

Instructions des goupilles Coyote Goupilles de

verrouillage à facile Goupilles

-standard en deux parties - CD103P8, CD103P11, CD103PQ, CD103PX

air et à démontage- Goupilles en laiton massif - CD103P8H & CD103P11Hœillet

Goupilles de verrouillage à Goupilles en

-deux parties - CD104P6, CD104PQ, CD104P10

- Goupilles en laiton massif - CD104P6H CD104PQH

Instructions de fabrication

Pins.revA.07152021

Fabriqué par Coyote®

419 N. Curtis Rd., Boise, Idaho 83706

(208) 429-0026 | www.coyote.us

Table des matières

Pièces incluses	1
Table des matières	2
8 Description de la broche à déclic	3
11 Description de la broche à déclic	4
Installation de la broche en deux parties	5
Guide d'espacement des broches	6
Installation de la broche solide	7
Tailles des broches	8
Verrou de modification pour la broche longue	9
Attention	10

Engagement de la broche 11

Instructions pour les amputés 12

Goupille de verrouillage pour Air-Lock, Small Air-Lock, Air-Lock moyen, Easy-Off Lock, Drop-In Air-Lock et Drop-In Easy-Off Lock

CD103P8 et CD103P8H ont un filetage de 10 mm | CD103PQ est un filetage ¼x20 | Le CD103PX mesure 6 mm

Le CD103P8 et le CD103P8H sont utilisés avec le CD103 Air-Lock, le CD103S Small Air-Lock, le CD103M Medium Air-Lock, le CD117 Easy-Off Lock, le CD122A Air-Lock Drop-In et le CD122E Easy-Off Lock Drop -Dans.

Les 11 goupilles à clic plus longues sont destinées aux serrures profondes. Une goupille plus longue peut être utilisée avec une serrure standard, mais une modification devra être effectuée pour permettre à la goupille plus longue de s'asseoir complètement.

Si vous utilisez cette goupille avec un ancien Air-Lock ou un petit Air-Lock, vous aurez peut-être besoin d'une plaque de verrouillage et d'un corps de vanne plus récents pour éviter de mauvaises performances de verrouillage. Contactez Coyote pour un remplacement.

verrouillage pour serrure à

Goupille deœillet Le CD104PQ est un filetage ¼x20 | CD104P6 est 6mm | CD104P10 est de 10 mm et sont des broches en deux parties.

Seules les broches en deux parties Grommet peuvent utiliser jusqu'à 5 entretoises de broches, toutes les autres broches peuvent utiliser jusqu'à 3 entretoises de broches.

Les CD104P6H et CD104PQH sont des broches en laiton massif et ne peuvent utiliser que des entretoises à 3 broches.

Les broches CD104P6, CD104P6H, CD104PQ, CD104PQH et CD104P10 sont à utiliser avec le Grommet Lock, ces broches sont trop petites pour fonctionner avec les produits Air-Lock ou Easy-Off Lock. Et les broches Air-Lock et Easy-Off Lock sont trop grandes pour fonctionner avec le Grommet Lock.

Nous vous recommandons d'utiliser le petit verrou pneumatique CD103S plutôt que le verrou à œillets lorsque l'espace est disponible pour une suspension améliorée et une limite de poids plus élevée.

Page 3

Goupille de verrouillage pour Deep Air-Lock, Small Deep Air-Lock, Medium Deep Air-Lock et Deep Easy-Off Lock

Le CD103P11 et le CD103P11H sont des goupilles filetées de 10 mm utilisées avec le CD103D Deep Air-Lock, le CD103SD Small Deep Air -Lock, CD103MD Medium Deep Air-Lock et CD117D Deep Easy-Off Lock.

Cependant, pour utiliser des broches longues avec des serrures standard, la serrure devra être modifiée pour s'adapter aux broches plus longues. La photo ci-dessous montre le CD103P11 (à droite) en butée dans un Air-Lock CD103 et une goupille de verrouillage standard (CD103P8)

se loge complètement dans un Air-Lock. Pour loger la goupille la plus longue dans une serrure à profondeur standard, la goupille de guidage et le capuchon de goupille sont utilisés pour approfondir et refermer le boîtier de la serrure.

Voir la vidéo intitulée « Modifying Air-Lock for Long Pin » sur www.coyote.us/airlock

Si vous utilisez cette broche avec un ancien Air-Lock ou un petit Air-Lock, vous aurez peut-être besoin d'une plaque de verrouillage et d'un corps de valve plus récents pour éviter de mauvaises performances de verrouillage. . Contactez Coyote pour un remplacement.

