

L'activation, la désactivation, la réparation et l'entretien périodique d'attachements doivent être effectués exclusivement par un personnel qualifié. D'autre part, seuls les instruments appropriés et les pièces d'origine doivent être employés pour ces opérations. Le nettoyage manuel des attachements à l'aide de brosses à dents et de dentifrice abrasif peut être à l'origine d'une usure prématurée des pièces fonctionnelles.

La parution de ce mode d'emploi rend caduques toutes les versions antérieures.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui résultent de la non-observation du mode d'emploi suivant.

Remarques générales

Désinfection

Le produit est fourni à l'état non stérile. L'instrument ainsi que les inserts de rétention doivent être bien nettoyés et désinfectés avant tout essai sur le patient.

Condition préalable

Une condition préalable est une excellente connaissance du mode d'emploi du système The Swiss Dalbo®-System, et en particulier des informations relatives au produit Dalbo®-PLUS.

Indications

– Jauge partie mâle (Réf. 07000027) Fig 1

Contrôle de la force de rétention dans la prothèse. La valeur de référence pour le diamètre de l'ancrage sphérique est de 2.245 mm et correspond à la plupart des systèmes présents sur le marché.

– Jauge partie femelle (Réf. 07000024) Fig 2

Sert à contrôler et à déterminer directement dans la bouche du patient la force de rétention souhaitée pour les parties femelles Dalbo®-PLUS et à choisir la pièce à lamelles de rétention idéale.

Les produits portent le sigle CE.
Informations détaillées voir emballage.

Introduction

Les éléments de rétention équipant les restaurations prothétiques et en particulier celles ancrées sur des implants eux-mêmes fermement implantés dans l'os sont soumis en bouche à de très fortes contraintes, exercées dans un milieu se modifiant constamment. Par conséquent, ces éléments peuvent subir une usure plus ou moins importante. L'usure se produit au fil du temps et ne peut être évitée, mais elle peut être atténuée seulement. Le degré d'usure est conditionné par la globalité du système mis en œuvre. Quand un remplacement est-t-il nécessaire et à quel intervalle? Cela diffère d'un patient à l'autre et dépend de la charge fonctionnelle, du nettoyage ainsi que de la périodicité des contrôles effectués par une personne compétente. Les pièces d'usure du système d'ancrage sphérique Dalbo®-PLUS sont situées dans la partie amovible de la restauration prothétique. Ainsi, leur remplacement et le nouveau réglage de la force de rétention peuvent être effectués en quelques instants. Le système Dalbo®-PLUS possède trois pièces à lamelles de rétention de diamètres internes différents qui permettent de conférer à nouveau la force de rétention requise. Selon la pièce à lamelles utilisée, il est possible de retrouver une rétention avec des diamètres d'ancrage sphérique de 2.15 à 2.27 mm *Fig 3*.

Préparation du travail

Désinfecter les instruments, les pièces à lamelles de rétention et éventuellement la partie femelle Dalbo®-PLUS.

Rétention prothétique insuffisante, les premières étapes :

- 1) Déposer la prothèse, la nettoyer et vérifier quel système d'ancrage est utilisé.
- 2) Vérifier dans la prothèse si la partie femelle ou l'un de ses éléments sont endommagés et assurer un remplacement au besoin, puis régler la force de rétention
- 3) Vérifier en bouche si des traces d'usure sont décelables sur la sphère de la partie mâle pouvant dans ce cas être à l'origine de l'insuffisance de la rétention.
- 4) Vérifier si la partie femelle intégrée est bien en place sur la partie mâle. Si ce n'est pas le cas, la force de rétention est amoindrie et l'usure devient importante. Reprendre impérativement l'intégration de la partie femelle. L'assise correcte de la partie femelle peut être maintenue à l'aide d'un matériau silicone fluide, par exemple avec du GC Fit Checker.

