

03

Guía de formas de arco	28
Alambres de Níquel Titanio	30
Alambres de Titanio libres de Níquel	33
Alambres de acero inoxidable	34
Ganchos y topes	38
Ligaduras de Masel	39
Resortes espirales de Níquel-Titanio	41
Resortes espirales de Acero	43

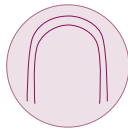
GUÍA DE FORMAS DE ARCO DE MASEL

● Información importante

Consejo

La siguiente tabla especifica los tipos de alambre y sus correspondientes símbolos.

Tipos de alambre	
tipo	símbolo
redondo	●
rectangular	■
cuadrado	■
redondo multihebra	⊗
rectangular multihebra	⊠



Forma natural de arco (NiTi) y forma natural de arco A (acero inoxidable)*

Disponible en tamaños redondos, rectangulares y cuadrados, en todas las marcas de arcos disponibles.



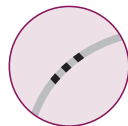
Forma de arco estándar*

Disponible en tamaños redondos, rectangulares y cuadrados, en las marcas de arco Elastinol preformados de NiTi, arcos brillantes Resilient de acero inoxidable, multihebra Octava y multihebra Penta-One.



Forma de arco internacional

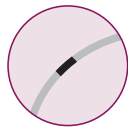
Disponible en tamaños redondos, rectangulares y cuadrados. Disponible en arcos Elastinol.



Marcas centradoras grabadas permanentemente indican arco superior o inferior

Tres líneas indican forma de arco superior y una indica la forma de arco inferior.

Superior



Inferior

* Los diagramas representan las formas típicas de arcos. Los tamaños y formas verdaderos pueden variar ligeramente debido a tolerancias de impresión. También la longitud de las patas puede variar entre marcas.

ELASTINOL™

Un alambre de níquel titanio ultramoderno que ofrece un rendimiento de calidad superior y resultados más rápidos

El Elastinol™ de Masel es nuestra marca principal de arcos de níquel titanio superelásticos que optimizan el desplazamiento de los dientes, incluso dientes extremadamente mal posicionados, ejerciendo ligeras fuerzas continuas durante largos períodos.

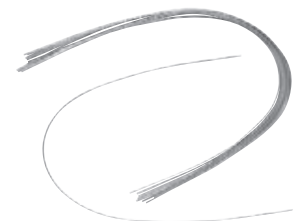
Estas fuerzas más ligeras minimizan el malestar del paciente durante los tratamientos.

El arco resistente a la fatiga es fácil de aplicar y conserva más tiempo la memoria de la forma, reduciendo el tiempo de la consulta al exigir menos cambios del alambre. Conserva su forma mejor que las anteriores generaciones de arcos níquel titanio.

ALGUNAS DE LAS OTRAS CALIDADES Y CAPACIDADES ESPECIALES DE ELASTINOL:

- Elastinol funciona estupendamente tanto en casos ortodóncos difíciles como en casos rutinarios. Como se puede adherir efectivamente a la mayoría de los dientes extremadamente mal posicionados resulta ideal como alambre nivelador. Esta capacidad le permite empezar antes con la torsión y finalizar antes con el tratamiento del paciente con alambre de diámetro superior.
- Tiene un acabado suave y brillante que permite que los brackets puedan deslizarse libremente sobre el alambre, disminuyendo así la fricción de éste y acelerando el desplazamiento de los dientes.
- Elastinol dispone de una forma inicial anatómicamente correcta, lo que da lugar a menos retoques y reajustes en las fases de tratamiento posteriores.

NÍQUEL TITANIO



● Seleccione el alambre de MASEL apropiado para cada fase de tratamiento

Vea el esquema a continuación para el uso recomendado de alambres de MASEL.

