

OrthoAnchor

Implants orthodontiques



La chirurgie buccale et maxillo-faciale est notre passion ! Notre ambition est de la perfectionner, en collaboration avec nos clients. Chaque jour, nous travaillons au développement de produits et services innovants qui satisfont des exigences de qualité maximales et contribuent au bien-être du patient.

OrthoAnchor

Hormis les problèmes esthétiques, les malpositions de certaines dents ou certains éléments de la mâchoire altèrent avant tout la capacité à mordre, parler et mâcher des patients. Une telle malposition peut aussi porter préjudice à l'hygiène dentaire, ce qui se traduit alors par des inflammations des muqueuses ou même diverses affections, telles que les caries ou la parodontite. L'orthodontie traditionnelle s'appuyait jusqu'à présent sur les vecteurs de l'arcade ou des bagues externes pour assurer la symétrie de l'occlusion.

KLS Martin fait depuis de nombreuses années un travail de pionnier dans le secteur de l'ancrage osseux et offre depuis lors une gamme exhaustive d'options qui vont des solutions de vis éprouvées aux plaques adaptables et très stables.

Caractéristique, Fonction et Bénéfice



Le système OrthoAnchor comprend trois catégories de produits afin de pouvoir proposer la solution qui convient à l'anatomie de chaque patient. Outre les différentes vis OrthoAnchor, deux types de plaque sont aussi disponibles et peuvent être posées aussi bien au plan latéral sur le maxillaire que palatin dans le vestibule.

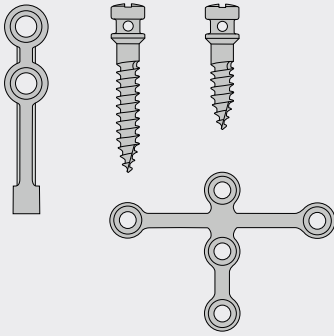
Le système OrthoAnchor est utilisé dans le cadre d'applications nécessitant des ancrages de stabilité maximale. Pour ce faire, les plaques et vis sont posées de manière à faire ressortir le crochet (extrémité de travail) des tissus mous et y fixer le câble/la bande élastique relié(e) à la dent.

Ces articles permettent non seulement un comblement plus rapide, mais aussi de couvrir de plus grandes distances. La fixation ferme aux tissus osseux a par ailleurs permis de garder les vecteurs directionnels identiques tout au long de l'intervention.

OrthoAnchor

Caractéristique

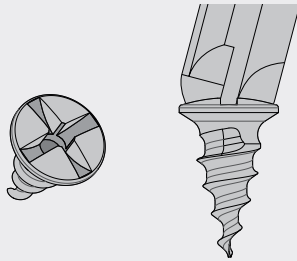
- Gamme petite mais exhaustive



Bénéfice

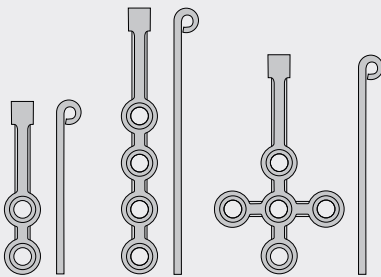
- Contient les accessoires et les crochets les plus variés
- Comprend des plaques (y compris différentes formes de crochet) et des vis OrthoAnchor autonomes
- Traitement économique, rapide et quasi atraumatique avec anesthésie locale et retrait aisé

- Fixation monocorticale



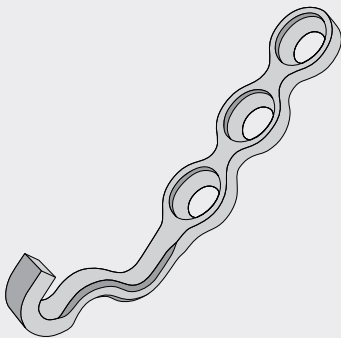
- Des vis Drill-Free peuvent servir à la fixation
- Aucun avant-trou requis
- Raccourcissement de la durée d'opération

- Différentes formes de plaque



- Offre différentes opportunités de fixation de plaque
- Préservation d'une hygiène dentaire normale

