | **Envase:** 5 piezas  
**E8971-00** Izquierdas LL

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

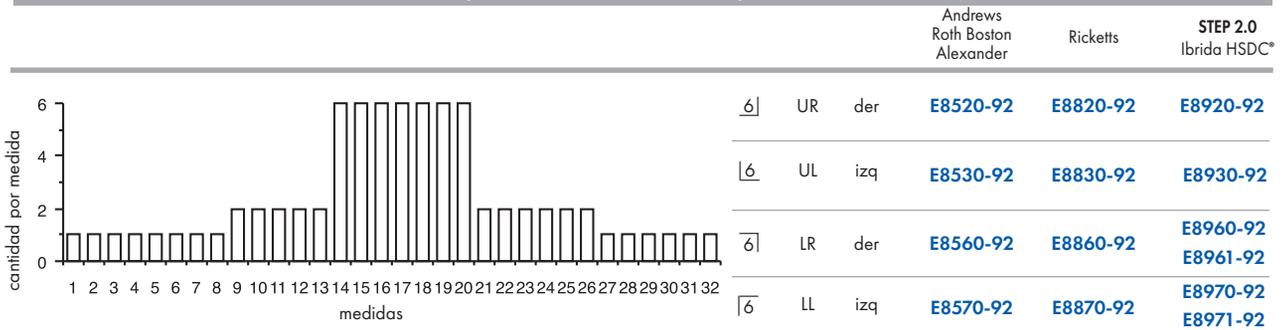
## BANDAS WEB PRESOLDADAS - SURTIDOS

Las bandas **WEB** presoldadas para las técnicas Andrews, Roth, Boston, Alexander, Ricketts, STEP system 2.0 e Híbrida HSDC<sup>®</sup> 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



### composición kit de 78 bandas presoldadas



**new**



## E3164-00 CEMENTO AL IONÓMERO DE VIDRIO

Expresamente estudiado para el uso en ortodoncia. De la mezcla de dos componentes 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.

**Envase:** 25 gr de polvo y 15 ml de líquido



## E3163-00 CEMENTO FOTOPOLIMERIZANTE A LIBERACIÓN DE FLÚOR

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.

**Envase:** 3 jeringas de 5 gr cada una

## CONTENEDORES VACÍOS PARA BANDAS

Esterilizables en autoclave.

**Envase:** 1 pieza



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



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



- Z0100-01**  
**ESTUCHE VACÍO PARA BRACKETS Y BANDAS**  
De ABS, con tapadera transparente. Apilable.  
**Envase:** 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	
<b>premolares</b>	El bracket está perfectamente centrado mesio-distalmente y en la posición ocluso-gingival		Posición central ligeramente desviada hacia el lado oclusal	
<b>molares</b>	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. 76, 77, 80, 81).



### 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.

### ATENCIÓN:

**EL MATERIAL PRESOLDADO NO SERÁ SUBSTITUIDO POR NINGUNA RAZÓN.**

# tablas de conversión de las bandas



BANDAS <b>CALIBRA</b> <sup>®</sup> PARA <b>PREMOLAR SUPERIOR</b>	BANDAS <b>CALIBRA</b> <sup>®</sup> PARA <b>PREMOLAR INFERIOR</b>
---	---

5 4 | 4 5

en forma indicativa y sin garantía

5 4 | 4 5

LEONE Calibra - E5101 / E5100-00	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. Mr. Bicuspid	ORMCO Bicuspid Bands	DENTAURUM Standard	UNITEK Contoured	UNITEK General purpose	UNITEK Proportioned	FORESTADENT	R.M.O. Truform	LANCER Universal	LEONE Calibra - E5501 / E5500-00	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. Mr. Bicuspid	ORMCO Bicuspid Bands	DENTAURUM Standard	UNITEK Contoured	UNITEK General purpose	UNITEK Proportioned	FORESTADENT	R.M.O. Truform	LANCER Universal		
1			1	1		00		1			1			1					1				
2		1											1		2				2			1	
3		2		2				2	G	1	2		1	3		0	1	3					
4		3	2	3		0		3			3		2	4		1+	4	4	F		2		
5		4	3	4		0+	1	4	G+	2	4		3	5	1	2	5	5					
6				5		1	2	5			5		5	4	6	2+	6	6	F+		3		
7	1	5	4	6		1+		6	H	3	6		6	6	7	3+	8	7			4		
8		7	6	7		2+	4	7	H+		7		8										
9	2	8		8	2		5	8		5	8												
10	3	9	7	9		3	6	9		6	9	1	9	7	8		5	10	8	G		6	
11	4		9	10		4		10		7			8	9				11	9	G+		7	
12			11	10	11	4+	8	11	I+			2	10	9	10	5	5+	12	10	H			
13	5	12	11	12	4		9	12		8	10	3	11	10	11		6+		11			8	
14	6	14	12	13		5	10	13	J	9	11			11	12	7	7	14	12	H+		9	
15	7	15	13	14		6	12	14	J+	10	12	4	13		13		8	16	13			10	
16	8	17	14	15	6	6+		15		11	13		14	12	14	9	8+	17	14	I		11	
17				16		7	13	16	K		14												
18	9	19	15	17	7		14	17		12	15	5	15		15		9+		15	I+		12	
19	10	20	16	18	8	7+	15	18		13	16	6	16	14	16	11	10	19	16			13	
20			17	19		8	16	19	K+	14	17			15	17	12	11	21	17	J		14	
21		21									18	7	17	17	18		12		18			15	
22		22									19	9	19		19	14	12+	23	19	K		16	
23	12	24	19	20	10	9+		20	L	15	20												
24	13	25	20	21		10	19	21		16	21	10	20	19	20	15	13+	25	20				
25	14		21	22			20	22	L+	17	22	11	21	21	21		14+	27	21	K+		17	
	15	27	22	23	11	10+	21	23	M		23	12	23	21	22	17	15		22			18	
26		28	23	24		11	22	24		18	24		24		23	18	15+	28	23	L		19	
27	16		24	25	12	11+	23	25		19	25	13		22	24		16	29	24	L+		20	
28		29									26		26										
29		30	25	26		12+	24	26	M+	20	27		28		25		17	31	25	M		21	
30	17		26	27	13	13	25	27		21	28	14	29	25	26		18	33	26			22	
31		31			14						29												
32	18	32	28	28		13+	27	28	N	22	30		30	26	27		19	34	27	M+		23	
			29	29		14	28	29	N+	23	31	16		27	28	22	19+	35	28				
	19		31	30		15	29	30		24	32	17	31	28	29		20	36	29			24	
			32	31			30	31		25			32	29	30				30			25	
	20			32				32						30	31				38	31		26	
														32					32			27	



# tablas de conversión de las bandas

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	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. MRI Contoured	ORMCO Standard High-Retention	ORMCO Ultima	ORMCO Washbon	DENTAURUM Standard	DENTAURUM Dentaform	UNITEK Narrow Contoured	UNITEK General Purpose	FORESTADENT W Fit Form	HENRY SCHEIN Epic	R.M.O. Truform	LANCER Original	LEONE Calibra - E1600/E1700-00	LEONE Web - E8600/E8700-00	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. MRI Contoured	ORMCO Standard High-Retention	ORMCO Ultima	ORMCO Washbon	DENTAURUM Standard	DENTAURUM Dentaform	UNITEK Narrow Contoured	UNITEK General Purpose	FORESTADENT W Fit Form	HENRY SCHEIN Epic	R.M.O. Truform	LANCER Original	
		1					1						3										1				2			
		2					2	1															2				2			
1		3		1				3		29,5				1	1	2	1	4				1	2	1	4					
2		4		2			4	4			1		1	6	2	4	3	6		1	2	1	3	2	5	30				
3		5		3			5	5		30	2	2	7	3					2			3								
4	1	6				1	6	5		30,5		3				5	4	7		4	4	6					1	5	1	
5	2	7		4		2		6			3				4	6	5	8		3	5	7			30,5	2		6		
6	3	8		5	5	3	7	7	31		4		4	8				1,5	4		5	8				3	2	3		
7	4	9		6	6	4	8	8	31	31,5	5		9	6		7	6	9	5	6	6	9	31	31			2	7	4	
8	5	10	1,5	7	7	5	9	9	32	32	6	5		7		8	7	10	6	5	7	10				4	3	8	5	
9	6	11	2	8	8	6	10	10			7	6	11	9		9	8		7	7	7	8	11	31,5		5	4	9		
10	7	12	3	9	9	7	11	11	33	33,5	8			10		10	9	2	8	8	8	9	32			7		8		
11	8	13	4	10	10	8	12	12	34	34	9			11		11	10		9	9	9	10	13	32,5			5		11	
12	9	14	5	11	11	9	13	13	35	35,5	10	7	12	11		12	11		10	10	10	12	14	33			6			
13	10	15	6	12	12	10	14	14	36	36,5	11	9	13	12		13	12		11	11	11	13	15	33,5			7	12	10	
14	11	16	7	13	13	11	15	15	37	37,5	12			13		14	13		12	12	12	14	16	34			8	14	12	
15	12	17	8	14	14	12	16	16	38	38,5	13			14		15	14		13	13	13	15	17	34,5			9			
16	13	18	9	15	15	13	17	17	39	39,5	14			15		16	15		14	14	14	16	18	35			10			
17	14	19	10	16	16	14	18	18	40	40,5	15			16		17	16		15	15	15	17	19	35,5			11			
18	15	20	11	17	17	15	19	19	41	41,5	16			17		18	17		16	16	16	18	20	36,5			12			
19	16	21	12	18	18	16	20	20	42	42,5	17			18		19	18		17	17	17	19	21	37			13			
20	17	22	13	19	19	17	21	21	43	43,5	18			19		20	19		18	18	18	20	22	37,5			14			
21	18	23	14	20	20	18	22	22	44	44,5	19			20		21	20		19	19	19	21	23	38			15			
22	19	24	15	21	21	19	23	23	45	45,5	20			21		22	21		20	20	20	22	24	38,5			16			
23	20	25	16	22	22	20	24	24	46	46,5	21			22		23	22		21	21	21	23	25	39			17			
24	21	26	17	23	23	21	25	25	47	47,5	22			23		24	23		22	22	22	24	26	39,5			18			
25	22	27	18	24	24	22	26	26	48	48,5	23			24		25	24		23	23	23	25	27	40			19			
26	23	28	19	25	25	23	27	27	49	49,5	24			25		26	25		24	24	24	26	28	40,5			20			
27	24	29	20	26	26	24	28	28	50	50,5	25			26		27	26		25	25	25	27	29	41			21			
28	25	30	21	27	27	25	29	29	51	51,5	26			27		28	27		26	26	26	28	30	41,5			22			
29	26	31	22	28	28	26	30	30	52	52,5	27			28		29	28		27	27	27	29	31	42			23			
30	27	32	23	29	29	27	31	31	53	53,5	28			29		30	29		28	28	28	30	32	42,5			24			
31	28	33	24	30	30	28	32	32	54	54,5	29			30		31	30		29	29	29	31	33	43			25			
32	29	34	25	31	31	29	33	33	55	55,5	30			31		32	31		30	30	30	32	34	43,5			26			
33	30	35	26	32	32	30	34	34	56	56,5	31			32		33	32		31	31	31	33	35	44			27			
34	31	36	27	33	33	31	35	35	57	57,5	32			33		34	33		32	32	32	34	36	44,5			28			
35	32	37	28	34	34	32	36	36	58	58,5	33			34		35	34		33	33	33	35	37	45			29			
36	33	38	29	35	35	33	37	37	59	59,5	34			35		36	35		34	34	34	36	38	45,5			30			

# tablas de conversión de las bandas



BANDAS **CALIBRA**<sup>®</sup>  
PARA **SEGUNDO MOLAR SUPERIOR**      BANDAS **CALIBRA**<sup>®</sup>  
PARA **SEGUNDO MOLAR INFERIOR**

7 | 7

en forma indicativa y sin garantía

7 | 7

LEONE Calibra - E2200/ E2300-00	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. MRI Contoured	ORMCO Standard High-Retention	DENTAURUM Dentaform	UNITEK Narrow Contoured	R.M.O. Truform	LANCER Original	LEONE Calibra - E2600/ E2700-00	G.A.C. Dentsply Sirona Snap-Fit	AMERICAN ORTH. MRI Contoured	ORMCO Standard High-Retention	DENTAURUM Dentaform	UNITEK Narrow Contoured	R.M.O. Truform	LANCER Original
				1	28			1	1						
1	1			2	28,5			2							
2	2			3	29			3	2				28		
3				4	29,5			4	3				29		29,5
4	3			5			1	5	4		1	1	29,5		30
5			1	6				6	5						
6				7	30		2	7	6		2	2	30		
7	4		2	8	30,5		3	8	7		3	3	30,5		30,5
8	5		3	9	31		4	9	8	1,5	4	4	31		31
9				10	31,5		5	10	9		5	5	31,5		31,5
10	6		4	11	32		6	11	10		6	6	32		32
11	7		5	12	32,5		7	12	11		7	7			
12		1,5		13		7	7	13		2,5	7	7			
13	8		6	14				14							
14	9	2	7	15	33		8	15	10			8	32,5		32,5
15				16	33,5		9	16							
16	10	2,5	8	17			9	17							
17	11	3	9	18	34		10	18							
18				19	34,5		11	19							
19	12	3,5	10	20			12	20							
20				21	35		13	21							
21	13	4	11	22	35,5		14	22							
22	14		12	23			15	23							
23	15	4,5	13	24	36		16	24							
24				25	36,5		17	25							
25	16	5	14	26			18	26							
26	17		15	27	37		19	27							
27	18		16	28	37,5		20	28							
28				29			21	29							
29	19		17	30			22	30							
30	20	5,5	18	31	38		23	31							
31		6		32	38,5		24	32							
32	21		19	33			25	33							
33	22		20	34	39		26	34							
34				35	39,5		27	35							
35	23		21	36			28	36							
36	24		22	37			29	37							
37				38	40		30	38							
38	25		23	39	40,5		31	39							
39	26		24	40			32	40							
40	27	9	25	41			33	41							
41				42			34	42							
42	28		26	43			35	43							
43	29	8,5	27	44			36	44							
44				45			37	45							
45	30		28	46			38	46							
46	31		29	47			39	47							
47				48			40	48							
48	32		30	49			41	49							
49				50			42	50							
50	33		31	51			43	51							
51				52			44	52							
52	34		32	53			45	53							
53				54			46	54							
54	35		33	55			47	55							
55				56			48	56							
56	36		34	57			49	57							
57				58			50	58							
58	37		35	59			51	59							
59				60			52	60							
60	38		36	61			53	61							
61				62			54	62							
62	39		37	63			55	63							
63				64			56	64							
64	40		38	65			57	65							
65				66			58	66							
66	41		39	67			59	67							
67				68			60	68							
68	42		40	69			61	69							
69				70			62	70							
70	43		41	71			63	71							
71				72			64	72							
72	44		42	73			65	73							
73				74			66	74							
74	45		43	75			67	75							
75				76			68	76							
76	46		44	77			69	77							
77				78			70	78							
78	47		45	79			71	79							
79				80			72	80							
80	48		46	81			73	81							
81				82			74	82							
82	49		47	83			75	83							
83				84			76	84							
84	50		48	85			77	85							
85				86			78	86							
86	51		49	87			79	87							
87				88			80	88							
88	52		50	89			81	89							
89				90			82	90							
90	53		51	91			83	91							
91				92			84	92							
92	54		52	93			85	93							
93				94			86	94							
94	55		53	95			87	95							
95				96			88	96							
96	56		54	97			89	97							
97				98			90	98							
98	57		55	99			91	99							
99				100			92	100							
100	58		56				93								
							94								
							95								
							96								
							97								
							98								
							99								
							100								

# CEMENTADO DIRECTO



	Edgewise	Super Edgewise	Tweed	Andrews	Roth	STEP system 2.0	Bidimensionali Boston	MBT*	Alexander	Ricketts	Burstone											
	página	página	página	página	página	página	página	página	página	página	página											
<b>ACERO INOX</b>																						
InterActive SL					91			91														
Estándar	93	93	95	95	96		97			96	97											
MINI Edgewise	94																					
MINI Diagonali				102	101			102		101												
MIDI Diagonali					103			104	105	105												
MIDI Diagonali con slot vertical					103		104															
Diagonal Round					107																	
NO-Níquel EXTREMO	109				109																	
Logic Line					113	115																
<b>COPOLIMERO</b>																						
Logic Line					122	120																
<b>CERÁMICA</b>																						
AQUA					127					127												
AQUA SL					126			126														
Logic Line					122	121																
<b>ZAFIRO MONOCRISTALINO</b>																						
Ghiaccio					124				124													
ARCADA SUPERIOR	torq.	ang.	torq.	ang.	torq.	ang.	torq.	ang.	torq.	ang.	torq.	ang.	torq.	ang.	torq.	ang.	torq.	ang.	torq.	ang.	torq.	ang.
<u>1 1</u> central	0°	0°	0°	+7°	+5°	+12°	+5°	+17°	+4°	+12°	+5°	+17°	+4°	+14°	+5°	+22°	0°	+12°	+5°			
<u>2 2</u> lateral	0°	0°	0°	+3°	+9°	+8°	+9°	+9°	+8°	+8°	+9°	+10°	+8°	+7°	+8°	+14°	+8°	+8°	+9°			
<u>3 3</u> canino	0°	0°	0°	-7°	+11°	-2°	+13°	-7°	+13°	0°	+7°	-7°	+8°	-3°	+10°	+7°	+5°	-7°	+5°			
<u>4 4</u> 1er premolar	0°	0°	0°	-7°	0°	-7°	0°	-7°	+2°	0°		-7°	0°	-7°	0°	0°	0°	-7°	0°			
<u>5 5</u> 2o premolar	0°	0°	0°	-7°	0°	-7°	0°	-7°	+2°	0°		-7°	0°	-7°	0°	0°	0°	-7°	0°			
ARCADA INFERIOR																						
<u>1 1</u> central	0°	0°	0°	0°	0°	-6°	0°	0°	-6°	0°	-5°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°			
<u>2 2</u> lateral	0°	0°	0°	0°	0°	-6°	0°	0°	-6°	0°	-5°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°			
<u>3 3</u> canino	0°	0°	0°	-11°	+5°	-11°	+7°	-6°	+5°	0°	+6°	-6°	+3°	-7°	+6°	+7°	+5°	-11°	+6°			
<u>4 4</u> 1er premolar	0°	0°	0°	-17°	0°	-17°	0°	-12°	+2°	0°	-12°	+2°	-11°	0°	0°	0°	0°	-17°	0°			
<u>5 5</u> 2o premolar	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

## ANGULACIÓN

(+) = 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 envases de 100 piezas.

\*MBT es una marca registrada 3M Unitek

## Inter.\activeSL



### ganchos de bola

perfectamente esféricos y low profile para el máximo confort



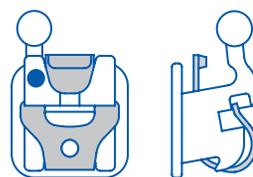
### realizados con tecnología **MIM**<sup>®</sup>

tecnología ideal por la complejidad de su diseño, máxima precisión del slot y debajo de las aletas

### aletas

si se necesita el control biomecánico absoluto, permiten la aplicación de todo tipo de ligadura

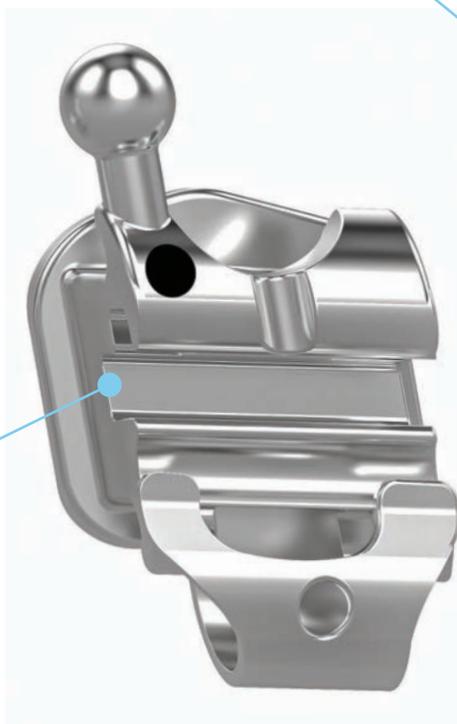
### tapa de resorte



fabricada en aleación altamente elástica que garantiza movimientos de apertura y cierre simples y seguros. La porción deslizante de la tapa es vinculada entre la base y el cuerpo por una soldadura con láser que evita la posibilidad de despegadura

### slot biselado en las partes mesio-distales

favorece el deslizamiento del arco también en caso de fuertes desalineaciones evitando el notching y el binding



## MÁXIMO CONFORT Y VERSATILIDAD

Los brackets de autoligado InterActive SL ofrecen un tratamiento confortable para el paciente gracias a su diseño y dimensiones reducidas, sin sacrificar el control. La tapa interactiva asegura una gestión clínica eficiente gracias al control biomecánico progresivo que permite aprovechar la baja fricción en las fases iniciales y al mismo tiempo obtener la finalización perfecta gracias al control biomecánico con los últimos arcos.

## MATERIAL Y DISEÑO

El cuerpo del bracket es fabricado en acero biomedical, soldado con láser sobre la base con malla 80 mesh e identificación FDI. El punto de color de identificación disto-gingival indica el justo cuadrante del bracket y los colores son los mismos de todos los brackets de la gama Leone.

## CONTROL INTERACTIVO

La específica conformación de la tapa y del slot de los brackets Interactive permite adaptar el nivel más apropiado de fricción entre el bracket y el alambre respecto a las diferentes fases terapéuticas.



### Fase pasiva

Los arcos redondos iniciales no serán vinculados por la tapa: la baja fricción facilitará la fase 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 activo con la tapa: esto permite aprovechar las propiedades elásticas de la misma, para obtener movimientos mínimos y acabar el tratamiento

## FACILIDAD DE APERTURA Y CIERRE

La tapa tiene un agujero central que no necesita un instrumento especial para la apertura y el cierre.



### Apertura

Inserir la punta de una sonda dental o de un instrumento de utilidad en el agujero sobre la tapa y ejercer un movimiento en dirección oclusal



### Cierre

Deslizar la tapa con una ligera presión en dirección gingival utilizando un instrumento de punta o simplemente un dedo



## BRACKETS C.D. INTERACTIVE SL

Envase: 5 piezas



### sistema **Roth** **INTERACTIVE SL**

			torque	ang.		.022"x.030"
			+12°	+5°	$\frac{1}{1}$	<b>F1100-11</b> <b>F1100-21</b>
			+8°	+9°	$\frac{2}{2}$	<b>F1100-12</b> <b>F1100-22</b>
			-2°	+13°	$\frac{3}{3}$	<b>F1100-13</b> <b>F1100-23</b>
			-7°	0°	$\frac{4}{4}$	<b>F1100-14</b> <b>F1100-24</b>
			-7°	0°	$\frac{5}{5}$	<b>F1100-15</b> <b>F1100-25</b>
			0°		$\frac{1}{1}$	<b>F1100-41</b> <b>F1100-31</b>
			0°		$\frac{2}{2}$	<b>F1100-42</b> <b>F1100-32</b>
			-11°	+7°	$\frac{3}{3}$	<b>F1100-43</b> <b>F1100-33</b>
			-17°	0°	$\frac{4}{4}$	<b>F1100-44</b> <b>F1100-34</b>
			-22°	0°	$\frac{5}{5}$	<b>F1100-45</b> <b>F1100-35</b>



### sistema **MBT\*** **INTERACTIVE SL**

			torque	ang.		.022"x.030"
			+17°	+4°	$\frac{1}{1}$	<b>F1102-11</b> <b>F1102-21</b>
			+10°	+8°	$\frac{2}{2}$	<b>F1102-12</b> <b>F1102-22</b>
			-7°	+8°	$\frac{3}{3}$	<b>F1102-13</b> <b>F1102-23</b>
			-7°	0°	$\frac{4}{4}$	<b>F1100-14</b> <b>F1100-24</b>
			-7°	0°	$\frac{5}{5}$	<b>F1100-15</b> <b>F1100-25</b>
			-6°	0°	$\frac{1}{1}$	<b>F1102-41</b> <b>F1102-31</b>
			-6°	0°	$\frac{2}{2}$	<b>F1102-42</b> <b>F1102-32</b>
			-6°	+3°	$\frac{3}{3}$	<b>F1102-43</b> <b>F1102-33</b>
			-12°	+2°	$\frac{4}{4}$	<b>F1102-44</b> <b>F1102-34</b>
			-17°	+2°	$\frac{5}{5}$	<b>F1102-45</b> <b>F1102-35</b>



### sistema **Roth** **INTERACTIVE SL**

	20 brackets 1 caso	200 brackets 10 casos
.022"	<b>F1100-91</b>	<b>F1101-91</b>



### sistema **MBT\*** **INTERACTIVE SL**

	20 brackets 1 caso	200 brackets 10 casos
.022"	<b>F1100-92</b>	<b>F1101-92</b>

\*MBT es una marca registrada 3M Unitek

Los brackets presentes en este folleto 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 mencionadas

Leone dispone de una vasta gama de brackets C.D. para todas las técnicas tradicionales.

Los brackets de metal estándares 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 con la tecnología **MIM**® (Metal Injection Moulding) de la cual Leone es líder.

Todos los demás brackets de metal estándares 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. estándares Leone son reconocibles inmediatamente:



Para los brackets estándares 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.



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.



