

myoTALEA®

ATMUNGS- UND
MYOFUNKTIONELLE
KORREKTUR
BEI FESTER
ZAHNSPANGE

TJJB

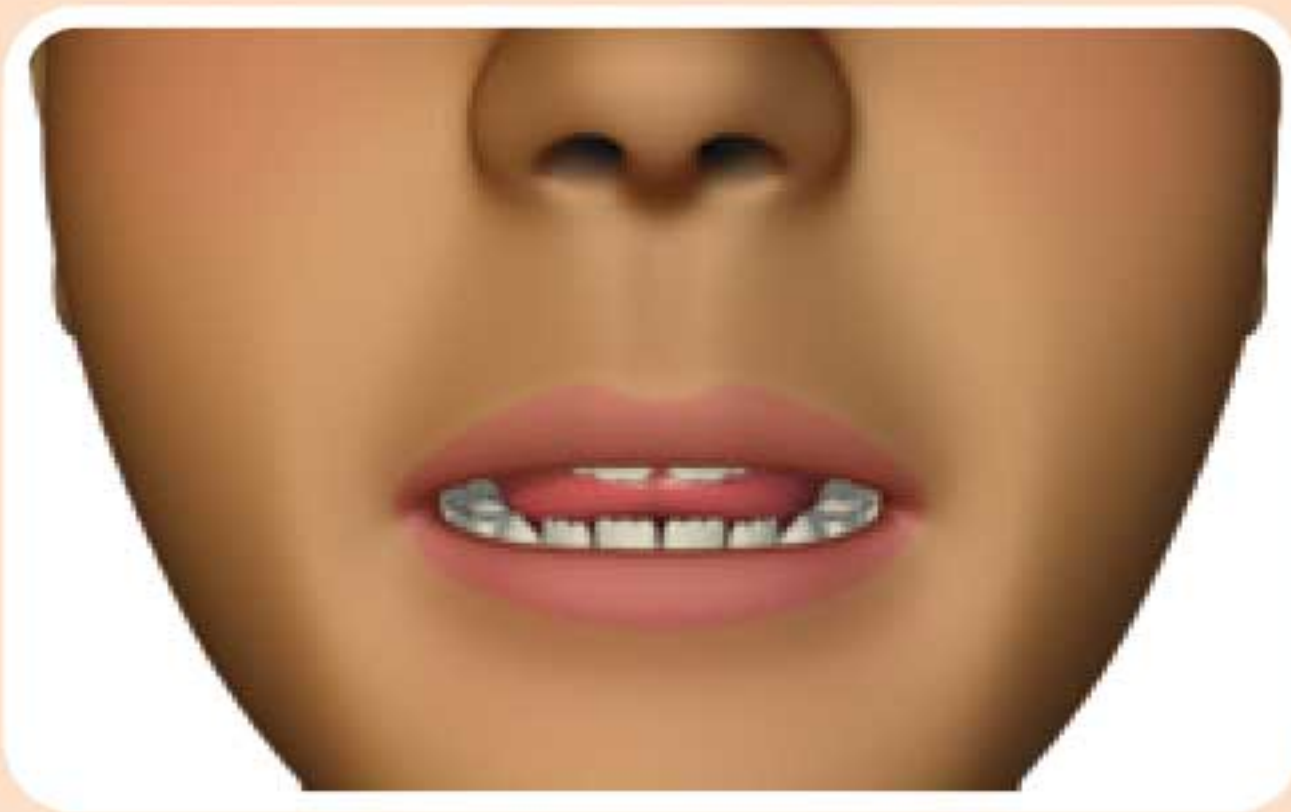
TONGUE, LIP & JAW
APPLIANCE
FOR BRACES
(FÜR ZAHNSPANGEN)