- Plaque en 3D de forme anatomique



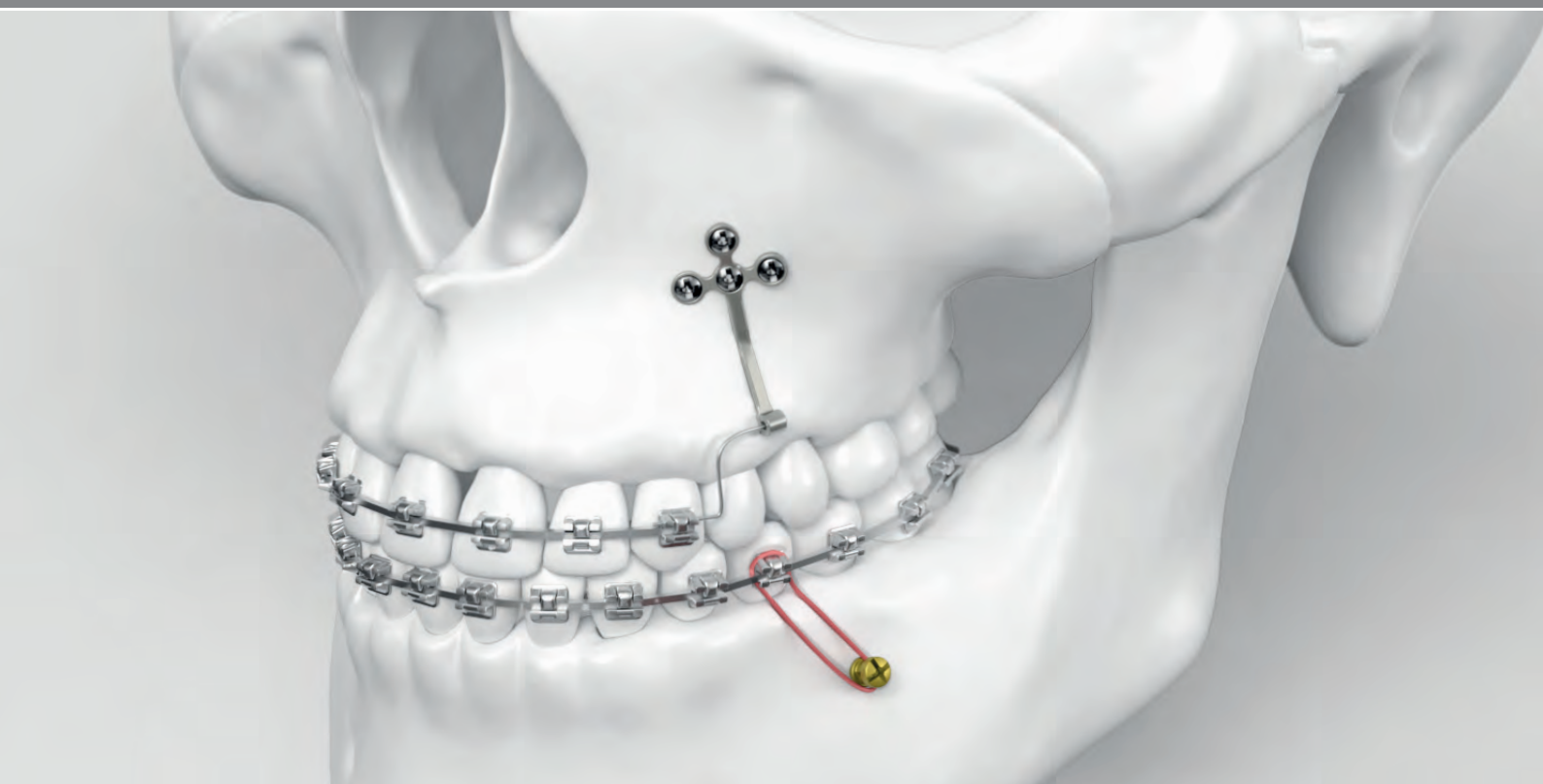
- La forme de la plaque protège les tissus mous
- Aucune détérioration ni basculement de dents et de racines dentaires

Pas à pas vers une prise en charge optimale

Domaines d'utilisation

Le système OrthoAnchor peut être utilisé dans des cas nécessitant des ancrages maximaux. Le système OrthoAnchor peut uniquement être utilisé dans des conditions dans lesquelles une rétention peut être obtenue dans l'os cortical.

- La plaque palatine en C est destinée à la rétractation en masse des dents antérieures sans perte d'ancrage.
- Les plaques tubulaires en C positionnées des deux côtés sont destinées à la rétractation en masse des dents antérieures du maxillaire et de la mandibule.