Page4

Installation de la goupille en deux parties et mise en place correcte Instructions

Un mauvais espacement des goupilles de verrouillage entraîne une usure prématurée. Il ne doit pas y avoir de jeu entre le verrou et le liner lorsqu'il est complètement engagé. Vous devrez peut-être ajouter des entretoises à la goupille pour vous en assurer. Vérifiez la bonne quantité de jeu avant de mettre le verrou dans la douille.

i Installez la goupille sur la doublure. Engagez le verrou pour vérifier le jeu entre le verrou et la doublure.

li S'il y a du jeu, desserrez la goupille de la vis de l'adaptateur et de la chemise.

lii Réenclenchez le verrou pour vérifier le jeu. Répétez jusqu'à ce que le verrou soit complètement en place Retirez le verrou.

lv S'il y a un espace entre la goupille et la doublure.

V En fonction de la taille de l'espace créé par le desserrage de la goupille, installez le nombre approprié d'entretoises de goupille sur l'adaptateur (voir Attention #5).

Vi Remplacez la goupille sur l'adaptateur, en vous assurant que la base est bien ajustée sur les entretoises de goupille.

Vii Après avoir installé les entretoises de goupille, réenclenchez le verrou pour vous assurer qu'il n'y a pas de jeu.

Viii Appliquez du Loctite® Blue 242 sur les filets de la goupille de verrouillage sur la vis d'adaptation filetage de 10 mm. Visser à la main dans la doublure.

Ix Après serrage à la main, serrez la base de la vis de l'adaptateur en laiton contre le revêtement d'un 1/4 de tour de plus avec une clé ou une pince.

X Placez le nombre nécessaire d'entretoises de goupille sur la vis de l'adaptateur. Appliquez du Loctite® Blue 242 sur les filets de la vis de l'adaptateur de la goupille de verrouillage. Vissez la goupille à 8 clics à la main.

Xi Maintenant, serrez l'assemblage de la goupille avec une clé de 7/16", 11 mm ou des pinces étau pour assurer un engagement complet du filetage du laiton dans le revêtement et de la goupille dans le laiton. (Voir Attention #4, #5, #12)

Verrou de raccord - CD103FL

Commandez un verrou de raccord auprès de Coyote pour faciliter le réglage de l'entretoise de goupille.

L'extrémité distale renforcée du verrou de montage permet de donner une lecture plus précise du nombre d'entretoises de broche à utiliser.

Verrouillage pneumatique avec broche CD103P8 ou CD103P8H

(le tableau est un guide, PAS une garantie d'assise. Vérifiez l'assise). Pages 5 et 6

Instructions d'installation de la goupille solide et de positionnement approprié

Voir la vidéo d'instructions intitulée « CD103P8H Installation de la goupille en laiton » www.coyote.us/airlock

Un mauvais espacement des goupilles de verrouillage entraîne une usure prématurée. Il ne doit pas y avoir de jeu entre le verrou et le liner lorsqu'il est complètement engagé. Vous devrez peut-être ajouter des entretoises à la goupille pour vous en assurer. Vérifiez la bonne quantité de jeu avant de mettre le verrou dans la douille.

H1 Installez la goupille sur la doublure. Engagez le verrou pour vérifier le jeu entre le verrou et la doublure.

H2 S'il y a du jeu, desserrez la goupille de la vis de l'adaptateur et de la chemise.

H3 Réenclenchez le verrou pour vérifier le jeu. Répétez jusqu'à ce que le verrou soit complètement en place. Retirez le verrou.

H4 Si un écart est créé entre la goupille et la doublure.

H5 En fonction de la taille de l'espace créé par le desserrage de la goupille, installez le nombre approprié d'entretoises de goupille sur l'extrémité filetée (voir Mise en garde #5).

H6 Remettez la goupille sur l'adaptateur, en vous assurant que la base est bien ajustée sur les entretoises de goupille.

H7 Après avoir installé les entretoises de goupille, réenclenchez le verrou pour vous assurer qu'il n'y a pas de jeu.

H8 Appliquez du Loctite® Blue 242 sur les filets de la goupille de verrouillage. La goupille devra peut-être être serrée avec une clé de 7/16 po ou 11 mm. (Voir Attention #5)

Page 7

Goupilles supplémentaires - (en lot de 2 - vendues séparément de la serrure)

CD103P8 | Broche à 8 clics de 1,3" de long, comprend 3 entretoises à broches. Filetage 10mm

CD103P11 | 11-Click Long Pin 1,65" de long, comprend 3 entretoises de broche. Filetage 10mm

CD103P8H | Broche en laiton à 8 clics de 1,3" de long, comprend 3 entretoises de broche. Filetage 10mm

CD103P11H | Goupille longue en laiton à 11 clics de 1,65 po de long, comprend 3 entretoises de goupille. Filetage 10mm

CD103PQ | Broche à 8 clics de 1,3" de long, comprend 3 entretoises à broches. filetage x20

CD103PX | Broche à 8 clics de 1,3" de long, comprend 3 entretoises à broches. filetage 6 mm