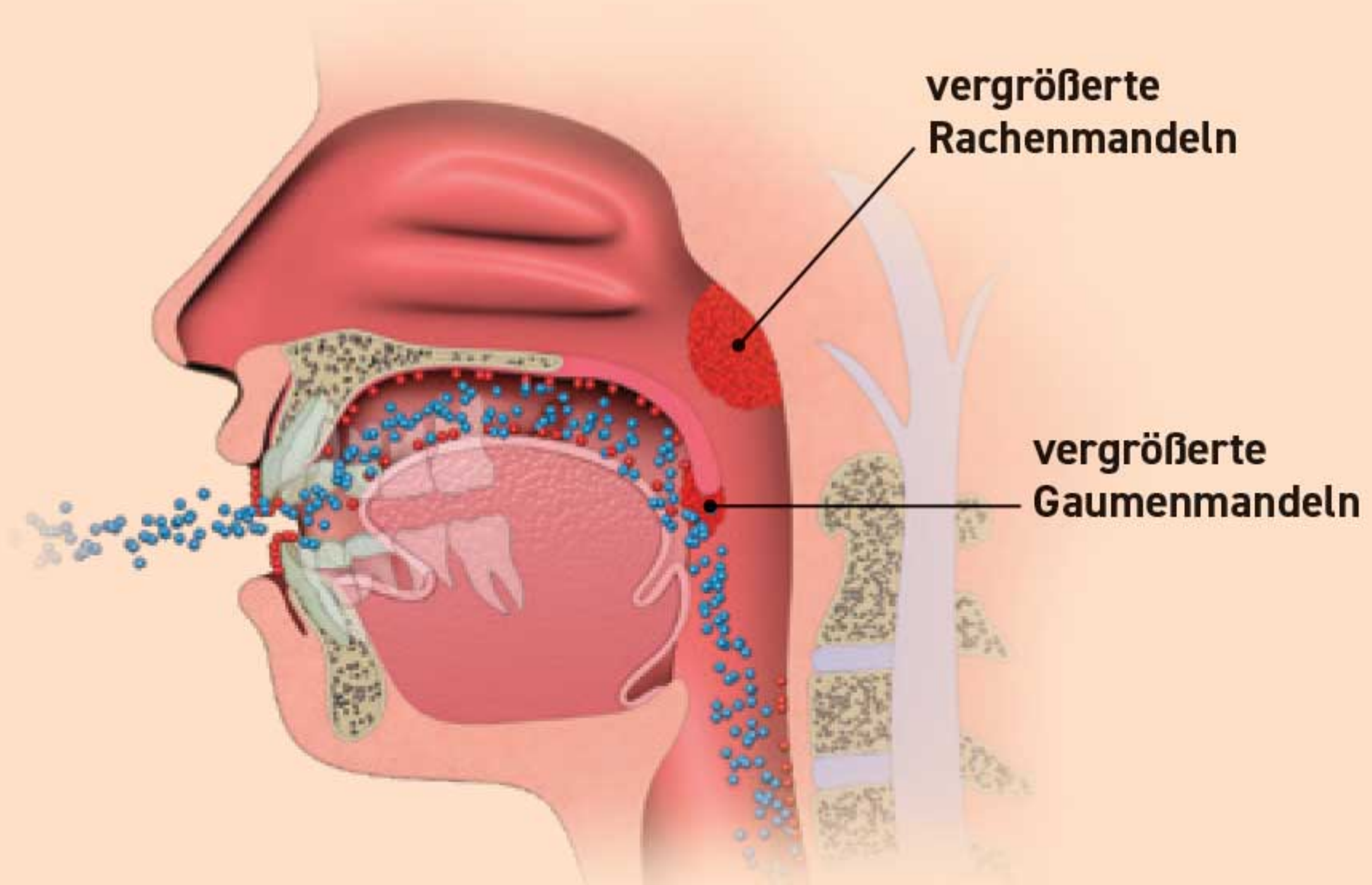
URSACHEN

Kieferorthopädische Probleme werden von vielen Faktoren verursacht, unter anderem durch Mundatmung und eine schwach ausgebildete Mund- und Gesichtsmuskulatur (auch bekannt als myofunktionelle Störung). Wenn die Mundmuskulatur schwach ist und nicht korrekt arbeitet, drückt sie gegen die Zähne und verursacht einen Engstand.

In der kieferorthopädischen Behandlung werden die Muskeln gestärkt, um die Therapie zu erleichtern und stabilere Ergebnisse zu erzielen. Wenn die Mund- und Gesichtsmuskulatur korrekt arbeitet, beeinträchtigt sie die kieferorthopädische Behandlung nicht, sodass die feste Zahnspange besser wirken kann. Darüber hinaus sind die erreichten Ergebnisse stabiler, was das Risiko eines Rezidivs verringert.