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 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"		
						F2081-21	F2021-21
						F2082-31	F2022-31
						F2083-04	F2023-04
						F2073-02	F2013-02
						F2073-03	F2013-03
						F2089-04	F2029-04
						F2089-04	F2029-04
						F2079-02	F2019-02
						F2079-03	F2019-03
						F2080-05	F2020-25
						F2080-05	F2020-25
						F2083-04	F2023-04
						F2073-03	F2013-03
						F2073-02	F2013-02
						F2089-04	F2029-04
						F2089-04	F2029-04
						F2079-03	F2019-03
						F2079-02	F2019-02

Envase: 10 piezas



sistema **Super Edgewise con slot vertical**

		torque	ang.	.018"x.030"	.022"x.030"		
						F2081-21	F2021-21
						F2082-21	F2022-21
						F2183-04	F2123-04
						F2173-02	F2113-02
						F2173-03	F2113-03
						F2189-04	F2129-04
						F2189-04	F2129-04
						F2179-02	F2119-02
						F2179-03	F2119-03
						F2080-35	F2020-05
						F2080-35	F2020-05
						F2183-04	F2123-04
						F2173-03	F2113-03
						F2173-02	F2113-02
						F2189-04	F2129-04
						F2189-04	F2129-04
						F2179-03	F2119-03
						F2179-02	F2119-02

Envase: 10 piezas

ESTA TÉCNICA ESTÁ DISPONIBLE TAMBIÉN CON POSICIONADOR (CONSULTE LA PÁGINA 98)

ESTA TÉCNICA ESTÁ DISPONIBLE TAMBIÉN CON POSICIONADOR (CONSULTE LA PÁGINA 98)



sistema **Edgewise estándar**

		20 brackets - 1 caso		200 brackets - 10 casos		500 brackets - 25 casos		1000 brackets - 50 casos	
		c/gancho		c/gancho		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"	
			0°	$\frac{1}{1}$	<b>F2281-01</b>	<b>F2221-01</b>	
			0°	$\frac{2}{2}$	<b>F2282-01</b>	<b>F2222-01</b>	
			0°	$\frac{3}{3}$	<b>F2283-04</b>	<b>F2223-04</b>	
			0°	$\frac{4}{4}$	<b>F2289-04</b>	<b>F2229-04</b>	
			0°	$\frac{5}{5}$	<b>F2289-04</b>	<b>F2229-04</b>	
			0°	$\frac{1}{1}$	<b>F2280-05</b>	<b>F2220-05</b>	
			0°	$\frac{2}{2}$	<b>F2280-05</b>	<b>F2220-05</b>	
			0°	$\frac{3}{3}$	<b>F2283-04</b>	<b>F2223-04</b>	
			0°	$\frac{4}{4}$	<b>F2289-04</b>	<b>F2229-04</b>	
			0°	$\frac{5}{5}$	<b>F2289-04</b>	<b>F2229-04</b>	

Envase: 10 piezas

sistema **Edgewise Mini**

	20 brackets - 1 caso	200 brackets - 10 casos
.018"	<b>F2280-91</b>	<b>F2281-91</b>
.022"	<b>F2220-91</b>	<b>F2221-91</b>
	500 brackets - 25 casos	1000 brackets - 50 casos
.018"	<b>F2283-91</b>	<b>F2285-91</b>
.022"	<b>F2223-91</b>	<b>F2225-91</b>



## 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 el envase 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 posicionamiento en boca.





sistema **Tweed**

		torque	ang.	.018"x.030"	.022"x.030"		
		2.5	0°	$\frac{1}{1}$	<b>F2080-11</b>	<b>F2020-11</b>	
		2.5	0°	$\frac{2}{2}$	<b>F2080-11</b>	<b>F2020-11</b>	
		2.5	0°	$\frac{3}{3}$	<b>F2083-24</b>	<b>F2023-24</b>	
		2	0°	$\frac{4}{4}$	<b>F2089-14</b>	<b>F2029-14</b>	
		2	0°	$\frac{5}{5}$	<b>F2089-14</b>	<b>F2029-14</b>	
		2	0°	$\frac{1}{1}$	<b>F2080-15</b>	<b>F2020-04</b>	
		2	0°	$\frac{2}{2}$	<b>F2080-15</b>	<b>F2020-04</b>	
		2.5	0°	$\frac{3}{3}$	<b>F2083-24</b>	<b>F2023-24</b>	
		2	0°	$\frac{4}{4}$	<b>F2089-14</b>	<b>F2029-14</b>	
		2	0°	$\frac{5}{5}$	<b>F2089-14</b>	<b>F2029-14</b>	

Envase: 10 piezas

ESTA TÉCNICA ESTÁ DISPONIBLE TAMBIÉN CON POSICIONADOR  
(CONSULTE LA PÁGINA 98)



sistema **Andrews**

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

Envase: 10 piezas

ESTA TÉCNICA ESTÁ DISPONIBLE TAMBIÉN CON POSICIONADOR  
(CONSULTE LA PÁGINA 98)



sistema **Tweed**

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

sistema **Andrews**

.018"	<b>F2480-92</b>	<b>F2470-93</b>	<b>F2481-92</b>	<b>F2471-93</b>	<b>F2483-92</b>		<b>F2485-92</b>	
.022"	<b>F2420-93</b>	<b>F2410-93</b>	<b>F2421-93</b>	<b>F2411-93</b>	<b>F2423-93</b>		<b>F2425-93</b>	



sistema **Roth**

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

Envase: 10 piezas



ESTA TÉCNICA ESTÁ DISPONIBLE TAMBIÉN CON POSICIONADOR  
(CONSULTE LA PÁGINA 98)



sistema **Ricketts**

		torque		ang.		.018" x .030"	
				+22°	0°	$\frac{1}{1}$	F2481-32 F2481-33
				+14°	+8°	$\frac{2}{2}$	F2482-02 F2482-03
				+7°	+5°	$\frac{3}{3}$	F2483-02 F2483-03
				+7°	+5°	$\frac{3}{3}$	F2473-02 F2473-03
				0°		$\frac{4}{4}$	F2084-04
				0°		$\frac{5}{5}$	F2085-01
				0°		$\frac{5}{5}$	F2075-02 F2075-03
				0°		$\frac{1}{1}$	F2080-35
				0°		$\frac{2}{2}$	F2080-35
				+7°	+5°	$\frac{3}{3}$	F2483-06 F2483-07
				+7°	+5°	$\frac{3}{3}$	F2473-06 F2473-07
				0°		$\frac{4}{4}$	F2084-04
				-15°	0°	$\frac{5}{5}$	F2485-06 F2485-07
				-15°	0°	$\frac{5}{5}$	F2475-06 F2475-07

Envase: 10 piezas



ESTA TÉCNICA ESTÁ DISPONIBLE TAMBIÉN CON POSICIONADOR  
(CONSULTE LA PÁGINA 98)

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°	$\frac{1}{1}$	<b>F2481-22</b>	<b>F2481-23</b>	
			2.7	+8°	+9°	$\frac{2}{2}$	<b>F2482-42</b>	<b>F2482-43</b>	
			2.7	0°	+7°	$\frac{3}{3}$	<b>F2123-02</b>	<b>F2123-03</b>	
			3.3	0°	+7°	$\frac{3}{3}$	<b>F2113-12</b>	<b>F2113-13</b>	
			2.7	0°		$\frac{4}{4}$	<b>F2129-04</b>		
			2.7	0°		$\frac{5}{5}$	<b>F2129-04</b>		
			2.1	0°		$\frac{1}{1}$	<b>F2180-05</b>		
			2.1	0°		$\frac{2}{2}$	<b>F2180-05</b>		
			2.7	0°	+6°	$\frac{3}{3}$	<b>F2123-06</b>	<b>F2123-07</b>	
			3.3	0°	+6°	$\frac{3}{3}$	<b>F2113-06</b>	<b>F2113-07</b>	
			2.7	0°		$\frac{4}{4}$	<b>F2129-04</b>		
			2.7	0°		$\frac{5}{5}$	<b>F2129-04</b>		

Envase: 10 piezas



ESTA TÉCNICA ESTÁ DISPONIBLE TAMBIÉN CON POSICIONADOR  
(CONSULTE LA PÁGINA 98)



sistema **Burstone**

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

Envase: 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	
	<b>F2120-95</b>	<b>F2110-95</b>	<b>F2121-95</b>	<b>F2111-95</b>	<b>F2123-95</b>	<b>F2113-95</b>	<b>F2125-95</b>	<b>F2115-95</b>

sistema **Burstone**

.022"	<b>F2620-91</b>	<b>F2610-91</b>	<b>F2621-91</b>	<b>F2611-91</b>	<b>F2623-91</b>	<b>F2625-91</b>
-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



## 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.

Envase: 5 piezas



## IDENTIFICACIÓN DE CADA DIENTE

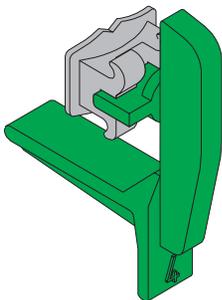
La boca ha sido subdividida en cuatro cuadrantes coloreados, como para los brackets angulados y sobre cada posicionador está grabado el número correspondiente al diente.

		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".

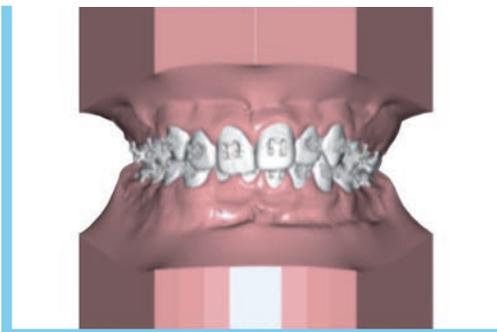


Sup. der. negro					Sup. izq. verde					
letra código	I	G	E	C	A	B	D	F	H	K
diente	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
	W	T	R	P	N	O	Q	S	U	X
	Inf. der. rojo					Inf. izq. blanco				

Ejemplo:

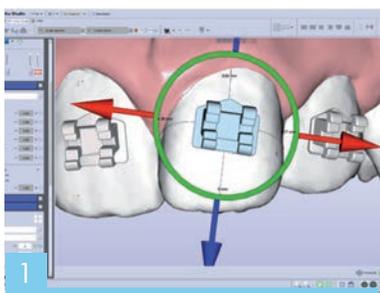
$$\frac{2}{2} \text{ F2022-31} = \begin{matrix} \text{F2022C31} \\ \text{posicionador negro} \end{matrix} \quad \frac{2}{2} = \begin{matrix} \text{F2022D31} \\ \text{posicionador verde} \end{matrix}$$

Edgewise .022

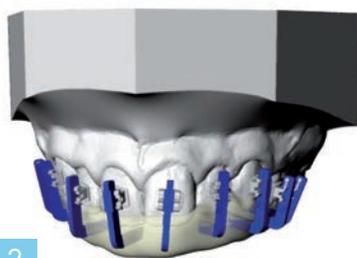


## SISTEMA DE CEMENTADO INDIRECTO DIGITALMENTE ASISTIDO\*

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.3dleone.it](http://www.3dleone.it)



1 El complemento Leone del software Maestro 3D ([www.agensolutions.com](http://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.



2 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.



3 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.



4 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.



5 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.



6 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** Envase: 4 juegos con 20 posicionadores cada uno para la técnica Logic STEP 2.0 más 16 posicionadores para tubos F8321M12/13/16/17

**F6200-04** Envase: 4 juegos con 20 posicionadores cada uno para la técnica Logic Roth más 16 posicionadores para tubos F8321-02/03/06/07

Los posicionadores para los brackets son individuales para cada pieza, están marcados según el sistema FDI y se pueden remover del soporte usando un bisturí. Los posicionadores para tubos igualmente son individuales, marcados según el sistema FDI y usados sólo con los tubos antes mencionados.

## bases anatómicas 80 mesh

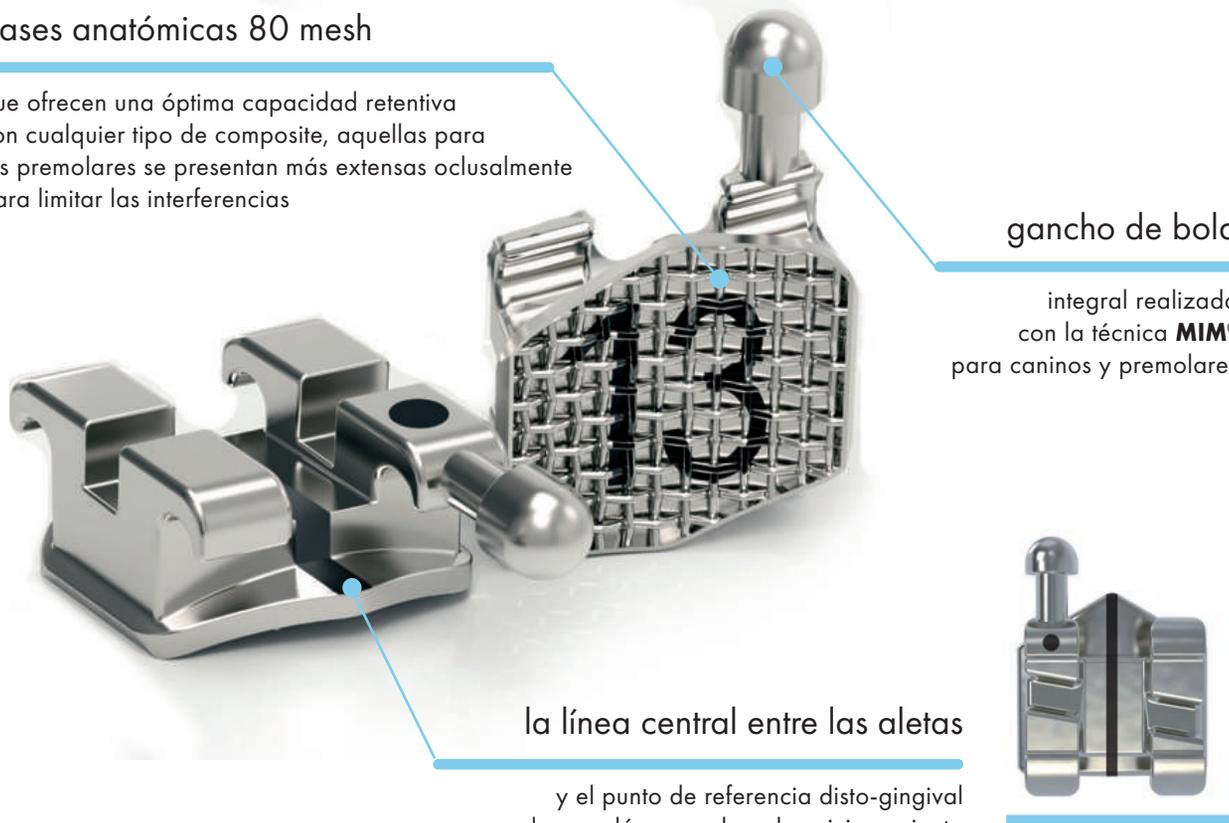
que ofrecen una óptima capacidad retentiva con cualquier tipo de composite, aquellas para los premolares se presentan más extensas oclusalmente para limitar las interferencias

## gancho de bola

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

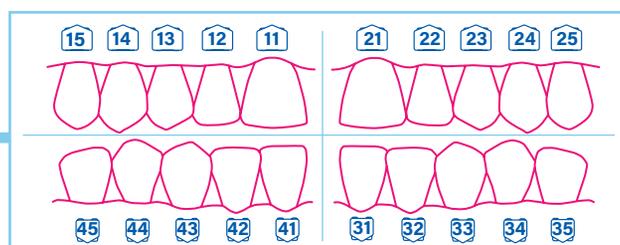
## la línea central entre las aletas

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®



## sistema Ricketts MINI DIAGONALI®

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

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

Envase: 10 piezas

Envase: 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

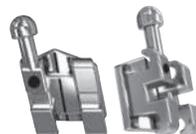


## sistema **Andrews** **MINI DIAGONALI®**

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

Envase: 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	F7380-11	F7320-11	F7380-21	F7320-21
		2.7	+10°	+8°	2	F7380-12	F7320-12	F7380-22	F7320-22
		2.7	-7°	+8°	3	F7380-13	F7320-13	F7380-23	F7320-23
		2.7	-7°	+8°	3	F7370-13	F7310-13	F7370-23	F7310-23
		2.7	-7°	0°	4	F7380-14	F7320-14	F7380-24	F7320-24
		2.7	-7°	0°	4	F7370-14	F7310-14	F7370-24	F7310-24
		2.7	-7°	0°	5	F7380-15	F7320-15	F7380-25	F7320-25
		2.7	-7°	0°	5	F7370-15	F7310-15	F7370-25	F7310-25
		2.1	-6°	0°	1	F7380-41	F7320-41	F7380-31	F7320-31
		2.1	-6°	0°	2	F7380-42	F7320-42	F7380-32	F7320-32
		2.7	-6°	+3°	3	F7380-43	F7320-43	F7380-33	F7320-33
		2.7	-6°	+3°	3	F7370-43	F7310-43	F7370-33	F7310-33
		2.7	-12°	+2°	4	F7380-44	F7320-44	F7380-34	F7320-34
		2.7	-12°	+2°	4	F7370-44	F7310-44	F7370-34	F7310-34
		2.7	-17°	+2°	5	F7380-45	F7320-45	F7380-35	F7320-35
		2.7	-17°	+2°	5	F7370-45	F7310-45	F7370-35	F7310-35

Envase: 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

## sistema **MBT\*** MINI DIAGONALI®

	20 brackets - 1 caso	200 brackets - 10 casos	500 brackets - 25 casos	1000 brackets - 50 casos
.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



## sistema Roth con slot vertical MIDI DIAGONALI

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

Envase: 10 piezas

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

Envase: 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

con identificación FDI



## sistema **MBT\*** MIDI DIAGONALI



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

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

Envase: 10 piezas

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

Envase: 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 F4410-92	F4411-91	F4413-91	F4415-91

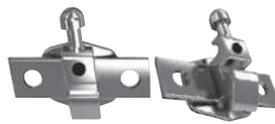
## sistema **Bidimensional con slot vertical** MIDI DIAGONALI

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





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



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

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

Envase: 10 piezas

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

Envase: 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



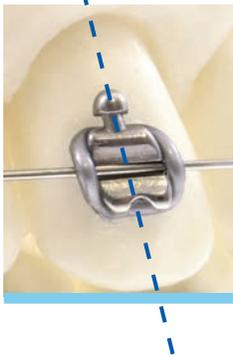
# brackets C.D. Diagonal Round

con identificación FDI



## 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

## máximo confort

gracias a las dimensiones  
reducidas y al perfil  
redondeado



## gancho de bola integral

sobre caninos y premolares  
realizado con técnica **MIM**<sup>®</sup>





## 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.

**Envase:** 10 piezas

### sistema **Roth** DIAGONAL ROUND

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

### sistema **Roth** DIAGONAL ROUND

	20 brackets 1 caso	200 brackets 10 casos
.018"	<b>F6380-91</b>	<b>F6381-91</b>
.022"	<b>F6320-91</b>	<b>F6321-91</b>



# EXTREMO

El bracket de una sola pieza **MIM**<sup>®</sup>

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

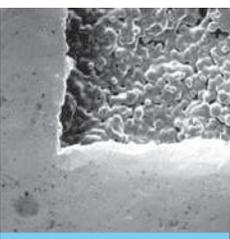


## identificación FDI

grabada con láser sobre la base (sistema Roth)

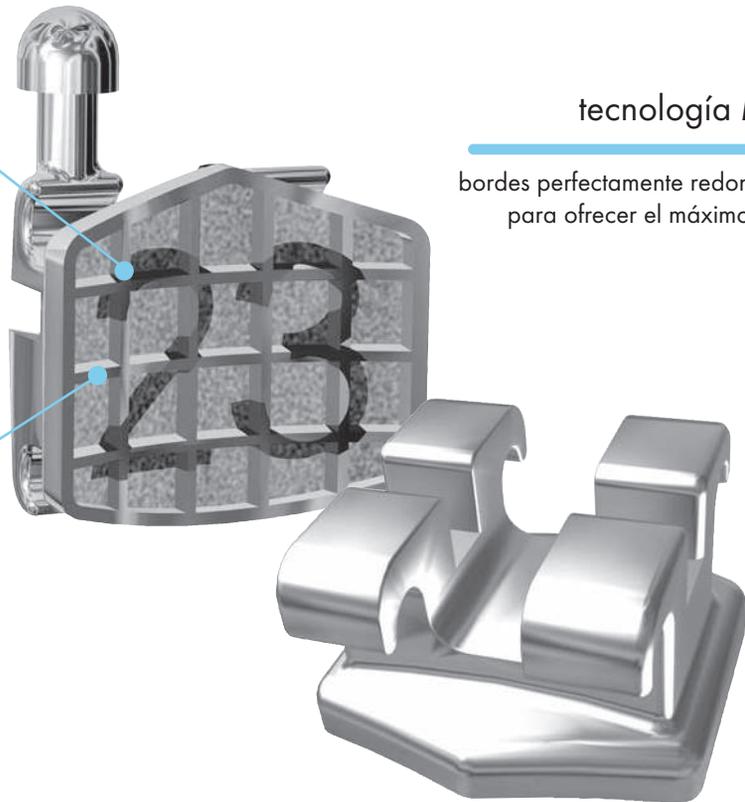
## base retentiva

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



## tecnología **MIM**<sup>®</sup>

bordes perfectamente redondeados para ofrecer el máximo confort



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**<sup>®</sup>, 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**<sup>®</sup>, 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  $\leq 0,1\%$  se deben al proceso de fabricación



sistema  
**Edgewise Estándar  
EXTREMO**

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

Envase: 10 piezas



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

		torque	ang.				.018"x.030"	.022"x.030"
		3.6	+12°	+5°	$\frac{1}{1}$		<b>F9280-11</b>	<b>F9220-11</b>
		3	+8°	+9°	$\frac{2}{2}$		<b>F9280-12</b>	<b>F9220-12</b>
		3.3	-2°	+13°	$\frac{3}{3}$		<b>F9270-13</b>	<b>F9210-13</b>
		3.3	-7°	0°	$\frac{4}{4}$		<b>F9270-14</b>	<b>F9210-14</b>
		3.3	-7°	0°	$\frac{5}{5}$		<b>F9270-15</b>	<b>F9210-15</b>
		2.6	0°		$\frac{1}{1}$		<b>F9280-41</b>	<b>F9220-41</b>
		2.6	0°		$\frac{2}{2}$		<b>F9280-42</b>	<b>F9220-42</b>
		3.3	-11°	+7°	$\frac{3}{3}$		<b>F9270-43</b>	<b>F9210-43</b>
		3.3	-17°	0°	$\frac{4}{4}$		<b>F9270-44</b>	<b>F9210-44</b>
		3.3	-22°	0°	$\frac{5}{5}$		<b>F9270-45</b>	<b>F9210-45</b>

Envase: 10 piezas

sistema **Edgewise Estándar EXTREMO**

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

sistema **Roth con identificación FDI EXTREMO**

.018"	<b>F9270-91</b>	<b>F9271-91</b>	<b>F9273-91</b>	<b>F9275-91</b>
.022"	<b>F9210-91</b>	<b>F9211-91</b>	<b>F9213-91</b>	<b>F9215-91</b>





Fotografía facilitada por el Doctor D. Celli



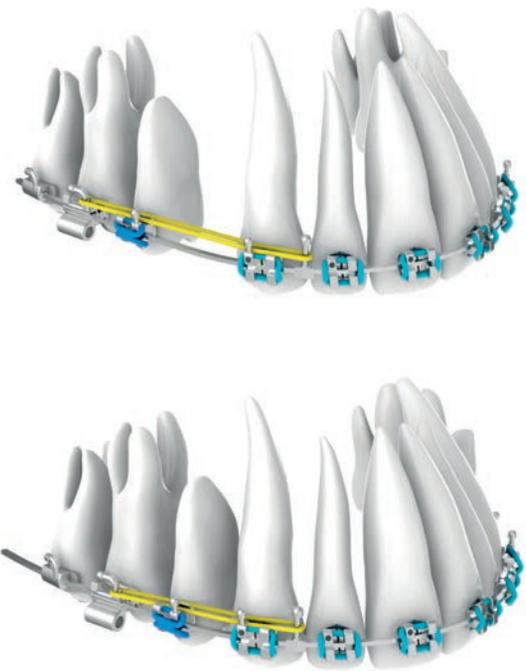
## BRACKETS SISTEMA HÍBRIDO HSDC®

El sistema **Híbrido 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 utilizzo 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.

**Envase:** 10 piezas

### sistema HÍBRIDO HSDC®

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



### sistema HÍBRIDO HSDC®

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

Brackets no incluidos en el kit

## TUBOS MIM® ACONSEJADOS

	torque	rotac.	diám. tubo redondo	slot tubo rect.	tubos para soldar	banda WEB con tubo
	6 6	-14°	+10°	.045" occl.	.022" der izq	<b>G8424-32</b> <b>E8920-00</b> <b>G8424-33</b> <b>E8930-00</b>
	6 6	-20°	+8°		.022" der izq	<b>G8421-16</b> <b>E8960-00</b> <b>G8421-17</b> <b>E8970-00</b>
	6 6	-20°	+8°	.045" geng.	.022" der izq	<b>G8424-16</b> <b>E8961-00</b> <b>G8424-17</b> <b>E8971-00</b>

	torque	rotac.	slot tubo rect.	tubos para soldar	tubos C.D. <b>Extremo No-níquel</b>
	7 7	-14°	+8°	.022" der izq	<b>G8321-12</b> <b>F8621-32</b> <b>G8321-13</b> <b>F8621-33</b>
	7 7	-20°	+8°	.022" der izq	<b>G8321-16</b> <b>F8621-26</b> <b>G8321-17</b> <b>F8621-27</b>



Para elegir las ligaduras de baja fricción **SLIDE** consulte las págs. 153-154

**Envase:** bandas presoldadas de 5 piezas - tubos de 10 piezas

## SECUENCIA ARCOS

### FASE 1: MOVIMIENTO DENTAL PRECOZ

	superiores	∅ inch	inferiores
Arcos <b>MEMORIA</b> ® níquel-titanio medianos	<b>C5910-12</b>	.012	<b>C5950-12</b>
	<b>C5910-14</b>	.014	<b>C5950-14</b>
	<b>C5910-16</b>	.016	<b>C5950-16</b>

**Envase:** 10 piezas

### FASE 2: CONSOLIDAMIENTO TRIDIMENSIONAL

	superiores	∅ inch	inferiores
Arcos <b>THERMOMEMORIA</b> ®	<b>C5932-16</b>	.016x.022	<b>C5972-16</b>
	<b>C5935-19</b>	.019x.025	<b>C5975-19</b>
Arcos preformados en acero	<b>C3112-19</b>	.019x.025	<b>C3152-19</b>

**Envase:** 10 piezas

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

	superiores	inferiores	
	mm	mm	
Arcos con ganchos .019"x.025"	<b>C3112-34</b>	34	<b>C3152-24</b> 24
	<b>C3112-36</b>	36	<b>C3152-26</b> 26
	<b>C3112-38</b>	38	<b>C3152-28</b> 28
	<b>C3112-40</b>	40	<b>C3152-30</b> 30
	<b>C3112-42</b>	42	

La medida en milímetros indica la distancia entre los ganchos

**Envase:** 10 piezas

### FASE 4: ACABADO Y DETALLE

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

\*para posicionamiento entre el 12 y el 22

**Envase:** 10 piezas

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 copolímero de micro-relleno, en las técnicas **Step System** y **Roth**.

