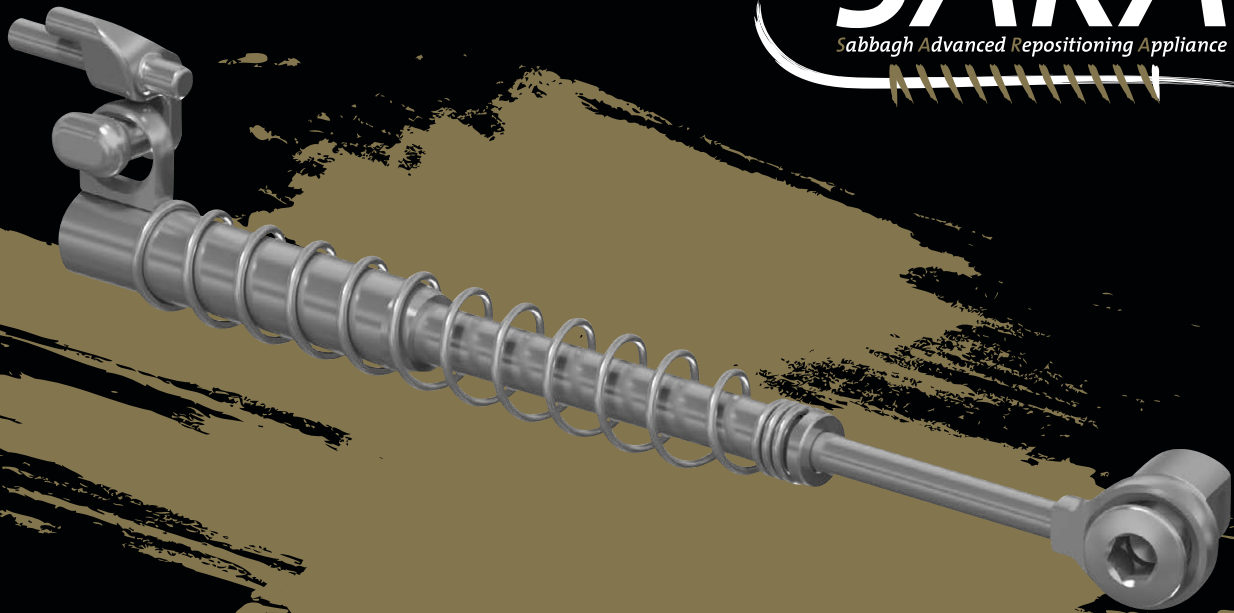


# SARA<sup>®</sup>

Sabbagh Advanced Repositioning Appliance



**SARA<sup>®</sup>** – Die Sabbagh Advanced Repositioning Appliance

Zur effizienten non-compliance Behandlung von Klasse II Fällen

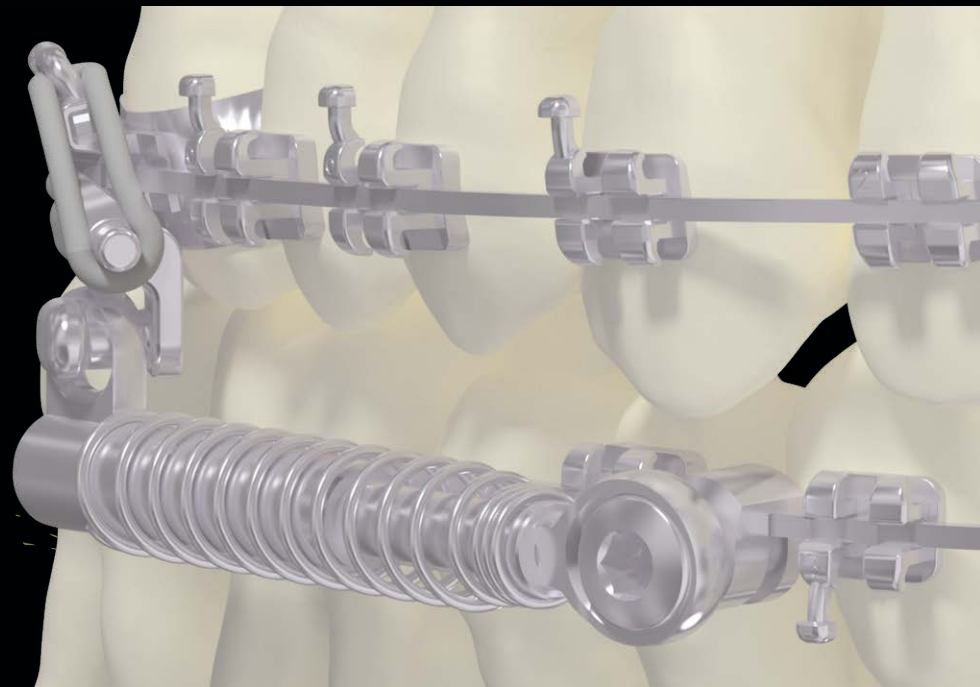
[www.forestadent.com](http://www.forestadent.com)