Eine schwache Zungen-, Lippen- und Kiefermuskulatur ist eine der Hauptursachen für Zahnfehlstellungen und unzureichendes Kieferwachstum.



Mundatmung und eine abgesenkte Zungenposition sind die Hauptursachen für eine schwache Muskulatur und können zusammen mit Atemwegsproblemen wie vergrößerten Gaumen- und Rachenmandeln auftreten.

BEHANDLUNG MIT DEM MYOTALEA® TLJB

Das *Myotalea® Tongue, Lip & Jaw Appliance for Braces (TLJB)* ist eine revolutionäre

Apparatur der *Myofunctional Research Co. (MRC)*. Es ist die weltweit erste

aktive Mundschiene, die während der

Behandlung mit einer festen

Zahnspange verwendet

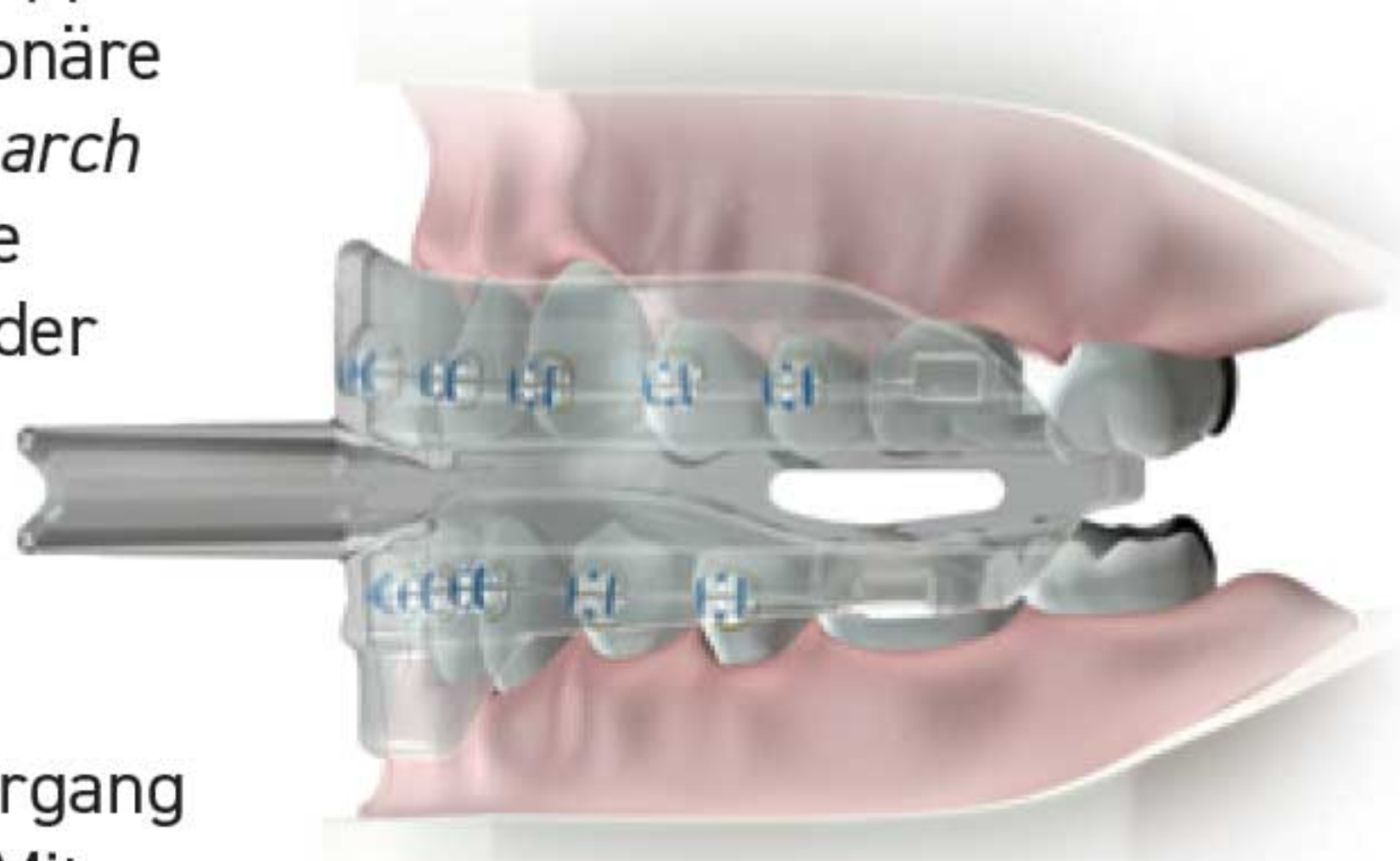
werden kann, um Zungen-,

Lippen- und Kiefermuskulatur zu

kräftigen und gleichzeitig den Übergang

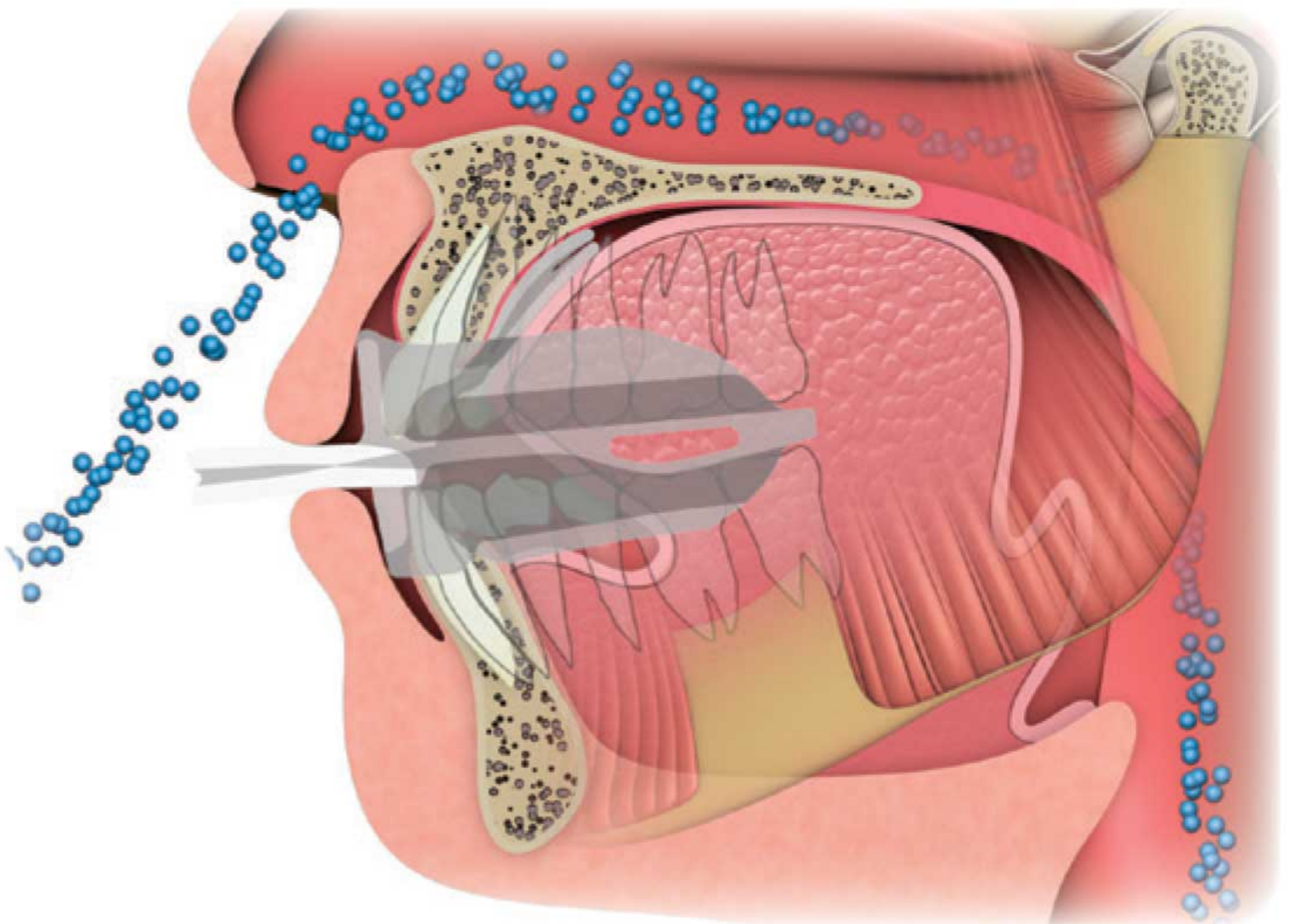