Techniques chirurgicales

Plaque orthodontique OrthoAnchor

Plaque latérale en C

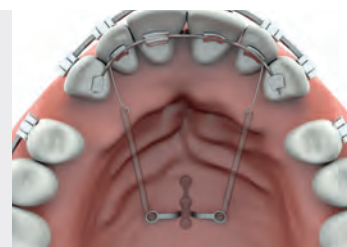
Page 8



Plaque orthodontique OrthoAnchor

Plaque palatine en C

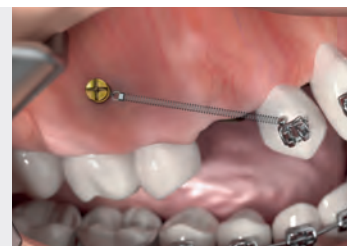
Page 9



Vis orthodontiques OrthoAnchor

Vis OrthoAnchor

Page 9





Option 1 (plaque latérale en C)

Suite à une incision vestibulaire, le périoste est localement soulevé.



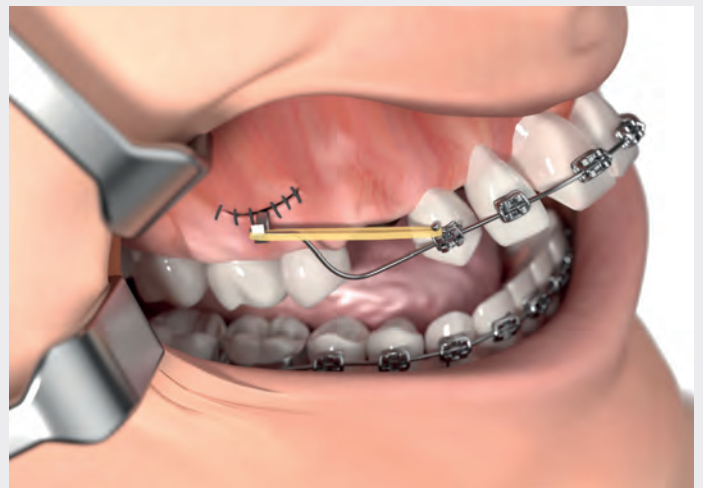
Fixation de la plaque

La fixation de la plaque se fait au moyen de vis Drill-Free de \varnothing 1,5 mm.



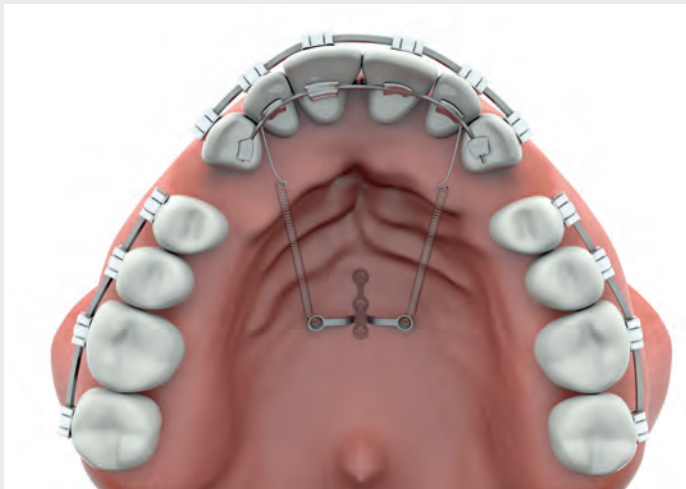
Suture de la muqueuse buccale

Le crochet (extrémité de travail) de la plaque reste visible dans le vestibule.



Liaison avec l'appareil dentaire

L'extrémité de travail de la plaque sert de point d'ancrage, par exemple aux bandes élastiques.



Option 2 (plaque palatine en C)

De manière comparable à l'option 1, la plaque palatine en C permet l'abord à travers une incision sagittale du vestibule. Le vissage de la plaque se fait aussi au moyen de vis Drill-Free de Ø 1,5 mm dans les trois trous vissés médians.

Les deux trous latéraux ne doivent pas être vissés. Ils restent dans le vestibule buccal et servent de points d'ancrage.



Option 3 (vis OrthoAnchor)

En fonction de l'anatomie, les vis OrthoAnchor choisies de Ø 1,5 mm ou Ø 2,0 mm sont vissées au plan transmucosal à l'aide du tournevis correspondant. Du fait de la forme autotaraudeuse de la vis, aucun avant-trou n'est nécessaire.

La vis doit être entièrement vissée afin que seul le collet pour tissus mous soit visible au plan intraoral.

