

Wir beraten Sie gerne

Vorgefertigte Schiene bei

Sprechen Sie uns an

Schnarchen & Schlafapnoe



**Tomed GmbH**

Sperberweg 2  
50858 Köln

Tel.: 0221 17067206

Fax: 0221 17067207

E-Mail: [info@tomed.com](mailto:info@tomed.com)

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

**SomnoGuard® SPX**

zur Vorverlagerung des Unterkiefers  
und Öffnung der oberen Atemwege

# Schnarchen und obstruktive Schlafapnoe

# SomnoGuard® SPX Vorgefertigte Anti-Schnarch-Schiene

Ein Teil der oberen Atemwege besteht überwiegend aus Muskulatur. Erschlafft die Muskulatur im Schlaf, fallen vor allem in Rückenlage Unterkiefer und Zunge zurück. Die Atemwege werden verengt, so dass die Atemluft schneller und mit höherem Druck angesaugt werden muss. Dies führt zur Vibration und zum Flattern des Weichteilgewebes und damit zum typischen Schnarchgeräusch. Ein obstruktives Schlafapnoe-Syndrom (OSAS) liegt vor, wenn pro Stunde mehr als ca. 10 Atemaussetzer auftreten. Die oberen Atemwege kollabieren und der Luftweg zur Lunge wird blockiert.

Anti-Schnarch-Schienen verlagern den Unterkiefer und die Zunge nach vorne. Sie öffnen die Atemwege und verringern bzw. verhindern die Vibration und das Flattern des Weichteilgewebes im Rachen. Die vorgefertigten SomnoGuard® Schienen der Tomed GmbH bestehen aus einem thermoplastischen Material, das sich nach Erhitzen im heißen Wasser entsprechend der Zähne formen lässt.

Die zweiteilige SomnoGuard® SPX Anti-Schnarch-Schiene ist die neueste Entwicklung im Bereich der vorgefertigten SomnoGuard® Schienen. Sie besteht aus einer harten Außenschale aus Polycarbonat und einem vorgeformten thermoplastischen Material. Nach Erhitzen der Schalen im abgekochten Wasser wird das thermoplastische Material weich und lässt sich im Mund an die beiden Zahnreihen anpassen (vergleichbar mit einem Zahnabdruck). Nach anschließender Kühlung im kalten Wasser erhärtet das Material wieder und behält daraufhin seine Form bei. Zwei Verbindert gleicher Länge verbinden die Ober- und Unterkieferschale seitlich miteinander. Durch Drehen der Schrauben, die sich jeweils in der Mitte der beiden Verbindert befinden, wird der Unterkiefervorschub stufenlos eingestellt.

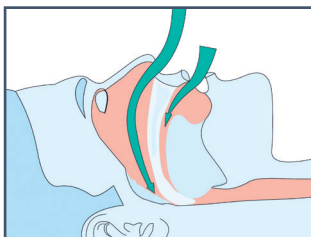
Für ein optimales therapeutisches Ergebnis wird empfohlen, SomnoGuard® SPX von einem Arzt (z.B. Zahnarzt, HNO-Arzt, Schlafmediziner) bzw. dessen Fachpersonal anpassen zu lassen.

## Merkmale vorgefertigter SomnoGuard® Schienen

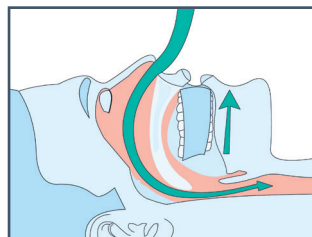
- Einfache und schnelle Anpassung in der Arztpraxis
- Wiederholbare Anpassung durch erneutes Erhitzen
- Kein gesundheitsschädliches oder allergieauslösendes Material
- Sicherer Sitz und gute Zahnhaftung
- Einfache Handhabung und Pflege
- Kostengünstig
- Hergestellt in Deutschland

## Besondere Merkmale der SomnoGuard® SPX

- Thermoplastisches Material mit Formgedächtnis-Eigenschaft
- Hoher Tragekomfort dank zierlichem Design
- Veränderbare Schalenbreite zur Anpassung an jede Kiefergröße
- Millimetergenaue, stufenlose Vorschubeinstellung
- Mundatmung und Mundöffnung möglich
- Eignung auch bei zurückstehendem Unterkiefer
- Durchschnittliche Lebensdauer von ca. 1 ½ Jahren



Obere Atemwege verschlossen



Offene Atemwege mit Schiene



Erhitzen Sie die Schalen im heißen Wasserbad.

Beißen Sie in das weiche Material ein. Es formt sich entsprechend Ihrer Zähne.

Die Schiene hat nun Zahnimpressionen.

Stellen Sie die Vorverlagerung des Unterkiefers mit den seitlichen Verbindern ein.