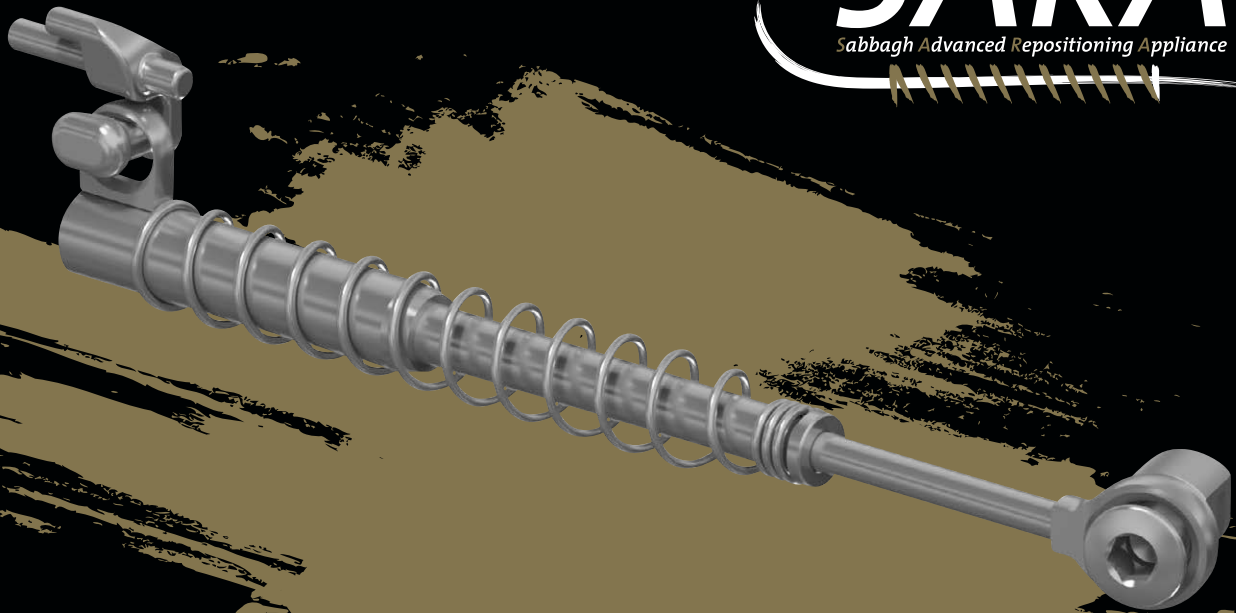


# SARA®

Sabbagh Advanced Repositioning Appliance



**SARA®** – *El dispositivo de avance mandibular de Sabbagh*  
*Para el tratamiento eficiente de casos de clase II*

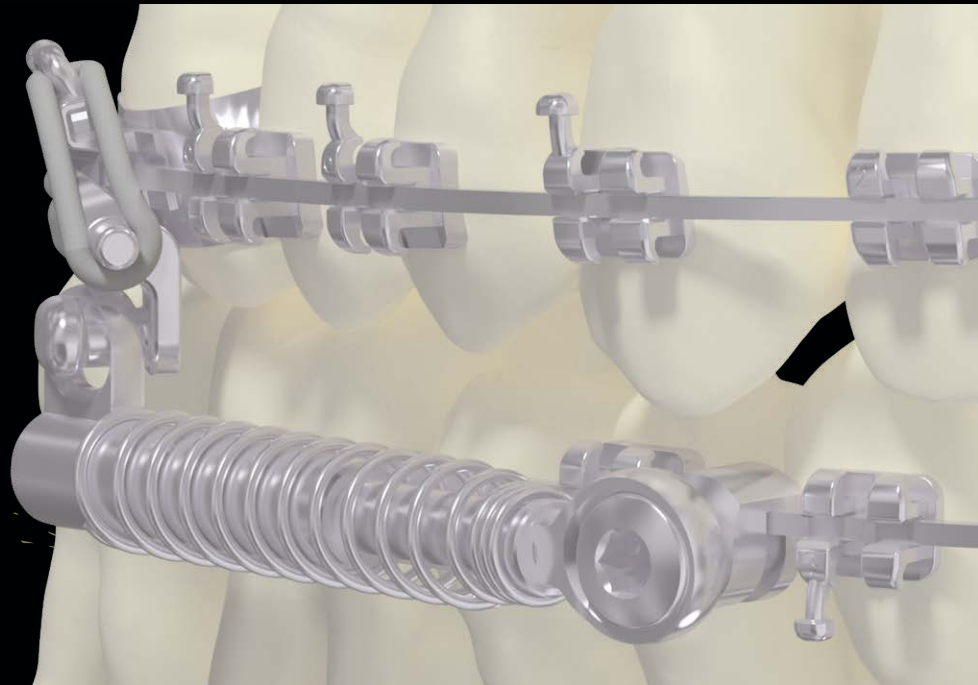
[www.forestadent.com](http://www.forestadent.com)

