

ALIAS[™]

SYSTÈME D'ARC DROIT LINGUAL
Conçu par les Drs Kyoto Takemoto et Giuseppe Scuzzo

Le premier système autoligaturant passif lingual

Simplicité — Efficacité — Confort





En exclusivité mondiale

LE PREMIER BRACKET LINGUAL PASSIF AUTOLIGATURANT À GORGE CARRÉE

Issu de la collaboration des Drs Kyoto Takemoto et Giuseppe Scuzzo, deux experts du traitement lingual internationalement reconnu, **Alias** constitue une alternative esthétique aux brackets vestibulaires ou aux gouttières, avec tous les avantages mécaniques d'un système à arcs droits. La gorge carrée unique d'**Alias** permet d'optimiser le contrôle des mouvements. La réduction de la distance inter brackets simplifie l'alignement. Plus facile à coller, en particulier sur les incisives de petite taille en malocclusion, **Alias** reprend l'ensemble des caractéristiques techniques qui facilitent l'orthodontie linguale, tout en la rendant plus efficace.

CONÇU PAR LES DRS KYOTO TAKEMOTO ET GIUSEPPE SCUZZO



Dr. KYOTO TAKEMOTO

Le Dr Kyoto Takemoto est diplômé du Tokyo Dental College depuis 1979. Il a obtenu un diplôme de spécialisation en orthodontie en 1981 à l'Université de médecine dentaire de Tokyo. Certifié par l'EBO et la WBLO, le Dr Takemoto est un expert mondial de l'orthodontie linguale, ancien président et directeur fondateur du World Board of Lingual Orthodontics et de la World Society of Lingual Orthodontics. Il détient de très nombreux brevets internationaux en orthodontie linguale et est considéré comme le pionnier de la méthode de l'arc droit lingual. Outre ses activités de recherche et d'enseignement reconnues, le Dr Takemoto a un cabinet privé au Japon, où il pratique exclusivement l'orthodontie linguale.

