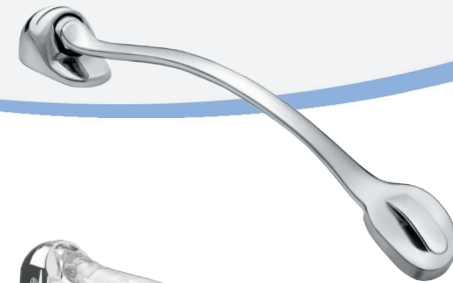


# Guida Introduttiva

## Carriere® *MOTION 3D*™ II e III Classe



*MOTION 3D*  
**II Classe**



*MOTION 3D CLEAR*™  
**II Classe**



*MOTION 3D COLORS*™  
**II Classe**



*MOTION 3D*  
**III Classe**



 **HENRY SCHEIN**  
ORTHODONTICS

*The New Movement In Orthodontics™*

# Il cambiamento nel Trattamento ortodontico



Il trattamento può iniziare immediatamente dopo la visita del paziente.

- Un dispositivo **MOTION 3D** richiede meno di 15 minuti per la misurazione ed il posizionamento



I pazienti che utilizzano il  
dispositivo Motion 3D hanno  
meno dolore e maggiore  
conforto rispetto ad altri  
dispositivi di II classe.

# Il cambiamento nel Trattamento ortodontico

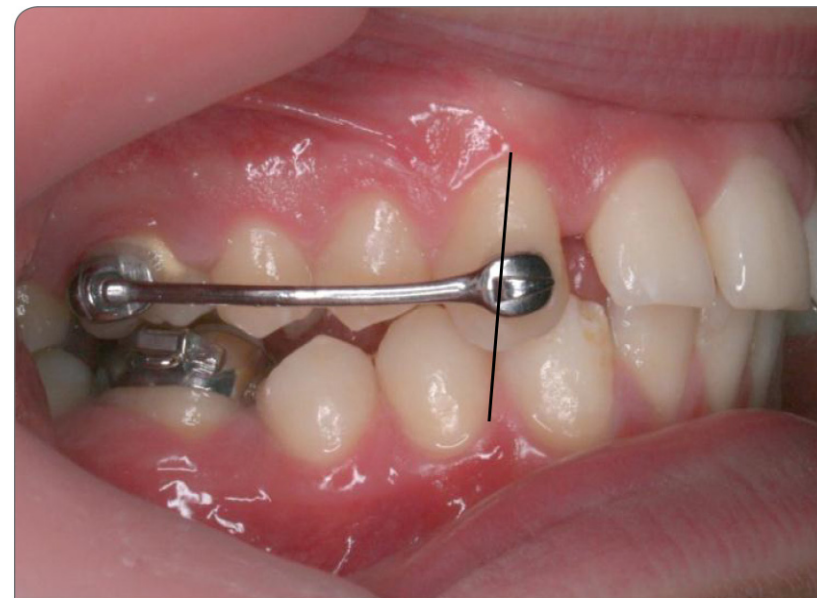
## **SAGITTALFIRST™** THE ULTIMATE SUCCESS FORMULA

Questo nuovo dispositivo elimina i vettori di forza e minimizza al paziente problemi di compliance inerenti alla correzione tradizionale di II o III Classe.

I dispositivi **MOTION 3D** vengono utilizzati all'inizio del trattamento, quando la compliance del paziente è al suo massimo e non ci sono forze in competizione per rallentare il movimento dei denti.



Dispositivo MOTION 3D posizionato all'inizio del trattamento



Piattaforma di I classe raggiunta in 3-4 mesi



# Il cambiamento nel Trattamento ortodontico

Una volta raggiunta la piattaforma di I classe, la tempistica dei brackets può essere ridotta a 7-10 mesi, o meno, se si utilizzano gli attacchi *Carriere SLX*™.



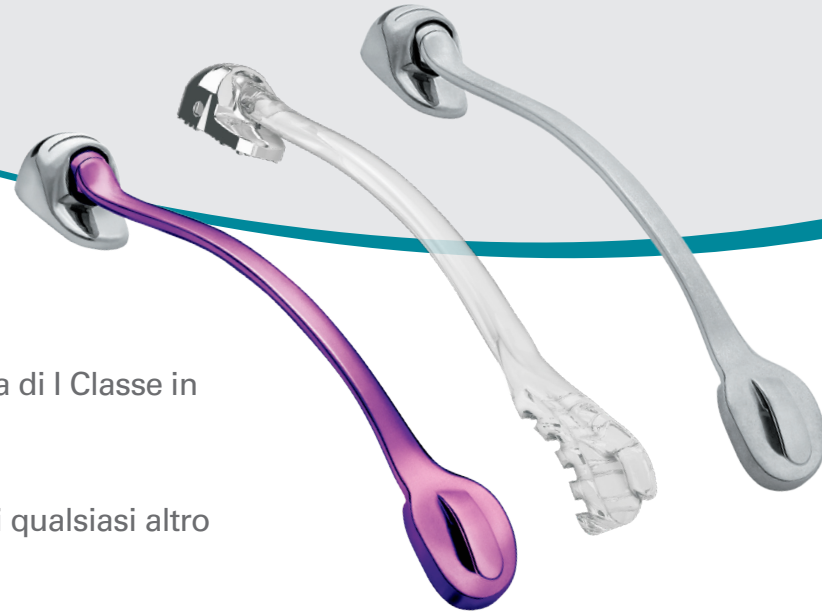
Attacchi SLX posizionati dopo il trattamento con il dispositivo *Motion 3D*



**Trattamento totale medio: 11-16 mesi**  
Tempo con il dispositivo *Motion 3D*: 3-4 mesi  
Tempo con gli attacchi *Carriere SLX*: 7-10 mesi



# Dispositivo *MOTION* 3D II Classe



Un elegante e minimamente invasiva soluzione per:

- ▶ Trattare la relazione dentale di II Classe con una piattaforma di I Classe in pazienti di tutte le età
- ▶ Correggere le malocclusioni di II Classe più velocemente di qualsiasi altro apparecchio sul mercato oggi \*
- ▶ Trattamento di casi bilaterali, unilaterali e misti
- ▶ Riduzione del tempo complessivo di trattamento
- ▶ Migliorare l'efficienza e la produttività dello studio

\*"Effetti del trattamento del Distalizer Carriere (Motion 3D) usando l'arco linguale e gli apparecchi completamente fissi ", Journal of the World Federation of Orthodontists- Maggio 2014

***"Passare al Motion (3D) è stato uno dei progressi di trattamento più significativi che ho implementato negli ultimi cinque anni nel mio studio."***

