

OrthoP preventAligner®

OB- **W** hard



D

GB

F

I

E

Patienteninformation



Präventionsorientierte Frühbehandlung

Mit dem **OrthoPreventAligner®**-System werden **Funktionsstörungen** wie die offene Mundhaltung, eine falsche Zungenruhelage und der muskelschwache Lippenschluss behoben. Haben sich daraus bereits Zahnfehlstellungen entwickelt, werden sie zur Selbstaushheilung angeregt.

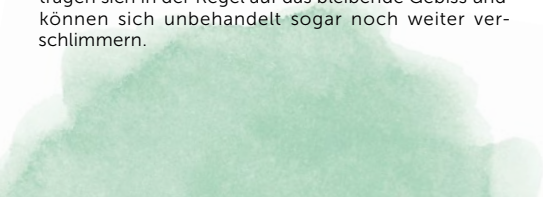
Zu den Funktionsstörungen gehört auch der **frontal offene Biss**, der Sprechstörungen sowie eingeschränktes Abbeißen und Kauen zur Folge hat.

Brechen während des Zahnwechsels bleibende Schneidezähne unregelmäßig durch, können sie meist mit dem **OrthoPreventAligner® OB-W** in die regelrechte Zahnstellung gelenkt werden.

Wie Kieferanomalien entstehen

Im Kiefer-Gesichts-Bereich gibt es angeborene, vererbte und erworbene Anomalien. Mit vorgefertigten Geräten wie dem **OrthoPreventAligner® OB-W** können überwiegend die Ursachen und die Auswirkungen erworbener Zahnfehlstellungen und Kieferanomalien wirkungsvoll behandelt werden.

Diese Anomalien entstehen meist durch unphysiologische Einwirkungen auf das sich entwickelnde Milchgebiss: durch Lutschgewohnheiten und muskuläre Dysfunktionen. Die ursächlichen Fehlfunktionen und die bereits entstandenen Kieferanomalien übertragen sich in der Regel auf das bleibende Gebiss und können sich unbehandelt sogar noch weiter verschlimmern.





Die Zunge spielt für die Entstehung und Aufrechterhaltung von Gebissanomalien eine wesentliche Rolle: Wird sie aus ihrer Ruhelage am Oberkiefer verdrängt oder legt sich zwischen die Zahnreihen, entstehen Zahnfehlstellungen und Funktionsstörungen.

Zur Behandlung von fehlerhaftem Schlucken und Sprechfehlern sollte zusätzlich eine logopädische Therapie erfolgen.

Der OrthoPreventAligner® OB-W

Der **OrthoPreventAligner® OB-W** (OB = offener Biss) zur Behandlung des frontal offenen Bisses ist aus einem hoch elastischen Silikon gefertigt. Der Lippenschild für den Oberkiefer ist verlängert und stark nach hinten geneigt. Dadurch werden die verkürzt stehenden Schneidezähne und der ausgebogene Kieferabschnitt völlig umfasst.

Die Wirkung des **OrthoPreventAligner® OB-W** bei Beseitigung des offenen Bisses ist indirekt: Die Zunge wird gehindert, sich permanent zwischen die Schneidezähne zu legen. Dadurch können sich die Zähne selbstregelnd wieder verlängern. Zusätzlich erfolgt eine direkte Wirkung durch Auflage des Oberkiefer-Lippenschildes auf die meist vorstehenden und verkürzt stehenden Zähne, die dadurch gauenwärts gelenkt und gleichzeitig verlängert werden.

Durch Schließen des offenen Bisses wird die fehlerhafte Lautbildung behoben, die Aussprache verbessert und das Abbeißen mit den Schneidezähnen wieder möglich.



