



CLEAR-ALIGNER®

Newsletter 8



Casos clínicos

Case Reports



CLEAR-ALIGNER®

Los casos expuestos han sido realizados por el Dr. Pablo Echarri. El trabajo de laboratorio ha sido realizado por el laboratorio Ladent, y se han utilizado los materiales del Scheu Dental Technology.

All cases were carried out by Dr. Pablo Echarri. All the laboratory work was carried out by Ladent laboratory, and the Scheu Dental Technology materials were used.

© 2013 Centro de Ortodoncia y ATM, Ladent, SL
Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse o transmitirse por ningún medio electrónico o mecánico, incluyendo fotocopiado o grabado por cualquier sistema de almacenamiento de información sin el permiso escrito previo de los editores.

© 2013 Centro de Ortodoncia y ATM, Ladent, SL
All rights reserved

This book or any part thereof may not be reproduced, stored in retrieval system or transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without prior written permission of the publishers.

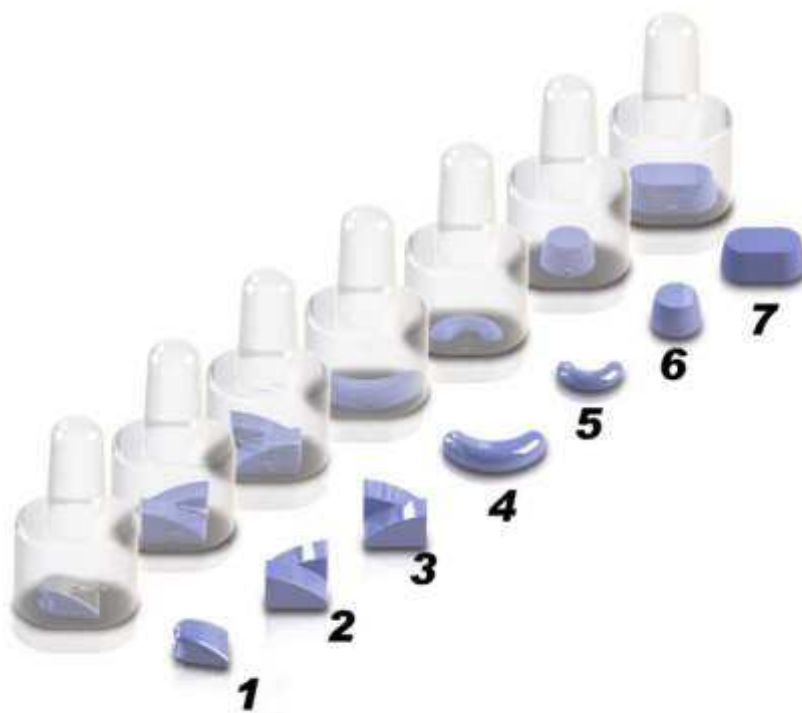
CA POWER GRIPS

Los CA Power Grips fueron diseñados por el Dr. Pablo Echarri, desarrollados por Scheu-Dental y testeados en Ladent, SL y Clínica Echarri. Los CA Power Grips son siete moldes que permiten fácilmente adherir a los dientes retenciones de composite que facilitan determinados movimientos dentales con la técnica de CA Clear Aligner. Los siete CA Power Grips son:

1. MFM Multifunctional Forced Movements
2. MDI Mesial/Distal Inclination
3. DMI Distal/Mesial Inclination
4. FALA Force Application Labial
5. FALI Force Application Lingual
6. BUB Build-Up Bicuspид
7. BUM Build-Up Molar

The CA Power Grips were designed by Dr. Pablo Echarri, developed by Scheu-Dental, and tested by Ladent, SL and Echarri Clinic. The CA Power Grips consist of seven molds which allow easy attachment of composite retentions to the teeth, which facilitates certain dental movements with the CA Clear Aligner technique. The seven CA Power Grips are:

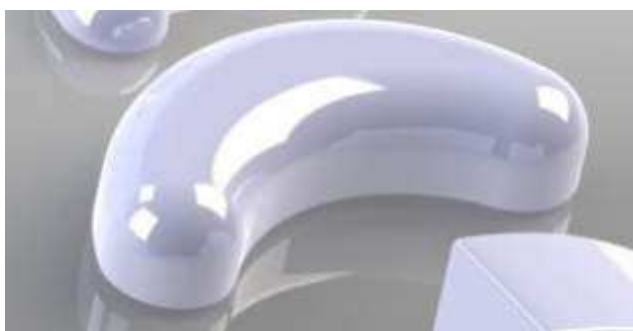
1. MFM Multifunctional Forced Movements
2. MDI Mesial/Distal Inclination
3. DMI Distal/Mesial Inclination
4. FALA Force Application Labial
5. FALI Force Application Lingual
6. BUB Build-Up Bicuspид
7. BUM Build-Up Molar



CA Power Grip 4: Force Application Labial (FALA) CA Power Grip 5: Force Application Lingual (FALI)

En esa Newsletter, hablaremos de la CA Power Grip 4 (Force Application Labial - FALA) y CA Power Grip 5 (Force Application Lingual - FALI): que sirven para corregir el torque de los dientes en aproximadamente 5°.

In this Newsletter, we are going to talk about the CA Power Grip 4 (Force Application Labial - FALA) and CA Power Grip 5 (Force Application Lingual - FALI), used to correct the torque in approximately 5°.



CA Power Grip 4 (FALA) y CA Power Grip 5 (FALI).



El CA Power Grip 4 tiene un tamaño mayor y se puede utilizar en vestibular de incisivos superiores y caninos superiores e inferiores para aumentar el torque de esos dientes.

CA Power Grip 4 is bigger and it can be used in labial surface of upper incisors and upper and lower canines to increase the torque of these teeth.

El CA Power Grip 5 se puede cementar en vestibular de los incisivos laterales superiores y en vestibular de los cuatro incisivos inferiores, para aumentar el torque de esos dientes. También se puede cementar en palatino de canino a canino superior e inferior para disminuir el torque de esos dientes.

CA Power Grip 5 can be bonded in labial surface of upper lateral incisors and in labial surface of the four lower incisors, to increase the torque of these teeth. It can also be bonded in palatine surface from upper/lower canine to upper/lower canine, to reduce the torque of these teeth.

CASO 01095

Fotografías iniciales de caso en el que se observa un torque negativo del incisivo central inferior derecho. La raíz de ese diente provoca un abultamiento de reborde alveolar a ese nivel.



CASE 01095

Initial photographs of the case with the negative torque of lower central right incisor. The root of this tooth provokes the swelling of alveolar edge at this level.



Fotografías iniciales.

Initial photographs.



CLEAR-ALIGNER®

Tomamos impresiones y realizamos el aumento de torque de ese diente en el modelo set-up. El aumento de torque será de 5° controlado con CA Checker. Además, se realiza un alivio progresivamente más grueso de incisal a gingival, en la cara lingual de ese diente con Blokkout Resin. Si la impresión se toma después de cementarse el Power Grip, se debería desgastar el modelo para que el CA Clear Aligner realice presión a ese nivel.

The impressions are taken and the torque of this tooth is increased in the set-up model. The torque is increased for 5°, controlled by CA Checker. Also, the lingual surface of this tooth is blocked with a Blokkout Resin layer, progressively thicker from incisal to gingival. If the impression is taken after the bonding of Power Grip, the model should be trimmed so CA Clear Aligner can carry out the pressure at this level.



Usaremos CA Power Grip 5 Force Application Lingual (FALI).

CA Power Grip 5 Force Application Lingual (FALI) will be used.