**- Ron Maddox, D.D.S., San Dimas, CA**

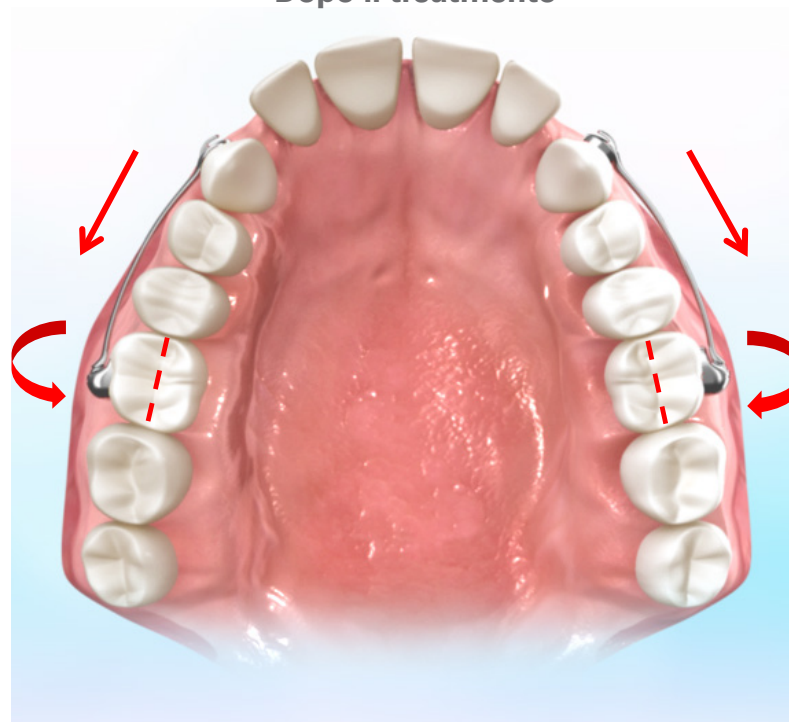
# Biometrica del Dispositivo *MOTION 3D II Classe*

Prima del trattamento



1. Overbite eccessivo
2. Affollamento anteriore
3. Molari ruotati mesialmente

Dopo il trattamento



1. Molari ruotati
2. Spazio ricavato per risolvere l'affollamento senza estrazioni
3. Molari e canini si spostano in I Classe

# Caratteristiche chiave dei DISPOSITIVI *MOTION* 3D II Classe

## Base articolata

Per la rotazione controllata e l'uprighting

Basso profilo arrotondato  
for patient comfort

Base anatomica in acciaio  
Per aderire perfettamente  
all'anatomia del dente

Semplice e diretto  
Piloncini ritentivi

## DISPOSITIVO *MOTION* 3D II Classe



I dispositivi Motion 3D II Classe utilizzano un esclusivo design a forma di sfera che simula la meccanica del corpo umano per fornire forze naturali ma controllate durante il trattamento.

■ II CLASSE

■ CLEAR II CLASSE

## DISPOSITIVO *MOTION* 3D CLEAR II Classe

Polimero medico di grado avanzato  
conferisce eccellente resistenza e durabilità

Eestetica eccezionale  
Non si macchia e non decolora

Ganci eleganti sulla base  
Per ancorare gli elastici  
*Carriere* Oral Elastics

Base fissa  
consente il movimento distale  
della cuspide lungo la cresta  
alveolare senza ribaltamento

Base fissa brevettata  
speciali solchi a coda di  
rondine per un'eccellente  
forza di adesione



# Preparare l'arcata mandibolare per il DISPOSITIVO *MOTION 3D II Classe*

1. Il dispositivo *MOTION 3D* verrà posizionato sull'arcata mascellare. deve essere selezionato un solido ancoraggio sulla mandibola per evitare la protrusione degli incisivi inferiori.
2. Possono essere selezionati possibili sistemi di ancoraggio in base alle preferenze dell'ortodontista. l'ancoraggio raccomandato è una mascherina in Duran inferiore con Eyelet piatti sui molari inferiori.
3. Il Duran raccomandato è di spessore .040 "(1 mm). Se i secondi molari inferiori (L7) sono completamente erotti, si preferisce usarli per posizionare gli Eyelet, invece dei 1° molari che saranno usati per agganciare gli elastici.



# Misurazione e selezione del DISPOSITIVO *MOTION 3D* II Classe

## 1. Misurazione del segmento mascellare

Utilizzando il righello *MOTION 3D* (incluso con il dispositivo), misurare dal punto **mediano** della superficie vestibolare del 1° molare superiore (U6) al **3°mesiale** della superficie vestibolare del canino (U3).

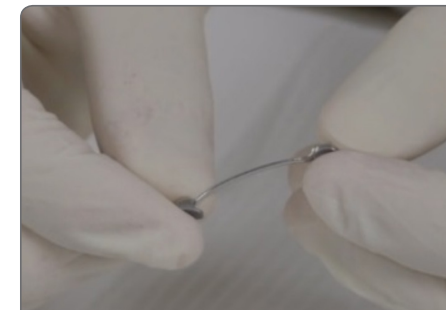


Misura entrambi i lati. Sono disponibili dimensioni individuali per soddisfare requisiti di lunghezza non uniforme.

## Selezione del dispositivo

Selezionare la lunghezza corretta del dispositivo *MOTION 3D* per il trattamento utilizzando la misurazione descritta sopra. Quando la misura è tra 2 distanze (ad esempio tra 24 mm e 25 mm) selezionare in base alla quantità di rotazione desiderata:

- Maggiore rotazione molare: selezionare la misura inferiore
- Minore rotazione molare: selezionare la misura superiore

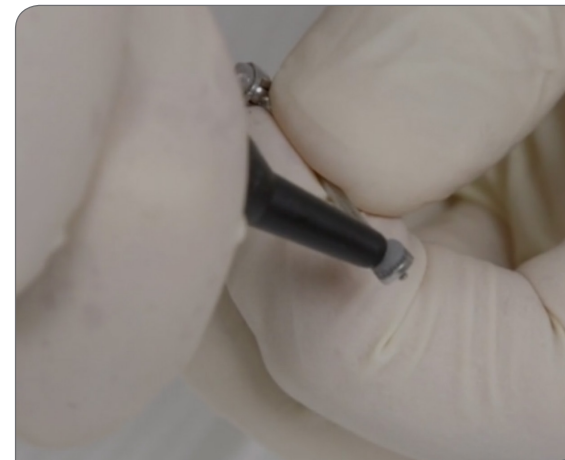


# Preparare il Bonding del DISPOSITIVO *MOTION 3D II* Classe

## 1. Prepara i denti per la fotopolimerizzazione:

- a. **Preparazione:** Pulire il 1° molare superiore e il canino superiore (o il 1° premolare superiore) usando la pasta per profilassi.
- b. **Risciacquare e asciugare:** risciacquare abbondantemente la superficie dentale con acqua e asciugare con l'aria.
- c. **Mordenzare:** mordenzare la superficie del molare e del canino superiore (o il primo premolare superiore) in modo appropriato per l'adesivo.
- d. **Risciacquo:** sciacquare abbondantemente con acqua.
- e. **Asciugare:** applicare dell'aria sulla superficie del molare e del canino mordenzata. Assicurarsi che l'intera area isolata sia asciutta.
- f. **Primer:** applicare in modo uniforme il primer sulla superficie del primo molare e del canino superiore (o il 1° premolare), per la massima forza di adesione.