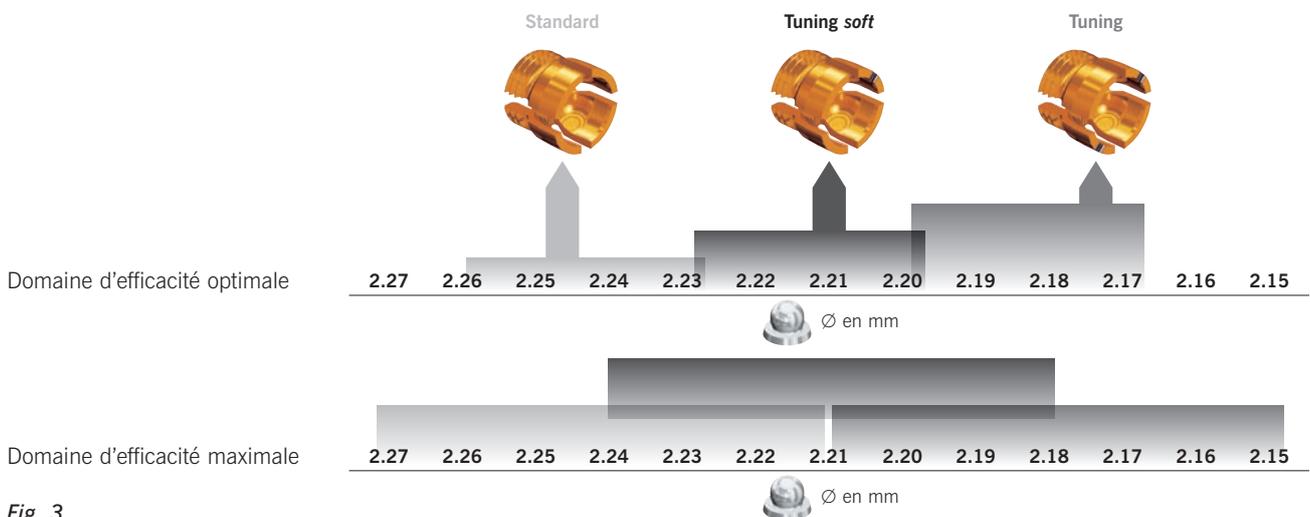
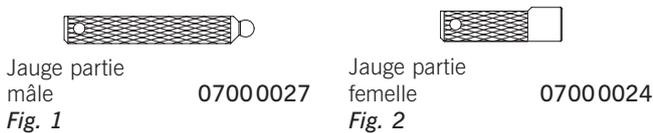


Fig. 3

Procédure avec le Dalbo®-PLUS en place

Réglage de la force de rétention à l'aide de la jauge femelle

- 1) Visser la pièce à lamelles de rétention Standard **Fig 4** (Réf. 055643) en se servant du tournevis/activateur **Fig 5** (Réf. 072609) dans la jauge partie femelle **Fig 2** (Réf. 07000024) jusqu'à la position 0 (hauteur du boîtier) **Fig 6**.
Attention : Une répétition du vissage et du dévissage de la pièce à lamelles de rétention diminue l'efficacité du système de sécurité contre le dévissage fortuit.
- 2) Vérifier en bouche la force de rétention à l'aide de la jauge partie femelle et réaliser le réglage sachant qu'à chaque $\frac{1}{4}$ de tour la force de rétention augmente. Le réglage est effectué par tâtonnements. La force de rétention conseillée est comprise entre 600 et 900g mais peut varier selon le nombre d'ancrages présents ou selon les particularités du cas concerné (le petit trou placé à l'extrémité de la jauge sert à l'insertion du fil dentaire pour sécuriser cette pièce en bouche).
- 3) Si une rétention suffisante ne peut pas être rétablie à l'aide la pièce à lamelles de rétention standard, la pièce à lamelles Tuning soft **Fig 7** (Réf. 05000068), et plus tard la pièce à lamelles Tuning **Fig 8** (Réf. 055687) seront à visser dans la jauge partie femelle en répétant le processus.
- 4) Une fois la force de rétention souhaitée atteinte, retenir le nombre de tours effectués. Dévisser la pièce à lamelles de rétention et faire le réglage dans le boîtier d'origine en effectuant le même nombre de tours.
- 5) **Important :** Notez dans le dossier du patient le type de pièce à lamelles de rétention utilisé (Standard, Tuning soft ou Tuning) ainsi que le numéro de lot!

Procédure avec d'autres systèmes d'ancrage sphérique devenus inopérants

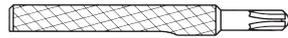
- 1) Déposer la partie femelle du corps prothétique.
- 2) Entreprendre les étapes 1), 2) et 3) du processus décrit précédemment pour le Dalbo®-PLUS.
- 3) Si la force de rétention souhaitée est atteinte, intégrer dans le corps prothétique la partie femelle correspondante munie de sa pièce à lamelles de rétention. Les informations concernant l'intégration correcte sont décrites dans le mode d'emploi du système « The Swiss Dalbo®-System ».

Jauge partie mâle

Permet de contrôler en dehors de la bouche la force de rétention réglée dans la prothèse.



Pièce à lamelles de rétention Standard
Version « **Standard** »
(pas de rainure à la base)
Fig. 4



Tournevis/
activateur
072 609
Fig. 5

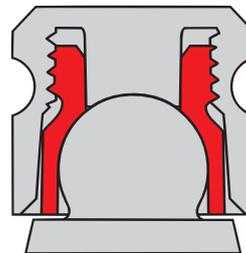


Fig. 6



Pièce à lamelles de rétention Tuning soft
Version Tuning « **soft** »
(1 rainure à la base)
Fig. 7



Pièce à lamelles de rétention Tuning
Version « **Tuning** »
(2 rainures à la base)
Fig. 8