**FORESTADENT<sup>®</sup>**  
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS

## *SARA® – Die Sabbagh Advanced Repositioning Appliance zur effizienten non-compliance Behandlung von Klasse II Fällen*

*Die SARA® ist eine festsitzende Teleskopapparatur mit austauschbarer Außenfeder (3N/ 4N), die eine effektive und patientenkooperationsunabhängige Therapie von Klasse II Fällen ohne Extraktion oder Chirurgie ermöglichen kann. Grundlage der Entwicklung, in Kooperation mit Herrn Dr. Aladin Sabbagh, war eine Fusion zwischen dem Herbstscharnier und Jasper-Jumper, mit dem Ziel die Vorteile dieser beiden Techniken zu bündeln. Resultat ist ein Kräftesystem mit einer Außenfeder, das universell in jedes festsitzende Bracketsystem integriert werden kann. Die Befestigung im Oberkiefer erfolgt von mesial im Headgear-Röhrchen. Dadurch wird nicht nur die Handhabung deutlich vereinfacht, sondern auch Schleimhautirritationen verringert.*

*Max. Öffnungsweg: 50 mm  
Min. Öffnungsweg: 17,5 mm  
Außendurchmesser: 3,9 mm*



## *Indikationen:*

1. *Distalbisslagen/Klasse II (uni-/bilateral)*
2. *Aplasien*
3. *Kiefergelenksdysfunktion (Kondylus-Repositions-Effekt)*

## *Kontraindikationen:*

1. *Stark proklinierte und engstehende Frontzähne im Unterkiefer*
2. *Unzureichende Mundhygiene*
3. *Osteoarthrose im Kiefergelenk*
4. *Bekannte Allergien auf Inhaltsstoffe der Komponenten der Apparatur*
5. *Dünne befestigte Gingiva im Unterkieferfrontzahnbereich*

## *Behandlungseffekte der SARA®:*

1. *Wiederherstellung der Kaufunktion*
2. *Stimulation des adaptiven Wachstumes des Unterkiefers (Konzept der progressiven Bissumstellung)*
3. *Wachstumshemmung des Oberkiefers*
4. *Dentoalveolärer Ausgleich der Okklusion (Elastics-Ersatz)*
5. *Distalisation der Zähne im Oberkiefer (Headgear-Effekt)*
6. *Mesialisation der Zähne im Unterkiefer/Lückenschluss (Aplasie)*
7. *Proklination der unteren Schneidezähne*

# Die Vorteile der SARA®



## **Universell einsetzbar**

Nur eine Produktgröße jeweils für die linke und rechte Seite des Mundraumes (Minimale Lagerhaltung).



## **Einfaches Handling**

Aufgrund der leichten mesialen Einführung in das Headgear-Röhrchen.



## **Wirtschaftlichkeit**

Einbau der Apparatur in nur wenigen Minuten möglich.



## **Hohe Patientenakzeptanz**

Da auf Extraktion oder Chirurgie sowie den Einsatz eines Headgears verzichtet werden kann.



## **Zeitsparend**

Zeitintensive und aufwendige Laborarbeiten sind nicht notwendig.



## **Kooperationsunabhängig**

Da eine Mitarbeit des Patienten, wie z.B. bei Elastics, nicht erforderlich ist.



## **Effektiv**

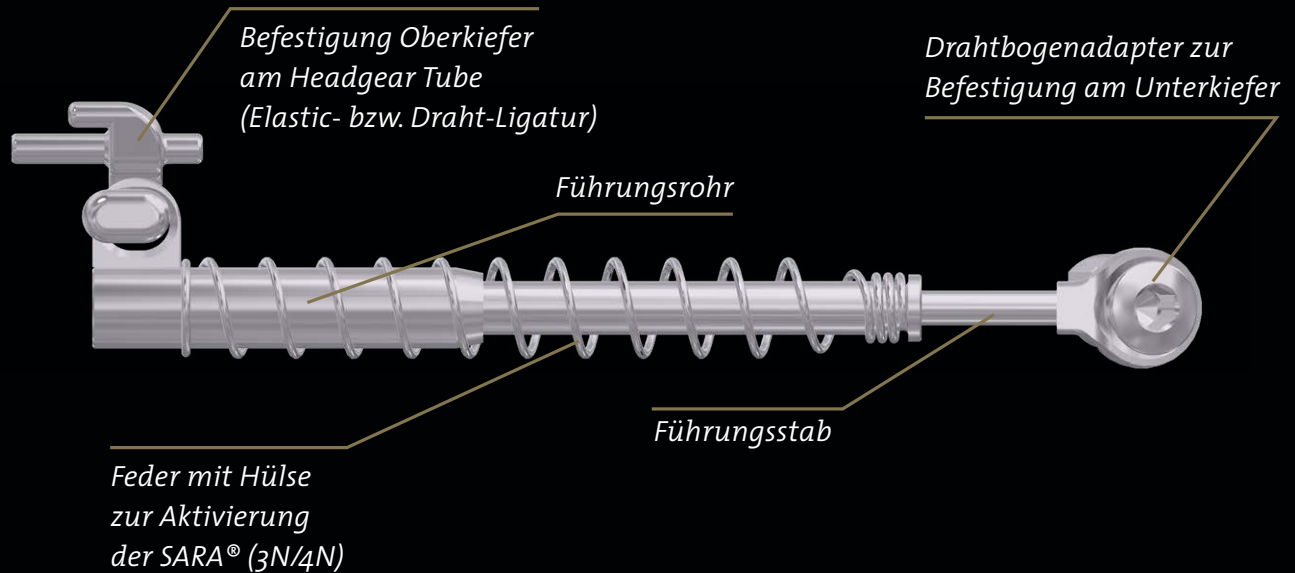
Aufgrund der leicht austauschbaren Feder mit 3N und 4N Kraft sowie der 1 bzw. 2 mm Distanzringe.



