

1. Positionnement de la partie mâle

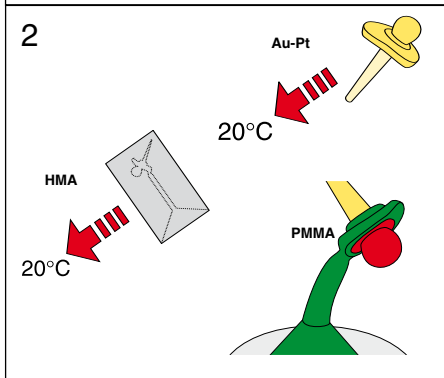
A l'aide de la tige de parallélomètre, positionner la partie mâle sur la coiffe radriculaire fraisée plane (tenir compte de la clé de position) et fixer avec de la cire collante. Concevoir un bloc à braser aussi petit que possible et veiller à un accès aisé de la flamme.

2. Durcissement de la partie mâle

La partie mâle en Au-Ag est la plus résistante à l'abrasion. Elle doit être recuite (400 ° C / 15min.) pour atteindre une dureté de 345 Vickers.

Les parties mâles en Au-Pt sont auto durcissantes. Les parties mâles soudées sur les coiffes radriculaire sont à refroidir lentement à température ambiante.

HMA est l'alliage „le plus tendre“ pour les parties mâles. Elles peuvent être coulées. Utilisez les parties mâles en HMA que si aucune autre solution n'est possible. Après la coulée refroidir lentement à température ambiante.



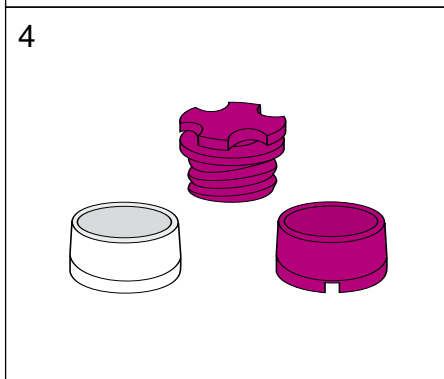
Lorsque vous utilisez les parties mâles en résine calcifiable en PMMA, utilisez un alliage avec une limite d'élasticité de 0,2% s'élevant au minimum à 500 N/mm².

3. Polissage

Lors du polissage, veiller à ne pas endommager la partie mâle. La protéger à l'aide de la pièce auxiliaire.

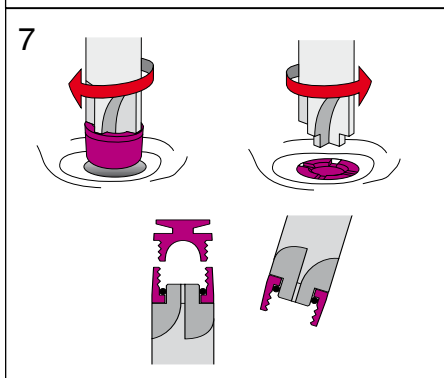
4. Montage de la partie femelle

Avant la polymérisation, combler les zone rétentives avec par ex. du silicone. La résine ne doit pas pénétrer entre la partie mâle et la partie femelle. En présence de plusieurs ancrages, placer les parties femelles parallèlement, en particulier pour les piliers d'implants. Pour le montage de la partie femelle, on peut remplacer la vis de fermeture par l'anneau fileté en résine. Son diamètre est légèrement supérieur à celui de la pièce originale. La vis de fermeture peut donc être facilement vissée dans la prothèse après la polymérisation. Si on emploie la vis de fermeture originale, il faut y mettre une couche isolante (vernis épais) avant le montage.



5. Montage de la partie femelle en bouche

Terminer la confection de la prothèse avec la pièce auxiliaire et ensuite ôter celle-ci. La cavité obtenue doit être légèrement plus grande que la partie femelle d'origine. Perforer la digue et la placer sur la partie mâle, la coiffe et la gencive. Positionner la partie femelle d'origine sur la partie mâle. Combler la partie femelle et les parties rétentives par ex. avec du silicone. La résine ne doit en aucun cas pénétrer entre la partie mâle et la partie femelle. Mettre une goutte de résine autopolymérisante dans la cavité et insérer la prothèse. Après la polymérisation de la résine, retirer la prothèse. Remplir, le cas échéant, la cavité restante avec de la résine fraîche et effectuer la polymérisation si possible dans une marmite sous pression. Tout d'abord, enlever le surplus de la résine.



6. Solution temporaire avec la pièce auxiliaire

La pièce auxiliaire peut remplacer la partie femelle d'origine et servir de solution temporaire. En présence de plusieurs ancrages, on peut ainsi minimiser la force nécessaire à l'enlèvement de la prothèse. Avant de procéder au montage dans la résine, grener légèrement les faces externes de la pièce auxiliaire.

7. Remplacement de l'anneau ressort

Insérer le tournevis dans la vis de fermeture, la dévisser en tournant vers la gauche et l'enlever. Remplacer le ressort et resserrer la vis de fermeture à l'aide du tournevis. Simplifier le montage de la vis de fermeture et du ressort dans la prothèse en les vissant préalablement sur une partie femelle vide (le ressort est maintenu par le tournevis).

8



8. Activation

Insérer le tournevis dans la vis de fermeture, la dévisser en tournant vers la gauche et l'enlever. Resserrer la vis de fermeture avec ressort intégré dur.

9. Extraction de la partie femelle

Oter la vis de fermeture et introduire l'extracteur dans la partie femelle vide. Chauffer l'extracteur, le maintenir avec une pince et extraire la partie femelle hors de la résine de la prothèse.

10. Rebasage

Coiffes radiculaires : pour la confection du modèle, placer l'axe de transfert dans l'empreinte ou dans la partie femelle de la prothèse, puis réaliser le modèle.

Travaux sur implants : au lieu d'utiliser un axe de transfert Tima, se servir d'une réplique appropriée ou de la partie analogue à l'implant.

9

