

LINGUAL STRAIGHT WIRE BY

# ALIAS<sup>™</sup>

LINGUAL BRACKET SYSTEM

Designed with Drs. Giuseppe Scuzzo and Kyoto Takemoto



EL PRIMER BRACKET LINGUAL DE AUTO-LIGADO PASIVO CON SLOT CUADRADO

Simplicidad | Eficiencia | Comodidad

# ALIAS

## EL PRIMER BRACKET LINGUAL DE AUTO-LIGADO PASIVO CON SLOT CUADRADO

Desarrollado en colaboración con los Dres. Scuzzo y Takemoto, líderes mundiales en la técnica lingual. El nuevo bracket Alias une el innovador slot cuadrado a la mecánica Lingual Straight Wire, simplificando la mecánica del tratamiento y mejorando considerablemente el control del torque y de las rotaciones.



Dr. Giuseppe Scuzzo



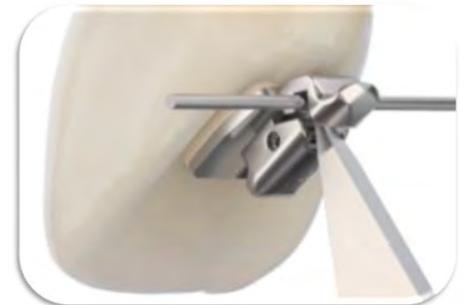
Dr. Kyoto Takemoto



## CARACTERÍSTICAS DEL BRACKET

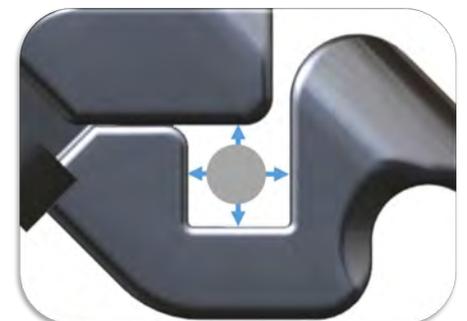
### BRACKET DE AUTOLIGADO PASIVO

El mecanismo de autoligado pasivo permite un control dimensional constante del slot durante cualquier fase del tratamiento ortodóncico. El mecanismo de apertura y cierre facilita el cambio de los arcos linguales mediante el uso del instrumento "Hingecap Opener".



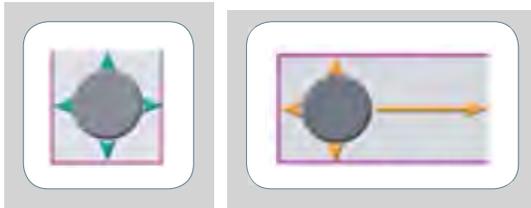
### SLOT CUADRADO .018 X .018

El innovador y patentado slot cuadrado .018x.018, asociado a la técnica Straight Wire, mejora el control de la rotación y del torque, reduciendo notablemente el tiempo de alineamiento y nivelación, permitiendo al doctor conseguir resultados óptimos.



Slot Cuadrado  
Slot .018" x .018"

Slot Rectangular  
Slot .018" x .025"



Control del tipping: slot cuadrado = slot rectangular  
Controllo rotación: slot cuadrado > al slot rectangular

El control de la rotación con un arco redondo o cuadrado es más eficaz con el slot cuadrado



## SPRING PIN Y SNAP-FIT

El característico "spring pin" del bracket Alias permite una apertura simple y asegura, mediante el "snap-fit" un óptimo cierre para facilitar la sustitución de los arcos.



## VENTAJAS DEL BRACKET

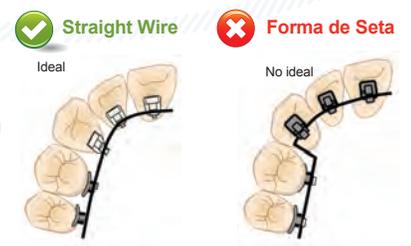
### Simplicidad

- **Apertura y cierre simplificados** - el mecanismo de autoligado deslizante permite la sustitución de los arcos linguales con facilidad y rapidez
- **Versatilidad** - disponible en kits individuales
- **Cementado indirecto** - posicionamiento personalizado de los brackets mediante un SETUP DIGITAL y de acuerdo con la técnica Lingual Straight Wire para una aplicación veloz, simple y precisa