OB-W Milchgebiss

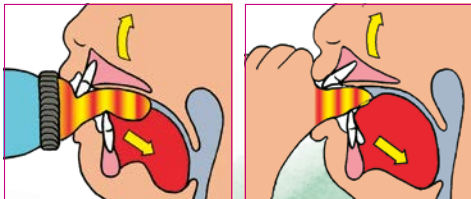
Bei offenem Biss mit verlängerter vestibulärer Pelotte (*Abb. ähnlich*)

Über Habits und Fehlfunktionen

Beißen die Schneidezähne nicht wie eine Schere übereinander und besteht zwischen den oberen und unteren Zähnen ein mehr oder weniger großer Abstand, spricht man von einem **frontal offenen Biss**. Diese Zahnfehlstellung wird bereits im Milchgebiss erworben – man kann auch sagen selbst verschuldet – und ist nur in seltenen Fällen angeboren.

Der offene Biss entsteht in erster Linie durch anhaltende und über das 3. Lebensjahr hinausgehende Lutschgewohnheiten am Daumen, Beruhigungssauger oder an anderen Fremdkörpern. Der andauernde Druck der Fremdkörper verkürzt besonders die oberen Schneidezähne und verbiegt den vorderen Teil des Oberkiefers. Eine Selbstaushheilung ist nach Einstellung der Lutschgewohnheiten nach dem 4. bis 5. Lebensjahr meist nicht möglich, da sich die Zunge beim Schlucken und Sprechen dauernd zwischen die verkürzten Zahnreihen legt. Dadurch bleibt der offene Biss auch nach Durchbruch der bleibenden Zähne bestehen und







kann nur mit Hilfsmitteln wie dem **OrthoPrevent Aligner® OB-W** oder anderen aufwändigeren Geräten beseitigt werden.



Trageempfehlung

Zur Abgewöhnung schädlicher Gewohnheiten und zur Beseitigung von **Fehlfunktionen** sowie zur Einordnung „schief“ stehender Zähne ist der **OrthoPreventAligner®** wenigstens **2 Stunden** am Tag und **nachts** regelmäßig zu tragen.

Tragekontrolle

	Woche 1	Woche 2	Woche 3						
	 Std.  Std.	 Std.  Std.	 Std.  Std.						
MO	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
DI	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
MI	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
DO	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
FR	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
SA	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
SO	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		

Gebrauchshinweise

Den **OrthoPreventAligner®** vor dem ersten Gebrauch mit warmem Wasser abspülen. Der **OrthoPrevent Aligner®** kann nach Infektionserkrankungen kurz durch kochendes Wasser desinfiziert werden.

Reinigungshinweise

Gründlich mit einer Zahnbürste unter fließendem, warmem Wasser reinigen. Alternativ können auch OROFAN® Dental-Reinigungstabs genommen werden.

Der **OrthoPreventAligner®** ist nicht spülmaschinen- und mikrowellengeeignet. Die hygienische **OrthoPreventAligner®**-Box nur mit einem feuchten Tuch reinigen.



Made in Germany



Medizinprodukt

Ortho**P**revent**A**ligner[®]

OB-**W** hard



D

GB

F

I

E

Patient information



Prevention-oriented early treatment

With the **OrthoPreventAligner®** system, functional disorders such as open mouth posture, an incorrect tongue rest position and muscle-weak lip closure are corrected. If malocclusions have already developed, they are encouraged to heal themselves.

Functional disorders also include the **frontal open bite**, which results in speech disorders, restricted biting and chewing.

If permanent incisors break through irregularly during the mixed movement of teeth, they can usually be guided into the correct tooth position with the **OrthoPreventAligner® OB-W**.

How jaw anomalies develop

There are congenital, inherited and acquired anomalies in the maxillofacial region. For the most part, only the causes and effects of “acquired” tooth misalignments and jaw anomalies can be treated effectively using the prefabricated devices of the **OrthoPrevent Aligner®** system.

These anomalies are usually caused by non-physiological influences on the developing deciduous dentition: by sucking habits and muscular dysfunctions. The causative dysfunctions and the jaw anomalies that have already developed usually transfer to the permanent dentition and can become even worse if left untreated.

The tongue plays an essential role in the development and maintenance of dental anomalies: If the tongue is displaced from its resting position on the upper jaw or becomes lodged between the rows of teeth, dental malocclusions and functional disorders develop.



For the treatment of faulty swallowing and speech errors, logopaedic therapy should also be provided.

