



**CD122A**

**Air-Lock Drop-In Lock**

Fertigungsanweisungen



Gewichtsgrenze: 350 lbs.

2 Jahre Garantie gegen Herstellungsfehler, übermäßige Abnutzung oder Bruch.

Patent Nr. 6334876 Hergestellt in den USA

Externe prothetische Komponenten



EC

REP

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)



CD122A.revA.07202021

### Parts Included



Housing with attached Connector  
*(\*Do not remove 4 hole connector from lock)*



Release button



Lock plate



Valve body



Socket Head Cap Screw (2)  
*(Already installed)*



Springs (3)



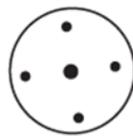
Anchor



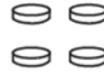
Fabrication plug



6mm x 18mm  
Screws (4)



Five Hole Plate



Small Foam  
Circles (4)

- mit befestigtem Stecker (\*4-Loch-Stecker nicht vom Schloss entfernen)
- Entriegelungsknopf
- Verriegelungsplatte
- Gehäuse
- (2) (bereits installiert)
- Federn ( 3)
- Anker
- Fertigungsstopfen

- 6 mm x 18 mm Schrauben (4)
- Platte mit fünf Löchern
- Kleine Schaumstoffringe (4)

**Anbringen des Dummys auf der Form** – Wenn Sie einen Gussgriff verwenden, beginnen Sie mit Schritt 1. Wenn Sie keinen Gussgriff verwenden, überspringen Sie zu Schritt 4.

1 Gießen Sie das Glied mit dem Gießgriff, um die Form des Schlosses in der Form zu erzeugen.

2 Dübel in Gussformgriff einsetzen. Form füllen.

3 Form und Anker sind fertigungsbereit.

4 Bauen Sie den Fertigungsstopfen und die Druckplatte in den Air-Lock Drop-in Dummy ein.

5 Benutzer des Gießgriffs fahren mit Schritt 10

6 Platzieren Sie die Schlossattrappe auf der Form. Trace-Sperre.

7 Die Form flach drücken, um sie an die Schlossattrappe anzupassen. Nicht über die Verfolgung des Dummys hinaus glätten.

8 Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 1/2 Zoll. Winkelloch zum Verankern des Klebstoffs.

9 Anker in Schlossdummy einsetzen oder Gewindebolzen aus Dummy-Kit verwenden.

10 Füllen Sie das Loch im Modell mit Coyote Quik Glue, schnell aushärtendem Epoxid oder einer feuchten Gipsmischung.

11 Platzieren Sie den Fertigungsdummy auf der Form.

12 Wenn der Klebstoff aushärtet, markieren Sie die gewünschte Position des Auslöseknopfs. (Siehe Vorsicht Nr. 1)

### **Achtung** (Seite 1)

1. Positionieren Sie die Verriegelung nicht so, dass der Entriegelungsknopf nach hinten oder vorne zeigt. Typischerweise ist der Auslöseknopf medial ausgerichtet.

2. Typische Coyote®-Komponenten verwenden 6 x 18 mm Schrauben. In atypischen Konfigurationen können längere Schrauben erforderlich sein. Verwenden Sie immer Schrauben der Klasse 10.9 oder besser.

3. Schmieren Sie das Innere des Schlosses nicht, da dies Schmutz anzieht. Wenn Sie ein Lärmproblem haben, liegt dies normalerweise an den Sitzgelegenheiten. Fordern Sie technische Unterstützung an.
4. Verwenden Sie beim Laminieren immer die mitgelieferten Schrauben, um sicherzustellen, dass die richtige Tiefe für die Befestigung geschaffen wird.

### **Drapieren Form prüfen Sockel**

13 Bringen Sie Nylon über der Form an. Reflektieren und drehen Sie das Nylon um die Verschlussattrappe.

14 Verwenden Sie eine heiße Ahle oder eine Schere, um die Anschlussstifte freizulegen.

15 Bringen Sie Klebeschäum auf den Verbindungsposten an.

16 Anleitungsvideos zum Abdeckformen und Blisterformen sind unter [www.coyote.us/air-lock](http://www.coyote.us/air-lock) verfügbar.