Para el sistema de cementado indirecto digitalmente asistido consulte pág. 99.

# 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



## tecnología **MIM**<sup>®</sup>

empleando acero de calidad biomedical

## mallas a 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.

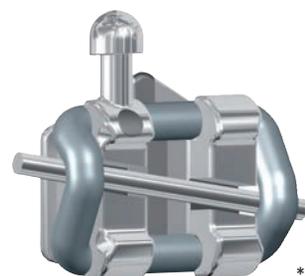


Después de haber colocado la ligadura **SLIDE** en posición abierta, se inserta el arco



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 áreas 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°	$\frac{1}{1}$	<b>F6221-11</b>	<b>F6221-21</b>
		3.1	+8°	+9°	$\frac{2}{2}$	<b>F6221-12</b>	<b>F6221-22</b>
		3.3	-2°	+13°	$\frac{3}{3}$	<b>F6212-13</b>	<b>F6212-23</b>
		3.1	-7°	0°	$\frac{4}{4}$	<b>F6212-14</b>	<b>F6212-24</b>
		3.1	-7°	0°	$\frac{5}{5}$	<b>F6212-15</b>	<b>F6212-25</b>
		3	0°		$\frac{1}{1}$	<b>F6221-41</b>	<b>F6221-31</b>
		3	0°		$\frac{2}{2}$	<b>F6221-42</b>	<b>F6221-32</b>
		3.3	-11°	+7°	$\frac{3}{3}$	<b>F6212-43</b>	<b>F6212-33</b>
		3.1	-17°	0°	$\frac{4}{4}$	<b>F6212-44</b>	<b>F6212-34</b>
		3.1	-22°	0°	$\frac{5}{5}$	<b>F6212-45</b>	<b>F6212-35</b>

Envase: 10 piezas

## sistema Roth Logic Line

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

## Z0110-17

### CONTENEDOR VACÍO PARA BRACKETS

Para contener de 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.

Envase: 1 pieza



## Z0100-01

### ESTUCHE VACÍO PARA BRACKETS Y BANDAS

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

Envase: 1 pieza



Para elegir las ligaduras de baja fricción **SLIDE** consulte las págs. 153-154

## 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.

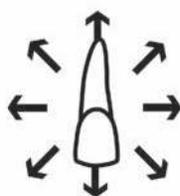
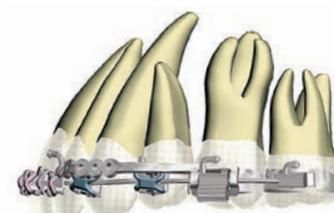
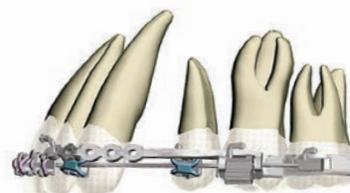
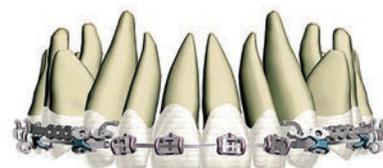
El innovador arco Bidimensional\* y el Tie Back elástico, nuevo en el diseño y en el material, permiten aplicar una tracción cuya fuerza es regulable por un perfecto control del torque del grupo frontal, favoreciendo el deslizamiento posterior.

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](http://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. **SLIDE**.



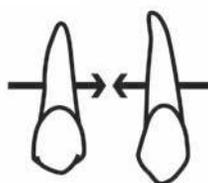
#### COMPLETA EXPRESION TIP

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°	$\frac{1}{1}$	F6122-11 F6122-21
		3.1	+9°	+8°	$\frac{2}{2}$	F6122-12 F6122-22
		3.3	-7°	+13°	$\frac{3}{3}$	F6112-13 F6112-23
		3.1	+7°	+13°	$\frac{3}{3}$	F6114-13 F6114-23
		3.3	-7°	+13°	$\frac{3}{3}$	F6122-13 F6122-23
		3.1	-7°	+2°	$\frac{4}{4}$	F6112-14 F6112-24
		3.1	-7°	+2°	$\frac{4}{4}$	F6122-14 F6122-24
		3.1	-7°	+2°	$\frac{5}{5}$	F6112-15 F6112-25
		3.1	-7°	+2°	$\frac{5}{5}$	F6122-15 F6122-25
		3	-6°	0°	$\frac{1}{1}$	F6122-41 F6122-31
		3	-6°	0°	$\frac{2}{2}$	F6122-42 F6122-32
		3.3	-6°	+5°	$\frac{3}{3}$	F6112-43 F6112-33
		3.1	+7°	+5°	$\frac{3}{3}$	F6114-43 F6114-33
		3.3	-6°	+5°	$\frac{3}{3}$	F6122-43 F6122-33
		3.1	-12°	+2°	$\frac{4}{4}$	F6112-44 F6112-34
		3.1	-12°	+2°	$\frac{4}{4}$	F6122-44 F6122-34
		3.1	-17°	+2°	$\frac{5}{5}$	F6112-45 F6112-35
		3.1	-17°	+2°	$\frac{5}{5}$	F6122-45 F6122-35

Brackets no incluidos en el kit

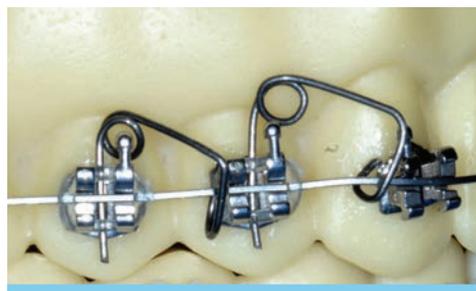
Envase: 10 piezas



## STEP SYSTEM 2.0 con slot vertical

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

Envase: 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

### ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN

		$\varnothing$				
		inch	superiores	inferiores	envase	
	<b>MEMORIA</b> ® níquel-titanio medianos	.012	<b>C5910-12</b>	<b>C5950-12</b>	10	
	<b>MEMORIA</b> ® níquel-titanio medianos	.014	<b>C5910-14</b>	<b>C5950-14</b>		
	<b>MEMORIA</b> ® níquel-titanio medianos	.016	<b>C5910-16</b>	<b>C5950-16</b>		

### COMPLETA EXPRESIÓN TIP

		$\varnothing$				
		inch	superiores	inferiores	envase	
	Australianos special plus	.016	<b>C2010-16</b>	<b>C2050-16</b>	10	
	Australianos special plus	.020	<b>C2010-20</b>	<b>C2050-20</b>		

### CONTROL DEL TORQUE

		$\nabla$				
		inch	superiores	inferiores	envase	
	<b>MEMORIA</b> ® níquel-titanio medianos	.021x.025	<b>C5915-21</b>	<b>C5955-21</b>	10	

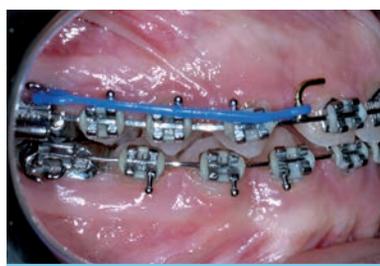
### CIERRE DE LOS ESPACIOS

		$\nabla$				
		inch	* superiores	* inferiores	envase	
	Bidimensionales con gancho Beta <b>MEMORIA</b> ® / acero inox	.019x.025 / .016x.016	mm 34 36	mm 24 26	2	
	Bidimensionales con gancho Beta <b>MEMORIA</b> ® / acero inox	.021x.027 / .016x.016	mm 34 36	mm 24 26		

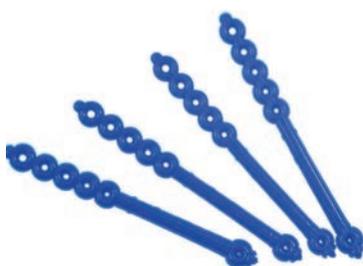
\*Distancia entre los ganchos

### ACABADO

		$\nabla$				
		inch	superiores	inferiores	envase	
	Beta <b>MEMORIA</b> ®	.021x.027	<b>C7112-21</b>	<b>C7115-21</b>	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.  
**Envase:** 10 piezas

**TUBOS MIM®**

							
	torque	rotac.	diám. tubo red.	slot tubo rect.	tubos para soldar	bandas WEB con tubo	
<b>convertibles</b>   	<u>6 6</u>	-14°	+10°	.045" occl.	.022"	der <b>G8424-32</b> <b>E8920-00</b> izq <b>G8424-33</b> <b>E8930-00</b>	
	<u>6 6</u>	-20°	+8°		.022"	der <b>G8421-16</b> <b>E8960-00</b> izq <b>G8421-17</b> <b>E8970-00</b>	
	<u>6 6</u>	-20°	+8°	.045" ging.	.022"	der <b>G8424-16</b> <b>E8961-00</b> izq <b>G8424-17</b> <b>E8971-00</b>	
		<u>76 67</u>	-14°	+8°		.022"	der <b>G8321-12</b> <b>F8321M12</b> izq <b>G8321-13</b> <b>F8321M13</b>
		<u>76 67</u>	-20°	+8°		.022"	der <b>G8321-16</b> <b>F8321M16</b> izq <b>G8321-17</b> <b>F8321M17</b>
							unidos a la base <b>MAXI</b> por soldadura fuerte

**Envase:** bandas presoldadas de 5 piezas - tubos de 10 piezas



**F6120-82**

**KIT INTRODUCCIÓN STEP SYSTEM 2.0 ESTÁNDAR**

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 ESTÁNDAR

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



#### TUBOS C.D. MIM®

Envase: 10 piezas

**UR** F8321M12

**UL** F8321M13

**LR** F8321M16

**LL** F8321M17

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

#### TIE-BACK

**K6461-01** Envase: 10 piezas

#### LIGADURAS SLIDE MEDIUM

**K6262-10**

Envase: 10 módulos, 6 ligaduras cada uno

#### LIGADURAS SLIDE SMALL

**K6261-10**

Envase: 10 módulos, 6 ligaduras cada uno

#### LIGADURAS MINI MODULOS MEDIUM

**K7362-13**

Envase: 20 mini módulos, 10 ligaduras cada uno

### KIT ARCOS STEP SYSTEM 2.0

**C6100-13** Envase: 13 piezas (consulte pág. 62)

Para volver a pedir cada uno de los arcos. **Envase: 10 piezas**

**1 SUP** **MEMORIA®** .014"

**1 INF** **MEMORIA®** .014"

**2 SUP** **MEMORIA®** .016"

**2 INF** **MEMORIA®** .016"

**3 SUP** Australianos Special Plus .016"

**3 INF** Australianos Special Plus .016"

**C5910-14**

**C5950-14**

**C5910-16**

**C5950-16**

**C2010-16**

**C2050-16**

**4 SUP** Australianos Special Plus .020"

**4 INF** Australianos Special Plus .020"

**5 SUP** Bidimensionales c/g Beta **MEMORIA®** acero .021"x.027"/.016"x.016"

**5 SUP** Bidimensionales c/g Beta **MEMORIA®** acero 021"x.027"/.016"x.016"

**5 INF** **MEMORIA®** .021"x.025"

**6 SUP** Beta **MEMORIA®** .021"x.027"

**6 INF** Beta **MEMORIA®** .021"x.027"

**C2010-20**

**C2050-20**

**C7111-34**

**C7111-36**

**C5955-21**

**C7112-21**

**C7115-21**

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

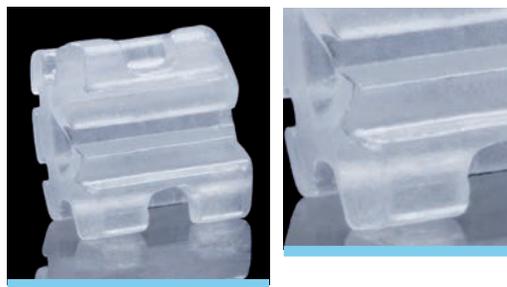
Estética pura  
y gestión lógica  
de la fricción

## ● COPOLIMERO DE MICRO-RELLENO

coloración neutra que favorece un excepcional mimetismo con el diente

## ● CERÁMICA

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

\*PATENTADO



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.

**Envase:** 10 piezas



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

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

### sistema **STEP SYSTEM 2.0**

		20 brackets 1 caso	200 brackets 10 casos
.022"		<b>F5410-92</b>	<b>F5411-92</b>

### F5410-82 KIT INTRODUCCIÓN 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



### TUBOS C.D. ESTÉTICOS SIN GANCHO

**Envase:** 10 piezas

		torque	rotac.	slot		
7 6   6 7		-14°	+8°	.022"	der	<b>F8721-02</b>
					izq	<b>F8721-03</b>
7 6   6 7		-20°	+8°		der	<b>F8721-06</b>
					izq	<b>F8721-07</b>



Fotografía facilitada por el Doctor A. Fortini



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

		torque	ang.		.022"x.030"	
		4	+17°	+4°	$\frac{1}{1}$	<b>F5921-02</b> <b>F5921-03</b>
		3.4	+9°	+8°	$\frac{2}{2}$	<b>F5922-02</b> <b>F5922-03</b>
		3.3	-7°	+13°	$\frac{3}{3}$	<b>F5913-02</b> <b>F5913-03</b>
		3.3	-7°	+2°	$\frac{4}{4}$	<b>F5919-02</b> <b>F5919-03</b>
		3.3	-7°	+2°	$\frac{5}{5}$	<b>F5919-02</b> <b>F5919-03</b>
		2.8	-6°	0°	$\frac{1}{1}$	<b>F5920-06</b> <b>F5920-07</b>
		2.8	-6°	0°	$\frac{2}{2}$	<b>F5920-06</b> <b>F5920-07</b>
		3.3	-6°	+5°	$\frac{3}{3}$	<b>F5913-06</b> <b>F5913-07</b>
		3.3	-12°	+2°	$\frac{4}{4}$	<b>F5914-06</b> <b>F5914-07</b>
		3.3	-17°	+2°	$\frac{5}{5}$	<b>F5915-06</b> <b>F5915-07</b>

## sistema **STEP SYSTEM 2.0**

	6 brackets			10 brackets				
	3	2	1	1	2	3	4	5
.022"	<b>F5906-20</b>							<b>F5910-20</b>
	12 brackets			20 brackets				
	3	2	1	1	2	3	4	5
.022"	<b>F5912-20</b>							<b>F5920-20</b>

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

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.

Envase: 1 pieza

### F5920-82

#### KIT INTRODUCCIÓN 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

Envase: 10 piezas

		torque	rotac.	slot		
7	6 6				-14°	+8°
						.022"
der						<b>F8321 M12</b>
izq						<b>F8321 M13</b>
7	6 6				-20°	+8°
der						<b>F8321 M16</b>
izq						<b>F8321 M17</b>

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

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.

**Envase:** 1 pieza



### sistema Roth Logic Line de cerámica

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

### 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"	<b>F5906-21</b>	<b>F5910-21</b>
	12 brackets	20 brackets
	3 2 1   1 2 3 3 2 1   1 2 3	5 4 3 2 1   1 2 3 4 5 5 4 3 2 1   1 2 3 4 5
.022"	<b>F5912-21</b>	<b>F5920-21</b>

## 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.

**Envase:** 10 piezas



### sistema Roth Logic Line de copolimero

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

### sistema Roth Logic Line de copolimero

	20 brackets 1 caso	200 brackets 10 casos
.022"	<b>F5410-94</b>	<b>F5411-94</b>

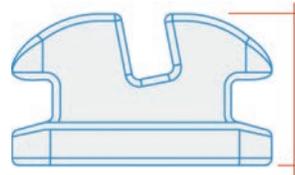


## retención mecánica

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

## máximo confort

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

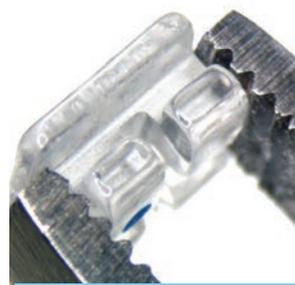


## tratamiento superficial al Plasma

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

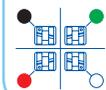


El perfil particularmente reducido en altura y el biselado de los bordes de los brackets aumentan el confort y favorecen la colaboración del paciente.

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.



## BRACKETS C.D. GHIACCIO

Los brackets **GHIACCIO** conjugan la excepcional transparencia y dureza del zafiro monocristalino biomédico 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.

**Envase:** 1 pieza



### sistema **Roth** GHIACCIO

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

### sistema **MBT\*** GHIACCIO

		torque	ang.	.022"x.030"			
		3.2	+17°	+4°	$\frac{1}{1}$	<b>F5521-02</b>	<b>F5521-03</b>
		2.8	+10°	+8°	$\frac{2}{2}$	<b>F5522-02</b>	<b>F5522-03</b>
		3.4	-7°	+8°	$\frac{3}{3}$	<b>F5513-02</b>	<b>F5513-03</b>
		3.2	-7°	0°	$\frac{4}{4}$	<b>F5619-02</b>	<b>F5619-03</b>
		3.2	-7°	0°	$\frac{5}{5}$	<b>F5619-02</b>	<b>F5619-03</b>
		2.8	-6°	0°	$\frac{1}{1}$	<b>F5520-06</b>	<b>F5520-07</b>
		2.8	-6°	0°	$\frac{2}{2}$	<b>F5520-06</b>	<b>F5520-07</b>
		3.4	-6°	+3°	$\frac{3}{3}$	<b>F5513-06</b>	<b>F5513-07</b>
		3.2	-12°	+2°	$\frac{4}{4}$	<b>F5514-06</b>	<b>F5514-07</b>
		3.2	-17°	+2°	$\frac{5}{5}$	<b>F5515-06</b>	<b>F5515-07</b>

### 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 3 2 1   1 2 3	5 4 3 2 1   1 2 3 4 5 5 4 3 2 1   1 2 3 4 5
.018"	<b>F5606-81</b>	<b>F5610-81</b>	<b>F5612-81</b>	<b>F5620-82</b>
.022"	<b>F5606-21</b>	<b>F5610-21</b>	<b>F5612-21</b>	<b>F5620-22</b>

### sistema **MBT\*** 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 3 2 1   1 2 3	5 4 3 2 1   1 2 3 4 5 5 4 3 2 1   1 2 3 4 5
.022"	<b>F5506-21</b>	<b>F5510-21</b>	<b>F5512-21</b>	<b>F5520-20</b>

\*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.

## AQUA SL

Ceramic Brackets Self-Ligating



### 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

### gancho redondeado

máximo confort del paciente y retención segura de los elásticos



### aletas

amplia holgura para enganchar cadenas y todo tipo de ligadura

### 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)

### tapa de níquel titanio

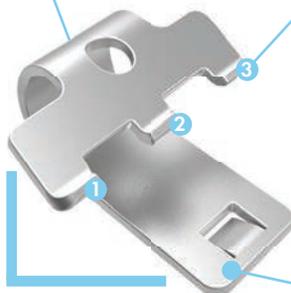
posee las mismas dimensiones mesio-distales del slot, facilita la inserción del arco y asegura el máximo control biomecánico

### 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 fáciles y fiables

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 autiligado 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.

**Envase:** 1 pieza

### AQUA SL self ligating sistema ROTH

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

Premolares inferiores de acero

### AQUA SL self ligating sistema MBT\*

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

Premolares inferiores de acero



### AQUA SL self ligating sistema ROTH

	1 caso - 20 brackets
	5 4 3 2 1   1 2 3 4 5
	5 4 3 2 1   1 2 3 4 5
.022"	<b>F5750-91</b>

### AQUA SL self ligating sistema MBT\*

	1 caso - 20 brackets
	5 4 3 2 1   1 2 3 4 5
	5 4 3 2 1   1 2 3 4 5
.022"	<b>F5740-91</b>

\*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 mencionadas.



## BRACKETS C.D. AQUA DE CERÁMICA

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.

**Envase:** 1 pieza

### sistema Roth AQUA

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

### sistema Ricketts AQUA

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

### sistema Roth AQUA

	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 3 2 1   1 2 3	5 4 3 2 1   1 2 3 4 5 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	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 3 2 1   1 2 3	5 4 3 2 1   1 2 3 4 5 5 4 3 2 1   1 2 3 4 5
.018"	F5806-80	F5810-80	F5812-80	F5820-80



Cada recambio está disponible en envases de 5 piezas.

Es posible, bajo pedido, pedirlos sustituyendo el guión con la letra "0" en el código producto (ej. F5775-07 se vuelve F5775007).

# tubos aconsejados para el tratamiento de los molares sistema Edgewise, Super Edgewise, Edgewise mini, Tweed



## TUBOS MIM®

	torque	rotac.	diám. tubo red.	slot tubo rect.	tubos para soldar	tubos cementado directo	banda molar con tubo			WEB	
							envase 10 pzas	envase 5 pzas	envase 10 pzas		envase 5 pzas
	0°		.051" ging.	.018"	der izq	<b>G8085-02</b> <b>G8085-03</b>	<b>F8085-22</b> <b>F8085-23</b>	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
				.022"	der izq	<b>G8025-02</b> <b>G8025-03</b>	<b>F8025-22</b> <b>F8025-23</b>	<b>E1420-00</b> <b>E1430-00</b>	<b>E1425-00</b> <b>E1435-00</b>	bajo pedido	bajo pedido
	0°		.051" ging.	.018"	der izq	<b>G8085-03</b> <b>G8085-02</b>	<b>F8085-23</b> <b>F8085-22</b>	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
				.022"	der izq	<b>G8025-03</b> <b>G8025-02</b>	<b>F8025-23</b> <b>F8025-22</b>	<b>E1460-00</b> <b>E1470-00</b>	<b>E1465-00</b> <b>E1475-00</b>	bajo pedido	bajo pedido

## TUBOS MIM® CONVERTIBLES

	torque	rotac.	diám. tubo red.	slot tubo rect.	tubos para soldar	tubos cementado directo	
	0°		.051" ging.	.018"	der izq	<b>G8185-02</b> <b>G8185-03</b>	bajo pedido
				.022"	der izq	<b>G8125-02</b> <b>G8125-03</b>	bajo pedido
	0°		.051" ging.	.018"	der izq	<b>G8185-03</b> <b>G8185-02</b>	bajo pedido
				.022"	der izq	<b>G8125-03</b> <b>G8125-02</b>	bajo pedido

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

## BRACKETS

	torque	rotac.	slot		brackets para soldar	brackets cementado directo	
	0°			.018"	der izq	<b>G2086-14</b>	<b>F2086-14</b>
				.022"	der izq	<b>G2026-14</b>	<b>F2026-14</b>
	0°			.018"	der izq	<b>G2080-44</b>	<b>F2081-01</b>
				.022"	der izq	<b>G2020-44</b>	<b>F2021-01</b>

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

Envase: 10 piezas



Envase: 100 piezas bajo pedido

## TUBOS MIM®

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

## TUBOS MIM® CONVERTIBLES

	torque	rotac.	diám. tubo red.	slot tubo rect.	tubos para soldar	tubos cementado directo		
	-10°	+8°	.051" ging.	.018"	der izq	<b>G8485-02</b> <b>G8485-03</b>	<b>F8485-02</b> <b>F8485-03</b>	
				.022"	der izq	<b>G8425-02</b> <b>G8425-03</b>	<b>F8425-02</b> <b>F8425-03</b>	
	-25°	+8°	.051" ging.	.018"	der izq	<b>G8485-06</b> <b>G8485-07</b>	<b>F8485-06</b> <b>F8485-07</b>	
				.022"	der izq	<b>G8425-06</b> <b>G8425-07</b>	<b>F8425-06</b> <b>F8425-07</b>	

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

Envase: 10 piezas



Envase: 100 piezas bajo pedido

# tubos aconsejados para el tratamiento de los molares sistema Ricketts, Burstone



## TUBOS MIM®

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

\*Extremo No-niquel

## TUBOS MIM® CONVERTIBLES

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

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

Envase: 10 piezas



Envase: 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"	tubo rect. .022"x.028"
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		0°	.051" ging.	der F8085-22	F8025-22
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-10°	+8°	ging. F8385-23	F8025-23
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-25°	+8°	der F8385-02	F8325-02
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-10°	+8°	ging. F8385-03	F8325-03
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-25°	+8°	der F8385-06	F8325-06
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-10°	+8°	ging. F8385-07	F8325-07
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		0°	.045" ocl.	der F8084-32	F8024-32
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		0°	.051" ocl.	ging. F8084-33	F8024-33
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-10°	+8°	der F8085-42	F8025-42
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-10°	+8°	ging. F8085-43	F8025-43
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-10°	+8°	der F8384-32	F8324-32
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-10°	+8°	ging. F8384-33	F8324-33
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-10°	+8°	der F8385-22	F8325-22
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble		-10°	+8°	ging. F8385-23	F8325-23
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		0°	.045" ging.	der F8084-12	F8024-12
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		-10°	+8°	ging. F8084-13	F8024-13
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		-10°	+8°	der F8384-12	F8324-12
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		-10°	+8°	ging. F8384-13	F8324-13
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		0°	.045" ocl.	der F8084-22	F8024-22
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		0°	.051" ocl.	ging. F8084-23	F8024-23
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		-10°	+8°	der F8085-32	F8025-32
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		-10°	+8°	ging. F8085-33	F8025-33
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		-10°	+8°	der F8384-22	F8324-22
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		-10°	+8°	ging. F8384-23	F8324-23
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		-10°	+8°	der F8385-12	F8325-12
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	triple		-10°	+8°	ging. F8385-13	F8325-13
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble rectangular con gancho de bola		-14°	+8°	der F8070-02	F8010-02
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble rectangular con gancho de bola		-25°	+8°	ging. F8070-03	F8010-03
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble rectangular con gancho de bola		-25°	+8°	der F8070-06	F8010-06
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	doble rectangular con gancho de bola		-25°	+8°	ging. F8070-07	F8010-07
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	parcialmente erupcionado		-15°	0°	der F7980-01	F7920-01
	$\frac{\delta\delta}{\delta\delta}$	parcialmente erupcionado		-15°	0°	ging. F7980-01	F7920-01

Envase: 10 piezas

Envase: 100 piezas bajo pedido

## TUBOS C.D. EXTREMO NO-NÍQUEL

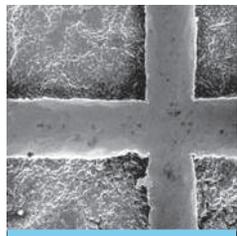
Fabricados con tecnología **MIM®**, están hechos de una sola pieza en aleación biocompatible con **ausencia de níquel\***. La base Extremo No-Níquel, con forma anatómica y superficie interna a micro-intersecciones muy retentivas, adhiere perfectamente a la pieza con cualquier tipo de composite.