## 2. Applicare generosamente l'adesivo fotopolimerizzabile su entrambe le basi



# Preparare ed allineare il DISPOSITIVO *MOTION 3D* II Classe

## 1. Posizionamento

- a. Utilizzando delle pinze o pinzette, afferrare il braccio del dispositivo *MOTION 3D* e posizionare l'apparecchio sui denti.
- b. Posizionare una base sul molare, quindi posizionare l'altra estremità sul canino (o primo premolare). posizionato al centro della superficie buccale.

## 2. Allineamento

Posizionare il dispositivo *MOTION 3D* nella sua posizione ottimale allineando entrambi i pad sulla superficie del dente.





# Bonding del DISPOSITIVO *MOTION 3D* II Classe

1. Rimuovere l'adesivo in eccesso utilizzando un utility o pinzette, dalla superficie del dente mantenendo l'allineamento del *MOTION 3D*.
2. Asciugare completamente il cuscinetto del dispositivo.



# Attivazione del DISPOSITIVO *MOTION* 3D II Classe

1. Applica un elastico tra il 1° (o 2°) molare e quindi ingaggarlo al gancio del dispositivo del canino mascellare.
2. Fare riferimento al protocollo degli elastici nella pagina seguente dove sono riportati i dettagli sul dimensionamento e punti di forza degli elastici
3. Pianificare il prossimo appuntamento da 4 a 6 settimane dopo il posizionamento, e poi di seguito ad intervalli di 6 settimane fino a quando raggiungeremo il risultato del trattamento.  
Gli appuntamenti di controllo avranno una durata di pochi minuti.  
Osserva il progresso del trattamento e spiegare i progressi al paziente.

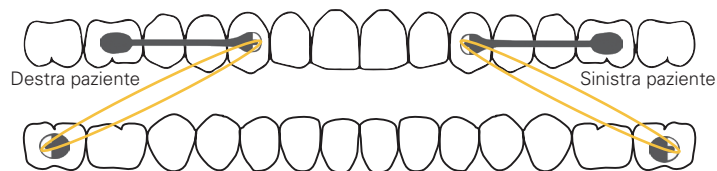


# Protocollo Elastici per DISPOSITIVO *MOTION 3D II* Classe

## Protocollo Standard

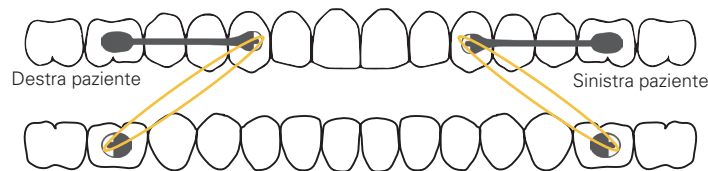
### MOTION 3D dal 3° al 6° superiore al Tubo del 7° inferiore

- 1° mese: Elastici forza 1 (6 oz,  $\frac{1}{4}$ " )
- Dopo il 1° mese: Elastici forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )



### MOTION 3D dal 3° al 6° superiore al Tubo del 6° inferiore

- 1° mese: Elastici forza 1 (6 oz,  $\frac{1}{4}$ " )
- Dopo il 1° mese: Elastici forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )

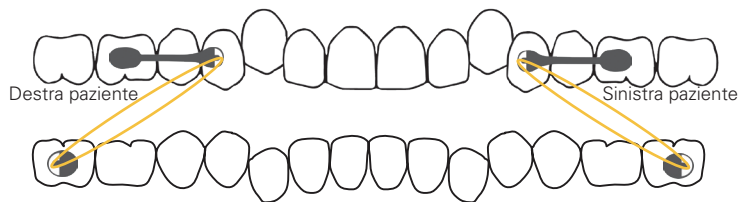


## Protocollo canino bloccato

Canini bloccati, perché alti o affollati

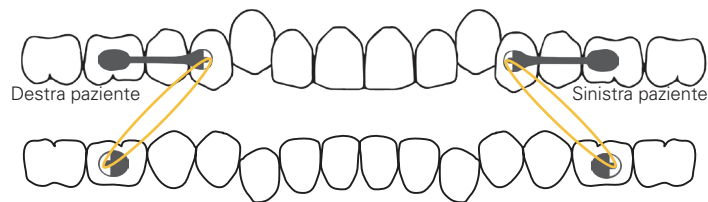
### MOTION 3D dal 4° al 6° superiore al Tubo del 7° inferiore

- 1° mese: Elastici forza 1 (6 oz,  $\frac{1}{4}$ " )
- Dopo 1° mese: Elastici forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )



### MOTION 3D dal 4° al 6° superiore al Tubo del 6° inferiore

- Fin dal 1° mese: Elastici forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )



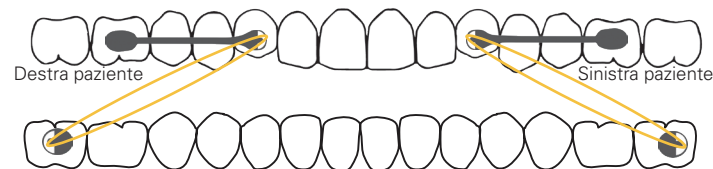
# Protocollo Elastici per DISPOSITIVO *MOTION 3D* II Classe

## Protocollo dentizione mista con canini decidui

Devono essere disponibili i  $\frac{2}{3}$  delle radici dei canini decidui

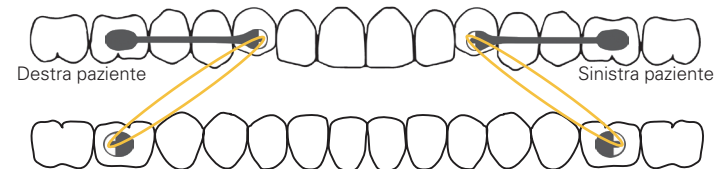
### MOTION 3D dal canino deciduo al Tubo del 7° inferiore

- Elastici forza 1 (6 oz,  $\frac{1}{4}$ " ) durante tutto il trattamento



### MOTION 3D dal canino deciduo al Tubo del 6° inferiore

- Elastici forza 1 (6 oz,  $\frac{1}{4}$ " ) durante tutto il trattamento

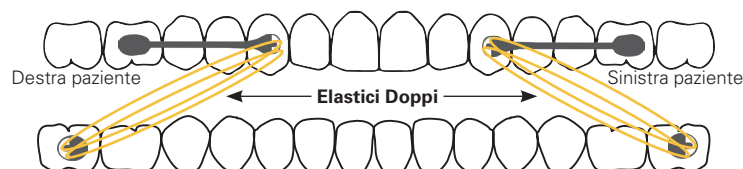


## Pazienti adulti con osso al alta densità

Se non vi è movimento dopo 3 mesi dal protocollo standard in pazienti di II classe con alta densità ossea, potenziare il case procedendo nel modo seguente:

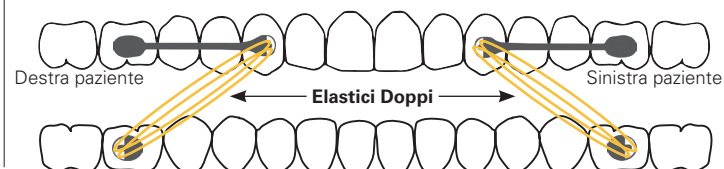
### MOTION 3D dal 3° al 6° superiore al Tubo del 7° inferiore

- 4° mese e di notte: raddoppiare elastici forza 1 e 2 (6 oz,  $\frac{1}{4}$ " & 8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )
- 4° mese durante il giorno: Elastici singoli forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )
- dal 5° mese in avanti: ripristina gli elastici singoli forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )



### MOTION 3D dal 3° al 6° superiore al Tubo del 6° inferiore

- 4° mese e di notte: raddoppiare elastici forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )
- 4° mese durante il giorno: elastici singoli forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )
- dal 5° mese in avanti: ripristina gli elastici singoli forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " )





# Selezione degli elastici del DISPOSITIVO *MOTION 3D* II Classe

## Scelta degli elastici:

### Lattice Naturale

- Forza 1: 6 oz, 1/4" (424-9F1)
- Forza 2: 8 oz, 3/16" (424-9F2)



### Trasparenti

- Forza 1: 6 oz, 1/4" (424-8F1)
- Forza 2: 8 oz, 3/16" (424-8F2)



# Rimozione del DISPOSITIVO *MOTION 3D* II Classe

1. **Rimuovere eventuali eccessi di adesivo attorno al canino,** o alla base del 1° premolare, utilizzando una fresa a fiamma affusolata.
2. **Far mordere al paziente un rotolo di cotone** posto perpendicolare al canino o al premolare per fornire stabilità ad entrambi.
3. **Strumentazione per la rimozione:**
  - a. Pinza rimuovi attacchi
  - b. Pinza rimuovi attacchi angolata
  - c. Tronchese Mini per legature
4. **Prendi uno degli strumenti di rimozione raccomandati e posiziona le estremità della punta sull'interfaccia adesiva** tra la base del dispositivo *MOTION 3D* posizionata sul canino e la superficie del dente. Orientate lo strumento verso il lato mesiale del canino o del premolare dal lato occlusale/gengivale. Premere delicatamente, applicando una pressione continua, senza torsioni fino a quando avverrà il distacco.
5. **Una volta che la base è debondata, chiedere al paziente di mordere un rotolo di cotone** posto nella regione molare e quindi rimuovere la base molare.
6. **Utilizzando uno degli strumenti per il debonding** posizionale verso il lato mesiale del cuscinetto del molare. Delicatamente premere lo strumento con un aumento continuo della pressione fino a quando avverrà il distacco.
7. **Utilizzare una pinza o una fresa per rimuovere l'adesivo** dal molare e canino, o premolare dalla superficie del dente.
8. **Lucidare la superficie dei denti.**

# Rimozione del DISPOSITIVO *MOTION* 3D II Classe



Rimuovere il cemento dalla porzione disto-incisale del pad



Rimuovere il cemento dalla porzione disto-gengivale del pad

# Rimozione del DISPOSITIVO *MOTION* 3D II Classe



Per rimuovere prima il cuscinetto dal canino. Chiedere al paziente di mordere saldamente su un rotolo di cotone, collocare lo strumento per il debonding nell'area in cui è stato rimosso il cemento con la fresa, stringere saldamente le pinze.



Per rimuovere la base dal molare. Posizionare il tronchese sopra il molare e la roteare rapidamente verso la superficie occlusale. Se non si sblocca, riposiziona e riprova.

# DISPOSITIVO *Motion 3D* II Classe

| DESCRIPTION / SIZE                                                                                                                                                      | ITEM NUMBERS    |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| KITS                                                                                                                                                                    | MOTION 3D METAL | MOTION 3D CLEAR |
| <i>MOTION 3D</i> Trial Kit (1 Set of each 23, 25, 27 mm)                                                                                                                | 424-900CN       | 424-800C        |
| <i>MOTION 3D</i> Intro Kit (1 Set of each 16, 18, 20, 23, 25, 27 mm)                                                                                                    | 424-901CN       | 424-801C        |
| <i>MOTION 3D</i> Standard Kit (20 sets)<br>Kit Includes: 2 sets of 16 mm    3 sets of 18 mm<br>2 sets of 20 mm    3 sets of 23 mm<br>6 sets of 25 mm    4 sets of 27 mm | 424-902CN       | 424-802C        |

| DESCRIPTION/SIZE                | MOTION 3D METAL   |                    |                                   | MOTION 3D CLEAR   |                    |                                   |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|
|                                 | ITEM NUMBERS LEFT | ITEM NUMBERS RIGHT | ITEM NUMBERS LEFT & RIGHT (1 SET) | ITEM NUMBERS LEFT | ITEM NUMBERS RIGHT | ITEM NUMBERS LEFT & RIGHT (1 SET) |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 12 mm | 424-912LN         | 424-912RN          | 424-912CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 13 mm | 424-913LN         | 424-913RN          | 424-913CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 14 mm | 424-914LN         | 424-914RN          | 424-914CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 15 mm | ● 424-915LN       | ● ● 424-915RN      | 424-915CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 16 mm | ○ 424-916LN       | ○ ○ 424-916RN      | 424-916CN                         | ○ 424-816LC       | ○ ○ 424-816RC      | 424-816C                          |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 17 mm | ● 424-917LN       | ● ● 424-917RN      | 424-917CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 18 mm | ● 424-918LN       | ● ● 424-918RN      | 424-918CN                         | ● 424-818LC       | ● ● 424-818RC      | 424-818C                          |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 19 mm | ● 424-919LN       | ● ● 424-919RN      | 424-919CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 20 mm | ● 424-920LN       | ● ● 424-920RN      | 424-920CN                         | ● 424-820LC       | ● ● 424-820RC      | 424-820C                          |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 21 mm | ● 424-921LN       | ● ● 424-921RN      | 424-921CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 22 mm | ● 424-922LN       | ● ● 424-922RN      | 424-922CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 23 mm | ● 424-923LN       | ● ● 424-923RN      | 424-923CN                         | ● 424-823LC       | ● ● 424-823RC      | 424-823C                          |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 24 mm | ○ 424-924LN       | ○ ○ 424-924RN      | 424-924CN                         |                   |                    |                                   |