17 Für zusätzliche Festigkeit falten Sie die überschüssige Naht am distalen Ende des Konnektors.

18 Legen Sie den kleinen Klebeschäum und den Fertigungsstopfen frei und entfernen Sie ihn. Schleifen Sie das distale Ende des Schafts flach. Achten Sie darauf, Metallpfosten nicht zu schleifen. Schaum kann an Ort und Stelle belassen werden, um als Führung für das Abflachen zu dienen.

19 Steckdose auf herkömmliche Weise oder mit Steckdosenauszieher entfernen.

20 Verwenden Sie den Gewindebolzen und den 3/4-Zoll-Steckschlüssel, um den Dummy herauszudrücken.

21 Drücken Sie die Verriegelung ein und befestigen Sie die Pyramide mit den mitgelieferten 6 mm x 18 mm Schrauben.

22 Typische Coyote®-Komponenten verwenden die mitgelieferten 6 x 18-mm-Schrauben und Loctite® Blue 242 zur Befestigung der Pyramide. Ziehen Sie die mitgelieferten Anschlussschrauben mit 10 Nm fest. (Siehe Vorsicht Nr. 2 und Nr. 4)

23 Glätten Sie die Innenseite des Lochs sorgfältig, um eine einfache Montage des Schlosses zu ermöglichen.

24 Schlossplatte mit den Federn zuerst in das Schloss schieben. Es gleitet leicht NUR in eine Richtung. Überprüfen Sie zuerst die Ausrichtung. (Siehe Vorsicht Nr. 3)

25 Stecken Sie den Sicherungsstift in das Schloss, um die Sicherungsplatte zu halten.

26 Dritte Feder hinzufügen. Schieben Sie den Entriegelungsknopf in den Ventilkörper.

27 Schrauben Sie den Ventilkörper in das Gehäuse.

28 Ziehen Sie den Ventilkörper mit einem Coyote-Steckschlüssel oder einem 13-mm-Steckschlüssel handfest an.

29 Verwenden Sie den Coyote-Ausrichtkoppler CD106 für die Ausrichtung während der Montage.

## **Laminieren**

30 Vakuumnylon über Sockel ziehen und Dummy verriegeln. Fügen Sie eine Schicht Isolierband am Rand der Schlossattrappe hinzu und schneiden Sie überschüssiges Nylon am distalen Ende der Attrappe ab.

31 PVA-Beutel über Stutzen ziehen und Dummy verriegeln. Schrumpfen Sie es für einen festen Sitz.

32 PVA-Beutel zubinden und vakuumieren. Bringen Sie eine Schicht Isolierband über dem distalen Ende des Schlosses an.

33 Aufgeschnittener PVA-Beutel vom distalen Ende gegen Isolierband und Verschlusskante. Füllen Sie den kreisförmigen Riss der Druckplatte mit Ton oder Kitt. die Unterseite des Dummys mit Verbindung 4.

34 Ziehen Sie einen Nylonstrumpf oder andere Materialien über den Verbinder, den Dummy und die Form.

35 Drehen und reflektieren Sie das Material, um einen kleinen offenen Kreis in der Mitte des Verbinders zu hinterlassen.

36 Stellen Sie sicher, dass die Löcher des Steckers freiliegen. Ein heißer Nagel oder eine Ahle können verwendet werden.

37 Erste Composite-Schicht über die Form ziehen. Schneiden Sie die oberen Kanten ab, um sie um die Pfosten zu falten.

38 Mit Karbonband zwischen den Pfosten verstärken. Vermeiden Sie zusätzliches Material um den Fertigungsstopfen herum, um das Entfernen zu erleichtern.

39 Schmieren Sie die Schrauben und installieren Sie die Fünflochplatte. (Siehe Vorsicht Nr. 4)

40 Binden Sie die zweite Schicht des Verbundwerkstoffs unter die Fünflochplatte und reflektieren Sie sie nach unten über die Form.

