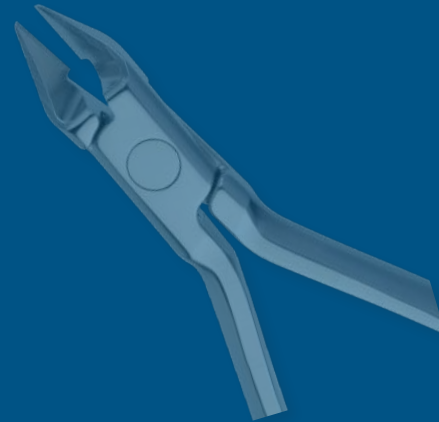
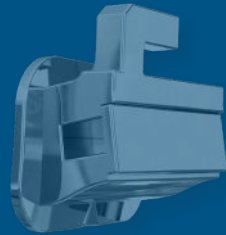
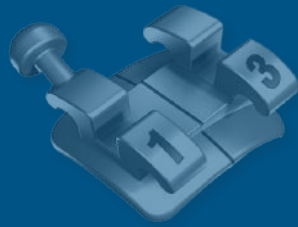




# DM.CEOSA

70 años dando soluciones  
de Ortodoncia



## Único fabricante de Ortodoncia en España





# **GRUPO CEOSA**

---

Desde hace más de 65 años, **DM.CEOSA** suministra soluciones de Ortodoncia con fabricación propia y distribución de las marcas más prestigiosas del mercado.

Dispone de todos los certificados de calidad, para que el profesional pueda incorporar a su consulta los materiales de última tecnología con eficacia, economía y seguridad.

**DM.CEOSA** apoya técnicamente en la elección, colocación y uso de todos los productos que comercializa.



# NUESTROS SERVICIOS

## CÓMO REALIZAR UN PEDIDO



Teléfono **91 554 01 84**



[contacto@dmceosa.com](mailto:contacto@dmceosa.com)



## DEVOLUCIONES

La devolución de productos se realizará durante los 30 días siguientes a la fecha de la factura, siempre que se devuelva en su embalaje original y sin haber sido usado.

Comunicará al teléfono 91 554 01 84 qué material desea devolver, para acordar la forma de realizar la devolución y enviará el material junto con la ficha de devolución -que acompaña a cada pedido- y una fotocopia de la factura correspondiente.



## ENVÍOS

Entrega rápida y segura por empresa de ámbito nacional, en un plazo de 24 a 48 horas.

**Portes gratuitos cuando el pedido supere los 150 €** (excepto Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra).

Todos los pedidos realizados antes de las 14:00 horas serán entregados al día siguiente.

Para cualquier consulta para envíos internacionales, llamar al teléfono 91 486 14 53.



## FORMAS DE PAGO



Recibo domiciliado  
Tarjeta de crédito  
Contra-reembolso

Para cualquier consulta administrativa o dudas contables, llamar al teléfono 91 486 14 53.

## PRECIOS

Consulte precios al teléfono 91 554 01 84

Descuentos especiales por volumen de compra



# NUESTROS SERVICIOS

---



## ATENCIÓN AL CLIENTE

¿No sabe la referencia? ¡No se preocupe!

Al otro lado del teléfono encontrará la ayuda necesaria para gestionar su consulta:  
Telf. 91 554 01 84.



## ATENCIÓN PERSONALIZADA

Atención propia y personalizada al Ortodoncista con el objetivo de ofrecer soluciones innovadoras para tratamientos de ortodoncia.

Disponemos de ofertas en todos nuestros productos.

Consulte formas de pago y bonificaciones por pronto pago.

Precios especiales para aperturas de nuevas clínicas.



## DISTRIBUCIÓN

Contamos con una amplia gama de productos.  
Disponibilidad inmediata.



## FORMACIÓN

Material de apoyo en [www.ortoceosa.com](http://www.ortoceosa.com)

Formación continuada y actualizada de nuestros productos en seminarios.

Acuerdos especiales con Másteres de Ortodoncia.

## DEPARTAMENTO DE CALIDAD

Certificados actualizados según normas.

Cuatro auditorías anuales en calidad, producción y medio ambiente para su seguridad.

Instalaciones autorizadas por el Ministerio de Sanidad.

Marcado CE por el organismo notificado español.



Sistema de  
Gestión  
ISO 9001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9105021469



# **TECNOLOGÍA DE ALINEADORES DIGITALES**

# ALINEADORES

Sistema completo de producción



**DM.CEOSA** con una experiencia de 50 años en el diseño y comercialización de productos para alineadores realizados a partir de modelos de escayola, inició, hace una década, un proyecto de investigación de materiales, instrumentos y auxiliares para la nueva tecnología de alineadores digitales.



**LEDOSA** ofrece el servicio de diseño y fabricación de alineadores.

Puede contratarse de forma completa o por conceptos.

Está dirigido, especialmente, a tratamientos que admiten una corrección con un máximo de 50 alineadores (25 etapas por arcada) realizándose el diseño por fases.

## CONCEPTOS

- Vaciado de modelos para escaneado y preparación (incluye 2 arcadas).
- Planificación inicial de alineadores (incluye rediseño de alineadores adicionales).
- Impresión de biomodelos.
- Confección de alineador de tratamiento.
- Impresión de biomodelos + Confección de alineador de tratamiento.

El servicio incluye caja con biomodelos para su almacenamiento y estuche de aparatos.

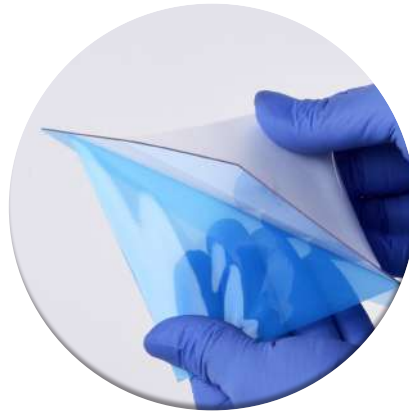


Telf. 91 554 09 79 | [www.laboratorioceosa.com](http://www.laboratorioceosa.com) | [blopez@ortoceosa.net](mailto:blopez@ortoceosa.net)



DM.CEOSA ha realizado un importante estudio sobre las características específicas para la realización de alineadores y aparatos de retención. Las áreas en las que se han insistido más han sido la bio-compatibilidad, elasticidad, duración y fácil procesado. Fruto de este desarrollo, presentamos la primera gama existente en el mercado de planchas específicas para alineadores, que puede adquirirse comercialmente.

Se suministran en bolsas herméticas, termoselladas, para evitar la hidrólisis (producen manchas blancas y burbujas) protegidas por dos láminas de polietileno que deben retirarse para el termoconformado.



- Memoria elástica excepcional.
- Soporte técnico para su uso.
- Fácil de conformar y recortar.
- Excelente durabilidad, resistente a la rotura y abrasión.
- No necesita presecado.



Proteger de la luz solar



Almacenar en lugar seco



Temperatura de almacenamiento recomendada entre 5°C y 35°C

Planchas especiales para Alineadores



ESPEORES	INDICACIONES	ENVASE
0,5 mm.	Cementado de ataches.	25 unidades
0,75 mm.	Alineadores con ataches (flexibilidad y comodidad para el paciente).	
0,8 mm.	Alineadores con resistencia reforzada (para tratamientos con elásticos, expansión premolar y alineaciones sin ataches).	
1 mm.	Alineadores de uso nocturno y retenedores.	15 unidades
1,5 mm.	Retenedores de alta resistencia.	
2 mm.	Retenedores para bruxistas (permite el ajuste oclusal).	

## → TABLA DE REFERENCIAS

REFERENCIA	PLANCHA PARA FÉRULA		CANTIDAD
4499-30	Cuadrada	120 x 120 x 0,5 mm.	25 unidades
4499-28		120 x 120 x 0,75 mm.	
4499-22		120 x 120 x 0,8 mm.	
4499-14		120 x 120 x 1,00 mm.	
4499-24		120 x 120 x 1,5 mm.	
4499-26		120 x 120 x 2,00 mm.	
4499-31	Redonda	120 mm. x 0,5 mm.	25 unidades
4499-29		120 mm. x 0,75 mm.	
4499-23		120 mm. x 0,8 mm.	
4499-15		120 mm. x 1,00 mm.	
4499-25		120 mm. x 1,5 mm.	
4499-27		120mm. x 2,00 mm.	
4499-32	Cuadrada	125 x 125 x 0,50 mm.	25 unidades
4499-34		125 x 125 x 0,75 mm.	
4499-36		125 x 125 x 0,80 mm.	
4499-38		125 x 125 x 1,00 mm.	
4499-39		125 x 125 x 1,50 mm.	
4499-42		125 x 125 x 2,00 mm.	
4499-33	Redonda	125 mm. x 0,50 mm.	25 unidades
4499-35		125 mm. x 0,75 mm.	
4499-37		125 mm. x 0,80mm.	
4499-40		125 mm. x 1,00 mm.	
4499-41		125 mm. x 1,5 mm.	
4499-43		125 mm. x 2,0 mm.	

## → TERMOCONFORMADORA

Máquina de termoconformado sencilla, económica y atractivo diseño. Dispone de un potente motor de aspiración con conexión automática al bajar el porta-plancha. La resistencia es de carbono, lo que permite un calentamiento suave y uniforme del material a conformar. La máquina se suministra con un porta-modelo plano.

### MÁQUINA DE SUCCIÓN

Ref. 4451-55



### MÁQUINA DE PRESIÓN

Ref. 4451-23



Se suministra cualquier tamaño bajo pedido

Soporte técnico en nuestro laboratorio ☎ 91 554 09 79



# MAYKU MULTIPLIER DENTAL

*Diseñada en INGLATERRA*

## Termoconformadora para Alineadores

- Espesor óptimo y uniforme en las caras oclusales y vestibulares.
- Exento de errores de manipulación: sistema de control programable.
- 7 minutos frente a los 80 minutos con el proceso individual.
- Ahorro del 60% por alineador.
- Gran Versatilidad: termoconformado de 1 a 7 alineadores con planchas de 125 mm. y de 1 a 20 alineadores con planchas de 428 mm.



# PLANCHAS TERMOCONFORMABLES

Fabricadas en ESPAÑA



**120 €**  
Bolsa  
15 uds.

Reduce un 60%  
el coste por alineador  
Planchas 428 mm.

**0,40 €**  
Alineador

- Planchas PETG certificadas para alineadores, EU MDR 2017/745.
- Diámetro 428 mm.
- Disponibles 0,7 mm, 0,8 mm y 1,00 mm.
- Soporte técnico para MAYKU MULTIPLIER DENTAL.
- Informe de citotoxicidad de alineadores.

	125 mm. 1 Alineador					240 mm. 8 Alineadores	428 mm. 20 Alineadores
	10 ud.	15 ud.	25 ud.	500 ud.	1.000 ud.	50 ud.	15 ud.
Planchas 0.50			X				
Planchas 0.70			X	X	X	X	X
Planchas 0.80			X	X	X	X	X
Planchas 1.00			X	X	X		X
Planchas 1.50		X					
Planchas 2.00	X						

Diseño de alicates con la mejor calidad y garantía del mercado.

Utilizamos materiales con una alta dureza y resistencia a la corrosión, que le proporcionarán una duración excepcional.

## → TIJERA PARA ALINEADORES

- El corte de alineadores requiere de un instrumento afilado y con un ángulo específico para este tipo de material.
- DM.CEOSA comercializa una tijera curva para alineadores, que facilita su confección y modificación.

Ref. 4755-81



## → ALICATES DE CORTE DE ALINEADORES PARA BOTONES

- Cuando se desea la aplicación de un dispositivo auxiliar, como elásticos o cadeneta directamente al diente, cementando un botón o mini-bracket estético, necesitamos realizar un corte en el alineador de forma semicircular con unos bordes definidos que presionen el diente correctamente.
- Cuando lo realizamos con fresa es fácil deformar el alineador, perdiendo su eficacia. Este alicate puede servir, también, para recortes en zonas de la encía que molesten.

Ref. 4131-53



Calidad, durabilidad y rendimiento

## → ALICATES DE ALINEADORES PARA PUNTOS DE PRESIÓN EN ROTACIONES

- La realización de puntos de presión verticales en la zona mesial y distal del diente, tanto por vestibular como palatino, refuerza la acción de corrección de rotaciones del alineador.

Ref. 4131-95



## → ALICATE PARA TORQUE (HORIZONTAL)

- Uno de los movimientos en los que los alineadores han demostrado su eficacia es el torque aplicado mediante zonas de presión por vestibular y lingual.

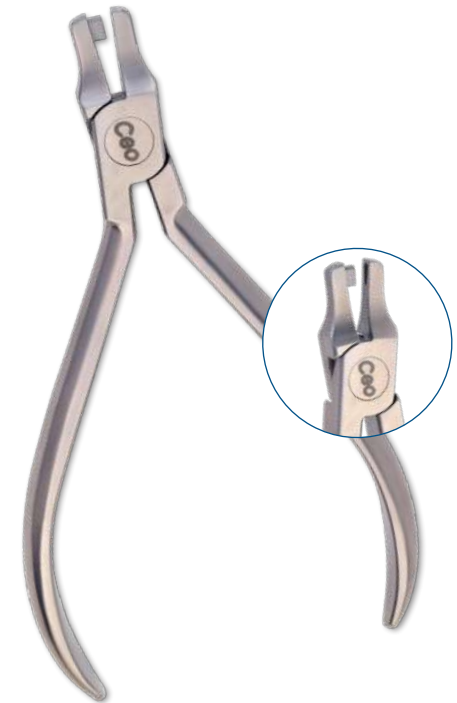
Ref. 4131-70



## → ALICATES DE CORTE DE ALINEADORES PARA ELÁSTICOS

- Realiza cortes especiales para la utilización de elásticos en el alineador.

Ref. 4131-98





Diseñado por el Dr. Alberto Cervera



Fresas para el recortado y pulido del alineador

Ref. 4741-09



→ STRIPPING Y GALGAS DE MEDICIÓN



## → COMPOSITES PARA ALINEADORES

- La elección del composite adecuado disminuye las roturas y facilita el trabajo clínico.  
El composite para alineadores tiene un solo componente y, únicamente, recomendamos limpiar con acetona para eliminar residuos que puedan dificultar la adhesión.

Ref. 4111-33

Jeringa de 1,5 gramos

Composite especial para cementar botones a alineadores



## → COMPOSITES PARA ATACHES

- El composite para ataches tiene que tener una alta resistencia al desgaste por la inserción y desinserción de la férula, así como la masticación.
- Resistente a tinciones.
- Mismo color del diente/translúcido.

Ref. 4712-32

10 cápsulas de 0,2 gramos cada una



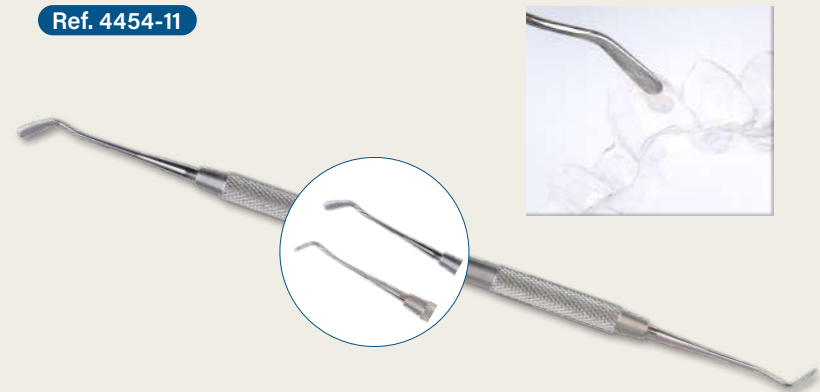
Ref. 4712-31

Jeringa de 3 gramos.



## → ESPÁTULA PARA ATACHES

Ref. 4454-11



## ➔ BOTONES PARA ALINEADORES

- Bolsa de 10 unidades.

Ref. 2163-03

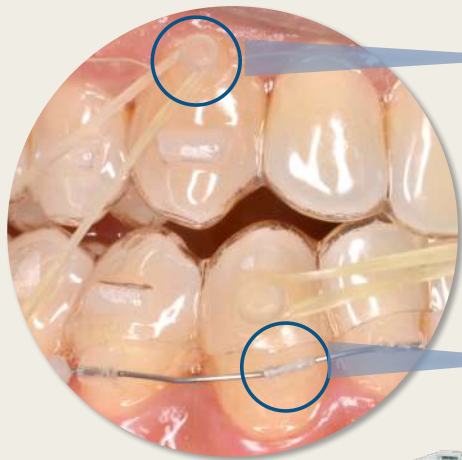


Botón para pegar al alineador



Botón estético cementado al diente

## ➔ BOTONES, TUBOS Y HOOK



MINI-BOTÓN  
Ref. 2163-17



MINI-TUBO  
Ref. 2163-18

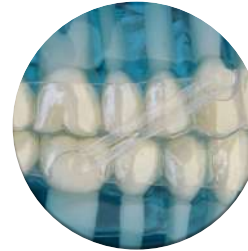


MINI-HOOK  
Ref. 2163-19



## ➔ ELÁSTICOS

- Elásticos completamente transparentes, sin látex, especiales para combinación con alineadores.



Referencia	Identificación	Fuerza de tracción	Ø
2141-26	BRUSELAS sin látex	Media 126 gr. - 4 <sup>1/2</sup> Oz.	3/16" 4,8 mm.
2141-39	COPENHAGUE sin látex	Media 126 gr. - 4 <sup>1/2</sup> Oz.	1/4" 6,4 mm.

## ➔ CAJAS EXTRAPLANAS

- Las cajas planas con bordes redondeados y muy resistentes, al objeto de evitar la rotura o pérdida del alineador.
- Posibilidad de personalización (bajo pedido).
- Bolsa de 10 unidades.



REFERENCIA	COLOR
4142-03	Rojo
4142-04	Marfil
4142-08	Verde
4142-07	Amarillo
4142-11	Azul metalizado
4142-14	Negro

## ➔ INSTRUMENTO PARA QUITAR ALINEADORES

- Diseño angulado para facilitar, de forma segura, la retirada del alineador.
- Caja de 25 unidades.

Ref. 4755-73





**ALAMBRES Y  
ARCOS PREFORMADOS**

## ➔ GRÁFICO FUERZA / FLEXIÓN

### ACERO

- Al Cr-Ni (AISI-304).
- Trefilado extra-duro.
- Resistencia a la tracción: 1900/2200 N/mm<sup>2</sup>.
- Indicado para trabajar durante todas las fases del tratamiento.

### BIO-LINE®

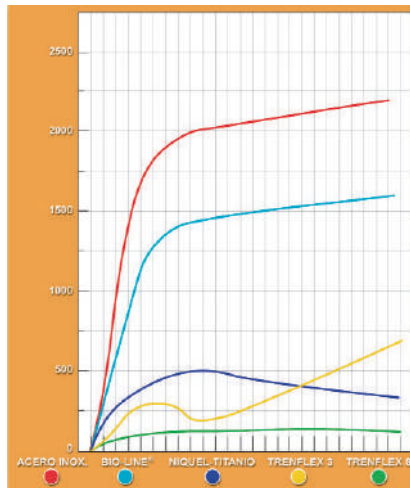
- Acero inoxidable al Cr-Mo de bajo contenido en níquel, altamente biocompatible.
- SAF-2205 (Cr 22%, Ni 5%, Mo 3%).
- Resistencia a la tracción: 1500/1900 N/mm<sup>2</sup>.
- Trefilado al diamante, fricción mínima, un 20% más elástico que el acero inoxidable.

### NÍQUEL-TITANIO

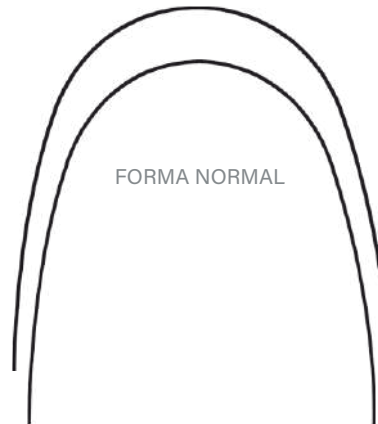
- Acero al Níquel-Titanio.
- Resistencia a la tracción: 280/600 N/mm<sup>2</sup>.
- Pulido muy alto para facilitar la mecánica de deslizamiento.

### TRENFLEX®

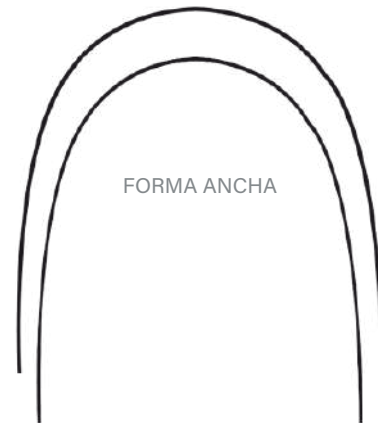
- Acero inoxidable AISI-304.
- Trefilado (trenzado).
- Resistencia a la tracción: 200/450 N/mm<sup>2</sup>.



## ➔ FORMA DE LOS ARCOS



*Adaptado a la población española*



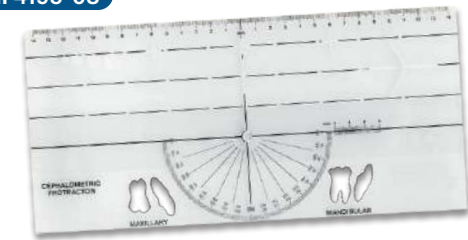
*Anchura aumentada en caninos*

## ➔ PLANTILLAS DE CEFALOMETRÍA

### PROTACTOR

Combina un transportador de ángulos, una regla y una plantilla con formas de dientes superiores e inferiores para análisis precisos en cefalometría.

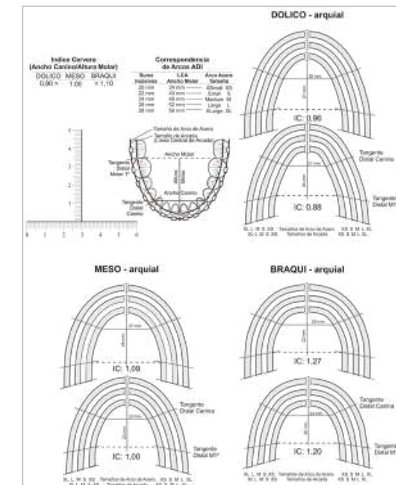
Ref. 4195-08



### PLANTILLA ARQUÍGRAFO MSE

Permite seleccionar la forma y tamaño, y al mismo tiempo para individualizar el modelo de arco.

*Técnica MSE*



Ref. 4195-11

## → VARILLAS ACERO INOXIDABLE

- Resistencia a la tracción: 1900/2200 N/mm<sup>2</sup>.
- Alambre indicado para todas las fases del tratamiento.
- 0,40 - 0,70 - 0,90 fabricados en alambre BIO-LINE<sup>®</sup>.
- Varillas de 30 cm.

REDONDAS (25 unidades)		
Referencia	Pulgadas	mm.
1141-01	.012	0,30
1141-02	.014	0,35
1141-04	.016	0,40
1141-05	.018	0,45
1141-06	.020	0,50
1141-07	.024	0,60
1142-07	.028	0,70
1141-29	.032	0,80
1142-10	.036	0,90
1141-11	.040	1,00

RECTANGULARES (10 unidades)		
Referencia	Pulgadas	mm.
1141-16	.016x.016	0,40 x 0,40
1141-17	.016x.022	0,40 x 0,55
1141-19	.017x.022	0,43 x 0,55
1141-20	.017x.025	0,43 x 0,64
1141-21	.018x.025	0,45 x 0,64
1141-22	.019x.025	0,48 x 0,64
1141-23	.021x.025	0,53 x 0,64

## → VARILLAS BETA-TITANIO SIN NÍQUEL (TITANIO-MOLIBDENO)

- Varillas de 35 cm.

REDONDAS (10 unidades)		
Referencia	Pulgadas	mm.
1145-01	.016	0,40
1145-02	.018	0,45
1145-03	.032	0,80
1145-06	.036	0,90

RECTANGULARES (10 unidades)		
Referencia	Pulgadas	mm.
1145-04	.016 x .022	0,40 x 0,55
1145-05	.017 x .025	0,43 x 0,64

TITANIUM  
MOLYBDENUM  
ALLOY



## → VARILLAS NÍQUEL COBALTO AZUL

- Aleación blanda indicada para aparatos funcionales y removibles.
- Varillas de 35 cm.

REDONDAS (10 unidades)		
Referencia	Pulgadas	mm.
1141-36	.016	0,40
1141-32	.028	0,70
1141-34	.032	0,80
1141-35	.036	0,90

RECTANGULARES (10 unidades)		
Referencia	Pulgadas	mm.
1141-33	.016x.016	0,40 x 0,40
1141-40	.016x.022	0,40 x 0,55
1141-41	.017x.025	0,43 x 0,64
1141-42	.019x.019	0,48 x 0,48

## → VARILLAS TRENFLEX<sup>®</sup>

3 HILOS (10 unidades)		
Referencia	Pulgadas	mm.
1143-01	.0150	0.381
1143-02	.0175	0.445
1143-03	.0195	0.495
1143-04	.0215	0.546

6 HILOS (10 unidades)		
Referencia	Pulgadas	mm.
1143-27	.0155	0.381
1143-28	.0175	0.445
1143-29	.0195	0.495
1143-30	.0215	0.546



- Resistencia a la tracción: 200/450 N/mm<sup>2</sup>.
- Varillas de 35 cm.

## → TORRE CONFORMAR ARCOS

Ref. 4131-36

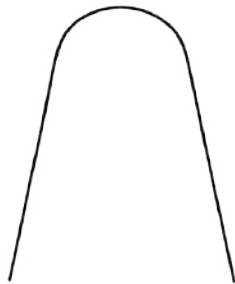


## ➔ ARCOS STANDARD DE ACERO INOXIDABLE

- Los arcos de acero inoxidable de trefilado extraduro están especialmente tratados para que el doctor individualice la forma para cada paciente.

		REDONDOS (10 unidades)	
		Referencia	Pulgadas
SUPERIOR	1111-01	.012	
	1111-03	.014	
	1111-05	.016	
	1111-07	.018	
	1111-09	.020	
INFERIOR	1111-02	.012	
	1111-04	.014	
	1111-06	.016	
	1111-08	.018	
	1111-10	.020	

		RECTANGULARES (10 unidades)	
		Referencia	Pulgadas
SUPERIOR	1111-11	.016 x .016	
	1111-13	.016 x .022	
	1111-15	.017 x .022	
	1111-17	.017 x .025	
	1111-19	.018 x .025	
	1111-21	.019 x .025	
	1111-23	.021 x .025	
INFERIOR	1111-12	.016 x .016	
	1111-14	.016 x .022	
	1111-16	.017 x .022	
	1111-18	.017 x .025	
	1111-20	.018 x .025	
	1111-22	.019 x .025	
	1111-24	.021 x .025	

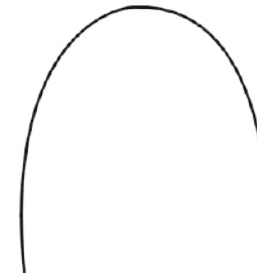


## ➔ ARCOS OVOIDES DE ACERO INOXIDABLE

- Nuestros arcos de acero son altamente resistentes, lo que permite realizar cualquier tipo de doblez sin riesgo de rotura.

		REDONDOS (10 unidades)	
		Referencia	Pulgadas
SUPERIOR	1114-51	.012	
	1114-53	.014	
	1114-55	.016	
	1114-57	.018	
	1114-59	.020	
INFERIOR	1114-52	.012	
	1114-54	.014	
	1114-56	.016	
	1114-58	.018	
	1114-60	.020	

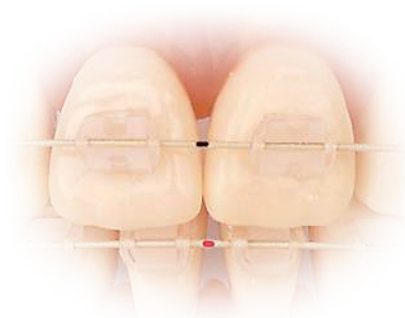
		RECTANGULARES (10 unidades)	
		Referencia	Pulgadas
SUPERIOR	1114-61	.016 x .016	
	1114-63	.016 x .022	
	1114-89	.016 x .025	
	1114-67	.017 x .025	
	1114-69	.018 x .025	
	1114-71	.019 x .025	
	1114-73	.021 x .025	
INFERIOR	1114-62	.016 x .016	
	1114-64	.016 x .022	
	1114-90	.016 x .025	
	1114-68	.017 x .025	
	1114-70	.018 x .025	
	1114-72	.019 x .025	
	1114-74	.021 x .025	



## → ARCOS ESTÉTICOS DE ACERO

- Revestido de material que asemeja el color del diente, por lo que mejora su estética.
- Resistente a las manchas.
- Línea media marcada en el arco.

NUEVO  
REVESTIMIENTO  
MÁS  
RESISTENTE



		REDONDOS (10 unidades)	
		Referencia	Pulgadas
SUPERIOR	1115-12	.014	
	1115-14	.016	
	1115-16	.018	
	1115-18	.020	
INFERIOR	1115-13	.014	
	1115-15	.016	
	1115-17	.018	
	1115-19	.020	

		RECTANGULARES (10 unidades)	
		Referencia	Pulgadas
SUP.	1115-20	.016 x .022	
	1115-24	.017 x .025	
INF.	1115-21	.016 x .022	
	1115-25	.017 x .025	

## → ARCOS ESTÉTICOS DE NÍQUEL-TITANIO

		RECTANGULARES (10 unidades)		REDONDOS (10 unidades)	
		Referencia	Pulgadas	Referencia	Pulgadas
SUP.	1119-08	.016 x .022		1119-10	.012
	INF.	1119-09	.016 x .022	1119-04	.014
1119-03				.016	
1119-01				.018	
1119-13				.020	
SUPERIOR	1119-11	.012		1119-05	.014
	1119-06	.016		1119-02	.018
	1119-02	.018		1119-14	.020
	1119-14	.020			

## → LIGADURAS METÁLICAS ESTÉTICAS

- Reproducen el color del diente, dando un óptimo efecto estético.
- Dimensiones: .012" - 0,30 mm.