zur Nasenatmung zu verbessern. Mit

speziellen Übungen lassen sich zudem auf einzigartige Weise die Hals- und die obere Atemwegmuskulatur trainieren.



So können mit dem *TLJB* schwache Muskeln behandelt und gleichzeitig die Zahnstellung mithilfe einer festen Zahnspange korrigiert werden.

Das führt zu weniger Komplexität und stabileren Ergebnissen in der kieferorthopädischen Behandlung.



Das TLJB verbessert die kieferorthopädische Behandlung, indem es die Zungen-, Lippen-, Kiefer- und Atemwegmuskulatur kräftigt, um den Übergang zur Nasenatmung zu erleichtern und muskuläre Funktionsmuster zu korrigieren.

INDIKATIONEN

In der kieferorthopädischen Behandlung wird jeder Fall individuell daraufhin bewertet, ob die Symptome durch eine schwache Mund- und Gesichtsmuskulatur hervorgerufen werden. Ist das der Fall, kann das *TLJB* verordnet werden, um die Mund- und Gesichtsmuskeln zu kräftigen und den Übergang zur Nasenatmung zu fördern.



FUNKTIONSELEMENTE

Das *TLJB* verfügt über eine Reihe spezieller Funktionselemente, um während der Behandlung mit einer festen Zahnsperre die Lippen-, Zungen- und Kiefermuskulatur zu kräftigen.

- 1** Das **Lippenpressteil** stärkt die Lippenmuskeln, verbessert so den Lippenschluss und fördert den Übergang zur Nasenatmung.
- 2** Das **Zungenpressteil** verbessert Kraft und Position der Zunge.
- 3** **Luftkammern** verbessern die Funktionsfähigkeit von Kiefergelenken und Kiefermuskulatur.
- 4** **Bracket-Rinnen** bieten Platz für Brackets und Drähte.



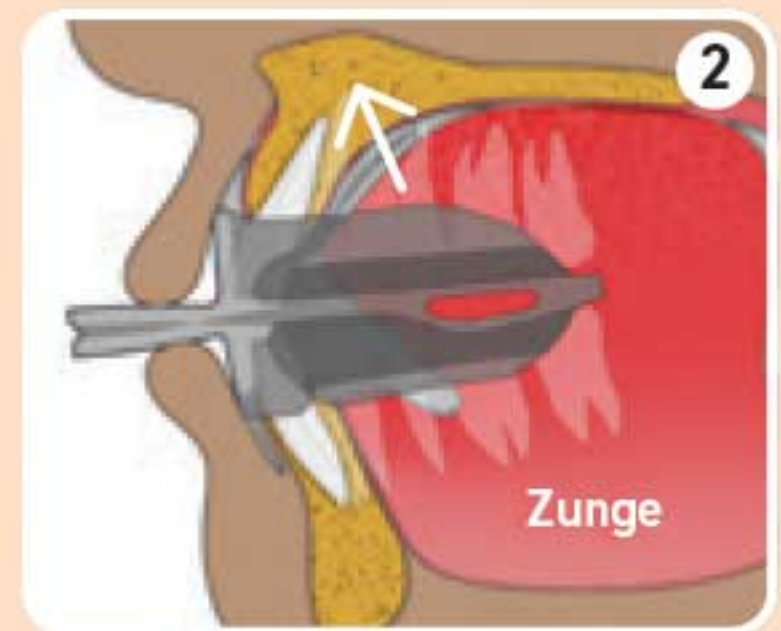
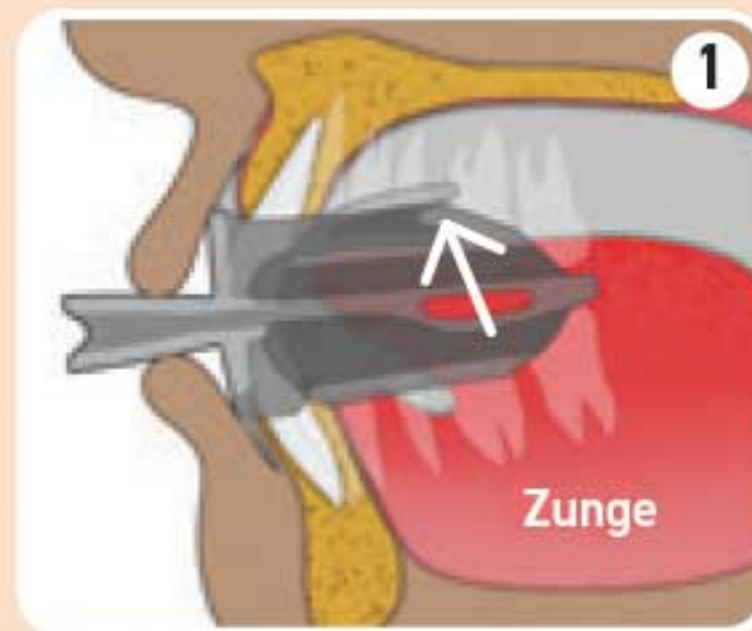
TONGUE, LIP & JAW
APPLIANCE FOR BRACES