## **Weniger Nebenwirkungen**

wie seitlich offener Biss oder Intrusion der OK-Molaren, dank der horizontalen Kraftwirkung der SARA®.

# Der Aufbau der SARA®



# Tipps & Tricks

Problemstellung	Eventuelle Ursache	Lösung
Patient kann den Mund nicht ganz schließen, die SARA® scheint zu lang zu sein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraktionsfall</li> <li>• Prämolaren Nichtanlage</li> <li>• Sehr schmale Prämolaren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drahtbogenadapter zwischen UK 2 und UK 3 anstatt zwischen UK 3 und UK 4 anbringen</li> <li>• Ein Band mit okklusalem Headgear-Bukkalröhrchen auf den OK 7 setzen und die SARA® dort einsetzen</li> </ul>
Ober- und Unterkiefer Teile der SARA® fallen bei maximaler Mundöffnung auseinander.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überdurchschnittlich große Mundöffnung des Patienten</li> <li>• Kondylushypermobilität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patient das Wiedereinführen erklären</li> <li>• Physiotherapie/Rotationsübungen</li> </ul>
UK Frontzähne werden stark prokliniert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unzureichende Verankerung</li> <li>• Und/oder zu schnelle Aktivierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Starken Vierkant-Stahlbogen (möglichst slotfüllend) verwenden und distal so nah wie möglich am Bukkalröhrchen umbiegen</li> <li>• Lingualen Kronentorque verwenden oder McLaughlin Bennett 5.0 Brackets einsetzen</li> <li>• Elastic-Kette (Power Chain) von 6 – 6 einsetzen</li> <li>• Temporäre Verankerung mit Miniimplantaten / TADs</li> </ul>
Fixierschraube an der UK-Anbindung löst sich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixierschraube nicht fest genug angezogen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixierschraube nachziehen und ggf. mit einem Schraubensicherungskleber (z.B. Ceka® Bond) sichern</li> </ul>

## Bestelldetails

Artikel-Nr.		Beschreibung	Kraft	Menge
324-0200		<b>SARA® bestehend aus:</b> 2x 3N Feder mit Hülse (324-0003) 2x Drahtbogenadapter Unterkiefer 2x Befestigung Oberkiefer für Headgear Tube (je 1x links und 1x rechts) 2x Führungsstab 2x Führungsrohr 2x Distanzring, 1 mm (324-0001) 2x Distanzring, 2 mm (324-0002) 1x Innensechskantschlüssel (320-0109)	3N	1

## Ersatzteile

Artikel-Nr.		Beschreibung	Menge
324-0001		<b>Distanzring, 1 mm</b>	1
324-0002		<b>Distanzring, 2 mm</b>	1
324-0003		<b>3N Feder</b> mit Hülse (10 mm Aktivierung)	1
324-0004		<b>4N Feder</b> mit Hülse (10 mm Aktivierung)	1
324-0210		<b>Befestigungssortiment</b> bestehend aus: 2x Drahtbogenadapter Unterkiefer 2x Befestigung Oberkiefer für Headgear Tube (je 1x links und 1x rechts)	1
324-0005		<b>Klasse II Innensechskantschlüssel</b>	1

Passende Produkte zur Befestigung des Bandes/Headgear Tubes am Zahn finden Sie in unserem Katalog im Kapitel 4 (Bänder und Bukkalröhrchen).

**FORESTADENT**

Bernhard Förster GmbH  
Westliche Karl-Friedrich-Straße 151  
75172 Pforzheim

Telefon: +49 (0) 7231 459-0  
Fax: +49 (0) 7231 459-102  
info@forestadent.com  
www.forestadent.com

**FORESTADENT**<sup>®</sup>  
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS