



**CD103FL**

## **Fitting Air-Lock**

Zur Einstellung des Pin-Abstandshalters und zur  
Beurteilung



Nur zur Pin-Einstellung, nicht zur Verwendung in der Prothetik

2 Jahre Garantie gegen Herstellungsfehler, übermäßige Abnutzung oder Bruch.

Patent Nr. 6334876 Hergestellt in den USA

Externe prothetische Komponenten





Advena Limited Tower Business Centre 2nd Flr, Tower Street Swatar, BKR 4013 Malta

Hergestellt von Coyote®

419 N. Curtis Rd., Boise, Idaho 83706 USA

(208) 429-0026 | [www.coyote.us](http://www.coyote.us)



CD103FL.rev.b.07062021

### **Stifteingriff**

P1 Stellen Sie sicher, dass der Stift richtig ausgerichtet ist, wenn der Liner angelegt wird.

P2 Das Durchführen einer HLW-Bewegung am Knie kann dazu beitragen, dass der Stift in die Verriegelungsplatte einrastet.

P3 Wenn der Patient den Schaft anlegt, vergewissern Sie sich, dass der Stift vor dem Gehen mindestens zwei Mal in den Zahn einrastet.

P4-Klicks sollten einzeln erfolgen, nicht alle auf einmal. Wenn Klicks alle auf einmal sind, fügen Sie Socken hinzu.

P5 Wenn Sie die Nadel überhaupt nicht zum Klicken bringen können oder nicht fast alle 6 Klicks ausführen, ziehen Sie die Socken aus. Es ist in Ordnung, nur den Liner

P6 zu tragen. Der Patient sollte mindestens 2 Klicks machen, bevor er aufsteht, 3-4, wenn er zu gehen beginnt, und schließlich mindestens 5 oder 6, je nach Verwendung des Liners und der Socke.

P7 Ausrichtung sperren. Wenn Ihr Liner richtig angelegt ist und Sie immer noch Probleme mit dem Pin-Eingriff haben, überprüfen Sie die Ausrichtung Ihres Verschlusses im Schaft und stellen Sie sicher, dass er in der richtigen Ausrichtung oder Verlaufslinie zur Extremität ist.

P8 Bei einem Standardschloss wird ein langer Stift aufsetzen und eine Lücke erzeugen. Der Umbausatz ist vorhanden.

**Hören Sie während der Verlobung keine 5 bis 6 Klicks? Sehen Sie sich das Anleitungsvideo mit dem Titel „Modifying Air-Lock for long pin“ unter [www.coyote.us/airlock](http://www.coyote.us/airlock) an. Umrüstsatz für lange Pins**

ist erhältlich, an der Pyramide ist genügend Abstand erforderlich.

Verwenden Sie KEINEN langen 11-Klick-Stift an einem nicht umgebauten Standard-Air-Lock, der lange Stift wird aufsetzen und eine Lücke zwischen dem Schloss und dem Liner erzeugen.

G1 Führen Sie den Führungsstift CD103GPN mit dem ersten Klick in das Schloss ein.

G2 Bohren Sie mit einem 1/4 Zoll x 6 Zoll Bohrer durch den Führungsstift, die Verriegelung und den Sockel.

G3 Vergrößern Sie das Bohrloch mit einer 5/8-Zoll-Lochsäge und einem 5/8-Zoll-Senker, um die Stiftkappe aufzunehmen.

G4 Den Führungsstift bis zum zweiten Klick vorschieben.

G5 Quik Glue auf den Rand der Stiftkappe auftragen und in das Loch am distalen Ende des Schafts einführen. Verwenden Sie den Führungsstift, um die Stiftkappe in der richtigen Tiefe im Loch zu stoppen.

Die G6-Kappe sollte mit minimalem Widerstand gut über den Führungsstift passen und parallel zur Basis des Sockels sein. dh: NICHT krumm. Wenn die Stiftkappe fest sitzt, muss das Loch möglicherweise nur ein wenig vergrößert werden.

G7 Kleber aushärten lassen und Führungsstift entfernen.

G8 Wenn das Schloss umgebaut wurde, können Sie den Langstift CD103P11 oder CD103P11H damit verwenden.

G9 Anweisungen zur Stiftinstallation finden Sie auf der Rückseite.

## **Anleitung für den Praktiker**

### **Air-Lock**

#### **Montage des CD103P8**

Schlechter Sitz führt zu vorzeitigem Verschlussverschleiß. Die Pin-Distanzstücke werden verwendet, um den Pin auf den Sitz mit einem beliebigen Liner einzustellen. Es sollte kein Spiel zwischen dem Schloss und dem Liner geben, wenn es vollständig eingerastet ist. Überprüfen Sie dies am besten mit einem Schloss, das nicht in eine Steckdose gesteckt wurde. Das distale Ende des Air-Lock kann sehr flexibel sein, was zu einer „falschen“ Ablesung der Anzahl der benötigten Abstandshalter führt. Das passende Schloss ist verstärkt, um die Pin-Auswertung schnell und einfach zu machen.

#### **Einbau und richtigen Sitz der Standardstifte**

Siehe das Anleitungsvideo mit dem Titel „CD103P8 Stifteinstellung“ unter [www.coyote.us/airlock](http://www.coyote.us/airlock)

schlechter Abstand der Sicherungsstifte führt zu vorzeitigem Verschleiß. Es sollte kein Spiel zwischen Schloss und Liner geben, wenn es vollständig eingerastet ist. Möglicherweise müssen Sie dem Stift Abstandshalter hinzufügen, um dies sicherzustellen. Überprüfen Sie das richtige Spiel, bevor Sie das Schloss in die Buchse stecken.

B1 Stift am Liner anbringen. Verriegeln Sie die Verriegelung, um das Spiel zwischen Verriegelung und Liner zu prüfen.

B2 Wenn Spiel vorhanden ist, lösen Sie den Stift von der Adapterschraube und der Laufbuchse.

B3 Verriegelung wieder einrasten, um auf Spiel zu prüfen. Wiederholen, bis die Sitze vollständig verriegelt sind. Schloss entfernen.

B4 Spalt entsteht zwischen Pin und Liner.

B5 Installieren Sie basierend auf dem Spalt, der durch das Lösen des Stifts entsteht, eine angemessene Anzahl von Abstandshaltern am Adapter (siehe Vorsicht Nr. 2).

B6 Setzen Sie den Stift wieder auf den Adapter und achten Sie darauf, dass die Basis fest auf den Abstandshaltern sitzt.

B7 Nach dem Einbau der Stiftabstandshalter die Sperre wieder einrasten, um sicherzustellen, dass kein Spiel vorhanden ist.

B8 Tragen Sie Loctite® Blue 242 auf das Gewinde des Sicherungsstifts der 10-mm-Gewinde der Adapterschraube auf. Fingerfest in die Auskleidung schrauben.

B9 Ziehen Sie nach dem handfesten Anziehen die Schraubbasis des Messingadapters mit einem Schraubenschlüssel oder einer Zange um eine 1/4 Umdrehung weiter gegen die Auskleidung.

B10 Platzieren Sie die benötigte Anzahl Stiftabstandshalter auf der Adapterschraube. Tragen Sie Loctite® Blue 242 auf das Gewinde der Sicherungsstift-Adapterschraube auf. Schrauben Sie den 8-Klick-Stift handfest an.

B11 Ziehen Sie die Stiftbaugruppe jetzt mit einem 7/16 Zoll 11-mm-Schraubenschlüssel oder einem Schraubstock fest, um sicherzustellen, dass das Messing vollständig in die Auskleidung und der Stift in das Messing eingreift. (Siehe Vorsicht Nr. 4, Nr. 5, Nr. 12)

### **Einbau und richtigen Sitz des Solid**

*Pins Siehe das Anleitungsvideo „CD103P8H Installing Brass Pin“ unter [www.coyote.us/airlock](http://www.coyote.us/airlock)*

Schlechter Sicherungsstiftabstand führt zu vorzeitigem Verschleiß. Es sollte kein Spiel zwischen Schloss und Liner geben, wenn es vollständig eingerastet ist. Möglicherweise müssen Sie dem Stift Abstandshalter hinzufügen, um dies sicherzustellen. Überprüfen Sie das richtige Spiel, bevor Sie das Schloss in die Fassung einsetzen.

H1 Stift am Liner anbringen. Verriegeln Sie die Verriegelung, um das Spiel zwischen Verriegelung und Liner zu prüfen.

H2 Wenn Spiel vorhanden ist, lösen Sie den Stift von der Adapterschraube und der Laufbuchse.

H3 Verriegelung wieder einrasten, um auf Spiel zu prüfen. Wiederholen, bis die Sitze vollständig verriegelt sind. Schloss entfernen.

Zwischen Pin und Liner entsteht H4 Gap.

H5 Bauen Sie basierend auf dem Spalt, der durch das Lösen des Stifts entsteht, eine angemessene Anzahl von Abstandshaltern am Gewindeende ein (siehe Vorsicht Nr. 2).

H6 Setzen Sie den Stift wieder auf den Adapter und achten Sie darauf, dass die Basis fest auf den Stiftabstandshaltern sitzt.

H7 Nach dem Einbau der Stiftabstandshalter die Sperre wieder einrasten, um sicherzustellen, dass kein Spiel vorhanden ist.

H8 Loctite® Blue 242 auf das Gewinde des Sicherungsstifts auftragen. Der Stift muss möglicherweise mit einem 7/16-Zoll- oder 11-mm-Schraubenschlüssel festgezogen werden. (Siehe Vorsicht Nr. 4 und Nr. 5)

Typische Coyote®-Komponenten verwenden die mitgelieferten 6x18-mm-Schrauben und Loctite® Blue 242 zur Befestigung der Pyramide. Ziehen Sie die mitgelieferten Anschlussschrauben mit 10 Nm an. (Siehe Vorsicht Nr. 2 und Nr. 4)

Einbausperre nur für Stifteinstellung. Nicht zur Verwendung in der Prothetik.