OrthoAnchor Plaques

1/4



25-301-02-09 **Ti** 1
Barre de 6 mm
⌀ = 0,6 mm



25-301-01-09 **Ti** 1
Barre de 6 mm
⌀ = 0,6 mm



01-301-05-09 **Ti** 1
Barre de 9 mm
⌀ = 1,0 mm



01-301-06-09 **Ti** 1
Barre de 12 mm
⌀ = 1,0 mm

1/4



25-301-21-09 **Ti** 1
Boucle ouverte,
barre de 9 mm
⌀ = 1,0 mm



25-301-22-09 **Ti** 1
Boucle ouverte,
barre de 12 mm
⌀ = 1,0 mm

1/4



25-301-03-09 **Ti** 1
Barre de 6 mm
⌀ = 0,6 mm



25-301-04-09 **Ti** 1
Barre de 9 mm
⌀ = 0,6 mm



25-301-06-09 **Ti** 1
Barre de 12 mm
⌀ = 0,6 mm






25-301-17-09 **Ti** 1
Barre de 17 mm
⌀ = 1,0 mm




25-301-19-09
Barre de 19 mm
⌀ = 1,0 mm






Explications des icônes

-  Titane
-  Épaisseur de plaque
-  1

$\frac{1}{1}$



25-301-31-09  
 Crochet à gauche,
 barre de 6 mm
 = 0,6 mm



25-301-32-09  
 Crochet à droite,
 barre de 6 mm
 = 0,6 mm



25-301-33-09  
 Crochet à gauche,
 barre de 6 mm
 = 1,0 mm



25-301-34-09  
 Crochet à droite,
 barre de 6 mm
 = 1,0 mm

$\frac{1}{1}$




25-301-35-09  
 Crochet à gauche, en T,
 barre de 6 mm
 = 1,0 mm







25-301-36-09  
 Crochet à droite, en T,
 barre de 6 mm
 = 1,0 mm

$\frac{1}{1}$



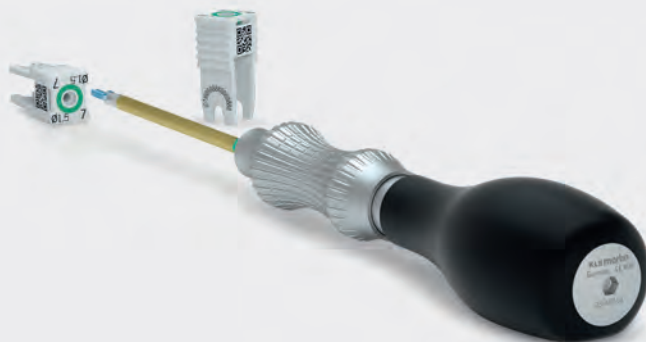
25-301-05-09  
 = 0,6 mm




25-301-23-09  
 = 0,8 mm


OrthoAnchor

Vis




Vis OrthoAnchor

| « Collet pour tissus mous » de 1,5 mm | | |
|---|--------------|--------------|
|  | Ø x longueur | maxDrive® |
| | 1,5 x 6 mm | 50-334-08-61 |
| | 1,5 x 8 mm | 50-334-10-61 |
| | 1,5 x 10 mm | 50-334-11-61 |
| | Ø x longueur | maxDrive® |
| | 2,0 x 6 mm | 50-335-11-61 |
| | 2,0 x 8 mm | 50-335-13-61 |
| | 2,0 x 10 mm | 50-335-15-61 |

| « Collet pour tissus mous » de 2,0 mm | | |
|---|--------------|--------------|
|  | Ø x longueur | maxDrive® |
| | 1,5 x 8 mm | 50-334-12-61 |
| | Ø x longueur | maxDrive® |
| | 2,0 x 8 mm | 50-335-14-61 |

Vis maxDrive® pour plaques OrthoAnchor

| Vis Drill-Free Ø 1,5 mm autobloquantes, autotaraudeuses | | | | |
|---|--------------|---------------|--------------|--------------|
|  | Ø x L (mm) | non stérile 1 | STERILE R 1 | STERILE R 5 |
| | 1,5 x 3,5 mm | 25-878-03-61 | 25-878-03-71 | 25-878-03-75 |
| | 1,5 x 4 mm | 25-878-04-61 | 25-878-04-71 | 25-878-04-75 |
| | 1,5 x 5 mm | 25-878-05-61 | 25-878-05-71 | 25-878-05-75 |
| | 1,5 x 6 mm | 25-878-06-61 | 25-878-06-71 | 25-878-06-75 |
| | 1,5 x 7 mm | 25-878-07-61 | 25-878-07-71 | 25-878-07-75 |