GEBRAUCHSANWEISUNG

Das *TLJB* sollte **zweimal täglich zehn Minuten lang** über die feste Zahnsperre in den Mund eingesetzt werden. Die Übungszeiten können anfangs auch kürzer sein und allmählich gesteigert werden. Dabei ist es wichtig, an die eigenen Grenzen zu gehen und die Muskeln bis zur Erschöpfung zu trainieren, um die besten Ergebnisse zu erzielen. Der oder die Behandelnde bestimmt, welche Übungen durchgeführt werden sollen. **Jede Übung beginnt mit der Apparatur im Mund, das Zungenpressteil zeigt dabei nach oben.**

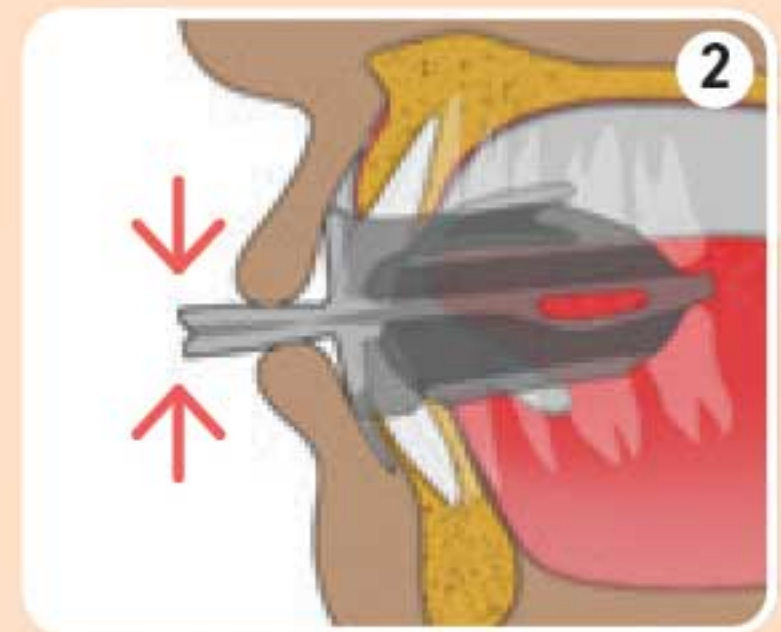
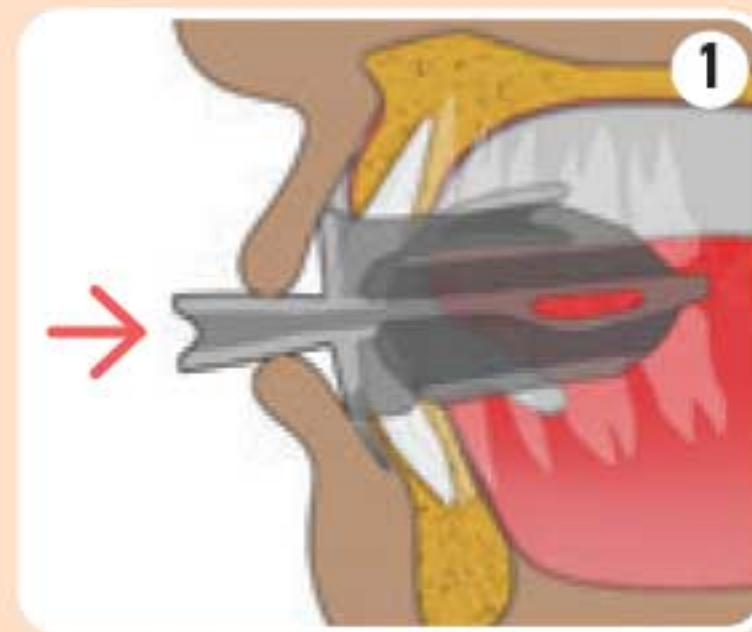
Zungenpressen

Das Zungenpressteil mit der Zunge ans Gaumendach drücken und entweder sofort wieder loslassen oder 3 Atemzüge lang halten und dann loslassen.



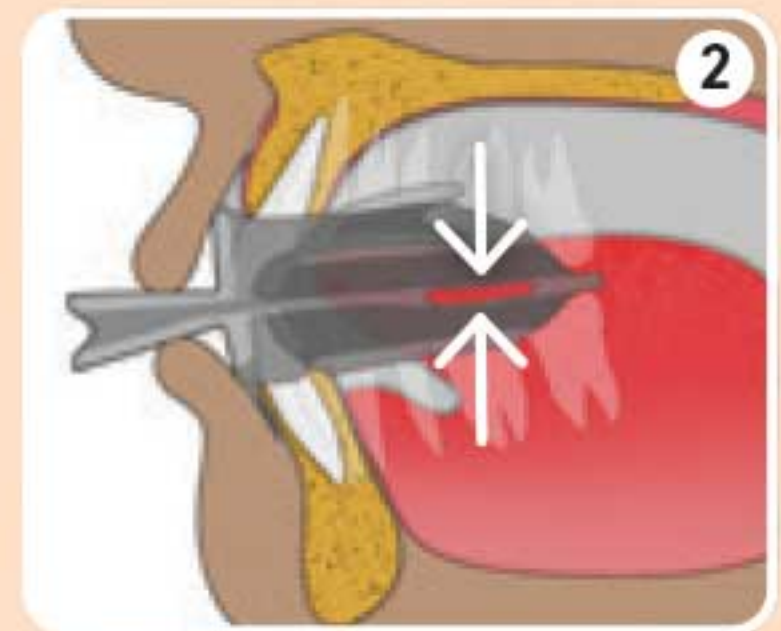
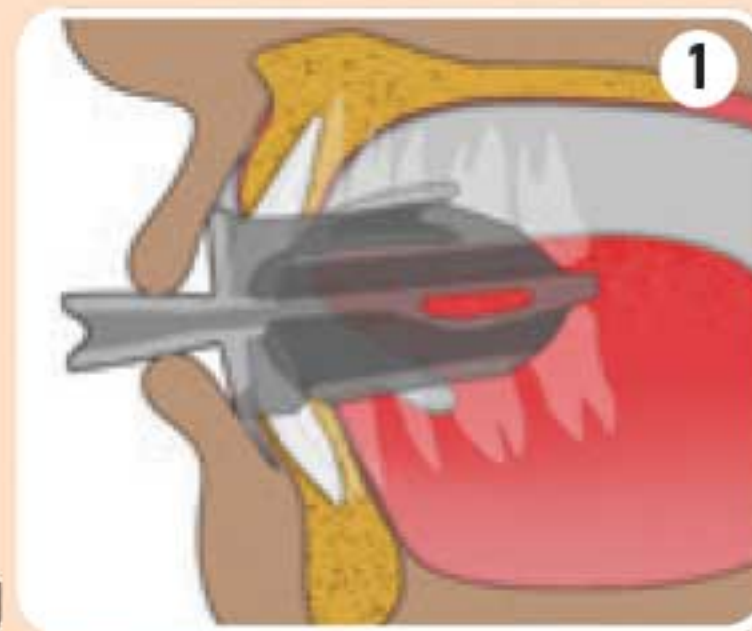
Lippenpressen

Das Lippenpressteil mit den Lippen zusammendrücken und entweder sofort wieder loslassen oder 3 Atemzüge lang halten und dann loslassen.