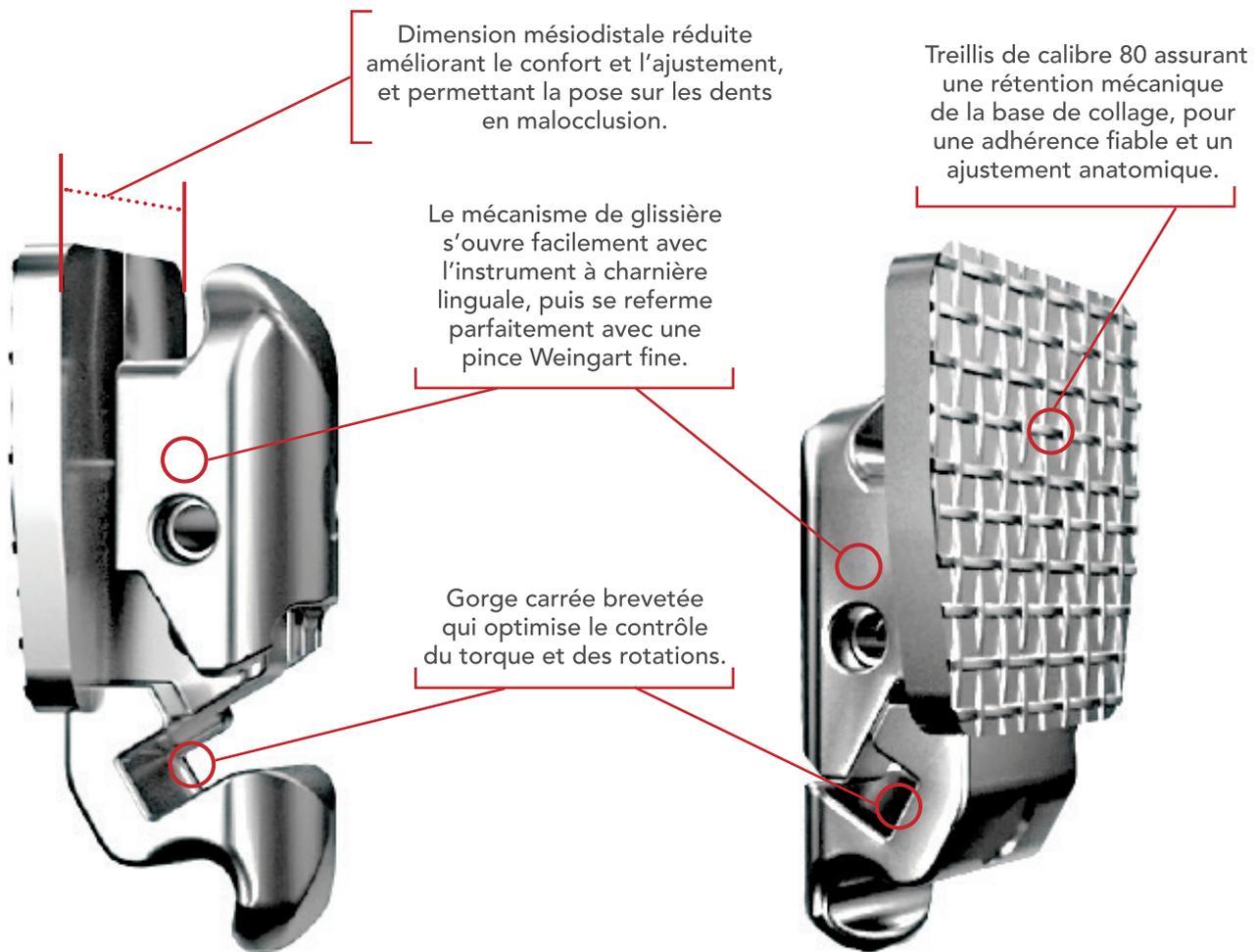


Dr. GIUSEPPE SCUZZO

Le Dr Giuseppe Scuzzo est diplômé de la faculté de Médecine de Rome (1983), spécialiste en odontologie (1987) et en orthodontie (Université de Ferrare). Il enseigne la technique linguale à l'Université de Ferrare tout en étant Professeur associé à l'Université Complutense de Madrid. Lui aussi certifié par l'EBO et la WMLO, il détient de nombreux brevets internationaux en orthodontie linguale. Il a occupé les postes de président et directeur fondateur du World Board of Lingual Orthodontics et de la World Society of Lingual Orthodontics. Avec le Dr Takemoto, il a publié trois ouvrages internationaux sur la technique linguale, traduit en six langues. Le Dr Scuzzo dirige plusieurs programmes internationaux d'orthodontie linguale. Son cabinet à Rome est exclusivement consacré à la pratique de l'orthodontie linguale.

Caractéristiques du bracket

Le système de brackets Alias a été conçu à la fois pour le confort du patient et la performance clinique. Les contours arrondis et la faible épaisseur assurent un meilleur confort, tandis que la petite taille du bracket permet un bon ajustement et facilite la pose.



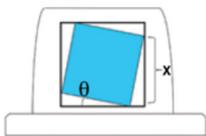
Comparaison de taille entre Alias et les autres brackets linguaux du marché*



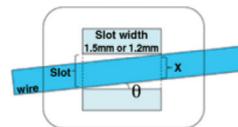
*Innovation L est une marque déposée de Dentsply/GAC. Incognito est une marque de Riten Biomaterial Co., Ltd. STb est un produit d'Ormco. Harmony est une marque d'American Orthodontics. Alias est une marque d'Ormco. Images reproduites avec l'aimable autorisation des Drs Takemoto et Scuzzo.

Gorge carrée .018" x .018"

Associée à la mécanique de glissement des arcs droits, la gorge carrée brevetée .018" x .018", passive et autoligaturante, améliore le contrôle des rotations et du torque, permettant un nivellement et un alignement plus rapides. Les brackets munis d'une gorge .018" x .025" ont plus de jeu, et par conséquent une moins bonne maîtrise du torque que le bracket Alias.*



Jeu de 3ème ordre entre une gorge carrée et une gorge rectangulaire, et différentes séquences d'arcs couramment utilisées.



Jeu de 2ème ordre au niveau incisif des brackets linguaux ALIAS (ou STb SL)* avec gorge carrée .018" x .018" et les différentes sections d'arcs utilisées.