	Fase inicial			Fase intermedia				Fase final			
	NIVELACIÓN	TORSIÓN	ROTACIÓN	COMPENSACIÓN DIENTE-ARCO	TORQUE	ROTACIÓN	RETRACCIÓN	COMPENSACIÓN DIENTE-ARCO	TORQUE	ROTACIÓN	DETALLAR
Elastinol	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	● ■ ■ ■	● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	● ■ ■ ■	● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Curva reversa RetroArch	● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	● ■ ■ ■	● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	● ■ ■ ■					
Arco de intrusión Connecticut				■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■						
Therm-A-form ULTRA	● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	● ■ ■ ■	● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	● ■ ■ ■	● ■ ■ ■				
Beta III de Titanio libre de Níquel				● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	● ■ ■ ■	● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Acero inoxidable	●		●	● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	● ■ ■ ■	● ■ ■ ■	● ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Penta-One Coaxial, SST siete hebras	⊗		⊗								
Octava ocho hebras	⊗	⊗	⊗								
Triple Twist R	⊗		⊗								

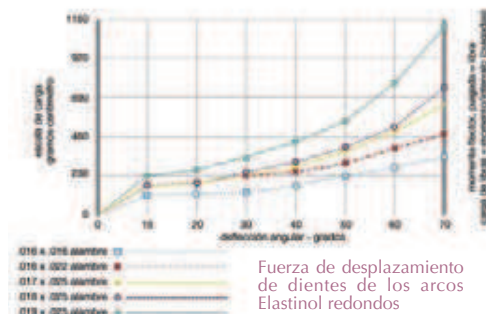
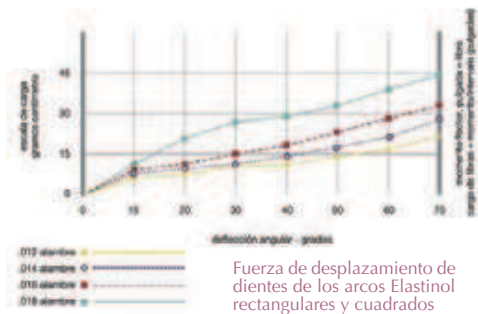
■ Alambre cuadrado ● Alambre redondo ■ Alambre rectangular ⊗ Alambre redondo de múltiples hebras ⊗ Alambre rectangular de múltiples hebras

● Esquema de alambres MASEL

	Formas de arcos			Tipos de alambres							Especialidades	
	NATURAL	ESTÁNDAR	INTERNACIONAL	REDONDO	RECTANGULAR	CUADRADO	BARRAS DE 7"	BARRAS DE 14"	ROLLO DE 15"	ROLLO DE 30"	ORTOCOS.	MULTI-HEBRA
Elastinol	X	X	X	X	X	X	X		X		X	
Curva reversa RetroArch				X	X	X						
Arco de intrusión Connecticut	X				X							
Therm-A-form ULTRA	X			X	X	X						
Beta III de Titanio libre de Níquel	X			X	X	X		X				
Acero inoxidable	X	X		X	X	X		X				
Masiloy				X				X				
Penta-One Coaxial, SST siete hebras	X	X		X				X				X
Octava ocho hebras	X	X			X							X
Triple Twist R								X		X		X
SST siete hebras									X			X

Arcos Elastinol™ preformados de níquel titanio

- EN LAS FORMAS NATURAL Y ESTÁNDAR E INTERNACIONAL
- RECOMENDADO PARA TODAS LAS FASES DEL TRATAMIENTO.
- CON MARCAS CENTRADORAS GRABADAS.
- ACABADO LISO Y BRILLANTE, LIBRE DE FRICCIÓN.



Arcos Elastinol ■■							
Tamaños		Natural		Estándar		Internacional	
pulgadas	mm	superior	inferior*	superior	inferior*	superior	inferior*
.016 x .016	.40 x .40	4984-351	4984-350	-	-	4971-351	4971-350
.016 x .022	.40 x .56	4984-361	4984-360	4972-354	4972-353	4971-361	4971-360
.017 x .025	.43 x .63	4984-371	4984-370	4972-356	4972-355	4971-371	4971-370
.018 x .025	.46 x .63	4984-381	4984-380	4972-358	4972-357	4971-391	4971-390
.019 x .025	.48 x .63	4984-391	4984-390	4972-360	4972-359	4971-411	4971-410
.021 x .025	.53 x .63	4984-411	4984-410	-	-	-	-