# DISPOSITIVO *MOTION 3D* II Classe

| DESCRIPTION/SIZE                | MOTION 3D METAL   |                    |                                   | MOTION 3D CLEAR   |                    |                                   |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|
|                                 | ITEM NUMBERS LEFT | ITEM NUMBERS RIGHT | ITEM NUMBERS LEFT & RIGHT (1 SET) | ITEM NUMBERS LEFT | ITEM NUMBERS RIGHT | ITEM NUMBERS LEFT & RIGHT (1 SET) |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 25 mm | ● 424-925LN       | ● ● 424-925RN      | 424-925CN                         | ● 424-825LC       | ● ● 424-825RC      | 424-825C                          |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 26 mm | ● 424-926LN       | ● ● 424-926RN      | 424-926CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 27 mm | ● 424-927LN       | ● ● 424-927RN      | 424-927CN                         | ● 424-827LC       | ● ● 424-827RC      | 424-827C                          |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 28 mm | ● 424-928LN       | ● ● 424-928RN      | 424-928CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 29 mm | ● 424-929LN       | ● ● 424-929RN      | 424-929CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 30 mm | ● 424-930LN       | ● ● 424-930RN      | 424-930CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 31 mm | ● 424-931LN       | ● ● 424-931RN      | 424-931CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 32 mm | 424-932LN         | 424-932RN          | 424-932CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 33 mm | 424-933LN         | 424-933RN          | 424-933CN                         |                   |                    |                                   |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 34 mm | 424-934LN         | 424-934RN          | 424-934CN                         |                   |                    |                                   |

| DESCRIPTION/SIZE                                                                         | ITEM NUMBERS    |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| ACCESSORIES                                                                              | MOTION 3D METAL | MOTION 3D CLEAR |
| <i>MOTION 3D</i> Class II Typodont with Clear Aligner                                    | 631-017DNE      | 631-017CNE      |
| <i>MOTION 3D</i> Class II 5x Model                                                       | 631-424X        | 631-424CX       |
| <i>MOTION 3D CLEAR</i> Class II and Metal Class II Typodont with Aligner                 | 631-017CMNE     |                 |
| Carriere <i>MOTION 3D</i> Elastics-Force 1, 1/4", 6 oz (50 packs of 100 elastics)        | 424-9F1         |                 |
| Carriere <i>MOTION 3D</i> Elastics-Force 2, 3/16", 8 oz (50 packs of 100 elastics)       | 424-9F2         |                 |
| Carriere <i>MOTION 3D</i> Clear Elastics-Force 1, 1/4", 6 oz (50 packs of 100 elastics)  | 424-8F1         |                 |
| Carriere <i>MOTION 3D</i> Clear Elastics-Force 2, 3/16", 8 oz (50 packs of 100 elastics) | 424-8F2         |                 |
| <i>MOTION 3D</i> Storage Tray (1/pk)                                                     | CDA-TRAY        |                 |
| <i>MOTION 3D</i> Placement Instrument                                                    | 201-507         |                 |
| <i>MOTION 3D Sidekick™</i> Bondable Hook (10/pk)                                         | 430-003         |                 |



# Protocollo Elastici Dr. Guiducci

## per DISPOSITIVO *MOTION 3D* II Classe

## per DISPOSITIVO *MOTION 3D* III Classe

### **ADOLESCENTI**

Negli adolescenti di solito l'elastico si aggancia sul primo molare.

Motion da primo o secondo molare a canino:

Prima Settimana: Gorilla (4,5 once, 5/16)

Poi: Hippo (6,5 once, 5/16)

Se al controllo a 30 giorni non si vede un chiaro miglioramento della classe a livello del canino e del primo premolare: Rhino (6,5 once, 1/4)

Motion da primo o secondo molare a primo premolare:

Prima Settimana: Lion (4,5 once, 1/4)

Poi: Rhino (6,5 once, 1/4)

### **ADULTI**

Nell'adulto è preferibile posizionare l'elastico sul secondo molare, soprattutto nelle II classi più accentuate.

Motion da canino o da primo premolare a primo o secondo molare:

Prima Settimana: Lion (4,5 once, 1/4)

Poi : Rhino (6,5 once, 1/4)

Se al controllo a 30 giorni non si vede un chiaro miglioramento della classe a livello del canino e del primo premolare: Elefante (6,5 once, 3/16) o Forza 2.

### **TRATTAMENTI INTERCETTIVI**

Si mettono gli elastici dal canino deciduo superiore al primo molare permanente inferiore.

Primo mese: Gorilla (4,5 once, 5/16); poi se al controllo a 30 giorni non si vede un chiaro miglioramento della classe a livello del canino e del primo molare deciduo: Lion (4,5 once, 1/4)

### **ADOLESCENTI E ADULTI**

Elastici da primo o secondo molare superiore a canino inferiore:

4,5 once 5/16 (Gorilla) per la prima settimana

poi: Hippo (6,5 once 5/16).

Se al controllo a 30 giorni non si vede un chiaro miglioramento della classe a livello del canino e del primo premolare: Rhino (6,5 once 1/4)

Da primo molare superiore (ma sarebbe più conveniente dal secondo molare) a primo premolare inferiore: 4,5 once 1/4 (Lion) per la prima settimana, poi 6,5 once 1/4 (Rhino)

Da secondo molare superiore a primo premolare inferiore: 4,5 once 5/16 (Gorilla) per la prima settimana, poi 6,5 once 5/16 (Hippo)

### **TRATTAMENTI INTERCETTIVI**

Da primo molare permanente superiore a canino deciduo inferiore:

Gorilla (4,5 once, 5/16)

Da primo molare deciduo superiore a canino inferiore:

Lion (4,5 once, 1/4)