Cerradas (50 unidades)

Ref. 2111-02



Abiertas (100 unidades)

Ref. 2112-04



## → DOBLADOR DISTAL

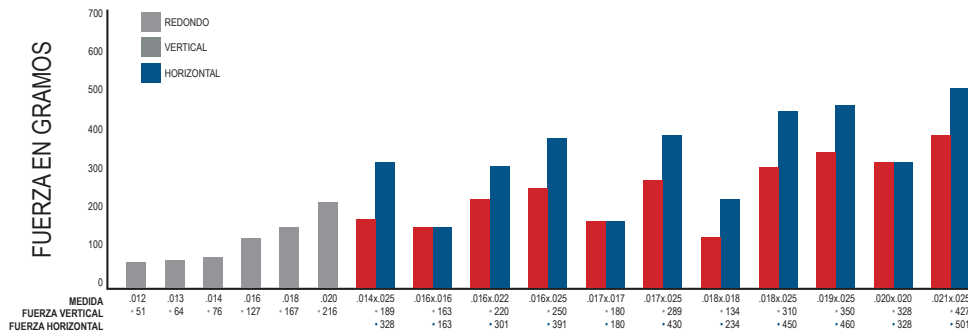
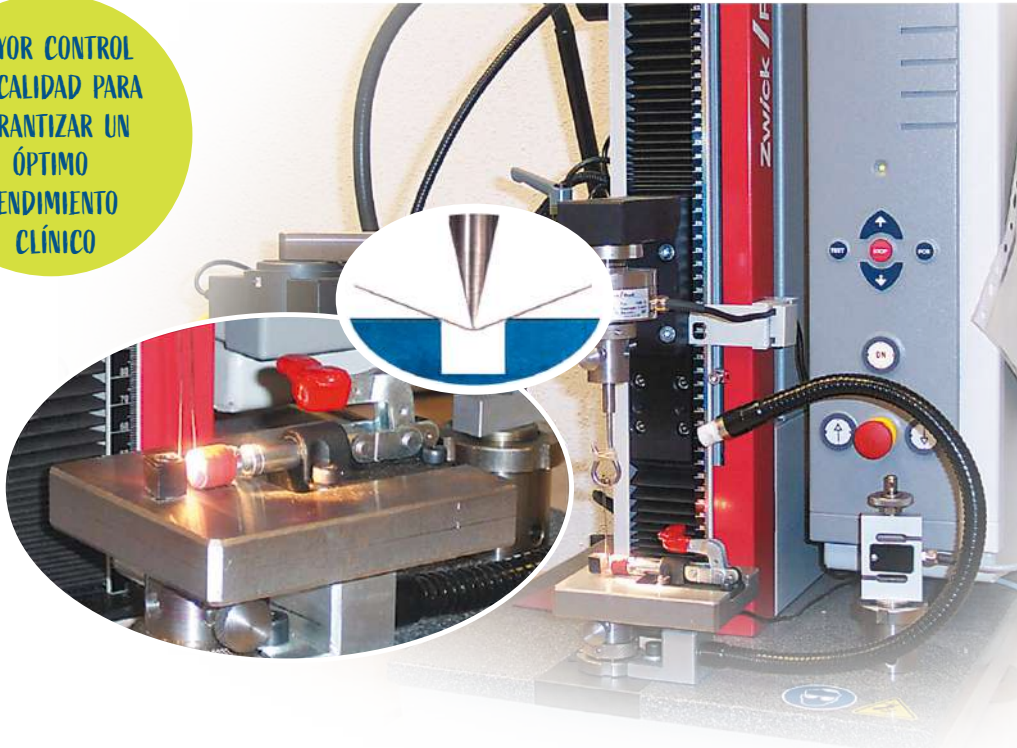
Ref. 4134-54





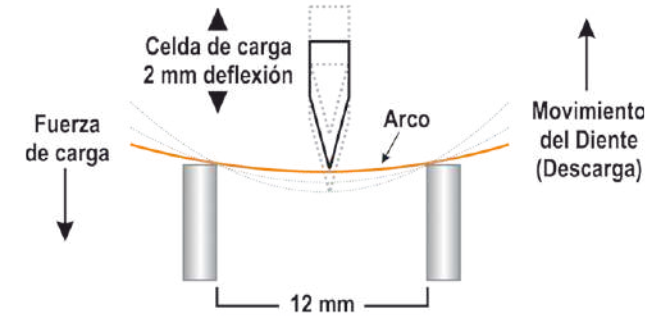
# ARCOS DE NÍQUEL-TITANIO

MAYOR CONTROL DE CALIDAD PARA GARANTIZAR UN ÓPTIMO RENDIMIENTO CLÍNICO

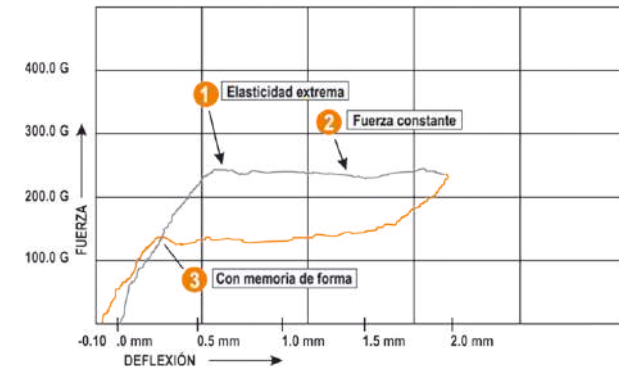


El resultado de años de investigación y desarrollo buscando mejorar el rendimiento clínico y una mayor comodidad del paciente.

- Mayor elasticidad.
- Mayor pulido para reducir la fricción.



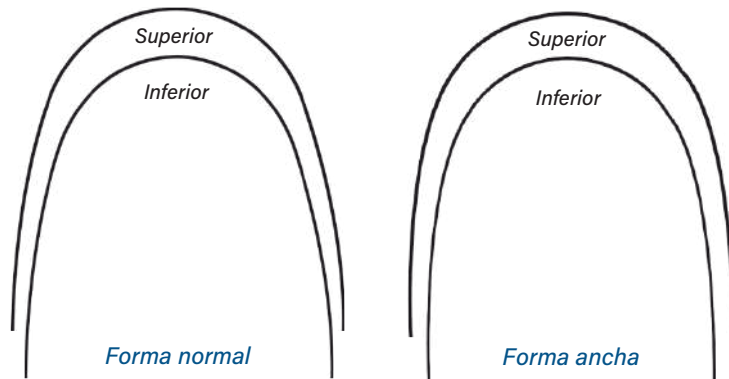
Cada lote de producción de alambre, se somete a 14 pruebas de calidad por separado durante la fabricación.



Pruebas de deflexión para medir los valores de la fuerza del arco.

## ➔ ARCOS DE NÍQUEL-TITANIO SUPER-ELÁSTICOS

- Los arcos superelásticos permiten un mayor nivel de deflexión sin causar deformación del arco original. La eficacia de su actuación asegura la consecución de objetivos sin necesidad de múltiples secuencias de arcos, tal y como ocurre con los arcos de acero.



**i**  
20% Descuento  
por la compra de  
100 arcos

También disponemos de arcos de Níquel-Titanio con stop



REDONDOS (10 unidades)		Referencia	Pulgadas
SUPERIOR		1117-70	.012
		1117-72	.014
		1117-74	.016
		1117-76	.018
		1117-78	.020
INFERIOR		1117-71	.012
		1117-73	.014
		1117-75	.016
		1117-77	.018
		1117-79	.020

RECTANGULARES (10 unidades)		Referencia	Pulgadas
SUPERIOR		1117-32	.014 x .025
		1117-80	.016 x .016
		1117-82	.016 x .022
		1117-34	.016 x .025
		1117-84	.017 x .025
		1117-86	.018 x .025
		1117-88	.019 x .025
		1117-90	.021 x .025
	INFERIOR		1117-33
		1117-81	.016 x .016
		1117-83	.016 x .022
		1117-35	.016 x .025
		1117-85	.017 x .025
		1117-87	.018 x .025
		1117-89	.019 x .025
		1117-91	.021 x .025

## ➔ ALICATE DOBLAR NI-TI

- Para realizar dobleces en los arcos de Níquel-Titanio por detrás del tubo molar.

Ref. 4131-29



## ➔ ALICATE CRIMPABLE

- Alicate para ganchos quirúrgicos o topes.

Ref. 4131-37



## ➔ TOPES CRIMPABLES

- ∅ Interior: .012" a .018"

Ref. 2162-18

- ∅ Interior: .020" a .020x.020"

Ref. 2162-20



50 unidades

## ➔ ARCOS DE NÍQUEL-TITANIO CON CURVA ANTI-SPEE

- Los arcos reverse permiten nivelar la curva de Spee y cerrar espacios en la primera fase debido a la mínima fricción.
- Se presentan en cajas de 10 unidades.
- Están envasados individualmente.



Disponemos de arcos estéticos con curva anti-spee

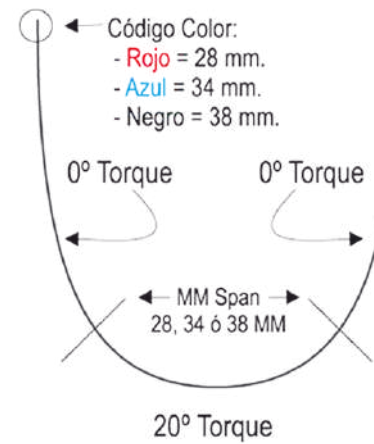
REDONDOS (10 unidades)		
	Referencia	Pulgadas
SUPERIOR	1118-51	.012
	1118-53	.014
	1118-55	.016
	1118-57	.018
	1118-59	.020
INFERIOR	1118-52	.012
	1118-54	.014
	1118-56	.016
	1118-58	.018
	1118-60	.020

RECTANGULARES (10 unidades)		
	Referencia	Pulgadas
SUPERIOR	1118-69	.016 x .016
	1118-61	.016 x .022
	1118-63	.017 x .025
	1118-65	.019 x .025
	1118-67	.021 x .025
INFERIOR	1118-70	.016 x .016
	1118-62	.016 x .022
	1118-64	.017 x .025
	1118-66	.019 x .025
	1118-68	.021 x .025

## ➔ ARCOS DE NÍQUEL-TITANIO CON PRE-TORQUE

- Todos los arcos tienen un torque anterior de 20°.
- Fuerza de torsión continua en los dientes anteriores.

	Referencia	Pulgadas	Distancia
INFERIOR	1119-20	.016 x .025	28 mm.
	1119-23	.017 x .025	
	1119-26	.019 x .025	
SUPERIOR	1119-21	.016 x .025	34 mm.
	1119-24	.017 x .025	
	1119-27	.019 x .025	
SUPERIOR	1119-22	.016 x .025	38 mm.
	1119-25	.017 x .025	
	1119-28	.019 x .025	



Bolsa de 5 unidades

## ➔ ARCOS DE NÍQUEL-TITANIO TERMO-ACTIVADOS

- El arco de Níquel-Titanio termo-activado es realmente suave y blando cuando se enfría por debajo de 5° C y las propiedades térmicas alcanzan la óptima activación a 27° C. Esta característica única permite simplificar la colocación del bracket en cualquier maloclusión y el uso de arcos desde el inicio del tratamiento para alcanzar una alineación y/o nivelación rápida y sin dolor.

**i**  
20% Descuento  
por la compra de  
100 arcos

RECTANGULARES (10 unidades)	
Referencia	Pulgadas
1117-46	.014 x .025
1117-11	.016 x .016
1117-13	.016 x .022
1117-48	.016 x .025
1117-15	.017 x .025
1117-19	.018 x .025
1117-21	.019 x .025
1117-25	.021 x .025

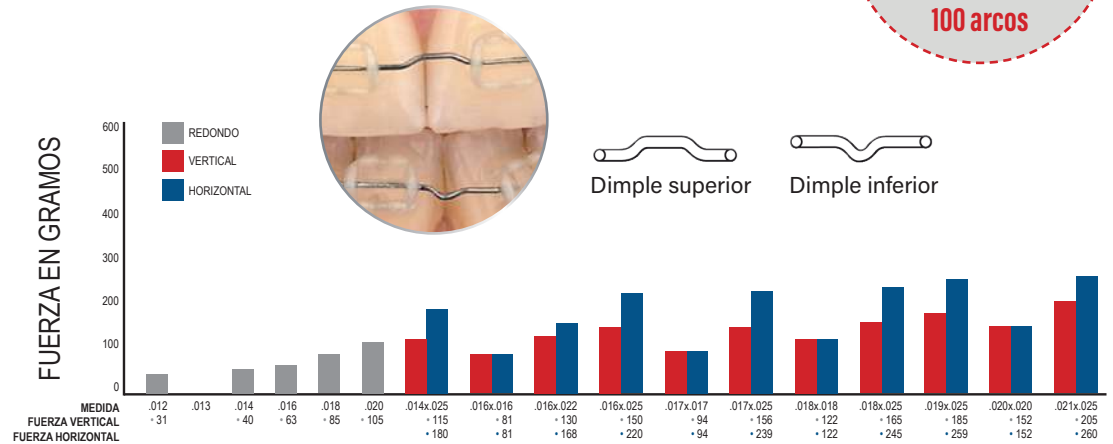
  

1117-47	.014 x .025
1117-12	.016 x .016
1117-14	.016 x .022
1117-49	.016 x .025
1117-16	.017 x .025
1117-20	.018 x .025
1117-22	.019 x .025
1117-26	.021 x .025

REDONDOS (10 unidades)	
Referencia	Pulgadas
1117-01	.012
1117-03	.014
1117-05	.016
1117-07	.018
1117-09	.020

1117-02	.012
1117-04	.014
1117-06	.016
1117-08	.018
1117-10	.020



## ➔ INSTRUMENTO FRÍO PARA ARCOS DE NÍQUEL-TITANIO TÉRMICOS

- Instrumento de mano que enfría los arcos de Níquel-Titanio Térmicos por contacto.
- Rellenar con agua el tubo, enfriar y aplicar en el segmento del arco deseado hasta que se ablande.

Ref. 4899-11



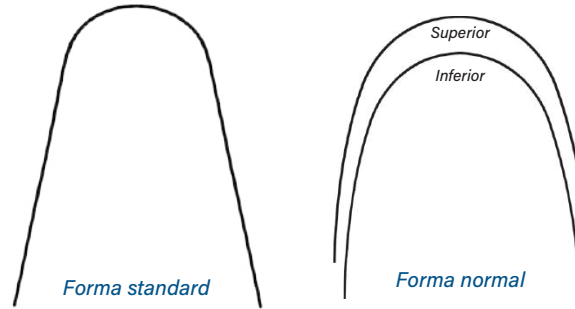
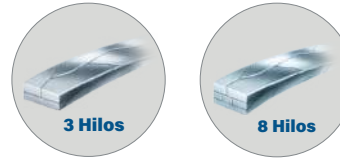
- Alto pulido mecánico, para la reducción de la fricción.
- Fuerzas más ligeras para mayor comodidad del paciente.
- Arcos envasados individualmente.

## ➔ ARCOS RECTANGulares DE TRENFLIX®

• Con los arcos rectangulares se consigue un buen control de las fuerzas de torque.

		Referencia	Pulgadas
STANDARD 3 HILOS - 10 UNIDADES	SUPERIOR	1113-17	.016 x .016
		1113-19	.016 x .022
		1113-21	.017 x .025
		1113-23	.018 x .025
		1113-25	.019 x .025
		1113-27	.021 x .025
	INFERIOR	1113-18	.016 x .016
		1113-20	.016 x .022
		1113-22	.017 x .025
		1113-24	.018 x .025
		1113-26	.019 x .025
		1113-28	.021 x .025

		Referencia	Pulgadas
STANDARD 8 HILOS - 10 UNIDADES	SUPERIOR	1113-29	.016 x .016
		1113-31	.016 x .022
		1113-33	.017 x .025
		1113-35	.018 x .025
		1113-37	.019 x .025
		1113-39	.021 x .025
	INFERIOR	1113-30	.016 x .016
		1113-32	.016 x .022
		1113-34	.017 x .025
		1113-36	.018 x .025
		1113-38	.019 x .025
		1113-40	.021 x .025



		Referencia	Pulgadas
OVOIDES 3 HILOS - 10 UNIDADES	SUPERIOR	1116-17	.016 x .016
		1116-19	.016 x .022
		1116-21	.017 x .025
		1116-23	.018 x .025
		1116-25	.019 x .025
		1116-27	.021 x .025
	INFERIOR	1116-18	.016 x .016
		1116-20	.016 x .022
		1116-22	.017 x .025
		1116-24	.018 x .025
		1116-26	.019 x .025
		1116-28	.021 x .025

		Referencia	Pulgadas
OVOIDES 8 HILOS - 10 UNIDADES	SUPERIOR	1116-29	.016 x .016
		1116-31	.016 x .022
		1116-33	.017 x .025
		1116-35	.018 x .025
		1116-37	.019 x .025
		1116-39	.021 x .025
	INFERIOR	1116-30	.016 x .016
		1116-32	.016 x .022
		1116-34	.017 x .025
		1116-36	.018 x .025
		1116-38	.019 x .025
		1116-40	.021 x .025

## ➔ ALAMBRE AUSTRALIANO

- Las extraordinarias propiedades de estos alambres son su resistencia y capacidad para soportar fuerzas masticatorias manteniendo su forma, incluso cuando se utilizan auxiliares y elásticos.
- 45% menos de fuerza que el alambre de acero.
- Pulido y acabado brillante.
- Suministrado en rollo.

Referencia	Pulgadas
2118-14	.012
2118-15	.014
2118-16	.016
2118-17	.018
2118-18	.020



## ➔ REGLAS PARA MEDIR

• 10 unidades

Ref. 4136-10



## ➔ ARCOS BETA-TITANIO SIN NÍQUEL (TITANIO-MOLIBDENO)

- No contiene aleación de níquel, esto ayuda a reducir la sensibilidad del paciente. Debido a su capacidad para ser doblado, el alambre Beta-Titanio elimina la necesidad de recementar el bracket, por causas como la colocación incorrecta, asegurando un acabado preciso.
- Mayor fuerza de recuperación y flexibilidad sobre el acero, mejorando el deslizamiento.
- Pulido metálico con un acabado superficial más liso y más brillante.

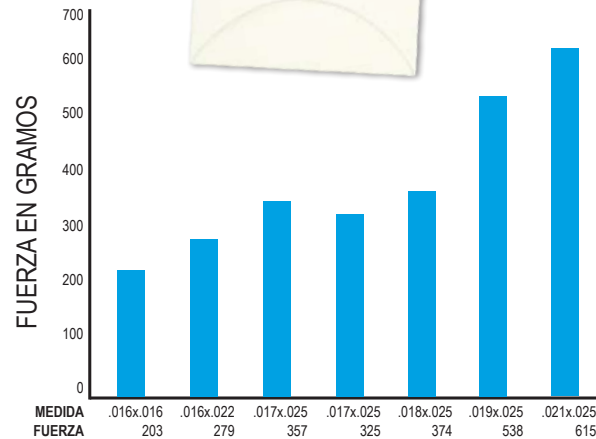


**TITANIUM  
MOLYBDENUM  
ALLOY**

REDONDOS (10 unidades)		
	Referencia	Pulgadas
SUP.	1117-51	.016
	1117-53	.018
INF.	1117-52	.016
	1117-54	.018

RECTANGULARES (10 unidades)		
	Referencia	Pulgadas
SUPERIOR	1117-57	.016 x .022
	1117-59	.017 x .025
	1117-61	.019 x .025
	1117-63	.021 x .025
INFERIOR	1117-58	.016 x .022
	1117-60	.017 x .025
	1117-62	.019 x .025
	1117-64	.021 x .025

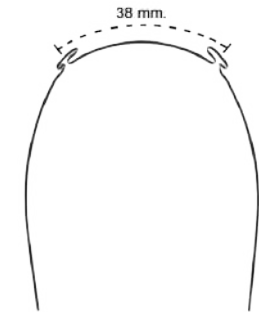
TMA (\*) es una marca registrada por ORMCO



## ➔ ARCOS BETA-TITANIO SIN NÍQUEL CON ASAS EN T (TITANIO-MOLIBDENO)

- Están disponibles de 24 mm. a 42 mm. de distancia entre asas.
- Bolsa de 5 unidades.

	Referencia	Pulgadas	Distancia
SUPERIOR	1127-18	.017 x .025	38 mm.
	1127-28	.019 x .025	
	1127-19	.017 x .025	40 mm.
	1127-29	.019 x .025	
INFERIOR	1127-03	.016 x .022	28 mm.
	1127-13	.017 x .025	
	1127-23	.019 x .025	
	1127-14	.017 x .025	30mm.
	1127-24	.019 x .025	



## ➔ DISPENSADOR PARA MARCADOR DE ARCOS

- Lápices desechables para marcar los arcos fabricados con punta de cera.
- 100 unidades color rojo.

Ref. 4139-03



- Arcos TMA recomendados para la terminación de tratamientos.
- Fuerza de recuperación suficiente para dar una mayor expresión de torque.
- Gran capacidad de flexión sin rotura.

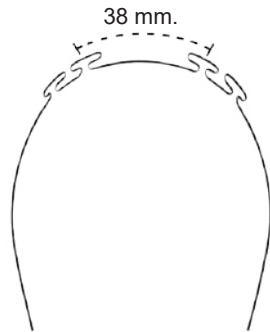
## → ARCOS CON 4 ASAS EN T



SUPERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia entre asas
1125-45	.016 x .022	38 mm.
1125-57	.017 x .025	
1125-69	.019 x .025	
1125-46	.016 x .022	40 mm.
1125-58	.017 x .025	
1125-70	.019 x .025	
1125-47	.016 x .022	42 mm.
1125-59	.017 x .025	
1125-71	.019 x .025	



INFERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia entre asas
1125-39	.016 x .022	26 mm.
1125-51	.017 x .025	
1125-63	.019 x .025	
1125-40	.016 x .022	28 mm.
1125-52	.017 x .025	
1125-64	.019 x .025	
1125-41	.016 x .022	30 mm.
1125-53	.017 x .025	
1125-65	.019 x .025	



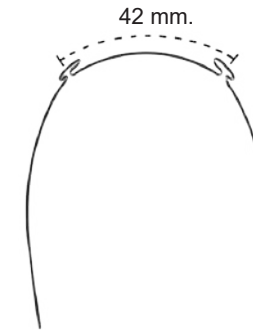
## → ARCOS CON 2 ASAS EN T



SUPERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia entre asas
1122-45	.016 x .022	38 mm.
1122-57	.017 x .025	
1122-69	.019 x .025	
1122-46	.016 x .022	40 mm.
1122-58	.017 x .025	
1122-70	.019 x .025	
1122-47	.016 x .022	42 mm.
1122-59	.017 x .025	
1122-71	.019 x .025	



INFERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia entre asas
1122-39	.016 x .022	26 mm.
1125-51	.017 x .025	
1122-63	.019 x .025	
1122-40	.016 x .022	28 mm.
1122-52	.017 x .025	
1122-64	.019 x .025	
1122-41	.016 x .022	30 mm.
1122-53	.017 x .025	
1122-65	.019 x .025	



### NOTA

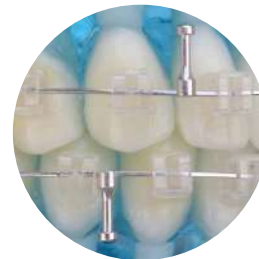
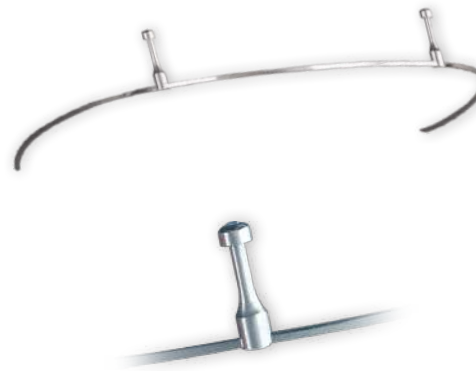
- La medida del arco es la distancia del centro del asa mesial de un lado al centro del asa mesial del otro.
- Para el maxilar superior, las medidas más frecuentes son 38, 40 y 42 mm.
- Para el maxilar inferior, las medidas más frecuentes son 26, 28 y 30 mm.
- Todos estos arcos están disponibles de 22 mm. a 44 mm. de distancia entre asas.

## → ARCOS CON POSTES SOLDADOS A MESIAL

SUPERIOR (5 unidades)			INFERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia entre asas	Referencia	Pulgadas	Distancia entre asas
1131-AGU38	.016 x .022	38 mm.	1131-AGL26	.016 x .022	26 mm.
1131-AHU38	.016 x .025		1131-AHL26	.016 x .025	
1131-AIU38	.017 x .025		1131-AIL26	.017 x .025	
1131-AJU38	.018 x .025		1131-AJL26	.018 x .025	
1131-SKU38	.019 x .025		1131-SKL26	.019 x .025	
1131-AGU40	.016 x .022	40 mm.	1131-AGL28	.016 x .022	28 mm.
1131-AHU40	.016 x .025		1131-AHL28	.016 x .025	
1131-AIU40	.017 x .025		1131-AIL28	.017 x .025	
1131-AJU40	.018 x .025		1131-AJL28	.018 x .025	
1131-SKU40	.019 x .025		1131-SKL28	.019 x .025	

## → ARCOS CON POSTES SOLDADOS A DISTAL

SUPERIOR (5 unidades)			INFERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia entre asas	Referencia	Pulgadas	Distancia entre asas
1131-AGU50	.016 x .022	50 mm.	1131-AGL38	.016 x .022	38 mm.
1131-AHU50	.016 x .025		1131-AHL38	.016 x .025	
1131-AIU50	.017 x .025		1131-AIL38	.017 x .025	
1131-AJU50	.018 x .025		1131-AJL38	.018 x .025	
1131-SKU50	.019 x .025		1131-SKL38	.019 x .025	
1131-AGU52	.016 x .022	52 mm.	1131-AGL40	.016 x .022	40 mm.
1131-AHU52	.016 x .025		1131-AHL40	.016 x .025	
1131-AIU52	.017 x .025		1131-AIL40	.017 x .025	
1131-AJU52	.018 x .025		1131-AJL40	.018 x .025	
1131-SKU52	.019 x .025		1131-SKL40	.019 x .025	



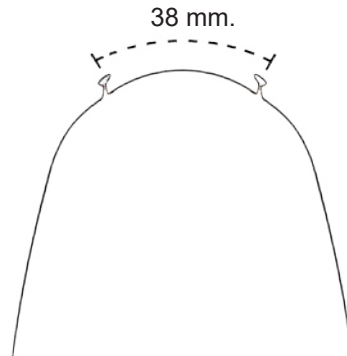
- Los arcos con postes maxilares están disponibles de 34 mm. a 60 mm. de distancia entre postes.
- Los arcos con postes mandibulares están disponibles de 22 mm. a 48 mm. de distancia entre postes.
- Único poste **soldado con láser**, que garantiza su resistencia mecánica a la oxidación. Sin aporte de soldadura de plata altamente citotóxica. Tiene forma de seta, que asegura la retención de los elásticos, cadenetas, muelles, etc. y **se puede doblar con facilidad** con un alicate de 3 puntas.
- Sustituye en muchos casos a los arcos con asas.

## ➔ ARCOS CON 2 ASAS EN “BULL”

- La medida del arco es la distancia del centro del asa mesial de un lado al centro del asa mesial del otro lado.

SUPERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia
1123-57	.016 x .022	38 mm.
1123-69	.017 x .025	
1123-58	.016 x .022	40 mm.
1123-70	.017 x .025	
1123-59	.016 x .022	42 mm.
1123-71	.017 x .025	

INFERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia
1123-51	.016 x .022	26 mm.
1123-63	.017 x .025	
1123-52	.016 x .022	28 mm.
1123-64	.017 x .025	
1123-53	.016 x .022	30 mm.
1123-65	.017 x .025	

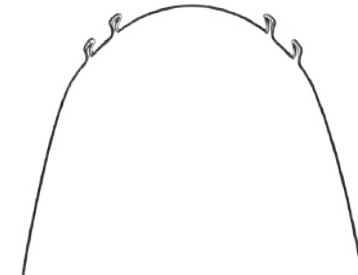
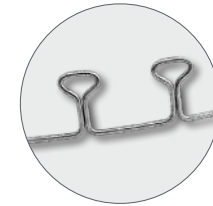


## ➔ ARCOS CON 4 ASAS EN “BULL”

- Para el maxilar superior, las medidas más frecuentes son 38, 40 y 42 mm.
- Para el maxilar inferior, las medidas más frecuentes son 26, 28 y 30 mm.

SUPERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia
1126-57	.016 x .022	38 mm.
1126-69	.017 x .025	
1126-81	.019 x .025	
1126-58	.016 x .022	40 mm.
1126-70	.017 x .025	
1126-82	.019 x .025	
1126-59	.016 x .022	42 mm.
1126-71	.017 x .025	
1126-83	.019 x .025	

INFERIOR (5 unidades)		
Referencia	Pulgadas	Distancia
1126-51	.016 x .022	26 mm.
1126-63	.017 x .025	
1126-75	.019 x .025	
1126-52	.016 x .022	28 mm.
1126-64	.017 x .025	
1126-76	.019 x .025	
1126-53	.016 x .022	30 mm.
1126-65	.017 x .025	
1126-77	.019 x .025	





**TUBOS Y BRACKETS**

## ➔ MODELO BRACKETS METÁLICOS

- Contiene:
- Brackets metálicos
  - Arcos
  - Tubos

Ref. 4797-02



## ➔ MODELO BRACKETS ESTÉTICOS

- Contiene:
- Brackets estéticos
  - Arcos
  - Tubos

Ref. 4797-05



**i**  
SOLICITE MODELO  
CON SU  
PRESCRIPCIÓN

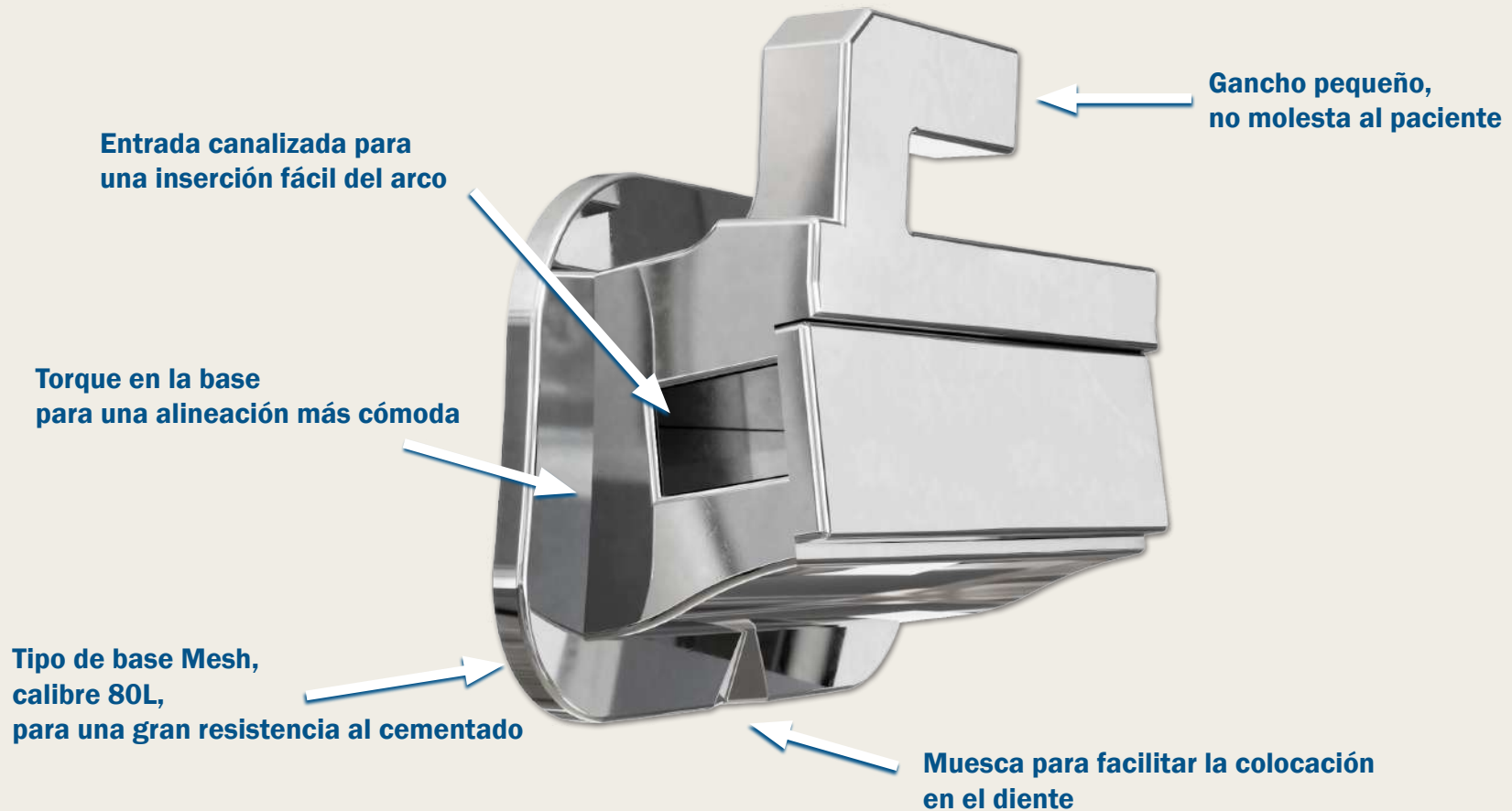
## ➔ MANUALES INFORMATIVOS

- Folletos de prescripciones. Información de sus características y secuencia de arcos.



## NUEVO DISEÑO

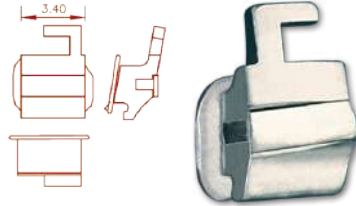
- Tecnología CAD-CAM.
- Diseño de perfil bajo.
- Facilita la comodidad para el paciente y eficacia en la clínica.



## ➔ TUBO SENCILLO CONVERTIBLE PARA 1<sup>OS</sup> MOLARES

16   26 (5 unidades)					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1513-25 1513-26	Derecha Izquierda	.018	Roth - Hilgers Ricketts	-10°	8°
1515-1618C-14A 1515-2618C-14A	Derecha Izquierda	.018	Solano	-14°	10°

16   26 (5 unidades)					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1515-1622C-10A 1515-2622C-10A	Derecha Izquierda	.022	Roth - Cervera MBT	-10°	8°



## ➔ TUBO SENCILLO PARA 2<sup>OS</sup> MOLARES

17   27 (5 unidades)					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1513-29 1513-30	Derecha Izquierda	.018	Roth - Hilgers Ricketts	-10°	8°
1515-1718S-14A 1515-2718S-14A	Derecha Izquierda	.018	Solano	-14°	10°

17   27 (5 unidades)					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1515-1722S-10A 1515-2722S-10A	Derecha Izquierda	.022	Roth - Cervera MBT	-10°	8°
1513-57 1513-58	Derecha Izquierda	.022	Roth - Cervera MBT	-10°	0°



## ➔ BRACKETS ABIERTOS PARA 1<sup>OS</sup> MOLARES

16   26 (5 unidades)					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1221-16 1221-26	Derecha Izquierda	.022	Cervera Roth	-10°	10°



- Tubos mecanizados con diferentes torques
- Base contorneada para una adaptación mejor y adhesión al molar
- Reduce la interferencia oclusal
- Gancho integrado no soldado

## ➔ TUBOS MINI PREVAIL

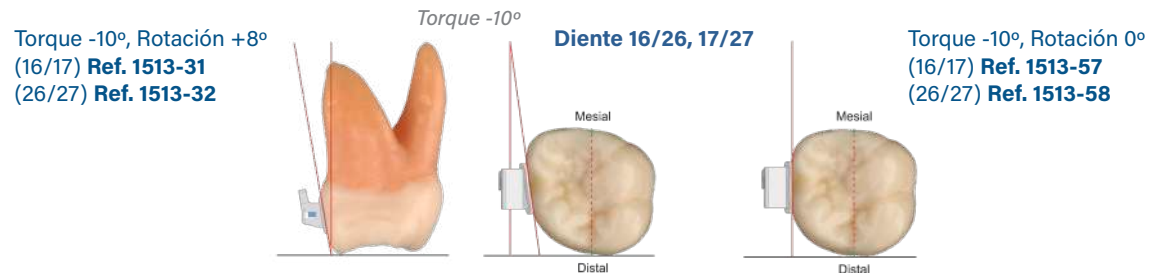
- Disponibilidad de tubos abertura forma de embudo



+Información  
TIENDA ONLINE DM.CEOSA

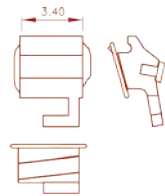
CONSULTE OFERTAS  
Disponibilidad de tubos triples y dobles

La **anatomía de los molares superiores e inferiores** presenta dos angulaciones entre la cara vestibular y los puntos de contacto. La más frecuente presenta 8°; en algunos casos, las caras vestibulares son paralelas al punto de contacto. En los casos en los que se observen los puntos de contacto de seis y siete desalineados, debido a esta segunda forma anatómica, se debería sustituir el tubo con rotación de 8° por uno de 0°.



## → TUBO SENCILLO CONVERTIBLE PARA 1<sup>OS</sup> MOLARES

46   36 (5 unidades)					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1513-41 1513-42	.018	Derecha	Roth - Hilgers Ricketts	-25°	8°
		Izquierda			
1515-4618C-17C 1515-3618C-17C	.018	Derecha	Solano	-17°	0°
		Izquierda			

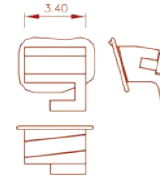


46   36 (5 unidades)					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1513-43 1513-44	.022	Derecha	Roth - Cervera MBT	-25°	8°
		Izquierda			

**NOVEDAD**  
Diferentes angulaciones y torques

## → BRACKETS ABIERTOS PARA 1<sup>OS</sup> MOLARES

46   36 (5 unidades)					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1221-46 1221-36	.022	Derecha	Cervera Roth	-25°	10°
		Izquierda			

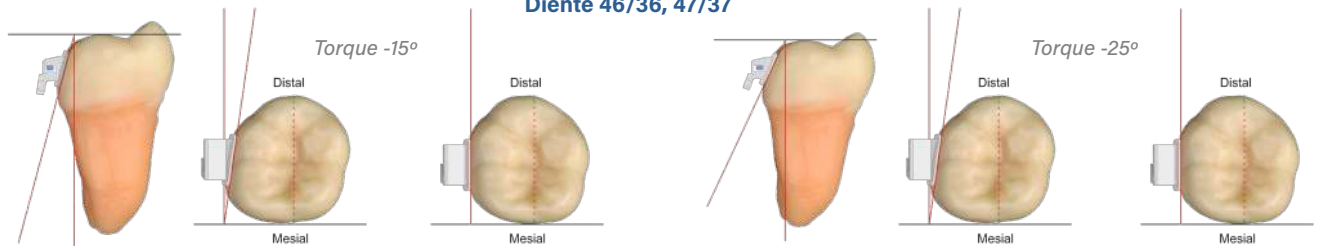


## → TUBO SENCILLO PARA 2<sup>OS</sup> MOLARES

	Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación
17   27 47   37	1513-21 1513-22	.018	Standard	0°	8°
47   37	1513-45 1513-46	.018	Roth - Hilgers Ricketts	-25°	8°
	1515-4718S-17C 1515-3718C-17C	.018	Solano	-17°	0°

	Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación
17   27 47   37	1513-23 1513-24	.022	Standard	0°	8°
47   37	1513-47 1513-48	.022	Roth - Cervera MBT	-25°	8°
	1513-59 1513-60	.022	Roth - Cervera MBT	-25°	0°
	1513-61 1513-62	.022	Roth - Cervera MBT	-15°	8°
	1513-63 1513-64	.022	Roth - Cervera MBT	-15°	0°

Diente 46/36, 47/37



Torque -15°, Rotación +8°  
(46/47) **Ref. 1513-61**  
(36/37) **Ref. 1513-62**

Torque -15°, Rotación 0°  
(46/47) **Ref. 1513-63**  
(36/37) **Ref. 1513-64**

Torque -25°, Rotación +8°  
(46/47) **Ref. 1513-47**  
(36/37) **Ref. 1513-48**

Torque -25°, Rotación 0°  
(46/47) **Ref. 1513-59**  
(36/37) **Ref. 1513-60**



## → BIOCOMPATIBILIDAD

La aleación utilizada es un acero inoxidable 22/5/3, que le confiere una gran resistencia a la corrosión (ver *American Journal of Orthodontics July 1997, vol. 12, número 1, páginas 69-79*). Con el nuevo sistema de mecanizado integral CAD-CAM se obtiene un bracket de diseño anatómico y preciso. Se fabrican de una sola pieza, sin uniones ni soldaduras.



Brackets BIO-LINE®



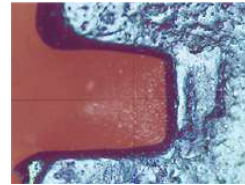
Brackets Cast

## → SLOT

La forma y el diseño del slot es el factor más importante para obtener un resultado final rápido y preciso. El pulido del slot es otro factor especialmente cuidado en los brackets BIO-LINE®; de él depende un óptimo deslizamiento entre el bracket y el arco. Se realizan varios procesos de pulido hasta conseguir un perfecto acabado.



Brackets BIO-LINE®



Brackets Cast

## → CEMENTADO

Gracias a su base en cola de milano, la adhesión del bracket BIO-LINE® "Monoblock" es muy alta; además, en el descementado, observamos que el composite que queda en el bracket oscila entre un 75 y un 100%.



Retención por colas de milano



Vista lateral

### • CONCEPTO

Sistema diseñado para aplicar la Técnica del Arco Recto de forma eficiente y sin efectos parásitos. Disminuye el trabajo sobre el paciente y la duración total del tratamiento.

### • ESTÉTICA

Bracket de estética muy apreciada por los pacientes, sin gancho, que aumenta el confort y la higiene. La calidad del acero y del brillo destaca sobre otros brackets.

### • NIVELACIÓN

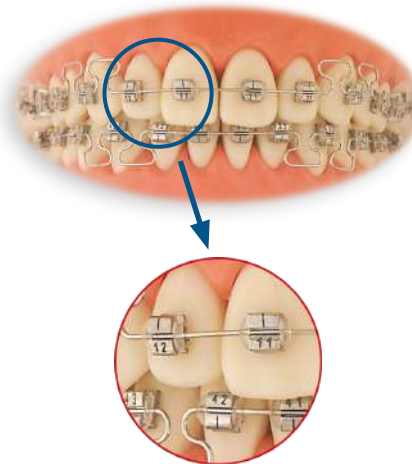
Rápida y sencilla, con la utilización de arcos preformados con asas en acero o arcos de aleaciones superelásticas sin asas.

### • CORRECCIÓN

Bracket diseñado para facilitar el deslizamiento. Amplias posibilidades de uso con arcos de asas que aumentan notablemente la eficacia del aparato en las fases críticas del tratamiento.

### • TERMINACIÓN

Bracket de dimensión reducida, especialmente ocluso-gingival; facilita los cambios de posicionamiento en la corona clínica. El recementado se consigue con precisión y sin interferencias oclusales o gingivales.



## → DISEÑO

- Los brackets BIO-LINE® "Monoblock" mantienen el diseño específico para cada diente, asegurando la correcta relación entre el in-out y el resto de las dimensiones del bracket.
  - Excepcional resistencia al descementado. (\*)
  - Perfecta adaptación al diente.
  - Óptima estética por tamaño y brillo.
  - Marcado permanente con láser del eje y número de diente.
- (\*) Avalado por estudios clínicos y de laboratorio.

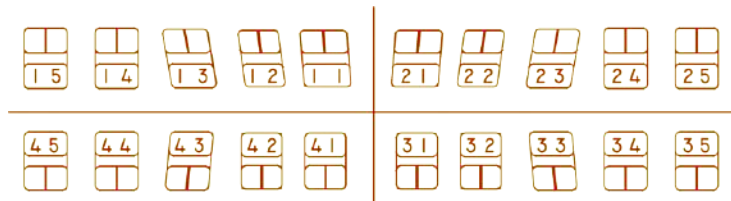
BIO-LINE® es una marca registrada por SANDVIK.



## ➔ KIT CERVERA (20 BRACKETS)

• Los kits de brackets se presentan en estuches individuales muy prácticos y cómodos para su uso y almacenaje.

Ref. 1221-48



### IMPORTANTE

Todos nuestros tubos están fabricados en acero BIO-LINE® de muy bajo contenido en Níquel.

## ➔ BOLSAS DE 5 UNIDADES

		Diente	*	Referencia
MAXILAR SUPERIOR	11	11	12°	1221-11
		21	5°	1221-21
	12	12	8°	1221-12
		22	8°	1221-22
	13	13	-2°	1221-13
		23	10°	1221-23
	14	15/14	0,6	1221-14
		14	-7°	1221-15
			0°	1221-24
			0,7	1221-25
15		24/25		
MAXILAR INFERIOR	41	42/41		1221-41
		31/32	0°	1221-42
			1,2	1221-31
	43	43	-11°	1221-43
		33	5°	1221-33
	44	44	0,6	1221-34
		34	-17°	1221-44
	45	45	0°	1221-45
		35	0,6	1221-35

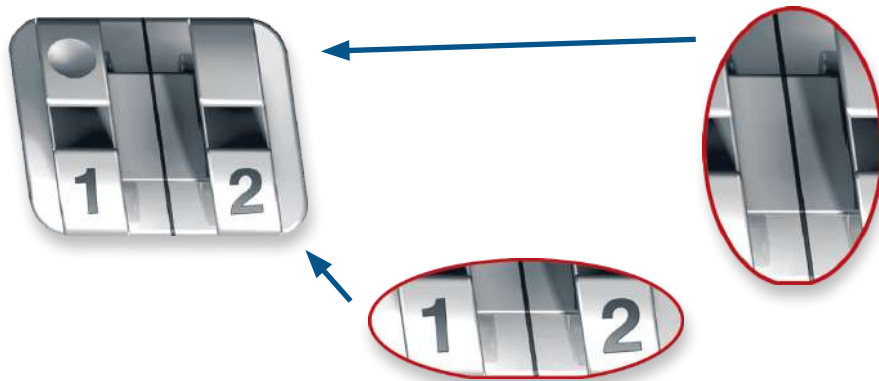
(\*) Torque - Angulación - In-Out



## → CEMENTADO MÁS FÁCIL

El proceso de cementado es una operación vital para evitar que los brackets se caigan y obtener un resultado perfecto. Así, los brackets "Mesh" ayudan al profesional en dicho proceso dando dos referencias claras para cementar:

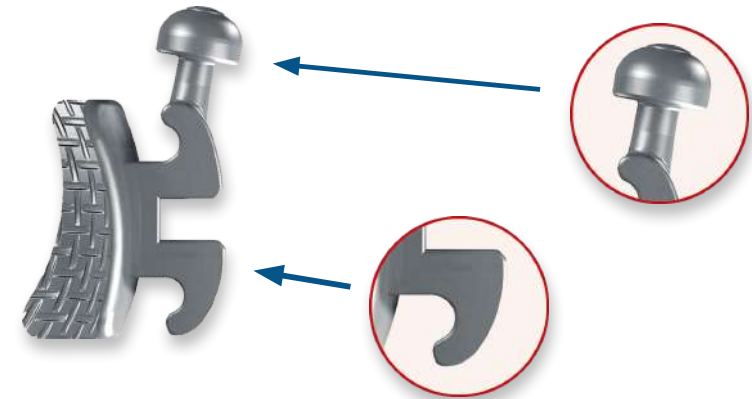
- Una raya marcada de forma permanente que sigue la línea del eje de la corona clínica.
- Bracket romboidal con la angulación en el cuerpo.



## → MÁS CÓMODO PARA EL PACIENTE

Al disponer de aletas más redondeadas y pulidas, los brackets "Mesh" ofrecen más comodidad al paciente, sin afectar a la forma del slot y sin debilitar el bracket.

Otra ventaja es el "hemi-hook", el gancho pequeño y totalmente integrado en el bracket, que es seguro, práctico y en definitiva, más cómodo para el paciente.



## → DISEÑO

- Los brackets BIO-LINE® "Mesh" mantienen el diseño específico para cada diente, asegurando la correcta relación entre el in-out y el resto de las dimensiones del bracket en cada prescripción.
- Excepcional resistencia al descementado (\*).
- Prescripciones respetando el diseño de los autores originales.
- Perfecta adaptación al diente.
- Óptima estética por tamaño y brillo.
- Marcado permanente con láser del eje y número de diente.

(\*). Avalado por estudios clínicos y de laboratorio.



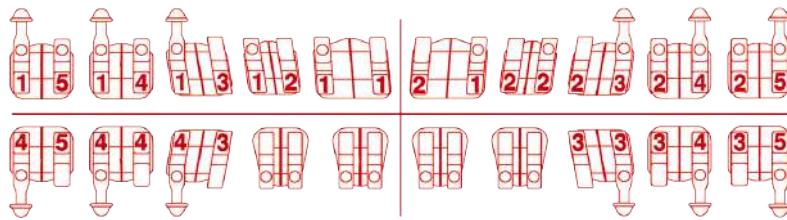
BIO-LINE® es una marca registrada por SANDVIK.

## ➔ FÁCIL IDENTIFICACIÓN

El marcado permanente, utilizando el sistema de láser más avanzado para este proceso, supone otra novedad de los brackets "Mesh".

Los dos dígitos (numeración FDI) que aparecen en las aletas hacen la vida más fácil al profesional y a sus ayudantes.

Se puede verificar el número del bracket en cualquier momento del tratamiento, lo que ahorra tiempo y reduce la cifra de errores durante el tiempo que el paciente está en el sillón.



Sistema de numeración 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

## ➔ ACABADO PERFECTO

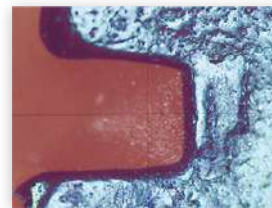
La forma y el tamaño del slot (ranura) del bracket son los factores más importantes para lograr un resultado rápido y preciso del tratamiento de ortodoncia. El slot, altamente pulido y perfectamente acabado ofrecido por el bracket "Mesh", es más preciso que ningún otro bracket.

La precisión del slot asegura la mejor acción de deslizamiento posible entre el bracket y el arco.

Brackets BIO-LINE® Mesh



Brackets Cast

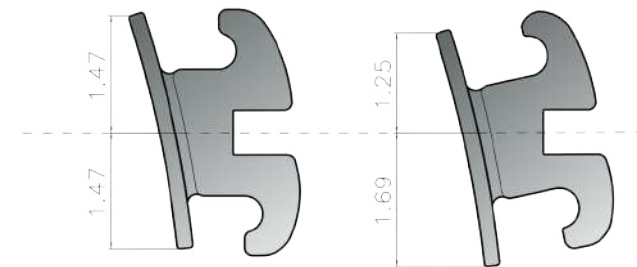


## ➔ TORQUES EN LA BASE

El torque en la base del bracket "Mesh" es decisivo para terminar casos de una manera eficiente sin la necesidad de hacer dobleces complejos en el arco. Fabricado, usando la precisión del proceso de Milling CNC (Control Numérico), los brackets "Mesh" han logrado la perfecta individualización de la forma de cada uno de ellos para cada técnica y para cada diente.

Brackets BIO-LINE® Mesh

Otro fabricante



Torque en la base

Torque en el slot

## ➔ 0% DE DESEMENTADO

Los brackets BIO-LINE® utilizan la rejilla "Mesh" de la más alta calidad "Mesh 100" que incrementa su micro-retención.

Dado que la "Mesh" no está aplastada en la base del bracket, el composite puede entrar libremente entre los hilos de la rejilla, formando así, una retención más fuerte.

Usted comprobará que con el uso de los brackets BIO-LINE® el problema del descementado desaparece.





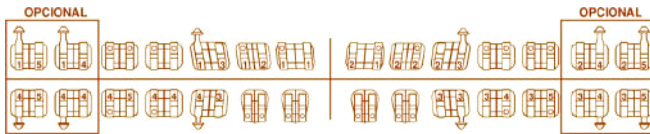
# BRACKETS BIO-LINE® ROTH

## → KIT ROTH (20 BRACKETS)

- Slot .018
- Hook en caninos
- Slot .022
- Hook en caninos

Ref. 1411-48

Ref. 1421-48



- Slot .018
- Hook en caninos y premolares
- Slot .022
- Hook en caninos y premolares

Ref. 1411-49

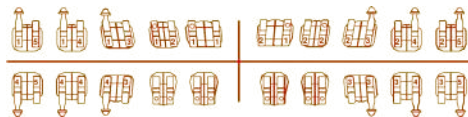
Ref. 1421-49

## → KIT ROTH MINI (20 BRACKETS)

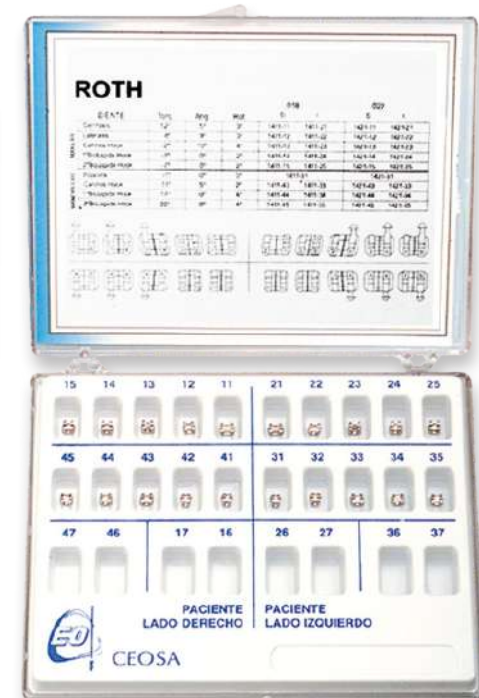
- Slot .018
- Slot .022

Ref. 1417-48

Ref. 1427-48



• Los kits de brackets se presentan en estuches individuales muy prácticos y cómodos para su uso y almacenaje.



**i**  
**Por la compra de 5 kits, uno gratis**



### IMPORTANTE

Todos nuestros tubos están fabricados en acero BIO-LINE® de muy bajo contenido en Níquel.

## → ROTH

		Diente	*	Slot .018	Slot .022
MAXILAR SUPERIOR		11   21	Centrales 12° 5° 1,1	1411-11 1411-21	1421-11 1421-21
		12   22	Laterales 8° 8° 1,24	1411-12 1411-22	1421-12 1421-22
		13   23	Caninos -2° 10° 0,9	1411-13 1411-23	1421-13 1421-23
		14   24	Bicúspides -7° 0° 1,0	1411-14	1421-14
		15   25		1411-53 1411-55 1411-54 1411-56	1421-53 1421-55 1421-54 1421-56

Sin hook

Con hook

MAXILAR INFERIOR		41   31 42   32	Incisivos -1° 0° 1,5	1411-31	1421-31
		43   33	Caninos -11° 5° 0,9	1411-43 1411-33	1421-43 1421-33
		44   34	1º Bicúspides -17° 0° 1,0	1411-44 1411-34 1411-84 1411-74	1421-44 1421-34 1421-84 1421-74
		45   35		2º Bicúspides -22° 0° 1,0	1411-45 1411-35 1411-85 1411-75

Sin hook

Con hook

Sin hook

Con hook

(\*) Torque - Angulación - In-Out



### IMPORTANTE

- Bolsas de 5 unidades
- Técnica no avalada por el autor, versión propia DM.CEOSA.

## → ROTH MINI

		Diente	*	Slot .018	Slot .022
MAXILAR SUPERIOR		11   21	Centrales 12° 5° 1,1	1417-11 1417-21	1427-11 1427-21
		12   22	Laterales 8° 8° 1,24	1417-12 1417-22	1427-12 1427-22
		13   23	Caninos -2° 10° 0,9	1417-13 1417-23	1427-13 1427-23
		14   24	Bicúspides -7° 0° 1,0	1417-14 1417-24	1427-14 1427-24
		15   25		1417-15 1417-25	1427-15 1427-25
MAXILAR INFERIOR		41   31 42   32	Incisivos 0° 0° 1,5	1417-31	1427-31
		43   33	Caninos -11° 5° 0,9	1417-43 1417-33	1427-43 1427-33
		44   34	1º Bicúsp. -17° 0° 1,0	1417-44 1417-34	1427-44 1427-34
		45   35		2º Bicúsp. -22° 0° 1,0	1417-45 1417-35

**SOLICITE  
PRECIO  
POR VOLUMEN  
DE COMPRA**

## ➔ KIT HILGERS (20 BRACKETS)

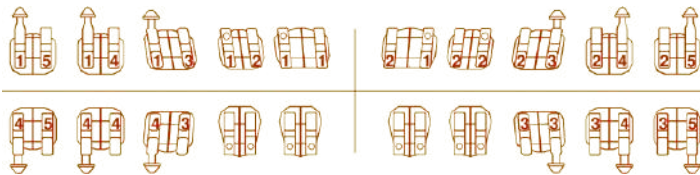
• Los kits se presentan en estuches individuales muy prácticos y cómodos para su uso y almacenaje.

• Slot .018

Ref. 1414-48



**i**  
**Por la compra de 5 kits, uno gratis**



## ➔ BOLSAS DE 5 UNIDADES

		Diente	*	Referencia
MAXILAR SUPERIOR		11	Centrales 22° 5° 1,05	1414-11
		21		1414-21
		12	Laterales 14° 8° 1,0	1414-12
		22		1414-22
		13	Caninos 7° 10° 0,8	1414-13
		23		1414-23
		15/14	Bicuspídes -7° 0° 0,85	1414-14
		24/25		1414-15
1414-24				
1414-25				
MAXILAR INFERIOR		31/32 42/41	Incisivos -1° 0° 1,3	1414-31
				43
	33		1414-33	
		44	1° Bicúsp. -11° 0° 0,85	1414-44
		34		1414-34
		45	2° Bicúsp. -16° 0° 0,85	1414-45
		35		1414-35

(\*) Torque - Angulación - In-Out



**i**  
**INSTRUMENTAL PARA BRACKETS**

### IMPORTANTE

Todos nuestros tubos están fabricados en acero BIO-LINE® de muy bajo contenido en Níquel.



