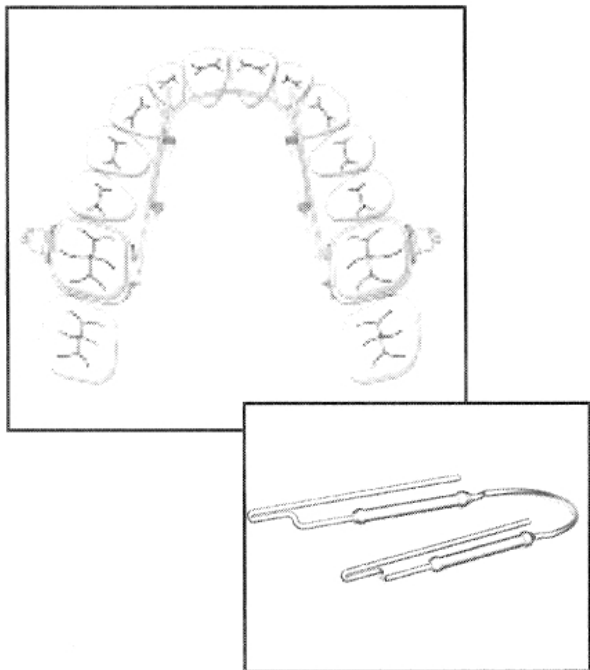


TRANSFORCE[®] SAGITTALE

(DA 424-305 A 307 & DA 424-315 A 317)

ISTRUZIONI PER L'USO



Transforce Sagittale

APPARECCHIO PER SVILUPPO ARCATA LINGUALE SUPERIORE E INFERIORE

Gli apparecchi linguali Transforce sono studiati dalla Ortho Organizers come una serie di apparecchi pre-adattati fissi/mobili per la correzione della forma dell'arcata in pazienti con arcate dentali contratte.

Questi nuovi apparecchi palatali e linguali vengono inseriti nei lingual sheaths orizzontali delle bande molari. Questi apparecchi sono preattivati da un nuovo modulo che incorpora una molla nickel titanio inclusa in un tubo con forze leggere continue. La forza è calibrata tra i 100 e i 200 gr. come richiesto dall'attivazione sagittale o trasversale dell'arco. Nessuna attivazione è richiesta dopo che l'apparecchio è fissato e questo principio è esteso ad una serie di apparecchi per lo sviluppo delle arcate sagittali e trasversali.

ESPANSORE TRANSFORCE SAGITTALE

Questo apparecchio è specificatamente studiato per lo sviluppo dell'arcata antero posteriore nelle arcate superiori o inferiori ed è

spesso indicato per uso simultaneo di entrambe le arcate.

L'apparecchio opera sul principio dello scivolamento e può essere usato unilateralmente o bilateralmente per estendere la lunghezza dell'arcata. Incorpora moduli di espansione bilaterale e si estende mesialmente dal tubo molare a livello gengivale a impegnare il segmento anteriore dell'arcata dentale. Il modulo di espansione è attivato per allungare l'arcata dalle forze reciproche sui molari e sugli incisivi.

Espandendo il modulo realizza anche una espansione inter molare.

L'apparecchio Transforce Sagittale è preattivato per raggiungere l'ammontare di espansione richiesta.

Nelle forme più semplici agisce reciprocamente sugli incisivi e sui molari per allungare l'arcata dentale. Un ulteriore componente trasversale per aumentare la larghezza dell'arcata nella regione premolare o canina può essere aggiunto attivando il filo che si estende mesialmente dal tubo molare. Modificare il movimento distale dei molari è possibile tagliando il filo anteriormente nel centro e piegando il filo nel palato per essere incorporato in un bottone di Nance. Questo ancoraggio anteriore può anche essere aggiunto durante la terapia dell'apparecchio fisso.

TECNICHE DI MISURAZIONE

L'apparecchio sagittale viene fornito in tre misure per l'arcata superiore e 3 per l'inferiore. Il contorno anteriore è adattato di conseguenza. La lunghezza mesio distale varia di 2 mm di incremento attraverso una serie di dispositivi già pronti.

TEMPLATE DI MISURAZIONE

Un template trasparente viene fornito a mostrare un modellino dell'apparecchio in entrambe le forme (compressa e completamente estesa).

