

INSTRUCTIONS



Preformed Palatal Arch Bar

Series 352

ENGLISH

The removable Preformed Palatal Arch Bar is designed to rotate, expand or torque maxillary first molars. These movements can be accomplished individually, dually, or all three simultaneously.

To use this appliance, it is necessary to attach a molar sheath on the lingual of each maxillary first molar band. Molar sheaths measuring 0.91mm x 2.03mm (.036" x .080") I.D. should be attached at the same occluso-gingival and mesio-distal position as the buccal tubes.

Measure

1. With a flexible millimeter ruler, measure from the middle of one sheath to the middle of the opposite sheath. Select the appropriate Palatal Arch Bar.

Form

2. If not enough palatal clearance, select the smaller size bar and expand slightly. If too much clearance, select the next larger bar and slightly constrict.

Activate for Expansion

3. Palatal Arch Bars are activated for expansion by opening the loop slightly. Although the loop is compressed while seating the bar in the molar sheaths, it will return to its activated position and expand the molars bilaterally.

NOTE: Expanding the loop will also cause the double-back ends of the bar to toe-out at the distal, causing the molars to rotate. If rotation is not desired, adjust the distal ends of the double-back mesially.

Activate for Rotation

4. To activate Palatal Arch Bars for rotation, simply adjust the distal end of the double-back lingually or buccally before engagement in the molar sheaths.

Activate for Torque

5. The double-back ends of the Palatal Arch Bar make it possible to torque the molar roots lingually toward the palate or buccally toward the buccal plate. Simply grasp the double-back ends with ribbon arch pliers or universal pliers and incorporate lingual or buccal torque.

Placement

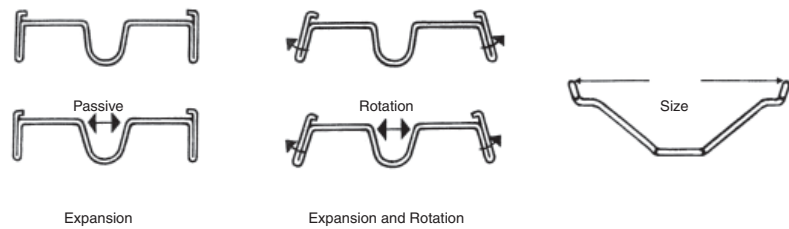
6. Seat one side of the Palatal Arch Bar into the lingual molar sheath and check for desired activation before seating the other side. Activation may include rotation and expansion for increasing arch length or torque for increasing molar anchorage. These forces can be applied individually or simultaneously.

7. Engage the remaining side to the molar sheath.

NOTE: The Palatal Arch Bar should be securely ligated into the lingual sheath with steel or elastic ligatures.

8. Adjust the Palatal Arch Bar with the same frequency as a maxillary archwire or facebow if either is present.

Mechanical Force Illustration



NOTE: This is a single-use device. Any reuse of this product will run the risk of cross-contamination to patients.

Warning: This stainless steel product contains nickel and chromium. Direct patient to consult physician if allergic reaction occurs.

NOTICE:

TP Orthodontics, Inc. warrants that its products are free from defects in materials and workmanship. TPO's liability and the customer's sole remedy in the event of any claimed defect shall be limited to replacement of the product, or at TPO's discretion, refund of the purchase price. This warranty is in lieu of any other warranties, express or implied, including any implied warranty of merchantability, fitness for a particular purpose, or otherwise, and of any other obligations or liability on TPO's part. Other than the warranties listed above, under no circumstances will TPO be liable for any loss, damages arising in connection with use, or inability to use, TPO's products.

Order online at tportho.com.

DUTCH

De verwijderbare voorgevormde transpalatinale boog is ontworpen om de eerste molaren in de kaak te roteren, te expanderen of om torsie uit te oefenen. Rotatie, expansie en torsie kan tegelijkertijd in individuele gevallen, per twee of per drie worden uitgevoerd.

Het is noodzakelijk om een molaarslotje aan de linguaal van iedere eerste molarenreeks in de kaak te bevestigen om dit apparaat te kunnen gebruiken. De molaarslotjes voor de kiezen met een afmeting van 0.91mm x 2.03mm (.036" x .080") I.D. moeten aan dezelfde occluso-gingivale en mesio-distale positie worden bevestigd als de buccale tubus.

Meten

1. Meet met een flexibele meetlat (in millimeters) vanuit het midden van één slotje tot aan het midden van het tegenoverliggende slotje. Selecteer de juiste transpalatinale boog.

Vormen

2. Indien er niet genoeg palatinale ruimte is, kies dan een kleinere maat clip en maak het iets breder. Als er te veel ruimte is, selecteer dan een iets grotere maat en maak het iets nauwer.

Activeren voor expansie

3. Transpalatinale bogen worden voor expansie geactiveerd door de lus iets te openen. Ondanks het feit dat de lus samengedrukt is terwijl de clip op de molaarslotjes geplaatst wordt, zal het terugkeren in de geactiveerde positie en de molaren bilateraal expanderen.

LET OP: Expansie van de lus zal er ook voor zorgen dat de dubbele achterzijden van de clip op het distaal uitsporen waardoor de molaren roteren. Pas de distale uiteinden van de dubbele achterkant mesiaal aan indien rotatie niet gewenst is.