## ➔ KIT MBT (20 BRACKETS)

• Los kits se presentan en estuches individuales muy prácticos y cómodos para su uso y almacenaje.

- Slot .022
- Hook en caninos
- Slot .022
- Hook en caninos y premolares

Ref. 1424-48

Ref. 1424-49



**Precio especial por la compra de 10 kits**

## ➔ BOLSAS DE 5 UNIDADES

		Diente	*	Referencia	
MAXILAR SUPERIOR	Centrales	11	17°	1424-11	
		21	5°	1424-21	
	Laterales	12	10°	1424-12	
		22	8°	1424-22	
	Caninos	13	-7°	1424-13	
		23	8°	1424-23	
	Bicuspidales	15/14   24/25			1424-14
		14	-7°	1424-53	
		15	0°	1424-54	
		24	1,1	1424-55	
25			1424-56		
MAXILAR INFERIOR	Incisivos	31/32   42/41	-6°	1424-31	
			0,0		
	Caninos	43	-7°	1424-43	
		33	3°	1424-33	
	1º Bicuspidales	44		1424-44	
		34	-12°	1424-34	
		44	2°	1424-84	
		34	1,1	1424-74	
	2º Bicuspidales	45		1424-45	
		35	-17°	1424-35	
45		2°	1424-85		
				1424-75	



Sin hook

Con hook

Sin hook

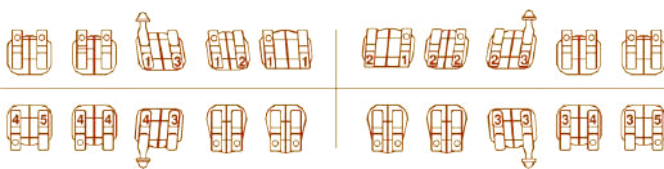
Con hook

Sin hook

Con hook

**ALICATE DE CORTE**

(\*) Torque - Angulación - In-Out



### IMPORTANTE

Técnica no avalada por el autor, versión propia DM.CEOSA.

## ➔ KIT DE 20 BRACKETS

- Los kits de brackets se presentan en estuches individuales muy prácticos y cómodos para su uso y almacenaje.



• Ricketts Slot .018  
Ref. 1412-48



• Standard Slot .018  
Ref. 1415-48

• Standard Slot .022  
Ref. 1425-48

## ➔ BRACKETS RICKETTS

		Diente	*	Referencia	
MAXILAR SUPERIOR		11	Centrales	22°	1412-11
		21		0°	1412-21
		12	Laterales	14°	1412-12
		22		8°	1412-22
		13	Caninos	7°	1412-13
		23		5°	1412-23
		15/14	Bicúspid.	0°	1412-14
		24/25		0°	
MAXILAR INFERIOR		31/32	Incisivos	0°	1412-31
		42/41		1,25°	
		43	Caninos	7°	1412-43
		33		5°	1412-33
		44	1º Bicúsp.	0°	1412-44
		34		0°	1412-34
		45	2º Bicúsp.	-14°	1412-45
		35		0°	1412-35

(\*) Torque - Angulación - In-Out

## ➔ BRACKETS STANDARD

		Diente	*	Slot .018	Slot .022
MAXILAR SUPERIOR		11   21	Centrales	0°	1415-11
				1,05°	1425-11
		12   22	Laterales	0°	1415-12
				1,05°	1425-12
		13   23	Caninos	0°	1415-13
				1,05°	1425-13
	15/14	Bicúspid.	0°	1415-14	
	24/25		1,05°	1425-14	
MAXILAR INFERIOR		31/32	Incisivos	0°	1415-31
		42/41		1,5°	
		43   33	Caninos	0°	1415-43
				1,05°	1425-43
	34/35	Bicúspid.	0°	1415-34	
	45/44		1,05°		1425-34

(\*) Torque - Angulación - In-Out



### IMPORTANTE

Técnica no avalada por el autor, versión propia DM.CEOSA.





## ➔ KIT MSE “SOLANO” (20 BRACKETS)

- Los kits de brackets se presentan en estuches individuales muy prácticos y cómodos para su uso y almacenaje.

Ref. 1416-48

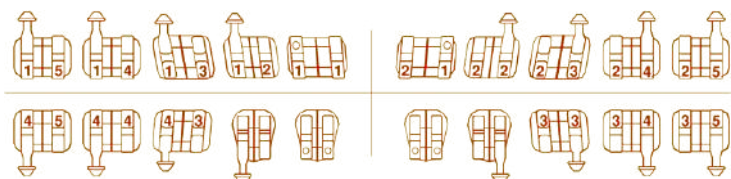
Kit MSE Solano

Ref. 1416-49

Kit MSE Solano “bajo torque”



**PRECIO ESPECIAL PARA ESTUDIANTES DE POSTGRADO**



## ➔ BOLSAS DE 5 UNIDADES

		Diente	*	Referencia	
MAXILAR SUPERIOR		11	16°	1416-11	
		21	5° 1,1	1416-21	
		12	10°	1416-12	
		22	8° 1,24	1416-22	
		13	0°	1416-13	
		23	10° 0,9	1416-23	
		15/14			1416-14
			-7°		1416-15
			0°		1416-24
			1,0		1416-25
				1416-25	
MAXILAR INFERIOR		42/41		1416-41	
			-2°	1416-42	
		31/32	0° 1,5	1416-31 1416-32	
		43	-4°	1416-43	
		33	5° 0,9	1416-33	
		44	-11°	1416-44	
		34	0° 1,0	1416-34	
		45	-14°	1416-45	
		35	0° 1,0	1416-35	

(\* Torque - Angulación - In-Out)

## ➔ BOLSAS DE 5 UNIDADES “BAJO TORQUE”

		Diente	*	Referencia
SUPERIOR		11	12°	1411-11
		21	5° 1,1	1411-21
		12	8°	1411-12
		22	8° 1,24	1411-22
INFERIOR		41   31	-6°	1416-61
		32	0° 1,5	1416-62
		42		1416-63

(\* Torque - Angulación - In-Out)





# BRACKETS ZAFIRO

# NUEVO

## → KIT BRACKETS ZAFIRO

- Zafiro monocristalino, suave y transparente.
- Diseño de perfil bajo que proporciona comodidad y estética al paciente.
- Base mecánica para una excelente adhesión al diente.
- Revestimiento de sílice que mejora el deslizamiento del arco y evita la fractura del bracket.
- Base con un 70% de óxido de aluminio, lo que facilita la retirada del bracket.

- Kit 5 a 5 superior e inferior (20 brackets)  
ROTH Slot .018

**Ref. 1285-48**

- Kit 5 a 5 superior e inferior (20 brackets)  
ROTH Slot .022

**Ref. 1286-48**

- Kit 5 a 5 superior e inferior (20 brackets)  
MBT Slot .022

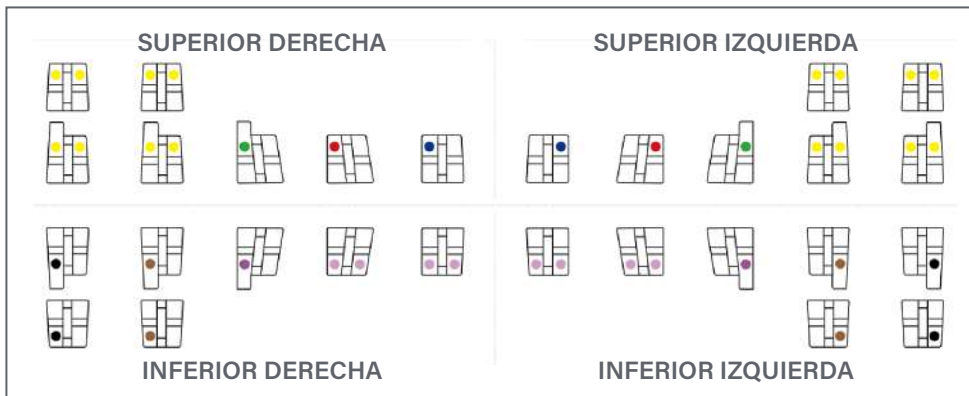
**Ref. 1288-48**



## → BOLSAS DE 1 UNIDAD

	Diente	*	ROTH		MBT	
			Slot .018	Slot .022	*	Slot .022
MAXILAR SUPERIOR	11   21	Centrales 12° 5°	1285-11	1286-11	17° 4°	1288-11
			1285-21	1286-21		1288-21
	12   22	Laterales 8° 9°	1285-12	1286-12	10° 8°	1288-12
			1285-22	1286-22		1288-22
13   23	Caninos -2° 11°	1285-13	1286-13	0° 8°	1288-13	
		1285-23	1286-23		1288-23	
14   24 15   25	Bicúsp. -7° 0°	1285-14	1286-14	-7° 0°	1288-14	
MAXILAR INFERIOR	41   31 42   32	Incisivos 0° 0°	1285-31	1286-31	-6° 0°	1288-31
			1285-43	1286-43		1288-43
	43   33	Caninos -11° 7°	1285-33	1286-33	0° 3°	1288-33
			1285-34	1286-34		1288-34
44   34	1° Bicúsp. -17° 0°	1285-34	1286-34	-12° 2°	1288-34	
		1285-35	1286-35		1288-35	
45   35	2° Bicúsp. -22° 0°	1285-35	1286-35	-17° 2°	1288-35	

(\*) Torque - Angulación



## ➔ KIT BRACKETS CERÁMICOS

- Material translúcido de alúmina policristalina pura.
- Bracket romboidal de perfil bajo con bordes redondeados que aseguran el confort del paciente.
- Una mayor retención garantiza la base en cola de milano.
- Slot con superficie lisa y pulida para facilitar la inserción y deslizamiento del arco.
- Nuevo tamaño en los brackets inferiores para reducir la interferencia oclusal.

• Kit 5 a 5 superior e inferior (20 brackets)  
ROTH Slot .018

Ref. 1281-48

• Kit 5 a 5 superior e inferior (20 brackets)  
ROTH Slot .022

Ref. 1284-48

• Kit 5 a 5 superior e inferior (20 brackets)  
MBT Slot .022

Ref. 1283-48



## ➔ BOLSAS DE 1 UNIDAD

	Diente	*	ROTH		MBT	
			Slot .018	Slot .022	*	Slot .022
MAXILAR SUPERIOR	11   21	Centrales 12° 5°	1281-11	1284-11	17°	1283-11
			1281-21	1284-21	4°	1283-21
	12   22	Laterales 8° 9°	1281-12	1284-12	10°	1283-12
			1281-22	1284-22	8°	1283-22
13   23	Caninos 0° 11°	1281-13	1284-13	0°	1283-13	
		1281-23	1284-23	8°	1283-23	
14   24 15   25	Bicúsp. -7° 0°	1281-14	1284-14	-7° 0°	1283-14	
MAXILAR INFERIOR	41   31 42   32	Incisivos 0° 0°	1281-31	1284-31	-6° 0°	1283-31
			1281-43	1284-43	0°	1283-43
	43   33	Caninos -11° 5°	1281-33	1284-33	3°	1283-33
			1281-34	1284-34		
44   34	1º Bicúsp. -17° 0°	1281-34	1284-34	-12° 0°	1283-34	
		1281-35	1284-35			
45   35	2º Bicúsp. -22° 0°	1281-35	1284-35	-17° 0°	1283-35	

(\*) Torque - Angulación



## NUEVO DISEÑO

- Colocación rápida y fácil por el profesional
- Perfil bajo para mayor comodidad del paciente



# BRACKETS ESTÉTICOS ORGÁNICOS HONEY

## ➔ KIT BRACKETS HONEY .022

• Kit 5 a 5 superior e inferior, 20 brackets.

Ref. 1287-48

- Transmiten el torque perfectamente.
- Garantía de no descementado.
- Su color se mimetiza con el diente.
- Resistentes a las manchas, no cambian de color.
- No desgastan los dientes antagonistas.
- Poseen muy baja fricción.



## ➔ HONEY MSE "SOLANO" .018

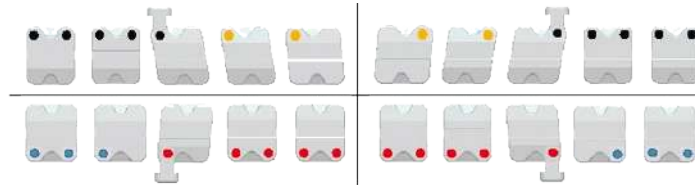
• Kit 5 a 5 superior e inferior, 20 brackets.

Ref. 1289-48

HIPOALERGÉNICO  
SIN NÍQUEL



**Por la compra de 5 kits, uno gratis**



## ➔ CAJA DE 5 UNIDADES

Diente		*	Slot .018	Slot .022	
MAXILAR SUPERIOR	11   21	Centrales	12°	1289-11	1287-11
			5°	1289-21	1287-21
	12   22	Laterales	8°	1289-12	1287-12
			9°	1289-22	1287-22
	13   23	Caninos	-2°	1289-13	1287-13
			10°	1289-23	1287-23
15/14   24/25	Bicúspid.	-7°	1289-14	1287-14	
		0°			
MAXILAR INFERIOR	31/32   42/41	Incisivos	-1°	1289-31	1287-31
			0°		
	43   33	Caninos	-11°	1289-33	1287-33
			5°	1289-43	1287-43
	34   44	1.° Bicúsp.	-14°	1289-34	1287-34
			0°	1289-44	1287-44
35   45	2.° Bicúsp.	-17°	1289-35	1287-35	
		0°	1289-45	1287-45	

(\*) Torque - Angulación - In-Out



Patente internacional N=PCT/ES2005/000346



## BRACKET ESTÉTICO CAMALEÓN

### → CARACTERÍSTICAS SISTEMA CAMALEÓN

La utilización de un material orgánico, transparente, de altas prestaciones, mejora la comodidad del paciente, hace que disminuya la agresividad sobre el esmalte y el periodonto, y facilita la aceptación del paciente de un tratamiento con aparatología fija.

Puede indicarse en situaciones, como los casos de sobremordida acentuada, donde hay contacto directo de los dientes sobre los brackets sin temor a producir desgaste en el esmalte.

La baja fricción y la secuencia de arcos, especialmente diseñada para su aplicación, puede disminuir el tiempo de tratamiento respecto a los metálicos y, sobre todo, respecto a los cerámicos o de zafiro.

En pacientes adultos, en los que los problemas periodontales son comunes, resulta especialmente atractivo un material orgánico altamente estético, flexible, que aplique fuerzas progresivas, perfectamente calibradas por el control tridimensional proporcionado por las prescripciones disponibles. Esto hará que el tratamiento sea aceptado con mayor facilidad.

Uno de los problemas más comunes, cuando se utilizan técnicas de autoligado, es elegir la prescripción para lograr una terminación de torque correcta.

El Sistema CAMALEÓN dispone de una gama muy extensa de brackets estéticos y metálicos, con surcos de .018" y .022", que cubren la mayoría de las necesidades del profesional, ya sea para simplificar el sistema en los casos más comunes, como para facilitar el uso rutinario de esta nueva tecnología.

**El bracket estético más avanzado del mercado.  
La mejor alternativa a la Ortodoncia elástica, fácil de aplicar y diseñado para acabados perfectos.**

## → KIT METÁLICO

- Contenido:
  - 5 a 5 superior e inferior metálico
  - 50 tapas pasivas

## → KIT INICIACIÓN

- Contenido:
  - 14 brackets estéticos (10 superior y 4 inferior)
  - 6 brackets metálicos inferiores
  - 30 tapas pasivas
  - 10 tapas activas
  - 10 tapas con hook

## → KIT ESTÉTICO

- Contenido:
  - 20 brackets estéticos (10 superior y 10 inferior)
  - 50 tapas pasivas

Ref. 1292-50



Ref. 1292-55



Ref. 1292-54



Ref. 1292-48



**Kit de bajo torque inferior**  
Recomendado para expansión inferior

**Kit Mixto**  
Recomendado para niños  
y pacientes con sobremordida

## → TIPOS DE TAPAS

- El diseño exclusivo del Sistema CAMALEÓN con el cierre mediante tapas, que se cambian cada vez que cambiamos el arco, garantiza una precisión en la ranura durante todo el tratamiento. Las tapas con gancho pueden utilizarse en cualquier diente para insertar auxiliares, como cadenas, módulos o elásticos y corregir diastemas, aplicado a caninos en Clase IIª y en Clase IIIª, mordida abierta, rotaciones... Las tapas activas tienen un saliente que presiona el arco y ayuda a corregir rotaciones y expresar con más intensidad el torque de la prescripción.
- Bolsa de 50 unidades.

Tapa pasiva **Ref. 1293-01**



Tapa activa **Ref. 1293-03**



Tapa con gancho **Ref. 1293-02**



Tapa doble gancho **Ref. 1293-07**



NUEVA  
PRESENTACIÓN  
FACILITA LA  
COLOCACIÓN  
DE TAPAS



## ➔ KIT BRACKETS AUTOLIGADO CAMALEÓN ESTÉTICOS

• Kit 5 a 5 superior e inferior estéticos  
+ 50 tapas pasivas.  
Slot .022.

• Kit 5 a 5 superior e inferior estéticos  
+ 50 tapas pasivas.  
Slot .018.

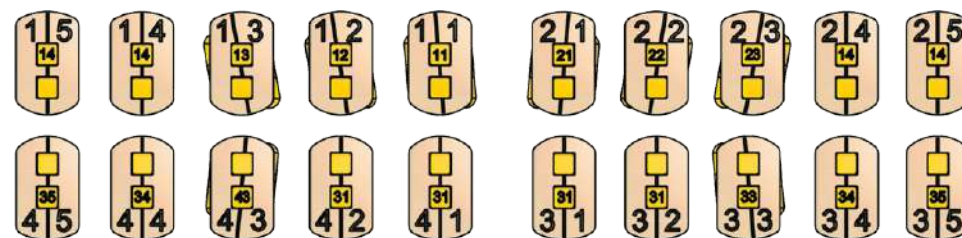
Ref. 1292-48

Ref. 1292-49



		Slot .018 x .028		Slot .022 x .028			
		Diente	*	Derecha	Izquierda	Derecha	Izquierda
MAXILAR SUPERIOR	Centrales 11   21	12° / 5° / 0°		1292-11BP+12°EFG	1292-21BP+12°EFG	1292-11AP+12°EFG	1292-21AP+12°EFG
	Laterales 12   22	8° / 9° / 0°		1292-12BP+8°DJK	1292-22BP+8°DJK	1292-12AP+8°DJK	1292-22AP+8°DJK
	Canino hook 13   23	-2° / 10° / 0°		1292-13BP-2°EKE	1292-23BP-2°EKE	1292-13AP-2°EKE	1292-23AP-2°EKE
	Bicúspides 15/14   24/25	-7° / 0° / 0°		1292-14BP-7°DAE 1292-15BP-7°DAE	1292-24BP-7°DAE 1292-25BP-7°DAE	1292-14AP-7°DAE 1292-15AP-7°DAE	1292-24AP-7°DAE 1292-25AP-7°DAE
MAXILAR INFERIOR	Incisivos 31/32 42/41	-1° / 0° / 0°		1292-41BP-1°DAK 1292-42BP-1°DAK	1292-31BP-1°DAK 1292-32BP-1°DAK	1292-41AP-1°DAK 1292-42AP-1°DAK	1292-31AP-1°DAK 1292-32AP-1°DAK
	Canino hook 43   33	-11° / 5° / 0°		1292-43BP-11°EFG	1292-33BP-11°EFG	1292-43AP-11°EFG	1292-33AP-11°EFG
	1 <sup>os</sup> Bicúsp. 34 44	-14° / 0° / 0°		1292-44BP-14°DAG	1292-34BP-14°DAG	1292-44AP-14°DAG	1292-34AP-14°DAG
	2 <sup>os</sup> Bicúsp. 35 45	-17° / 0° / 0°		1292-45BP-17°DAG	1292-35BP-17°DAG	1292-45AP-17°DAG	1292-35AP-17°DAG

(\*) Torque - Angulación - Rotación



Tapas de identificación para facilitar la colocación del bracket  
Reposición en bolsas de 5 unidades

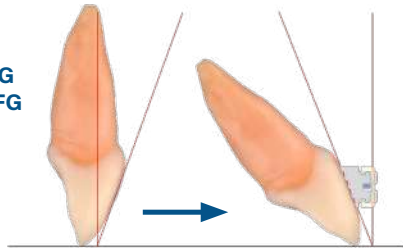
El Sistema CAMALEÓN se presenta en kit con prescripción estándar y dispone de una amplia gama de torques para la fase terminación, que permite un ajuste preciso al final del tratamiento. A continuación, comentamos algunas de las situaciones más frecuentes en los tratamientos de Ortodoncia.

## ➔ SUPERIOR

A.- Mejora del torque en los 4 incisivos superiores. En los casos de Clase II<sup>a</sup> División 2 se necesita aumentar el torque en los incisivos; utilizando brackets **híbridos** en los centrales de torque 22° y en los laterales de 13° mejoramos la eficacia de los arcos.

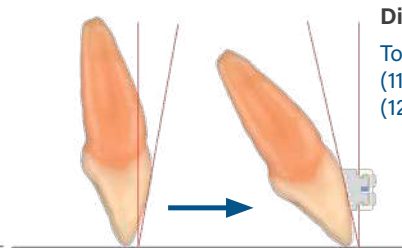
### Diente 11/21

Torque +22°  
(11) Ref. 1292-11AS+22°EFG  
(21) Ref. 1292-21AS+22°EFG

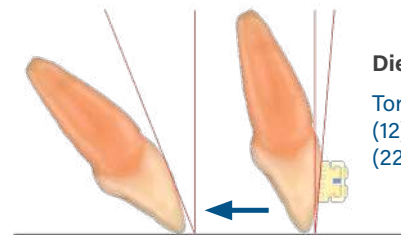


### Diente 12/22

Torque +13°  
(11) Ref. 1292-12AS+13°DJK  
(12) Ref. 1292-22AS+13°DJK



B.- En muchas ocasiones, los incisivos laterales superiores cuando han erupcionado palatinizados, al mover la corona a vestibular el ápice se queda retrasado. El bracket con torque -5° permite el desplazamiento del ápice hacia vestibular. Disponemos de un bracket especial en **polisulfona** con -5° que ejerce una fuerza suave y constante, que puede minimizar los efectos desfavorables de este movimiento, como dolor o reabsorciones.



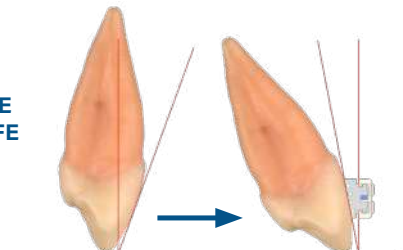
### Diente 12/22

Torque -5°  
(12) Ref. 1292-12AP-5°DJK  
(22) Ref. 1292-22AP-5°DJK

C.- Los caninos tienen torques muy variables que pueden requerir mover el ápice hacia palatino, porque han erupcionado a vestibular, el bracket adecuado sería **híbrido 11°**. En el caso de requerir el movimiento del ápice del canino hacia vestibular, en el canino erupcionado por palatino, el bracket adecuado sería **híbrido -9°**.

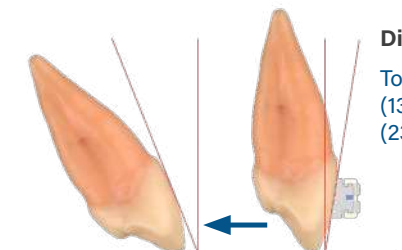
### Diente 13/23

Torque +11°  
(13) Ref. 1292-13AS+11°EFE  
(23) Ref. 1292-23AS+11°EFE



### Diente 13/23

Torque -9°  
(13) Ref. 1292-13AS-9°EFE  
(23) Ref. 1292-23AS-9°EFE



		Slot .022 x .028	
Diente	*	Derecha	Izquierda
Centrales 11   21	2° / 5°	1292-11AS+2°EFG	1292-21AS+2°EFG
	12° / 5°	1292-11AS+12°EFG	1292-21AS+12°EFG
	15° / 5°	1292-11AS+15°EFG	1292-21AS+15°EFG
	22° / 5°	1292-11AS+22°EFG	1292-21AS+22°EFG
Laterales 12   22	-5° / 9°	1292-12AS-5°DJK	1292-22AS-5°DJK
	6° / 9°	1292-12AS+6°DJK	1292-22AS+6°DJK
	8° / 9°	1292-12AS+8°DJK	1292-22AS+8°DJK
	13° / 9°	1292-12AS+13°DJK	1292-22AS+13°DJK
Canino hook 13   23	-2° / 5°	1292-13AS-2°EFE	1292-23AS-2°EFE
	-9° / 5°	1292-13AS-9°EFE	1292-23AS-9°EFE
	7° / 5°	1292-13AS+7°EFE	1292-23AS+7°EFE
	11° / 5°	1292-13AS+11°EFE	1292-23AS+11°EFE
Bicúspides 15/14   24/25	-7°/0°	1292-14AS-7°DAE	1292-24AS-7°DAE
		1292-15AS-7°DAE	1292-25AS-7°DAE
	-11°/2°	1292-14AS-11°DCE	1292-24AS-11°DCE
		1292-15AS-11°DCE	1292-25AS-11°DCE

(\* ) Torque - Angulación  
Bolsa de 1 unidad



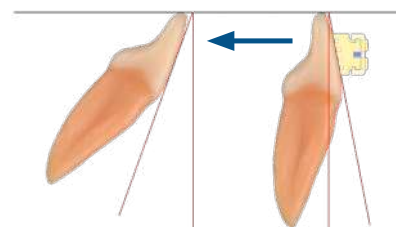
		Slot .022 x .028	
Diente	*	Derecha	Izquierda
Incisivos 31/32 42/41	-1°/0°	1292-41AS-1°DAK	1292-31AS-1°DAK
		1292-42AS-1°DAK	1292-32AS-1°DAK
	-11°/2°	1292-41AS-11°DCK	1292-31AS-11°DCK
	-11°/4°	1292-42AS-11°DEK	1292-32AS-11°DEK
	-3°/2°	1292-41AS-3°DCK	1292-31AS-3°DCK
	-3°/4°	1292-42AS-3°DEK	1292-32AS-3°DEK
Canino hook 43   33	-11°/ 5°	1292-43AS-11°EFG	1292-33AS-11°EFG
	0° / 5°	1292-43AS+0°EFG	1292-33AS+0°EFG
	7° / 5°	1292-43AS+7°EFG	1292-33AS+7°EFG
	13° / 5°	1292-43AS+13°EFG	1292-33AS+13°EFG
1º Bicúsp. 34 44	-14°/ 0°	1292-44AS-14°DAG	1292-34AS-14°DAG
	-12°/ 4°	1292-44AS-12°DEG	1292-34AS-12°DEG
	-5°/ 0°	1292-44AS-5°DAG	1292-34AS-5°DAG
2º Bicúsp. 35 45	-10°/0°	1292-45AS-10°DAG	1292-35AS-10°DAG
	-17°/0°	1292-45AS-17°DAG	1292-35AS-17°DAG

MAXILAR INFERIOR

## ➔ INFERIOR

A.- El exceso de torque en los incisivos inferiores es un problema muy común en los tratamientos de Ortodoncia, especialmente en los pacientes que utilizan elásticos intermaxilares. La utilización de brackets de **polisulfona con -11°** ayuda a corregir el exceso de proinclinación, aplicando fuerzas suaves y progresivas.

**Diente 41/31, 42/32**  
Torque -11°  
Ref. 1292-31AP-11°DAK

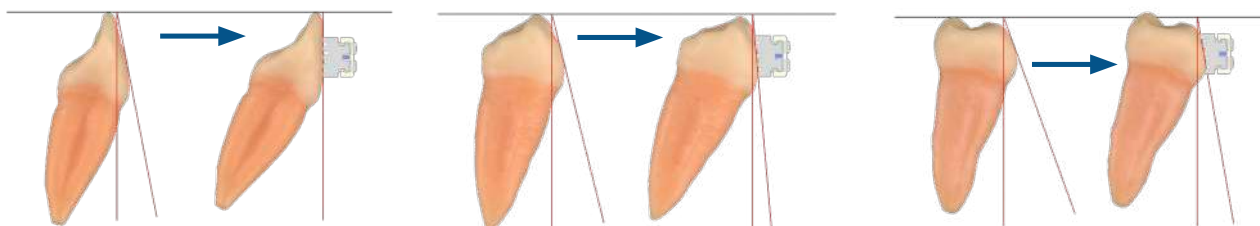


B.- En la prescripción estándar, los caninos y premolares inferiores tienen un torque negativo de -11°, -14° y -17°, que se adaptan a la inclinación de las caras vestibulares, en la mayoría de los pacientes. En los casos en los que es necesario una expansión por vestibulización de la corona clínica, sin desplazamiento de los ápices, se pueden utilizar brackets **híbridos** de torque negativo disminuido 0°, -5° y -10°. Esta prescripción se complementa con tubos para molares -15°.

