

ANKYLOS® C/X, retrait du pilier de mise en place

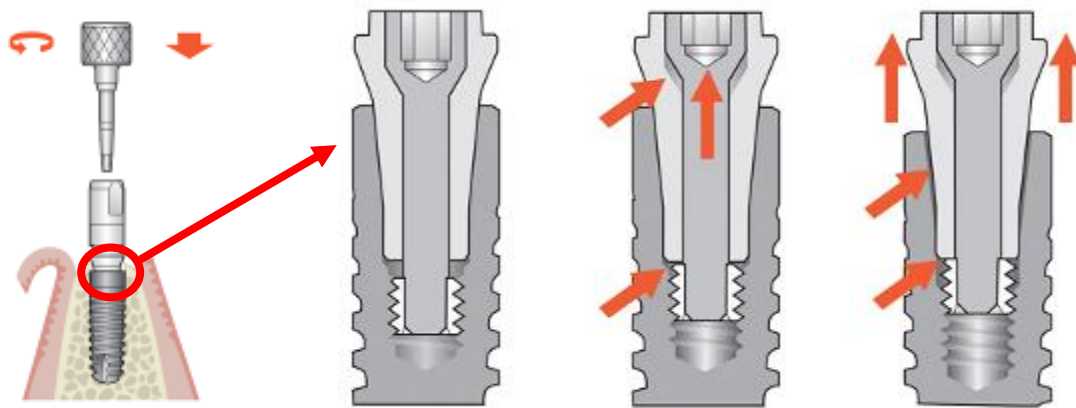
- Mécanique de retrait du pilier de mise en place
- Préparation de la cavité implantaire dans de l'os dur
- Retrait d'une gaine fileté déchirée

Mécanique de retrait du pilier de mise en place

Pour retirer le pilier de mise en place, il faut à l'aide de la vis de serrage dépasser deux points de résistance :

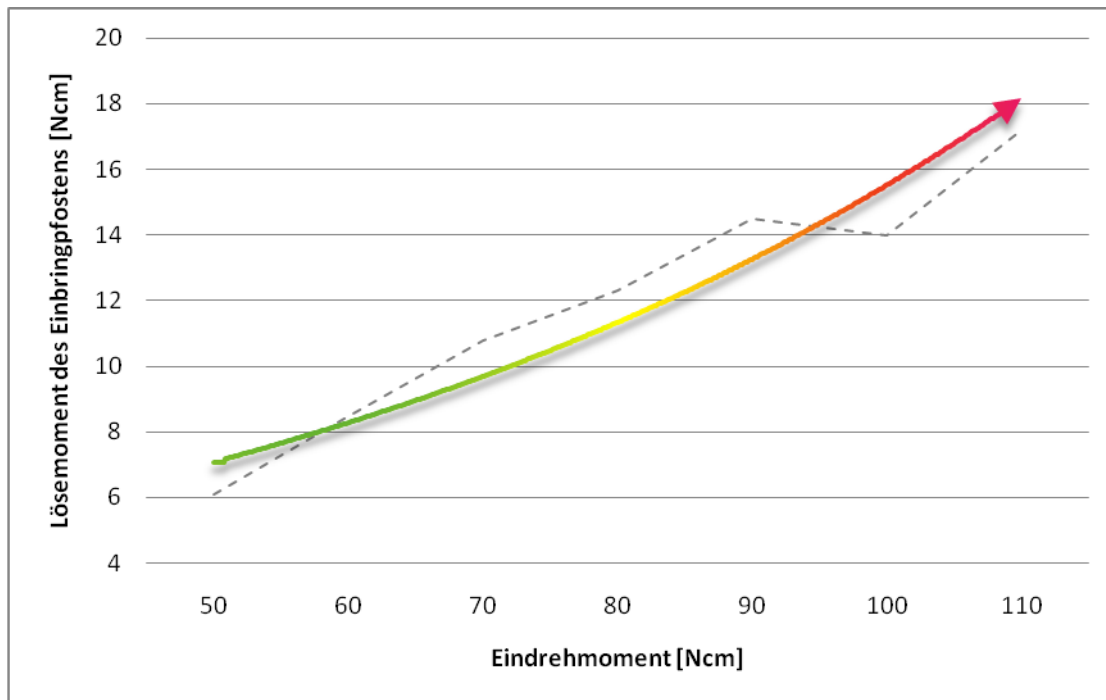
1. Dévisser la vis de serrage de sa position finale
2. Après avoir donné un tour env. le couple de serrage augmente à nouveau et la vis de serrage expulse le pilier de mise en place de son logement conique lorsque l'on continue de visser

Il est maintenant possible de retirer le pilier.



