

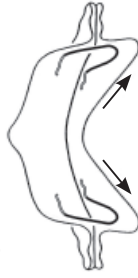
## EINSETZEN DER U-BÜGEL

Der U-Bügelaktivator besteht aus Doppelplatten mit integrierten Draht- und Schraubenelementen. Die namengebenden U-Bügel können in diesem 4 Typen umfassenden Gesamtkonzept in unterschiedlicher Stellung fixiert werden und, je nach Aktivierung, differente mandibuläre Verlagerungen bewirken.

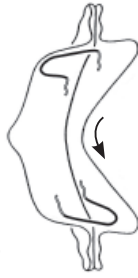
### U-BÜGELAKTIVATOR-TYPEN



**Typ 1 (Rücklagen-Aktivator)**  
Verkleinerung der U-Bügel beeinflusst den Unterkiefer in mensialer Richtung.



**Typ 2 (Progenie-Aktivator)**  
Verkleinerung der U-Bügel zieht eine Distalverlagerung des Unterkiefers nach sich.



**Typ 3a (Schwenkungs-Aktivator nach links)**  
Unterkiefer wird bei Aktivierung Der U-Bügel nach links zurückgeschwenkt.



**Typ 3b (Schwenkungs-Aktivator nach rechts)**  
Unterkiefer wird bei Aktivierung der U-Bügel nach rechts zurückgeschwenkt.

Der Einbau der vorgefertigten U-Bügel der Fa. SCHEU-DENTAL, welche die plan aufeinanderliegenden Doppelplatten verbinden, erfolgt nun typentsprechend.

Die Platten werden im Fixator zugeordnet, mit Klebewachs im Bereich der Trennflächen verbunden und zusammen entnommen.

Zur Aufnahme der U-Bügelretentionen sind jeweils zwei Rillen pro Seite auf der Höhe der ersten Molaren in den Platten anzulegen.

Der Techniker muss die U-Bügel an die individuelle Situation mit wenigen Ausgleichsbiegungen anpassen, so z.B. durch einen Knick in Höhe der Trennebene.

Die angepassten U-Bügel werden mit Klebewachs fixiert und dann durch Auftragen von Autopolymerisat im Bereich der Retentionen mit den Doppelplatten verbunden. Hierbei darf kein Kunststoff in den Trennbereich der Platten laufen.

#### Weitere Informationen bietet die DVD:

„Technische Herstellung des U-Bügelaktivators Typ 1“ (REF 2272) der Westfälischen Wilhelms-Universität, Poliklinik für Kieferorthopädie, Direktor: Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer

## EINSETZEN DER U-BÜGEL

Der U-Bügelaktivator besteht aus Doppelplatten mit integrierten Draht- und Schraubenelementen. Die namengebenden U-Bügel können in diesem 4 Typen umfassenden Gesamtkonzept in unterschiedlicher Stellung fixiert werden und, je nach Aktivierung, differente mandibuläre Verlagerungen bewirken.

### U-BÜGELAKTIVATOR-TYPEN



**Typ 1 (Rücklagen-Aktivator)**  
Verkleinerung der U-Bügel beeinflusst den Unterkiefer in mensialer Richtung.



**Typ 2 (Progenie-Aktivator)**  
Verkleinerung der U-Bügel zieht eine Distalverlagerung des Unterkiefers nach sich.



**Typ 3a (Schwenkungs-Aktivator nach links)**  
Unterkiefer wird bei Aktivierung Der U-Bügel nach links zurückgeschwenkt.



**Typ 3b (Schwenkungs-Aktivator nach rechts)**  
Unterkiefer wird bei Aktivierung der U-Bügel nach rechts zurückgeschwenkt.

Der Einbau der vorgefertigten U-Bügel der Fa. SCHEU-DENTAL, welche die plan aufeinanderliegenden Doppelplatten verbinden, erfolgt nun typentsprechend.

Die Platten werden im Fixator zugeordnet, mit Klebewachs im Bereich der Trennflächen verbunden und zusammen entnommen.

Zur Aufnahme der U-Bügelretentionen sind jeweils zwei Rillen pro Seite auf der Höhe der ersten Molaren in den Platten anzulegen.

Der Techniker muss die U-Bügel an die individuelle Situation mit wenigen Ausgleichsbiegungen anpassen, so z.B. durch einen Knick in Höhe der Trennebene.

Die angepassten U-Bügel werden mit Klebewachs fixiert und dann durch Auftragen von Autopolymerisat im Bereich der Retentionen mit den Doppelplatten verbunden. Hierbei darf kein Kunststoff in den Trennbereich der Platten laufen.

#### Weitere Informationen bietet die DVD:

„Technische Herstellung des U-Bügelaktivators Typ 1“ (REF 2272) der Westfälischen Wilhelms-Universität, Poliklinik für Kieferorthopädie, Direktor: Univ.-Prof. Dr. Ulrike Ehmer