

**Neu!**

# Klasse-II-Behandlung Zuverlässig und einfach!



Neu: Die Williams\* Apparatur



\*Invented by Dr. Michael Williams, Gulfport, Mississippi. US patent no. 5,919,042. Mexican Patent no.1999527 and 224167 and other international patents

# Die Williams\* Apparatur für Klasse-II-Behandlung

## Beschreibung

Die neue Williams Apparatur ist ein modifiziertes Herbst-Scharnier und macht die Behandlung von Klasse II Fällen viel einfacher. Eine Gewindekonstruktion im Führungsrohr ermöglicht einen stufenlosen Vorschub des

Unterkiefers. Dazu wird der mitgelieferte Schlüssel in die Löcher der Hülse auf dem Führungsrohr gesteckt und dieses solange in die gewünschte Richtung gedreht bis die erforderliche Protrusion erreicht ist.

Ein Lösen der Schraubverbindungen und ein Ausbau der Apparatur zum Einsetzen von Distanzringen ist nicht mehr notwendig. Sie brauchen nur den Schlüssel zu drehen.

## Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Herbst-Scharnieren

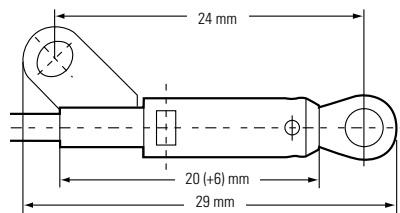
1. Distanzringe sind überflüssig – Kein Risiko des versehentlichen Verschluckens von losen Einzelteilen
2. Stufenloser Vorschub des Unterkiefers: Neueste Studien haben erwiesen, dass eine stufenlose Vorverlagerung des Unterkiefers besser ist
3. Alle Anpassungen können durch den Behandler am Stuhl erfolgen
4. Ein asymmetrischer Vorschub mit einer Genauigkeit von 1/8 mm pro Seite ist möglich
5. Die intelligente Konstruktion der Apparatur erlaubt eine Aktivierung sowohl von Rechts- wie auch von Linkshändern, ohne dass dabei der Patient umgelagert werden muss
6. Im Vergleich zum herkömmlichen Herbst-Scharnier wird bei der Williams Apparatur das Führungsrohr beim Aktivieren verlängert. Beim konventionellen Herbst-Scharnier bleibt die Länge des Führungsrohrs während der Behandlung konstant. Durch den Einbau von Distanzringen ist die Gefahr eines Aushängens des Herbst-Scharniers durch den Patienten deutlich höher als bei der Williams Apparatur
7. Stabiles Design welches unter Torque und Spannung nicht verbiegt, wie dies bei Herbst-Scharnieren vorkommen kann
8. Eine Lagerhaltung der verschiedenen Distanzringe und deren Anpassung im Labor wird bei der Williams Apparatur überflüssig

## Klinische Beispiele








### Technische Daten

Außendurchmesser :	4.5 mm
Gewindesteigung:	0.8 mm per full turn
Aktivierungsbereich:	+ 6 mm
Nennmaß*	20 mm
Bohrungsmittenabstand*	24 mm
Gesamtlänge*	29 mm



\* + 6 mm Aktivierung

Beschreibung	Bestell-Nr.
	1 Kit für einen Patienten 321-0100

	Aktivierung	Menge	Bestell-Nr.
	Führungsrohr mit Hülse rechts	1 Kit	321-0107
	Führungsrohr mit Hülse links	1 kit	321-0108
	Innen-Sechskant-Schrauben	10	320-0104
	Muttern	10	320-0105
	Führungsrohr für Williams Apparatur	10	320-0106
	Sechskant-schlüssel	1	320-0109

\*Invented by Dr. Michael Williams, Gulfport, Mississippi. US patent no. 5,919,042 and other international patents

Bernhard Förster GmbH

Westliche Karl-Friedrich-Straße 151 · 75172 Pforzheim · Germany  
Telefon + 49 7231 459-0 · Fax + 49 7231 459-102  
info@forestadent.com · www.forestadent.com

**FORESTADENT**<sup>®</sup>  
100 JAHRE PRÄZISION