10 por paq

Arcos Elastinol ●							
Tamaños		Natural		Estándar		Internacional	
pulgadas	mm	superior	inferior*	superior	inferior*	superior	inferior*
.012	.30	4828-112	4828-012	4837-112	4837-012	4835-112	4835-012
.014	.36	4828-114	4828-014	4837-114	4837-014	4835-114	4835-014
.016	.40	4828-116	4828-016	4837-116	4837-016	4835-116	4835-016
.018	.46	4828-118	4828-018	4837-118	4837-018	4835-118	4835-018
.020	.50	4828-120	4828-020	-	-	-	-

10 por paq

*Se pueden utilizar inferiores naturales como superiores en casos de dentición mixta

Elastinol en rollos de 15'

TAMAÑOS REDONDOS

La fuerza suave y continua de Elastinol en rollos prácticos de 15' (4,57 m.). Le ahorrarán tiempo cada vez que nivele, deshaga, mida y corte.

Elastinol rollos 15' ●			4,57 m. por rollo
pulg.	mm	superior	
.012	.30	4828-512	
.014	.36	4828-514	
.016	.40	4828-516	



Arcos Elastinol™ D-Arch

¡SE AJUSTA A LOS SISTEMAS MÁS POPULARES DE AUTO-LIGADO! (TÉCNICA DAMON®)

Muecas inmobilizadoras situadas en el centro de los arcos que garantizan una colocación precisa.

Arcos Elastinol™ D-Arch ●		Arcos Elastinol™ D-Arch	
Tamaño(pulgadas)	art. n°	Tamaño(pulgadas)	art. n°
.012	4807-112	.014 x .025	4807-124
.013	4807-113	.016 x .016	4807-126
.014	4807-114	.016 x .025	4807-136
.016	4807-116	.018 x .018	4807-128
.018	4807-118	.018 x .025	4807-138
		.019 x .025	4807-119
		.020 x .020	4807-120

10 por paq



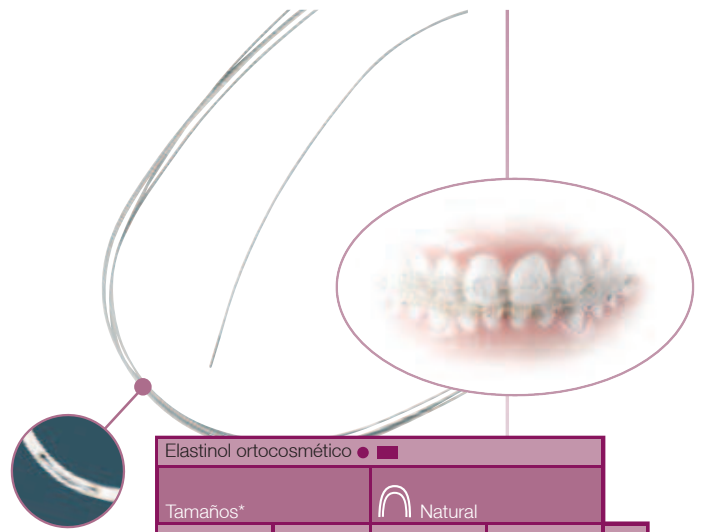
Arcos ortocosméticos preformados Elastinol



Este nuevo arco de níquel titanio ha sido modificado con un revestimiento especial en tono más blanco, que da un aspecto natural al combinarlo con cualquier bracket estético.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- El recubrimiento estético en un tono más blanco da el aspecto natural que los pacientes esperan cuando piden brackets estéticos.
- Excelente integración de forma y memoria.
- Rendimiento óptimo y una excepcional resistencia.



Elastinol ortocosmético			
Tamaños*		Natural	
pulg.	mm	superior	inferior
.014	.36	4833-114	4833-014
.016	.40	4833-116	4833-016
.018	.46	4833-118	4833-018
.016 x .022	.40 x .56	4833-122	4833-022
.018 x .025	.46 x .63	4833-125	4833-025

5 por paq

*El diámetro incluye el revestimiento

Therm-a-form™ ultra

Therm-A-Form™ es un arco termoactivado de níquel titanio que se activa al entrar en contacto con el calor de la boca. Cuando el arco está a temperatura ambiente, por el contrario, acepta curvas y dobleces, y se puede colocar y ligar a sus arcadas con gran facilidad.

ULTRA se transforma a un estado de super elasticidad a 32°C en el interior de la boca, proporcionando una fuerza suave y consistente que es especialmente eficiente para alinear y nivelar.