Activeren voor rotatie

4. Om de transpalatinale boogstaven voor rotatie te activeren dient het distale uiteinde van het dubbelgevouwen uiteinde linguaal of buccaal eenvoudigweg aangepast te worden voordat het aan de molaarkokers gekoppeld wordt.

Activeren voor torsie

5. De dubbelgevouwen uiteinden van de transpalatinale boog maken het mogelijk om de molaarwortels linguaal naar het gehemelte of buccaal naar de buccale plaat te drukken. Pak de dubbelgevouwen uiteinden eenvoudig met een ribboogtang of een standaard tang vast en oefen linguaal of buccale torsie uit.

Plaatsen

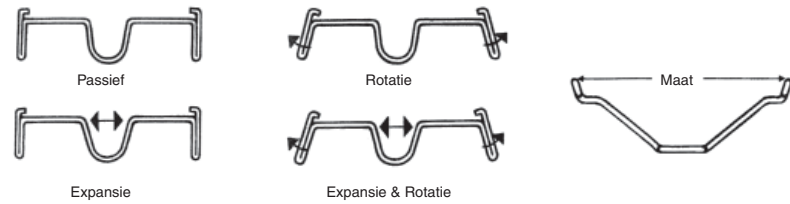
6. Plaats één kant van de transpalatinale boog in het linguaal molaarslotje en controleer de gewenste activatie voordat het aan de andere kant geplaatst wordt. Activatie kan ook rotatie en expansie voor het vergroten van de booglengte of torsie voor het vergroten van de molaarverankering inhouden. Deze krachten kunnen individueel of simultaan worden toegepast.

7. Plaats de overblijvende kant op het molaarslotje.

Opmerking: De transpalatinale boog moet veilig met stalen of elastische ligaturen worden afgebonden in het linguale slot.

8. Pas de transpalatinale boog aan op dezelfde frequentie als een spandraad voor de kaak of een verbindingsgedeelte als één van de twee aanwezig is.

Illustratie mechanische kracht



Opmerking: Dit is een product voor eenmalig gebruik. Ieder hergebruik van dit product levert risico op voor kruisinfecties bij patiënten.

Waarschuwing: dit roestvrij stalen product bevat nikkel en chroom. Stuur patiënt naar een arts als er een allergische reactie optreedt.

BERICHTGEVING:

TP Orthodontics, Inc. geeft de garantie dat haar producten geen materiaal- of fabricagegebreken hebben. De aansprakelijkheid van TPO en de enige remedie die de klant in het geval van geclaimde gebreken heeft, is beperkt tot het vervangen van het product, of middels de discretionaire bevoegdheid van TPO, het terugbetalen van de aankoop prijs. Deze garantie komt in de plaats van andere garanties, expliciet of impliciet, inclusief stilzwijgende garanties van verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, of anderszins, en iedere andere verplichting of aansprakelijkheid van TPO. Met uitzondering van de bovenvermelde garanties is TPO niet aansprakelijk voor verlies, geleden schade voortvloeiende uit het gebruik, of het onvermogen de producten van TPO te gebruiken.

Bestel online via tportho.com.

FRENCH

La barre transpalatine préformée amovible permet la rotation, la stabilisation, l'expansion et le torque des 1ères molaires supérieures. Les trois phases peuvent être achevées individuellement ou simultanément.

Il est essentiel d'attacher un fourreau lingual sur la partie linguale de chacune des 1ères molaires supérieures pour utiliser cet appareil. Les fourreaux en 0.91mm x 2.03mm (.036" x .080") ID doivent être attachés en même position occlusal-gingival et mésial-distal que les tubes.

Mesurez

1. A l'aide d'une règlette flexible, mesurez la distance entre le milieu de l'un et de l'autre des fourreaux. Sélectionnez la taille souhaitée.

Formez

2. Si vous n'avez pas assez d'espace, sélectionnez une barre un peu plus petite et ajustez à la bonne taille. Si vous disposez de trop d'espace, alors sélectionnez la taille au-dessus et restreignez l'espace.

Activez Pour L'expansion

3. Les barres transpalatines sont activées en écartant légèrement la boucle du centre. Même si la boucle se rétrécit pendant le positionnement dans les fourreaux molaires, elle retournera à sa position initiale pour permettre l'expansion bilatérale des molaires.

L'écartement de la boucle peut aussi causer l'arrière de la barre à se courber légèrement en distal ce qui déclenche la rotation des molaires. Si la rotation n'est pas souhaitée dans le traitement, ajustez les crochets distaux en mésial.

Activez Pour La Rotation

4. Pour activer la rotation, ajustez simplement les double crochets distaux en position linguale ou buccale avant d'engager ces derniers dans les fourreaux.

Activez Pour Torquer

5. Les double crochets de la barre transpalatine (en forme de U) peuvent aussi être positionnés pour permettre le torque des racines des molaires en lingual ou buccal. Maintenez les double crochets à l'aide d'une pince pour les arcs ou pince universelle et apportez les modifications nécessaires pour le torque désiré.