**Envase:** 10 piezas

**Envase:** 100 piezas bajo pedido

biselado  
a forma de embudo

para agilizar la inserción del arco



base  
anatómica

con superficie interna  
con micro intersecciones



diseño con  
perfil bajo

para evitar interferencias  
oclusales

indent oclusal

para una adaptación ideal  
a la anatomía de los molares

					torque	rotac.	slot	tubos cementado directo
	76 67 76 67					0°	.018"	der <b>F8581-12</b> izq <b>F8581-13</b>
							.022"	der <b>F8521-12</b> izq <b>F8521-13</b>
	76 67				-10°	+8°	.018"	der <b>F8681-12</b> izq <b>F8681-13</b>
							.022"	der <b>F8621-22</b> izq <b>F8621-23</b>
	76 67				-14°	+8°	.022"	der <b>F8621-32</b> izq <b>F8621-33</b>
	76 67				-20°	+8°	.022"	der <b>F8621-26</b> izq <b>F8621-27</b>
	76 67				-25°	+8°	.018"	der <b>F8681-16</b> izq <b>F8681-17</b>
							.022"	der <b>F8621-36</b> izq <b>F8621-37</b>
	6 6 6 6					0°	.018"	der <b>F8570-02</b> izq <b>F8570-03</b>
	6 6 6 6					0°	.022"	der <b>F8510-02</b> izq <b>F8510-03</b>

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

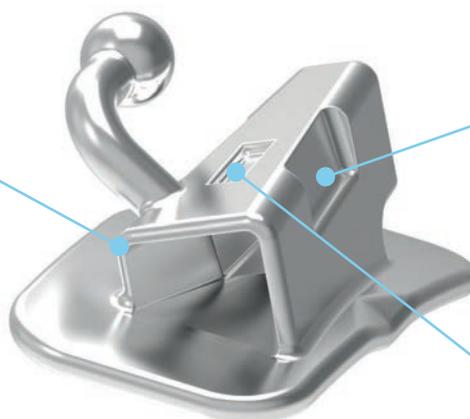
## TUBOS SIMPLES C.D. MIM® LOW PROFILE CON IDENTIFICACIÓN FDI

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.

**Envase:** 10 piezas

### 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 <b>F8311-16</b>
						izq <b>F8311-26</b>
7 6   6 7			-20°	+8°	.022"	der <b>F8311-46</b>
						izq <b>F8311-36</b>

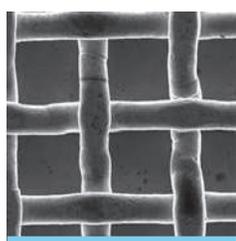


## F2800-00 BASE ANATÓMICA MAXI C.D.

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.

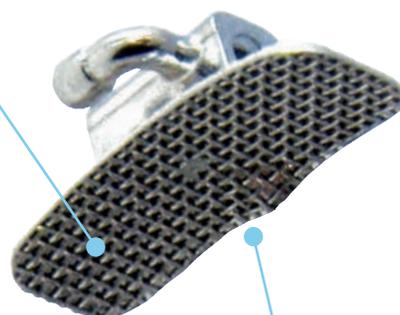
Todas estas características incrementan notablemente la retención del cementado y convierten este producto en una válida alternativa a la elección de las bandas. La higiene y la salud de los tejidos blandos serán favorecidas y el posicionamiento del tubo será más preciso.

**Envase:** 10 piezas



### malla 80 mesh

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

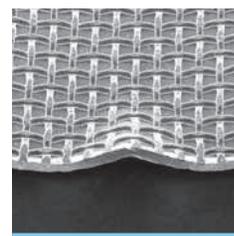


### superficie de cementado aumentada hasta el 50%

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

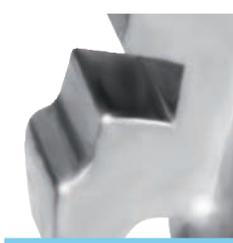


Para pedir los tubos personalizados con base **MAXI**, es necesario indicar los códigos de los tubos y la posición del tubo redondo (que, en todo caso, siempre estará de acuerdo con las prescripciones del tubo elegido) solicitando que sean soldados sobre la base **MAXI F2800-00**. Pedido mínimo: tubos suministrados en envase de 10 piezas.

El servicio de soldadura es gratuito y de alta calidad debido a su proceso industrial.

**ATENCIÓN: EL MATERIAL PRESOLDADO NO SERÁ SUBSTITUIDO POR NINGUNA RAZÓN.**

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.



espesor de sólo 1,4 mm

asegura el máximo confort para el paciente y el respeto 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

## ALTIMÉTROS DE PLÁSTICO EXPRESAMENTE IDEADOS



1

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



2

Comprobación sobre el modelo de la medida del altímetro elegido



3

Posicionamiento en boca y polimerización del adhesivo



4

Remoción del altímetro con un movimiento de rotación



5

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



6

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

## sistema **IDEA-L**

			torque	ang.	.018"x.030"
			0°	$\frac{1}{1}$	<b>F4980-04</b>
			0°	$\frac{2}{2}$	<b>F4980-04</b>
			0°	$\frac{3}{3}$	<b>F4980-04</b>
			0°	$\frac{4}{4}$	<b>F4984-04</b>
			0°	$\frac{1}{1}$	<b>F4980-04</b>
			0°	$\frac{2}{2}$	<b>F4980-04</b>
			0°	$\frac{3}{3}$	<b>F4980-04</b>
			0°	$\frac{4}{4}$	<b>F4984-04</b>

Envase: 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 ALTÍMETROS

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

Envase: 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. 63) para elegir la forma de arco adecuada.

Envase: 2 piezas



brackets linguales **MEMORIA**®

∅	pequeños	medianos	grandes
inch			
.012	<b>C4950-12</b>	<b>C4951-12</b>	<b>C4952-12</b>
.014	<b>C4950-14</b>	<b>C4951-14</b>	<b>C4952-14</b>

brackets linguales Beta **MEMORIA**®

.016	<b>C4970-16</b>	<b>C4971-16</b>	<b>C4972-16</b>
------	-----------------	-----------------	-----------------

ALTÍMETROS - RECAMBIOS Envase: 20 piezas

<b>F4900-01</b>	medida 1	<b>F4900-04</b>	medida 4
<b>F4900-02</b>	medida 2	<b>F4900-05</b>	medida 5
<b>F4900-03</b>	medida 3	<b>F4900-06</b>	medida 6



## ACCESORIOS LINGUALES C.D.

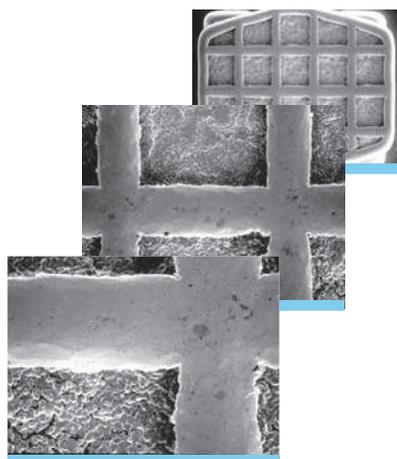


- F2860-00** Botón plano
- F2870-00** Botón curvo profundo
- F2893-00** Bracket curvo para elásticos
- F2890-00** Bracket plano para elásticos
- F2820-00** Gancho de ala de gaviota
- F2822-00** Gancho de perfil bajo
- F2824-00** Gancho de perfil bajo para molares
- F2810-00** Ojal

Envase: 10 piezas



Envase: 100 piezas bajo pedido



## BOTONES C.D. EXTREMO NO-NÍQUEL

Fabricados con tecnología **MIM**<sup>®</sup>, 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.

Envase: 10 piezas



**F9060-00**

Plano bajo



**F9070-00**

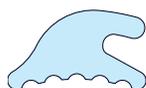
Curvo profundo



## GANCHOS C.D. NATURA<sup>®</sup>

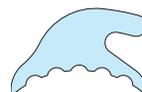
Diseñados por el Prof. Massimo Ronchin. Fabricados en copolímero de silicio.

Envase: 10 piezas



**F5060-00**

Planos



**F5060-01**

Curvos

\*Rastros de níquel  $\leq 0,1\%$  se deben al proceso de fabricación



## F3140-01 COMPOSITE ORTODÓNTICO 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.

### Envase:

- 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

Activador	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. ESTÉTICOS

Indispensable para cementar brackets C.D. de fibra de vidrio, de copolimero de microrelleno 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.

Envase: 8 gr



## MALLA UNIVERSAL PARA CEMENTADO

F2811-00 Fina      F2812-00 Grande

Envase: 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.

### Envase:

- 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	<b>F3171-01</b>	7 gr
4 jeringas con pasta	<b>F3172-01</b>	4x5 gr
Grabado ácido en gel	<b>F3143-01</b>	9 gr



## F3161-01 GEL GRABADO ÁCIDO

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 esparcimiento del ácido en las zonas no interesadas.

**Envase:** 1 jeringa y 25 boquillas



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

Indispensable para cementar brackets metálicos sobre prótesis de cerámica.

**Envase:** 6 ml



## RETENEDORES CENTRAL-CENTRAL SUPERIOR

**F3812-93**  
KIT RETENEDORES  
CENTRAL-CENTRAL SUPERIOR  
Envase: 20 piezas



mm		envase
4	<b>F3812-04</b>	
6	<b>F3812-06</b>	10
9	<b>F3812-09</b>	



## RETENEDORES LATERAL-LATERAL SUPERIOR

**F3822-93**  
KIT RETENEDORES LATERAL-LATERAL SUPERIOR  
Envase: 20 piezas



mm		envase
14	<b>F3822-14</b>	
16	<b>F3822-16</b>	10
18	<b>F3822-18</b>	
20	<b>F3822-20</b>	



## 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  
Envase: 10 piezas



mm		envase
29	<b>F3836-29</b>	
31	<b>F3836-31</b>	
33	<b>F3836-33</b>	2
35	<b>F3836-35</b>	
37	<b>F3836-37</b>	



## **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  
Envase: 20 tubos y 10 resortes

## RECAMBIOS

**F3941-00** Resortes  
**F3942-00** Tubos

Envase: 10 piezas

# TUBOS Y BRACKETS



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 escurpulosamente redondeados.

Todos los brackets Leone se pueden soldar sobre bandas **CALIBRA**® o **WEB** con servicio de presoldadura gratuito.



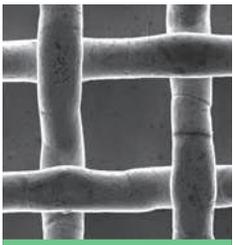
tecnología  
Metal Injection Moulding

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. 83) o unidos por soldadura fuerte a la base anatómica **MAXI C.D. F2800-00** con servicio gratuito (pág. 134). Disponibles también en la versión para cementado directo (pág. 131).

**Envase:** 10 piezas



**Envase:** 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 <b>G8084-22</b> izq <b>G8084-23</b>	
						.022"	der <b>G8024-22</b> izq <b>G8024-23</b>	
	6/6		0°		.051" ocl.	.018"	der <b>G8085-12</b> izq <b>G8085-13</b>	
						.022"	der <b>G8025-12</b> izq <b>G8025-13</b>	
	6/6		-10°	+8°	.045" ocl.	.018"	der <b>G8384-22</b> izq <b>G8384-23</b>	
						.022"	der <b>G8324-22</b> izq <b>G8324-23</b>	
	6/6		-10°	+8°	.051" ocl.	.018"	der <b>G8385-12</b> izq <b>G8385-13</b>	
						.022"	der <b>G8325-12</b> izq <b>G8325-13</b>	
tubo auxiliar .018"x.025"								
	6/6 6/6		0°		.045" ging.	.018"	der <b>G8084-12</b> izq <b>G8084-13</b>	
						.022"	der <b>G8024-12</b> izq <b>G8024-13</b>	
	6/6		-10°	+8°	.045" ging.	.018"	der <b>G8384-12</b> izq <b>G8384-13</b>	
						.022"	der <b>G8324-12</b> izq <b>G8324-13</b>	
tubo auxiliar .018"x.025"								
	6/6 6/6		0°			.018"	der <b>G8070-16</b> izq <b>G8070-17</b>	
						.022"	der <b>G8010-16</b> izq <b>G8010-17</b>	
	6/6		-14°	+8°		.018"	der <b>G8070-02</b> izq <b>G8070-03</b>	
						.022"	der <b>G8010-02</b> izq <b>G8010-03</b>	
	6/6		-25°	+8°		.018"	der <b>G8070-06</b> izq <b>G8070-07</b>	
						.022"	der <b>G8010-06</b> izq <b>G8010-07</b>	
tubo auxiliar .018"x.025"								

## TUBOS BUCALES MIM®

Envase: 10 piezas

Envase: 100 piezas  
bajo pedido

				torque	rotac. tubo rect.	diám. tubo red.	slot tubo rect.	tubos para soldar
	6/6		0°		.045" ocl.	.018"	der izq	<a href="#">G8084-32</a> <a href="#">G8084-33</a>
						.022"	der izq	<a href="#">G8024-32</a> <a href="#">G8024-33</a>
	6/6		0°		.051" ocl.	.018"	der izq	<a href="#">G8085-22</a> <a href="#">G8085-23</a>
						.022"	der izq	<a href="#">G8025-22</a> <a href="#">G8025-23</a>
	6/6		-10°	+8°	.045" ocl.	.018"	der izq	<a href="#">G8384-32</a> <a href="#">G8384-33</a>
						.022"	der izq	<a href="#">G8324-32</a> <a href="#">G8324-33</a>
	6/6		-10°	+8°	.051" ocl.	.018"	der izq	<a href="#">G8385-22</a> <a href="#">G8385-23</a>
						.022"	der izq	<a href="#">G8325-22</a> <a href="#">G8325-23</a>
	6/6		0°		.045" ging.	.018"	der izq	<a href="#">G8084-02</a> <a href="#">G8084-03</a>
						.022"	der izq	<a href="#">G8024-02</a> <a href="#">G8024-03</a>
	6/6		0°		.051" ging.	.018"	der izq	<a href="#">G8085-02</a> <a href="#">G8085-03</a>
						.022"	der izq	<a href="#">G8025-02</a> <a href="#">G8025-03</a>
	6/6		-10°	+8°	.045" ging.	.018"	der izq	<a href="#">G8384-02</a> <a href="#">G8384-03</a>
						.022"	der izq	<a href="#">G8324-02</a> <a href="#">G8324-03</a>
	6/6		-10°	+8°	.051" ging.	.018"	der izq	<a href="#">G8385-02</a> <a href="#">G8385-03</a>
						.022"	der izq	<a href="#">G8325-02</a> <a href="#">G8325-03</a>
	6/6		-25°	+8°	.045" ging.	.018"	der izq	<a href="#">G8384-06</a> <a href="#">G8384-07</a>
						.022"	der izq	<a href="#">G8324-06</a> <a href="#">G8324-07</a>
6/6		-25°	+8°	.051" ging.	.018"	der izq	<a href="#">G8385-06</a> <a href="#">G8385-07</a>	
					.022"	der izq	<a href="#">G8325-06</a> <a href="#">G8325-07</a>	

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

## 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".

**Envase:** 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.

**Envase:** 10 piezas

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

# tubos bucales MIM® convertibles



## 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. 83, 134).

Envase: 10 piezas



Envase: 100 piezas  
bajo pedido

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

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



## 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



## BRACKETS PARA SOLDAR

Envase: 100 piezas

Envase: 100 piezas  
bajo pedido



### superiores

		torque	ang.	mm	slot .018"	slot .022"		
<b>2   1   2</b>								
			0°	2,5	der izq	<b>G2080-14</b>	<b>G2020-14</b>	
			0°	3,3	der izq	<b>G2080-34</b>	<b>G2020-34</b>	
<b>1   1</b>								
			0°	3,5	der izq	<b>G2086-14</b>	<b>G2026-14</b>	
			0°	4,4	der izq	<b>G2080-44</b>	<b>G2020-44</b>	
			+10° +5°	3,3	der izq		<b>G2421-02</b>	<b>G2421-03</b>
			+22° 0°	3,3	der izq	<b>G2480-04</b>		
<b>2   2</b>								
			0°	2,7	der izq	<b>G2080-24</b>	<b>G2020-24</b>	
			+5° +10°	2,7	der izq		<b>G2422-02</b>	<b>G2422-03</b>
			+14° +8°	2,7	der izq	<b>G2482-02</b>	<b>G2482-03</b>	
<b>3   3</b>								
			0°	2,5	der izq	<b>G2080-14</b>	<b>G2020-14</b>	
			0°	2,7	der izq	<b>G2088-04</b>	<b>G2028-04</b>	
			0°	3,3	der izq	<b>G2088-14</b>	<b>G2028-14</b>	
			+7° +5°	3,3	der izq	<b>G2483-08</b>	<b>G2483-00</b>	
			-10° +10°	3,3	der izq		<b>G2423-02</b>	<b>G2423-03</b>
			-10° +15°	3,3	der izq		<b>G2423-12</b>	<b>G2423-13</b>
<b>5   4   4   5</b>								
			0°	2,7	der izq	<b>G2088-04</b>	<b>G2028-04</b>	
			0°	3,3	der izq	<b>G2088-34</b>	<b>G2028-34</b>	
			0°	2,0	der izq	<b>G2089-14</b>	<b>G2029-14</b>	
			0°	3,3	der izq	<b>G2084-01</b>	<b>G2024-01</b>	
			-7° 0°	3,3	der izq	<b>G2489-15</b>	<b>G2429-15</b>	
			-22° 0°	3,3	der izq	<b>G2489-05</b>	<b>G2429-25</b>	
<b>6   6</b>								
			0°	3,5	dx sx	<b>G2086-14</b>	<b>G2026-14</b>	
			0°	4,4	der izq	<b>G2080-44</b>	<b>G2020-44</b>	



### inferiores

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

aconsejados para la técnica Andrews  
 aconsejados para la técnica Ricketts



## CONECTORES PARA SOLDADURA LÁSER

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.

**Envase:** 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 inoxidableidad

## TUBOS REDONDOS



	mm	envase
.036"	6,5	<b>G0533-36</b>
.045"	5,5	<b>G0532-45</b>
.045"	9,5	<b>G0535-45</b>

## TUBOS PARA TÉCNICA TWIN ARCH



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



## GANCHOS QUIRÚRGICOS MIM®

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

## CÁNULAS REDONDAS



	envase
.036"	<b>G0525-36</b> 1 pieza de 30 cm
.045"	<b>G0525-45</b>



**G0533-36**  
Para soldar.  
Diámetro interno de .036".  
**Envase:** 10 piezas

mm	para arco .018"	para arco .022"	envase
2,0	<b>G9620-18</b>	<b>G9620-22</b>	10
2,0 abiertos	<b>G9650-18</b>	<b>G9650-22</b>	

## 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

Envase: 10 piezas

## G2850-00

### APOYOS LINGUALES

Envase: 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"

Envase: 10 piezas



## GANCHOS PARA ELÁSTICOS

**G2893-00** Curvos para posteriores

**G2890-00** Rectos para anteriores

Envase: 100 piezas



## GANCHOS LINGUALES PERFIL BAJO

**G2824-00** Para molares

**G2822-00** Para caninos y premolares

Envase: 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.

Envase: 10 piezas



## G2810-00

### OJALES

Envase: 100 piezas



## G2820-00

### GANCHOS LINGUALES PERFIL ALTO

Envase: 100 piezas



# ELÁSTICOS Y LIGADURAS



K

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

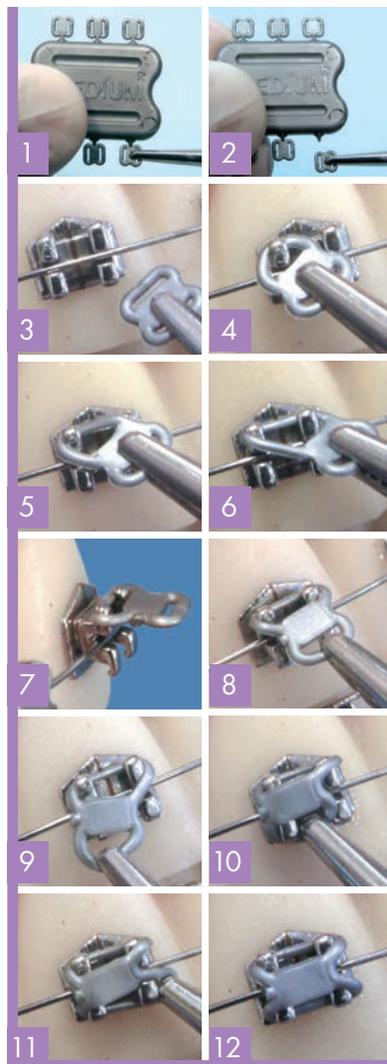
## LIGADURAS LOW FRICTION SLIDE

**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.

**Envase:** 10 módulos de 6 ligaduras cada uno



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

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

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

**Envase** (432 piezas):  
72 módulos surtidos de 6 ligaduras:  
24 extra-small, 24 small, 24 medium

## 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. 119-122) que teniendo un alojamiento sobre las aletas proyectado para acogerlas, les permiten integrarse completamente en el perfil del bracket. Color neutro.



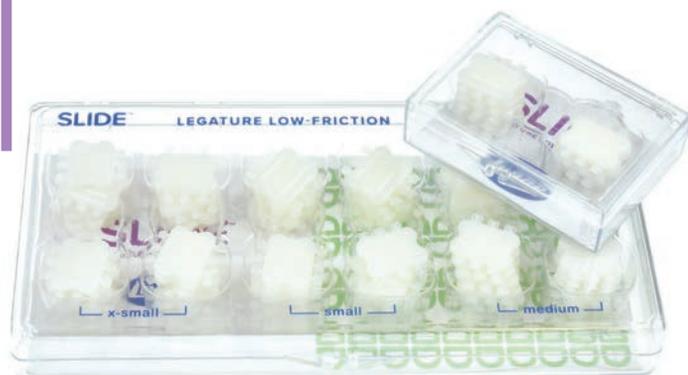
Fotografía facilitada por el Doctor A. Fortini

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

**Envase:** 10 módulos de 6 ligaduras cada uno

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

**Envase** (432 piezas):  
72 módulos surtidos de 6 ligaduras:  
24 extra-small, 24 small, 24 medium



## LIGADURAS ELÁSTICAS

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 ELÁSTICAS COLOREADAS EN MINI MÓDULOS

**K7351-93** diám. int. 1,0 mm - **small**

**K7352-93** diám. int. 1,3 mm - **medium**

**K7353-93** diám. int. 1,6 mm - **large**

**Envase** (840 piezas):

6 mini módulos de 10 ligaduras por 7 colores

### K7320-93

#### KIT LIGADURAS ELÁSTICAS PLATA Y TRANSPARENTES EN MINI MÓDULOS

**Envase** (840 piezas):

84 mini módulos surtidos de 10 ligaduras, 24 small, 36 medium, 24 large



## MINI MÓDULOS

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

200  
piezas

**Envase:** 20 mini módulos de 10 ligaduras cada uno



## CADENITAS ELÁSTICAS 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.

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

## KIT CADENITAS ELÁSTICAS PARA LIGADURAS

**K6429-93** Transparente  
**K6469-93** Gris

**Envase** (6 bobinas):

- 3 estrechas
- 2 extraestrechas
- 1 ancha con soporte de plexiglás



ancha



estrecha



extraestrecha

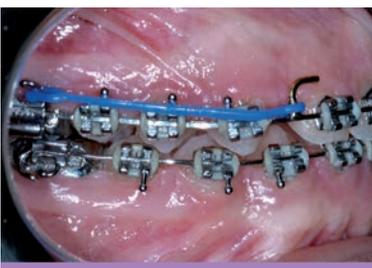


## K6378-00

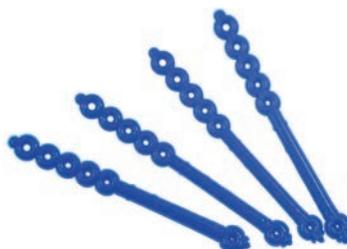
### SEPARADORES RADIOPACOS EN MÓDULOS

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.

**Envase:** 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.

**Envase:** 10 piezas



## LIGADURAS ELÁSTICAS EN MÓDULOS

∅	transparente	gris	rosa	azul	verde	
interno						envase
1,0 mm	<b>K7825-10</b>	<b>K7865-10</b>	<b>K7855-10S</b>	<b>K7855-10A</b>	<b>K7855-10V</b>	600
1,3 mm	<b>K7825-13</b>	<b>K7865-13</b>	<b>K7855-13S</b>	<b>K7855-13A</b>	<b>K7855-13V</b>	piezas

**Envase:** 30 módulos de 20 ligaduras cada uno



## LIGADURAS ELÁSTICAS

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

colores			
ligeras	transparente	<b>K6320-10</b>	1000 piezas
medias		<b>K6320-13</b>	
ligeras	gris	<b>K6360-10</b>	
medias		<b>K6360-13</b>	



## HILO ELÁSTICO 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.

∅	transparente	
mm		envase
0,6	<b>K6125-06</b>	8 m
0,8	<b>K6125-08</b>	



## HILO DE ALGODÓN PARA LIGADURAS ELÁSTICAS

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	<b>K4030-01</b>	envase: carretes de 25 m
medio	<b>K4030-02</b>	
fuerte	<b>K4030-03</b>	



## ALAMBRE PARA LIGADURAS

De acero inoxidable.



envase	mm	inch	envase
<b>K4050-23</b>	0,23	.009	<b>K4051-23</b>
<b>K4050-25</b>	0,25	.010	<b>K4051-25</b>
<b>K4050-28</b>	0,28	.011	<b>K4051-28</b>
<b>K4050-30</b>	0,30	.012	<b>K4051-30</b>
<b>K4050-36</b>	0,36	.014	<b>K4051-36</b>

bobina de 20 gr aprox.      carrete de 500 gr aprox.