Therm-A-Form™ Rectangular		
Tamaños		Natural
pulg.	superior	inferior
.016 x .022	4804-361	4804-360
.017 x .025	4804-371	4804-370
.018 x .025	4804-381	4804-380
.019 x .025	4804-391	4804-390

10 por paq

Therm-A-Form™ Redondo		
Tamaños		Natural
pulg.	superior	inferior
.014	4804-114	4804-014
.016	4804-116	4804-016
.018	4804-118	4804-018

10 por paq

- **Más fácil y rápido de ligar.** Therm-A-Form Ultra es más blando a temperatura ambiente e incluso requiere una menor fuerza de ligadura que los alambres de aleación de cobre.
- **Mayor elasticidad y memoria de forma.** Resistente a una fijación permanente. Los pacientes tienen más control sobre las molestias porque una ligera disminución de la temperatura disminuirá ligeramente la presión.
- **Ideal para pacientes adultos con dientes extremadamente apilados.** La menor fuerza biológica provoca menos trauma en las estructuras de la raíz y menos molestias para los pacientes a medida que desplaza los dientes suavemente. Los pacientes extrasensibles pueden disminuir la presión tomando un líquido frío.
- **Tiene garantizados resultados regulares.** Los controles de calidad aseguran que nunca existen variaciones que puedan afectar a la capacidad del alambre y así poder garantizar los resultados.



Curva reversa RetroArch™

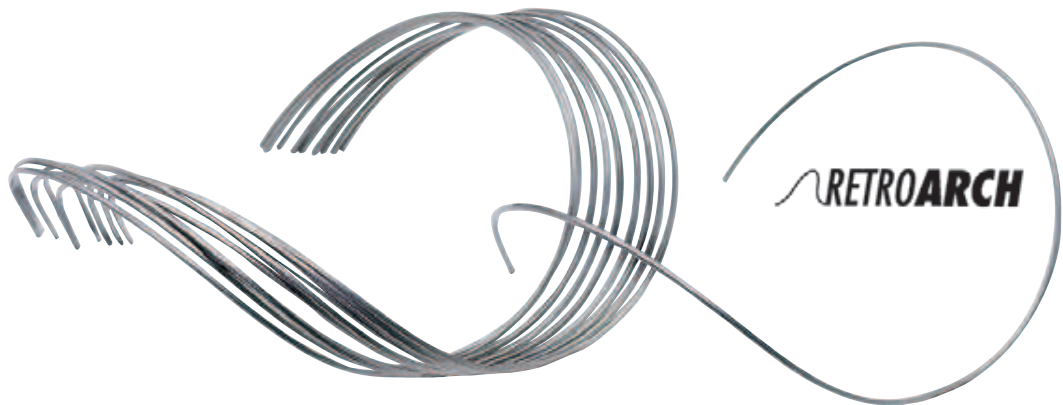
Nuestro arco de curva reversa Spee de níquel titanio RetroArch™ de Masel, es un alambre inicial para la nivelación y alineación que se adapta a la medida para casos difíciles. Son los mejores para abrir y cerrar mordidas, nivelar arcos, consolidar aberturas y corregir rotaciones molares. El retroarco también se puede utilizar al revés y ajustar desde un molar por el resto del arco para prolongar el arco. Disponibles dos modelos diferentes.

Curva reversa de retroarco del arco Spee ■ ■					
Tamaños		Original		Forma L	
pulgadas	mm	superior	inferior	superior	inferior
.016 x .016	.40 x .40	4984-550	4984-551	4984-554	4984-555
.016 x .022	.40 x .56	4984-560	4984-561	4984-564	4984-565
.017 x .025	.43 x .63	4984-570	4984-571	4984-574	4984-575
.018 x .025	.46 x .63	4984-580	4984-581	-	-
.019 x .025	.48 x .63	4984-590	4984-591	-	-