Positionnez

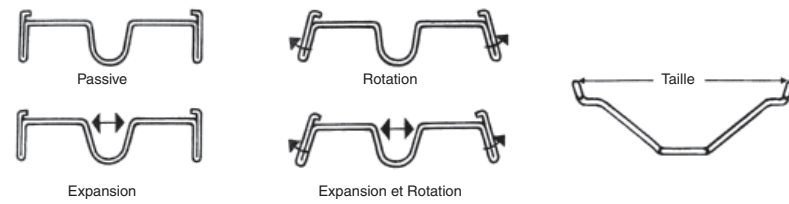
6. Insérez l'un des crochets dans le fourreau lingual et vérifiez l'activation voulue avant de positionner l'autre crochet. La barre peut être modifiée de façon à permettre, à la fois la rotation et l'expansion de l'arc et d'augmentez le torque de la molaire. Ces forces peuvent être appliquées individuellement ou simultanément.

7. Positionnez l'autre crochet dans le fourreau lingual.

Remarque : Il est recommandé de ligaturer la barre transpalatine aux fourreaux linguaux.

8. Ajustez la barre à niveau égal dans le cas où le positionnement d'un arc facial deviendrait nécessaire dans le traitement.

Illustration des forces mécaniques



Remarque : Il s'agit d'un dispositif à usage unique. Toute réutilisation de ce produit exposerait les patients à un risque de contamination croisée.

Avertissement : Ce produit en acier inoxydable contient du nickel et du chrome. Dirigez les patients vers leur médecin en cas de réaction allergique.

NOTICE:

TP Orthodontics, Inc. garantit que ses produits ne présentent aucun défaut matériel et de fabrication. La responsabilité de TPO et l'unique voie de recours des clients dans le cas d'une réclamation qualité se limite au remplacement du produit ou, au remboursement du prix d'achat à la discrétion de TPO. Cette garantie fait lieu de garantie pour toutes les autres, explicites ou implicites, incluant la garantie implicite de valeur marchande, appliquée à un but particulier, et, ou sinon à toutes les obligations et responsabilité de TPO. A part les garanties citées ci-dessus, sous aucune autre circonstance TPO sera responsable en cas de perte, dégâts survenus lors de l'utilisation ou de l'incapacité à l'utilisation des produits TPO.

Commandez en ligne à tportho.com.

GERMAN

Der abnehmbare vorgeformte Palatinalbügel ist so beschaffen, dass Rotation, Torque oder Expansion der oberen ersten Molaren erreicht werden. Diese Bewegungen können einzeln oder gleichzeitig erreicht werden.

Schweißen Sie das Molarenschloss an die Lingualseite des oberen ersten Molar Bandes, um dieses Produkt zu benutzen. Schweißen Sie die Molarenschlösser mit den Massen 0.91mm x 2.03mm (.036" x .080") I.D. an die gleichen occluso-gingivalen und mesio-distalen Stellen wie die bukkalen Röhrchen.

Messen

1. Messen Sie, mit einem Maßstab, von der Mitte des einen Schlosses bis zur Mitte des gegenüberliegenden Schlosses. Wählen Sie den entsprechenden Palatinalbügel.

Formen

2. Sollte es nicht genug Palatinalabstand geben, wählen Sie bitte den kleineren Bügel und dehnen Sie diesen ein wenig. Sollte es zu viel Abstand geben, wählen Sie den größeren Bügel und verengen Sie diesen ein wenig.

Aktivieren für das Ausdehnen

3. Öffnen Sie leicht die Schlinge, um die Palatinalbügel zu aktivieren. Während des Einsteckens des Palatinalbügels in die Molaren Schlösser wird die Schlinge komprimiert. Er wird zurück in die aktivierte Position gehen und die Molaren bilateral expandieren.

BITTE BEACHTEN SIE: Die Expansion der Schlinge wird bewirken, dass die Distalenden der hakenförmigen Enden des Palatinalbügel herausragen. Dadurch werden die Molaren gedreht. Wenn die Rotation nicht gewünscht wird, passen Sie bitte die distalen Enden der Schlingen mesial an.

Aktivierung Für Die Rotation

4. Vor der Bindung in die Molaren Schlösser, passen Sie die distalen Enden der Schlinge lingual oder bukkal an.

Aktivierung Für Den Torque

5. Wenn Torque (lingual oder bukkal) der oberen Molaren notwendig ist, benutzen Sie die Schlingen. Greifen Sie die Schlingen mit einer universalen Zange und führen Sie den lingualen oder bukkalen Torque durch.

Platzierung

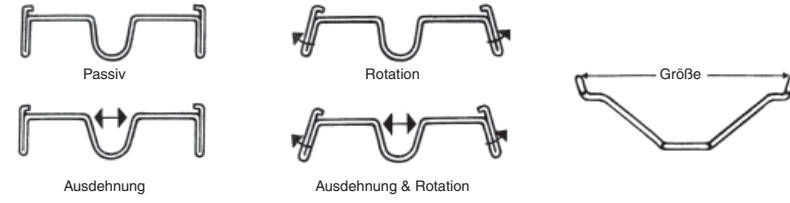
6. Positionieren Sie die eine Seite des Palatinalbügels an dem lingualen Molaren Schloss und prüfen Sie die richtige Aktivierung vor der Platzierung auf der anderen Seite. Die Rotation und die Expansion vergrößern die Länge des Bogens und der Torque vergrößert die Molarenbefestigung. Diese Kräfte können einzeln oder gleichzeitig angewendet werden.

7. Positionieren Sie die andere Seite an dem Molaren Schloss.

Hinweis: Positionieren Sie den Palatinalbügel sicher mit elastischen Ligaturen oder Ligaturen aus Metall an dem Lingualschloss.