## HILO ELÁSTICO PARA LIGADURAS

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

∅	transparente	gris
mm		
0,60	<b>K6020-06</b>	<b>K6060-06</b>
0,80	<b>K6020-08</b>	<b>K6060-08</b>



## 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.

**Envase:** 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.

**Envase:** 5 m



## TUBO DE ELASTÓMERO PARA PROTECCIÓN

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	envase
mm	inch	
0,5	.018	<b>K6940-05</b>
0,7	.027	<b>K6940-07</b>

3 m



## 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.



## K4680-36 LIGADURAS PREFORMADAS KOBAYASHI NATURA®

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

**Envase:** 100 piezas



## K4280-30 ALAMBRE PREFORMADO PARA LIGADURAS NATURA®

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

**Envase:** 100 alambres

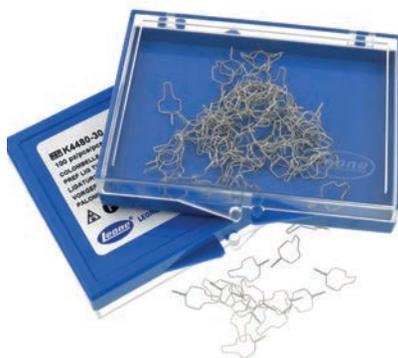
Ø		Diagrama		envase
mm	inch			
0,30	.012	<b>K4610-30</b>		100
0,36	.014	<b>K4610-36</b>		



## K4430-25 PALOMILLAS PREFORMADAS

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

**Envase:** 1000 piezas



## K4480-30 PALOMILLAS PREFORMADAS NATURA®

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

**Envase:** 100 piezas



## ALAMBRE PREFORMADO PARA LIGADURAS

Ø		Diagrama		envase
mm	inch			
0,23	.009	<b>K4210-23</b>		1000
0,25	.010	<b>K4210-25</b>		
0,28	.011	<b>K4210-28</b>		
0,30	.012	<b>K4210-30</b>		

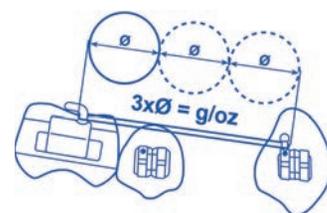
## ELÁSTICOS INTRAORALES

Fabricados en puro látex de goma. Sobre los envases 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.

**Envase:** 10 bolsitas de 100 piezas aprox.



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



## ELÁSTICOS EXTRAORALES

Fabricados en puro látex de goma.  
**Envase:** 1 bolsita de 100 piezas aproximadamente

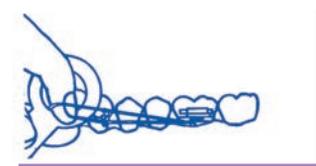


Ø interno					
	3/16" - 4,8 mm	1/4" - 6,4 mm	5/16" - 7,9 mm	3/8" - 9,5 mm	1/2" - 12,7 mm
<b>fuertes</b> 8 oz - 224 gr	K0932-08	K0933-08	K0934-08	K0935-08	K0936-08

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

## K0950-00 APLICADOR PARA ELÁSTICOS INTRAORALES

**Envase:** 100 piezas



# INTRA EXTRAORALES



M



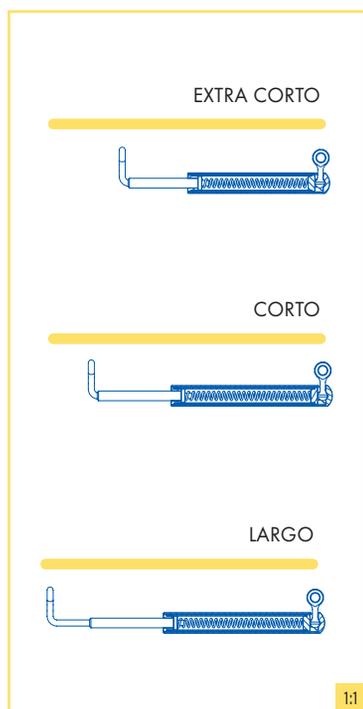
## CORRECTOR PARA CLASE II

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.

**Envase:** 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



apoyo  
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**.



\*PATENTADO

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 (incluidos los 2 mm de la compensación extra, ver página 162)	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*



\*Distancia entre los 2 anillos o ganchos de anclaje

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

Envase: 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

Envase: 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.

## M3052-00

### MINI LIP BUMPER SEGÚN 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 REF P1520-00.

**Envase:** 5 piezas



## LIP BUMPER

Construidos con alambre de acero inoxidable biomedical de .045". Protección labial de tecnopolímero atóxico.

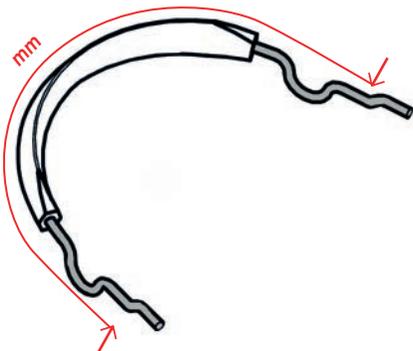
**Envase:** 10 piezas



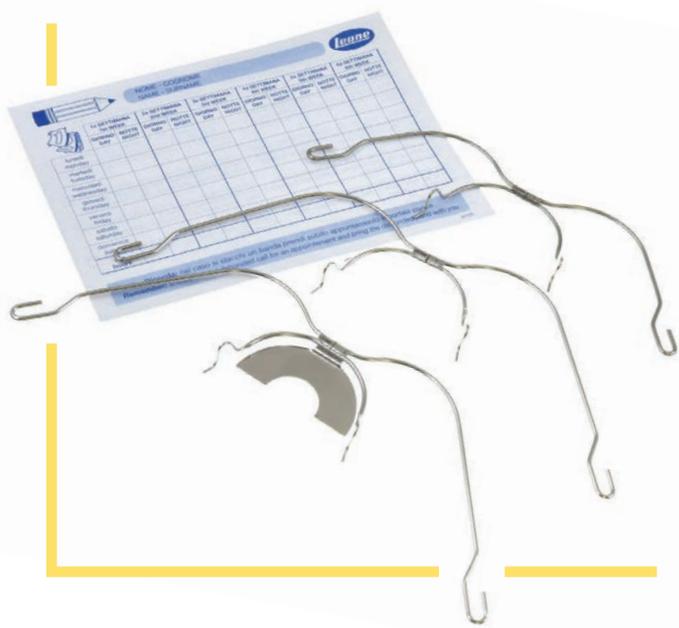
**M3050-00** sin asas

**M3051-00** con asas

## LIP BUMPER CON ASAS Y BAYONETA DE TOPE



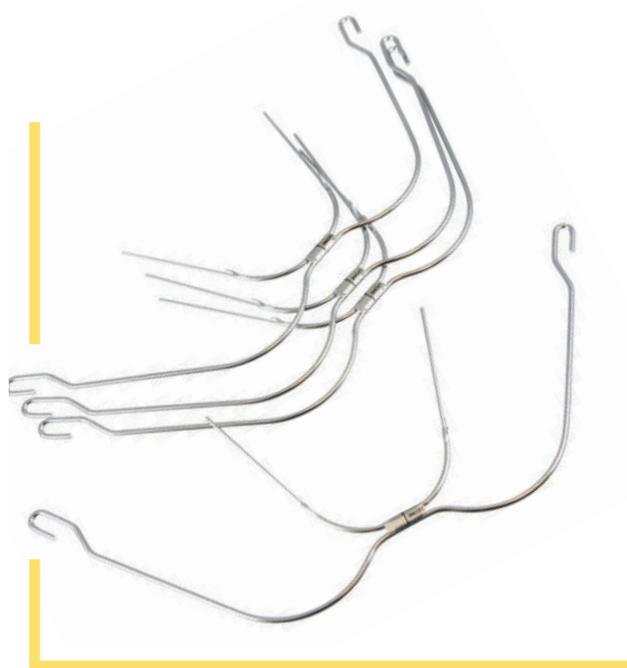
medida	mm	envase	envase
1	76	<b>M3051-01</b>	<b>M3051-011</b>
2	80	<b>M3051-02</b>	<b>M3051-012</b>
3	84	<b>M3051-03</b>	<b>M3051-013</b>
4	88	<b>M3051-04</b>	<b>M3051-014</b>
5	92	<b>M3051-05</b>	<b>M3051-015</b>



Construidos enteramente con alambre elástico de acero inoxidable biomedical: el arco externo mide 1,8 mm de diámetro mientras que el arco interno está realizado en una única pieza con la porción terminal de .045" (1,14 mm). La soldadura láser que une los dos arcos impide la rotura y evita las alergias causadas por la presencia de dos metales. Línea mediana y número están claramente marcados con láser. Abrillantados para la máxima higiene.

Arco externo disponible en tres longitudes.  
Disponibles estándares, con ansas preformadas, con bite y doble bite todos con la opción del gancho para elásticos.

**Atención:** todos los arcos extraorales deben ser utilizados con tracciones de seguridad Leone M0810.

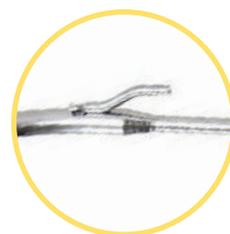


## ARCOS EXTRAORALES ESTÁNDARES

Gracias a la elección de realizar el arco interno en acero inoxidable integral con la porción terminal de .045", la realización de asas y/o bayonetas de tope no disminuye la resistencia estructural asegurando la transmisión de las fuerzas extraorales a los tubos presentes sobre las bandas.

Disponibles en tres longitudes del arco externo y con la opción del gancho para elásticos.

**Atención:** todos los arcos extraorales deben ser utilizados con tracciones de seguridad Leone M0810.

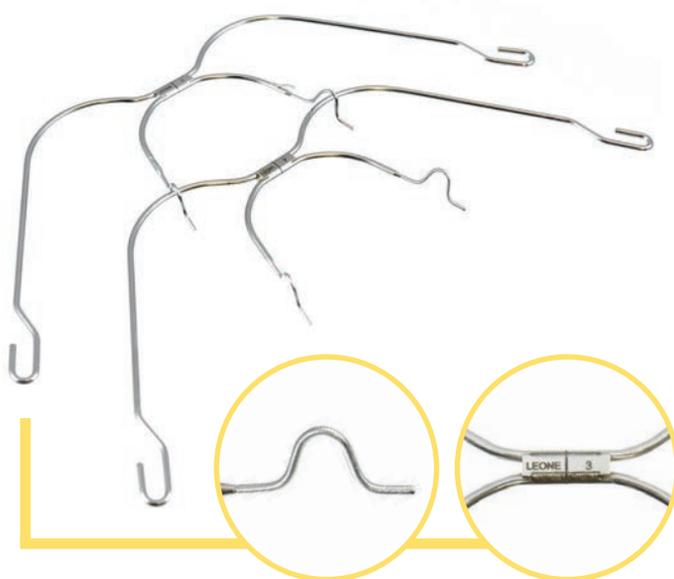


	arco externo diámetro		arco interno diámetro	
	mm	mm	inch	

arco estándar		envase	
---------------	--	--------	--

arco estándar con ganchos para elásticos		envase	
--	--	--------	--

<b>new</b> arco externo extra largo	1,80	1,14	.045	<b>M4840-00</b>	<b>M4840-001</b>	1	10		
arco externo largo	1,80	1,14	.045	<b>M4800-00</b>	<b>M4800-001</b>	1	10	<b>M4801-00</b>	<b>M4801-001</b>
arco externo corto				<b>M4830-00</b>	<b>M4830-001</b>			<b>M4831-00</b>	<b>M4831-001</b>



## ARCOS EXTRAORALES CON ASAS PREFORMADAS

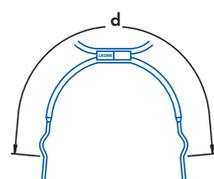
Gracias a la elección de realizar el arco interno en una única pieza con la porción terminal de 0.45" (1,14 mm) las asas preformadas resultan fácilmente adaptables a las exigencias del paciente, pero también muy resistentes. Disponibles en cinco medidas, tanto con ganchos elásticos de tracción anterior como con bite para favorecer la intrusión inferior.

**Atención:** todos los arcos extraorales deben ser utilizados con tracciones de seguridad Leone M0810.

línea mediana marcada

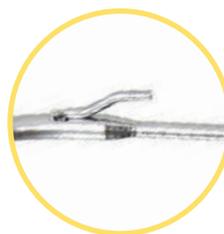
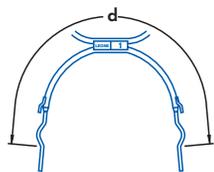
### CON ASAS PREFORMADAS

d = distancia intermolar en milímetros de asa a asa	arco externo largo		arco externo corto		
	misura	envase	envase	envase	
83	1	M4805-01	M4805-011	M4835-01	M4835-011
90	2	M4805-02	M4805-021	M4835-02	M4835-021
97	3	M4805-03	M4805-031	M4835-03	M4835-031
104	4	M4805-04	M4805-041	M4835-04	M4835-041
111	5	M4805-05	M4805-051	M4835-05	M4835-051



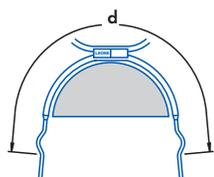
### CON ASAS PREFORMADAS Y GANCHOS PARA ELÁSTICOS

d = distancia intermolar en milímetros de asa a asa	arco externo largo	
	misura	envase
83	1	M4806-01
90	2	M4806-02
97	3	M4806-03
104	4	M4806-04
111	5	M4806-05



### CON ASAS PREFORMADAS Y BITE

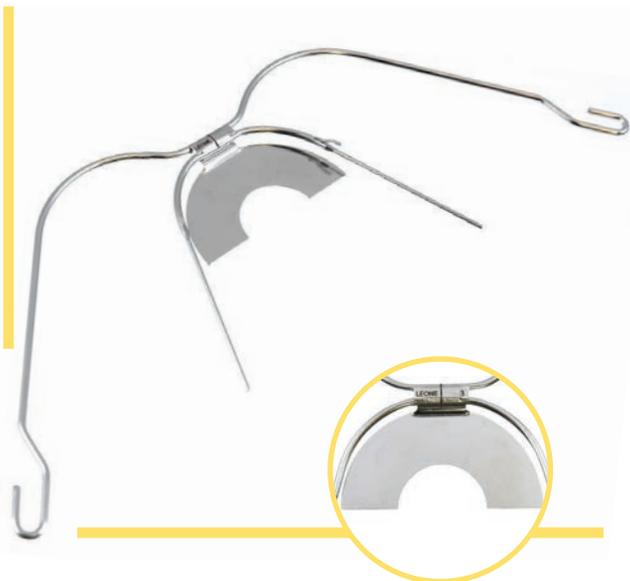
d = distancia intermolar en milímetros de asa a asa	con bite de acero inox duro	
	medida	envase
83	1	M4808-01
90	2	M4808-02
97	3	M4808-03
104	4	M4808-04
111	5	M4808-05



## ARCOS EXTRAORALES CON BITE Y DOBLE BITE

El bite, realizado en acero inox, es asegurado a la porción anterior del arco gracias a una soldadura láser. Disponibles, tanto en la versión simple como doble, con bite blando o duro y con la opción con gancho y con gancho y retractor elástico.

**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		envase
bite de acero inox duro	<b>M4808-00</b>	<b>M4824-00</b>	<b>M4809-00</b>		<b>M4807-00</b>		1
bite de acero inox blando	<b>M4808-10</b>	<b>M4824-10</b>	<b>M4809-10</b>		<b>M4807-10</b>		



### **M3620-01** FUNDA PARA ARCOS EXTRAORALES, CASQUETES OCCIPITALES Y TRACCIONES

Envase: 10 piezas



### **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").

Envase: 10 piezas



### **M3309-00** TOPE PARA ARCOS PARA ATORNILLAR

De acero inoxidable. Apto para alambre de diámetro 1,14 mm (.045").

Envase: 10 piezas

### **M3309-95** KIT TOPES PARA ARCOS PARA ATORNILLAR

Envase: 50 topes y 1 destornillador

## MÁSCARAS 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.

**Envase** (1 pieza): 1 máscara, 1 llave Allen y modo de empleo en funda para entregar al paciente



RECAMBIOS	Código	Para	Envase
	M0777-00	Para mentonera	Envase: 1 pieza
	M0778-00	Para el frontal	Envase: 1 pieza
	M0779-00	Para cigómos	Envase: 2 piezas



CON REGULACIÓN HORIZONTAL	BEIGE	ROJA	AMARILLA	VERDE	
	M0774-00	M0774-00R	M0774-00G	M0774-00V	PEQUEÑA
	M0776-00	M0776-00R	M0776-00G	M0776-00V	GRANDE
	M0773-00				MINI



UNIVERSAL REGULABLE	BEIGE	ROJA	AMARILLA	VERDE
	M0775-00	M0775-00R	M0775-00G	M0775-00V



CON REGULACIÓN VERTICAL	BEIGE		
	M0774-01		PEQUEÑA
	M0776-01		GRANDE



CON APOYOS CIGOMÁTICOS	BEIGE
	M0771-00



MÁSCARA FACIAL DINÁMICA	AZUL	ROJA
CON REGULACIÓN VERTICAL	M0772-01	M0772-01R

**Envase** (1 pieza):  
 - 1 máscara,  
 - 1 llave Allen,  
 - 2 almohadillas para la frente,  
 - 2 almohadillas para el mentón y modo de empleo

## ELÁSTICOS ACONSEJADOS

		diámetro interno	
		3/8" - 9,5 mm	1/2" - 12,7 mm
fuerres	8 oz - 224 gr	K0935-08	K0936-08



**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.

**Envase:** 1 pieza

**RECAMBIOS**

**M0791-00**      Mentonera  
**Envase:** 1 pieza

**M0791-01**      Elásticos  
**Envase:** 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 material hipoalérgico, es lavable y presenta un acolchado que lo convierte en muy comfortable. Disponible en tres tallas y dos colores, para la motivación psicológica del paciente.

**Envase:** 1 pieza

azul	
pequeño	<b>M0805-00</b>
mediano	<b>M0805-10</b>
grande	<b>M0805-20</b>

rosa	
pequeño	<b>M0805-00S</b>
mediano	<b>M0805-10S</b>
grande	<b>M0805-20S</b>



**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.

**Envase:** 10 piezas

**M0800-00S**      Rosa

**M0800-00**      Azul

**M3613-01**  
**FUNDA PARA MÁSCARA FACIAL**

Para entregar al paciente la máscara facial. Transparente, lavable, completamente neutra.

**Envase:** 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.

**Envase:** 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

agujeros numerados

para el control terapéutico

resortes de acero inoxidable

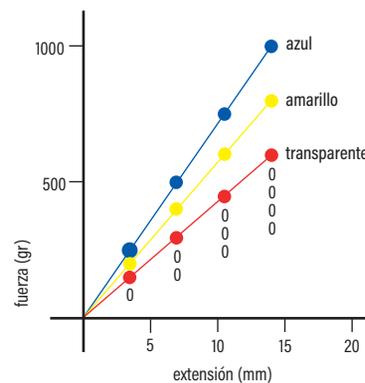
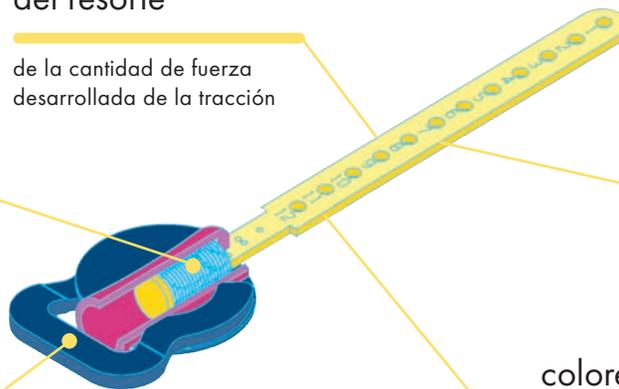
garantizan el desarrollo de fuerzas constantes en el tiempo

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.

# TADs Y MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS





La serie de mini implantes diseñada expresamente para el anclaje palatino de los expansores

## TAD INTEGRAL

realizado en titanio medical grado 5



envase estéril

con tapón portaimplante y soporte en titanio



espira autorroscante

garantiza un procedimiento quirúrgico simple y una óptima estabilidad primaria

## TAD

realizado en titanio medical grado 5



envase estéril

con tapón portaimplante y soporte en titanio



### INFORMACIÓN PARA LOS DISTRIBUIDORES DE LOS MINI IMPLANTES ORTÓDONTICOS: DESTINO DE USO, RESPONSABILIDAD, VIGILANCIA

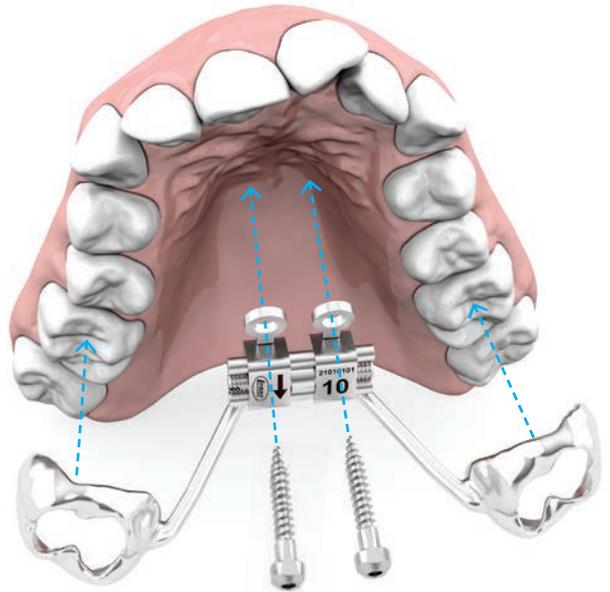
La directiva 93/42CEE sobre "medical devices" y posteriores modificaciones, es la referencia oficial que marca las reglas para la emisión en comercio de un dispositivo médico, ofrece indicaciones sobre todas las fases de su vida (desde el proyecto, al sistema de localización, hasta la vigilancia) e indica 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 sus propios clientes directos, depósitos 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 del 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.

## TAD INTEGRAL

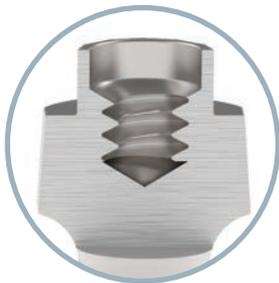


**cabeza con función de tope**

inserción junto con la aplicación del aparato gracias a la geometría de la porción emergente.

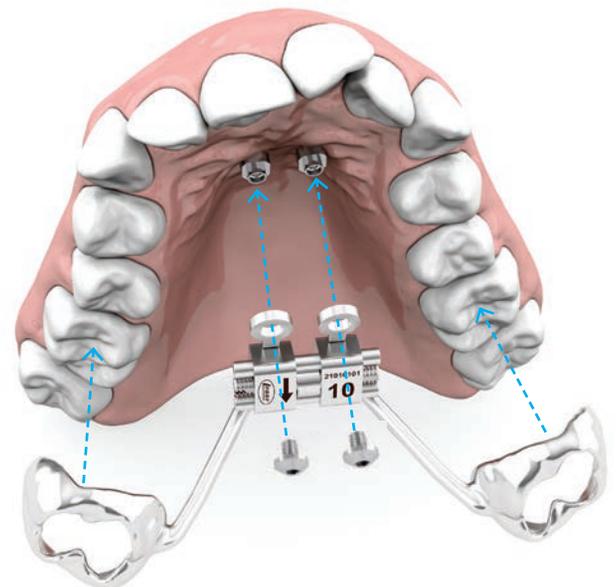


## TAD



**roscas interna**

en la porción emergente para la fijación del expansor por medio del tornillo de fijación



**tornillo de fijación**

para garantizar el anclaje del expansor

## TAD INTEGRAL PARA EXPANSORES

El TAD integral Leone es un mini implante diseñado específicamente para el anclaje palatino de expansores cuando se elige el procedimiento de posicionamiento quirúrgico de los TADs junto con la aplicación del aparato. La punta autopercutor y la particular geometría de la rosca del TAD garantizan un procedimiento quirúrgico simple, mínimamente invasivo y óptima estabilidad primaria.

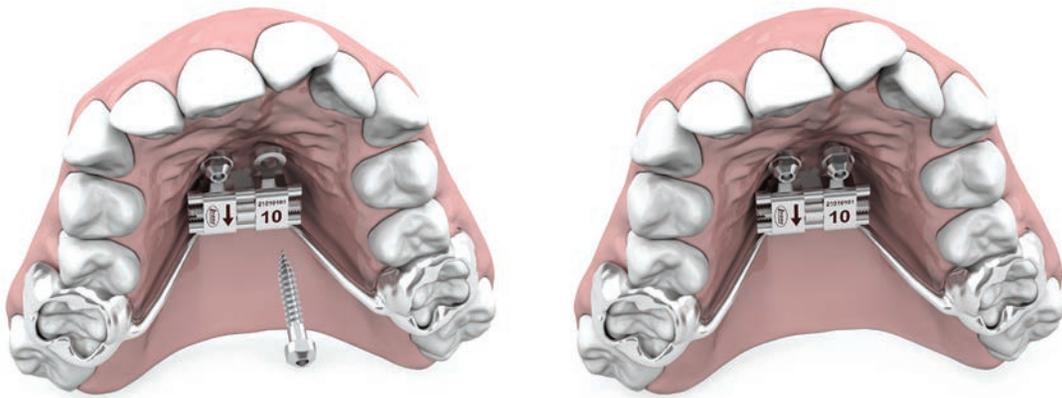
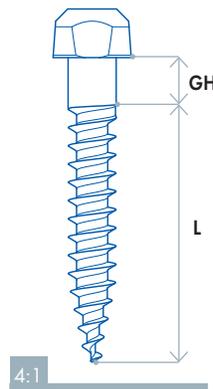
Realizados en titanio medical grado 5, disponibles en dos longitudes con diámetro de 2 mm, los TADs se suministran estériles, para utilizar con los adecuados racores para pieza de mano (REF 083-1005-01 y 083-1006-01) o con el driver para la inserción manual (REF 083-1007-01).

**Envase:** 1 o 2 piezas



**new**

	∅	L		envase
	mm	mm		
	2	GH	004-2008-10	1
		2,5 mm	004-2008-20	2
	2	GH	004-2010-10	1
		2,5 mm	004-2010-20	2



## TAD PARA EXPANSORES



El TAD Leone es un sistema específicamente diseñado para el anclaje palatino de expansores cuando se adopta un protocolo que incluye primero el posicionamiento de los TADs, la toma de impresión y la siguiente realización y aplicación del expansor, tanto híbrido como totalmente Bone Borne. Fabricados en titanio medical grado 5, disponibles en cuatro longitudes con un diámetro de 2 mm, gracias a la punta autoperforante y a la particular geometría de la rosca, garantizan un procedimiento quirúrgico simple y mínimamente invasivo y una óptima estabilidad primaria.