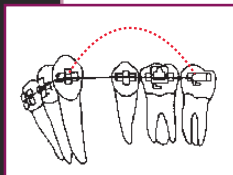
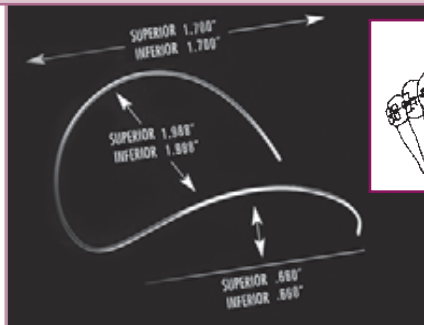
Curva reversa de retroarco del arco Spee ●			
Tamaños		Original	
pulg.	mm	superior	inferior*
.014	.36	4828-314	4828-214
.016	.40	4828-316	4828-216
.018	.46	4828-318	4828-218

MODELO ORIGINAL Nuestro arco curvado más utilizado. Esta prescripción original le ofrece mayor control sobre los dientes posteriores. También es ideal para pacientes cuyo crecimiento maxilar y mandibular cae en el rango adulto.

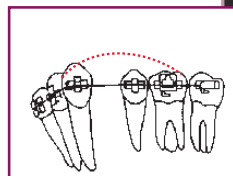
MODELO EN FORMA DE L La forma circular del alambre evita la "descarga" molar, facilita la consolidación del arco y retracción de incisores acompañados en caso de dentición mezclada.



Forma L
Tiene una curva de Spee más profunda para las mordidas más difíciles.



Original
Tiene patas más largas que extienden la curva de Spee hasta los segundos molares.



TITANIO LIBRE DE NÍQUEL

Arcos Beta III™ de titanio libre de níquel



REDONDOS, CUADRADOS Y RECTANGULARES. FORMA NATURAL DE ARCO. RECOMENDADO PARA LAS FASES DE TRATAMIENTO INTERMEDIAS. SUPERFICIE LISA PARA MENOR FRICCIÓN.

¿Utiliza actualmente TMA® de Ormco? Entonces debería probar Beta III. Beta III ofrece lo mejor de ambos mundos combinando la solidez y versatilidad del acero inoxidable con un aumento considerable de elasticidad. Un arco de titanio libre de níquel flexible, de alta fuerza y baja deflexión.

Ventajas de Beta III sobre níquel titanio.

- Libre de níquel para pacientes sensibles.
- Beta III hace dobladuras complejas de 1^{er} y 2^o orden.
- Patas largas para acomodar ansas y dobladuras.

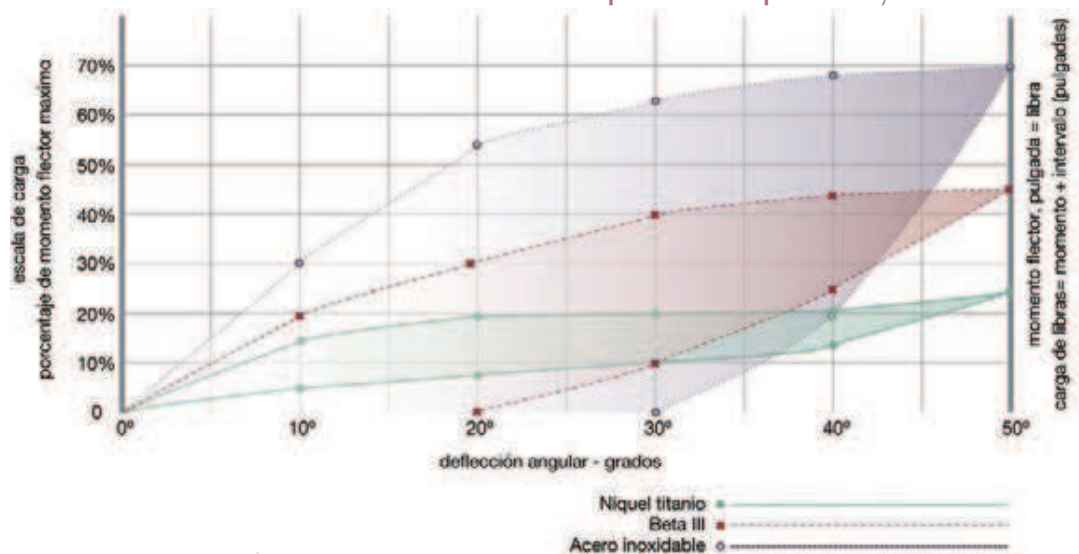
Ventajas de Beta III sobre acero inoxidable.