41 Beutel ziehen und wie gewohnt laminieren. Beschränken Sie zunächst den Fluss, um die Laminierung durch das Mittelloch auf der Platte zu erzwingen und Lufteinschlüsse herauszudrücken.

42 Gegen Ende der Laminierung kann das Klebeband über die Fünflochplatte gelegt werden, um überschüssiges Harz aus der Laminierung zu drücken.

43 Eine Schnur kann auch zwischen dem Herstellungsstopfen und der Oberseite des Schlosses gebunden werden, um eine Abdichtung zu gewährleisten (siehe Vorsicht Nr. 6).

## **Finish**

44 Kante freilegen und überschüssige Laminierung entfernen.

45 Fünflochplatte entfernen.

46 Fertigungsstopfen freilegen und entfernen.

47 Glatte raue Kanten des distalen Endes. Das Loch für den Ventilkörper kann für eine einfachere Installation geglättet werden.

48 Steckdose auf herkömmliche Weise oder mit Steckdosenauszieher entfernen.

49 Verwenden Sie den Gewindebolzen und den 3/4-Zoll-Steckschlüssel, um den Dummy herauszudrücken.

50 Entfernen Sie den Stecker nicht aus dem Schloss.

51 O-Ring an der Muffe vor dem Einsetzen mit Alkohol abwischen.

52 Drücken Sie die Verriegelung ein und befestigen Sie die Pyramide mit den mitgelieferten 6 mm x 18 mm Schrauben.

53 Durch das Anbringen der Pyramide am Verbinder wird die Verriegelung an Ort und Stelle gezogen.

54 Siehe Schritte 23-27 für Anweisungen zum Zusammenbau des Schlosses. Verwenden Sie zum Anbringen der Pyramide die mitgelieferten 6x18-mm-Schrauben (siehe Vorsicht Nr. 2 und Nr. 4) und Loctite® Blue 242. Ziehen Sie die mitgelieferten Anschlussschrauben mit 10 Nm an.

Beim Anbringen des Dummys am Gipsverband.

Der Air-Lock Anker oder Gewindebolzen kann mit dem Drop-In Air-Lock Dummy verwendet werden.

Der Gewindebolzen dient in Verbindung mit der Druckplatte dazu, den Dummy aus der Fassung zu drücken.

Benötigen Sie weitere Hilfe? Herstellungsvideos können auch angesehen werden unter [www.coyote.us/video](http://www.coyote.us/video)

#### CD122AFD Air-Lock Fabrication Dummy - Parts Sold Separately



#### CD122AFD Air-Lock Fabrication Dummy – Teile separat

- Dummy für Drop-In Air-Lock
- Drop-In Dummy-Betätigungsplatte
- Gewindebolzen
- Ausziehschraube

#### Hinweise für den Praktiker

Schlechter Sicherungstiftabstand 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.

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

2 Wenn Spiel vorhanden ist, lösen Sie den Stift von der Adapterschraube und dem Liner weg.

3 Sperre wieder einrasten, um Spiel zu prüfen. Wiederholen, bis die Sitze vollständig verriegelt sind. Schloss entfernen.

4 Zwischen Pin und Liner entsteht ein Spalt.

5 Installieren Sie basierend auf der Lücke, die durch das Lösen des Stifts entsteht, eine angemessene Anzahl von Stiftabstandshaltern am Adapter (siehe Vorsicht Nr. 2).

6 Ersetzen Sie den Stift am Adapter und stellen Sie sicher, dass die Basis fest auf den Abstandshaltern sitzt.

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

8 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, Nr. 5, Nr. 12)

## **dokumentieren**

Wir betrachten Absaugung nicht als Komponente oder Code, sondern als Funktion. Kolben- und Melkvorgänge können reduziert werden, indem bei Verwendung dieser Sperre ein Saugstutzen beibehalten wird.