8. Der Palatinalbogen soll mit der selben Frequenz eingestellt werden wie mit einem vorhandenen Bogendraht oder Gesichtsbogen.

Mechanische Kräfte Darstellung



Hinweis: Dieses Produkt ist zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Jegliche Wiederverwendung dieses Produkts ist mit der Gefahr einer Kreuzkontamination für die Patienten verbunden.

Warnhinweis: Dieses Edelstahlherzeugnis enthält Nickel und Chrom. Weisen Sie den Patienten an, beim Auftreten einer allergischen Reaktion einen Arzt aufzusuchen.

NOTIZ:

TP Orthodontics, Inc. garantiert, dass seine Produkte mängelfrei sind. TPO's alleinige Verantwortung im Falle von Mängelrügen beschränkt sich auf den Ersatz von Materialien oder die Gutschrift des Einkaufspreises. Die Gewährleistung steht anstelle von anderen möglichen Garantien oder Entschädigungen, ausdrücklich oder implizit, mit Berücksichtigung von gesetzlichen Gewährleistungen der Marktgänglichkeit, Tauglichkeit aus gewissem Grund oder jede andere Verpflichtung gegenüber TPO. Unter keinen Umständen wird TPO für den Verlust, Schäden, Folgekosten oder Nachfolgeschädigungen eintreten, die im Zusammenhang und im Gebrauch mit TPO Produkten entstanden sind.

Bestellen Sie Online unter tportho.com.

TP Orthodontics, Inc.
100 Center Plaza
La Porte, Indiana 46350-9672 USA

tportho.com

0120

TP Orthodontics Europe
Fountain Ct.
12 Bruntcliffe Way
Morley, Leeds LS27 0JG UK



ITALIAN

L'apparecchio rimovibile Preformed Palatal Arch Bar e' progettato per ruotare, espandere o per il torque dei primi molari mascellari. Rotazione, espansione e torque possono essere compiuti singolarmente, a coppia, o tutti e tre contemporaneamente.

Per utilizzare questo apparecchio e' necessario attaccare una guaina molare sul linguale di ciascuna banda del primo molare mascellare. Guaine molari della misura di 0.91mm x 2.03mm (.036" x .080") I.D. dovrebbero essere attaccate nella stesso punto occluso-gengivale e mesio-distale in cui sono attaccati i tubi buccali.

Il prodotto è monouso. Il suo riutilizzo rischia di causare contaminazioni tra pazienti.

Misurare

- Con un righello millimetrato flessibile misurare dal centro di una guaina al centro della guaina opposta. Scegliere la Palatal Arch Bar appropriata.

Misurare

Modellare

- Se non c'e' sufficiente spazio libero, scegliere la barra di misura piu' piccola e dilatare leggermente. Se c'e' eccessivo spazio libero, selezionare la successiva barra di misura piu' grande e stringere leggermente.

Modellare

Attivare Per L'espansione

- Le Palatal Arch Bars sono attivate per l'espansione aprendo leggermente l'ansa. Sebbene l'ansa sia compressa durante il posizionamento della barra nelle guaine molari, ritornerà nella sua posizione di attivazione e espanderà i molari da ambo le parti.

Attivare Per L'espansione

NOTA: L'espansione dell'ansa fara'curvare verso il distale le estremita' della barra, facendo ruotare i molari. Se non si desidera una rotazione, modificare le estremita' distali in senso mesiale.

Attivare Per La Rotazione

- Per attivare le Palatal Arch Bars per la rotazione, modificare semplicemente l'estremita' distale del doppio fondo in senso linguale o buccale prima dell'inserimento nelle guaine molari.

Attivare Per La Rotazione

Attivare Per Il Torque

- Le estremità del doppio fondo di Palatal Arch Bar rendono possibile torcere le radici dei molari in senso linguale verso il palato o in senso buccale verso la placca buccale. Afferrare le estremità del doppio fondo con pinze ad arco a nastro o pinze universali e includere il torque linguale o buccale.

Attivare Per Il Torque

Posizionamento

- Posizionare un lato del Palatal Arch Bar nella guaina molare linguale e verificare la posizione desiderata prima di posizionare l'altro lato. L'attivazione potrebbe includere rotazione e espansione per aumentare la lunghezza dell'arco, o il torque per aumentare l'ancoraggio molare. Queste forze possono essere applicate singolarmente o simultaneamente.

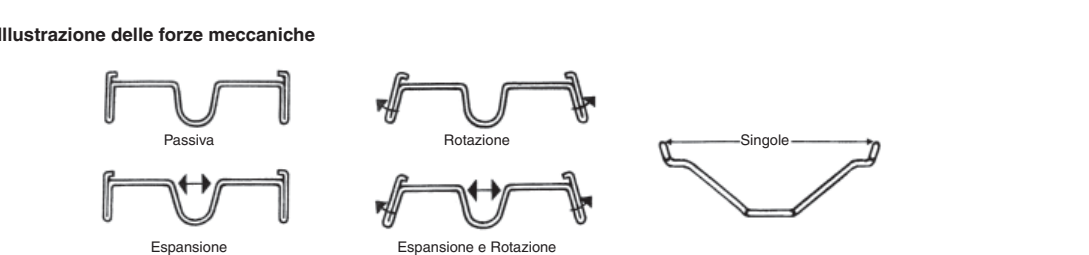
- Inserire il lato rimanente nella guaina molare.

