

CLINICAL PAPER

  
CLEAR ALIGNER

  
CLEAR ALIGNER



**36**

ÚLTIMAS CONTRIBUCIONES A  
CA® CLEAR ALIGNER

LAST CONTRIBUTIONS TO  
CA® CLEAR ALIGNER

  
INTEGRATED SOLUTIONS IN ORTHODONTICS

Dr. Pablo Echarri

  
Dental Technology

## CLINICAL PAPER



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.*

© 2017 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.

© 2017 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.

**CLINICAL PAPER**



CA VECTOR® 45 PARA EXPANSIÓN  
EN LA ARCADA SUPERIOR

CA CLEAR ALIGNER® WITH THE  
PERIODONTAL PATIENT



Fig 1. CA CLEAR ALIGNER® CON CA VECTOR® 45

Fig 1. CA CLEAR ALIGNER® WITH CA VECTOR® 45

El CA VECTOR® 45 ha sido diseñado para expansiones en la arcada superior con CA CLEAR ALIGNER® hard. Al tener dos guías contribuye a dar más estabilidad al alineador durante la expansión de la zona anterior.

The CA VECTOR® 45 has been design for expansion in the upper arch with CA CLEAR ALIGNER® hard. With the two metallic guides offer more stability to the aligner during the expansion of anterior area.

## CLINICAL PAPER

### CA CLEAR ALIGNER® ESTÉTICO



### CA CLEAR ALIGNER® AESTHETIC



Fig 2. CA CLEAR ALIGNER® estético

Se han diseñado planchas hard, soft y medium en color A2 especialmente diseñado para pacientes con dientes ausentes o que necesiten blanqueamiento. Por motivos estéticos es recomendable recortarlos a nivel de márgenes gingivales.



Fig 2. CA CLEAR ALIGNER® aesthetic

It was designed hard, soft and medium foils in A2 colour, specially for patients with missing teeth or bleaching need. Due to aesthetics, it is recommended to trim at the level of gingival margins.

## CLINICAL PAPER

### CA® STRIP OPENER



Fig 3 . CA® STRIP OPENER

El STRIP OPENER es un instrumento para hacer stripping especialmente diseñado para cuando no se puede realizar la separación interdental antes de hacer el stripping. Está disponible en 40 µm (anillo rojo) y en 15 µm (anillo naranja).

### CA® STRIP OPENER



Fig 3. CA® STRIP OPENER

The CA® STRIP OPENER is a field to carry out stripping specially design for the cases when it is not possible to create a separation between the teeth before performing the stripping. There is available in 40 µm (red ring) and 15 µm (orange ring).

## CLINICAL PAPER

### CA® CLEAR ALIGNER E-FUNCTIONAL



### CA® CLEAR ALIGNER E-FUNCTIONAL



Fig 4. CA® CLEAR ALIGNER E-FUNCTIONAL

Fig 4. CA® CLEAR ALIGNER E-FUNCTIONAL

El CA® CLEAR ALIGNER E-FUNCTIONAL está indicado en casos de clase II esquelética con retrognatia mandibular, meso o braquifaciales. Incluye en el CA® CLEAR ALIGNER hard las ADVANCING WINGS, botones para elásticos de clase II, opcionalmente se puede incluir CA® VECTOR SCREWS de expansión y en el set-up se puede incluir la extrusión molar.

The CA® CLEAR ALIGNER E-FUNCTIONAL is indicated in skeletal class II cases, with mandibular retrognatia, meso or braquifacial patients. Includes in the CA® CLEAR ALIGNER hard the ADVANCING WINGS, plastic buttons for class II elastics and it is possible to include CA® VECTOR SCREWS for expansion and in the set-up model carry out the molar extrusion.

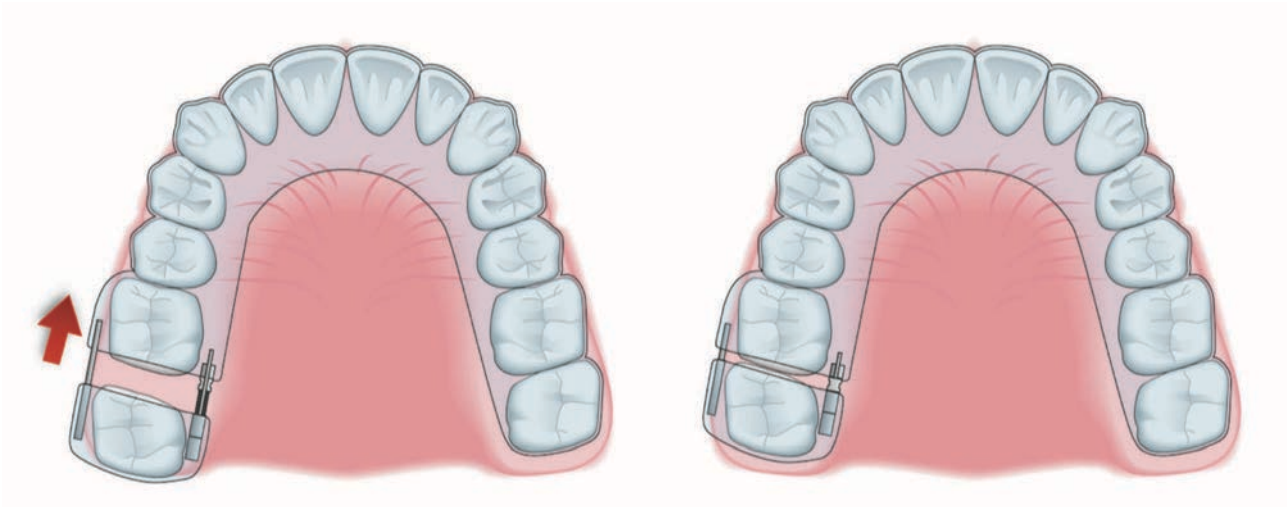


Fig 5. Esquema del tornillo Tractive CA VECTOR® 350

Fig 5. Scheme of Tractive CA VECTOR® 350 screw



Fig 6. Tornillo Tractive VECTOR® 350.

Fig 6. Tornillo Tractive VECTOR® 350.

**INDICACIÓN**

Mesialización de molares superiores e inferiores.

**POSICIÓN**

El Kit de expansión incluye dos tornillos Tornillo unidireccional en la parte lingual y tubo, arco seccional en la parte vestibular.

**OBJETIVO**

Mesialización de molares superiores e inferiores.

**ACTIVACIÓN**

1/4 de vuelta cada 2 o 3 días.

**INDICATION**

Mesialization of upper and lower molars.

**POSITION**

One-way screw in lingual zone and tube, sectional arch in buccal zone.

**OBJETIVE**

Mesialization of upper and lower molars.

**ACTIVATION**

1/4 turn of the screw each 2 to 3 days.