The OrthoPreventAligner® OB-W

The **OrthoPreventAligner® OB-W** (OB = Open bite malocclusion) for the treatment of the frontal open bite is made of a highly elastic silicone. The lip shield for the upper jaw is extended and strongly tilted backwards. As a result, the shortened incisors and the curved jaw section are fully enclosed.

The effect of the **OrthoPreventAligner® OB-W** in eliminating the open bite is indirect: The tongue is prevented from permanently positioning itself between the incisors. This allows the teeth to lengthen again in a self-regulating manner. In addition, there is a direct effect by placing the upper lip shield on the usually protruding and shortened teeth, which are thereby directed towards the palate and simultaneously lengthened.

By closing the open bite, the defective phonation is corrected, pronunciation is improved and biting with the incisors is possible again.



OB-W Mixed dentition

In the case of an open bite with
prolonged vestibular pelotte
(Similar to Fig.)

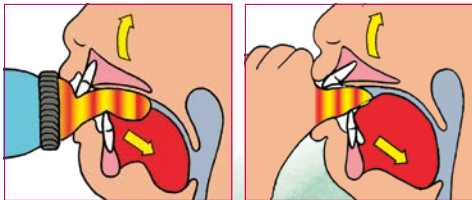


About habits and malfunctions

If the incisors do not bite over each other like scissors and there is a more or less large gap between the upper and lower teeth, this is called a **frontal open bite**. This malocclusion is already acquired in the deciduous dentition - one can say that it is self-inflicted - and is only congenital in rare cases.

The open bite is primarily caused by the persistent sucking of the thumb, soothers or other foreign bodies beyond the age of 3. The continuous pressure of foreign objects especially shortens the upper incisors and bends the front part of the upper jaw. Self-healing is usually not possible after the child has stopped sucking after the age of 4 or 5. This is because the tongue is constantly placed between the shortened teeth when swallowing and speaking. As a result, the open bite remains even after the permanent teeth have broken







through and can only be eliminated with aids such as the **OrthoPrevent Aligner® OB-W** or other more complex devices.



Recommended wear

In order to break harmful habits and to eliminate **mal-functions** as well as to classify "crooked" teeth, the **OrthoPreventAligner®** should be worn regularly for at least 2 hours a day and at night.

Wearing check

	Week 1		Week 2		Week 3	
	 hr.	 hr.	 hr.	 hr.	 hr.	 hr.
MON						
TUE						
WED						
THUR						
FRI						
SAT						
SUN						

Instructions for use

Rinse the **OrthoPreventAligner®** with warm water before using for the first time. The **OrthoPreventAligner®** can be disinfected briefly by boiling water after infections.

Cleaning instructions

Clean thoroughly with a toothbrush under warm running water. Alternatively, OROFAN® dental cleaning tablets can be used.

The **OrthoPreventAligner®** is not dishwasher or microwave safe. Only clean the hygienic **OrthoPrevent Aligner®** box with a damp cloth.



Made in Germany



Medical device

Ortho**P**revent**A**ligner[®]

OB-**W** dur



D
GB
F
I
E

Information patient



Traitement précoce préventif

Grâce au système **OrthoPreventAligner®**, les dysfonctionnements tels que la position de bouche ouverte, une position de repos incorrecte de la langue et l'occlusion des lèvres avec une faiblesse musculaire sont éliminés. Si des malocclusions sont déjà apparues, elles seront stimulées en vue d'une auto-guérison.

La **béance dentaire frontale** qui a pour conséquence les troubles du langage, des difficultés à mordre et à mastiquer fait également partie des dysfonctionnements.

Si des incisives définitives se cassent de façon irrégulière pendant le changement de dents, elles peuvent généralement être repositionnées comme il se doit avec l'**OrthoPreventAligner® OB-W**.

Comment apparaissent les anomalies orthodontiques ?

La région maxillo-faciale comporte des anomalies congénitales, héréditaires et acquises. Les appareils préfabriqués tels que l'**OrthoPreventAligner® OB-W** permettent de traiter de façon efficace essentiellement les causes et les conséquences des malocclusions dentaires et des anomalies orthodontiques « acquises ».