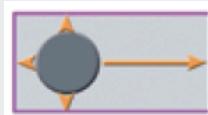
Slot carré	fil .016"x.016"	fil .017"x.017"	fil .0175"x.0175"
.018"x.018"	~7-8° de jeu	~3-4° de jeu	~1-2° de jeu
Slot rectangulaire	fil .016"x.022"	fil .017"x.022"	fil .017"x.025"
.018"x.025"	~5-6° de jeu	~2-3° de jeu	~2-3° de jeu

Incisives maxillaires	fil .016"x.016"	fil .017"x.017"	fil .0175"x.0175"
.018"x.018" (1.5mm de large)	~1-2° de jeu	~0-1° de jeu	~0-1° de jeu
Incisives mandibulaires	fil .016"x.016"	fil .017"x.017"	fil .0175"x.0175"
.018"x.018" (1.2mm de large)	~2-3° de jeu	~1-2° de jeu	~0-1° de jeu

Slot carré :
.018" x .018" slot



Slot rectangulaire
.018" x .025" slot

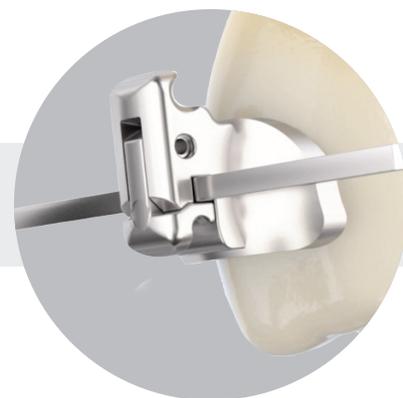


Avec les arcs ronds et carrés:
Maîtrise du tipping : gorge carrée = gorge rectangulaire
Maîtrise du torque : gorge carrée plus efficace que la gorge rectangulaire

* G. Scuzzo, MD, DDS, K. Takemoto, DDS, PHD, Y. Takemoto, DDS, G. Scuzzo, DDS, L. Lombardo, DDS.
"A new Self-Ligating Lingual Bracket with Square Slots", *Journal of Clinical Orthodontics*, Volume XLV, No. 12 (2011): 682-683.

Ouverture et fermeture

La gorge carrée d'Alias permet une expression optimale des informations de torque et de rotation.



Le système « SNAP FIT » a été conçu:
- pour faciliter l'ouverture et la fermeture du bracket Alias
- faciliter et accélérer les changements d'arcs
- améliorer le confort.

Simplicité

- **Ouverture et fermeture faciles.**

La glissière autoligaturante rend le changement d'arc plus rapide et plus facile.

- **Set-up personnalisé de collage indirect.**

Le laboratoire crée pour vous des set-ups personnalisés, rendant la pose des brackets plus rapide, simple et précise.

- **Stock rationalisé.**

Des kits patient qui s'adaptent aux préférences et aux besoins thérapeutiques de chacun.

Confort

- **Confort du patient accru.**

Brackets fins aux contours arrondis.

Efficacité

- **Mécanisme autoligurant passif.**

Alias réduit les frictions tout en générant des forces orthodontiques légères et continues, permettant aux dents de se déplacer en douceur.

- **Mécanique de glissement améliorée.**

L'arc droit facilite le glissement.

- **Courbures de finition facilitées.**

Les arcs linguaux reproduisent la forme des arcs droits vestibulaires, rendant la courbure intuitive.

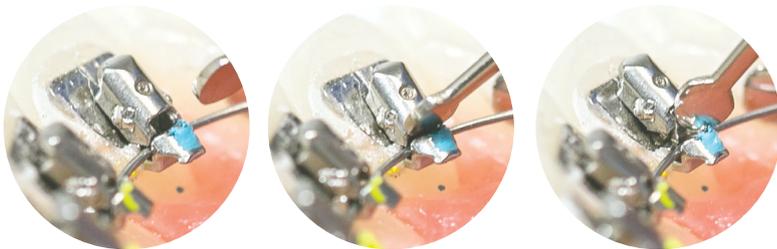
- **Contrôle optimal des rotations et du torque.**

Gorge brevetée .018" x .018", pour une maîtrise et des résultats optimaux.