Kieferpressen

Mit der Apparatur im Mund die Zähne aufeinanderbeißen, um die Luftkammern zusammenzudrücken, und entweder sofort wieder loslassen oder 3 Atemzüge lang halten und dann loslassen.



Variante mit überstrecktem Kopf (für Fortgeschrittene)

Sobald die Übungen für Zunge, Lippen und Kiefer gut funktionieren, beim Üben zusätzlich den Kopf leicht in den Nacken legen, um die Hals- und Atemwegmuskeln zu kräftigen. Es sollte bei dieser Variation nicht zu Beschwerden an Kopf, Hals und/oder Kiefer kommen. Weitere Informationen bitte bei dem/der Behandelnde/n erfragen.

Hinweis: Bei anhaltenden Beschwerden und Schwierigkeiten beim Verwenden der Apparatur ist es eventuell nötig, die Ränder von dem oder der Behandelnden etwas kürzen zu lassen.



MYOTALEA® TONGUE, LIP & JAW APPLIANCE FOR BRACES – TLJB

Das *TLJB* ist ein revolutionäres *MRC*-Produkt zur aktiven Kräftigung von Zungen-, Lippen- und Kiefermuskulatur für Patientinnen und Patienten mit fester Zahnsperre. Spezielle Übungen kräftigen zusätzlich auch die Hals- und Atemwegmuskulatur. Bisher war es schwierig, die kieferorthopädische Behandlung durch Muskeltraining zu erleichtern, doch mit dem *TLJB* können Behandelnde und Betroffene erstmals von den Vorteilen der myofunktionellen Behandlung profitieren, während gleichzeitig die Zahnstellung mithilfe einer festen Zahnsperre korrigiert wird!

Vorteile

1. Bequem und einfach in der Anwendung.
2. Weiches, flexibles Material erleichtert die Anwendung und passt sich den meisten Mundhöhlen an.
3. Spezielle Bracket-Rinnen ermöglichen die Anwendung über einer festen Zahnsperre.
4. Kann zusammen mit dem *Myobrace® for Braces* (*Myobrace®* für Zahnsperren) verwendet werden.

REINIGUNG DES *TLJB*: Das *Myotalea® TLJB* nach jeder Benutzung unter fließendem warmem Wasser reinigen. Zur ordnungsgemäßen Reinigung einmal pro Woche *Myoclean™*-Reinigungstabletten anwenden. Fragen Sie in Ihrer Praxis nach *Myoclean™*, dem empfohlenen Reinigungsmittel für alle *MRC*-Apparaturen.

WARNHINWEIS: Kinder müssen während der Verwendung des *TLJB* von einer erwachsenen Person beaufsichtigt werden.

Bitte die Anweisungen des oder der Behandelnden einhalten.
Lebensdauer: 6 Monate bei täglichem Gebrauch.
Unabhängig von der Tragezeit nach 12 Monaten auswechseln.



Myotalea® von *Myofunctional Research Co.*
Myofunctional Research Co. Australia
44 Siganto Drive, Helensvale QLD 4212 Australia
Tel: +61 7 5573 5999

Ansprechpartner in den USA:
Myofunctional Research Co. USA
9267 Charles Smith Avenue, Rancho Cucamonga CA 91730 USA
PO Box 2781, Rancho Cucamonga CA 91730 USA
Tel: +1 866 550 4696

Ansprechpartner in Europa:
Myofunctional Research Europe B.V.
Gompenstraat 21c 5145 RM Waalwijk The Netherlands
P.O. Box 718, 5140 AS Waalwijk The Netherlands
Tel: +31 416 651 696

Einzelpatientengebrauch.



**MYOFUNCTIONAL
RESEARCH CO.**

INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE
TECHNOLOGY AND EDUCATION