**FORESTADENT®**  
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

## *SARA® – El dispositivo de avance mandibular para el tratamiento eficientes de casos de clase II sin colaboración del paciente*

*El SARA® es un aparato fijo telescópico con resortes externos intercambiables (3N/4N) que puede permitir una terapia de clase 2 efectiva independientemente de la colaboración del paciente, sin necesidad de extracciones ni cirugía. La base de este avance, logrado en cooperación con el Dr. Aladin Sabbagh, es una fusión entre los sistemas Herbst y Jasper-Jumper que logra aunar las ventajas de ambas técnicas. El resultado es un sistema de fuerza con un muelle externo universal que se puede integrar en todos los sistemas de brackets fijos. La fijación en la mandíbula superior se realiza insertando el dispositivo dentro del tubo en dirección mesio-distal. Esto no sólo simplifica el manejo notablemente, sino que también reduce la irritación de las mucosas.*

*Apertura máxima: 50 mm  
Apertura mínima: 17,5 mm  
Diámetro exterior: 3,9 mm*



## *Indicaciones:*

1. *Posición oclusal distal/Clase II (uni/bilateral)*
2. *Aplasias*
3. *Disfunción ATM (efecto de reposicionamiento del cóndilo)*

## *Contraindicaciones:*

1. *Dientes frontales fuertemente proclinaldos y apiñados en la mandíbula inferior*
2. *Higiene oral insuficiente*
3. *Osteoartrosis en la articulación temporomandibular*
4. *Alergias conocidas contra sustancias conatadas en los componentes del aparato*
5. *Encía delgada en la parte frontal inferior*

## *Efectos del tratamiento con SARA®:*

1. *Recuperación de la función masticatoria*
2. *Estimulación del crecimiento adaptativo de la mandíbula inferior (Sistema de reposicionamiento oclusal progresivo)*
3. *Inhibición del desarrollo de la mandíbula superior*
4. *Equilibrio de la oclusión dentoalveolar (sustitución de elásticos)*
5. *Distalización de las piezas de la mandíbula superior (efecto de aparato extraoral)*
6. *Mesialización de los dientes de la mandíbula inferior/cierre de espacios (aplasia)*
7. *Proclinación de los incisivos inferiores*

# Ventajas de SARA®



## **Compatibilidad universal**

*Un solo tamaño para los lados derecho e izquierdo de la cavidad oral (reducción de stock en clinics).*



## **Manejo sencillo**

*Gracias a la introducción mesial simple en los tubos extraorales.*



## **Eficiencia**

*Permite el montaje del aparato en unos pocos minutos.*



## **Alta aceptación de los pacientes**

*Permite evitar extracciones, cirugías y el uso de aparatos extraorales.*



## **Ahorra tiempo**

*No requiere largos y costosos trabajos en laboratorio.*



## **No requiere cooperación del paciente**

*El paciente no tiene que hacer nada, como ocurriría, por ejemplo, con elásticos.*



## **Efectivo**

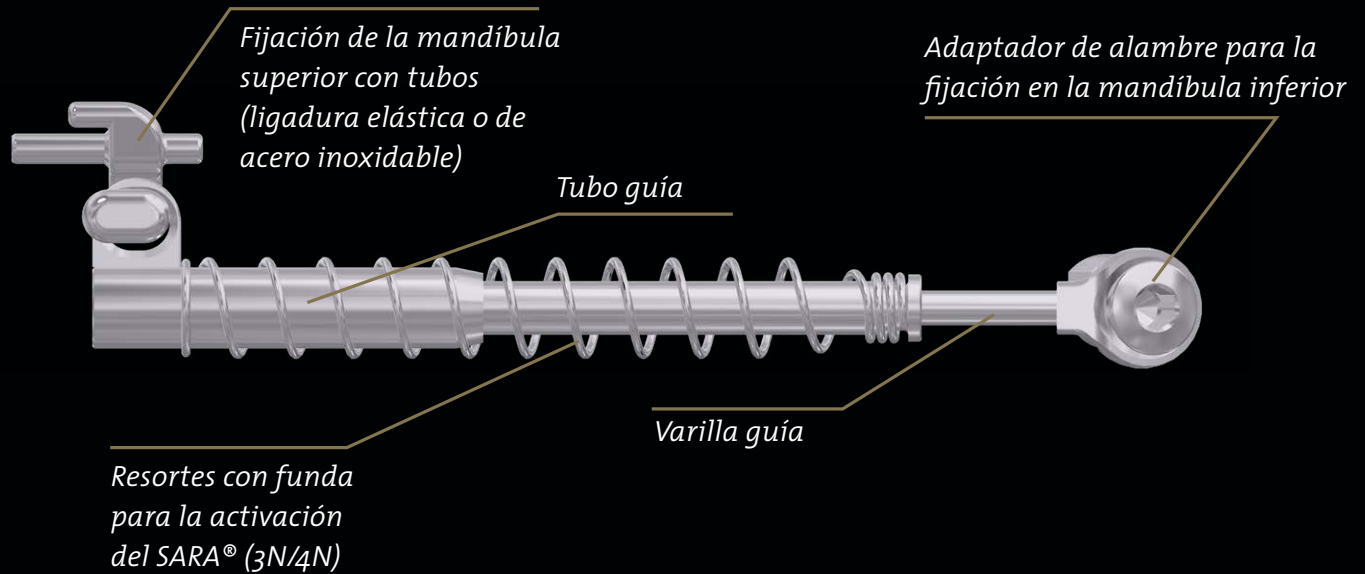
*Gracias a sus resortes fácilmente intercambiables con fuerza 3N y 4N, así como los anillos distanciadores de 1 o 2 mm.*