Changement des arcs et ouverture/fermeture simplifiées

L'instrument d'ouverture des brackets et la pince de Weingart étroite rendent le changement des arcs facile et rapide.

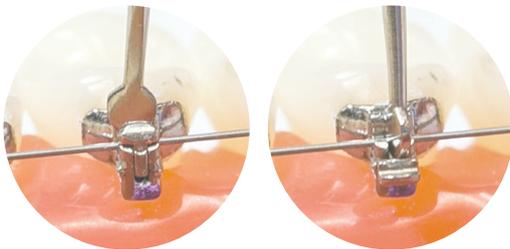
ANTÉRIEUR / OUVERTURE



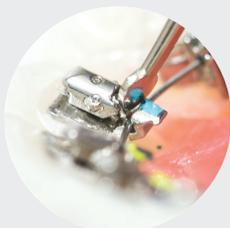
ANTÉRIEUR / FERMETURE



POSTÉRIEUR / OUVERTURE



POSTÉRIEUR / FERMETURE



Straightwire



Forme de champignon

PROTOCOLES SÉQUENCES D'ARCS

Fournis par les Drs Takemoto et Scuzzo*

• Ressort hélicoïdaux.

Pour résoudre les problèmes de rotation lorsque l'encombrement est trop important et la pose des brackets impossible, placer un ressort hélicoïdal à 1,3x à 1,4x la distance entre les brackets pour faciliter l'ouverture de l'espace.

• Butée d'occlusion / Bite Turbo

Comme avec un traitement vestibulaire, lors de l'occlusion, des interférences peuvent apparaître entre les dents et les brackets. Dans le cadre du traitement lingual, il n'est pas rare que le bord des dents antérieures mandibulaires touche le(s) bracket(s) antérieurs du maxillaire suite au collage initial. On place alors des cales en résine (bite turbos / butées d'occlusion) pour empêcher ce contact.

Séquence d'arcs

CAS SANS EXTRACTION

Phase initiale	
Arc	Objectif

.013" CuNiTi	Pour les encombrements sévères
Option : .014" CuNiTi	Pour les encombrements modérés

Phase de nivellement et de contrôle des rotations	
Arc	Objectif

.016" CuNiTi	Nivellement, alignement et correction des rotations; stabilisation partielle de la forme de l'arcade.
.016" x .016" CuNiTi	Continuer le nivellement et induire un torque initial-stabilisation de la forme d'arcade.

Phase de contrôle du torque et de la forme d'arcade	
Arc	Objectif

.018" x .018" CuNiTi	Terminer le nivellement et induire un torque. Stabilisation de la forme d'arcade.
----------------------	---

Phase de finition	
Arc	Objectif

.0175" x .0175" TMA	Le cas échéant, pour affiner le torque et/ou corriger les derniers détails.
Option: .016" TMA .018" x .018" TMA	Corriger les derniers détails. Maîtriser la largeur des deux arcades en cas de déséquilibre initial

CAS AVEC EXTRACTION

Phase initiale	
Arc	Objectif

.013" CuNiTi	Pour les encombrements sévères
Option: .014" CuNiTi	Pour les encombrements modérés

Phase de nivellement et de contrôle des rotations	
Arc	Objectif

.016" CuNiTi	Nivellement, alignement et correction des rotations; stabilisation partielle de la forme de l'arcade.
.016" x .016" CuNiTi	Continuer le nivellement et induire un torque initial-stabilisation de la forme d'arcade.

Phase de contrôle du torque et de la forme d'arcade	
Arc	Objectif

.018" x .018" CuNiTi	Terminer le nivellement et induire un torque. Stabilisation de la forme d'arcade.
.0175" x .0175" TMA	Établissement du torque.

Fermeture de l'espace

.017" x 0.17"SS ou .018" x .018" SS (si un contrôle parfait du torque est nécessaire avec une taille d'arc postérieur réduite pour permettre le coulissement). Option : .016" x .016" SS (si le contrôle du torque n'est pas impératif).