# Dispositivo *MOTION 3D* III Classe



MOTION 3D III Classe

# IL DISPOSITIVO

## *MOTION 3D III Classe*



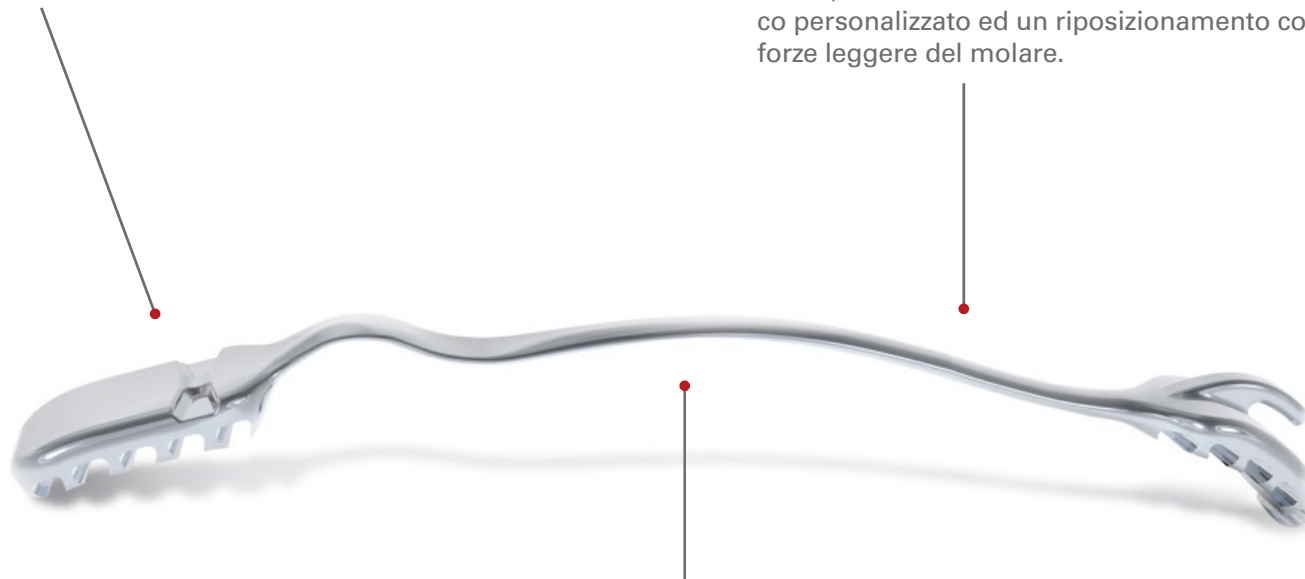
**Una soluzione elegante e minimamente invasiva per:**

- ▶ Trattare i casi dentali di III°Classe con un'occlusione di I°Classe equilibrata ed ottimale.
- ▶ Trattare un'alta percentuale di casi scheletrici di III classe con un'occlusione di I classe (per pazienti che non vogliono un intervento chirurgico).
- ▶ Trattare l'affollamento anteriore inferiore all'inizio del trattamento (senza attacchi).

# Caratteristiche chiave del Dispositivo *MOTION 3D* III Classe

Diretto, semplice e affidabile.

Flessione multilaterale al centro e nei segmenti distali, che consente un adattamento anatomico personalizzato ed un riposizionamento con forze leggere del molare.



Elevata flessibilità e straordinarie qualità di elastica per resistere alla deformazione.

**Dispositivo universale  
(L/R) in sei dimensioni, con  
codice colore per una facile  
identificazione.**



# Preparare l'arcata mascellare per il Dispositivo *MOTION 3D* III Classe

La scelta dell'ancoraggio può aiutare i medici a raggiungere determinati obiettivi di trattamento associato all'armonia e all'equilibrio del viso. Di seguito troverete due fonti di ancoraggio suggerite:

## Opzione 1: Clear Aligner

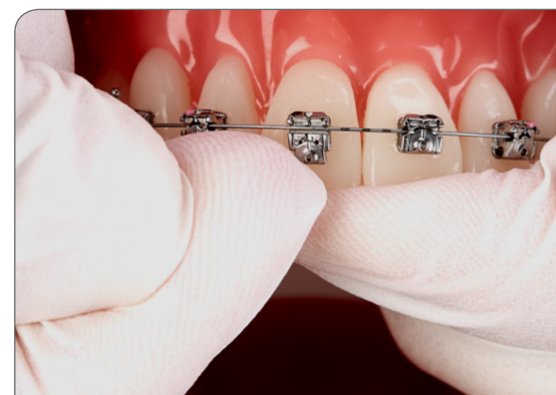
- Consigliato quando il risultato desiderato è quello di mantenere le caratteristiche del tessuto molle del paziente, poiché l'allineatore trasparente previene l'ulteriore protrusione delle labbra superiori e dei tessuti molli circostanti.
- Un aligner viene posizionato nell'arcata superiore all'inizio del trattamento quando il dispositivo *MOTION 3D* viene applicato sull'arcata inferiore.
- Un eyelet piatto diretto sarà posizionato sui molari superiori. Sarebbe preferibile bandare il secondo molare superiore (se disponibile).



Opzione 1: Clear Aligner

## Opzione 2: Attacchi *SLX 3D* Self-Ligating

- Consigliato quando si desidera protrudere il labbro superiore e il tessuto molle tra subnasale, il labiale superiore del paziente.
- Prima di utilizzare il dispositivo *MOTION 3D*, vengono posizionati gli attacchi *SLX 3D* nell'arcata superiore con un filo rotondo.
- Una volta che l'arcata superiore è allineata, passare ad un arco 0,14 x 0,25 e posizionare il dispositivo *MOTION 3D* sull'arcata inferiore.



Opzione 2: Attacchi Carriere SLX

# Misurazione e Selezione del Dispositivo *MOTION 3D III Classe*

## 1. Misurazione del segmento mandibolare:

Utilizzando un righello **MOTION 3D** (incluso con nella confezione), misurare dal **punto medio** sulla superficie facciale del solco mandibolare del primo molare buccale (L6) al terzo mesiale della superficie facciale del canino mandibolare (L3) o primo premolare. Assicurati di misurare entrambi i lati, poiché alcuni pazienti potrebbero aver bisogno di una misura diversa per ciascun lato. Le dimensioni individuali sono vendute separatamente per adattarsi alle disuguaglianze.

## 2. Selezione del dispositivo:

Seleziona la lunghezza corretta del dispositivo **MOTION 3D** per il trattamento usando il metodo descritto sopra. Quando la misura è compresa tra 2 dimensioni (ad esempio tra 25 mm e 27 mm) selezionare il dispositivo in base alla quantità di rotazione desiderata.

