

# ATTACHEMENT POUR OVERDENTURE SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Titanium + TiN coating (plus de 1600 Vickers)  
Système pour rattraper le parallélisme

## SPHERO Flex

"SELF-PARALLELIZING" SPHERES

Ø 2,5 mm

## ANNEAUX DIRECTIONNELS

TECHNIQUE NECESSAIRE

GAINES RETENTIVES normale/micro

- blanche • Standard
- Rose • Douce
- Jaune • Extra douce
- Vert • Elastique
- Noire pour le labo

GAINES TITANE

SUPER-RESILIENT CAPS

- Gold • Légèrement élastique
- Silver • Elastique et gommeuse

BOITIERS ACIER OU TITANE

à insérer dans la résine normal/micro taille à souder

DISQUE DE PROTECTION

## SPHERO Block

Ø 1,8 mm

Ø 2,5 mm

BARRES normal/micro taille

OT BOX Classic

NEW

CONNECTEUR OT BOX boitiers

BARRES normal/micro size

OT BOX Special

SPHERO FLEX - BLOCK ANALOGUES

NEW

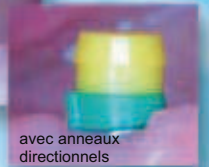
CLE DE CONNEXION



Coupe photographiée au microscope

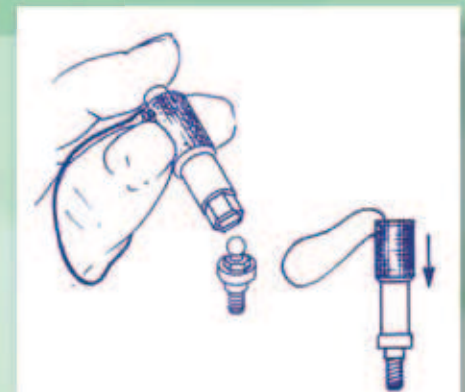


sans anneaux directionnelles



avec anneaux directionnels

## CLINIC LABORATORY



### OUTIL POUR LE SPHERO FLEX OU SPHERO BLOCK :

Pour insérer la sphère de l'attache dans l'outil :

- Pousser le piston vers le bas, sur le côté opposé, l'hexagone élargera.
- Insérer la sphère en étant sûr que l'hexagone de l'attache soit correctement fixé.
- Pousser la partie externe de l'outil vers le bas, les piliers hexagonaux vont maintenir la partie émergente du Sphéro Flex.

Dans le trou situé sur le côté, il est possible de faire passer un fil pour sécuriser l'outil.

**SPHERO FLEX** Les attachements Sphero Flex sont les seuls attachements avec une sphère mobile qui s'incline à 7,5° dans toutes les directions. La prothèse peut aussi être insérée dans la situation de forte divergence avec un minimum de traumatisme.

Il est extrêmement difficile pour le Sphéro Flex ou le Sphéro Block de se dévisser eux-mêmes si les instructions de vissage dans l'implant sont suivies correctement

- Utiliser l'outil adapté pour visser l'attache dans l'implant
- Cette opération doit être effectuée plusieurs fois (4-5), cela permet d'obtenir une bonne adaptation sur les surfaces traitées.

Le sphéro Flex et le sphéro block sont fabriqués suivant la demande.

Pour toute demande vous devez spécifier :

- La marque et le diamètre de l'implant
- La hauteur gingivale souhaitée..... 1-7mm.

Pour les implants les plus courants, la livraison est journalière mais pour les autres marques, un délai de 4 à 5 jours est demandé.

# IMPLANTOLOGIE - ATTACHEMENTS POUR OVERDENTURE

## SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK Titanium + TiN coating (plus de 1600 Vickers)

### FIXER LES GAINES DANS LA BOUCHE DU PATIENT



Visser à la bonne hauteur l'attachement. Serrer la vis le plus possible. Dévisser et revisser encore une fois, répéter cette opération 3-4 fois pour obtenir une bonne fixation.



Insérer les anneaux directionnels sous la sphère, mettre au dessus le disque en aluminium et les gaines rétentes.



Il est recommandé d'enlever les gaines et d'insérer le disque de protection autour des sphères et de repositionner les gaines.