Nota bene: Palatal Arch Bar dovrebbe essere legato in modo sicuro nella guaina linguale con legatura d'acciaio o elastica.

Modificare

- Modificare Palatal Arch Bar allo stesso livello per inserire un arco facciale se necessario.

Illustrazione delle forze meccaniche



Nota bene: Prodotto monouso. Il suo riutilizzo rischia di causare contaminazioni tra pazienti.

Avvertenza: questo prodotto in acciaio inossidabile contiene nichel e cromo. Indicare al paziente di rivolgersi a un medico in caso di reazione allergica.

NOTA: TP Orthodontics, inc. garantisce che i suoi prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione. Tanto la responsabilità della TPO quanto la tutela del cliente nel caso di dichiarazione di difetti saranno limitate alla sostituzione del prodotto, o a discrezione della TPO, alla restituzione della somma spesa. Questa garanzia sostituisce altri tipi di garanzie, scritte o implicite, inclusa ogni altra garanzia di commercializzazione, idoneità ad uno scopo particolare, o di altro tipo, nonché qualsiasi obbligo o responsabilità da parte della TPO. Oltre le garanzie di cui sopra, la TPO non sarà responsabile in nessun caso per perdita, danni connessi all'utilizzo, o incapacità di usare i prodotti TPO.

Ordini Online al sito tportho.com.

PORTUGUESE

A Barra Palatina Pré-Contornada é projetada para girar, expandir ou dar torque nos primeiros molares do maxilar. A rotação, expansão e torque podem ser alcançados individualmente, dualmente ou todos os três simultaneamente.

É necessário adicionar um acessório lingual na banda do primeiro molar maxilar para utilizar este aparelho. As acessórios linguais medindo 0.91mm x 2.03mm (.036" x .080") I.D. devem ser colocados na mesma posição ocluso-gengival e mesio-distal que os tubos vestibulares.

Il prodotto è monouso. Il suo riutilizzo rischia di causare contaminazioni tra pazienti.

Medidas

- Com uma régua milimétrica flexível, meça do meio de um acessório lingual ao meio do acessório oposto. Escolha a Barra Palatina mais apropriada.

Medidas

Forma

- Se o espaçamento livre do palato não for suficiente, escolha o menor tamanho de barra e expanda-a levemente. Se o espaçamento for demasiado, escolha a próxima barra maior e comprima-a levemente.

Forma

Ativar Para Expandir

- As Barras Palatinas são ativadas para expansão abrindo-se o gancho levemente. Mesmo o loop estando comprimido enquanto estiver assentando a barra no acessório lingual molar, ele retornará à sua posição ativada e expandirá os molares bilateralmente.

Ativar Para Expandir

NOTA: Expandindo o loop também provocará que as extremidades duplas posteriores da barra desvie para fora no distal fazendo com que os molares girem. Se não se desejar rotação, ajuste as extremidades distais das duplas posteriores mesialmente.

Ativar Para Girar

- Para ativar as Barras Palatinas para rotação, simplesmente ajuste a extremidade distal do encaixe duplo pelo lingual ou vestibular antes do engajamento nos acessórios linguais dos molares.

Ativar Para Girar

Ativar Para Torque

- As extremidades duplas posteriores da Barra Palatina torna possível o torque nas raízes dos molares pelo lingual em direção ao palato ou vestibular em direção à placa bucal. Simplesmente prenda as extremidades duplas posteriores com alicates próprios ou alicates universais e incorpore torque lingual ou bucal.

Ativar Para Torque

Colocação

- Encaixe um lado da Barra Palatina dentro do acessório molar pelo lingual e confira a ativação desejada antes de encaixar o outro lado. A ativação pode incluir rotação e expansão para aumentar a extensão da arcada, ou torque para aumentar a ancoragem molar. Estas forças podem ser aplicadas individualmente ou simultaneamente.

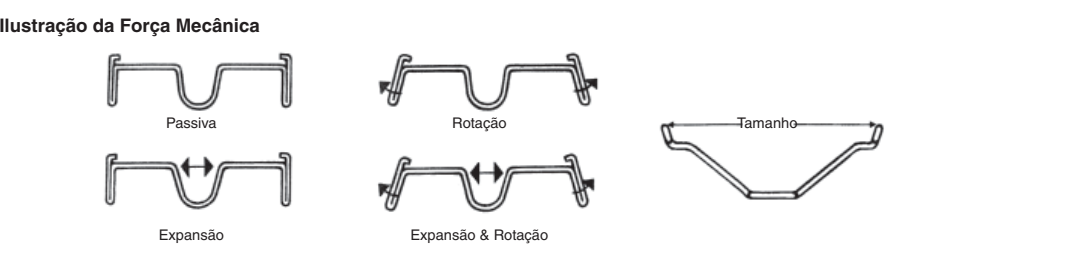
- Engaje o lado remanescente ao acessório lingual.

Observação: A Barra Palatina deve ser seguramente ligada ao acessório lingual com ligaduras de metal ou elásticas.

Modificação

- Ajuste a Barra Palatina com a mesma frequência de um arco maxilar ou extra-buca, caso exista algum.

Ilustração da Força Mecânica



Observação: Este é um dispositivo de utilização única. Qualquer reutilização deste produto comportará o risco de contaminação cruzada nos pacientes.