Ces anomalies apparaissent, le plus souvent, en raison d'influences non physiologiques sur le développement des dents de lait, à savoir les habitudes de succion et les dysfonctionnements musculaires. Les dysfonctionnements causaux et les anomalies maxillaires déjà apparues se transmettent généralement sur la dentition permanente et sont susceptibles de s'aggraver en l'absence d'un traitement.



La langue joue un rôle essentiel dans l'apparition et le maintien des anomalies dentaires : si elle est refoulée de sa position de repos au niveau de la mâchoire supérieure ou qu'elle se pose entre les rangées de dents, des malocclusions et des dysfonctionnements apparaissent.

Pour traiter les problèmes de déglutition et les défauts de prononciation, il convient de suivre également des séances d'orthophonie.

L'OrthoPreventAligner® OB-W

L'**OrthoPreventAligner® OB-W** (OB = béance dentaire) conçu pour traiter la béance dentaire frontale est fabriqué à partir d'un silicone extrêmement élastique. La plaque appui-lèvres pour la mâchoire supérieure est allongée et largement inclinée à l'arrière. Les incisives raccourcies et la partie mandibulaire courbée sont ainsi entièrement couvertes.

L'action de l'**OrthoPreventAligner® OB-W** pour l'élimination de la béance dentaire est indirecte : la langue ne peut pas se poser en permanence entre les incisives. Par conséquent, les dents peuvent à nouveau s'allonger par auto-régulation. Une action directe en plaçant la plaque d'appui-lèvres de la mâchoire supérieure sur les dents souvent proéminentes et raccourcies qui sont ainsi dirigées vers le palais tout en étant allongées intervient également.

En refermant la béance dentaire, les problèmes de tonalité sont résolus, la prononciation est améliorée et il est à nouveau possible de mordre avec les incisives.



OB-W Dentition mixte

En cas de béance dentaire avec pelote vertibulaire allongée
(similaire à la Fig.)

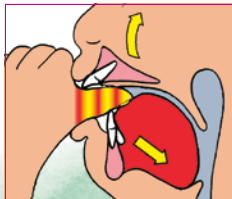


À propos des habitudes et des dysfonctionnements

Si les incisives ne mordent pas comme une paire de ciseaux et qu'un interstice plus ou moins important est présent entre les dents du haut et les dents du bas, on parle de **béance dentaire frontale**. Cette malocclusion est déjà acquise dans les dents de lait – on peut considérer que l'on est soi-même responsable – et est uniquement héréditaire dans des cas rares.

La béance dentaire apparaît principalement suite aux habitudes de succion qui persistent au-delà de la 3ème année (succion de son pouce, d'une tétine ou d'autres corps étrangers). La pression permanente des corps étrangers réduit particulièrement les incisives du haut et déforme la partie avant de la mâchoire supérieure. Une auto-guérison n'est généralement pas possible si l'on cesse les habitudes de succion après la 4ème à 5ème année étant donné que la langue se trouve durablement entre les rangées de dents raccourcies lors de la déglutition et de la parole. La béance dentaire de-







meure donc, même après la percée des dents définitives et ne peut être éliminée qu'avec des moyens auxiliaires tels que l'**OrthoPrevent Aligner® OB-W** ou d'autres appareils onéreux.



Recommandation d'utilisation

Pour éliminer les mauvaises habitudes et remédier aux dysfonctionnements ainsi que pour réaligner les dents de travers, l'**OrthoPrevent Aligner®** doit être porté régulièrement 2 heures pendant la journée et pendant la nuit.

Contrôle

	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3
	 Heure  Heure	 Heure  Heure	 Heure  Heure
LU			
MA			
MER			
JE			
VE			
SA			
DI			

Consignes d'utilisation

Rincer à l'eau chaude l'**OrthoPrevent Aligner**[®] avant la première utilisation. L'**OrthoPrevent Aligner**[®] peut être désinfecté à l'eau bouillante après les maladies infectieuses.