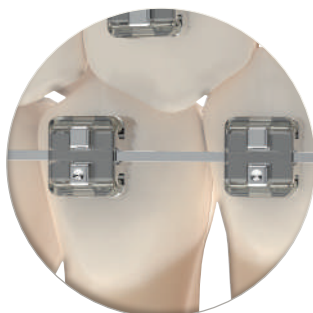
**Diente 43/33**  
Torque 0°  
(43) Ref. 1292-43AS+0°EFG  
(33) Ref. 1292-33AS+0°EFG

**Diente 44/34**  
Torque -5°  
(44) Ref. 1292-44AS-5°DAG  
(34) Ref. 1292-34AS-5°DAG

**Diente 45/35**  
Torque -10°  
(45) Ref. 1292-45AS-10°DAG  
(35) Ref. 1292-35AS-10°DAG



(\*) Torque - Angulación  
Bolsa de 1 unidad



**NUEVO**

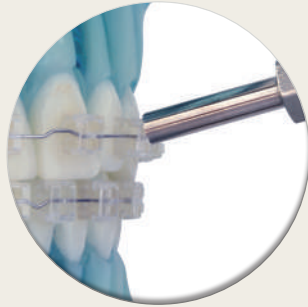
## → INSTRUMENTO PARA COLOCAR TAPAS

- Guía doble para la colocación de tapas Camaleón

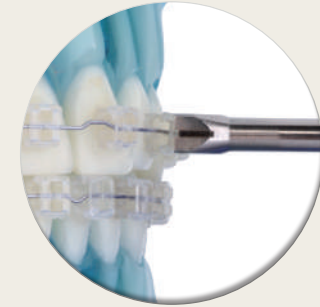
Ref. 4134-45



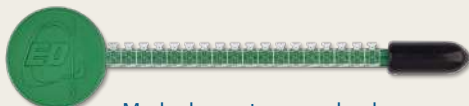
Adapta la tapa al bracket



Sujeta la tapa



Modo de uso tapa pasiva



Modo de uso tapa con hook



## → CURETA QUITAR TAPAS

Ref. 4891-93





**BANDAS Y TUBOS  
PARA SOLDAR**

Los kits de bandas se suministran en estuches y con compartimentos perfectamente numerados para facilitar su identificación y almacenaje.

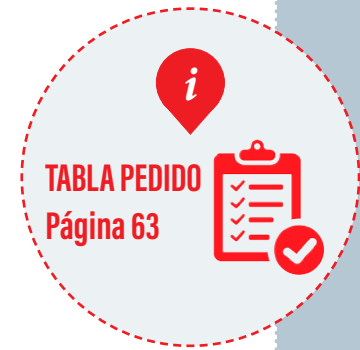


- Se suministran sueltas o soldadas, con cualquier tipo de tubo o accesorio lingual en un tiempo máximo de 48 horas.
- **En los pedidos de bandas presoldadas no se admiten devoluciones.**
- Para hacer su pedido de bandas y tubos, deberá seleccionar las tallas de las bandas que vienen detalladas en las tablas de la página 63.

Después, deberá indicarnos las opciones que se detallan al pie del formulario. Por teléfono o por correo electrónico, tomaremos nota de su pedido y en un periodo máximo de tres días lo recibirá en su clínica. Los tubos se sueldan a las bandas siguiendo la técnica o el tubo seleccionado.



Único servicio de presoldado por láser en el mercado. Tecnología que garantiza la ausencia de deformaciones, oxidaciones y roturas.



## ➔ INFORMACIÓN SOBRE BANDAS

- Las bandas CEOSA ofrecen la anatomía adaptada para izquierda y derecha.
- Están fabricadas en un material que las hace muy manejables, lo que facilita su colocación. Se adaptan más fácilmente a los contornos de la corona clínica.
- Las bandas han sido diseñadas para que ajusten fuera de la oclusión; sus dimensiones son plenamente proporcionales, tanto en diámetro como en altura y espesor, lo que les permite ejercer la máxima fuerza con la mínima adaptación. Disponen de amplias superficies bucales y linguales que posibilitan una retención óptima y gran flexibilidad a la hora de colocar accesorios oclusales o gingivales.
- Hay disponible una amplia variedad de tallas, que incluye las medidas diferentes para superior e inferior.
- Identificación por marcado láser (codificación europea), inalterable a lo largo de la vida de la banda.



## ➔ 1<sup>OS</sup> Y 2<sup>OS</sup> MOLARES SUPERIORES (RU/LU)

- Bandas con anatomía superior derecha e izquierda diseñada para ajustarse fuera de oclusión. Retención óptima cuando la banda encaja sobre la altura de contorno mayor.
- Ajuste lingual alto hacia gingival. 32 tamaños.
- RU (banda superior derecha para 1° y 2° molar).
- LU (banda superior izquierda para 1° y 2° molar).



## ➔ 1<sup>OS</sup> Y 2<sup>OS</sup> MOLARES INFERIORES (RL/LL) - (SR/SL)

- Bandas con anatomía inferior derecha e izquierda diseñadas para ajustarse fuera de oclusión. Retención óptima cuando la banda encaja sobre la altura de contorno mayor.
- Contorneada para evitar que sobresalga gingivalmente.
- Forma gingival real para evitar daños en los tejidos.
- 32 tamaños.
- RL (banda inferior derecha para primer molar).
- LL (banda inferior izquierda para primer molar).
- SR (banda inferior derecha para segundo molar).
- SL (banda inferior izquierda para segundo molar).



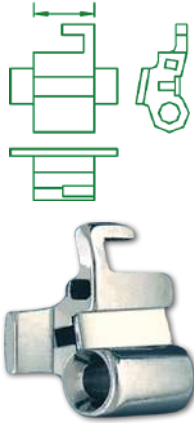


# TUBOS SUPERIORES PARA SOLDAR A BANDAS

FABRICADOS  
EN ACERO BIO-LINE®  
DE MUY BAJO  
CONTENIDO  
EN NÍQUEL

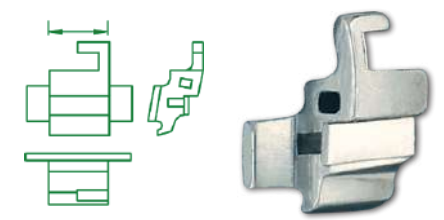
## → TUBO TRIPLE CONVERTIBLE

16   26					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1523-05 1523-06	Derecha Izquierda	.018	Standard	0°	8°
1523-07 1523-08	Derecha Izquierda				
1523-01 1523-02	Derecha Izquierda	.018	Roth - Hilgers Ricketts	-10°	8°
1525-1622T-10A 1525-2622T-10A	Derecha Izquierda	.022	Roth Bennett		
1525-1618T-14A 1525-2618T-14A	Derecha Izquierda	.018	Solano	-14°	10°



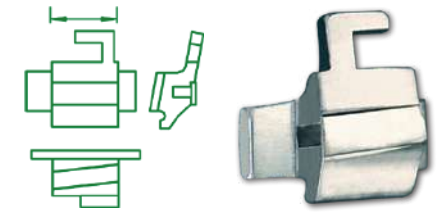
## → TUBO DOBLE CONVERTIBLE

16   26					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1525-1618C-10A 1525-2618C-10A	Derecha Izquierda	.018	Roth - Hilgers Ricketts	-10°	8°
1525-1622C-10A 1525-2622C-10A	Derecha Izquierda				



## → TUBO SENCILLO CONVERTIBLE 1er MOLAR

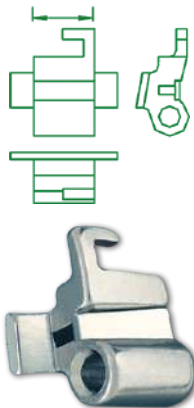
16   26					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1523-25 1523-26	Derecha Izquierda	.018	Roth - Hilgers Ricketts	-10°	8°
1525-1622S-10A 1525-2622S-10A	Derecha Izquierda				



Todos nuestros tubos  
se suministran en bolsas de 5 unidades

## → TUBO DOBLE PARA ARCO EXTRAORAL

16   26					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1523-13 1523-14	Derecha Izquierda	.018	Roth - Hilgers Ricketts	-10°	8°
1525-1622D-10A 1525-2622D-10A	Derecha Izquierda				



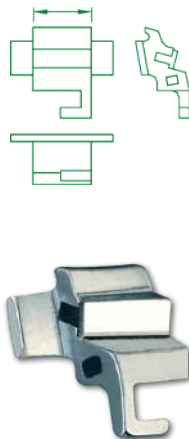
## → TUBO SENCILLO CONVERTIBLE 2do MOLAR

17   27					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1523-29 1523-30	Derecha Izquierda	.018	Roth - Hilgers Ricketts	-10°	8°
1523-31 1523-32	Derecha Izquierda				
1523-55 1523-56	Derecha Izquierda	.018	Solano	-14°	10°



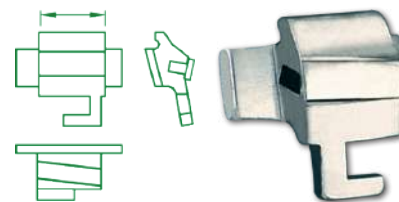
## → TUBO DOBLE CONVERTIBLE 1<sup>er</sup> MOLAR

46   36					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1523-33 1523-34	Derecha Izquierda	Standard	0°	8°	
1523-35 1523-36	Derecha Izquierda				
1523-37 1523-38	Derecha Izquierda	Roth - Hilgers Ricketts	-25°	8°	
1523-39 1523-40	Derecha Izquierda	Roth - Cervera Bennett			
1525-4618C-17C 1525-3618C-17C	Derecha Izquierda	Solano	-17°	10°	



## → TUBO SENCILLO CONVERTIBLE 2<sup>do</sup> MOLAR

46   36					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1523-41 1523-42	Derecha Izquierda	Roth - Hilgers Ricketts	-25°	8°	
1523-43 1523-44	Derecha Izquierda	Roth - Cervera Bennett			



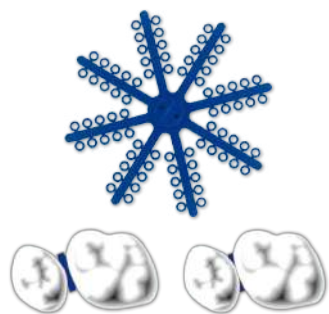
## → TUBO SENCILLO 2<sup>do</sup> MOLAR

47   37					
Referencia	Slot	Técnica	Torque	Rotación	
1523-45 1523-46	Derecha Izquierda	Roth - Hilgers Ricketts	-25°	8°	
1523-47 1523-48	Derecha Izquierda	Roth - Cervera Bennett			
1523-53 1523-54	Derecha Izquierda	Solano	-17°	10°	



Todos nuestros tubos se suministran en bolsas de 5 unidades

## → SEPARADORES DE MOLARES



• 320 unidades

Ref. 2121-04



Radiopacos

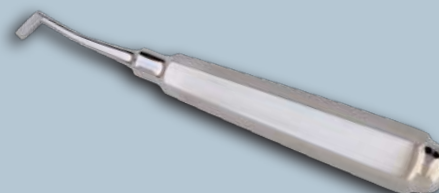
• 1.000 unidades

Ref. 2121-02

## → INSTRUMENTOS PARA BANDAS

• Mershon

• Alicate despegar bandas posteriores



# BANDAS CON TUBOS SOLDADOS SUPERIORES

→ BANDA CON GANCHO LINGUAL



→ BANDA + TUBO TRIPLE



→ BANDA + TUBO DOBLE



→ BANDA + TUBO DOBLE (EXTRAORAL)



→ BANDA + TUBO SENCILLO CONVERTIBLE



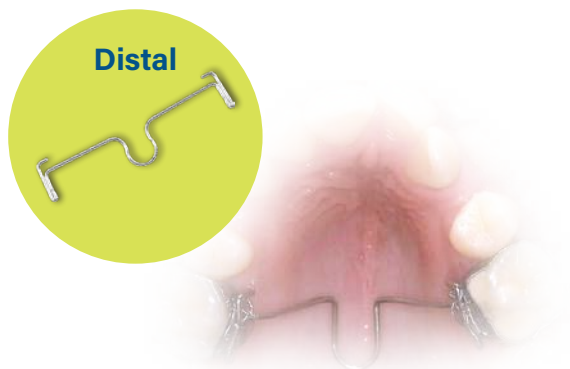
→ BANDA + TUBO SENCILLO



## ➔ ARCO PALATINO GOSHGARIAN

- Construido con alambre de diámetro 0.9 mm. (.036").
- Estabilizado térmicamente para garantizar **estabilidad, facilidad de adaptación y evitar roturas.**
- 5 unidades.

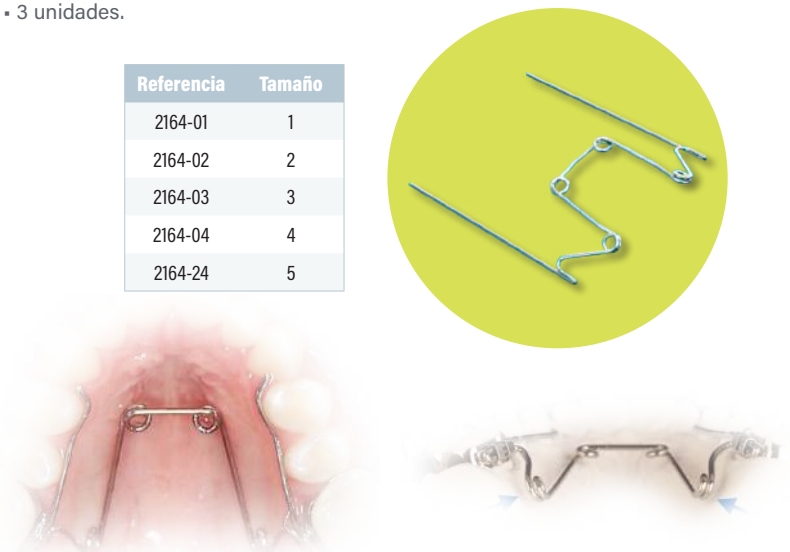
DISTAL	
Referencia	Tamaño
2164-34	34 mm.
2164-36	36 mm.
2164-38	38 mm.
2164-40	40 mm.
2164-42	42 mm.
2164-44	44 mm.
2164-46	46 mm.
2164-48	48 mm.
2164-50	50 mm.
2164-52	52 mm.



## ➔ ARCO PALATINO QUAD-HELIX

- Construido con alambre de diámetro 0.9 mm. (.036").
- Estabilizado térmicamente para garantizar **estabilidad, facilidad de adaptación y evitar roturas.**
- 3 unidades.

Referencia	Tamaño
2164-01	1
2164-02	2
2164-03	3
2164-04	4
2164-24	5



## ➔ TUBO / CAJETÍN LINGUAL

- Con muesca a distal para ayudar a la sujeción del arco dentro del tubo.
- Dispone de una abertura central para facilitar la higiene.
- 5 unidades.

Ref. 2162-12



## ➔ BOTÓN LINGUAL PARA SOLDAR

- 10 unidades.

Ref. 2163-01





# KITS DE BANDAS

Para cantidades superiores a veinte, el pedido de bandas o de bandas con tubo soldado se recibirá dentro de un estuche especialmente diseñado para mantener el orden reflejado en las tablas de pedido.

## BANDAS SUeltas

Es posible realizar el pedido de bandas indicando las referencias que aparecen en las tablas que se encuentran en la página siguiente. Los pedidos se entregan en bandejas con los tamaños clasificados en sus correspondientes espacios.

## KIT DE BANDAS

Dispone de dos tipos de bandas (sup/inf) con las medidas más utilizadas. En las tablas siguientes se especifica el detalle de los 3 diferentes tipos de kit.



### → KIT DE INTRODUCCIÓN (40 bandas sin tubos soldados)

Ref. 1751-40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
LU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
RL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
LL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

**Info**  
Dto. 15%

### → KIT INTERMEDIO (120 bandas sin tubos soldados)

Ref. 1751-41

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-
LU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-
RL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-
LL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	1	1	-	-	-	-

**Info**  
Dto. 25%

### → KIT COMPLETO (240 bandas sin tubos soldados)

Ref. 1751-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
RU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	2	2	2	1	1	1	-
LU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	2	2	2	1	1	1	-
RL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	2	2	2	1	1	1	-
LL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	2	2	2	1	1	1	-

**Info**  
Dto. 35%

RU = 1<sup>os</sup> y 2<sup>os</sup> Molares Superiores, Derecha | RL = 1<sup>os</sup> Molares Inferiores, Derecha  
 LU = 1<sup>os</sup> y 2<sup>os</sup> Molares Superiores, Izquierda | LL = 1<sup>os</sup> Molares Inferiores, Izquierda



# BANDAS Y TUBOS MOLARES

Nombre y Dirección

Teléfono

Observaciones

Las medidas marcadas en color más oscuro (del 16 al 25) son las más usuales o frecuentes

1º Molar Superior		2º Molar Superior	
Derecha RU	Izquierda LU	Derecha RU	Izquierda LU
Unidades	Talla	Unidades	Talla
	01		01
	02		02
	03		03
	04		04
	05		05
	06		06
	07		07
	08		08
	09		09
	10		10
	11		11
	12		12
	13		13
	14		14
	15		15
	16		16
	17		17
	18		18
	19		19
	20		20
	21		21
	22		22
	23		23
	24		24
	25		25
	26		26
	27		27
	28		28
	29		29
	30		30
	31		31
	32		32

Especificar el tubo:

- Triple convertible
- Doble convertible
- Sencillo convertible
- Sencillo no convertible

\* T / G →

Especificar el tubo:

- Sencillo no convertible

\* T / G →

Especificar el tubo:

- Doble convertible
- Sencillo convertible
- Sencillo no convertible

\* T / G →

Especificar el tubo:

- Sencillo no convertible

\* T / G →

1º Molar Superior		2º Molar Superior	
Derecha RL	Izquierda LL	Derecha RL	Izquierda LL
Unidades	Talla	Unidades	Talla
	01		01
	02		02
	03		03
	04		04
	05		05
	06		06
	07		07
	08		08
	09		09
	10		10
	11		11
	12		12
	13		13
	14		14
	15		15
	16		16
	17		17
	18		18
	19		19
	20		20
	21		21
	22		22
	23		23
	24		24
	25		25
	26		26
	27		27
	28		28
	29		29
	30		30
	31		31
	32		32

1º Molar Superior		2º Molar Superior	
Derecha SR	Izquierda SL	Derecha SR	Izquierda SL
Unidades	Talla	Unidades	Talla
	01		01
	02		02
	03		03
	04		04
	05		05
	06		06
	07		07
	08		08
	09		09
	10		10
	11		11
	12		12
	13		13
	14		14
	15		15
	16		16
	17		17
	18		18
	19		19
	20		20
	21		21
	22		22
	23		23
	24		24
	25		25
	26		26
	27		27
	28		28
	29		29
	30		30
	31		31
	32		32

\* Marcar T para Tubo Lingual o G para Gancho Lingual soldados

Especificar una sola técnica:

- Cervera  .022
- Roth  .018
- MBT  .022
- Standard Edgewise  .018
- Hilgers  .018
- Ricketts  .018
- Hilgers  .018
- Solano  .018



# TABLA PARA PEDIDOS DE BANDAS Y TUBOS



# TABLA DE EQUIVALENCIA DE LAS REFERENCIAS DE MARCAS DE BANDAS

MOLARES SUPERIORES				
CEOSA	GAC	ROCKY	ORMCO	DENTAURUM
1	2	3	1	1
2	3	3,5	2	4
3		4	3	5
4	4		4	6
5		4,5	5	7
6		5	6	8
7	5	5,5	7	
8			8	9
9	6	6	9	10
10			10	11
11	7	6,5	11	12
12		7	12	14
13	8	7,5	13	15
14	9	8,5	14	16
15	10	9	15	17
16	11	9,5	16	18
17	12		17	
18	13	10	18	19
19	14	10,5	19	20
20	15	11,5	20	21
21	16	12	21	22
22	17	13	22	23
23	18	13,5	23	24
24	19	14,5	24	25
25	20	15	25	26
26	21	15,5	26	
27	22	16	27	27
28	23	17	28	
29	24	17,5	29	28
30	25	18	30	29
31	26		31	30
32	28	18,5	32	32

MOLARES INFERIORES				
CEOSA	GAC	ROCKY	ORMCO	DENTAURUM
1	3	2	1	3
2		2,5	2	4
3	4	3	3	5
4		4	4	6
5	5	4,5	5	7
6	6	5	6	8
7		5,5	7	9
8	7	6	8	10
9			9	11
10	8	6,5	10	12
11		7	11	
12	9	7,5	12	13
13		8	13	14
14	10	8,5	14	15
15	11	9	15	16
16	12	9,5	16	17
17	13	10	17	18
18	14	10,5	18	19
19	15	11,5	19	20
20	16	12	20	21
21	17	12,5	21	22
22	18	13	22	23
23	19	13,5	23	
24	20	14	24	24
25	21	15	25	25
26	22	15,5	26	26
27	23	16,5	27	27
28	24	17	28	28
29	25	17,5	29	29
30	26	18	30	30
31	29	18,5	31	
32			32	31

BICÚSPIDES SUPERIORES				
CEOSA	GAC	ROCKY	ORMCO	DENTAURUM
1		G	2	2
2		G+	3	4
3	1	H	4	6
4		H+	6	7
5	2	I		8
6	3		7	9
7	4	I+	9	10
8	5		11	12
9	6	J	12	13
10	7	J+	13	14
11	8	K	14	15
12	9		15	17
13	10		16	18
14	11	K+	17	19
15	12	L	19	20
16	13		20	21
17	14	L+	21	22
18	15	M	23	24
19	16		24	25
20		M+	25	26
21	17		26	27
22	18	N	28	28
23		N+	29	29
24	19		31	30

BICÚSPIDES INFERIORES				
CEOSA	GAC	ROCKY	ORMCO	DENTAURUM
1			2	4
2		F	3	5
3		F+	4	6
4			6	7
5				
6	1	G	7	8
7	2	G+	8	9
8	3	H	10	11
9		H+	11	12
10	4			13
11		I	12	14
12	5	I+	13	15
13	6		14	16
14		J	15	17
15	7		17	18
16	9	J+	18	19
17	11	K	19	21
18	12	K+	21	22
19		L		23
20	13	L+	22	24
21		M	24	25
22	14		25	26
23	16	M+	26	27
24	17		28	29

CENTRALES SUPERIORES				
CEOSA	GAC	ROCKY	ORMCO	DENTAURUM
20	9	G+	21	19
21	10	H	22	20
22		H+		21
23	11		23	22
24	12	I	24	
25	13	I+	25	23
26	14	J	26	24
27	15	J+	27	25
28	16	K	28	26
29	17	K+	29	27
30		L	30	28
31	18	L+	31	29

CANINOS SUPERIORES				
CEOSA	GAC	ROCKY	ORMCO	DENTAURUM
1			2	4
2	1	D	3	5
3	3	E+	4	7
4	4		5	8
5	5	F	6	8,5
6		F+	8	9,5
7	6	G	9	10
8	7		10	11
9	8	G+	11	11,5
10	9		12	12,5
11	10	H	14	13
12	11		15	14
13	12	H+	16	15
14	13		17	16
15	14	I+	18	17
16	15		19	18
17	16	J	20	19
18			21	
19	17	J+	22	20
20				

LATERALES SUPERIORES				
CEOSA	GAC	ROCKY	ORMCO	DENTAURUM
8			7	7
9		D	9	8
10		D+	11	9
11	2		12	10
12	3	E	14	12
13				14
14	4	E+	15	
15	5	F	16	
16	6	F+	18	15
17				
18	7	G	19	16
19	9	G+	21	17

CANINOS INFERIORES				
CEOSA	GAC	ROCKY	ORMCO	DENTAURUM
1		B+	1	2
2	00	C	2	4
3	0	C+	3	5,5
4	1	D		6
5			4	6,5
6	2	D+	5	7,5
7	3	E	6	8
8	4	E+	7	9
9			8	9,5
10	5	F	9	10
11	7	F+	10	11
12	8		11	
13	9	G	12	12
14	10	G+	13	13
15	11	H	14	14
16	13	H+	16	16

INCISIVOS INFERIORES				
CEOSA	GAC	ROCKY	ORMCO	DENTAURUM
00				
0		A	0	00
1	0		1	0
2	1	A+	2	1
3	2	B	3	2
4		B+	4	3
5	3	C	5	4
6	4	C+	6	5
7	5	D	7	6
8	6		9	7
9	7	D+	10	8
10			11	
11	8	E	12	9
12	9	E+	13	10



**INTRAORAL**

- Las nuevas cajas de elásticos de DM.CEOSA ayudan al profesional a organizar su stock de elásticos.
- Cajas con 25 bolsas: cada bolsa contiene 100 elásticos.

Referencia	Identificación	Fuerza de tracción	Ø
2141-01	ATENAS	Ligera - 70 gr. - 2 <sup>1/2</sup> Oz.	
2141-02	VIENA	Media - 126 gr. - 4 <sup>1/2</sup> Oz.	1/8" 3,2 mm.
2141-03	BERLIN	Fuerte - 182 gr. - 6 <sup>1/2</sup> Oz.	
2141-04	BERNA	Ligera - 70 gr. - 2 <sup>1/2</sup> Oz.	
2141-05	BRUSELAS	Media - 126 gr. - 4 <sup>1/2</sup> Oz.	3/16" 4,8 mm.
2141-06	OSLO	Fuerte - 182 gr. - 6 <sup>1/2</sup> Oz.	
2141-07	PARIS	Ligera - 70 gr. - 2 <sup>1/2</sup> Oz.	
2141-08	COPENHAGUE	Media - 126 gr. - 4 <sup>1/2</sup> Oz.	1/4" 6,4 mm.
2141-09	DUBLÍN	Fuerte - 182 gr. - 6 <sup>1/2</sup> Oz.	
2141-10	ESTOCOLMO	Ligera - 70 gr. - 2 <sup>1/2</sup> Oz.	
2141-11	ROMA	Media - 126 gr. - 4 <sup>1/2</sup> Oz.	5/16" 7,9 mm.
2141-12	MOSCÚ	Fuerte - 182 gr. - 6 <sup>1/2</sup> Oz.	
2141-13	LISBOA	Ligera - 70 gr. - 2 <sup>1/2</sup> Oz.	
2141-14	LONDRES	Media - 126 gr. - 4 <sup>1/2</sup> Oz.	3/8" 9,5 mm.
2141-15	MADRID	Fuerte - 182 gr. - 6 <sup>1/2</sup> Oz.	



Disponibles elásticos sin látex

## ➔ COLOCADORES DE ELÁSTICOS

- Facilitan la colocación de los elásticos por los pacientes.
- 100 unidades.

Ref. 2121-45



**MISMA CALIDAD, PRECIO MÁS ECONÓMICO**

## → CADENETA ELÁSTICA

- Mantiene su fuerza durante un periodo prolongado.
- Altamente resistente a las manchas.
- Longitud 4,80 metros.



Referencia	Separación
2123-01	Largo ○-○-○-○-○
2123-02	Corto ○○○○○○
2123-03	Continuo ○○○○○○○○

Color gris

Referencia	Separación
2123-04	Largo ○-○-○-○-○
2123-05	Corto ○○○○○○
2123-06	Continuo ○○○○○○○○

Transparente

## → HILO ELASTOMÉRICO

- Es inigualable en elasticidad.
- Superficie y tacto muy suaves.
- Disponible en dos colores: gris y transparente.
- Rollos de 7,5 metros.

Color gris

Ref. 2126-05

Transparente

Ref. 2126-04



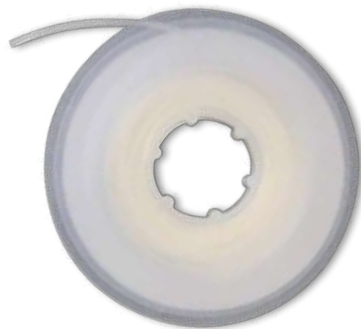
## → TUBO PROTECTOR

- Ø Interior: .027" - 0.68 mm.

Ref. 1199-05

- Ø Interior: .018" - 0.45 mm.

Ref. 1199-04



## → MÓDULOS INDIVIDUALES

- Proporciona fuerzas ligeras y continuas.
- Bolsas de 100 unidades.



Referencia	Tamaño	Esquema
2123-07	4 mm.	○-○
2123-08	5 mm.	○-○
2123-09	6 mm.	○-○
2123-10	9 mm.	○-○
2123-11	12 mm.	○-○
2123-12	15 mm.	○-○
2123-13	18 mm.	○-○
2123-14	24 mm.	○-○



## → ELÁSTICOS CON DISPENSADORES INDIVIDUALES

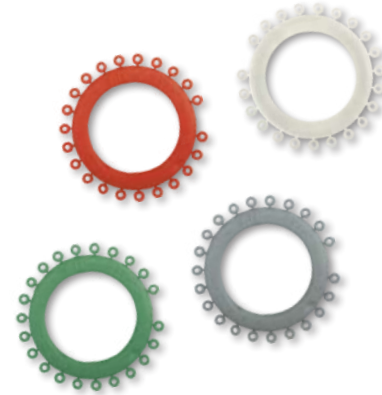
- Introduzca el pulgar a través del anillo portaligaduras y deje las manos libres para trabajar sin necesidad de colocar las ligaduras sobre la mesa.
- Recomendamos que use un anillo por paciente.
- Para brackets de una y de dos aletas.
- 500 unidades.



**i**  
**INSTRUMENTO PARA COLOCAR LIGADURAS**



Ligaduras estéticas SILK\*

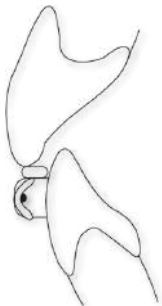


Referencia	Color
2121-01	Transparente
2121-03	Transparente extrafuerte
2121-44	Gris
2121-05	Rojo
2121-06	Amarillo
2121-07	Verde
2121-08	Azul
2121-09	Blanco
2121-11	Celeste
2121-12	Morado
2121-13	Granate
2121-14	Rosa
2121-21	Silk

## → LIGADURAS ELÁSTICAS CON TOPES

- La ligadura elastomérica con protector. Está diseñada para proteger las superficies oclusales opuestas contra posibles desgastes del esmalte.
- 100 unidades.

Ref. 2121-15



## → CUÑA DE ROTACIÓN

- 20 unidades.