- Menos fuerza.
- Dos veces más flexible.
- Dos veces más flexible que el acero inoxidable sin deformación permanente.
- Módulo de elasticidad es la mitad que la del acero inoxidable.
- Ángulo de acción más largo.

Arco Beta III				
Tamaños		Natural		10 por paq
pulg.	mm	superior	inferior	
.016	.40	4738-411	4738-410	
.018	.46	4738-421	4738-420	

Arco Beta III				
Tamaños		Natural		10 por paq
pulgadas	mm	superior	inferior	
.016 x .016	.40 x .40	4738-351	4738-350	
.016 x .022	.40 x .56	4738-361	4738-360	
.017 x .025	.43 x .63	4738-371	4738-370	
.019 x .025	.48 x .63	4738-391	4738-390	

Características de fuerza de Beta III™ comparadas con níquel titanio y acero inoxidable



Arcos Beta III™ M-Loop

NOVEDAD

El bucle M-loop tiene una forma mejorada aumentando la eficiencia en el cierre de espacios, la intrusión anterior, la retracción y el compromiso de elasticidad; además posee una forma más anatómica que aumenta el confort y la satisfacción del paciente.

CARACTERÍSTICAS

- Beta III, arco de titanio, libre de níquel.
- Flexible .
- Superficie lisa, pulida.
- Loops preformados para la reducción del tiempo en el sillón.
- Cierre de espacios eficiente
- Proporciona intrusión anterior/retracción
- Permite par de torsión o movimiento de la raíz de los incisivos
- Control de la raíz de los dientes posteriores



Arco Beta III con loop en M			
Tamaños entre loops		Natural	
		.016 x .022	.019 x .025
superior	30	4758-330	4758-430
	32	4758-332	4758-432
	34	4758-334	4758-434
	36	4758-336	4758-436
	38	4758-338	4758-438
inferior	40	4758-340	4758-440
	24	4758-324	4758-424
	26	4758-326	4758-426
	28	4758-328	4758-428

ACERO INOXIDABLE

Nuestros arcos de acero inoxidable son ideales para cada fase del tratamiento y están disponibles en temple resiliente. Con patas largas para acomodar ansas y dobladuras complejas y facilitar su aplicación.

Para cada fase del tratamiento

Combinación perfecta: solidez y flexibilidad

Arcos de acero inoxidable de Masel

Fácil de doblar y dúctil, pero con la resistencia necesaria para ofrecerle un buen rendimiento. Puede ser tratado térmicamente para aumentar su resistencia.

- Recomendado para las fases de tratamiento iniciales, intermedias y finales.
- Forma de arco natural y estándar.
- Tamaños redondos, cuadrados y rectangulares.

Arco de acero inoxidable de Masel					
Tamaños		Natural		Estándar	
pulg.	mm	superior	inferior	superior	inferior
.012	.30	-	-	4820-312	4820-212
.014	.36	4822-314	4822-214	4820-314	4820-214
.016	.40	4822-316	4822-216	4820-316	4820-216
.018	.46	4822-318	4822-218	4820-318	4820-218
.020	.50	4822-320	4822-220	4820-320	4820-220

50 por paq

Arco de acero inoxidable de Masel						
Tamaños		Natural		Estándar		
pulgadas	mm	superior	inferior	superior	inferior	
.016 x .016	.40 x .40	4999-540	4999-510	4999-402	4999-302	10 por paq
.016 x .022	.40 x .56	4999-541	4999-511	4999-407	4999-307	
.017 x .025	.43 x .63	4999-542	4999-512	4999-409	4999-309	
.018 x .025	.46 x .63	4999-543	4999-513	4999-411	4999-311	
.019 x .025	.48 x .63	4999-544	4999-514	4999-412	4999-312	
.021 x .025	.53 x .63	4999-545	4999-515	4999-414	4999-314	

Consejo

Haga topes 'V' rápidos y precisos con los alicates de topes en 'V' de Masel. Forma un tope en 'V' exacto para evitar que los alambres de acero inoxidable se suelten del tubo bucal. Elimina citas no previstas para retirar alambres y ahorra valioso tiempo de consulta.

Alicate tope 'V' intraoral
ARTÍCULO 4151-649

Ver página 16