Consignes de nettoyage

Bien nettoyer à grande eau chaude à l'aide d'une brosse à dents. Sinon, il est possible d'utiliser également les cotons-tiges OROFAN[®] Dental.

L'**OrthoPrevent Aligner**[®] n'est pas adapté au lave-vaisselle, ni au four micro-ondes. La boîte hygiénique **OrthoPrevent Aligner**[®] doit être uniquement nettoyée à l'aide d'un chiffon humide.



Made in Germany



Dispositif médical

Ortho**P**revent**A**ligner®

OB-**W** duro



D
GB
F
I
E

Informazioni per il paziente



Trattamento precoce a scopo preventivo

Il sistema **OrthoPreventAligner®** rimuove **disfunzioni** come la posizione a bocca aperta, una posizione di riposo errata della lingua e la chiusura debole del labbro. Nel caso di disallineamenti già comparsi, viene stimolata l'autoguarigione.

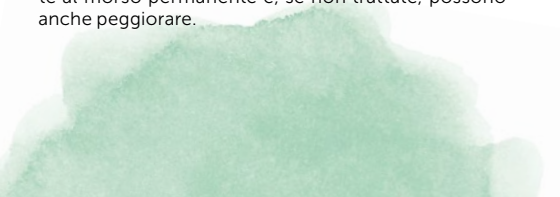
Tra le disfunzioni rientrano anche il **mordo aperto frontale**, i disturbi del linguaggio, morsi e masticazione limitati.

Se, durante il cambio dei denti, gli incisivi permanenti fuoriescono in modo irregolare, possono generalmente essere riportati nella posizione corretta con l'**OrthoPreventAligner® OB-W**.

Come si originano le anomalie mascellari

Nell'area mascellare possono verificarsi anomalie congenite, ereditarie e acquisite. Con i dispositivi prefabbricati del sistema **OrthoPreventAligner® OB-W** è possibile trattare prevalentemente le cause e gli effetti dei disallineati dentali "acquisiti" e delle anomalie mascellari.

Queste anomalie derivano nella maggior parte dei casi da effetti non fisiologici sullo sviluppo della dentizione decidua: abitudini di suzione e disfunzioni muscolari. I malfunzionamenti causali e le anomalie mascellari già manifestatesi si trasferiscono generalmente al morso permanente e, se non trattate, possono anche peggiorare.





La lingua gioca un ruolo essenziale per la formazione e il mantenimento delle anomalie del morso: se questa viene spinta fuori dalla sua posizione di riposo nella mascella superiore o si trova tra le file dei denti, possono comparire disallineamenti e disfunzioni.

Il trattamento per la deglutizione errata o gli errori del linguaggio va anche accompagnato da una logoterapia.

OrthoPreventAligner® OB-W

L'**OrthoPreventAligner® OB-W** (OB = morso aperto) per il trattamento del morso aperto frontale è realizzato in un silicone altamente elastico. La protezione delle labbra per la mascella superiore è allungata e fortemente inclinata all'indietro. Questo comprende completamente gli incisivi accorciati e la sezione arcuata della mascella.

L'azione dell'**OrthoPreventAligner® OB-W** per la rimozione del morso aperto è indiretta: impedisce alla lingua di posizionarsi in via permanente tra gli incisivi. Ciò consente ai denti di allungarsi nuovamente in modalità autoregolante. Inoltre, ha luogo un'azione diretta posizionando la protezione del labbro superiore sui denti per lo più sporgenti e accorciati, i quali vengono quindi diretti verso il palato e al contempo allungati.

Chiudendo il morso aperto si corregge l'errata formazione del suono, si migliora la pronuncia ed è nuovamente possibile mordere con gli incisivi.



OB-W Dentizione mista

In caso di morso aperto con
cuscinetto vestibolare esteso
(Simile alla figura)

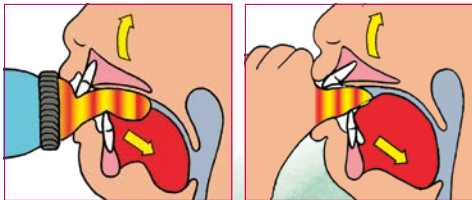


Abitudini e disfunzioni

Se gli incisivi non mordono a forbice gli uni sugli altri ed è presente una distanza più o meno grande tra i denti superiori e quelli inferiori, si parla di **morso aperto frontale**. Questo disallineamento dentale viene acquisito già durante la dentizione decidua (si potrebbe anche definire autoinflitto) ed è congenito solo in casi rari.