Phase de finition	
Arc	Objectif

.0175" x .0175" TMA	Le cas échéant, pour affiner le torque et/ou corriger les derniers détails.
Option: .016" TMA .018" x .018" TMA	Corriger les derniers détails. Maîtriser la largeur des deux arcades en cas de déséquilibre initial

Remarque: les arcs .018" x .018" peuvent entrer légèrement en force dans la gorge en raison des tolérances des fabricants.

* Il s'agit de protocoles-type. Chaque patient étant différent, il convient de réaliser un plan de traitement détaillé et complètement personnalisé.

KITS PATIENTS ET BOÎTES D'ARCS

Ormco™

Contactez votre représentant Ormco
au **00.800.3032.3032** ou au **0800.71.39.39**

KIT PATIENT

Kit patient, maxillaire/mandibule 7-7

Référence

740-0430



Instruments et modèles de présentation	Référence
Pince Weingart étroite	803-0601
Instrument d'ouverture pour charnière linguale	802-1001
Modèle du bracket Alias x 14	717-0100
Typodont bracket Alias	717-0105

Arcs - Boîtes de 10

Nivellement initial	Référence
.013" CUNiTi: encombrement sévère	
Arc droit CuNiTi .013" Petit (10)	204 - 2101
Arc droit CuNiTi .013" Moyen (10)	204 - 2102
Arc droit CuNiTi .013" Grand (10)	204 - 2103

.013" CUNiTi: encombrement modéré	
Arc droit CuNiTi .014" Petit (10)	204 - 2131
Arc droit CuNiTi .014" Moyen (10)	204 - 2132
Arc droit CuNiTi .014" Grand (10)	204 - 2133

Fin du nivellement et maîtrise du torque	Référence
.016" CUNiTi	
Arc droit CuNiTi .016" Petit (10)	204 - 2111
Arc droit CuNiTi .016" Moyen (10)	204 - 2112
Arc droit CuNiTi .016" Grand (10)	204 - 2113

.016" x .016" CUNiTi	
Arc droit CuNiTi .016" x .016" Petit (10)	204 - 2121
Arc droit CuNiTi .016" x .016" Moyen (10)	204 - 2122
Arc droit CuNiTi .016" x .016" Grand (10)	204 - 2123

Contrôle du torque et de la forme de l'arcade	Référence
.018" x .018" CUNiTi	
Arc droit CuNiTi .018" x .018" Petit (10)	204 - 2141
Arc droit CuNiTi .018" x .018" Moyen (10)	204 - 2142
Arc droit CuNiTi .018" x .018" Grand (10)	204 - 2143

Finition ou correction des détails	Référence
.0175" x .0175" TMA	
Arc droit TMA .0175" x .0175" Petit (10)	204 - 2211
Arc droit TMA .0175" x .0175" Moyen (10)	204 - 2212
Arc droit TMA .0175" x .0175" Grand (10)	204 - 2213

.016" x .016" SS	
Arc droit SST .016" x .016" Petit (10)	204 - 2321
Arc droit SST .016" x .016" Moyen (10)	204 - 2322
Arc droit SST .016" x .016" Grand (10)	204 - 2323

Fermeture espaces pour les cas avec extraction	Référence
.017" x .017" SST	
Arc droit SST .017" x .017" Petit (10)	204 - 2331
Arc droit SST .017" x .017" Moyen (10)	204 - 2332
Arc droit SST .017" x .017" Grand (10)	204 - 2333

.018" x .018" SST	
Arc droit SST .018" x .018" Petit (10)	204 - 2301
Arc droit SST .018" x .018" Moyen (10)	204 - 2302
Arc droit SST .018" x .018" Grand (10)	204 - 2303

Ormco™

Your Practice. Our Priority.

Le bracket Alias est un dispositif médical de classe IIa pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé, indiqué pour le déplacement des dents dans le cadre d'un traitement orthodontique. BSI CE0086. Fabriqué par Ormco.
Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne le Dispositif Médical ou sur l'étiquetage. Non remboursé par la sécurité sociale.

réf. 762-6508 - Avril 2018 - Eiko Studio

Ormco™

 **Ormco France SAS**

Immeuble Cap de Seine - 3^{ème} étage
45-47 Boulevard Paul Vaillant Couturier
94200 Ivry sur Seine

www.ormco.fr