- Maggiore rotazione molare: selezionare la misura inferiore
- Minore rotazione molare: selezionare la misura superiore

*Note: Questo dispositivo è universale / intercambiabile tra destra e sinistra.*



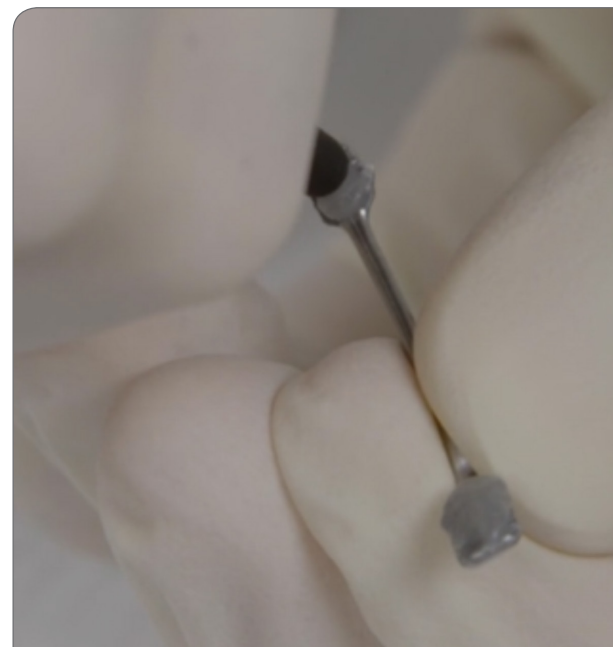
27 mm



# Preparazione al Bonding del DISPOSITIVO *MOTION 3D* III Classe

## 1. Preparare dei denti per l'adesione fotopolimerizzante come segue:

- a. **Pulire:** pulire il 1° molare e il canino inferiore o 1° premolare, con la pasta per profilassi.
- b. **Risciacquare e asciugare:** risciacquare abbondantemente i denti con acqua e asciugare all'aria
- c. **Mordenzare:** mordenzare la superficie del 1° molare e canino inferiore (o 1° premolare inferiore) come da procedura in base all'adesivo scelto.
- d. **Risciacquare:** risciacquare i denti con acqua.
- e. **Asciugare:** Applicare un breve getto d'aria sulla superficie del canino e molare mordenzato. Assicurarsi che l'intera area sia asciutta.
- f. **Primer:** applicare uno strato uniforme di primer sulla superficie di del primo molare e canino superiore (o il primo premolare superiore), per la massima forza di adesione.



## 2. Manenendo il dispositivo Motion 3D, erogare una generosa quantità di composito fotopolimerizzabile, coprendo completamente ogni pad.

# Posizionamento ed Allineamento del DISPOSITIVO *Motion 3D* III Classe

## 1. Posizionamento

- a. Utilizzando una pinza emostatica, o pinzette per attacchi, afferrare il dispositivo *Motion 3D*, e posizionarlo sul dente.
- b. Posizionare prima sul molare, quindi posizionare la base al 3° mesiale del canino (o 1° premolare). La scanalatura verticale del molare dovrà corrispondere al centro del pad del dispositivo *Motion 3D*, tuttavia può cadere prima o dopo di (+/- 1 mm) se necessario.

## 2. Allineamento

Posizionare il dispositivo *Motion 3D* alla sua posizione ottimale ed allineare entrambi i pad sulla superficie del dente.



# Bonding del DISPOSITIVO *MOTION 3D III Classe*

1. Posizionare la base sul lato mesiale della corona del canino inferiore (o primo premolare). Successivamente applicare una leggera pressione con un dito vicino alla base sul canino. Rimuovere l'adesivo in eccesso. Polimerizzare (da 2 a 5 secondi) il pad del dispositivo **Motion 3D** sul canino, in modo che il dispositivo **Motion 3D** rimanga posizionato correttamente quando verrà bandata la base del molare.
2. Posizionare le punte delle pinzette sul dispositivo **Motion 3D** per posizionare la base sul molare. Premere delicatamente fino a quando non sarà a contatto con il lato vestibolare della corona molare. Rimuovere qualsiasi eccesso di adesivo attorno al cuscinetto mantenendo la pressione, procedere alla fotopolimerizzazione.
3. Ora che il dispositivo **Motion 3D** è allineato, completa il passaggio di fotopolimerizzazione sul pad del canino.





# Attivazione del DisPOSITIVO *MOTION 3D III Classe*

1. **Con la mascherina posizionata**, agganciare un elastico al tubo buccale del 1° molare superiore (o 2°) e quindi collegarlo al gancio del pad del canino mandibolare del dispositivo ***Motion 3D***.
2. **Fare riferimento al protocollo Elastici** nella pagina seguente per i dettagli completi su elastiche e punti di forza.
3. **Pianificare l'appuntamento successivo** da 4 a 6 settimane dopo il posizionamento, successivamente ad intervalli di 6 settimane fino al raggiungimento del risultato desiderato. Osserva il progresso del trattamento, spiega i progressi al paziente.



# Protocollo Elastici

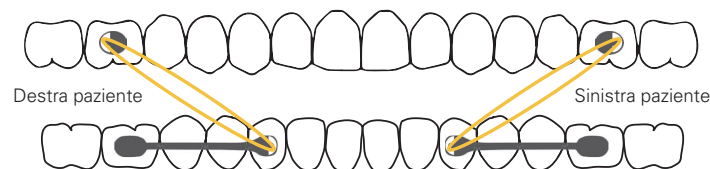
## Dispositivo *MOTION 3D* III Classe

**Nota: per entrambi i protocolli, gli elastici sono indossati 24 ore al giorno, tranne durante i pasti.**

### Protocollo Standard

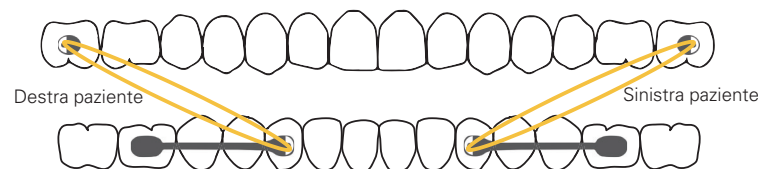
#### MOTION 3D dal 3° al 6° inferiore al Tubo del 6° superiore

- Elastici Forza 1 (6 oz,  $\frac{1}{4}$ " ) durante tutto il trattamento



#### MOTION 3D dal 3° al 6° inferiore al Tubo del 7° superiore

- Elastici Forza 1 (6 oz,  $\frac{1}{4}$ " ) durante tutto il trattamento

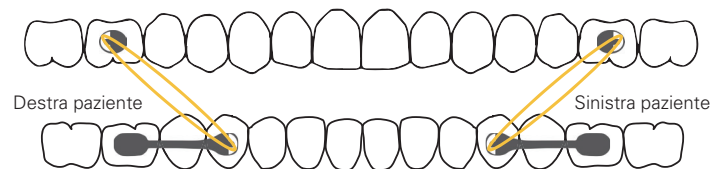


### Protocollo casi "Shorty"

Dal 1° molare inferiore al 1° o 2° molare superiore

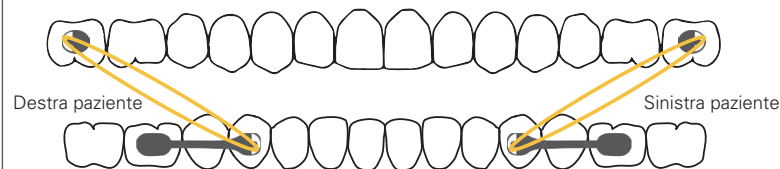
#### MOTION 3D dal 4° al 6° inferiore al tubo del 6° superiore