- Die Saugfunktion der Schleuse kann sehr einfach demonstriert und dokumentiert werden.
- Lassen Sie den Amputierten in das Schloss steigen und vollständig sitzen.
- Entfernen Sie mit dem Feststellschlüssel den Ventilkörper, den Entriegelungsknopf und die äußere Feder von der Verriegelung. Der Amputierte ist immer noch im Schaft verriegelt, aber Luft kann jetzt wie bei einer herkömmlichen Nadel in den Boden des Schafts strömen.
- Gehen Sie normal mit dem Patienten.
- Bei einem Amputierten kann es sein, dass sich der Schaft sofort, nach einigem Gehen oder nach dem Wiedereinsetzen des Ventilkörpers, des Freigabeknopfs und der äußeren Feder anders anfühlt. Das Patientenfeedback sollte dokumentiert werden.

Rufen Sie für weitere Informationen zur Codierung des Air-Lock an: (208) 429-0026.

\* Es liegt in der Verantwortung des Arztes, geeignete Codes für die Versicherungsabrechnung zu demonstrieren, zu dokumentieren und auszuwählen.

### Air-Lock mit P8 Pin

#### Air-Lock with P8 Pin

Liner	Size	Spacers used	No. of clicks
Alpha Original	M	1	5
Alpha Select	M	0	5
Ossur	26.5	1	6
Alps	26	1	5

(Chart is a guideline, NOT a guarantee of seating. Verify seating.)

*(Diagramm ist eine Richtlinie, KEINE Sitzgarantie. Überprüfen Sie den Sitz.)*

Zur Nachverfolgung die LOT-Nummer (aus dem Trichter des Schlosses) hier eintragen:

#### **Achtung** (Seite 2)

1. Schloss nicht so positionieren, dass der Entriegelungsknopf nach hinten oder vorne zeigt. Typischerweise ist der Auslöseknopf medial ausgerichtet.
2. Typische Coyote®-Komponenten verwenden die 6 x 18-mm-Schrauben. In atypischen Konfigurationen können längere Schrauben erforderlich sein. Verwenden Sie immer Schrauben der Klasse 10.9 oder besser.
3. Schmieren Sie das Innere des Schlosses nicht, da dies Schmutz anzieht. Wenn Sie ein Lärmproblem haben, liegt dies normalerweise an den Sitzgelegenheiten. Fordern Sie technische Unterstützung an.
4. Verwenden Sie beim Laminieren immer die mitgelieferten Schrauben, um sicherzustellen, dass die richtige Tiefe für die Befestigung geschaffen wird.
5. Nie mehr als 3 Pin-Abstandshalter verwenden.
6. Auflegeanleitungen sind hilfreiche Hinweise zum Umgang mit Schloss und Verbinder. Die tatsächlichen Layups liegen in der Verantwortung des Technikers und/oder Praktikers.
7. Beachten Sie die Anzahl der Klicks für die Interaktion. Vor jeder Bewegung sollten mindestens 2 bis 3 Klicks vorhanden sein, und nach einigen Schritten sollten weitere Klicks

erfolgen. 5 bis 6 Klicks (je nach Liner) sind für einen vollständigen/korrekten Sitz und Eingriff erforderlich.

8. Linerfäden variieren. Beginnen Sie mit dem Einfädeln des Stifts in die Auskleidung, wann immer dies möglich ist. Bei festsitzenden Gewinden wird ein Schraubenschlüssel benötigt.

9. Verwenden Sie unabhängig vom Gewinde immer Loctite® Blue 242 für die Gewinde der Sicherungsstifte. Beim Einbau in einen distalen Kunststoffadapter sollte auch Loctite® Blue 242 verwendet werden.

10. Verwenden Sie den langen Stift CD103P11 nicht mit dem Drop-In Easy-Off Lock oder dem Drop-In Air-Lock. Bei den meisten Linern wird dieser längere Stift im Schloss aufsetzen.

11. Wenn Sie eine flexible Innenauskleidung verwenden, lassen Sie kein Plastik über dem Schlossgehäuse, da dies zu Luftlecks und anderen Problemen führen kann. Sie sollten direkt über das Gehäuse laminieren. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Coyote oder besuchen Sie die Videogalerie unter [www.coyote.us](http://www.coyote.us).

12. Wenn Sie einen Stift haben, den Sie selbst mit einem Schraubenschlüssel nicht installieren können, wenden Sie sich an Coyote, um einen Ersatz zu erhalten.