Il morso aperto è causato principalmente da abitudini di suzione persistenti di pollice, ciuccio o altri corpi estranei oltre il terzo anno di vita. La pressione costante del corpo estraneo accorcia in particolare gli incisivi superiori e piega la parte anteriore della mascella superiore. In generale, al termine delle abitudini di suzione dopo il 4°-5° anno di vita, l'autoguarigione non è più possibile, in quanto la lingua viene posta in modo permanente tra le file di denti accorciate per deglutire e parlare. Il morso aperto resta anche dopo la fuoriuscita dei denti per-







manenti e può essere rimosso solo con strumenti ausiliari, come l'**OrthoPrevent Aligner® OB-W** o altri dispositivi più complessi.



Raccomandazione per l'uso

Per eliminare le abitudini dannose e rimuovere **mal-funzionamenti** e per il riallineamento dei denti "storti", indossare regolarmente l'**OrthoPreventAligner®** per almeno **2 ore** di giorno e di **notte**.

Controllo durante l'uso

	Settimana 1	Settimana 2	Settimana 3						
	 h  h	 h  h	 h  h						
LU	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
MA	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
ME	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
GI	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
VE	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
SA	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		
DO	<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>			<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr></table>		

Avvertenze sull'uso

Lavare l'**OrthoPreventAligner**[®] con acqua calda prima del primo utilizzo. In seguito a malattie infettive, disinfettare l'**OrthoPreventAligner**[®] in acqua bollente.

Istruzioni di pulizia

Lavare accuratamente sotto l'acqua corrente calda utilizzando uno spazzolino da denti. In alternativa è possibile usare anche le pastiglie di pulizia dentale OROFAN[®].

L'**OrthoPreventAligner**[®] non è lavabile in lavastoviglie né adatto al forno a microonde. Pulire il contenitore igienico di **OrthoPreventAligner**[®] solo con un panno umido.



Made in Germany



Dispositivo medico

Ortho**P**revent**A**ligner[®]

OB-**W** duro



D

GB

F

I

E

Información del paciente



Tratamiento temprano orientado a la prevención

Con el sistema **OrthoPreventAligner®** se eliminan **trastornos funcionales** tales como la postura de boca abierta, las posiciones incorrectas de reposo de la lengua y el cierre de labios muscularmente débil. Si los desajustes dentales ya se han desarrollado, se estimulan para que se curen solos.

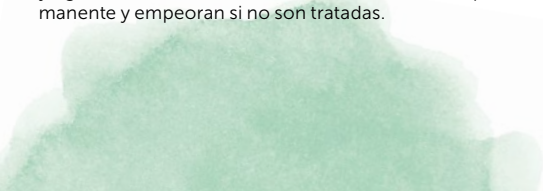
Entre los trastornos funcionales también está la **mordida abierta frontal**, los trastornos del habla, la mordedura y la masticación limitadas.

Si los incisivos duraderos salen con irregularidad **OrthoPreventAligner® OB-W** los guía a su posición correcta.

Como surgen las anomalías mandibulares

Las anomalías en la zona de la mandíbula y la cara pueden ser congénitas, hereditarias y adquiridas. Con los aparatos preconfeccionados tales como **Ortho PreventAligner® OB-W** se pueden tratar con éxito principalmente las causas y los efectos de las deformaciones dentales y las anomalías mandibulares adquiridas.

Esas anomalías suelen generarse por efectos no fisiológicos sobre la dentición de leche en crecimiento: por hábitos de chupar y disfunciones musculares. Las disfunciones de origen y las anomalías mandibulares ya generadas se suelen transmitir a la dentición permanente y empeoran si no son tratadas.