Goupilles supplémentaires pour serrure à

œillets CD104P6 | Goupille à 8 clics en deux parties | 1,08" de long, comprend des entretoises à 5 broches. Filetage 6mm

CD104P6H | Goupille à 8 clics en laiton massif | 1,07" de long, comprend 3 entretoises de goupille. Filetage 6mm

CD104PQ | Goupille à 8 clics en deux parties | 1,08" de long, comprend des entretoises à 5 broches. filetage x20

CD104P6QH | Goupille à 8 clics en laiton massif | 1,07" de long, comprend 3 entretoises de goupille. filetage x20

CD104P10 | 8-Click Pin Two Part | 1,3" de long, comprend 5 entretoises de broche. Filetage 10mm

Instructions pour le kit de broches de guidage CD103GPK - Voir la vidéo d'instructions intitulée "Modification de l'Air-Lock pour les broches longues" sur www.coyote.us/airlock

Des kits de conversion de broches longues sont disponibles, vous avez juste besoin d'un dégagement suffisant au niveau de votre pyramide. Si vous n'entendez pas 5 à 6 clics pendant l'engagement, vous devrez peut-être convertir en une longue épingle.

G1 N'utilisez PAS la goupille longue à 11 clics sur le verrou pneumatique standard non converti, la goupille longue touchera le fond et créera un espace entre le verrou et la doublure.

G2 Insérez la broche de guidage CD103GPN dans la serrure jusqu'au premier clic.

G3 À l'aide d'un foret de 1/4 po x 6 po, percez la goupille de guidage, le verrou et la douille.

G4 À l'aide d'une scie-cloche de 5/8 po et d'une fraise de 5/8 po, agrandissez le trou de perçage pour accepter le capuchon de goupille.

G5 Avancez la broche de guidage jusqu'au deuxième clic.

G6 Placer le capuchon de goupille CD103PC sur la goupille de guidage dans le trou. Utilisez la goupille de guidage pour arrêter le capuchon de goupille à la bonne profondeur dans le trou.

Le capuchon G7 doit s'adapter parfaitement à la broche de guidage avec une résistance minimale et doit être parallèle à la base de la douille. c'est-à-dire : pas tordu. Si le capuchon de la goupille est bien serré, le trou devra peut-être être agrandi un peu.

G8 Utilisez de la colle Coyote Quik ou de l'époxy pendant 5 minutes et collez autour du bord du capuchon de broche. Laissez la colle durcir et retirez la goupille de guidage.

G9 Lorsque la serrure a été convertie, vous pouvez utiliser la broche longue CD103P11 ou CD103P11H avec elle. Avec contrôle de la goupille longue pour un engagement et une libération en douceur de la goupille. Si la goupille est suspendue, un alésoir et du papier de verre peuvent être utiles pour nettoyer les débris dans la serrure.

G10 Reportez-vous à la dernière page pour les instructions d'installation des broches.

Toujours, Loctite[®] et couple selon les spécifications du fabricant

ATTENTION

1. Ne lubrifiez pas l'intérieur de la serrure, cela attirera des débris. Si vous avez un problème de bruit, cela est généralement dû aux sièges. Appel à l'assistance technique.
2. Ne dépassez jamais les entretoises à 3 broches, sauf avec les broches en deux parties à œillets (CD104PQ, CD104P6, CD104P10), elles ne peuvent pas dépasser les entretoises à 5 broches.
3. Notez le nombre de clics pour l'engagement. Il devrait y avoir au moins 2 à 3 clics d'engagement avant toute déambulation et plus de clics devraient se produire après quelques étapes. 5 à 6 clics (selon la doublure) sont nécessaires pour une assise et un engagement complets/corrects.

Si vous utilisez une broche longue, il doit y avoir au moins 3 à 4 clics d'engagement avant toute déambulation et plus de clics se produisent après quelques étapes. 8 à 9 clics (selon la doublure) sont nécessaires pour une assise et un engagement complets/corrects.

4. Les filetages de la doublure varient. Commencez à enfiler la goupille dans la doublure à la main dans la mesure du possible. Une clé peut être nécessaire en cas de filetage serré.
5. Quel que soit le filetage, utilisez toujours du Loctite® Blue 242 sur les filetages des goupilles de verrouillage. En cas d'installation dans un adaptateur distal en plastique, du Loctite® Blue 242 doit également être utilisé.
6. Les CD103P11 et CD103P11H sont les broches les plus longues pour les serrures Deep Air-Lock et Deep Easy-Off. Cependant, avec la plupart des doublures, cette goupille plus longue s'enfoncera dans la serrure. Si une longue goupille est nécessaire, appelez Coyote pour obtenir des informations sur l'extension de la profondeur du verrou pour permettre une utilisation avec la goupille plus longue, ou pour une option de verrouillage plus profonde.