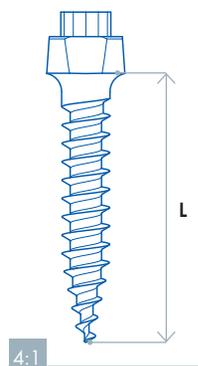
La porción emergente presenta una rosca interna y está específicamente realizada para asegurar el anclaje con el expansor en virtud del apriete del adecuado tornillo de fijación. Una vez posicionados los TADs en la región anatómica más adecuada, gracias a los accesorios para la toma de impresión tanto clásica como digital, es posible realizar un modelo con análogos TADs que permitirá una fabricación precisa del expansor maxilar.

Los TADs se suministran estériles, para utilizar con los adecuados racores para pieza de mano (REF 083-1005-01 y 083-1006-01) o con el driver para la inserción manual (REF 083-1007-01).

**Envase:** 1 o 2 piezas

**new**

∅	L		envase
mm	mm		
2	7	003-2007-10	1
		003-2007-20	2
2	9	003-2009-10	1
		003-2009-20	2
2	11	003-2011-10	1
		003-2011-20	2
2	13	003-2013-10	1
		003-2013-20	2



**023-1702-20**

2:1

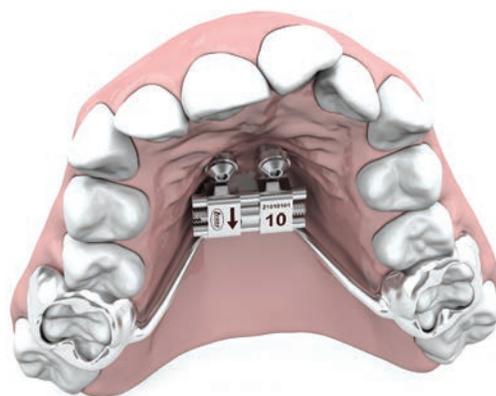
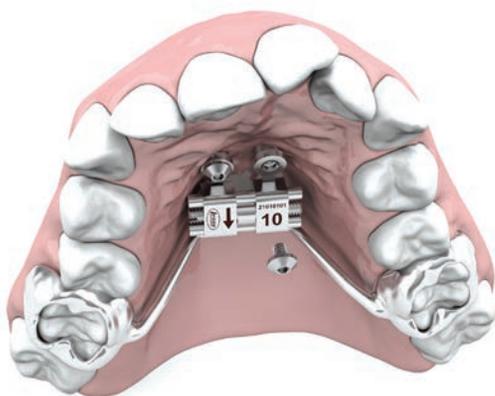
### TORNILLO DE FIJACIÓN



**033-3203-10** 1 pieza  
**033-3203-20** 2 piezas

2:1

### CILINDRO Y TORNILLO DE FIJACIÓN





1:1

**083-1005-01    083-1006-01**  
**RACORES PARA PIEZA DE MANO**  
**PARA TAD**

**Se utilizan tanto con TAD como con TAD integral.**

Fabricados en acero inoxidable. Gracias al sistema de centrado, los racores permiten atornillar y destornillar con seguridad el TAD con el contrángulo. Disponibles en dos longitudes. Esterilizables en autoclave.

**Envase:** 1 pieza



1:1

**INSTRUMENTO ALARGADOR**

Fabricado en acero inoxidable. En caso de necesidad, el instrumento alargador para fresas permite aumentar la longitud total de la fresa y de los racores para pieza de mano. Esterilizable en autoclave. (REF 156-1019-00 en el Catálogo del Sistema de Implantes Leone).

**Envase:** 1 pieza



1:1

**083-1007-01**  
**DRIVER MANUAL PARA TAD**

**Se utiliza tanto con TAD como con TAD integral.**

Fabricado en acero inoxidable. Gracias a la porción de mariposa, permite atornillar y destornillar el TAD manualmente. Se puede utilizar también en laboratorio para el posicionamiento de los análogos en el modelo prototipado. Esterilizable en autoclave.

**Envase:** 1 pieza



2:1

**043-0001-00**  
**TRANSFER PARA TAD**

Fabricado en acero inoxidable, con un inserto metálico roscado, acoplándose con la rosca interna de la parte emergente del TAD, permite detectar de manera exacta y precisa la posición del TAD por medio de la tradicional toma de la impresión con cubeta. Para utilizar con el atornillador para tornillos de fijación. Esterilizable en autoclave.

**Envase:** 2 piezas



2:1

**043-0000-35**  
**SCAN BODY PARA TAD**

Fabricado en PEEK con un inserto metálico roscado, permite relevar de manera exacta y precisa la posición del TAD por medio de la toma de la impresión óptica intraoral o la digitalización del modelo en laboratorio.

De utilizar con posicionador para Scan Body REF 083-0004-00.

Esterilizable en autoclave.

**Envase:** 2 piezas



1:1

**083-0004-00**  
**POSICIONADOR PARA SCAN BODY**  
**PARA TAD**

Fabricado en acero inoxidable, se utiliza para atornillar y destornillar el Scan Body para TADs tanto sobre TADs como sobre los análogos TADs. Presenta un orificio para la colocación del hilo de seguridad. Esterilizable en autoclave.

**Envase:** 1 pieza



2:1

**053-0001-00**  
**ANÁLOGO PARA TAD**

Fabricado en acero inoxidable para copiar la posición de los TADs en el modelo de yeso, o para ser colocado en un modelo prototipado, originado por una impresión óptica intraoral de los TADs.

**Envase:** 1 pieza

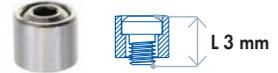


2:1

**023-1702-20**  
**TORNILLO DE FIJACIÓN**

Tornillo de fijación de titanio medical grado 5 que garantiza el anclaje del expansor sobre el TAD. Para utilizar con atornilladores para tornillo de fijación.

**Envase:** 2 piezas



2:1

**033-3203-10** 1 pieza  
**033-3203-20** 2 piezas  
**CILINDRO Y TORNILLO DE FIJACIÓN**

Cilindro de acero inoxidable con tornillo de fijación no removible, dedicado a la soldadura de los brazos del expansor o de estructuras metálicas sinterizadas. Para utilizar con atornilladores para tornillo de fijación.

**Envase:** 1 o 2 piezas



1:1

**083-0001-00**    **083-0002-00**  
**ATORNILLADORES PARA TORNILLO DE FIJACIÓN**

Fabricados en acero inoxidable, se utilizan con el atornillador manual protésico para atornillar y destornillar los tornillos de fijación y el transfer para reposicionamiento. Disponibles en dos longitudes. Esterilizables en autoclave.

**Envase:**

- 1 racor para tornillos
- 1 atornillador manual



1:1

**083-0003-00**  
**ATORNILLADOR PARA PIEZA DE MANO PARA TORNILLO DE FIJACIÓN**

Fabricado en acero inoxidable, se utiliza para atornillar y destornillar los tornillos de fijación y el transfer para reposicionamiento con el contrángulo. Programar el motor para un torque máximo de 20Ncm. Esterilizable en autoclave.

**Envase:**

- 1 racor corto para tornillos
- 1 racor para pieza de mano

## 070-8000-01

### KIT QUIRÚRGICO Y PROTÉSICO PARA TAD

Fabricado en material plástico PPSU, se ideó para esterilizar y disponer durante el procedimiento quirúrgico de los instrumentos necesarios para la inserción y protesización de los TADs.

El kit quirúrgico presenta una tapa abatible que, una vez abierta, se inclina para agilizar el acceso a los instrumentos fijados firmemente sobre soportes de silicona en la bandeja.

El kit está compuesto por 7 instrumentos (puede contener hasta 12 piezas):

- atornillador corto para tornillo de fijación
- atornillador largo para tornillo de fijación
- atornillador para pieza de mano para tornillo de fijación
- posicionador para scan body para TAD
- driver manual para TAD
- racor para pieza de mano corto
- racor para pieza de mano largo.

Totalmente esterilizable en autoclave.



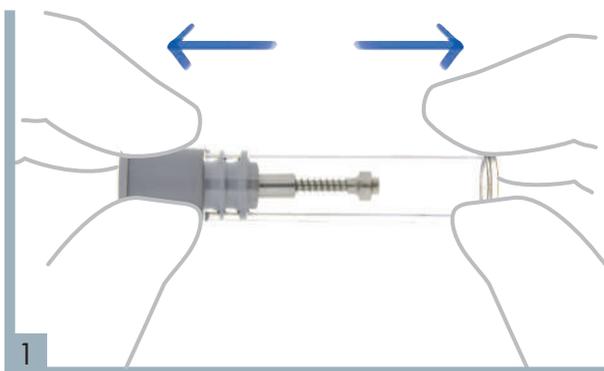
## 070-0000-00

### KIT VACÍO

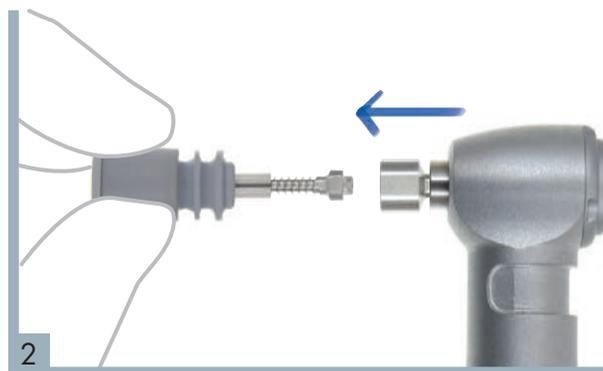


## PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

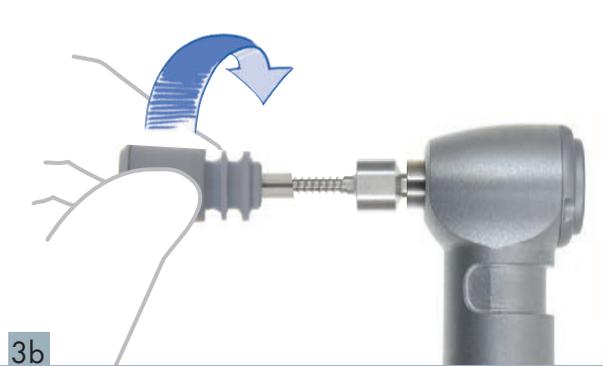
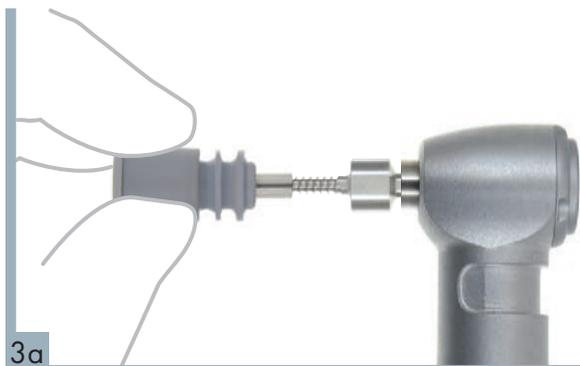
El diseño del aparato ortodóntico con anclaje óseo requiere una planificación precisa de la terapia por parte del clínico, que, a su juicio, caso por caso, considerará también todos los factores que puedan surgir de una serie de exámenes preoperatorios como: la anamnesis del paciente, los exámenes objetivos, las investigaciones radiográficas y de laboratorio. Una vez elegido el TAD y determinado el sitio implantar, anestésiar la zona quirúrgica adecuadamente. Los mini implantes TADs son autoperforantes, sin embargo, en caso de densidad y grosor óseo elevados, se aconseja perforar el hueso cortical con la fresa Ø 1,5 mm (REF 090-1534-00) para insertar el TAD más fácilmente.



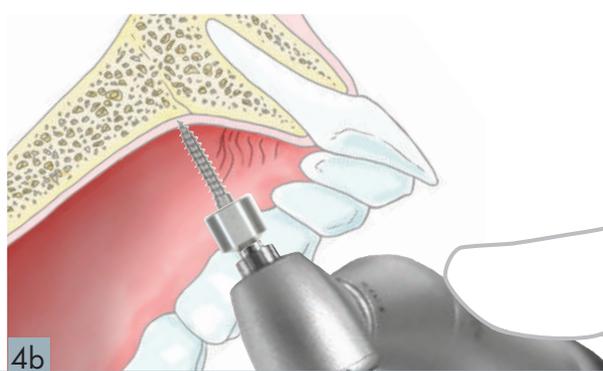
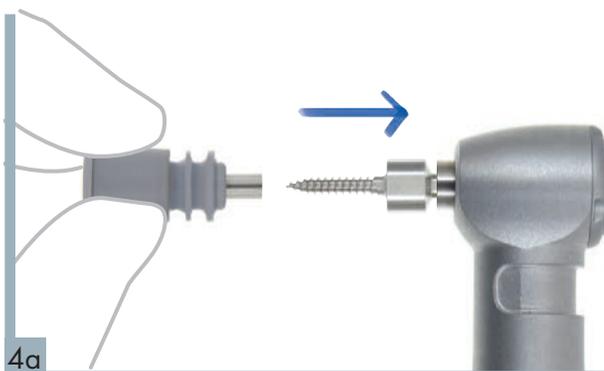
1 Ejercer una ligera tracción sobre el tapón portaimplante, extraer el TAD de la ampolla estéril.



2 Conectar el apropiado racor para pieza de mano a la cabeza del TAD.

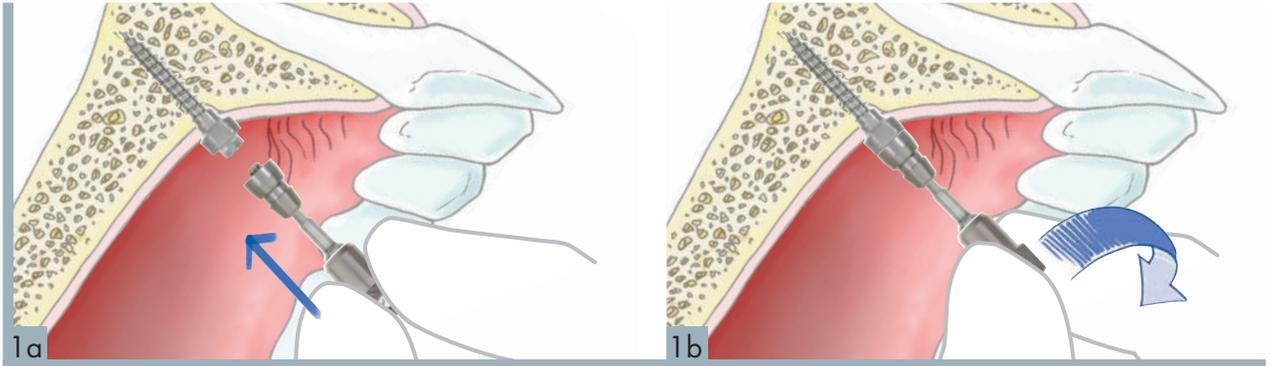


3a Una vez enganchado el TAD, remover el tapón portaimplante reforzado, ejerciendo una ligera rotación en sentido antihorario.



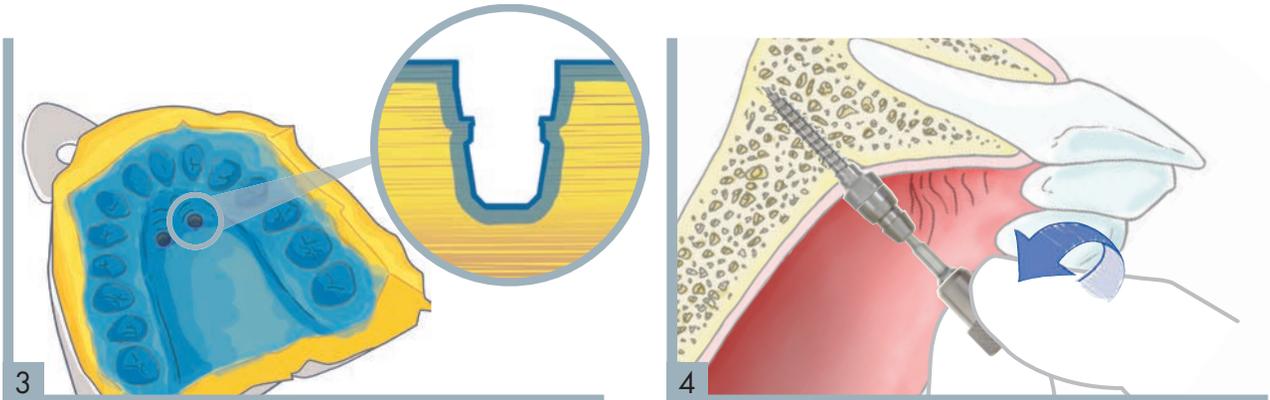
4a Programar el motor para una velocidad máxima de 30 r.p.m. y un torque máximo de 30 Ncm, accionar el micromotor y empezar la inserción del miniimplante.

## TOMA DE LA IMPRESIÓN CONVENCIONAL



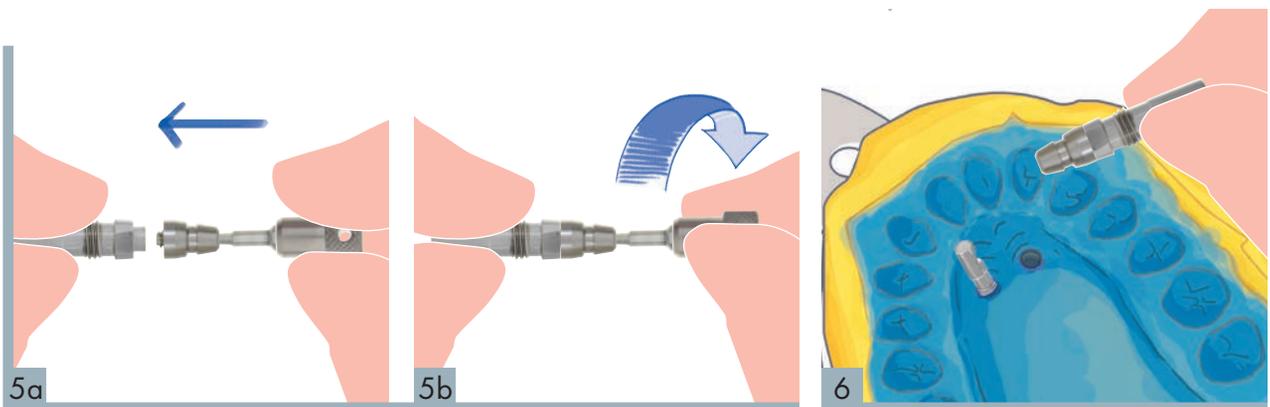
Atornillar el transfer sobre la cabeza emergente del TAD, utilizando el específico instrumento atornillador para tornillos de fijación.

**2** Tomar una impresión con la técnica de cubeta cerrada con elastómero.



Tras la remoción de la impresión, los transferes se quedan atornillados sobre la cabeza de los TADs, mientras que en el material de impresión queda su copia en negativo.

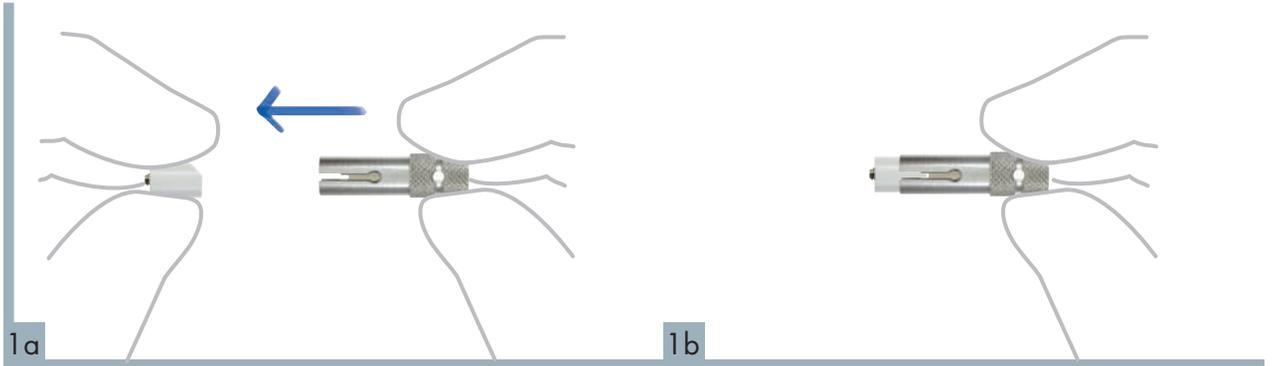
Destornillar el transfer utilizando el específico instrumento atornillador para tornillos de fijación.



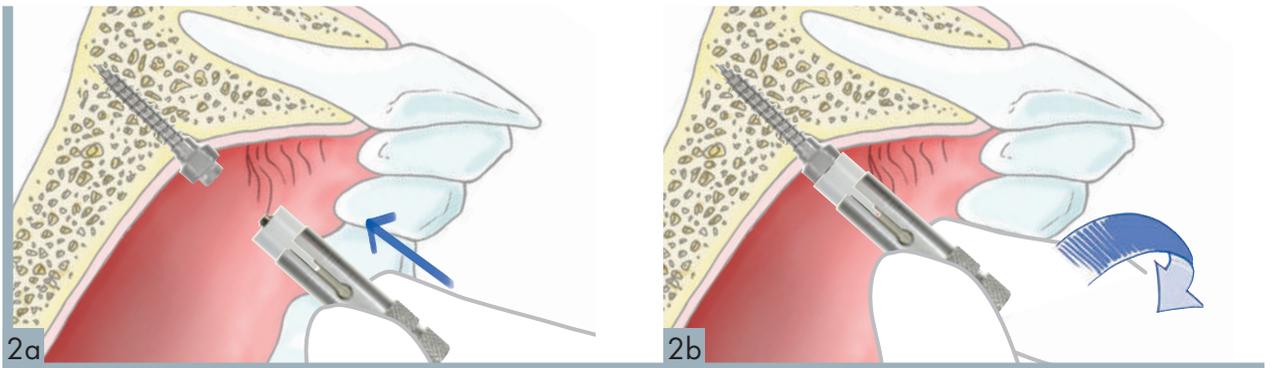
Atornillar los transferes sobre los análogos para TAD.

Reposicionar la combinación análogo+transfer en la impresión; la específica forma del transfer permite percibir fácilmente que se ha alcanzado la altura correcta. Asegurarse que el transfer haya llegado hasta el fondo de la impresión.  
Realizar un modelo de yeso en el que se han incorporado los análogos para TAD.

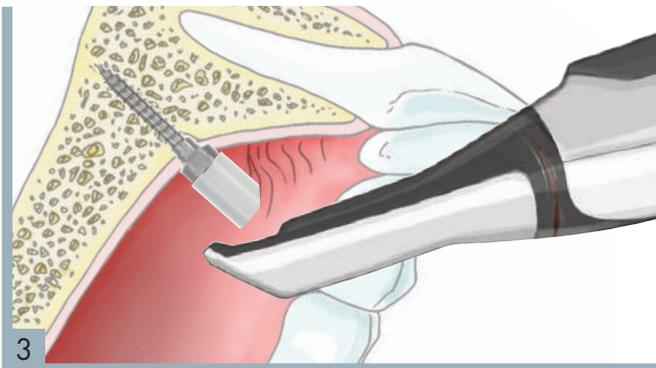
## TOMA DE LA IMPRESIÓN DIGITAL



Insertar el scan body en el posicionador adecuado, asegurándose del correcto acoplamiento.



Atornillar los scan body para TAD sobre la cabeza emergente de los TADs.



Efectuar un escaneo con el escáner intraoral para realizar el modelo digital.



## AUTOPERFORANTES

El especial diseño del dispositivo permite su aplicación sin tener que utilizar la fresa para realizar el sitio 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.



no se osteointegra

fácilmente removable, fabricado en acero inoxidable quirúrgico



ranura

para agilizar la aplicación de cadenas, elásticos, etc.

envase estéril\*  
con tapón  
portaimplante

en código color

\*Estos productos están disponibles para Estados Unidos en envase no esterilizado

espira autorroscante

máxima estabilidad

### INFORMACIÓN PARA LOS DISTRIBUIDORES DE LOS MINI IMPLANTES ORTÓDONTICOS: DESTINO DE USO, RESPONSABILIDAD, VIGILANCIA

La directiva 93/42CEE sobre "medical devices" y posteriores 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 sus propios clientes directos, depósitos 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 del 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 ORTÓDONTICOS 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.

**Envase:** 1 pieza



	∅	L	
	mm	mm	
		8	<b>002-1708-03</b>
	1,75		
		8	<b>002-1708-04</b>

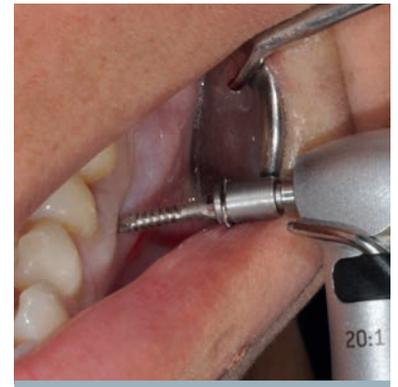
\*Estos productos están disponibles para Estados Unidos en envase no esterilizado

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 ORTODÓNTICOS AUTOPERFORANTES\*

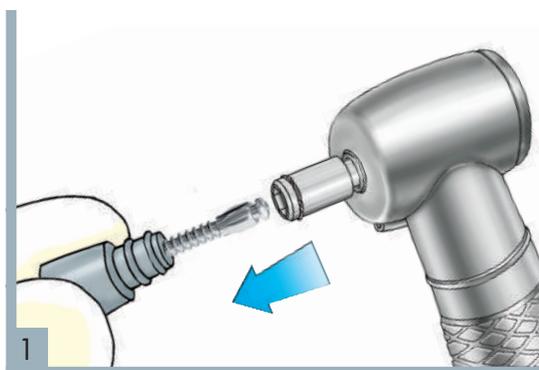
La cabeza del mini implante autoperforante está disponible en dos alturas transmucosas, con forma de seta para agilizar la aplicación de tracciones elásticas y resortes en espiral. El procedimiento quirúrgico, mínimamente invasivo, se realiza en una fase, es transmucoso y tiene una óptima estabilidad 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 REF 156-1014-00 o el atornillador manual REF 156-1015-00 (pág. 186).

