



## Debonding Instructions

There are different ways to debond Ortho Technology's ceramic brackets. The described procedure below has been proven to minimize the risk of breaking brackets or harming the tooth's surface.

1. Remove all ligatures and wires.
2. Grasp the bracket along the occlusal-gingival or the mesial-distal edge with a straight or angled debonding plier of your choice at the bracket-adhesive interface. Gently squeeze the plier and gradually increase pressure until the bracket comes free from the tooth. Do not twist or pull the bracket.
3. Remove remaining adhesive with a high speed debonding bur or an adhesive removing plier.
4. After bulk adhesive is removed follow up with a high or low speed enamel polishing bur.

Note: In the case of adhesive flash surrounding the brackets prior to debonding (step 2), it is recommended to remove the flash with a high speed debonding bur.



**Reflections<sup>®</sup>**  
Ceramic Bracket System

**ORTHO TECHNOLOGY<sup>®</sup>**

## **Ablösungsanweisung:**

Die keramischen Klammern von Ortho Technology lassen sich verschieden ablösen. Das unten beschriebene Verfahren hat sich bewiesen, das Risiko eines Klammerbruchs bzw. der Zahnoberfläche zu schaden, auf ein Minimum zu halten.

1. Entfernen Sie alle Befestigungen und Drähte.
2. Fassen Sie die Klammer an der okklusal-gingival bzw. der mesial-distal Kannte, mit einer geraden oder winkligen Ablösungszange an der adhäsiven Zwischenfläche der Klammer an. Drücken Sie die Zange vorsichtig zu, und üben Sie langsam mehr Druck aus, bis sich die Klammer vom Zahn löst. Die Klammer nicht biegen und nicht an ihr ziehen.
3. Entfernen Sie das überflüssige Adhäsivmaterial von den Klammern mit einem Hochtourablösungsbohrer oder einer Adhäsiventfernungsange.
4. Nachdem das Adhäsivmaterial entfernt ist, polieren Sie den Zahnschmelz mit einem hoch- bzw. niedertourigen Zahnschmelzpolierstabs.

Hinweis: Falls es vor dem Ablösen um den Klammern Adhäsivmaterial gibt (Schritt 2), wird vorgeschlagen, das Adhäsivmaterial mit einem Hochtourablösungsbohrer zu entfernen.

## **Instrucciones para Quitar el Cemento Dental**

Hay varias maneras de despegar los corchetes cerámicos de la Tecnología Ortho. Se ha probado que el procedimiento que abajo se describe, reduce el riesgo de que se rompan los corchetes o se dañe la superficie del diente.

1. Quite todas las ligaduras y alambres.,
2. Agarre el corchete a lo largo del borde meso-distal y de la oclusión de la encía con una pinza de despegar, recta o angular, de su elección, en el punto de contacto entre el garfio y el adhesivo. Apriete la pinza con cuidado, y gradualmente aumente la presión hasta que el corchete se suelte del diente. No tuerza ni hale el corchete.
3. Quite el adhesivo restante con una fresa de raspar de alta velocidad o una pinza de quitar adhesivo.
4. Después de quitar el grueso del adhesivo, siga con una fresa de pulir esmalte, de alta o baja velocidad.

Nota: En el caso de que los restos de adhesivo rodeen los corchetes antes de quitarlo (Paso 2), se recomienda quitar dichos restos con una fresa de raspar de alta velocidad.

## **Mode d'Emploi pour le Descellement des Braquets Orthodontiques**

Il existe plusieurs méthodes pour desceller les braquets de céramique d'Ortho Technology. Il a été démontré la procédure décrite ici est la meilleure car elle minimise le risque de fracturer les braquets et celui d'endommager la surface de la dent :

1. Retirez tous les liens et fils métalliques
  2. Au moyen d'une pince de descèlement droite ou angulaire à votre choix, saisissez le braquet soit près de la gencive, soit sur le côté mésial-distal au point de contact entre le braquet lui-même et le produit adhésif qui le colle à la dent. Appliquez sur la pince une pression faible que vous augmenterez petit à petit jusqu'à ce que le braquet se sépare de la dent. Évitez tout mouvement de torsion. Évitez également de tirer.
  3. Enlevez les restes du produit adhésif avec un outil rotateur à grande vitesse ou avec une pince mécanique adaptée à ce travail.
  4. Une fois le produit adhésif enlevé, polissez l'émail de la dent avec un polissoir à grande ou à petite vitesse.
- Note: Si le produit adhésif déborde les contours des braquets, il est recommandé de l'enlever avec un outil rotateur à grande vitesse avant d'entamer la procédure décrite à l'étape 2).

## **Istruzioni per il debonding**

Il debonding degli attacchi in ceramica della Ortho Technology può essere eseguito in vari modi. La procedura che segue ha dimostrato di essere quella che permette di ridurre al minimo i rischi di rottura degli attacchi o di danneggiamento superficiale del dente.

1. Rimuovere tutte le legature e i fili metallici.
2. Afferrare l'attacco lungo il margine oclusale-gingivale o quello mesiodistale mediante una pinza per debonding diritta o angolata sull'interfaccia attacco-adhesivo. Stringere delicatamente la pinza e aumentare gradualmente la pressione fino a quando l'attacco non si stacca dal dente. Non torcere o tirare l'attacco.
3. Rimuovere l'adesivo residuo con l'ausilio di una fresa per debonding ad alta velocità o di una pinza per la rimozione dell'adesivo.
4. Dopo aver rimosso il grosso dell'adesivo, terminare passando una fresa per la lucidatura dello smalto ad alta o bassa velocità.

Nota: se intorno agli attacchi si notano delle bave di adesivo prima ancora di effettuare il debonding (operazione 2), si raccomanda di toglierle con una fresa per debonding ad alta velocità.