### Eficiencia

- **Mecanismo de autoligado pasivo** - proyectado para minimizar la fricción, favoreciendo el movimiento dental por medio de fuerzas ligeras y constantes
- **Lingual Straight Wire**- el arco recto facilita la mecánica de deslizamiento
- **Pliegues de finalización simplificados** - el arco recto lingual es similar al Straight Wire vestibular, hace simple e intuitivo eventuales pliegues de finalización
- **Control del torque y rotaciones** - el innovador y patentado slot cuadrado .018x.018 garantiza un control óptimo para resultados finales predecibles



### Comodidad

- **Comodidad del paciente** - Diseñado con un perfil reducido y redondeado para garantizar el máximo confort y facilitar la higiene del paciente

# PROTOCOLO Y SECUENCIA DE ARCOS

## Detallada por Dres. TAKEMOTO Y SCUZZO\*

**MUELLES PARA APERTURA DE ESPACIOS:** Se usan para resolver rotaciones cuando el apiñamiento inicial no permite la colocación del bracket. Aplicar un muelle abierto de 1.3x-1.4x entre brackets para ayudar a la apertura del espacio.

**REALCE OCLUSALES:** Con el tratamiento lingual, después del cementado inicial, es frecuente el contacto de los incisivos inferiores con los brackets de los dientes superiores. Los topes o realces oclusales balanceados se usan temporalmente para compensar este problema, como pasa también habitualmente en los tratamientos vestibulares.

## SECUENCIA DE ARCOS

### CASOS SIN EXTRACCIONES

#### Alineamiento y nivelación iniciales:

Arco	Objetivo
.013 CuNiTi	Para apiñamiento severo
Opción: .014 CuNiTi	Para apiñamiento moderado

#### Nivelación final y control rotación:

Arco	Objetivo
.016 CuNiTi	Nivelación final y alineamiento, incluida la corrección de la rotación
.016 x .016 CuNiTi	Nivelación inicial del torque y estabilización de la forma de arcada.

#### Control torque y forma de arcada:

Arco	Objetivo
.018 x .018 CuNiTi	Control completo del torque y estabilización de la forma de arcada

#### Finalización:

Arco	Objetivo
.0175 x .0175 TMA	(Si necesario) para mejorar el torque individual o finalización
Opción: .016TMA 018 x .018 SS	Detalles finales Control y estabilización de la amplitud de la arcada, en casos con discrepancia inicial

### CASOS CON EXTRACCIONES

#### Alineamiento y nivelación iniciales:

Arco	Objetivo
.013 CuNiTi	Para apiñamiento severo
Opción: .014 CuNiTi	Para apiñamiento moderado

#### Nivelación final y control rotación:

Arco	Objetivo
.016 CuNiTi	Nivelación final y alineamiento, incluida la corrección de la rotación
.016 x .016 CuNiTi	Corrección completa de la rotación y tipping; control parcial del torque y forma de arcada

#### Control torque y forma de arcada:

Arco	Objetivo
.018 x .018 CuNiTi	Control completo del torque y estabilización de la forma de arcada
.0175 x .0175 TMA	(Si necesario) para estabilizar el torque

#### Cierre de espacios:

017x .017 SS o .018x.018 SS (para control absoluto del torque asociado a la reducción de la dimensión posterior del arco)  
Opción: .016x.016 SS (si no es necesario control de torque)

#### Finalización:

Arco	Objetivo
.0175 x .0175 TMA	(Si necesario) para mejorar el torque individual o finalización
Opción: .016 TMA .018 x .018 SS	Detalles finales Control y estabilización de la amplitud de la arcada, en casos con discrepancia inicial

*Nota: los arcos .018 x .018 (full size) se insertan facilmente gracias al estandar de tolerancia en producción*

\* Protocolo y secuencia de arcos aconsejadas por los Drs. Takemoto y Scuzzo, sujetos a valoración de un plan de tratamiento personalizado. Ormco es productor de dispositivos médicos y no dispensa consejos clínicos.