**Envase:** 1 pieza

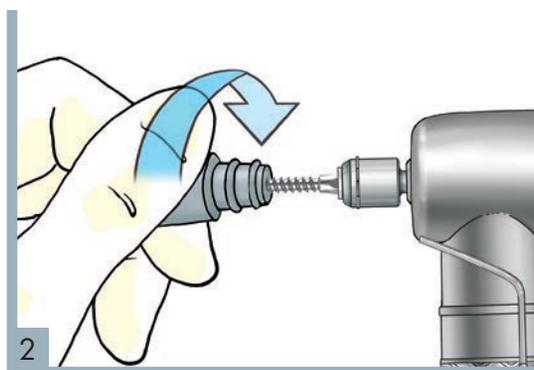
## MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS AUTOPERFORANTES

	∅	L	
	mm	mm	
		8	<b>002-1708-01</b>
	1,75		
		8	<b>002-1708-02</b>

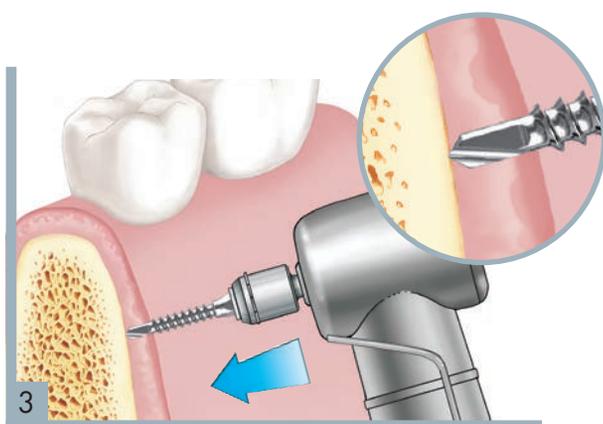
*\*Estos productos están disponibles para Estados Unidos en envase no esterilizado*



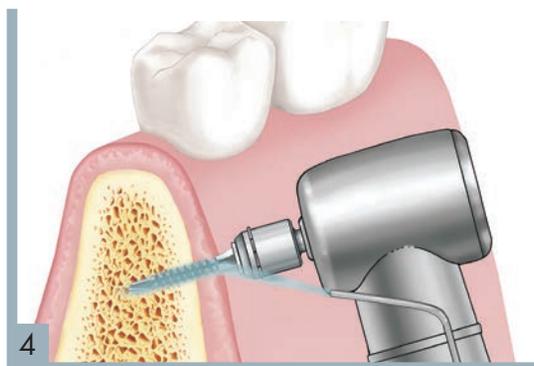
1  
Extraer el mini implante de la ampolla estéril ejerciendo una ligera tracción sobre el tapón portaimplante y conectar el apropiado racor para pieza de mano REF 080-1002-00 o 080-1002-01 a la cabeza del mini implante.



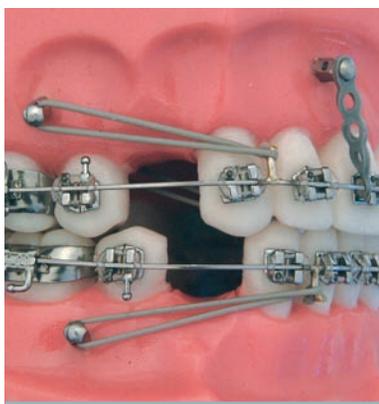
2  
Una vez enganchado el mini implante, remover el tapón portaimplante con una ligera rotación en sentido anti-horario.



3  
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.



4  
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.



## MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS 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 cadenas, 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](http://www.leone.it).

**Envase:** 1 pieza

## MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS AUTORROSCANTES

		∅	L	
		mm	mm	
	<b>cabeza alta</b>	1,5	8	<a href="#">000-1508-02</a>
			10	<a href="#">000-1510-02</a>
			12	<a href="#">000-1512-02</a>
	<b>cabeza alta</b>	2	8	<a href="#">000-2008-02</a>
			10	<a href="#">000-2010-02</a>
			12	<a href="#">000-2012-02</a>
	<b>cabeza baja</b>	1,5	8	<a href="#">000-1508-01</a>
			10	<a href="#">000-1510-01</a>
			12	<a href="#">000-1512-01</a>
	<b>cabeza baja</b>	2	8	<a href="#">000-2008-01</a>
			10	<a href="#">000-2010-01</a>
			12	<a href="#">000-2012-01</a>

## MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS CON RANURA

		∅	L	
		mm	mm	
	<b>cabeza alta</b>	2	6	<a href="#">001-2006-02</a>
			8	<a href="#">001-2008-02</a>
			10	<a href="#">001-2010-02</a>
			12	<a href="#">001-2012-02</a>
	<b>cabeza baja</b>	2	6	<a href="#">001-2006-01</a>
			8	<a href="#">001-2008-01</a>
			10	<a href="#">001-2010-01</a>
			12	<a href="#">001-2012-01</a>



## 001-0001-24 KIT MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS

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 ORTODÓNTICOS 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 REF 080-1003-00, 1 bisturí circular, 1 racor REF 080-1002-00.

## FRESAS PARA MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS

	∅		L	
	mm	mm	mm	
	1,1	12		<a href="#">090-1134-00</a>
	1,3		<a href="#">090-1334-00</a>	
	1,5		<a href="#">090-1534-00</a>	
	1,7		<a href="#">090-1734-00</a>	

## 080-1000-01 DESTORNILLADOR PARA MINI IMPLANTES AUTORROSCANTES

**080-1000-22** Punta de recambio





**080-1001-00**  
**MUCOTOMO PARA**  
**MINI IMPLANTES ORTODÓNTICOS**

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.



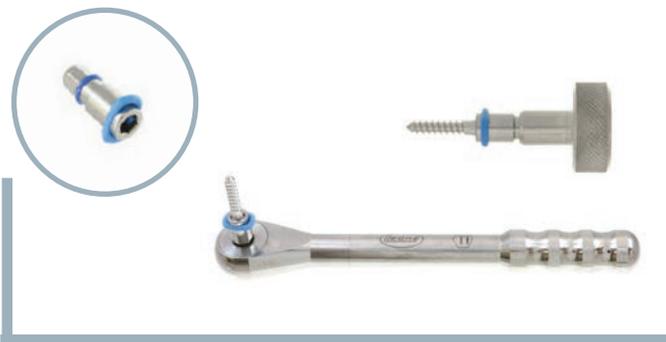
**080-1001-01**  
**BISTURÍ CIRCULAR**  
**PARA CONTRAÁNGULO**

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 REF 156-1001-00, 156-1001-01 y de la carraca REF 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**

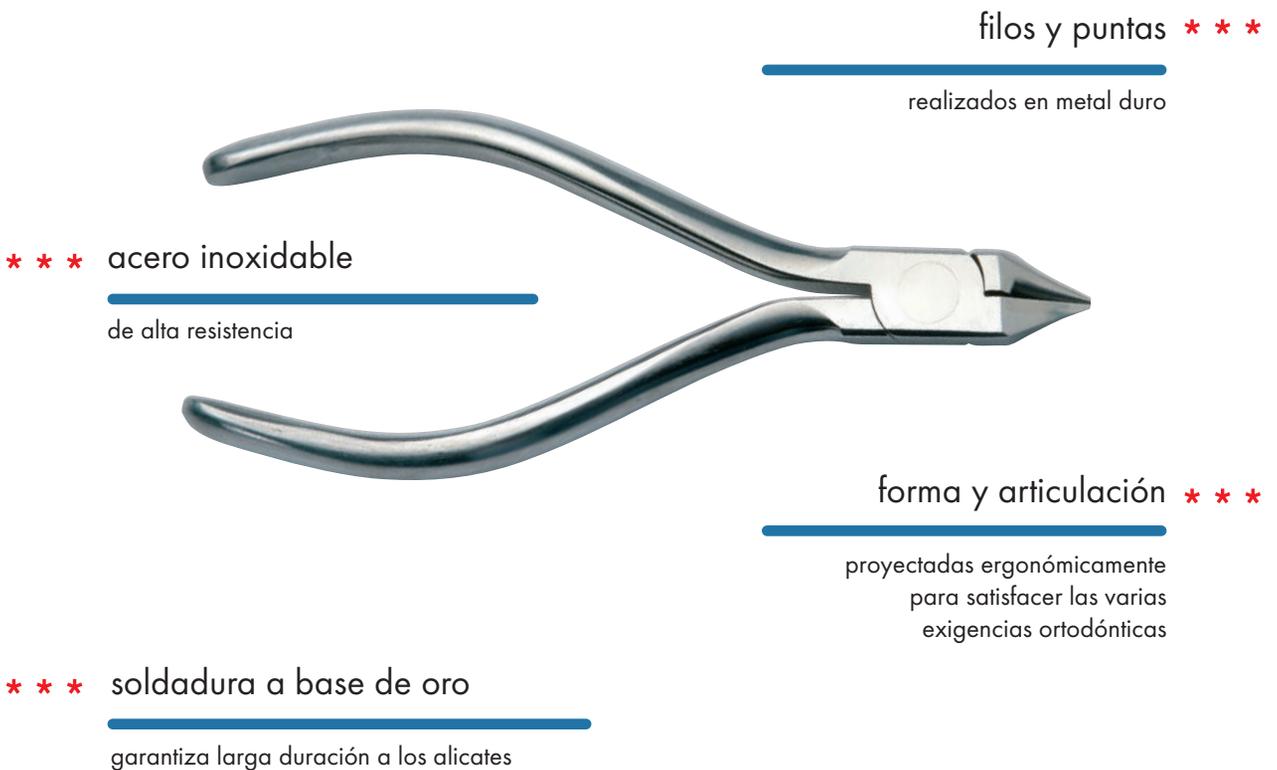
Fabricado en acero inoxidable y aluminio anodizado. Provisto en su extremo de una apertura hexagonal para el acoplamiento con la cabeza del mini implante. En el lateral presenta un orificio para la inserción de un hilo de seguridad. Útil para la completa inserción del mini implante en el sitio implantar. Suministrado no estéril, debe esterilizarse en autoclave antes del uso (REF 156-1015-00 en el Catálogo del Sistema de Implantes Leone).

# ALICATES E INSTRUMENTOS



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.





**P1900-00** \* \* \*  
ALICATES DE ANGLE  
A PICO DE PÁJARO

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 ÓPTICOS 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.



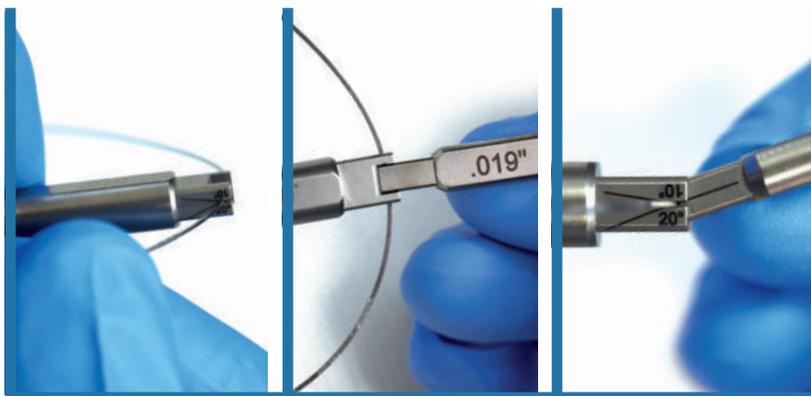
**P1906-00** \* \* \*  
ALICATES DE ADERER  
DE TRES PUNTAS MEDIANAS

Para alambres hasta .036" (0,91 mm).



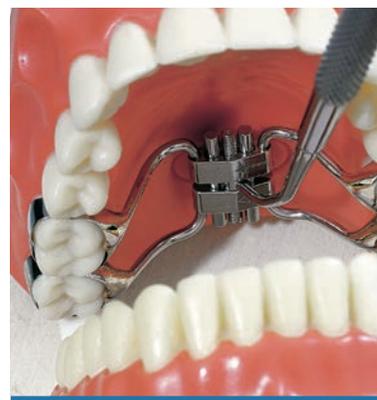
**P1075-01** \* \* \*  
ALICATES DE ADERER  
DE TRES PUNTAS FINAS

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 ACTIVACIÓN 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  $45^\circ$ .



**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 RETENCIÓN 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 RETENCIÓN 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 RETENCIÓN 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 QUIRÚRGICOS 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.



**P1403-00**  
LLAVE ALLEN  
PARA ALICATES CLASSIX

Para graduar.

**P1453-00**  
CABEZAL DE RECAMBIO 3/16" (4,8 MM)  
PARA P1922-00 - P1923-00



**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.



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

La línea **Classix** 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 PÁJARO**

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**  
Envase: 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 RETENCIÓN DE ALAMBRE

Permiten cortar y retener 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)

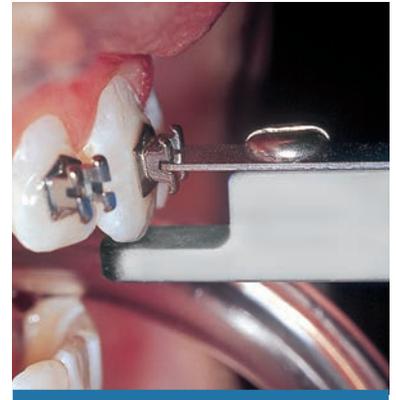


## P2110-00

### 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	<b>P1601-00</b>	2 - 2,5 mm
rojo	<b>P1602-00</b>	3 - 3,5 mm
azul	<b>P1603-00</b>	4 - 4,5 mm
violeta	<b>P1604-00</b>	5 - 5,5 mm

**P1600-95** Surtido de 4 piezas



## **P1509-00** ALTÍMETRO 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**  
**ESPÁTULA LE CRON PARA MODELAR**



**P1025-00**  
**DINAMÓMETRO**

\*\*\*

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.

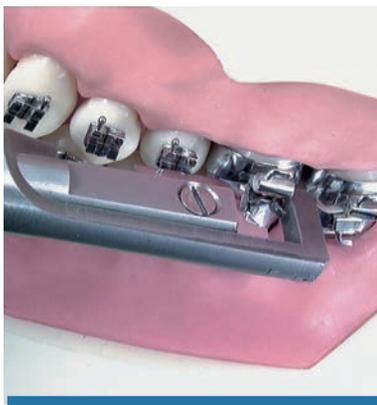


**P1090-00**  
**CONVERTIDOR  
 PARA TUBOS CONVERTIBLES**

\*\*\*

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**  
**Envase: 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.

**P1000-01**  
**EMPUJADOR DE BANDAS CON PUNTA RECTA**

\* \* \*

Idéntico al P1001-01 pero con punta recta.



**P1002-01**  
**PUNTA CURVA DE RECAMBIO  
PARA P1001-01**

**P1003-01**  
**PUNTA RECTA DE RECAMBIO  
PARA P1000-01**



**P1077-00**  
**ADAPTADOR DE MERSHON**



**P1092-00**  
**MORDEDOR**

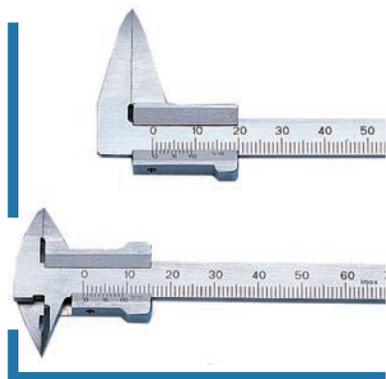
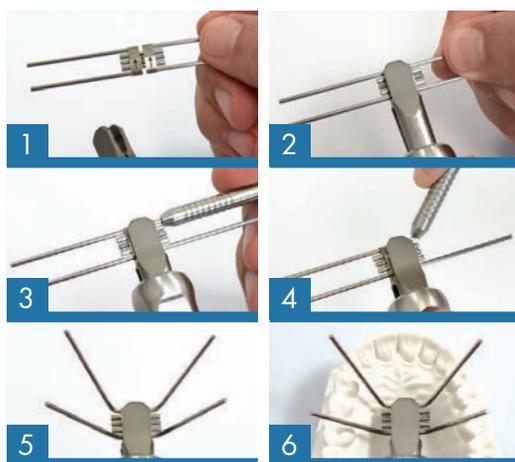
El instrumento intuitivo de utilizar, práctico y manejable. Permite adaptar la banda a la anatomía del diente, sin marcarla o dañarla. Esterilizable en autoclave.



## INSTRUMENTO AUTOBLOQUEANTE\* PARA MODELAR LOS BRAZOS DE LOS DISYUNTORES

Práctico instrumento para agarrar establemente 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, abriéndolo y volviendo a cerrarlo con la llave recta apropiada.

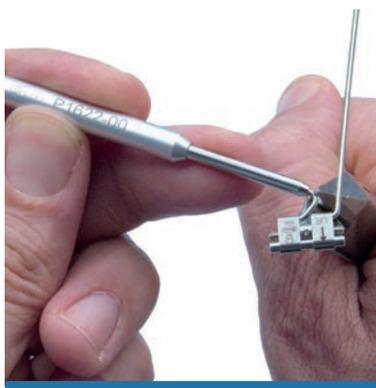
		para disyuntores
	<b>P0620-00</b>	A0620-08/09/11/13/15 A2620-07/10/12
	<b>P0630-00</b>	A0631-08/10/12
	<b>P0621-00</b>	A0621-08/11 A1621-08/11/13
	<b>P0625-09</b>	A0625-09
	<b>P0625-07</b>	A0625-07



## 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.

\*PATENTADO

**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".



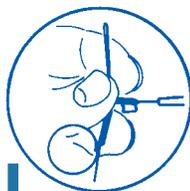
**P1139-00**  
**INSTRUMENTO PARA LIGADURAS**

Doble extremidad para el posicionamiento o extracción de elásticos. Indispensable para replegar las ligaduras metálicas.



**P1500-00**  
**APLICADOR PARA LIGADURAS ELÁSTICAS**

Facilita la aplicación de las ligaduras elásticas sobre los brackets.



Por gentil concesión del Prof. Federico Tenti, autor del libro "Guida alla scelta ragionata degli apparecchi ortodontici e rimovibili" edición Caravel.



**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.



**P1515-00**  
**DESTORNILLADOR MANUAL DE MARIPOSA**

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



**P0201-00**  
**LLAVE DE ACTIVACIÓN PARA DISYUNTOR TADs**

Formado por dos componentes, sirve para adaptar fácilmente los aditamentos para disyuntores anclados sobre los TADs a cada necesidad anatómica y de tratamiento. Ambos componentes están realizados en acero inoxidable y marcados con láser.



**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.



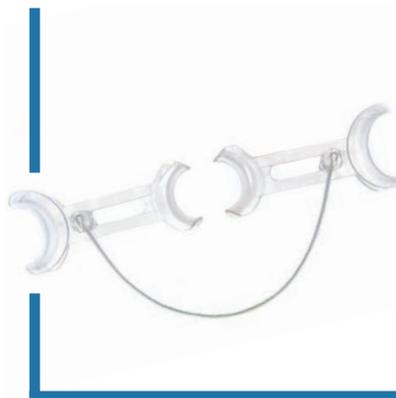
**P1142-00**  
**ALICATES PARA REALIZAR ALAMBRES DE LIGADURAS**

Aceptan alambre blando hasta .014" (0,36 mm).



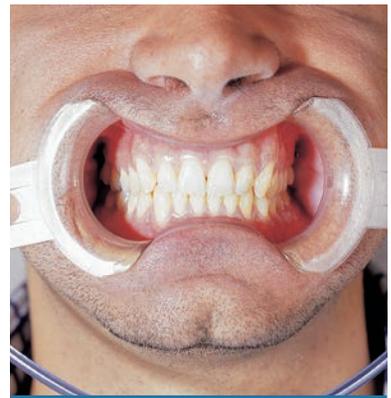
**P1089-00**  
**MOSQUITO CURVA**

**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 CLÍNICA Y LABORATORIO



R

Nuestra línea **LEOCRIL**® 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

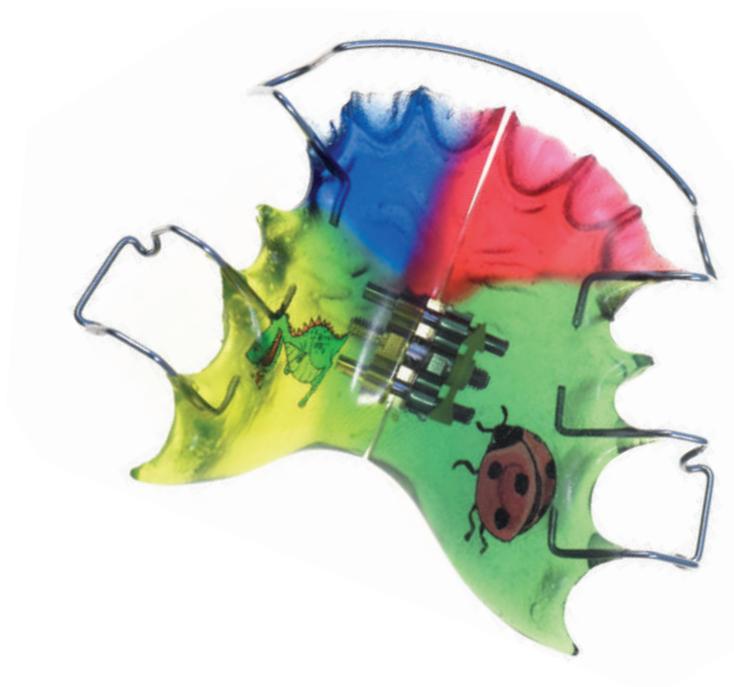
- **mezcla facilitada**  
debido al granulado del polvo mixing

- **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





### LEOCRIL® RESINA ORTODÓNTICA 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.

#### Envase 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, medidores, aislante

#### Envase 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



### LEOCRIL® "ARCOBALENO" - LÍQUIDO



color		envase	envase
rojo	D	<b>R6124-00</b>	<b>R6134-00</b>
violeta	E	<b>R6125-00</b>	<b>R6135-00</b>
naranja	G	<b>R6127-00</b>	<b>R6137-00</b>
amarillo fluor.	H	<b>R6128-00</b>	<b>R6138-00</b>
verde	I	<b>R6129-00</b>	<b>R6139-00</b>
turquesa	L	<b>R6130-00</b>	<b>R6140-00</b>
azul	M	<b>R6131-00</b>	<b>R6141-00</b>



### LEOCRIL® LÍQUIDO MONÓMERO

color		envase
neutro	A	<b>R6122-00</b> 0,5 L
		<b>R6142-02</b> 1 L
rosa transparente	B	<b>R6123-00</b> 0,5 L
		<b>R6143-02</b> 1 L



### LEOCRIL® POLVO POLÍMERO

Color neutro.

**R6032-00**

Envase: 1 Kg



**R6042-00**

Envase: 10 Kg



### R6000-00 MUESTRARIO COLORES LEOCRIL® "ARCOBALENO"

Los colores son indicativos; pueden variar ligeramente con respecto a los de las placas obtenidas con la resina LEOCRIL®.



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** Envase: 10 piezas

## 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.



## BRILLANTINAS

Placas más agradables mezclando una pequeña cantidad de brillantinas con el polvo. Las brillantinas convierten la placa en localizable en caso de radiografías.

**Envase:** 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.

**Envase:** 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



**R6320-00**  
AISLANTE PARA RESINA

Envase: 1 L



**R4550-00**  
ABRILLANTADOR PARA RESINA

Se usan pocas gotas dispersas sobre el cepillo de la pulidora.

Envase: 0,5 L



**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.

Envase: 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/cm<sup>2</sup>.

Fácilmente abrillantable con el producto R4520-00. Para modelos de trabajo y de archivo.



**ABRILLANTADOR  
PARA MODELOS DE YESO**

**R4520-00**

Envase: 0,5 L



**R4530-00**

Envase: 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.



## MATERIALE BIOCOMPATIBILE TERMOFORMABILE

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.



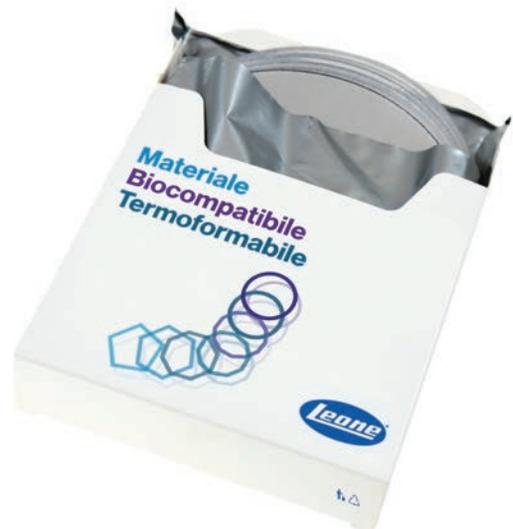
○ DISCOS TERMOFORMABLES Ø 120 mm		
	espesor	envase
R7001-05	0,5 mm	25 pzas
R7001-08	0,8 mm	25 pzas
R7001-10	1,0 mm	25 pzas
R7001-15	1,5 mm	15 pzas
R7001-20	2,0 mm	10 pzas
<b>new</b> R7001-905	0,5 mm	1000 pzas
<b>new</b> R7001-908	0,8 mm	1000 pzas
<b>new</b> R7001-910	1,0 mm	1000 pzas



○ DISCOS TERMOFORMABLES Ø 125 mm		
	espesor	envase
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
<b>new</b> R7002-908	0,8 mm	1000 pzas
<b>new</b> R7002-910	1,0 mm	1000 pzas



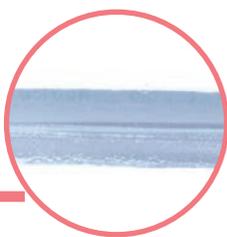
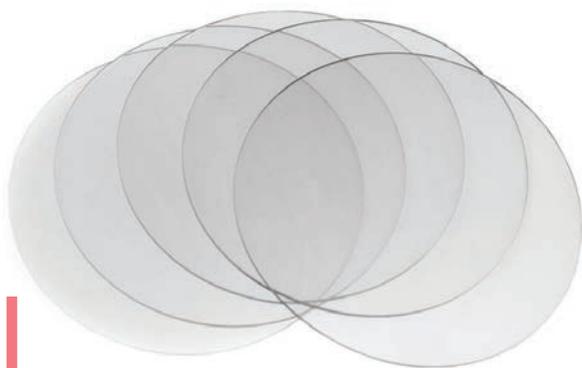
□ PLANCHAS TERMOFORMABLES 125 x 125 mm		
	espesor	envase
R7013-05	0,5 mm	25 pzas
R7013-08	0,8 mm	25 pzas
R7013-10	1,0 mm	25 pzas
R7013-15	1,5 mm	15 pzas
R7013-20	2,0 mm	10 pzas



## MATERIAL BIOCOMPATIBLE TERMOFORMABLE HARD/SOFT

**new**

Los discos y las planchas cuadradas están caracterizadas por un lado blando y uno más rígido. El lado blando está realizado con EVA (Acetato de vinilo) mientras que el lado duro está realizado con PET-G (polietilentereftalato modificado con glicol). La resina acrílica se fusiona perfectamente con el lado rígido del material termoformable, lo que hace que este último sea adecuado para la fabricación de férulas oclusales y también como base en la fabricación de aparatos en resina, como por ejemplo los dispositivos antironquido, para que asegure una confortable retención también en ausencia de ganchos metálicos. Una vez termoformado, el material tiene una alta resistencia a la rotura.