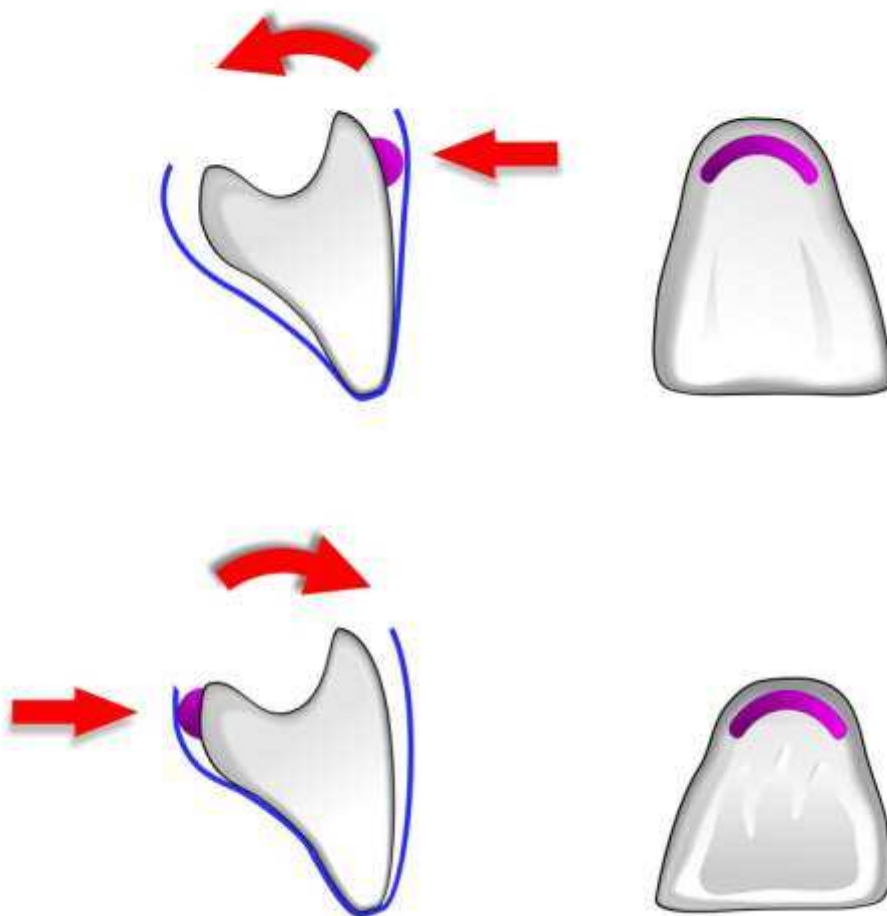




CLEAR-ALIGNER®

En este esquema se puede ver la forma de trabajo del Power Grip, realizando la presión a nivel de Power Grip. El movimiento es posible por haberse creado el espacio al realizar el CA Clear Aligner.

This scheme shows how the Power Grip works, and how the pressure is carried out at the level of the Power Grip. The movement is possible because the space has been created when the CA Clear Aligner was made.



Procedimiento de cementado de CA Power Grips 4 y 5 *Bonding procedure of CA Power Grips 4 and 5*

Aislamiento del campo con separadores
rollos de algodón y aspirado.

*Isolate the working field with cotton rolls
separators and aspire.*



Grabado con ácido ortofosfórico durante
20-30 segundos.

*Etch with orthophosphoric acid during 20-
30 seconds.*



Lavado y secado.

Rinse and dry.



Aplicación del Primer.

Apply Primer.



Rellenar el CA Power Grip 5 con composite* . *Pour the composite into the Power Grip 5.**



Colocación del CA Power Grip 5 en el diente. *Put the CA Power Grip 5 on the tooth.*



* Recomendamos: Light Bond de la casa Smile Dental, Tetric Eco Ceram de Ivoclar Vivadent, y Tetric Evo Flow de Ivoclar Vivadent.

** We recommend: Light Bond from Smile Dental, Tetric Eco Ceram from Ivoclar Vivadent, and Tetric Evo Flow from Ivoclar Vivadent.*

Fotopolimerización.

Light curing.



CA Power Grip 5 cementado en el diente.
Vista frontal.

*CA Power Grip 5 bonded on the tooth.
Frontal view.*



CA Power Grip 5 cementado en el diente.
Vista lateral.

*CA Power Grip 5 bonded on the tooth.
Lateral view.*





CLEAR-ALIGNER®

CA Power Grip 5 cementado en el diente.
Vista oclusal.

*CA Power Grip 5 bonded on the tooth.
Occlusal view.*



CA Clear Aligner en posición.

CA Clear Aligner in its position.





CLEAR-ALIGNER®

Se realizó además el tratamiento de alineación en ambas arcadas con CA Clear Aligner. En estas fotografías se observa el resultado final. La línea media superior coincide con el centro de un incisivo inferior porque el paciente presentaba 3 incisivos. Se ha cambiado la corona del canino superior derecho de forma profesional.

The alignment treatment in both arches using CA Clear Aligner has also been carried out. In these photographs, the final result can be seen. The upper midline matches with the center of a lower incisor, because the patient had only 3 incisors. The crown of upper right canine has been professionally replaced.



Antes/ *Before*



Después/ *After*



Antes/ *Before*



Después/ *After*





CLEAR-ALIGNER®