Aviso: Este produto em aço inoxidável contém níquel e cromo.Aconselhe o doente a consultar o médico no caso de ocorrência de reação alérgica.

NOTA: A TP Orthodontics, Inc. garante que seus produtos não têm defeitos em material e na mão-de-obra. A confiabilidade e o retorno a qualquer reclamação de defeito pelo consumidor será limitada à substituição do produto, ou por decisão da TPO, reembolsado ao preço de compra. Esta garantia se sobrepõe a qualquer outra garantia, expressa ou implícita, inclusive qualquer garantia implícita de mercado, adequação a propósitos particulares, ou em outro caso, e de quaisquer outras obrigações por parte da TPO. Outras garantias, que não as listadas acima, só nenhuma circunstância a TPO se responsabilizará por qualquer perda, dano proveniente do uso ou mau uso dos produtos TPO.

NOTA: TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

Faça seu pedido online pelo tportho.com.

SPANISH

La Barra de Arco Palatino Preformado está diseñada para rotar, expandir o torcer los primeros molares palatinos. La rotación, expansión y el torque pueden ser ejecutados individualmente, dualmente, o todos tres simultáneamente.

Será necesario fijar un cajetín molar en la lingual de cada banda del primer molar maxilar para poder usar este aparato. Cajetines molares que miden 0.91mm x 2.03mm (.036" x .080") I.D. deben ser fijados a la misma posición ocluso-gingival y medio-distal que los tubos bucales.

Il prodotto è monouso. Il suo riutilizzo rischia di causare contaminazioni tra pazienti.

Medir

- Con una regla flexible de milímetros, mida desde el medio de un cajetín al medio del cajetín opuesto. Seleccione la Barra de Arco Palatina apropiada.

Medir

Forma

- Si no hay suficiente separación, seleccione la barra de menor tamaño y expanda levemente. Si hay demasiada separación, seleccione la barra más grande que sigue y comprima levemente.

Forma

Active Para Expansión

- Las Barras de Arco Palatino son activadas para expansión abriendo el asa ligeramente. Aunque el asa se comprime mientras se asienta la barra en los cajetines molares, esta retornará a su posición activada y expandirá los molares bilateralmente.

Active Para Expansión

NOTA: Expandiendo el asa también causa los extremos dobles traseros de la barra a colocarse en dirección opuesta en el extremo distal haciendo que los molares roten. Si la rotación no es deseada, ajuste los extremos distales de los dobles traseros mesialmente.

Active Para Rotación

- Para activar las Barras de Arco Palatino para rotación, simplemente ajuste el extremo distal del extremo doble trasero lingualmente o bucalmente antes de engranarlos en los cajetines molares.

Active Para Rotación

Active Para El Torque

- Los extremos doble traseros de la Barra de Arco Palatino hacen posible tornear las raíces molares lingualmente hacia el paladar o bucalmente hacia la placa bucal. Simplemente agarre los extremos doble traseros con alicates de arco de cinta (ribbon arch) o alicates universales e incorpore el torque lingual o bucal.

Active Para El Torque

Colocación

- Ajuste un lado de la Barra de Arco Palatino dentro del cajetín molar lingual y cerciórese de la activación deseada antes de ajustar el otro lado. La activación puede incluir rotación y expansión para aumentar la longitud del arco o el torque para aumentar el anclaje molar. Estas fuerzas pueden ser aplicadas individualmente o simultáneamente.

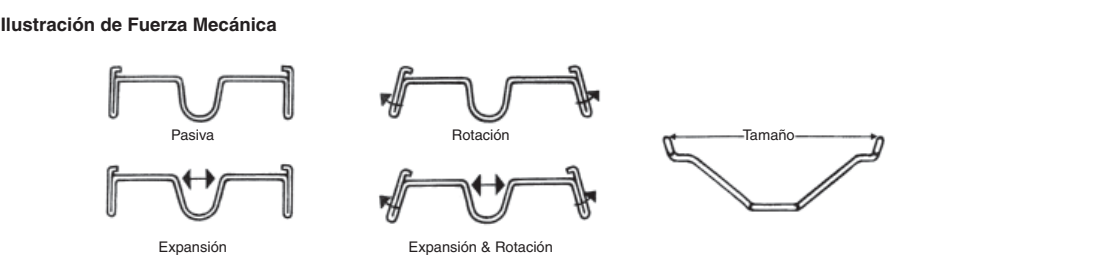
- Coloque el lado restante al cajetín molar.

Aviso: La Barra de Arco Palatino debe ser ligada con seguridad dentro del cajetín lingual con ligaduras de acero o elásticas.

Modificación

- Ajuste la Barra de Arco Palatina con la misma frecuencia como la de un arco de alambre maxilar o un arco facial si alguno de estos está present.

Ilustración de Fuerza Mecánica



Aviso: Este es un producto para un solo uso. Si se reutiliza este producto, existe el riesgo de contaminación cruzada en los pacientes.

Advertencia: Este producto de acero inoxidable contiene níquel y cromo. En caso de reacción alérgica, indique al paciente que consulte con su médico.

ATENCION: TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

NOTA: TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

Solicítelo en nuestra página Web tportho.com.