Page 10

Engagement de la goupille

- P1 Assurez-vous que la goupille est correctement alignée lorsque la doublure est en place.
- P2 Effectuer un mouvement de RCP sur le genou peut aider la goupille à s'engager dans la plaque de verrouillage. Obtenez au moins deux clics avant de vous lever.
- P3 Lorsque le patient met l'emboîture, assurez-vous qu'il obtient au moins trois clics de la broche s'engageant dans la dent avant de marcher.

Les P4 clics doivent être un par un, pas tous à la fois. Si les clics sont tous en même temps, ajoutez des chaussettes.

P5 Le patient doit obtenir au moins 2 clics avant de se lever, 3-4 lorsqu'il commence à marcher et éventuellement au moins 5 voire 6 selon l'utilisation de la doublure et de la chaussette.

P6 Si vous ne parvenez pas du tout à cliquer sur l'épingle ou si vous n'obtenez pas presque tous les 6 clics, retirez les chaussettes. Il est acceptable de ne porter que la doublure et pas de chaussettes.

P7 Verrouiller l'alignement. Si votre doublure est correctement enfilée et que vous rencontrez toujours des problèmes d'engagement des broches, vérifiez l'alignement de votre verrouillage dans la douille et assurez-vous qu'il est dans la bonne orientation ou dans la ligne de progression vers le membre.

P8 Si une longue goupille est requise pour les patients, il est facile d'enfiler un **Deep Air-Lock** ou un kit de conversion est disponible pour empêcher la goupille de toucher le fond.

Les composants typiques du Coyote® utilisent des vis 6x18 mm fournies et du Loctite® Blue 242 lors de la fixation de la pyramide. Serrez les vis du connecteur fournies à 10 Nm. (Voir Attention #2)

Page 11

Instructions pour les amputés Verrouillage de l'air

Mise en place de la doublure

Vérifiez la goupille et la doublure pour vous assurer que la goupille n'est pas ouverte, lâche ou endommagée. Voir praticien pour réparer avec Loctite®.

Essayez de centrer la broche sur le bas de votre membre afin qu'elle soit droite et qu'elle soit une extension de votre membre sans inclinaison dans aucune direction.

Engager la dent de verrouillage et la goupille

Assurez-vous que l'alignement de la goupille est correct et que la gaine est bien ajustée.

Assurez-vous que la goupille glisse directement dans le trou central du verrou de la douille.

Les clics doivent être un par un.

La douille est trop lâche si les clics sont tous en même temps. La douille est trop serrée si vous NE POUVEZ PAS faire cliquer la broche ou si vous n'obtenez PAS presque tous les 6 clics supplémentaires.

Effectuer un mouvement de « CPR » sur le genou peut aider la goupille à s'engager dans la plaque de verrouillage.

Obtenez au moins 2 clics avant de vous lever. 3 - 4 clics avant de marcher. *Des clics supplémentaires sont nécessaires pour une utilisation avec une longue goupille (goupille à 11 dents).*

Finalement, obtenez 5 voire 6 clics en fonction de l'utilisation de la doublure et de la chaussette. 8 à 9 clics avec la goupille longue (*selon liner*)

Page 12

Cette information doit être donnée à l'amputé lors de l'accouchement.

Une fois complètement engagé, il ne doit pas y avoir de jeu/pistonnage.

Si c'est le cas, consultez votre praticien pour évaluer votre ajustement ou ajuster les entretoises de broche.

Chaussettes

Poussez l'épingle dans le trou de votre chaussette. Si la goupille est recouverte par la chaussette, elle peut bloquer votre serrure.

Eau et nettoyage

Ne PAS lubrifiez votre serrure. Rincez et séchez la douille si vous avez été dans l'eau, en particulier dans une piscine ou dans de l'eau salée. Vous pouvez également nettoyer la prise avec de l'eau et du savon doux.

Vérification des dents

Vérifiez visuellement pour vous assurer que la dent sur la plaque de verrouillage est suffisamment visible dans le fond de la douille avec un bord tranchant.

La dent doit être en forme de croissant de lune avec un bord tranchant et lisse.

Si la dent semble cassée, faites-la remplacer.

Si vous rencontrez des difficultés pour engager la goupille et que l'entonnoir de verrouillage est rayé et marqué par la goupille, cela peut être le signe d'un mauvais alignement de la goupille qui peut être causé par un mauvais alignement de la doublure et de la goupille ou si le verrou n'est pas aligné correctement dans le prise.

Assurez-vous que les dents de la goupille ne sont PAS usées en douceur.

La goupille doit avoir des dents bien définies, NON arrondies.

Entretien

- L'ensemble de la prothèse doit être inspecté régulièrement pour tout changement inhabituel d'usure et de bruit. Tout problème doit être signalé à votre clinicien.
- Les inspections annuelles doivent être effectuées par votre clinicien.

[Retour](#)