Il template illustra la lunghezza dell'arco nella posizione compressa ed estesa ed illustra

anche la larghezza molare in entrambe le posizioni.

La lunghezza dell'arco prima del trattamento viene misurata con l'aiuto di una scala millimetrata sul template. La misura viene presa dal punto molare (al contorno mesio linguale gengivale del molare o alternativamente alla cuspidine mesio linguale del molare) al punto incisale (il punto centrale della papilla gengivale tra gli incisivi centrali).

SELEZIONARE LA MISURA CORRETTA

Stendendo il template sul modello di studio la misura può essere selezionata per adattarsi al caso individuale. Il contorno compresso dell'apparecchio dovrebbe adattarsi all'interno del contorno linguale del dente. Il contorno esteso mostra l'ammontare di preattivazione nell'apparecchio.

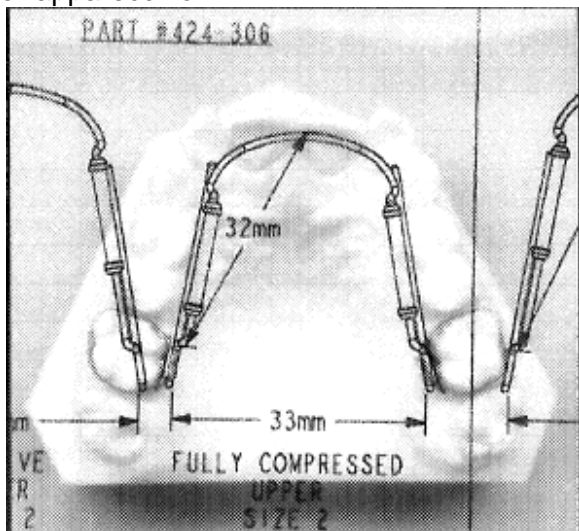


Figura 1

ADATTAMENTO APPARECCHIO

I separatori devono essere adattati preferibilmente entro 3 giorni dall'appuntamento per il fissaggio dell'apparecchio. Le bande molari dovrebbero prima essere selezionate e provate in bocca per confermare la misura corretta. L'apparecchio dovrebbe poi essere assemblato e provato in bocca prima di cementarlo. Piccoli aggiustamenti possono essere richiesti per adattare meglio l'apparecchio al singolo caso. E' più facile fissare le bande molari al filo linguale e adattare tutto in un pezzo piuttosto che adattare prima le bande e poi inserire l'apparecchio nei lingual sheats.. Nell'adattare l'apparecchio le molle sono compresse per consentire al filo linguale di adattarsi dietro gli incisivi. La sezione molare incorpora una guida linguale che si inserisce nel lingual sheat (figura 1) Lo step gengivale mesiale al molare è inclinato lingualmente e un appropriato torque è inserito nell'inserto dei tubi molari.

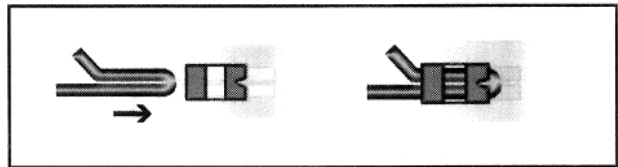


Figura 2

MANUTENZIONE

Dopo l'adattamento dell'apparecchio la manutenzione dovrebbe essere minima e limitata a visite di routine a intervalli di 6 - 8 settimane per controllare i progressi. Se le estensioni mesiali sono usate per controllare la larghezza dell'arcata dei premolari o dei canini, un leggero aggiustamento può essere necessario e questo è normalmente dato intraoralmente con una pinza a tre becchi e una concavo - convessa.

In ogni stadio del trattamento l'apparecchio può essere reso passivo schiacciando il tubo per comprimerlo sul filo e prevenire ulteriori attivazioni.

RIMOZIONE/RITENZIONE

Dopo che l'attivazione è completata, l'apparecchio è normalmente lasciato in posizione per agire come un retainer. Lo sviluppo dell'arcata è spesso seguito da apparecchi fissi cementati per dettagliate finiture. L'apparecchio linguale può essere integrato con apparecchi fissi o alternativamente può essere rimosso comprimendo la molla per estrarre il gancio del filo dallo sheat molare.

ortodonzia
Target
s.r.l.



ISO 13485 Certification
#FM 35078

OMA Member
Orthodontic Manufacturers
Association