- Elastici forza 2 (8 oz,  $\frac{3}{16}$ " ) durante tutto il trattamento



#### MOTION 3D dal 4° al 6° inferiore al Tubo del 7° superiore

- Elastici forza 1 (6 oz,  $\frac{1}{4}$ " ) durante tutto il trattamento



# Selezione degli Elastici per il Dispositivo *MOTION 3D III Classe*



## Scelta degli elastici:

### Lattice Naturale

- Forza 1: 6 oz, 1/4" (424-9F1)
- Forza 2: 8 oz, 3/16" (424-9F2)

### Trasparenti

- Forza 1: 6 oz, 1/4" (424-8F1)
- Forza 2: 8 oz, 3/16" (424-8F2)



# Rimozione del Dispositivo *MOTION 3D III Classe*

1. **Rimuovere eventuali eccessi di adesivo** attorno alla cuspidale, o al pad del 1° molare utilizzando una fresa a fiamma affusolata.
2. **Far mordere il paziente su un rotolo di cotone** posto perpendicolarmente alla canino o al premolare per fornire stabilità.
3. **Strumentazione per la procedura di rimozione:**
  - a. Una Pinza per rimuovere gli attacchi
  - b. Una Pinza per rimuovere gli attacchi angolata
  - c. Micro Mini Pin & Ligature Cutter (oppure con manici lunghi)
4. **Prendere uno degli strumenti di rimozione raccomandati** e posizionare le estremità della punta sull'interfaccia adesiva (canale concavo) tra il cuscinetto del canino del dispositivo Motion 3D e la superficie del dente. Orientare lo strumento verso il lato mesiale del cuscinetto del canino o premolare dal lato occlusale / gengivale. Premere delicatamente, applicando una pressione continua più elevata, senza torsioni fino a quando non avverrà il distacco.



5. **Una volta che avverrà il distacco del cuscinetto** del canino, chiedere al paziente di mordere su un rotolo di cotone posto nella regione molare e quindi rimuovere il cuscinetto molare.
6. **Prendi uno degli strumenti per il debonding** e posizionalo verso il lato mesiale del cuscinetto molare. Premere delicatamente con lo strumento aumentando la pressione fino a quando il legame molare si disinnesta.



7. **Utilizzare una fresa per rimuovere l'adesivo** in eccesso dal molare, dal canino, o premolare.
8. **Lucidare la superficie dentale** per ottenere una finitura ottimale.

# Rimozione del Dispositivo

## MOTION 3D III Classe

| DESCRIPTION/SIZE                                                                  |                                                                                     | ITEM NUMBERS |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| MOTION 3D Class III Trial Kit (1 set of each 23, 25, 27 mm)                       |                                                                                     | 424-407C     |                        |
| MOTION 3D Class III Intro Kit (1 set of each 16, 18, 20, 23, 25, 27 mm)           |                                                                                     | 424-408C     |                        |
| DESCRIPTION/SIZE                                                                  | COLOR-CODE                                                                          | 1 PAIR       | Single (Universal L/R) |
| MOTION 3D Class III 16 mm                                                         |  | 424-416C     | 424-416                |
| MOTION 3D Class III 18 mm                                                         |  | 424-418C     | 424-418                |
| MOTION 3D Class III 20 mm                                                         |  | 424-420C     | 424-420                |
| MOTION 3D Class III 23 mm                                                         |  | 424-423C     | 424-423                |
| MOTION 3D Class III 25 mm                                                         |  | 424-425C     | 424-425                |
| MOTION 3D Class III 27 mm                                                         |  | 424-427C     | 424-427                |
| MOTION 3D Class III 29mm                                                          |  | 424-429C     | 424-429                |
| MOTION 3D Class III 31mm                                                          |  | 424-431C     | 424-431                |
| ACCESSORIES                                                                       |                                                                                     | ITEM NUMBERS |                        |
| Typodont MOTION 3D Class III with Clear Aligner                                   |                                                                                     | 631-033DNE   |                        |
| Typodont MOTION 3D Class III Maloccluded with Clear Aligner                       |                                                                                     | 631-034DNE   |                        |
| MOTION 3D Class III 5X Model                                                      |                                                                                     | 631-433X     |                        |
| Carriere MOTION 3D Elastics-Force 1, 1/4", 6 oz (50 packs of 100 elastics)        |                                                                                     | 424-9F1      |                        |
| Carriere MOTION 3D Elastics-Force 2, 3/16", 8 oz (50 packs of 100 elastics)       |                                                                                     | 424-9F2      |                        |
| Carriere MOTION 3D Clear Elastics-Force 1, 1/4", 6 oz (50 packs of 100 elastics)  |                                                                                     | 424-8F1      |                        |
| Carriere MOTION 3D Clear Elastics-Force 2, 3/16", 8 oz (50 packs of 100 elastics) |                                                                                     | 424-8F2      |                        |
| MOTION 3D Storage Tray (1/pk)                                                     |                                                                                     | CDA-TRAY     |                        |
| MOTION 3D Placement Instrument                                                    |                                                                                     | 201-507      |                        |
| MOTION 3D Sidekick Bondable Hook (10/pk)                                          |                                                                                     | 430-003      |                        |



La missione di **Henry Schein®Orthodontics™** è quella di fornire prodotti ortodontici all'avanguardia e soluzioni cliniche innovative che consentano ai nostri clienti di offrire un'eccezionale assistenza ai pazienti, ampliando al tempo stesso la portata e la redditività delle loro pratiche.



Per richiedere maggiori informazioni contattaci ai seguenti recapiti:

**Target Ortodonzia Srl**

Via XX Settembre 5, 20024 Garbagnate Milanese (Mi)

Tel : **02.99.022.150 r.a.**

email: **info@targetortodonzia.it**

email: **ufficiovendite@targetortodonzia.it**

**www.targetortodonzia.it**

 **HENRY SCHEIN®**  
ORTHODONTICS

*The New Movement In Orthodontics™*

**CARRIERE®**  
Shifting the way you think about orthodontics.