Ref. 2124-01

Gris

Ref. 2124-02

Transparente



## → SEPARADORES DE MOLARES

- 320 unidades.

Ref. 2121-04



• Radiopacos  
 1.000 unidades.

Ref. 2121-02

## → LIGADURAS METÁLICAS

- Cerradas y con un ángulo de 90° para facilitar el ligado del bracket.
- El diseño especial de la cabeza hace que se adapte perfectamente al bracket.
- 1.000 unidades.



Referencia	Dimensiones
2111-01	.010" - 0,25 mm.
2111-05	.012" - 0,30 mm.

Cerradas



Referencia	Dimensiones
2112-01	.010" - 0,25 mm.
2112-02	.011" - 0,28 mm.
2112-03	.012" - 0,30 mm.

Abiertas

## → LIGADURAS METÁLICAS KOBAYASHI

- De acero inoxidable.
- Utilizables con hook.
- 100 unidades.

Referencia	Dimensiones
2113-01	.012" - 0,30 mm.
2113-02	.014" - 0,35 mm.

Cerradas



Referencia	Dimensiones
2114-01	.012" - 0,30 mm.
2114-02	.014" - 0,35 mm.

Abiertas



## → LIGADURAS ESTÉTICAS

- Reproducen el color del diente, dando un óptimo efecto estético.
- Dimensiones: .012" - 0,30 mm.

Cerradas  
• 50 unidades  
**Ref. 2111-02**



Abiertas  
• 100 unidades  
**Ref. 2112-04**



Kobayashi cortas  
• 100 unidades  
**Ref. 2113-03**



## → ALAMBRE EN ROLLO PARA LIGADURAS



ACERO INOXIDABLE Rollo 450 gramos	Referencia	Dimensiones
	2118-04	.010" - 0,25 mm.
	2118-05	.011" - 0,28 mm.
	2118-06	.012" - 0,30 mm.

LATÓN Rollo 50 gramos	Referencia	Dimensiones
	2118-10	.020" - 0,60 mm.



ACERO INOXIDABLE Rollo 30 gramos	Referencia	Dimensiones
	2118-13	.010" - 0,25 mm.
	2118-02	.011" - 0,28 mm.
	2118-03	.012" - 0,30 mm.



## → GANCHO QUIRÚRGICO

- Abierto.
- 10 unidades.

Ref. 2162-09



- Cerrado.
- 10 unidades.

Ref. 2162-10



*i*

Alicate Crimpable

- Gancho curvo abierto izquierdo
- 10 unidades.

Ref. 2162-22 *Corto*

Ref. 2162-23 *Largo*



- Gancho curvo abierto derecho.
- 10 unidades.

Ref. 2162-21 *Corto*

Ref. 2162-24 *Largo*



- Gancho curvo cerrado.
- 10 unidades.

Ref. 2162-25 *Corto*

Ref. 2162-26 *Largo*



## → CADENA DE TRACCIÓN

- Bañada en oro de 14 quilates.
- Reduce la posibilidad de reacciones alérgicas.
- Ø Base: 3,5 mm.

Ref. 2163-12



## → GANCHO DE EXTRUSIÓN

- Bolsa de 10 unidades.
- Fabricado en acero inoxidable.

Ref. 2163-15



## → RESORTES DE TORSIÓN

- Recomendado para dar torque individual en dientes anteriores con arcos rectangulares.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Bolsa de 5 unidades.

*Tamaño grande  
Centrales y caninos superiores*

Ref. 2161-25



*Tamaño pequeño  
Incisivos y laterales inferiores*

Ref. 2161-24

## → BOTÓN LINGUAL PARA CEMENTADO DIRECTO

- El botón para cementado directo se suministra con base de malla (100).
- Permite ligar y ejercer tracciones en cualquier dirección.
- 10 unidades.

Ref. 2163-02

*Nueva base rectangular con mayor retención*



Ref. 2163-14

*Base redondeada*

## → PESTAÑA PARA CEMENTADO DIRECTO

- Gancho lingual para cementado directo.
- Sobresale menos que el botón, lo que le hace más cómodo para el paciente.
- 10 unidades.

Ref. 2163-06



*Diseño especial de perfil bajo*

## → BOTÓN CERÁMICO PARA CEMENTADO DIRECTO

- Base de malla con una gran adhesión.
- Base redondeada para una mejor adaptación del diente.
- Se puede cementar por lingual o vestibular.

*Aleta de perfil bajo*

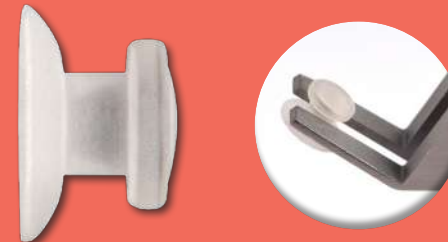
Ref. 2163-11



Ref. 2163-10



## → BOTÓN ESTÉTICO PARA CEMENTADO DIRECTO



Ref. 2163-03



Botón cementado al diente



Botón cementado al alineador

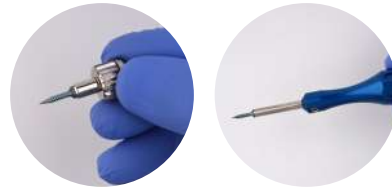
**ÚNICO  
BOTÓN ESPECIAL  
PARA  
ALINEADORES**

## → KIT MINI-IMPLANTE STORM, INSERCIÓN MANUAL



**Ref. 4414-17**

- Contiene:
- Destornillador manual
  - Rueda
  - Fresa de perforación
  - Acoplamientos



Destornillador

**Ref. 4414-21**



Aplicador manual

**Ref. 4414-22**

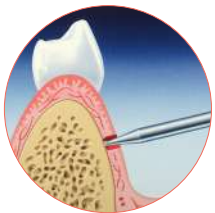


Conector contra-ángulo

**Ref. 4414-25** 20 mm.

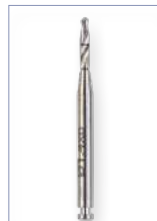
**Ref. 4414-26** 25 mm.

### Fresas para perforación de hueso



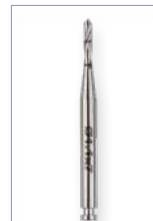
Fresa de bola

**Ref. 4414-27**



1,1 mm.

**Ref. 4414-23**



1,4 mm.

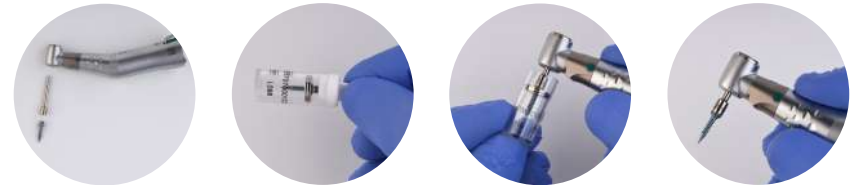
**Ref. 4414-28**

## → MINI-IMPLANTE STORM, INSERCIÓN MECÁNICA



**Bien-Air<sup>+</sup>**  
Dental

**Ref. 4798-03**



El mini-implante ortodóncico se extrae directamente del envase estéril por medio de un destornillador normal para que se coloque directamente en la región quirúrgica, evitando la manipulación directa del mismo.



### Indicaciones:

- Distalización y Mesialización Dentaria
- Enderezamiento de molares
- Intrusión y Extrusión dental
- Cierre de espacios

**SIMPLE  
SEGURO  
VERSÁTIL**

Los mini-implantes ortodónticos están fabricados de Titanio de grado 5. Disponibles en 3 medidas. Están indicados en todos los casos en que se necesite una tracción ortodóntica, incluido pacientes con alergias al Níquel.



**Ref. 4414-18**

Diámetro 1,5 mm.  
Longitud intraósea 8 mm.  
Cuello 1,5 mm.  
Total longitud 12,38 mm.



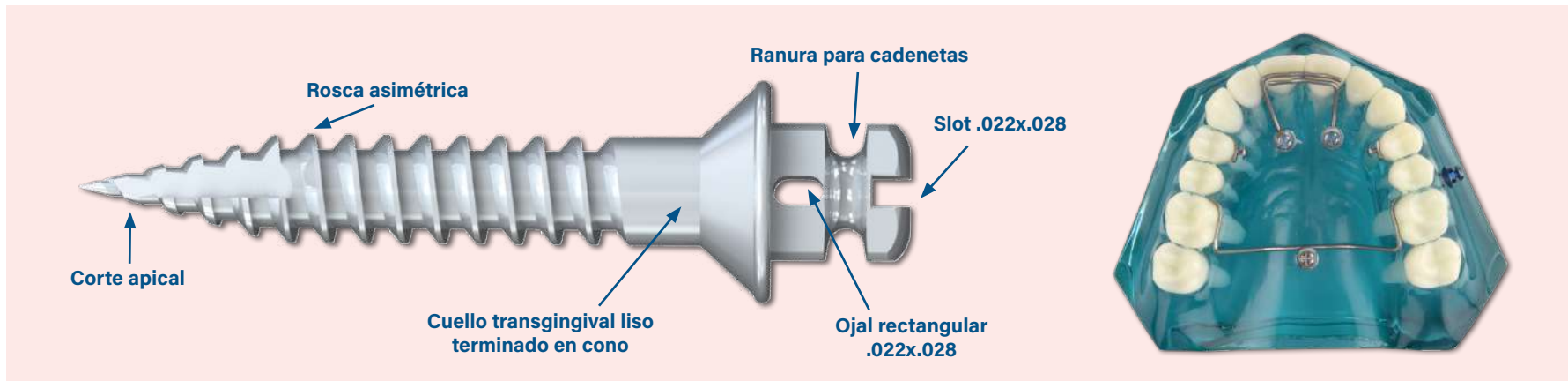
**Ref. 4414-19**

Diámetro 2 mm.  
Longitud intraósea 10 mm.  
Cuello 1,5 mm.  
Total longitud 14,38 mm.



**Ref. 4414-20**

Diámetro 2 mm.  
Longitud intraósea 10 mm.  
Cuello 3 mm.  
Total longitud 15,88 mm.



El embalaje estéril lleva la descripción, número de lote, fecha de caducidad y codificación de colores para su identificación

Soporte técnico en nuestro laboratorio Telf. 91 554 09 79

## → RETRACCIÓN - CONTRACCIÓN NÍQUEL-TITANIO

- Ø Alambre: .010" - 0.25 mm.
- Ø Interior: .030" - .076 mm.
- Bolsa de 5 unidades.

Ref. 2161-09



Longitud: 9 mm.

Ref. 2161-10



Longitud: 12 mm.

Aleación Níquel-Titanio aplica una fuerza constante

## → MUELLE NÍQUEL-TITANIO PRECORTADO

Los muelles con fuerza calibrada de 1 N (100 gramos), independientemente de la cantidad de presión que hagamos, están especialmente indicados en los casos de apertura de espacios con el Sistema CAMALEÓN por su baja fricción y control de las rotaciones.

Recomendamos el arco rectangular, con un perfil mínimo, .014x.025. Al tener fija su longitud, se dispone de unos topes de 1,5 mm. a los que vamos incorporando si es necesario, una apertura mayor. Recomendamos un tope mensual.

Fuerza ligera 100 gr.

Ref. 2161-11

Fuerza ligera 150 gr.

Ref. 2161-19

Fuerza ligera 250 gr.

Ref. 2161-20



15 mm.

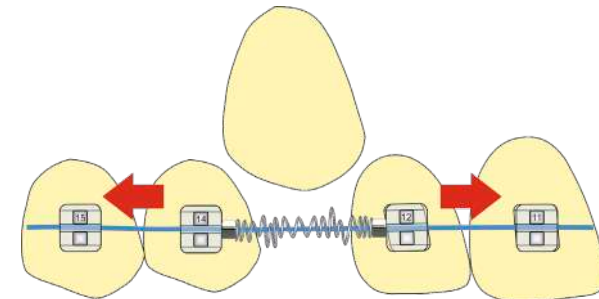
Bolsa de 10 unidades



Tope

Bolsa de 10 unidades.

Ref. 2163-13



## → TRACCIÓN - PRESIÓN ACERO INOXIDABLE

- Longitud: 30 cm.
- Ø Alambre: .010" - 0.25 mm.
- Ø Interior: .036" - 0.90 mm.
- Bolsa de 3 unidades de 30 cm. cada muelle.

Ref. 2161-02



Tracción

Ref. 2161-04



Presión

## → TRACCIÓN - PRESIÓN NÍQUEL-TITANIO

- Longitud: 18,5 cm.
- Ø Alambre: .010" - 0.25 mm.
- Ø Interior: .030" - 0.76 mm.

Ref. 2161-05



Tracción

- Presión: .010" • Longitud: 18,5 cm.
- Ø Alambre: .010" - 0.25 mm.
- Ø Interior: .030" - 0.76 mm.

Ref. 2161-06



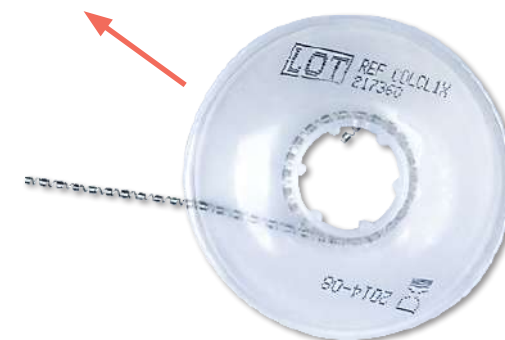
Presión

Bolsa de 3 unidades de 18,5 cm. cada muelle

## → MUELLE NÍQUEL-TITANIO EN ROLLO ABRIR MOLARES

- Longitud del rollo: 54 cm.
- Fuerza de 100 gramos.
- Distalación de 1 mm. a 1,5 mm. / mes.

Ref. 2161-23



- Presión: .012" • Longitud: 18,5 cm.
- Ø Alambre: .012" - 0.30 mm.
- Ø Interior: .030" - 0.76 mm.

Ref. 2161-07



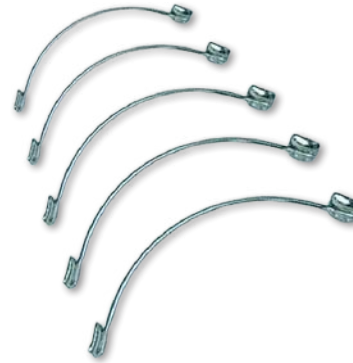
Presión

Bolsa de 3 unidades de 18,5 cm. cada muelle

Aplica fuerzas ideales para cerrar y abrir espacios

## ➔ RETENEDORES LINGUALES

- Diámetro del alambre: 0,7 mm.
- Tamaños marcados con láser.
- Para obtener una óptima retención es conveniente adaptar la barra a las caras palatinas.
- Las medidas más frecuentes de canino a canino inferior son de 23 a 28 mm.
- Bolsa de 3 unidades por referencia.



Referencia	Tamaño
2165-22	22 mm.
2165-23	23 mm.
2165-24	24 mm.
2165-25	25 mm.
2165-26	26 mm.
2165-27	27 mm.
2165-28	28 mm.
2165-29	29 mm.
2165-30	30 mm.
2165-01	10 mm.



## ➔ ALAMBRE TRENZADO PARA RETENEDORES

- Alambre de retención plano de ocho hilos.
- Fácil adaptación al diente.
- Tubo de 10 unidades.

Ref. 1143-32



- Retenedor lingual en oro blanco de 14 kilates.
- Estabiliza las correcciones de ortodoncia.
- Mayor estabilidad y fácil colocación.
- Rollo de 75 cm.

Ref. 1143-05



Recomendado para ferulización en tratamientos de Ortodoncia



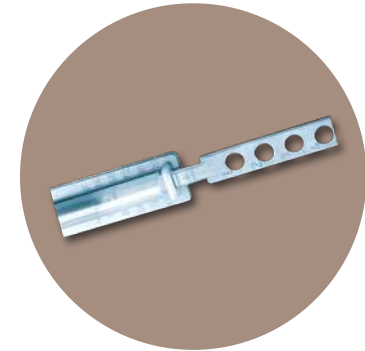
**EXTRAORAL**

## → DISEÑO

- Los anclajes CEOSA han sido diseñados con un doble objetivo: de una parte, poner a disposición del doctor un producto de máxima calidad que produzca unos resultados óptimos y, de otra, facilitar su uso al paciente. Esto, junto con su atractiva presentación, constituyen dos aspectos muy importantes para conseguir su máxima motivación durante el tratamiento.
- En su diseño se han cuidado especialmente tres aspectos: la robustez, la fiabilidad del anclaje y la comodidad de uso para el paciente.
- En el diseño de los sistemas de medición y seguridad se ha procurado reducir al mínimo sus dimensiones así como que sean lo más ergonómicos y cómodos posibles.
- Este anclaje no se deforma como otros y adquiere la posición idónea rápidamente, sin desajustes o pliegues que dificulten la correcta dirección y fuerza aplicables.

## → GRADUACIÓN DE LAS FUERZAS

- Graduación de 8 a 40 onzas y de 224 a 1.120 gr.
- La eficacia de los aparatos de tracción extraoral ha sido muy cuestionada por algunos autores. Un factor muy importante para la eficacia de este tipo de aparatos, es la utilización de una fuerza adecuada para la edad, sexo, tipo facial, etc.
- Con los anclajes CEOSA se pueden optimizar estos dos factores para hacer su uso mucho más efectivo.



## → SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Según la normativa de la UE, en los anclajes de fuerza extraoral que utilizan gomas elásticas y no tienen sistemas de seguridad existe un riesgo potencial. Este se refiere especialmente a los anclajes cervicales utilizados en combinación con el arco facial. Debido a un mal uso por parte del paciente, éste, al quitarse el arco facial que va sujeto al anclaje extraoral, puede resbalarlo por delante de la cara, creando un riesgo, sobre todo a la altura de los ojos. Para evitarlo, se han concebido dos sistemas de seguridad:

### 1. Limitador de recorrido

Este sistema se basa en la imposibilidad de que el niño pueda quitarse el arco facial deslizándolo por delante de la cara sin quitar previamente la cinta del anclaje cervical. El recorrido está limitado a 2,5 cm., lo cual imposibilita el mal uso de este aparato y disminuye los riesgos inherentes a él.

### 2. Rotura del dispositivo

Si el paciente fuerza el dispositivo para quitarse el anclaje sin desprender el tirador, el mecanismo se rompe, evitando que pueda usarse indebidamente.



## → TRACCIÓN CERVICAL

- Graduación onzas/gramos.

Ref. 2221-01



## → TRACCIÓN TEMPORAL

Referencia	Tamaño
2211-01	Nº 1 - Pequeño
2211-02	Nº 2 - Mediano
2211-03	Nº 3 - Grande



## → APLICADOR DE FUERZA

- Graduación de 8 a 40 onzas y de 224 a 1.120 gramos.
- 2 unidades.

Ref. 2238-01



## → GORRO DE NYLON PARA CONFECCIONAR FUERZAS EXTRAORALES

- Permite cualquier tipo de tracción: vertical, temporal o cervical.



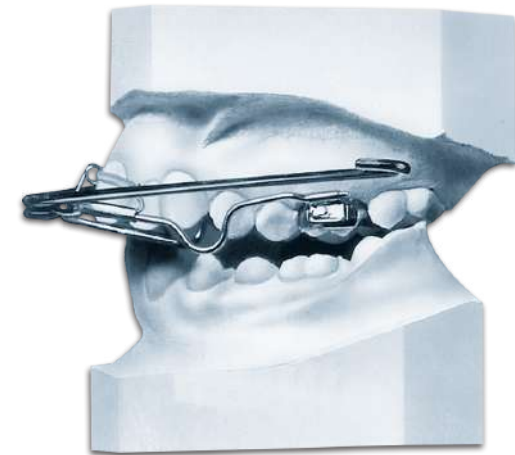
## → INDICACIONES

- Corrección de las Maloclusiones de Clase IIª División 1.
- Indicado especialmente para el control de las supraoclusiones y del plano oclusal.
- Recomendado para casos sin extracción.

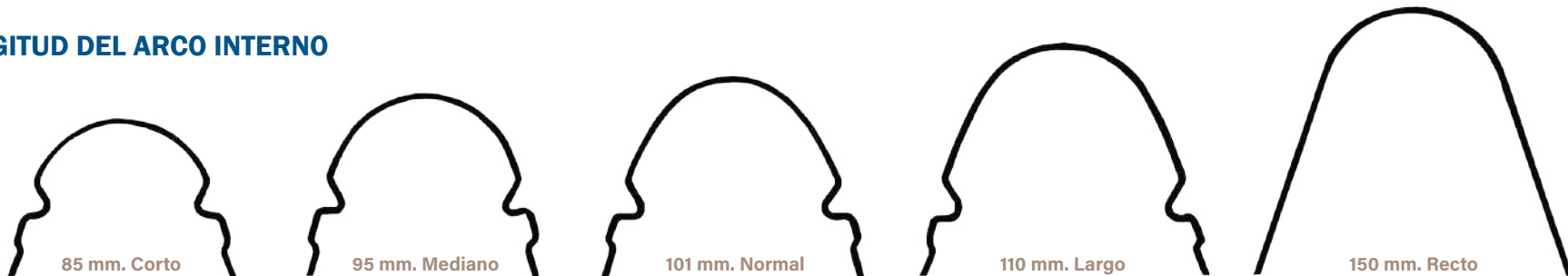


- Se puede utilizar con o sin elástico de retracción. Con elástico, se utiliza para retraer los dientes superiores anteriores; sin elásticos, se aplica combinado con aparatología fija para intruir los dientes superiores e inferiores anteriores.
- Se aplica mediante anclajes extraorales. Para evitar la extrusión de los molares de los 6 años se recomienda aplicarlo con un anclaje combinado cervical-temporal.

- 1.- Intruye los dientes anteriores superiores e inferiores.
- 2.- Mueve distalmente los molares superiores.
- 3.- Retrae los incisivos superiores.
- 4.- Estimula el avance mandibular.

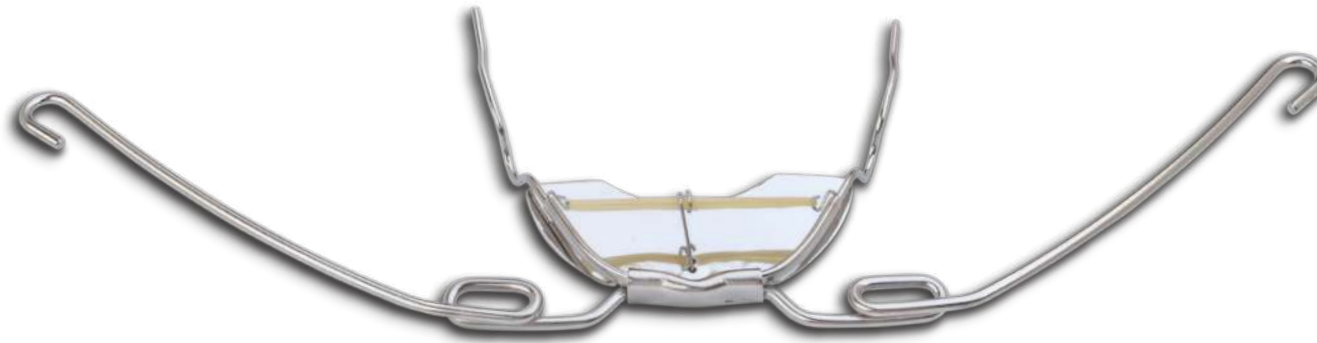


## → LONGITUD DEL ARCO INTERNO



## → ARCO FACIAL CERVERA

- Corrección de las maloclusiones de Clase II-División 1.
- Indicado especialmente para el control de las supraoclusiones y del plano oclusal.
- Recomendado para casos sin extracción.



	Referencia	Tamaño	Medidas de arco interno
* A - 250 mm.	2241-01	Con omegas	A1 - 85 mm. / Corto
	2241-02		A2 - 95 mm. / Mediano
	2241-03		A3 - 101 mm. / Normal
	2241-14		A4 - 110 mm. / Largo
	2241-04	Recto	A5 - 150 mm. / Recto
* B - 230 mm.	2241-05	Con omegas	B1 - 85 mm. / Corto
	2241-06		B2 - 95 mm. / Mediano
	2241-07		B3 - 101 mm. / Normal
	2241-15		B4 - 110 mm. / Largo
		2241-08	Recto
* C - 210 mm.	2241-09	Con omegas	C1 - 85 mm. / Corto
	2241-10		C2 - 95 mm. / Mediano
	2241-11		C3 - 101 mm. / Normal
	2241-16		C4 - 110 mm. / Largo
		2241-12	Recto

## → ARCO FACIAL ASHER

- Indicado especialmente para la corrección del resalte y sobremordida en casos con extracciones en técnicas deslizantes (Straight-Wire).
- Fabricado para que adapte en las asas de los arcos de 38 mm., con objeto de evitarle manipulaciones al doctor.
- Se aplica mediante anclajes extraorales: temporal para el maxilar superior.
- Se puede utilizar para retruir en bloque los incisivos y los caninos. Una vez distalados los caninos, se usa para la distalación del grupo incisivo superior.

Ref. 2252-01



## → ARCO FACIAL CERVERA CON DOBLE EQUI-C

- Se utiliza en los casos de sobremordida muy acusada, que se corrige al motivar al paciente a morder sobre ella.
- También para abrir, intruir o frenar la erupción dentaria.



	Referencia	Medidas de arco interno
* A - 250 mm.	2243-01	A1 - 85 mm. / Corto
	2243-02	A2 - 95 mm. / Mediano
	2243-03	A3 - 101 mm. / Normal
	2243-14	A4 - 110 mm. / Largo
	2243-04	A5 - 150 mm. / Recto
* B - 230 mm.	2243-05	B1 - 85 mm. / Corto
	2243-06	B2 - 95 mm. / Mediano
	2243-07	B3 - 101 mm. / Normal
	2243-15	B4 - 110 mm. / Largo
	2243-08	B5 - 150 mm. / Recto
* C - 210 mm.	2243-09	C1 - 85 mm. / Corto
	2243-10	C2 - 95 mm. / Mediano
	2243-11	C3 - 101 mm. / Normal
	2243-16	C4 - 110 mm. / Largo
	2243-12	C5 - 150 mm. / Recto

## → ARCO FACIAL CERVERA CON PLANO INCLINADO

- Estimula el avance mandibular. Se utiliza para mantener una mordida constructiva avanzada de la arcada inferior.



	Referencia	Medidas de arco interno
* A - 250 mm.	2244-01	A1 - 85 mm. / Corto
	2244-02	A2 - 95 mm. / Mediano
	2244-03	A3 - 101 mm. / Normal
	2244-14	A4 - 110 mm. / Largo
	2244-04	A5 - 150 mm. / Recto
* B - 230 mm.	2244-05	B1 - 85 mm. / Corto
	2244-06	B2 - 95 mm. / Mediano
	2244-07	B3 - 101 mm. / Normal
	2244-15	B4 - 110 mm. / Largo
	2244-08	B5 - 150 mm. / Recto
* C - 210 mm.	2244-09	C1 - 85 mm. / Corto
	2244-10	C2 - 95 mm. / Mediano
	2244-11	C3 - 101 mm. / Normal
	2244-16	C4 - 110 mm. / Largo
	2244-12	C5 - 150 mm. / Recto

## → ARCO FACIAL CERVERA CON DOBLE EQUI-C Y PLANO INCLINADO

- Se utiliza en los casos mixtos de retrusión mandibular y sobremordida.



	Referencia	Medidas de arco interno
* A - 250 mm.	2245-01	A1 - 85 mm. / Corto
	2245-02	A2 - 95 mm. / Mediano
	2245-03	A3 - 101 mm. / Normal
	2245-14	A4 - 110 mm. / Largo
	2245-04	A5 - 150 mm. / Recto
* B - 230 mm.	2245-05	B1 - 85 mm. / Corto
	2245-06	B2 - 95 mm. / Mediano
	2245-07	B3 - 101 mm. / Normal
	2245-15	B4 - 110 mm. / Largo
	2245-08	B5 - 150 mm. / Recto
* C - 210 mm.	2245-09	C1 - 85 mm. / Corto
	2245-10	C2 - 95 mm. / Mediano
	2245-11	C3 - 101 mm. / Normal
	2245-16	C4 - 110 mm. / Largo
	2245-12	C5 - 150 mm. / Recto

## ➔ ARCO FACIAL STANDARD

- Máxima elasticidad. Irrompible con el uso.
- La técnica de unión por ensamblaje del arco externo e interno elimina prácticamente la posibilidad de rotura y de pérdida de elasticidad como ocurre con las uniones soldadas de otros fabricantes.
- Máxima biocompatibilidad, sin soldaduras ni fundentes.



## ➔ ALICATE PARA DOBLAR ARCOS FACIALES



	Referencia	Tamaño	Medidas de arco interno
* A - 250 mm.	2251-01	Con omegas	A1 - 85 mm. / Corto
	2251-02		A2 - 95 mm. / Mediano
	2251-03		A3 - 101 mm. / Normal
	2251-14		A4 - 110 mm. / Largo
	2251-04	Recto	A5 - 150 mm. / Recto
* B - 230 mm.	2251-05	Con omegas	B1 - 85 mm. / Corto
	2251-06		B2 - 95 mm. / Mediano
	2251-07		B3 - 101 mm. / Normal
	2251-15		B4 - 110 mm. / Largo
	2251-08	Recto	B5 - 150 mm. / Recto
* C - 210 mm.	2251-09	Con omegas	C1 - 85 mm. / Corto
	2251-10		C2 - 95 mm. / Mediano
	2251-11		C3 - 101 mm. / Normal
	2251-16		C4 - 110 mm. / Largo
	2251-12	Recto	C5 - 150 mm. / Recto

\* Arco externo en mm.