Plus le couple de serrage de l'implant dans l'os augmente, plus le couple de desserrage du pilier de mise en place augmente.

Graphique explicatif.



L'implant ANKYLOS® C/X se comporte comme l'implant précédent ANKYLOS® plus.

Le dépassement des couples de serrage prévus peut s'avérer problématique.

Préparation de la cavité implantaire dans de l'os dur

Afin d'éviter des couples de serrage trop élevés notamment en présence d'os dur, nous vous prions de bien vouloir respecter les consignes suivantes lors de la préparation de la cavité implantaire :

- Alésoir conique: aléser sur la profondeur souhaitée. En présence d'os dur, il faut retirer l'os qui vient se coller sur les bords tranchants de l'instrument afin de dégager les zones de recueil des copeaux. En position finale, l'alésoir conique doit pouvoir tourner facilement.
- Taraud: ici aussi lors de la coupe, éliminer l'os présent sur l'instrument. Après la coupe, il est possible de contrôler la qualité du filetage préparé en vissant manuellement le taraud. Le forage et la préparation de la cavité implantaire doivent permettre de définir la position verticale de l'implant. Si l'on essaie ultérieurement de positionner l'implant plus en profondeur, le couple de serrage risque alors d'augmenter.

Si au moment où l'on insère l'implant, le couple de serrage dépasse la valeur conseillée de 50 Ncm, le couple destiné à expulser le pilier augmente alors aussi sensiblement (voir graphique). Si même avec la roue manuelle 12 mm, il est impossible de dévisser le pilier de mise en place, desserrez légèrement la vis de serrage, réglez le fonctionnement de la clé à cliquet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et dévissez légèrement l'implant. Les contraintes existantes au sein de la connexion seront ainsi libérées et il sera possible d'expulser le pilier de mise en place en continuant de visser la vis de serrage.

Pour retirer le pilier de mise en place, ne jamais essayer de visser ce dernier en position finale car celui-ci ne pourrait alors pas pivoter en raison du chevauchement de l'index dans l'implant.

Retrait d'une gaine fileté déchirée

Dans le pire des cas, la bague fileté sur la vis de serrage du pilier de mise en place peut se déchirer. Cette déchirure se produit au niveau de la connexion soudée entre la tige de la vis de serrage et la bague fileté. Dans ce cas, la bague se trouve au sein du filetage interne de l'implant sans subir de contrainte.



Le trou de la bague fileté peut être exploré avec l'instrument de dévissage Coffret de réparation (3103 4660) puis être dégagé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Il faudrait procéder de la même manière si une partie de l'index du pilier de mise en place restait également dans l'implant. Il faudrait là aussi explorer à nouveau le trou de l'index, bloquer l'instrument de dévissage en vissant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre puis dégager l'index verticalement. Le système est conçu de manière à ce qu'en cas de sollicitation excessive, seul l'index du pilier de mise en place soit endommagé, pas la contrepartie dans l'implant. L'index de l'implant demeure en tout cas utilisable.



Ces conseils pour ANKYLOS® C/X doivent vous servir de fil conducteur pour agir correctement en cas de besoin. Si malgré le respect des limites du couple de serrage, les situations précédemment décrites se produisaient, nous vous prions de nous informer immédiatement.

Sachez qu'un couple de serrage trop élevé peut endommager l'os et mettre en péril le processus de cicatrisation. Vous le savez, nous sommes aussi limités dans le choix des épaisseurs de paroi compte tenu des particularités anatomiques des os de la mâchoire.

Observation: en cas de problème lors du serrage mécanique, nous vous prions de commencer par vérifier l'étalonnage de la machine. C'est uniquement avec la certitude d'un étalonnage correct que nous pouvons établir un bilan sur le comportement de l'implant.