CHINESE

可移动的预成弓形颚杆是用于扭转、扩大或转矩上颌第一磨牙的。这些操作可以单独或两个、三个同时完成。

如果使用这个器具，必须在每个上颌第一磨牙牙环的龈侧装上磨牙插孔。内径为

0.91mm x 2.03mm (.036" x .080") 的磨牙插孔应该和颊管一样装在咬合龈和近远中的位置。

测量

- 用毫米缩尺测量插孔中部到相对另一插孔中部的距离。选择适合的弓形颚杆。

测量

形态

- 若上颌没有足够的空隙，可选择小号的颚杆并轻轻将其扩张。若上颌空隙足够大，可选择较大号的颚杆并轻轻压缩。

形态

激活扩张

激活扩张

- 轻轻打开弓形颚杆弯曲的部分，使其扩张。当颚杆插入磨牙插孔时，弯曲部分会被压扁，但它会变回激活状态并使磨牙扩张。

注意：扩大弯曲的部分可能会使颚杆的回转末端向内侧弯曲，导致磨牙扭转。若无需扭转，可把回转末端的远中端调向颊侧。

激活扭转

- 如要激活弓形颚杆，使它发生扭转，只需在把它插入磨牙插孔之前，把回转末端的远中端调向舌侧或颊侧。

激活扭转

激活转矩

激活转矩

- 弓形颚杆的回转末端能把磨牙根部转向舌侧或颊侧。用带弓钳或普通钳子钳住弓形颚杆的回转末端，并向舌侧或颊侧转矩。

激活转矩

安装

- 把弓形颚杆的一端插入舌侧磨牙插孔，在插另一端颚杆之前先检测激活状态。激活方式有旋转、扩张、转矩。扩张可增加牙弓长度，转矩可增加磨牙支抗。这些操作可单独或同时进行。

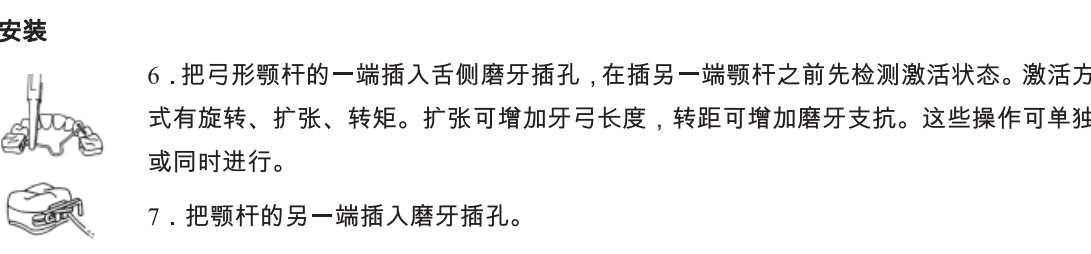
安装

- 把颚杆的另一端插入磨牙插孔。

警告：应该用钢丝或弹性结扎圈把弓形颚杆固定在舌侧插孔上。

- 调节弓形颚杆的周期和调节上颌弓丝或面弓的周期相同。

机械力演示



注：本装置仅供一次性使用。重复使用会给患者带来交叉污染风险。

警告：本不锈钢产品含镍和铬。若出现过敏反应，请患者向医生咨询。

注意:本製品は使い捨ての製品です。本製品の再使用によって患者に交差汚染が生じるリスクがあります。

警告:このステンレス製品はニッケルおよびクロムを含みます。アレルギー反応が起こった場合は、医師と相談するよう患者に指導してください。

注意: TP Orthodontics, Inc. は、本契約に基づいて販売する製品はすべて、材料および仕上がりにおいて瑕疵がないことを保証するものとする。万一欠陥品と主張される場合におけるTPOの責任と顧客の唯一の改善措置は、製品の交換に制限されるものとし、あるいはTPOの裁量における購入金額の返金とする。この保証はその明示または暗示の保証に代わるものとする。また、特定目的との適合性、TPO側の義務または責任の保証に代わるものとする。上記の保証以外では、いかなる事情においてもTPO製品の使用に関連した損害・損傷に関する責任をTPOは負わないものとする。