## → C-MODELER BIMAXILAR

- Indicaciones:
  - Fabricado en poliuretano.
  - Aparato ideal en Pre-Ortodoncia.
  - Rehabilitador neuro-funcional de hábitos.
  - Evita la succión del dedo.
  - Estabiliza el plano oclusal, evitando la sobremordida en dentición mixta.
  - Corrige la sobremordida.
  - Puede colocarse con el aparato fijo para facilitar el descruzamiento de los incisivos.
  - En Clase I después de las extracciones.

Ref. 2261-01



## → C-MODELER MAXILAR SUPERIOR

Ref. 2261-02



## → C-MODELER MAXILAR INFERIOR

Ref. 2261-03



Fácilmente adaptable con generador de calor sobre el modelo del paciente

## → C-MODELER DE CLASE II<sup>a</sup>

- El C-MODELER combina un cuerpo resiliente intraoral de plástico blando con forma de molde para guiar a la relación y forma ideal de la arcada dentaria, sin ningún apoyo rígido o fijo ni sujeción que bloquee el movimiento de los dientes.
- Su objetivo es la aplicación de fuerzas extraorales a la arcada dentaria superior y de ésta al hueso maxilar a través del arco facial y el anclaje extraoral incorporado, con el fin de frenar el desarrollo hacia adelante del maxilar superior y favorecer la anterotación o avance del maxilar inferior.



Ref. 2262-01



Ref. 2262-02



Ref. 2262-03

## → C-MODELER DE CLASE II<sup>a</sup> CON DOBLE EQUI-C

- Se utiliza en los casos de sobremordida muy acusada, que se corrige al motivar al paciente a morder sobre ella. También para abrir, intruir o frenar la erupción dentaria.
- Disponibles en los tres tamaños.



## → C-MODELER DE CLASE II<sup>a</sup> CON PLANO INCLINADO

- Estimula el avance mandibular. Se utiliza para mantener una mordida constructiva avanzada de la arcada inferior, así como para corregir mordidas cruzadas posteriores.
- Disponibles en los tres tamaños.



## → C-MODELER DE CLASE II<sup>a</sup> CON DOBLE EQUI-C Y PLANO INCLINADO

- Se utiliza en los casos mixtos de retrusión mandibular y sobremordida.
- Disponibles en los tres tamaños.



## → MENTONERA 2 GANCHOS FORRADA

- Fabricada en plástico, forrada o sin forrar, interior en piel de ante sobre goma-espuma. Forrados disponibles en color marrón claro, verde oscuro, azul oscuro y rosa claro.
- Provista de perforaciones de ventilación que evitan la irritación de la piel debido a la sudoración.



Ref. 2271-01



Rosa Ref. 2271-08



Azul Ref. 2271-06



Verde Ref. 2271-05

## → MENTONERA 2 GANCHOS SIN FORRAR

Amarillo Ref. 2271-02



## → MENTONERA 4 GANCHOS FORRADA

- Forrada en piel de ante sobre goma-espuma.

Marrón Ref. 2271-03



## → MÁSCARAS FACIALES

- Se adapta a todas las formas de cara, ya que la barra de tracción y la mentonera son fácilmente regulables.
- Se puede adaptar a todas las formas de nariz.
- No molesta para la visión y no se mueve durante el sueño, incluso si el paciente duerme de costado.



Ref. 2278-03



Ref. 2278-04

## → BOLSA PARA APARATOS EXTRAORALES

- Bolsas de plástico resistentes para que el paciente guarde los anclajes, arcos faciales, mentoneras, etc.
- Incluye una tarjeta para que el doctor marque el número de horas que el paciente deberá llevar puesto el aparato extraoral.

Ref. 2299-01





## **INSTRUMENTOS Y ACCESORIOS**



### ➔ MANTENIMIENTO DEL INSTRUMENTAL

#### Esterilización

- Esterilice los instrumentos habiéndolos limpiado previamente.
- La ausencia de humedad, presión y productos químicos aseguran una larga duración para los alicates e instrumentos.
- Antes de esterilizar no use para limpiar alcohol, yodados, jabón y agua.
- Evite utilizar objetos duros (raspadores, lijas, cepillos metálicos, ...) porque dañarían la superficie de los instrumentos.
- Lubrique los puntos de articulación semanalmente con un lubricante de buena calidad.
- En caso de esterilizar por aire caliente, lubrique tan sólo la parte interior de las articulaciones. Nunca lubrique las partes exteriores (riesgo de aparición de manchas).
- Sus alicates e instrumentos se conservarán durante mucho más tiempo si observa estas normas.

### ➔ ALICATES YAMAURA, JAPÓN

- Los alicates YAMAURA son un símbolo de calidad y diseño innovador.
- Los alicates son autoclavables hasta 135°C.
- Tienen un diseño ergonómico que facilita su manejo.
- La unión perfecta del alicate hace que sus puntas permanezcan alineadas.
- Cada una de las piezas se desarrolla con la más alta precisión y bajo un control de calidad exhaustivo que garantiza un trabajo preciso y una larga duración.
- Garantía total 3 años.

### ➔ ALICATES ORTHOPLI, USA

- ORTHOPLI fabrica instrumentos de ortodoncia de alta calidad hechos a mano, con una antigüedad de 30 años.
- Utiliza sólo acero inoxidable quirúrgico y aleaciones endurecidas insertadas en las puntas para asegurar longevidad.
- Servicio de reparación.
- Garantía total 5 años.

Servicio Reparación Instrumentos

☎ 91 554 01 84



## → ALICATE ANGLE

- Calidad superior.
- Excelente para doblar cualquier tipo de alambre.
- Utilizable en clínica y laboratorio.

● ■ ■ Alambre hasta 0,9 mm. / .036"

YAMAURA

Ref. 4131-75

■ .035"  
● .035"



## → ALICATE ANGLE ESTRIADO

- El alambre no se desliza al doblarlo debido al perfecto control que efectúa la superficie serrada. Punta cuadrada ranurada.
- Ideal para alambre que tiende a deslizarse.

● ■ ■ Alambre hasta 0,9 mm. / .036"

ORTHOPLI

Ref. 4131-40

■ .035"  
● .028"



## → ALICATE ANGLE LABORATORIO

- Especial laboratorio, que facilita el control de alambres gruesos.
- Es ideal para aplicaciones en proceso de fabricación.
- Punta cuadrada ranurada que asegura la perfecta sujeción de alambres de laboratorio.

● ■ ■ Alambre hasta 1 mm. / .036"

ORTHOPLI

Ref. 4131-35

■ .040"  
● .032"



## → ALICATE CONFORMAR ARCO LINGUAL

- Dispone de 4 ranuras de distinto diámetro.
- Forma retenedores linguales rápidamente.
- Indicado para sujetar todas las medidas posibles de alambre.

● ■ ■ Alambre hasta 0,9 mm. / .036"

ORTHOPLI

Ref. 4131-28



## → TORRE DE CONFORMAR ARCOS

- Para conformar arcos rectangulares.  
.016x.022, .017x.025, .018x.025, .019x.025, .021x.028

ORTHOPLI

Ref. 4131-36



## → ALICATE DOBLAR NI-TI

- Para realizar dobleces en los arcos de Níquel Titanio por detrás del tubo molar. Diseñado para un fácil manejo clínico.

Ref. 4131-29



## → ALICATE DE "V"

- Construye un tope en forma de "V" en arcos de Níquel-Titanio.
- Evita que el arco se deslice a través del tubo bucal.
- El tope no distorsiona los arcos de Níquel-Titanio.

● ■ ■ Alambre hasta 0,55 mm. / .022"

ORTHOPLI

Ref. 4131-97



## → ALICATE TWEED CONFORMAR OMEGAS

- Acero especial mate.
- Punta no recambiable.
- Instrumento que hace dobleces de tres tamaños.

● ■ ■ Alambre hasta .022" mm. / .028"

YAMAURA

Ref. 4131-38



## → ALICATE DE LA ROSA

### Sin ranuras

- Para contornear arcos.

### Con ranuras

- Previene torques no deseados.
- Usado en la formación de arcos rectangulares sin torque.

ORTHOPLI

Ref. 4131-87

● ■ ■ Alambre hasta 0,55 mm. / .022"



ORTHOPLI

Ref. 4131-86



## → ALICATE DE NANCE

- 4 escalones de 3, 4, 5 y 6 mm. que permiten una perfecta precisión al formar las asas.
- Las puntas serradas evitan el deslizamiento del alambre.

● ■ ■ Alambre hasta 0,55 mm. / .022"

ORTHOPLI

Ref. 4131-15



## → ALICATE CONFORMAR LIGADURAS METÁLICAS

- Utilizable con acero destemplado.
- De forma precisa y consistente.
- La ligadura alcanza una altura de 6 mm.

● ■ ■ Alambre hasta .014"

ORTHOPLI

Ref. 4134-07



## → ALICATE HOW RECTO

- Tamaño de las puntas: 3 mm.
- Las puntas finas son ideales para sujetar con firmeza todo tipo de accesorios, permitiendo así una rápida y segura inserción.

● ■ ■ Alambre hasta .022 x .028"

YAMAURA

Ref. 4131-78



## → ALICATE HOW CURVO

- Puntas Carbide.
- Alicate angulado, asegura un perfecto agarre y una fácil utilización.

● ■ ■ Alambre hasta .022 x .028"

ORTHOPLI

Ref. 4133-04



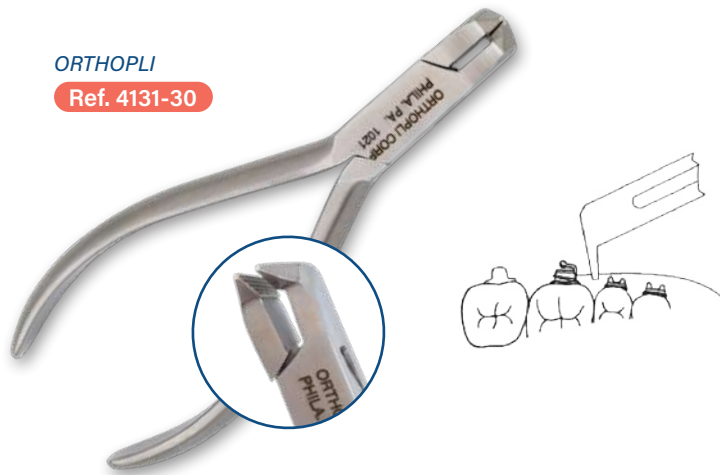
## → ALICATE WEINGART

- Extremos ranurados para mejor sujeción del alambre.
- Angulado 45°.

● ■ ■ Alambre hasta .022 x .028"

ORTHOPLI

Ref. 4131-30



ORTHOPLI

Ref. 4131-65



- Puntas de acero Carbide.

YAMAURA

Ref. 4131-79



## ➔ ALICATE TRES PUNTAS YAMAURA

- Para conformar accesorios de laboratorio o simplemente activar arcos.
- El alambre no resbala al cerrar el alicate.

● ■ ■ Alambre hasta 0,9 mm. / .036"

Ref. 4131-17



## ➔ ALICATE PARA DAR TORQUE

- Juego de 2 alicates que permiten dar torque por zonas en cualquier alambre rectangular.

ORTHOPLI. Macho

Ref. 4131-89

ORTHOPLI. Hembra

Ref. 4131-74



## ➔ ALICATE TRES PUNTAS ORTHOPLI

- Especial para arcos faciales.
- Ejerce una mayor presión al doblar el alambre sin que se rompa o que se estropee el alicate.

● ■ ■ Alambre hasta 2 mm. / .080"

Ref. 4131-19



## ➔ ALICATE TWEED PUNTAS LARGAS

- Calidad superior.
- Puntas finas .060"
- Para hacer torques y dobleces.
- Este alicate no estropea ni roza el alambre.

● ■ ■ Alambre hasta .022" x .028"

ORTHOPLI

Ref. 4131-76



- Calidad económica.
- Puntas finas .060". No Carbide.
- Excelente para hacer dobleces offsets.

● ■ ■ Alambre hasta .022" x .028"

DM. CEOSA

Ref. 4131-14



## ➔ ALICATE PARA DOBLECES INTRAORALES

- Crea esos offsets delicados en el arco.
- La doble cabeza hace que no haya que utilizar otro instrumento.

● ■ ■ Alambre hasta .022" x .028"

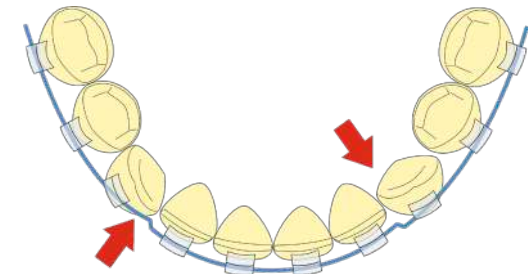
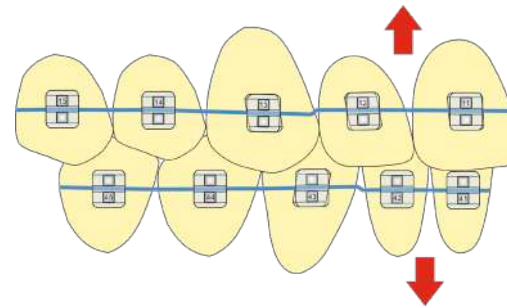


ORTHOPLI

**Ref. 4131-92**  
Escalaón 0,50 mm.

**Ref. 4131-96**  
Escalaón 0,75 mm.

**Ref. 4131-93**  
Escalaón 1,00 mm.



## ➔ ALICATE PARA DOBLECES "Z"

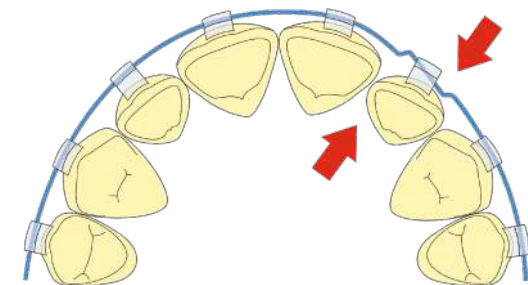
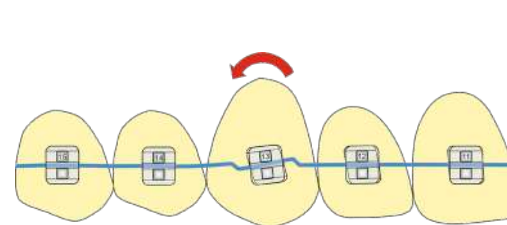
- Diseñado para hacer dobleces en Z



ORTHOPLI

**Ref. 4456-07**

4,5 mm.  
7 mm.



## ➔ ALICATE DE CORTE LABORATORIO

- Utilizable en laboratorio y clínica.
- ■ ■ Alambre hasta 1,15 mm. / .045"

YAMAURA

Ref. 4131-25



DM. CEOSA

Ref. 4134-21



## ➔ TIJERA DE CORTE METAL CURVA

- Tijera curva especial para alineadores.

DM. CEOSA

Ref. 4755-88



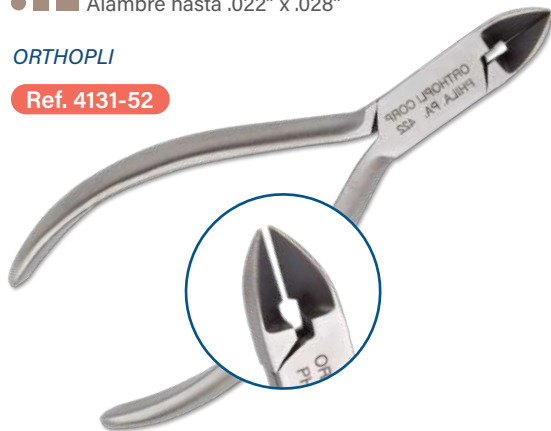
## ➔ ALICATE CORTE GRUESO

- Puntas finas y cónicas, especialmente, diseñadas para asegurar la accesibilidad a todas las áreas interproximales.

- ■ ■ Alambre hasta .022" x .028"

ORTHOPLI

Ref. 4131-52



## ➔ ALICATE CORTE LIGADURA ACERO ESPECIAL

- Uso exclusivo de corte de ligaduras metálicas, elásticas y pins, de puntas Carbide-Tungsteno.

YAMAURA

Tamaño normal

Ref. 4134-49



YAMAURA

Tamaño mini

Ref. 4134-46



- ■ ■ Alambre no templado hasta 0,35 mm. / .014"

## → ALICATE CORTE DISTAL STANDARD

ORTHOPLI

Ref. 4131-39

- Puntas Acero especial



●●●● Alambre hasta .025"

## → ALICATE CORTE DISTAL MINI

YAMAURA

Ref. 4131-43

- Puntas Carbide-Tungsteno



DM. CEOSA

Ref. 4131-62

- Puntas Acero mango largo



●●●● Alambre hasta .025"

ORTHOPLI

Ref. 4131-42

- Puntas Acero especial



## → ALICATE CORTE LIGADURA STANDARD

ORTHOPLI

Ref. 4134-50

- Puntas Acero especial



## → ALICATE CORTE LIGADURA MINI

ORTHOPLI

Ref. 4134-24

- Puntas Acero especial



## → ALICATE CORTE LIGADURAS MINI ANGULADO

DM. CEOSA

Ref. 4134-16



## → ALICATE CORTE LIGADURAS GRUESO

DM. CEOSA

Ref. 4131-63



● Alambre no templado hasta 0,35 mm. / .014"

## → PINZA PARA CEMENTADO DIRECTO ANTERIORES Y POSTERIORES CON PRESIÓN

- Puntas finas que entran entre las aletas del bracket y la base.
- Permite sujetar de forma segura evitando el deslizamiento.

ORTHOPLI

Ref. 4132-01

DM. CEOSA

Ref. 4132-21

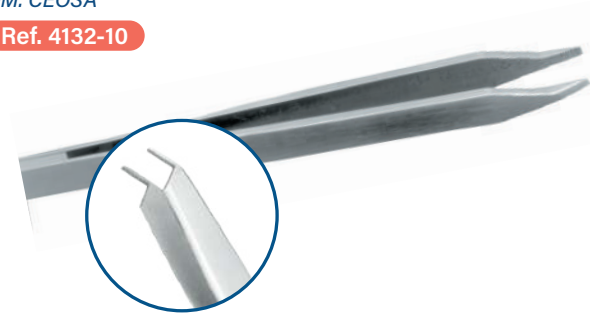


## → PINZA PARA CEMENTADO DIRECTO ANTERIORES Y POSTERIORES

- Puntas finas, que entran entre las aletas del bracket y la base.

DM. CEOSA

Ref. 4132-10



## → PINZA PARA CEMENTADO DIRECTO ANTERIORES

ORTHOPLI

Ref. 4132-02



## → PINZA PARA CEMENTADO DIRECTO CON DISPOSITIVO DE ANGULACIÓN

- Pinza con presión y con extremo para la angulación del bracket.

ORTHOPLI

Ref. 4755-33

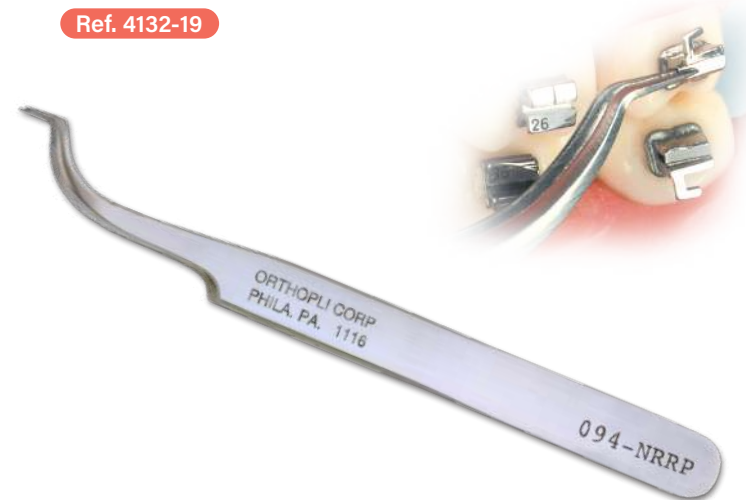


## → PINZA COLOCACIÓN TUBOS DE MOLARES

- Por su diseño facilita la colocación de los tubos molares.

ORTHOPLI

Ref. 4132-19



## → INSTRUMENTO DOBLE PARA POSICIONAR LIGADURAS DE PLÁSTICO

- Permite colocar fácilmente las ligaduras elásticas mediante una acción giratoria.

Ref. 4134-44



## → PINZAS PARA POSICIONAR LIGADURAS ELÁSTICAS

- Sistema de cerradura y resorte que facilitan la colocación de las ligaduras.

DM. CEOSA

Ref. 4134-04



## → PINZAS PARA POSICIONAR MÓDULOS ELÁSTICOS DE SEPARAR

- Puntas ranuradas y anguladas que aseguran la sujeción de elásticos y la accesibilidad a todas las áreas.

ORTHOPLI

Ref. 4134-15



## → PINZA MATHIEU

DM. CEOSA

Ref. 4134-14

- Puntas Carbide



ORTHOPLI

Ref. 4134-52

- Puntas Acero



DM. CEOSA

Ref. 4131-42

- Puntas Acero



## → PINZA MOSQUITO

Recta

Ref. 4134-08



Curva

Ref. 4134-10



## → GUÍA LIGADURAS

ORTHOPLI

Ref. 4134-43



YAMAURA

Ref. 4134-02



DM. CEOSA

Ref. 4134-01

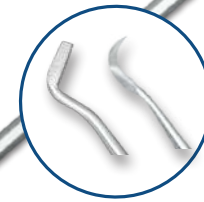


## → SCALER PUSHER

- Instrumento doble Scaler-Pusher.

ORTHOPLI

Ref. 4134-17



## → DINAMÓMETRO RECTO

- Controlador de fuerzas, presión y tracción.
- Escala de 50 en 50 gr. hasta 500 gr.

YAMAURA

Ref. 4136-01



## → DINAMÓMETRO CON ESFERA

- Indica la medición de la tracción y la presión hasta 500 gr.
- Escala de 5 en 5 gr.

YAMAURA

Ref. 4136-02



## → DOBLADOR DISTAL

Ref. 4134-54



## ➔ ALICATE PARA DESPEGAR BANDAS POSTERIORES RAMAS LARGAS

- La punta recambiable protege la oclusión del diente y proporciona confort al paciente.
- La punta fina se desliza por debajo de la banda y se remueve fácilmente.

ORTHOPLI

Ref. 4133-01

Repuesto de caperuza

Ref. 4138-04



## ➔ ALICATE PARA DESPEGAR BRACKETS ANTERIORES RECTO

- Puntas Carbide-Tungsteno

ORTHOPLI

Ref. 4132-08



## ➔ ALICATE PARA DESPEGAR BRACKETS POSTERIORES ANGULADO

- Puntas Carbide-Tungsteno

ORTHOPLI

Ref. 4131-26

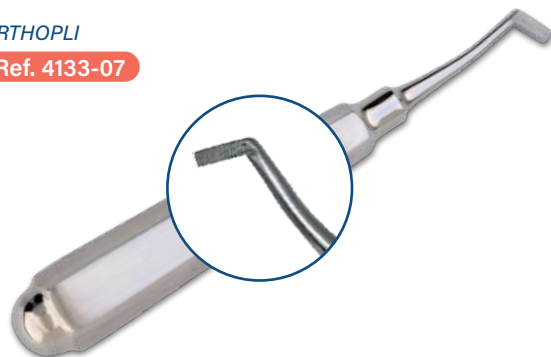


## ➔ ADAPTADOR DE MERSHON

- Para cementado de bandas anteriores o posteriores.
- Punta serrada para una precisa y segura colocación de las bandas.
- Mango hueco, ligero y resistente.

ORTHOPLI

Ref. 4133-07



## ➔ ADAPTADOR DE BANDAS POSTERIORES

- De plástico duro.
- Con superficie cómoda para morder.
- Soporta temperaturas de hasta 130° C.
- Ideal para bicúspides o molares.

ORTHOPLI

Ref. 4133-06



## ➔ ADAPTADOR DE BANDAS POSTERIORES AUTOMÁTICO

- Con punta rotatoria para acceder a todas las áreas de la banda.
- Coloca bandas rápida y eficazmente.

ORTHOPLI

Ref. 4133-08



## ➔ ALICATE CRIMPABLE

- Alicate para ganchos quirúrgicos o topes.

ORTHOPLI

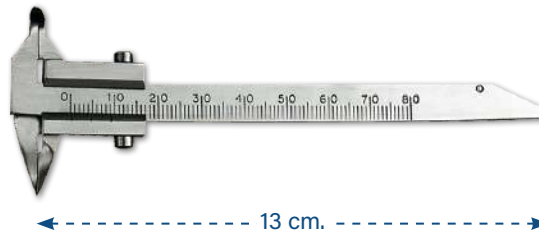
Ref. 4131-99



## ➔ CALIBRE DE ACERO INOXIDABLE

- Escala indicadora en décimas de milímetros para el control de los espacios dentales en trabajos de campo.
- Esterilizable.

Ref. 4136-03



## ➔ CALIBRE ELECTRÓNICO DIGITAL

- Mide de 0 a 100 mm./4" tanto en mm. como en pulgadas.

Ref. 4136-13



## ➔ MEDIDOR DE ALTURA

Acero inoxidable

Ref. 4891-25



Plástico

Ref. 4891-55



## ➔ MEDIDOR DE ALTURA EN ESTRELLA

- 4 alturas diferentes para posicionar brackets.
- Facilita la colocación exacta de los brackets al determinar la distancia entre su slot/ranura y el borde incisal del diente.

Ref. 4132-09



## ➔ ANILLOS DE IDENTIFICACIÓN

- Fabricados en plástico de varios colores para facilitar la identificación del instrumental.
- Bolsa de 50 unidades.

Ref. 4138-02



## → ALICATES DE CORTE DE ALINEADORES PARA BOTONES

- Se utiliza para hacer cortes en el alineador de forma semicircular para la colocación de botones.

Ref. 4131-53



## → ALICATES DE ALINEADORES PARA PUNTOS DE PRESIÓN EN ROTACIONES

- Se utiliza para la realización de áreas de presión verticales en las zonas mesial y distal del diente, tanto por vestibular como palatino. Refuerza la acción de corrección de rotaciones del alineador.

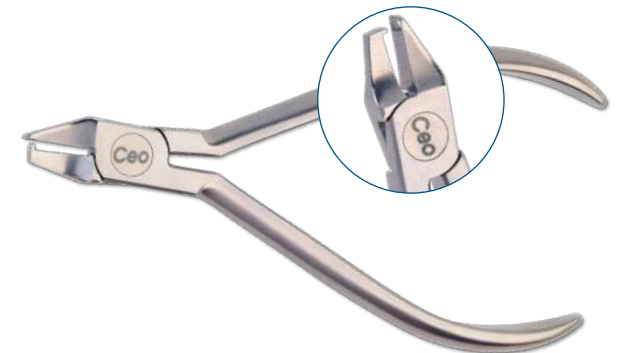
Ref. 4131-95



## → ALICATE PARA TORQUE (HORIZONTAL)

- Crea una hendidura por vestibular y lingual para reforzar el torque.

Ref. 4131-70



## → ALICATES DE CORTE DE ALINEADORES PARA ELÁSTICOS

- Realiza cortes especiales para la utilización de elásticos en el alineador.

Ref. 4131-98



## Alineadores

Materiales, instrumentos y auxiliares para la nueva tecnología de alineadores digitales

## ➔ PARA FOTOGRAFÍA YAMAURA

Mini (SS)

Ref. 4193-09

Pequeño (S)

Ref. 4193-08

Mediano (M)

Ref. 4193-07



## ➔ SEPARADORES DOBLE

- Esterilizable a 121°.
- Bolsa de 2 unidades.

Ref. 4193-06



## ➔ SEPARADORES NOLA

- Fácil manejo y comodidad para el paciente.
- Esterilizable a 135°.
- Elimina la saliva.

Ref. 4193-12 *Adultos*

Ref. 4193-15 *Niños*



## ➔ SEPARADORES LABIAL

- Esterilizable a 134°.

*Grande*

Ref. 4193-14



*Pequeño*

Ref. 4193-13



### → SEPARADORES DE MEJILLA DM. CEOSA

- Fabricado en polisulfona, calidad sanitaria.
- Esterilizable a 121°.
- Se adapta tanto a niños como adultos.
- Muy cómodo para fotografías intraorales, especialmente para los molares.
- Ideal para ortodoncia, operatoria, estética, fotografía...
- De color ámbar que se mimetiza con la piel.

Ref. 4193-11



- Facilitan la inspección oral, la fotografía dental sin reflejos, el cementado directo de brackets...
- Se esterilizan en autoclave a 121° C.

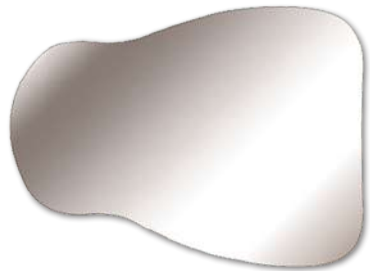
2 unidades

Ref. 4193-01



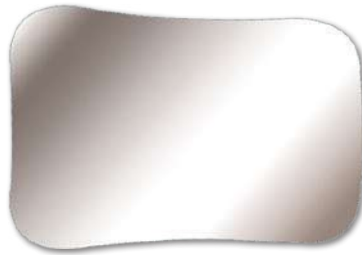
## → ESPEJOS PARA FOTOGRAFÍA INTRAORAL DE RODIO

- Tienen un espesor de 3 mm.
- Llevan una capa de cromo por las dos caras para evitar el reflejo del flash al realizar la fotografía y permitir una mejor nitidez de imagen.
- Se pueden esterilizar a 220° C.



