

# Grummons Protraction Gesichtsmaske

Rückwärtszug ohne Druck auf das Kiefergelenk

Exklusiv hergestellt von Great Lakes

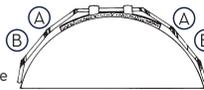


Bestell-Nr. VFM

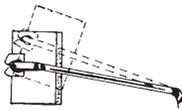
**Nur zum einmaligen Gebrauch**

## Anweisungen zur individuellen Anpassung

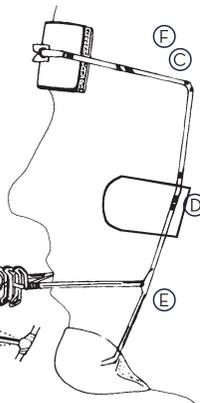
- (A)** Justierungen und Anpassungen  
Damit die Gesichtsmaske beim Schlafen nicht verrutscht, muss sie eng an den Konturen von Stirn und Wangen anliegen. Justierungen sollten vorgenommen werden, indem an den Punkten A und/oder B eine Justierzange verwendet wird.
- Justierzange 220-022.



- (C)** Anpassbar an ein längeres oder kürzeres Gesicht. Für maximalen Oberflächenkontakt sollte das Polster über den Augenbrauen liegen, was dem Patienten die Möglichkeit gibt zu sprechen, ohne die Gesichtsmaske abzunehmen.



- (D)** Wenn die Querschienen zu nah am Mund ist, biegen Sie die Wangenpolster nach innen, um den Abstand zwischen der Querschienen und dem Mund zu vergrößern.



- (E)** Richten Sie die Querschienen direkt an den Zähnen aus, knapp unterhalb der Mundlinie. Dieser leichte Druck nach oben bietet der Gesichtsmaske einen festeren Halt.

- (F)** Die Kopfkappe liegt am Schläfenbogen an und sollte bequem auf dem Scheitelpunkt des Kopfes liegen. Bei Bedarf kann sie zum Kürzen geklammert oder geheftet werden.

## Geleinlage für Stirnteil und Wangenauflage maximiert den Tragekomfort. (LATEXFREI)

Die abwaschbare, wiederverwendbare Geleinlage reduziert wirksam:

- Reibung
- Hautabschürfung
- Scherkraft
- Druck

## Mundbogen

- 0.075" Drahtstärke.
- Verbesserte Stabilität und Zugkraft.
- Wird mit der von Ihnen gewählten intraoralen Verankerung verwendet.

## Merkmale des Kopfbandes

- Wird mit einem leicht zu lösenden Klettverschluss an der Gesichtsmaske befestigt.
- Sorgt für maximale Stabilität.
- Einfach zu handhaben, bequem beim Schlafen zu tragen.

## Verstellbar

- Wangenknochenstützen aus leichtem Edelstahl.
- Passen sich der individuellen Knochenstruktur des Patienten an.
- Gewährleisten eine perfekte Passform für jede Gesichtsform.
- 30-Grad-Abwinkelung für Komfort entlang der Gewebekonturen.

## Stirnauflagen

- Größer und damit angenehmer für den Patienten.
- Leicht abnehmbar und austauschbar.
- Aus leichtem Kunststoff gegossen.

## Gummizüge

- 5/16" 8 oz. auf Anfrage erhältlich.

[Siehe Website für Verkaufsbeschränkungen.](#)

## WICHTIGE ERINNERUNG FÜR ÄRZTE!

Um das Risiko von Augenverletzungen zu vermeiden, sollten Sie Patienten und Eltern über die richtigen Sicherheitsvorkehrungen beim Anlegen und Abnehmen des Headgear informieren. Warnen Sie die Patienten auch vor wildem oder riskantem Spielen, solange der Headgear getragen wird.

# Behandlungsindikation für die Verwendung der Grummons Gesichtsmaske

## • Mittelgesichtsorthopädie

1. Oberkieferprotraktion skelettal.
  - a. mit einer GNE-Apparatur
  - b. mit einer Herbst-Apparatur
2. Kraniofaziale/Gaumenspalte
  - a. Korrektur von kollabierten Oberkiefersegmenten (bei frühzeitiger Gaumenspaltenoperation), wodurch die optimale Ausrichtung der Zähne verbessert wird.

## • Protraktion des Zahnbogens

### • Mandibulär

1. Wenn der elastische Zug des äußeren Bogens oberhalb des Niveaus des Drahtbogens ist, kommt es zu einer Extrusion der Backenzähne und einer Veränderung der Okklusionsebene.
2. Wenn der äußere Bogen auf dem gleichen Niveau wie der Drahtbogen ist, kommt es zu einer Protraktion des unteren Zahnbogens. Für gewöhnlich ist das die günstigste Positionierung und entspricht der gewünschten Bewegung.
3. Wenn der äußere Bogen unterhalb des Niveaus des Drahtbogens ist, kommt es zu einer Intrusion der Schneidezähne, wenn sie nach vorne rücken.
4. Mesiale Rotationsverbindung auf die vorderen unteren Molaren wird empfohlen, um eine gegenläufige Rotation gegenüber den extraoralen Gummibändern zu erreichen. Die Überlagerung eines runden Bogendrahts mit dem Nutzbogen ermöglicht das Vorrücken des Unterkieferbogens.
5. Behandeln Sie den Overbite vor dem Overjet, ansonsten trägt die Protraktion des Unterkiefergebisses zu einer Distalisierung des Unterkieferkondylus bei, während eine übermäßige Überlappung der Schneidezähne bestehen bleibt.

## • Postorthognathe Chirurgie

1. Postoperativ, um den Oberkiefervorschub und die antero-posteriore Korrektur beizubehalten.
2. Postoperativ, um den antero-posterioren Oberkiefervorschub zu verstärken.
3. Postoperativ, um eine inferiore Repositionierung und eine Zunahme der hinteren Gesichtshöhe zu fördern.

## • Mundbogen

1. Mit festsitzenden kieferorthopädischen Apparaturen.

## • Behandlungsaspekte des Kiefergelenks

1. Die Protraktion des oberen Zahnbogens ermöglicht die Reposition des Unterkiefers nach vorne, um die diskondyläre Koordination und Kondylus-Fossa-Beziehung zu optimieren.
2. Vermeidung der elastischen Nutzung (Klasse III), da dadurch unangemessener Druck auf die Kiefergelenkkomponenten ausgeübt wird, während zudem Hyperaktivitäten der Kaumuskeln und Myalgien gefördert werden.

## • Headgear-Taschen erhältlich

- Schwarz..... 830

Rücksendungen nach 30 Tagen unterliegen einer Rücknahmegebühr von 15%, es sei denn, der Artikel wurde beim Versand beschädigt oder irrtümlich verschickt. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen.



**Great Lakes**<sup>®</sup>  
DENTAL TECHNOLOGIES

200 Cooper Avenue, Tonawanda, New York 14150  
greatlakesdentaltech.com | 800.828.7626  
Great People. Great Products. **Great Lakes.**