注意: TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantisce che i suoi prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione. Tanto la responsabilità della TPO quanto la tutela del cliente nel caso di dichiarazione di difetti saranno limitate alla sostituzione del prodotto, o a discrezione della TPO, alla restituzione della somma spesa. Questa garanzia sostituisce altri tipi di garanzie, scritte o implicite, inclusa ogni altra garanzia di commercializzazione, idoneità ad uno scopo particolare, o di altro tipo, nonché qualsiasi obbligo o responsabilità da parte della TPO. Oltre le garanzie di cui sopra, la TPO non sarà responsabile in nessun caso per perdita, danni connessi all'utilizzo, o incapacità di usare i prodotti TPO.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantisce che i suoi prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione. Tanto la responsabilità della TPO quanto la tutela del cliente nel caso di dichiarazione di difetti saranno limitate alla sostituzione del prodotto, o a discrezione della TPO, alla restituzione della somma spesa. Questa garanzia sostituisce altri tipi di garanzie, scritte o implicite, inclusa ogni altra garanzia di commercializzazione, idoneità ad uno scopo particolare, o di altro tipo, nonché qualsiasi obbligo o responsabilità da parte della TPO. Oltre le garanzie di cui sopra, la TPO non sarà responsabile in nessun caso per perdita, danni connessi all'utilizzo, o incapacità di usare i prodotti TPO.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantisce che i suoi prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione. Tanto la responsabilità della TPO quanto la tutela del cliente nel caso di dichiarazione di difetti saranno limitate alla sostituzione del prodotto, o a discrezione della TPO, alla restituzione della somma spesa. Questa garanzia sostituisce altri tipi di garanzie, scritte o implicite, inclusa ogni altra garanzia di commercializzazione, idoneità ad uno scopo particolare, o di altro tipo, nonché qualsiasi obbligo o responsabilità da parte della TPO. Oltre le garanzie di cui sopra, la TPO non sarà responsabile in nessun caso per perdita, danni connessi all'utilizzo, o incapacità di usare i prodotti TPO.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantisce che i suoi prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione. Tanto la responsabilità della TPO quanto la tutela del cliente nel caso di dichiarazione di difetti saranno limitate alla sostituzione del prodotto, o a discrezione della TPO, alla restituzione della somma spesa. Questa garanzia sostituisce altri tipi di garanzie, scritte o implicite, inclusa ogni altra garanzia di commercializzazione, idoneità ad uno scopo particolare, o di altro tipo, nonché qualsiasi obbligo o responsabilità da parte della TPO. Oltre le garanzie di cui sopra, la TPO non sarà responsabile in nessun caso per perdita, danni connessi all'utilizzo, o incapacità di usare i prodotti TPO.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantisce che i suoi prodotti siano privi di difetti nei materiali e nella lavorazione. Tanto la responsabilità della TPO quanto la tutela del cliente nel caso di dichiarazione di difetti saranno limitate alla sostituzione del prodotto, o a discrezione della TPO, alla restituzione della somma spesa. Questa garanzia sostituisce altri tipi di garanzie, scritte o implicite, inclusa ogni altra garanzia di commercializzazione, idoneità ad uno scopo particolare, o di altro tipo, nonché qualsiasi obbligo o responsabilità da parte della TPO. Oltre le garanzie di cui sopra, la TPO non sarà responsabile in nessun caso per perdita, danni connessi all'utilizzo, o incapacità di usare i prodotti TPO.

注意: TP Orthodontics, Inc. garantiza que todos sus productos están libres de defectos de material o de fabricación. La responsabilidad de TPO y el único remedio para el cliente en caso de reclamación se limitará a la reposición del producto en cuestión o, a la discreción de TPO o a un reembolso del producto. Esta garantía en lugar de otras está implícita e incluye cualquier garantía de comercialización, idonea para un particular propósito, o de otra obligación o responsabilidad por parte de TPO. Menos las garantías mencionadas en este mismo texto, TPO bajo ninguna circunstancia será responsable de pérdidas, daños, o gastos surgidos en conexión con el uso o incapacidad de uso de los productos.

日本語

リムーバブルプリフォームドパラルアルアーチバーは、上顎第一大臼歯の捻転・拡大・トルク方向に設計されています。これらの動きを、別々にも、二つずつでも、または3つ同時にでも行うことが可能です。

この装置を使用するには、各上顎第一大臼歯バンドの舌側にモラーシースを装着する必要があります。0.91mm x 2.03mm (.036" x .080")を、頬側チューブと同じ咬合歯肉と近遠心的位置に装着してください。

Il prodotto è monouso. Il suo riutilizzo rischia di causare contaminazioni tra pazienti.

計測

- フレキシブルリメートルルーラーを使い、一つのシースの中央から反対側のシースの中央に計測します。口蓋組織に当たらないように口蓋の線に従ってください。ルーラーと口蓋の間に1/2から2mmの間隔をとってください。適切なパラルアルアーチバーを選択してください。

計測

フォーム

- 口蓋の間隔が十分でない場合は、より小さいサイズのバーを選択して少し拡大してください。もし間隔が大きすぎる場合は、ひとつ大きなバーを選択して少し収縮させてください。

フォーム

- ループを少し開いてパラルアルアーチバーを拡大のためにアクティベートします。バーをモラーシースに設置中のループが圧縮されますがアクティベート位置に戻って大白歯を相互に拡大するでしょう。

フォーム

注意：ループの拡大は、バーのダブルバックエンドを遠心にトウアウトさせて、大白歯を捻転も引き起こすでしょう。捻転ののぞまない場合は、遠心のダブルバックエンドを近心に調節してください。

拡大用アクティベーション

- 捻転のためにパラルアルアーチバーをアクティベートするには、モラーシースの設置の前に、ただダブルバックの遠心側のエンドを舌側又は頬側に調節してください。

拡大用アクティベーション

トルク用アクティベーション

- パラルアルアーチバーのダブルバックエンドにより、口蓋に向かって舌側に、又は頬側プレートに向かって頬側に、大白歯根にトルクをかけることが可能になります。トルクを入れることが可能なブライヤーでダブルバックエンドをつかんで、舌側又は頬側トルクを組み込んでください。

拡大用アクティベーション

設置

- パラルアルアーチバーの片側をリンガルモラーシースに設置し、反対側の設置の前にアクティベーションが適切なことを確認してください。アクティベーションはアーチ長の増加のための捻転と拡大、又は臼歯固定の増加のためのトルクが含まれるかもしれません。これらの方は個別または同時に適用可能です。

設置

- 残りの側をモラーシースに設置します。

注：パラルアルアーチバーは、スチール又はエラストックリガチャーでリンガルシースにしっかりと結紮してください。

- 上顎にアーチワイヤーカフェイスボウがある場合は、パラルアルアーチバーをそれと同じフリークエンシで