## **Efectos secundarios reducidos**

*por ejemplo, mordida abierta lateral o intrusión de los molares superiores, gracias a la fuerza del SARA®.*

# Colocación del SARA®



# Trucos y consejos

Posibles problemas	Posibles causas	Solución
El paciente no es capaz de cerrar la boca por completo, el SARA® parece ser demasiado largo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extracción</li> <li>• Ausencia de premolares</li> <li>• Premolares demasiado estrechos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posicionar el anclaje de la mandíbula inferior entre los dientes 32-33/42-43 en lugar de entre 33-34/43-44</li> <li>• O en bien colocar una banda con tubos extraorales del 16/26 al 17/27, e insertar allí los anclajes SARA®</li> </ul>
Los componentes de la mandíbula superior e inferior del SARA® se desenganchan al abrir la boca al máximo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura oral superior a la medi</li> <li>• Hiper movilidad del cóndilo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar al paciente cómo reposicionar el aparat</li> <li>• Ejercicios de rotación / fisioterapia</li> </ul>
Fuerte proclinación de los dientes frontales de la mandíbula inferior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anclaje insuficiente</li> <li>• Y / o activación precoz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar arcos cuadrados de acero inoxidable resistente (que llenes las ranuras en la medida de los posible) y doblarlos en sentido distal</li> <li>• Usar torque de corona lingual o brackets McLaughlin Bennett 5.0</li> <li>• Colocar cadena elástica (Power Chain) de 6 a 6</li> <li>• Anclaje temporal con mini-implantes / TAD</li> </ul>
El tornillo de fijación del anclaje de la mandíbula inferior se suelta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fijación insuficiente del tornillo de anclaje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apretar los tornillos de fijación y, cuando sea necesario, asegurarlos con un adhesivo específico (p. ej., Ceka® Bond)</li> </ul>

## Detalles del pedido

N.º de artículo		Descripción	Fuerza	Cantidad
324-0200		<p><b>SARA<sup>®</sup> consiste en:</b>            2x muelles 3N con funda (324-0003)            2x adaptadores de alambre para la mandíbula inferior            2x Fijación para tubos extraorales con anillo de goma            (1 x izquierda y 1x derecha)            2x Varilla guía            2x tubo guía            2x anillo distanciador, 1 mm (324-0001)            2x anillo distanciador, 2 mm (324-0002)            1x Llave hexagonal (320-0109)</p>	3N	1

## Recambios

N.º de artículo		Descripción	Cantidad
324-0001		<b>Anillo distaniador, 1 mm</b>	1
324-0002		<b>Anillo distaniador, 2 mm</b>	1
324-0003		<b>Muelles 3N con funda (10 mm activación)</b>	1
324-0004		<b>Muelles 4N con funda (10 mm activación)</b>	1
324-0210		<b>Kit de montaje</b> consiste en: 2x adaptadores de alambre para la mandíbula inferior y 2x Fijación para tubos extraorales con anillo de goma (1x izquierda y 1x derecha)	1
324-0005		<b>Clase II llave hexagonal</b>	1

Productos para la fijación de las bandas/tubos extraorales al diente en el capítulo 4 de nuestro catálogo (bandas y tubos).

*FORESTADENT SLU (España)*

*Oficina Madrid:*

*General Rodrigo 6 · Edificio Germania, 7ª Planta · 28003 Madrid*

*Phone: +34 915 34 55 53 (directo) · Phone: +34 915 33 16 17 (oficina)*

*Fax: +34 915 33 15 67 · forestadent@forestadent.es*

*FORESTADENT*

*Bernhard Förster GmbH*

*Westliche Karl-Friedrich-Straße 151*

*75172 Pforzheim (Germany)*

*Phone: +49 (0) 7231 459-0*

*Fax: +49 (0) 7231 459-102*

*info@forestadent.com*

*www.forestadent.com*