Explications des icônes

- Alliage de titane
- maxDrive®
- Diamètre de vis 1,5 mm
- Diamètre de vis 2,0 mm
- Raccord en J
- Embout dentaire
- Unité de conditionnement

STERILE R Implants à conditionnement stérile

Tournevis et lames

Tournevis et lames



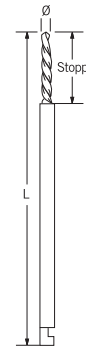
| Lames pour | | 25-402-99-07* |
|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Vis Drill-Free | | Longueur de lame |
| | 25-489-97-07 1,5 mm | 80 mm |
| | 25-491-97-07 2,0/2,3 mm | 80 mm |
| Vis OrthoAnchor | | Longueur de lame |
| | 25-489-97-07 1,5 mm | 80 mm |
| | 25-491-97-07 2,0/2,3 mm | 80 mm |

Forets d'amorçage

Forets d'amorçage

| Raccord en J | | | St |
|--------------|------------|--------------|----|
| Ø x L (mm) | Butée (mm) | | |
| 1,1 x 50 mm | 5 | 25-452-05-91 | |
| 1,1 x 50 mm | 7 | 25-452-07-91 | |

| Embout dentaire | | | St |
|-----------------|------------|--------------|----|
| Ø x L (mm) | Butée (mm) | | |
| 1,1 x 30 mm | 17 | 50-920-00-07 | |
| 1,1 x 20 mm | 7 | 50-920-07-07 | |

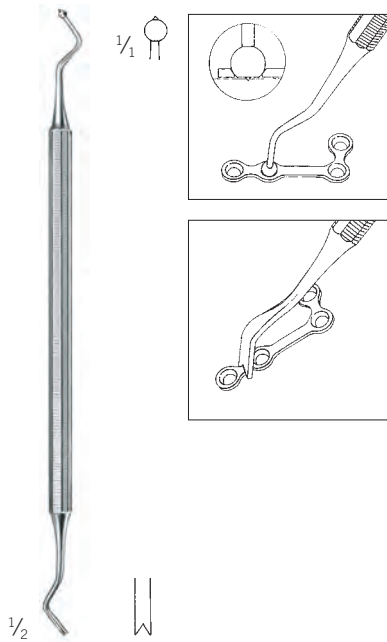


* Pour le rangement dans les modules LevelOne®

OrthoAnchor

Instruments et rangement

Facultatif



Lindorf
25-435-15-07
18 cm / 6 1/4"
Instrument de maintien de plaque

St 1



25-486-13-07
13 cm / 5"
Pince à modeler

St 1 TC GOLD



50-990-00-07
Tournevis d'angle Angulus 2 complet,
avec entraînement manuel et porte-vis

St Sic 1



De plus amples informations sur le tournevis d'angle Angulus 2 sont disponibles dans la brochure disponible séparément

Explications des icônes

St

Acier

Sic

Silicone

1

Unité de conditionnement

TC GOLD

Carbure de tungstène

Kit de fixation de cabinet

| | |
|--------------|---|
| 55-961-28-04 | Module de rangement complet, vide, composé de : |
| 55-962-07-04 | Module d'inserts |
| 55-964-53-04 | Insert 1 |
| 55-964-54-04 | Insert 2 |
| 55-963-44-04 | Couvercle |



55-961-28-04

Kit de fixation de cabinet, module de rangement complet, vide

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sydney · Australie
Tél. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brésil
Tél. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co., Ltd.

Shanghai · Chine
Tél. +86 21 5820 6251
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Dubaï · Émirats Arabes Unis
Tél. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, États-Unis
Tél. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · Inde
Tél. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.

Milan · Italie
Tél. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.

Tokyo · Japon
Tél. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malaisie
Tél. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.

Mexico · Mexique
Tél. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.

Huizen · Pays-Bas
Tél. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Reading · Royaume-Uni
Tél. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG

Moscou · Russie
Tél. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipei · Taiwan
Tél. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Hanoi · Vietnam
Tél. +49 7461 706-0
vietnam@klsmartin.com



KLS Martin SE & Co. KG

Une société de KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Allemagne
Boîte postale 60 · 78501 Tuttlingen · Allemagne
Tél. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com