La lengua desempeña un papel esencial en la generación y el mantenimiento de las anomalías de la dentición: Si se retira la maxila de una posición de reposo o si coloca entre las arcadas dentarias se generan los desajustes dentales y los trastornos funcionales.

Para el tratamiento de la deglución incorrecta y de errores en el habla se debería acudir también a una terapia con logopedia.

La OrthoPreventAligner® OB-W

La **OrthoPreventAligner® OB-W** (OB = offener Biss = mordida abierta) para el tratamiento de la mordida abierta frontal se confecciona con silicona altamente elástica. El escudo labial para la maxila está prolongado y muy inclinado hacia detrás. Así abarca completamente los incisivos recortados protruidos y la sección de la mandíbula fuera del arco.

El efecto de **OrthoPreventAligner® OB-W** en la eliminación de la mordida abierta es indirecto: Se evita que la lengua se ponga continuamente entre los incisivos. Así los dientes pueden prolongarse ellos solos. Adicionalmente, también surte un efecto directo al colocar el escudo labial maxilar en los dientes protruidos y recortados, que se guían hacia el paladar y se prolongan.

Al cerrar la mordida abierta se elimina también el defecto de fonación, se mejora la dicción y se puede volver a morder con los incisivos



OB-W dentición mixta

Para la mordida abierta con almohadilla vestibular prolongada
(Fig. similar)

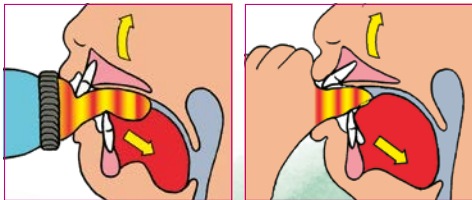


Sobre hábitos y disfunciones

Si los incisivos no muerden uno sobre otro como si fueran tijeras y hay una distancia más o menos grande entre los dientes superiores e inferiores, se habla de una **mordida abierta frontal**. Ese desajuste dental ya se adquiere con la dentición de leche –podría decirse que autoinflingido– y tan solo en una minoría es congénito. La mordida abierta se genera mayoritariamente por hábitos de chupeteo en pulgar, chupete u otros objetos remanentes que van más allá del 3.º año de vida.

La presión continua del objeto recorta sobre todo los incisivos superiores y dobla la parte frontal de la maxila. Si los hábitos de chupeteo duran hasta los 4 o 5 años no suele ser posible la autocuración, pues al tragar y hablar la lengua se pone siempre entre los arcos dentarios recortados. Por eso la mordida abierta sigue presente tras







aparecer los dientes permanentes y solo se puede eliminar con dispositivos auxiliares como **OrthoPrevent Aligner® OB-W** u otros aparatos más complejos.



Uso recomendado

Para retirar hábitos nocivos y para eliminar **disfunciones**, así como para alinear los dientes «torcidos» debe usarse **OrthoPreventAligner®** con regularidad, como mínimo **2 horas** por el día y por la **noche**.

Control del uso

	Semana 1		Semana 2		Semana 3	
	 h.	 h.	 h.	 h.	 h.	 h.
LU						
MA						
MI						
JU						
VI						
SA						
DO						

Instrucciones de uso

Aclarar con agua caliente la **OrthoPreventAligner®** antes el primer uso. La **OrthoPreventAligner®** se puede desinfectar tras enfermedades infecciosas introduciéndola brevemente en agua hirviendo.

Instrucciones de limpieza

Limpiar a fondo frotando con un cepillo de dientes bajo agua corriente, caliente. También puede utilizar las pastillas de limpieza dental OROFAN®.

La **OrthoPreventAligner®** no se puede lavar en el lavavajillas ni introducir en el microondas. Limpie el estuche **OrthoPreventAligner®** higiénico únicamente con un paño húmedo.



Made in Germany



Dispositivo médico

Hersteller | Manufacturer | Fabricant
Produttore | Fabricante:



**Dr. Hinz Dental-
Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

Friedrich der Große 64
44628 Herne
Germany



Made in Germany



Medical device

DE 10-2021 REF 40329