*Para niños*

**Ref. 4733-05**



*Para adultos*

**Ref. 4733-06**



*Lingual y lateral*

**Ref. 4733-13**

## → CONTRASTES PARA FOTOGRAFÍA

- Imprescindible para poder apreciar y distinguir bien todas las piezas dentales.

**Ref. 4733-07**



*Anterior largo (L)*



*Anterior pequeño (S)*

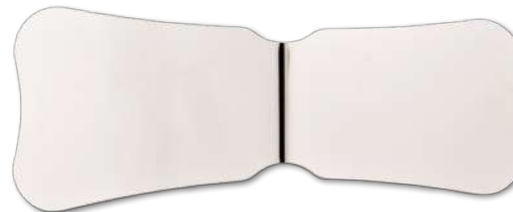


*Posterior*



- Tienen un espesor de 3 mm.
- Realizado en cristal y mango de acero inoxidable.

**Ref. 4733-03**



- Espejo de acero inoxidable con recubrimiento de Rodio.
- Doblado para mantener sus dedos fuera de sus fotografías clínicas.

**Ref. 4733-25**

## ➔ KIT STRIPPING MECÁNICO O´ DRIVE

- Kit especial para solucionar los problemas de "stripping" en ortodoncia.
- Sin ningún tipo de riesgo al no cortar ni lesionar tejidos blandos como: encía, lengua, labios ...
- 60 segundos de trabajo de este sistema equivalen a 40 minutos de un "stripping" manual.



Ref. 4795-50



Recambio "Stripping"

Referencia	Medida
4444-28	0,30 Azul
4444-29	0,15 Rojo
4444-30	0,45 Azul
4444-31	0,30 Rojo



## ➔ FRESAS STRIPPING

- Fresas contra-ángulo de diamante para desgaste interproximal.



● Ref. 4741-25

Fresa Komet 8392, grano fino, 46 µm



● Ref. 4741-24

Fresa Komet 392EF, grano extrafino, 25 µm



○ Ref. 4741-12

Fresa Komet 859UF, grano ultrafino, 8 µm



● Ref. 4444-15

Disco de grano fino de diamante

## ➔ STRIPPING MANUAL CEOSA

- Diseñado para un fácil recontorneado interproximal del diente.

Ref. 4795-41



## ➔ TIRAS DE ACERO CARBO

- Elimina masa dental interproximal para producir espacios en la arcada.
- Tiras abrasivas de acero inoxidable.
- Paquete de 12 unidades.

1 cara

Ref. 4795-23

2 caras

Ref. 4795-10



## ➔ GALGA DE STRIPPING

- Instrumento para medir la distancia interdental a la hora de realizar el stripping.

- Medidas:  
0.15  
0.20  
0.30  
0.40  
0.50

Ref. 4499-07



## ➔ TRANSBOND XT FOTOPOLIMERIZABLE

### Ref. 712-035 en Jeringas 3M

- Contenido del kit:  
2 jeringas pasta retención (4 gr. cada una).  
Líquido de adhesivo (6 ml).  
60 pinceles desechables.  
1 porta pinceles.

Ref. 4111-04



- Reposición jeringa pasta adhesiva 4 gr.

Ref. 4111-06



- Reposición resina líquida Primer 6 ml.

Ref. 4111-07



### Ref. 712-030 en cápsulas

- Contenido del kit:  
1 Pistola dispensadora.  
1 Caja de 25 cápsulas adhesivo (0,2 gr. cada una, total 5 gr.).  
1 botella de resina líquida de 6 ml.

Ref. 4111-29



Repuesto.  
25 cápsulas adhesivo (0,2 gr. cada una)

Ref. 4111-31

## ➔ ADHESIVO CON CAMBIO DE COLOR TRANSBOND (FOTOPOLIMERIZABLE) 3M

### Ref.: 712-101 en Jeringas

- Contenido del Kit: 2 Jeringas (4 gr. cada una).
- Facilita la colocación o limpieza del exceso de adhesivo.
- Incorpora un adhesivo de color rosa.

Ref. 4111-47



### Ref.: 712-102 en Cápsulas

- Contenido del kit:  
1 Caja de 25 cápsulas adhesivo (0,2 gr. cada una, total 5 gr.).  
1 Pistola dispensadora.

Ref. 4111-49



- Reposición 25 cápsulas adhesivo

Ref. 4111-50



- Reposición resina líquida Primer 6 ml.

Ref. 4111-07





**i Lámparas de polimerización**

# ADHESIVOS Y CEMENTOS PARA BANDAS



## → ADHESIVO FOTOPOLIMERIZABLE PARA BANDAS

- Transbond 712-080 Plus. Color azul.
- Kit: 5 jeringas. (4 gr. c/u). 50 puntas dispensadoras desechables. **3M**

Ref. 4111-39



Repuesto.  
Jeringa (4 gr.) con  
10 dispensadores.

Ref. 4111-37



## → BASTONCILLOS DESECHABLES MICROBRUSH

- Aplicador de bolita de fibras no absorbentes y que no se deshilachan. Los líquidos son retenidos en forma de una pequeña gota entre las fibras hasta su aplicación.

Ref. 4755-72



## → FRESA QUITAR COMPOSITE

- Caja 5 unidades.

Ref. 4742-08



Fresa de carburo tungsteno

Ref. 4441-11

- Retira composite sin dañar el esmalte.
- Caja 5 unidades.

## → SET ADHESIVE CEMENTADO DIRECTO "SONDHI RAPID"

- Se compone de 2 resinas que polimerizan en la mitad de tiempo que otros adhesivos indirectos, alcanzando 2/3 de la fuerza total de adhesión en los primeros 5 minutos.
- Presentado en un estuche opaco a la luz que le permitirá guardar los modelos de escayola.
- Contenido:
  - Resina A (10 ml.)
  - Resina B (10 ml.)
  - 2 mangos
  - 60 pinceles
  - (Modelos no incluidos)

Ref. 4111-38



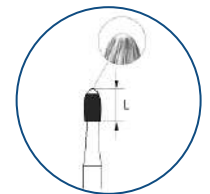
## → IONÓMERO GLASS

Repuesto líquido

Ref. 4751-22

Repuesto polvo

Ref. 4751-04



Servicio de reparación de modelo

## ➔ CERAS PARA REGISTRO DE OCLUSIÓN Y ARTICULACIÓN

- Para controlar la oclusión en máxima intercuspidad. No precisa precalentamiento ni enfriamiento antes o después del registro oclusal. Se adapta en el maxilar inferior.
- Caja de 26 unidades.

Ref. 4194-01



## ➔ AISLANTES DE SALIVA

- Se utilizan por vestibular tapando el conducto salivar y por lingual aislando la zona de trabajo.
- Crean un campo seco idóneo para el cementado directo de brackets, bandas y prótesis fijas.
- Bolsa de 200 unidades.

Ref. 4113-01



## ➔ CERAS PROTECTORAS

- Barras cilíndricas de color blanco.
- Caja de 44 unidades.

Ref. 4194-02



- Barras cilíndricas de 5 cm. de color blanco.
- Suaves y confortables.
- Tamaño de bolsillo.
- Caja irrompible.

10 cajas (50 barras)

Ref. 4194-12



50 cajas (250 barras)

Ref. 4194-16



## → CAJA PARA ARCHIVAR MODELOS

- Caja 3 departamentos para 6 modelos verticales.
- Dimensiones exteriores: Largo 26,5 cm. - Ancho 10 cm. - Alto 7,5 cm.
- Ocupa un espacio de almacenaje mínimo.
- Se suministran desmontadas en planchas.

Ref. 4141-01

10 unidades



- Caja 6 departamentos. 12 Modelos verticales + historial clínico.
- En cartón blanco macizo de alta resistencia.
- Dimensiones exteriores: Largo 31 cm. - Ancho 23,5 cm. - Alto 8 cm.
- Espacio para archivo de la hoja clínica, telerradiografía y cefalogramas.

Ref. 4141-03

5 unidades



## → ESTUCHES PARA APARATOS

- Caja de plástico duro, la más resistente del mercado. Dimensiones: Ø 80 mm. - altura: 15 y 25 mm.
- Perforaciones en la base para la renovación del aire.
- Colores: rojo, marfil, verde, amarillo y azul metalizado.



Referencia	Color
4142-01	Rojo - (Alto 25 mm.)
4142-03	Rojo - (Bajo 15 mm.)
4142-02	Marfil - Alto
4142-04	Marfil - Bajo
4142-06	Verde - Alto
4142-08	Verde - Bajo
4142-05	Amarillo - Alto
4142-07	Amarillo - Bajo
4142-10	Azul metalizado - Alto
4142-11	Azul metalizado - Bajo

Bolsa de 10 unidades

## → ESTUCHES PARA ALINEADORES

Referencia	Color
4142-13	Negro - Alto
4142-14	Negro - Bajo



## → BANDEJA PORTA-INSTRUMENTOS

Ref. 4138-01



Ref. 4798-17



## → ULTRASONIDO BioSonic® UC300

- Capacidad de líquido: 14,8 L.
- Dimensiones:  
48,3 cm x 31,1 cm x 35,6 cm.

Ref. 4713-05



### Limpiador concentrado:

- Líquido de limpieza súper concentrado, que contiene inhibidor de la oxidación.
- No necesita aclarado.
- 20 sobres.

Ref. 4721-28

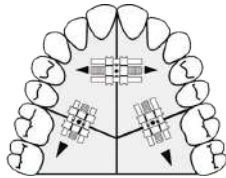




**LABORATORIO**

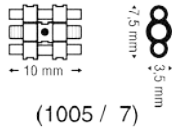
## → EXPANSIÓN MEDIUM

- Expansión transversal maxilar y distalación por sectores.
- Cada giro abre 0,70 mm.
- Bolsa de 5 unidades.



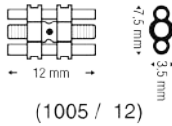
Dilatación: 4 mm.

**Ref. 4411-07**



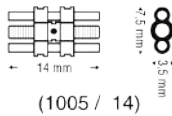
Dilatación: 5 mm.

**Ref. 4411-08**



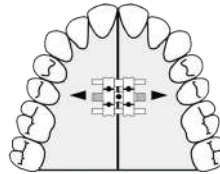
Dilatación: 6 mm.

**Ref. 4411-09**



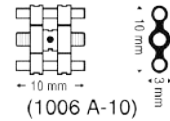
## → EXPANSIÓN STANDARD SUPERIOR

- Ancho. Para expansión transversal del maxilar. Dos tamaños que cubren prácticamente las medidas del paladar.
- Cada giro abre 0,80 mm.
- Bolsa de 5 unidades.



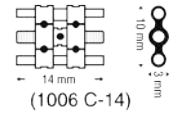
Dilatación: 4 mm.

**Ref. 4411-01**



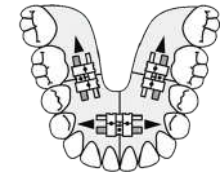
Dilatación: 7,5 mm.

**Ref. 4411-02**



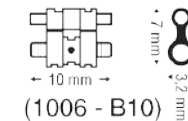
## → EXPANSIÓN STANDARD INFERIOR

- Tornillo con dos guías que facilitan la colocación sobre lingual de la arcada mandibular. Expansión transversal y distalizaciones.
- Cada giro abre 0,80 mm.
- Bolsa de 5 unidades.



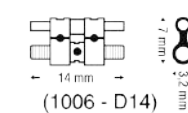
Dilatación: 4 mm.

**Ref. 4411-03**



Dilatación: 7,5 mm.

**Ref. 4411-04**

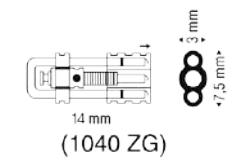
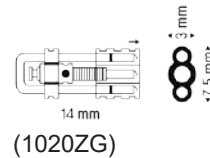


## → CONTRACCIÓN

- Tornillos de contracción con pernos de guías rectos y acodados en forma de U.
- Para cerrar espacios en maxilar y mandibular.
- Dos tamaños para facilitar su acoplamiento como se indica en el esquema.
- Cada giro abre 0,35 mm.
- Bolsa de 5 unidades.

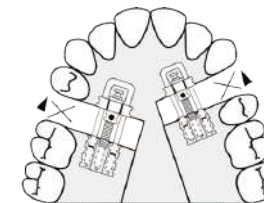
Dilatación: 6 mm.

**Ref. 4412-03**



Dilatación: 3 mm.

**Ref. 4412-01**



## → TORNILLOS DE SECTORES NORMAL 5 MM.

- Forma de U, rectos o angulados. Para facilitar su colocación evitando que elacrílico de la placa tenga un grosor innecesario. Distala, vestibuliza, expansiona y abre espacios por sectores en ambos maxilares, según las necesidades, como se indica en los esquemas. Cada giro abre 0,35 mm.
- Existen, también, tornillos de sectores cortos 3 mm. y largos 10 mm.
- Bolsa de 5 unidades.

(1009 G) Medium

Ref. 4415-01



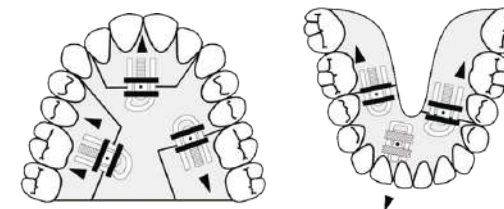
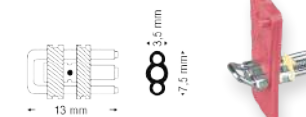
(1009 S) Medium

Ref. 4415-02



(1009 SO) Medium

Ref. 4415-03



## → MICROORNILLOS CON RESORTE

- Con resorte para mover dientes individualmente. A medida que se activa el tornillo, el resorte interior ejerce una presión continua, elástica y regulable sobre el diente.
- Cada giro abre 0,35 mm.
- Bolsa de 5 unidades.

Ref. 4414-01



Ref. 4414-02

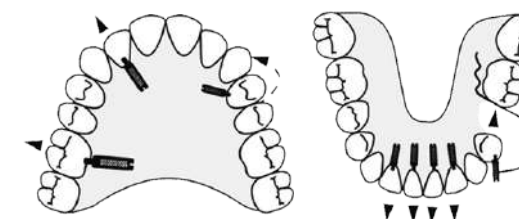


Ref. 4414-04



(2010)

Ref. 4414-03



## → EXPANSIÓN FORMA ABANICO-FÄ 1019

- Se compone de dos partes: la central, de apertura, y la auxiliar, que hace de bisagra con soporte.
- Cada giro abre 0,80 mm.
- Bolsa de 5 unidades.

Dilatación: 5 mm.

Ref. 4411-16

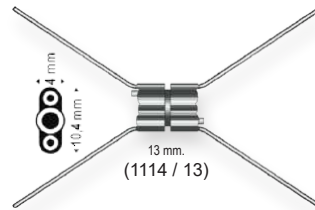
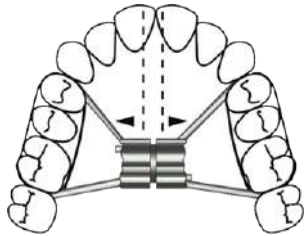
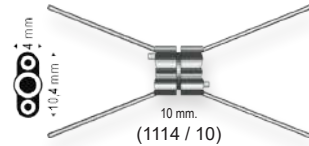


## → DISYUNCIÓN - HYRAX

- Con barras para soldar a bandas de bicúspides y primeros molares que deban cementarse.
- Cada giro abre 0,90 mm.
- Bolsa de 1 unidad.

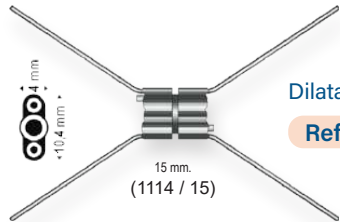
Dilatación: 5 mm.

Ref. 4413-01



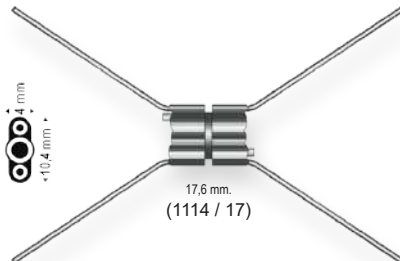
Dilatación: 9 mm.

Ref. 4413-02



Dilatación: 11 mm.

Ref. 4413-11



Dilatación: 13 mm.

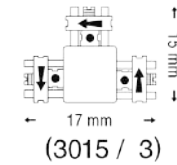
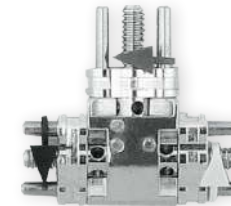
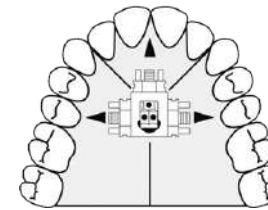
Ref. 4413-12

## → SECTORES - BERTONI

- Expansión tres sectores con dos alojamientos para mover por separado transversal y protrusivo, y con tres alojamientos para mover individualmente los tres sectores para placas en forma de Y. Esquelético menos grueso.
- Cada giro abre 0,35 mm.
- Bolsa de 2 unidades.

Dilatación: 4 mm.

Ref. 4415-16



Llaves de seguridad Hyrax

Ref. 4419-01



## → DOBLE OCLUSIÓN ANTERIOR

Bolsa de 5 unidades **Ref. 4426-02**



## → PLANO INCLINADO

Bolsa de 5 unidades **Ref. 4426-04**



## → DOBLE CON PLANO INCLINADO

Bolsa de 5 unidades **Ref. 4426-12**



## → OCLUSIÓN ANTERIOR

- Se utiliza para nivelar los incisivos superiores y para corregir la sobremordida. En los casos de Clase II, Div. 1ª, se le puede incorporar un PLANO INCLINADO para estimular el avance del maxilar inferior.
- En los casos de Clase III, se le incorpora un EQUI-C de mordida posterior cuando existe una tendencia a mordida abierta anterior.



**Ref. 4426-01**

Bolsa de 5 unidades



## → OCLUSIÓN POSTERIOR

Derecha

Izquierda

**Ref. 4426-03**

**Ref. 4426-05**



Bolsa de 5 unidades  
Disponibles en varios tamaños



## → BOTÓN LINGUAL PARA SOLDAR A BANDAS

- Extremadamente pulido para comodidad y tolerancia del paciente.
- 10 unidades.

Ref. 2163-01



## → TUBO / CAJETÍN LINGUAL PARA SOLDAR A BANDAS

- Con muesca a distal para ayudar a la sujeción del arco al tubo.
- Dispone de una abertura central para facilitar la higiene.
- 5 unidades.

Ref. 2162-12



## → GANCHO LINGUAL PARA SOLDAR A BANDAS

- Auxiliar lingual, mesial y distal para caninos, bicúspides y molares.
- Se puede utilizar también como apoyo para cementar bandas.
- 100 unidades.

Ref. 2163-04



## → TUBO ACTIVADOR

- Fabricado en acero inoxidable.
- Su aleta se inserta en el activador para facilitar la inserción de un arco facial.
- 2 unidades.

Ref. 2162-13



## → BASES PARA CEMENTADO DIRECTO "MESH"

- Disponibles dos tamaños de bases que cubren prácticamente todas las necesidades para soldar a brackets, ganchos, barras linguales, etc.
- 10 unidades.



Bicúspides superiores e inferiores

Ref. 2168-01

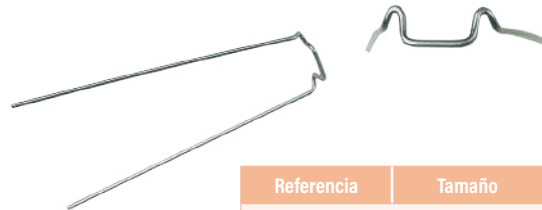


Caninos e incisivos

Ref. 2168-03

## → GANCHOS DE ADAMS

- Bolsa de 10 unidades.



Referencia	Tamaño
4495-04	0,6 mm.
4495-12	0,7 mm.
4495-13	0,8 mm.
4495-14	0,9 mm.
4495-15	1,0 mm.

## → GANCHOS DE BOLA

- Bolsa de 100 unidades.

Referencia	Tamaño
4495-18	0,7 mm.
4495-03	0,8 mm.
4495-07	0,9 mm.



## → ESCAYOLA EXTRADURA PARA ORTODONCIA ORTOGUIX



Bidón de 18 kg.  
Ref. 4496-02



## → ZOCALADOR DE PLÁSTICO

- Práctico para guardar o presentar los modelos de corrección ortodóntica.
- Bolsa de 10 unidades.

Ref. 4454-02



## → CIZALLA DE ACERO PARA RECORTAR MODELOS DE ESCAYOLA

Ref. 4454-25



## → BASES DE GOMA

- Fabricado en caucho. Para la confección rápida y limpia de modelos de escayola. Se logra un asiento firme en el articulador sin necesidad de recortar.
- Juego superior e inferior.

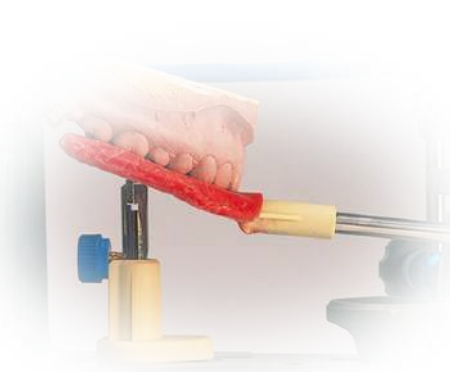
Ref. 4454-10



## → ARTICULADOR ANATÓMICO SEMI-AJUSTABLE “QUICK MASTER”

- Reúne todas las condiciones de programación para una reproducción precisa de los movimientos mandibulares utilizando las diferentes técnicas de grabación de los parámetros articulares y oclusivos. Contiene: 2 Pletinas de plástico.

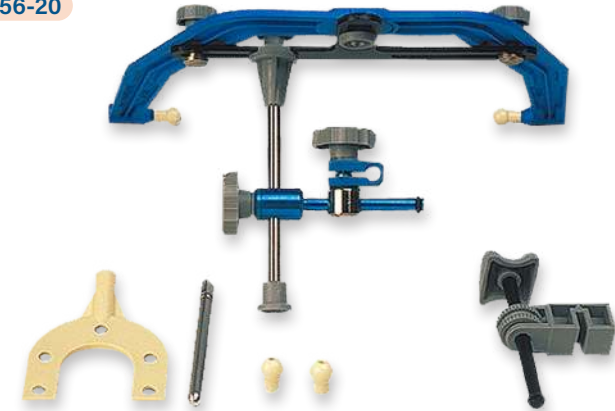
Ref. 4456-19



## → ARCO FACIAL “QUICK FACE-BOW”

- Contiene: 1 Horquilla desechable. 2 Olivas auriculares desechables. 1 Apoyo nasal. 1 Palito para horquilla.

Ref. 4456-20



## → PREFORMA C-MODELER

- Para adaptar sobre un modelo y construir un C-Modeler a medida.

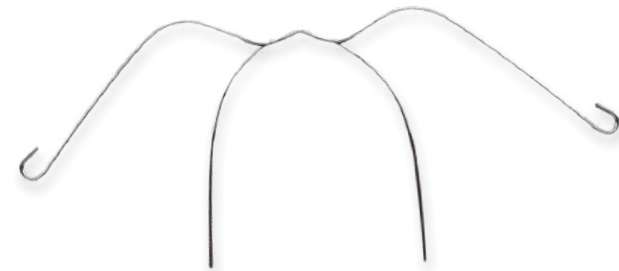
Ref. 2269-01



## → ARCO PARA C-MODELER

- Se calienta y se introduce en la preforma construida a medida del modelo.

Ref. 2253-01



➔ **DISPOSITIVO DAM® ADITAS**

El DAM® ADITAS es un Dispositivo de Avance Mandibular, fabricado a medida por **LEDOSA (Laboratorio Europeo de Ortodoncia)**, para el Tratamiento del Ronquido y de la Apnea Obstructiva del sueño, diseñado en el seno de una Empresa Innovadora de Base Tecnológica (EIBT) en el Principado de Asturias.

Su innovador diseño permite movimiento de apertura y lateralidad controlados, avance mandibular progresivo y preservación del máximo espacio vital para la lengua. Los DAM® ADITAS son considerados como dispositivos que se introducen en la boca y modifican la posición de la mandíbula, lengua y otras estructuras de soporte de la Vía Aérea Superior (VAS) para el tratamiento del Ronquido y/o el Síndrome de la Apnea Obstructiva del Sueño (AOS).



➔ **GALGA DE GEORGE**

Dispositivo plástico que consiste en una horquilla deslizante sobre un sistema de fijación calibrado, que permite determinar la cantidad de protrusiva máxima de un individuo y, también, permite fijar la horquilla de mordida, en una posición de avance determinada, calibrada y conocida, para conseguir un registro de mordida constructivo.



Ref. 4136-16

- Contiene:
- Una galga de George
  - Una horquilla de 2 mm. corta
  - Una horquilla de 2 mm. larga
  - Una horquilla de 5 mm. corta
  - Una horquilla de 5 mm. larga

Medida 2 mm. corto

Ref. 4136-17

Medida 2 mm. largo

Ref. 4136-18

Medida 5 mm. corto

Ref. 4136-19

Medida 5 mm. largo

Ref. 4136-20

Reposiciones de horquillas - 25 unidades



Soporte técnico en nuestro laboratorio Telf. 91 554 09 79

## → RECORTADORA DE MODELOS DOBLE WEHMER - USA

- Diseñada específicamente para modelos de Ortodoncia.
- Disco de corte grueso y otro de pulir fino que se pueden usar por los dos lados.
- Plancha de angulación doble, desmontable y herramienta de angulación.
- Control automático de presión del agua.
- Dimensiones: 525 x 450 x 375 mm.

Ref. 4451-01



## → BATIDORA AL VACÍO WEHMER - USA

- Consigue una mezcla homogénea. Asegura la lisura de los modelos de yeso y escayola. El batido se realiza a un vacío de 28" de mercurio; con ello se consigue que la mezcla de yeso quede totalmente libre de burbujas. La taza del batido es de plástico flexible, con una capacidad de trabajo de 800 cm<sup>3</sup>.
- Dimensiones: 225 x 250 x 535 mm.

Ref. 4451-03



## → DISCO PARA RECORTADORA WEHMER - USA



Disco grueso

Ref. 4452-06

Disco fino

Ref. 4452-17

## → RECORTADORA DE MODELOS SIMPLE MESTRA

- Carcasa de aluminio y piezas en acero inoxidable. Provista de electroválvula (sistema electrónico de entrada de agua al pulsar el interruptor).
- Dimensiones: 345 x 310 x 450 mm.

Ref. 4451-02



## → OLLA POLIMERIZADORA DE ACERO INOXIDABLE MESTRA

Ref. 4454-23



### Instrucciones de uso:

- Calentar agua a 50° ó 60° C.
- Introducir el modelo con resina; el agua tiene que cubrirlo.
- Dar una presión de 2 kg/cm<sup>2</sup> de 15 a 20 minutos.
- Vaciar la olla de la presión antes de abrirla.
- Para su buen funcionamiento, no sobrepasar los 90° C.

## → ELECTROPULIDORA MESTRA

- El diámetro exterior es de sólo 125 mm. Su base es amplia y va apoyada sobre 4 ventosas adherentes para darle mayor estabilidad.



2 velocidades  
Ref. 4451-25

1 velocidad  
Ref. 4451-09

## → ELECTRO VIBRADOR MESTRA

- Placa de trabajo de goma sobre cuerpo metálico.
- Dimensiones: 220x160 mm.

Ref. 4451-04



## → PANTALLAS PARA PULIDORA

### De goma

- Totalmente de goma lo que evita una posible rotura de la pieza por escape.

Ref. 4455-11



### Metálica

- Lleva incorporada luz y visera regulable para evitar salpicaduras.

Ref. 4455-12



## → SOLDADORA PARA PUNTOS BONNEL

- Sencillo uso y manejo.
- Suelda alambres de hasta 1,1 mm. de diámetro.
- Se suministra completa con accesorios y cables.
- Compacta y móvil.
- Dimensiones: altura 170 mm., ancho 105 mm., profundidad 290 mm. y peso 4,3 kgs.
- 1 año de garantía.

Ref. 4451-20



## → TIPODONTO

- Se puede solicitar montado con dientes metálicos, bandas, brackets y ceras en la maloclusión de Clase I, II y III.

Ref. 4456-13



CONSULTE  
PRECIOS  
PARA  
ESTUDIANTES

## → JUEGO DE DIENTES ACRÍLICOS CON RAÍZ METÁLICA

- Juego de 28 dientes acrílicos con raíz metálica para tipodonto.

Ref. 4456-17



## → JUEGO DE CERA

- Para montaje de casos en Clase I<sup>a</sup>, II<sup>a</sup> y/o III<sup>a</sup>.

1 juego, superior e inferior

Ref. 4456-16



## → SOLDADURA UNIVERSAL "P.D."

- Barras de 1 mm. y 15 cm. de longitud.
- Presentación en paquete de 12 barras.
- Características:
  - Incorpora fundente.
  - Punto de fusión: 600° C.
  - Resistente a los ácidos acético y sulfúrico.
  - Presentada en color blanco (plata).

Ref. 4499-06





# DM.CEOSA

70 años dando soluciones  
de Ortodoncia

C/ Aeronáutica, 18-20  
28923 Alcorcón  
MADRID

Teléf.: 91 554 01 84  
[contacto@dmceosa.com](mailto:contacto@dmceosa.com)  
[www.dmceosa.com](http://www.dmceosa.com)



Miembro de:  
Tecnología Sanitaria