Essayez la prothèse dans la bouche et vérifiez si l'espace est suffisant. Remplissez les trous avec la résine auto-polymérisable et positionner la prothèse dans la bouche



Lorsque la résine a durci, enlever la prothèse et éliminer le disque protecteur.



Enlever l'excédent de résine. Finir la prothèse.

### OT BOX CLASSIC – PROTHESES ACRYLIQUES AVEC RENFORCEMENT METALLIQUE



Anneaux directionnels (verts) positionnés sur la base de l'attachement. OT BOX - Placer les disques de positionnement au-dessus des anneaux directionnels OT BOX barre déjà collée.



Couper l'excédent de l'OT BOX BAR et utiliser seulement la partie qui va être dans le boîtier et qui retiendra les gaines. L'OT BOX doit être placé sur les anneaux de positionnement.



Phase de modelage : l'OT BOX est fixé et il faut à présent les solidariser avec des connecteurs avec de la résine auto.



Le renforcement est modelé et ajusté de telle sorte qu'il n'y ait aucun risque de rupture au niveau des dents.



Positionner le renforcement coulé sur le modèle.



Terminer la prothèse en insérant les gaines dans les boîtiers coulés.

### CONSTRUCTION DE LA PROTHESE EN ACRYLIQUE AVEC ANNEAUX DIRECTIONNELS



Visser les abutments sur le modèle, choisissez la hauteur appropriée.



Monter les anneaux directionnels et tourner les jusqu'à ce que vous trouviez le parallélisme optimum.



Placer les gaines rétentes avec les boîtiers résine ou à souder. Utiliser les boîtiers pour pouvoir changer plus facilement les gaines.



Prothèse terminée

# Composants et Accessoires

## TECHNIQUE

### ANNEAUX DIRECTIONNELS

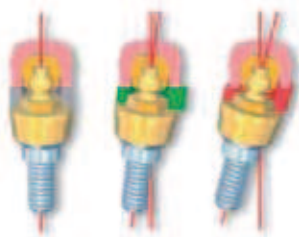
avec inclinaison:



0°

7°

14°



+7,5°

## SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK

Pour insérer les gaines sur les attachements sphériques, Sphéro Flex et Sphéro Block, les anneaux directionnels doivent être positionnés de façon à ce que les coiffes soient le plus possible parallèles. De cette façon, le patient pourra facilement insérer la prothèse.

Les anneaux directionnels sont choisis en fonction de la base de la position des implants. Lorsqu'ils sont parallèles, utiliser l'anneau 0°, dans les autres cas, veuillez vérifier le degré de divergence et appliquer l'anneau de 7° ou 14°. Insérer l'anneau directionnel du bon côté de l'hexagone (l'hexagone doit se fixer à un anneau interne spécial), placer la capsule de rétention autour de la sphère et tourner « l'anneau directionnel » jusqu'à ce que les coiffes soient orientées sur une même ligne. En suivant ce protocole, nous sommes sûrs que les gaines sont bien alignées.

# IMPLANTOLOGIE OVERDENTURE ATTACHEMENTS SPHERO FLEX - SPHERO BLOCK Systeme "anti dévissage"

CLINIC

SPHERO Flex A.T.V.

Sphero Flex A.T.V. Anti-dévisage (avec deux sphères de titane couverte de « TiN »

Le système A.T.V. « Anti dévissage », comporte deux sphères de céramique, elles peuvent être appliquées au concept « SPHERO FLEX » attachements à hexagone externe de type Branemark ou pour d'autres d'implants à hexagone interne (screw vent).



SPHERES CERAMIQUE

EXTERNAL HEX

INTERNAL HEX

SEULEMENT POUR IMPLANT

## Système Universel « Anti-dévisage » avec « insertion élastique » (pour Sphéro Flex et Sphéro block)



Cet insert élastique, bio compatible et à mémoire de forme évite tout risque de dévissage. Lorsque l'abutment arrive au bout de l'implant, la partie élastique a tendance à se déformer lors du vissage et agrippe mieux le filetage de l'implant. L'insert est disponible uniquement sur commande et la vis doit mesurer minimum 1.8 mm de diamètre.