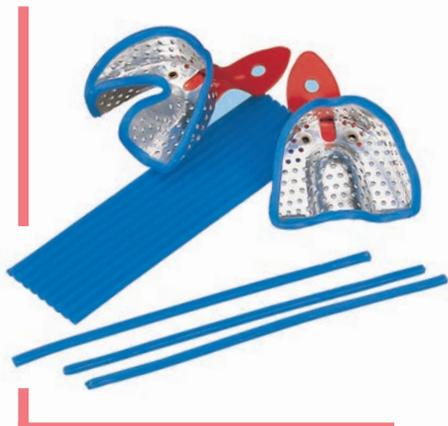


○	DISCOS HARD/SOFT Ø 120 mm	
	espesor	envase
<b>R7101-02</b>	2 mm	10 pzas
<b>R7101-03</b>	3 mm	10 pzas

○	DISCOS HARD/SOFT Ø 125 mm	
	espesor	envase
<b>R7102-02</b>	2 mm	10 pzas
<b>R7102-03</b>	3 mm	10 pzas

□	PLANCHAS HARD/SOFT 125x125 mm	
	espesor	envase
<b>R7113-02</b>	2 mm	10 pzas
<b>R7113-03</b>	3 mm	10 pzas





**R3712-00**  
**CERA PERFILADA CUADRANGULAR**

Cera en bastoncitos de 25 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.  
**Envase:** 110 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.  
**Envase:** 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.  
**Envase:** 500 gr



**R3730-00**  
**CERA DE MORDIDA**

Indispensable para obtener el registro oclusal. El papel de aluminio evita imprecisiones. Espesor 5 mm.  
**Envase:** 24 piezas



**R3714-00**  
**CERA TÉRMICA PARA ALIVIAR RETENCIONES**

Punto de fusión a 104° C. Particularmente indicada para eliminar retenciones. No altera el brillo de la resina.  
**Envase:** 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.  
**Envase:** 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.

**Envase:** 10 cajitas de 5 bastoncillos cada una



**R0221-00**  
**SOLDADURAS PARA ACERO INOXIDABLE**

Formula apta para puentes y coronas. Sin cadmio. Plata 49%. Intervalo de fusión: 680°-705°C.

**Envase:** alambre diámetro 1 mm



**SOLDADURAS ORTODÓNTICAS**

**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.  
**Envase:** 10 gr aprox.



**R0225-00**  
**DESOXIDANTE**

En polvo para soldaduras R0220-00 y R0221-00.

**Envase:** 50 gr aprox.



**R0226-00**  
**FLUX**

En pasta para soldaduras R0222-00, R0223-00 y R0224-00.

**Envase:** 30 gr aprox.



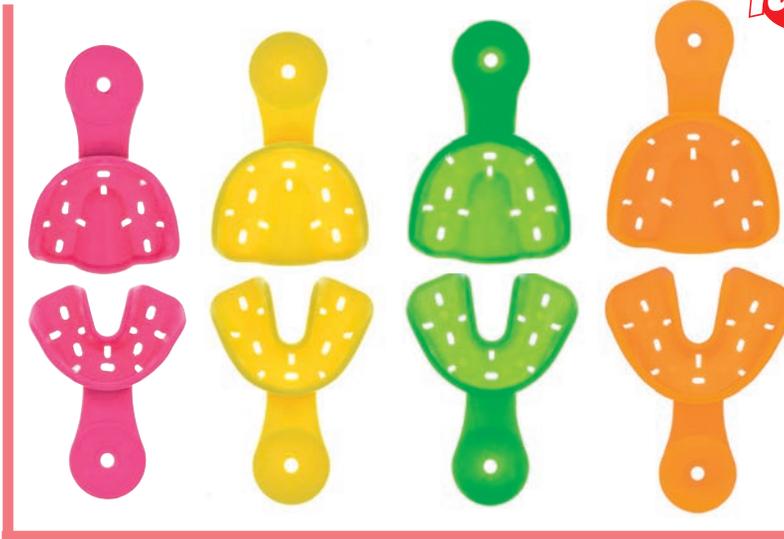
**R0227-01**  
**PASTA TERMOAISLANTE PARA SOLDADURAS**

Para proteger del calor el yeso, los alambres, la resina durante la operación de soldadura.

Consistencia óptima, fácilmente removible con agua corriente.

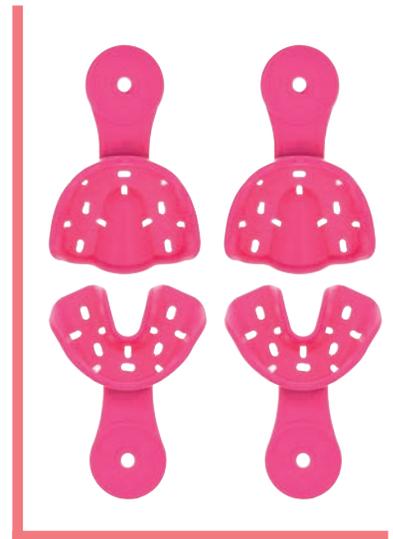
**Envase:** 235 ml

**new**



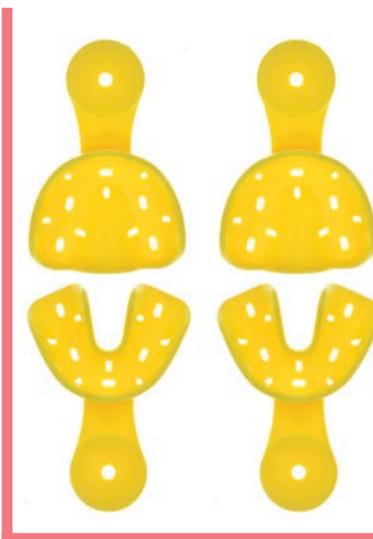
**R2300-95**  
**KIT CUBETAS DE IMPRESIÓN**

Cubetas de impresión realizadas en polipropileno, esterilizables en autoclave hasta 121°C. La forma anatómica y las retenciones presentes ofrecen al especialista una cubeta de impresión segura y manejable. Disponibles en 4 medidas diferentes, fácilmente reconocibles por los diferentes colores: rosa, amarillo, verde y naranja. El kit contiene 8 piezas entre superiores e inferiores, 1 pareja para cada medida.



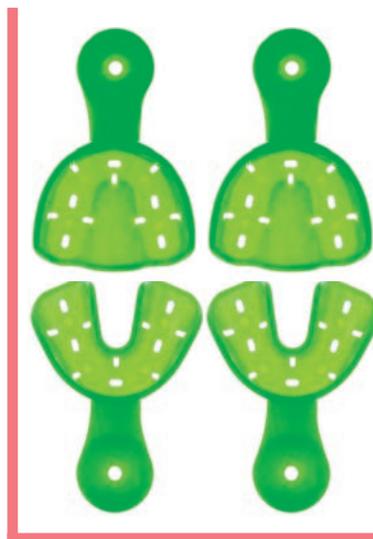
**R2300-01**  
**CUBETA DE IMPRESIÓN ROSA**  
**Medida 1**

En el envase hay 2 parejas de cubetas de impresión rosa correspondientes a la medida no. 1, la más pequeña.  
**Envase** (4 piezas):  
2 superiores y 2 inferiores



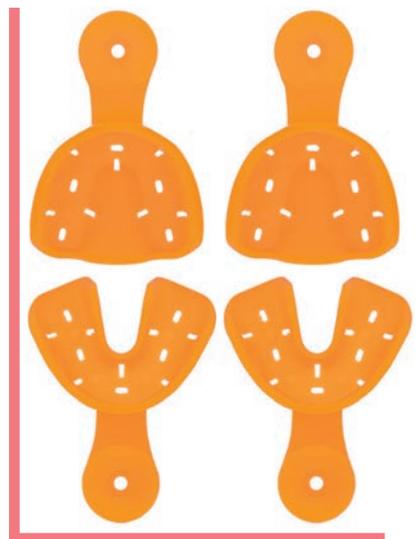
**R2300-02**  
**CUBETA DE IMPRESIÓN AMARILLA**  
**Medida 2**

En el envase hay 2 parejas de cubetas de impresión amarillas correspondientes a la medida no. 2.  
**Envase** (4 piezas):  
2 superiores y 2 inferiores



**R2300-03**  
**CUBETA DE IMPRESIÓN VERDE**  
**Medida 3**

En el envase hay 2 parejas de cubetas de impresión verdes correspondientes a la medida no. 3.  
**Envase** (4 piezas):  
2 superiores y 2 inferiores



**R2300-04**  
**CUBETA DE IMPRESIÓN NARANJA**  
**Medida 4**

En el envase hay 2 parejas de cubetas de impresión naranjas correspondientes a la medida no. 4, la más grande.  
**Envase** (4 piezas):  
2 superiores y 2 inferiores

# INSTRUMENTAL PARA CLÍNICA Y LABORATORIO



T



## MODELOS DE DEMOSTRACIÓN ORTODONCIA FIJA

Modelos de demostración en normoclusión de resina bicolor, son útiles para visualizar las características de los brackets, tanto para los pacientes como para los potenciales clientes. Disponibles con brackets de varias tipologías, en acero, cerámica y también autoligables; sobre los molares están presentes, en todos los modelos de demostración, los tubos simples Low Profile.

**Envase:** 1 pieza



**T3472-00**

**MODELO DE DEMOSTRACIÓN - MINI DIAGONALI®**



**T3442-00**

**MODELO DE DEMOSTRACIÓN - MISTI DIAGONALI**



**T3461-00**

**MODELO DE DEMOSTRACIÓN - STEP SYSTEM 2.0**





**T3457-00**  
MODELO DE DEMOSTRACIÓN - AQUA SL



**T3411-00**  
MODELO DE DEMOSTRACIÓN - INTERACTIVE SL



**T3456-00**  
MODELO DE DEMOSTRACIÓN - GHIACCIO



**T3458-00**  
MODELO DE DEMOSTRACIÓN - AQUA





## T3061-00 ZOCALADORES DE PLÁSTICO

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 utilizan con el práctico plano de posición T3062-02 suministrado en el envase; para una elaboración sencilla, precisa y limpia, que podrá ser efectuada también en clínica.

### Envase:

- 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

Envase: 10 piezas

## T3062-01 ETIQUETAS DE RECAMBIO PARA ZOCALADORES

Envase: 100 piezas

## T3062-02 PLANOS DE POSICIÓN PARA ZOCALADORES

Envase: 10 piezas con 20 guías



## FORMAS DE GOMA PARA BASES DE MODELOS

### T3320-00 Forma grande

Envase: 2 piezas,  
superior e inferior

### T3321-00 Forma pequeña

Envase: 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.

Envase: 100 piezas

## 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

**Envase:** 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.

**Envase:** 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

<b>T2300-00</b>	Tapadera
<b>T2301-00</b>	Goma tapadera
<b>T2302-00</b>	Válvula de aire
<b>T2303-00</b>	Termómetro para T1315-00
<b>T2304-00</b>	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

<b>T3360-00</b>	Azul
<b>T3361-00</b>	Rojo

Dos cajones que contienen seis modelos en forma de zócalo cada uno.  
Dimensiones externas:  
250 x 200 x 80 mm.  
**Envase:** 16 cajas

### CONTENEDORES PARA MODELOS DE MUSEO

<b>T3350-00</b>	Azul
<b>T3351-00</b>	Rojo

Dos cajones que contienen ocho modelos cada uno.  
Dimensiones externas:  
285 x 190 x 55 mm.  
**Envase:** 24 cajas



**T3603-00**  
**HOJAS DE ACETATO PARA TRAZAR**

Formato 203 x 254 mm, con una superficie opaca y una brillante.

**Envase:** 100 hojas



**T3608-00**  
**LÁPIZ BLANCO**

Para marcar arcos, bite, etc.

**Envase:** 1 pieza



**T3612-01**  
**GONIÓMETRO-CEFALÓMETRO**

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.

**Envase:** 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** Envase: 50 planchas de 2 mm

**T0900-03** Envase: 50 planchas de 3 mm



**T0900-92** Envase: 500 planchas de 2 mm

**T0900-93** Envase: 500 planchas de 3 mm



**T1203-00**  
PORTA-ALICATES



**T1212-00**  
PORTA-ARCOS ESTÁNDAR



**T1200-00**  
PORTA-ALICATES

## CALIDAD PARA LA SATISFACIÓN DEL CLIENTE

El sistema de calidad de Leone S.p.A. garantiza y mantiene el nivel de calidad del producto de acuerdo con los requisitos esenciales de la Directiva 93/42CEE y sus modificaciones posteriores, el Reglamento UE 2017/745 u otras disposiciones obligatorias; todo ello en cumplimiento de las expectativas y necesidades del cliente. Lo anterior con el fin de garantizar que todos los procesos de la empresa relacionados con la producción de productos de ortodoncia y odontología, es decir, los procesos de diseño, desarrollo, producción, almacenamiento y distribución, se establezcan, se apliquen, se mantengan y se mejoren de acuerdo con los requisitos del sistema de gestión de la calidad de conformidad con la norma UNI EN ISO 9001, a la norma UNI CEI EN ISO 13485, de acuerdo con los requisitos de la Directiva 93/42CEE en su Anexo II (Anexo IX, Reglamento de la UE 2017/745) y finalmente a la norma ISO 13485 de acuerdo con los requisitos de los países MDSAP (Medical Device Single Audit Program) como: el SOR 98/282 de Canadá, el 21 CFR Parte 820 de la FDA de los Estados Unidos., la Ordenanza MHLW n. 169 de Japón, el Reglamento de Bienes Terapéuticos (Dispositivos Médicos) de Australia de 2002, la Resolución RDC Anvisa n.16/2013 de Brasil y otras disposiciones y actualizaciones, y otros estados no europeos de destino del producto.

## ATENCIÓN 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](http://www.leone.it) y rellenar el formulario de inscripción.



## ASISTENCIA TÉCNICA Y COMERCIAL



CONTACTE CON EL DISTRIBUIDOR LEONE DE SU PAÍS.  
ENCONTRARÁ LA LISTA COMPLETA EN LA SECCIÓN  
"DISTRIBUIDORES" EN EL SITIO

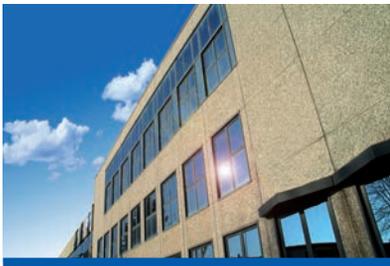
**[www.leone.it](http://www.leone.it)**

<b>A</b>			
Abrillantadores para yeso/resina	211		
Accesorios C.D.	137-140		
Accesorios para arcos	150-167		
Accesorios para cefalometría	223		
Accesorios para placas funcionales	40		
Accesorios para resina	210-211		
Accesorios para soldar	149-150		
Aditivo fosforescente	210		
Aislante para resina	211		
Alambres:			
"Australiano"	56		
Beta Memoria®	63		
de cromo-cobalto para Crozat	54		
flex	57		
Memoria®	64		
para ganchos Leowire® y Biosteel®	53		
preformado para ligaduras	159		
recto redondo y rectangular	55		
temperable Leoloy®	56		
trenzado plano para retención	140		
twist	57		
Alicates:			
de corte angulados	194		
de corte distal	193-194-199		
de corte para alambre duro	194-199		
de corte para alambre grueso	194-196		
de corte para ligaduras	194-199		
acanalados	190		
de Adams para laboratorio	196		
de Aderer de tres puntas	191		
de Angle a pico de pájaro	189		
de Hollow-chop	190		
de How rectos y curvos	192		
de Nance para realizar asas cerradas	190		
de Nance para realizar ganchos de Adams	196		
de tres picos	196-198		
de Tweed a torreta	198		
de Tweed p/arcos rectangulares	191		
de Tweed para realizar loops	189		
de Tweed picos llanos ahusados	189		
de Weingart	192		
de Young	189		
Mathieu para ligaduras	206		
ópticos de Merrifield	189		
para alambre fino	190		
para bloquear ganchos quirúrgicos y topes	193		
para realizar alambres de ligaduras	206		
para realizar y contornear arcos	192		
para remover brackets C.D.	195-199		
para sacar bandas	195-198		
universales	196		
Altímetro universal	200		
Altímetros para brackets linguales	136		
Altímetros para brackets linguales	136		
Aplicador para elásticos	160		
Aplicador para ligaduras elásticas	205		
Aplicador para palomillas	205		
Apoyos linguales	150		
Arcos:			
Australianos	56		
Beta Memoria®	63-65		
bidimensionales	65		
con ganchos	65		
estándares redondos/rectangulares inox	58		
extraorales	165..167		
flex	57		
labiales	68		
linguales	63-136		
Memoria®	59..61		
Memoria® curva Spee inversa	60		
Memoria® Natura®	64		
Memoria® pref. con pliegue en V	60		
Step system 2.0	62-118		
preformados redondos/rectangulares inox	58		
Thermomemoria®	62		
twist	57		
Autoligado - brackets C.D.	89..91-125-126		
<b>B</b>			
Bandas - accesorios	82		
Bandas - servicio de presoldaduras	83		
Bandas - tablas de conversión	84..86		
Bandas Calibra®	72..77		
Bandas pedodónticas universales	70-71		
Bandas presoldadas	76-77-80-81		
Bandas Web	78..81		
Barras palatinas	67		
Base anatómica Maxi	134		
Bisturí circular para contraángulo	186		
Bite	40		
Botones linguales C.D. y No-Níquel	137		
Botones linguales para soldar	150		
Brackets C.D. de metal:			
autoligado	89..91		
con identificación FDI	100..110-112..115		
con posicionador	98		
Diagonal Round	106-107		
Logic Line	112..115		
estándares	92..98		
Brackets C.D. estéticos:			
de cerámica	121-122-125..127		
de copolímero de micro-relleno	120-122		
de zafiro monocristalino Ghiaccio	123-124		
Brackets C.D. linguales	135-136		
Brackets C.D. No-Níquel	108-109		
Brackets C.D. sistema:			
Alexander Midi Diagonali	105-129		
Andrews	95-129		
Andrews Mini Diagonali®	102-129		
Bidimensionales Midi Diagonali	104		
Boston	97-129		
Burstone	97-130		
Edgewise	93-128		
Edgewise mini	94-128		
Edgewise No-Níquel Extremo	109		
Híbrido HSDC®	110-111		
MBT® Aqua SL	126		
MBT® Ghiaccio	124		
MBT® Interactive SL	91		
MBT® Midi Diagonali	104		
MBT® Mini Diagonali®	102		
Ricketts	96-130		
Ricketts Aqua	127		
Ricketts Midi Diagonali	105-130		
Ricketts Mini Diagonali®	101-130		
Roth	96-129		
Roth Aqua	127		
Roth Diagonal Round	106-107		
Roth Ghiaccio	123-124		
Roth Interactive SL	91		
Roth Midi Diagonali	103-129		
Roth Mini Diagonali®	101-129		
Roth No-Níquel Extremo	109		
Step system	114..121		
Super Edgewise	93-128		
Tweed	95-128		
Roth Aqua SL	126		
Roth Logic Line	113-122		
Brackets para soldar	148		
Brida para hidromuflas	222		
Brida para hidromuflas	222		
Brillantinas para resina	210		
<b>C</b>			
Cabezal de recambio para alicates	195-198		
Cadenitas elásticas	156		
Cánulas para soldar	149		
Casquete con mentonera	169		
Casquetes para tracciones de seguridad	169		
Casquetes para tracciones de seguridad	169		
Cementos	82		
Ceras	214-215		
Ceras para tipodonto	221		
Composites	138-139		
Conectores p/soldaduras láser	149		
Contenedores para modelos	222		
Contenedores para placas	50		
Convertidor para tubos convertibles	147-201		
Corrector para Clase II	162-163		
Corrector para Clase II Twin Wing	17		
Cubetas de impresión	216		
<b>D</b>			
Destornilladores	39-201		
Desoxidante	215		
Destornillador manual de mariposa	46-205		
Destornilladores para mini implantes	177-183-185		
Diastemas	140		
Dientes para tipodonto	221		
Dinamómetros	201		
Direccionador de ligaduras y arcos	205		
Dispositivos antironquidos	41..49		
Distalizadores	37-38		
Disyuntores CAD-CAM	28-30-31		
Disyuntores rápidos	18..36		
Duplicación de modelos	224		
<b>E</b>			
Elásticos extraorales e intraorales	160		
Empujadores de bandas	202		
Ensanchador	39		
Espátula Le Cron para modelar	201		
Estuches para bandas y brackets	82		



## CULTURA, FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN

El Istituto Studi Odontoiatrici, sección científica y centro de formación de la sociedad Leone, opera en todo el territorio nacional y tiene como objetivo la difusión y promoción de la ortodoncia e implantología al más alto nivel. La sede de Florencia, nacida en 1982, es un edificio de dos plantas, que tiene una superficie total de 1000m<sup>2</sup> y en casi 40 años de actividad ha acogido más que 50.000 cursillistas. ISO ofrece un programa completo de cursos residenciales y online para el cirujano, el odontólogo, el especialista de odontoestomatología y ortognatodondia. Además, se organizan cursos dedicados a los prótesis dentales y a la enseñanza de las funciones ortodónticas e implantológicas para los operadores comerciales italianos y extranjeros.



## ESTRUCTURA DE VANGUARDIA

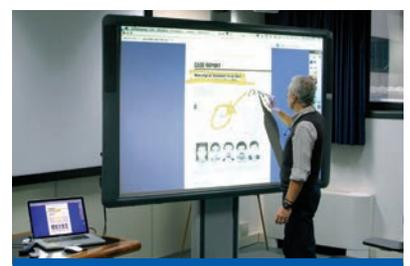
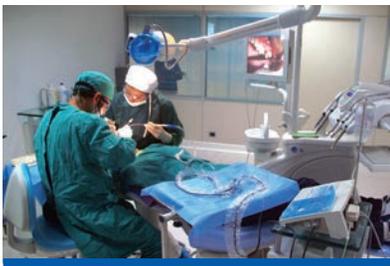
La primera planta, además de contener los departamentos de recepción y secretaría, está completamente destinada a las aulas de enseñanza:

- una clínica dental equipada con 3 equipos dentales para demostraciones en vivo de intervenciones ortodónticas e implantológicas en pacientes
- una sala con 40 asientos para los doctores que participan en vivo en las intervenciones
- cámaras endorales y extraorales conectadas en 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 recientemente equipada con un entorno de 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 y está equipada con 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](http://www.leone.it/espanol/iso) o bien contacte con la secretaría ISO:  
 Tel. +39.055.304458 - [iso@leone.it](mailto:iso@leone.it)

Siganos  
en Facebook



## TABLAS DE EQUIVALENCIAS

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/mm <sup>2</sup>	=	145.14 p.s.i.
1 p.s.i.	=	0,00689 N/mm <sup>2</sup>

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

## SIMBOLOGÍA

En las distintas tablas del catálogo hemos usado símbolos para indicar mejor las características del producto. Aquí los resumimos:	dimensiones		angulación	
	diámetro		rotación tubo	
una vuelta de tornillo	diámetro interno		superior derecho	
expansión	torque bracket		superior izquierdo	
longitud	torque tubo		inferior derecho	
altura	slot		inferior izquierdo	

Las fichas de seguridad de nuestros productos se pueden consultar y descargar en nuestro sitio web [www.leone.it](http://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, directiva 93/42CEE y Reglamento (UE) 2017/745, los marcados por dos asteriscos (\*\*) han sido modificados por nosotros.

razón social y dirección del fabricante	(*)	código del catálogo	(*)	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)	(*)	fecha de caducidad si el producto es deteriorable expresada en año/mes/día	(*)	el producto debe conservarse a la temperatura indicada	(*)
número de LOTE* (precedido por la sigla LOT)	(*)	el producto es exclusivamente para uso profesional	(**)	el producto debe usarse una sola vez	(*)
conservar el producto en lugar seco	(*)	el producto contiene Níquel-Cromo: puede causar reacciones alérgicas	(**)	proteger de la luz	(*)
marca CE (producto conforme a la Dir. 93/42CEE sobre los dispositivos médicos clase I)	(*)	atención: consultar los documentos adjuntos	(*)	producto esterilizado con rayos gama	(*)
titanio	(*)	acero de tipo quirúrgico	(*)	el producto contiene Cromo: puede causar reacciones alérgicas	(*)
esterilizable en autoclave a la temperatura indicada	(*)	polietilene	(*)	no estéril	(*)
no utilizar si el envase está dañado	(*)	polyéthéréthércéto	(*)	UDI Barcode / UDI Datamatrix	(01) 08033707080893 (10) 21012701 (91) 216C000001 (240) 002-1708-01 (17) 260127 (*)
consultar las instrucciones para el uso adjuntas	(*)	contiene o está presente látex de goma natural	(*)	Identificación Única de los productos sanitarios (UDI) para la identificación y la trazabilidad del dispositivo médico	
consultar las instrucciones electrónicas disponibles en el sitio web indicado	(*)	dispositivo medico	(*)		

\* 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 19021502: lote 02 del 15 de febrero de 2019

## 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 este 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 continuamente mejorados, por consiguiente nos reservamos modificar la construcción, las dimensiones y el material en cualquier momento.*

## MARCAS REGISTRADAS



BIOSTEEL®  
CALIBRA®  
LEOCRIL®  
LEOLOY®  
LEOWIRE®  
MEMORIA®

MIM®  
MINI DIAGONALI®  
NATURA®  
POP®  
THERMOMEMORIA®  
ALTEO®



## COMO LLEGAR A LEONE

### POR AVIÓN

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 primera rotonda doblar a la tercera salida; 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**

Diseño y realización: Depto. Gráfico Leone S.p.a  
Imprime: ABC TIPOGRAFIA s.r.l. Calenzano, Firenze

El papel tiene un impacto muy importante en el medio ambiente. Para hacerse una idea del efecto que el papel tradicional tiene sobre el ecosistema, basta pensar que para producir una tonelada de papel a partir de pulpa virgen es necesario talar 15 árboles.

El formato de este catálogo ha sido redimensionado. Eligiendo un formato más pequeño hemos reducido a la mitad el uso de papel para la impresión, reduciendo el impacto medioambiental.