



## **C10A**

### **Luftschleusen-Drop-In**

### **Herstellungsanweisungen**



Gewichtsbeschränkung: 350 Pfund. - 2 Jahre Garantie auf Herstellerfehler, übermäßige Abnutzung oder Bruch.

Patent Nr. 6334876

Externe prothetische Komponenten

Advena Limited

Tower Business Center

2. Stock, Tower Street

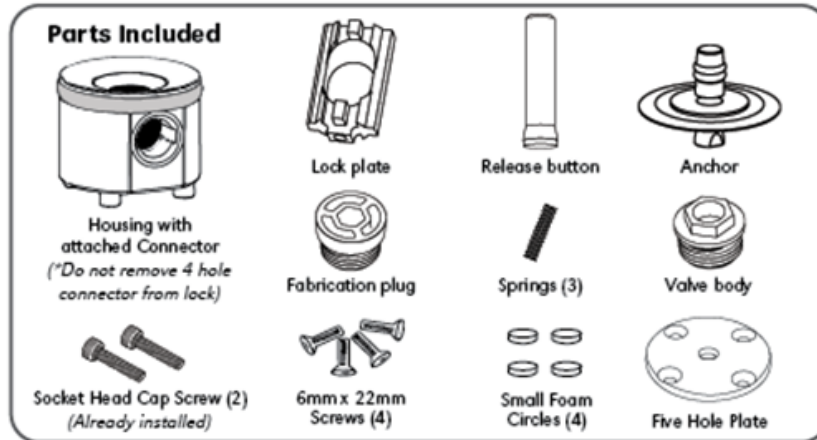
Swatar, BKR 4013

Malta

CD122A.revA.09232024

**Hergestellt von Coyote®**

## Teile enthalten



## Grundlegende 3D-Druckanweisungen

1 Bereiten Sie mit Ihren Standardmodifikationen das endgültige digitale Medium für die Schlossbefestigung vor.

2 Platzieren Sie den Ankerdummy am distalen Ende des Sockels gemäß dem Standardverfahren zur Ankermontage. Dies trägt dazu bei, die richtige Ausrichtung und Tiefe des Schlosses sicherzustellen.

3 Hohlraum für Drop-in mit 49 mm Innenhöhe und 61,5 mm Durchmesser erstellen. Abhängig von Ihrem Drucker und den verwendeten Materialien empfehlen wir eine Sockelstärke von mindestens 5 mm.

(.stl-Datei ist bei Coyote erhältlich, rufen Sie 208-429-0026 an oder senden Sie eine E-Mail an [coyote@coyote.us](mailto:coyote@coyote.us))

4 Drucken Sie Ihren Sockel nach Bedarf aus.

Druckanleitungen geben hilfreiche Hinweise zum Umgang mit Schloss und Stecker. Die tatsächliche Druckdicke und die Materialien liegen in der Verantwortung des Technikers und/oder Praktikers.

**Installation des Dummys auf der Form** - Wenn Sie einen Gussgriff verwenden, beginnen Sie mit Schritt 1. Wenn Sie KEINEN Gussgriff verwenden, fahren Sie mit Schritt 4 fort.

1 Glied mit Gussgriff an Ort und Stelle gießen, um die Form des Schlosses in der Gussform zu erzeugen.

2 Anker in Gussgriff der Form einsetzen. Form füllen.

3 Form und Anker sind fertigungsbereit.

4 Installieren Sie den Fabrication Plug und drücken Sie die Platte in den Air-Lock Drop-in Dummy.

5 Casting Handle-Benutzer fahren mit Schritt 10 fort.

6 Schlossdummy auf die Form legen. Trace-Sperre. Das Schloss nicht als Fertigungsattrappe verwenden.

Beim Anbringen des Schnullers am Gipsverband. Der Air-Lock-Anker oder Gewindebolzen kann mit dem Drop-In Air-Lock Dummy verwendet werden.

Der Gewindebolzen wird in Verbindung mit der Druckplatte verwendet, um den Dummy aus dem Sockel zu drücken.

7 Form flach drücken, damit sie an den Schlossdummy passt. Nicht über die Spur des Schnullers hinaus flach drücken.

8 Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 1/2 Zoll. Winkelloch zur besseren Verankerung des Klebers.

9 Setzen Sie den Anker in die Schlossattrappe ein oder verwenden Sie den Gewindebolzen aus dem Attrappensatz.

10 Füllen Sie das Loch im Guss mit Coyote Quik Glue, schnell abbindendem Epoxidharz oder einer feuchten Gipsmischung.

11 Platzieren Sie den Herstellungsdummy auf der Form.

12 Wenn der Kleber ausgehärtet ist, markieren Sie die gewünschte Position des Entriegelungsknopfes.

(Siehe Vorsicht Nr. 1)

### **Drape Moulding Check Socket**

13 Tragen Sie Nylon auf die Form auf. Nylon umschlagen und um die Schlosspuppe drehen.

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

15 Klebeschaum auf die Verbindungspfosten auftragen.

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

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

18 Legen Sie den kleinen Klebeschaum und den Fabrikationsstopfen frei und entfernen Sie ihn. Das distale Ende des Sockels flach schleifen. Achten Sie darauf, die Metallpfosten nicht abzuschleifen.

Der Schaum kann an Ort und Stelle belassen werden, um beim Glätten als Orientierung zu dienen.

19 Den Schaft auf herkömmliche Weise oder mit einem Schaftauszieher entfernen.

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

21 Drücken Sie die Verriegelung fest und befestigen Sie die Pyramide mit den mitgelieferten 6 mm x 22 mm-Schrauben.

22 Typischer Kojote® Für die Komponenten werden die mitgelieferten 6x18-mm-Schrauben und Loctite verwendet® Blau 242 beim Anbringen der Pyramide. Mitgelieferte Anschlussschrauben mit 10 Nm anziehen. (Siehe Vorsicht Nr. 2 und Nr. 4)

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

24 Schieben Sie die Sicherungsplatte mit den Federn voran in das Schloss. Es gleitet leicht NUR in eine Richtung. Überprüfen Sie zunächst die Ausrichtung. (Siehe Vorsicht Nr. 3)

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

26 Dritte Feder hinzufügen. Schieben Sie den Entriegelungsknopf in das Ventilgehäuse.

27 Ventilkörper in Gehäuse einschrauben.

28 Ziehen Sie das Ventilgehäuse mit einem Coyote-Lock-Schlüssel oder einem 13-mm-Tiefsteckschlüssel handfest an.

29 Verwenden Sie zur Ausrichtung während der Montage den Coyote-Ausrichtungskoppler CD106.

### **Laminieren**

30 Vakuum-Nylon über die Steckdose ziehen und den Dummy verriegeln.

Bringen Sie eine Lage Isolierband an der Kante des Schlossdummys an und schneiden Sie überschüssiges Nylon am distalen Ende des Dummys ab.

31 PVA-Beutel über Sockel ziehen und Dummy verriegeln. Für einen festen Sitz wärmeschrumpfen.

Das Schloss nicht als Fertigungsattrappe verwenden.

32 PVA-Beutel abbinden und Vakuum anlegen. Bringen Sie eine Schicht Isolierband über dem distalen Ende des Schlosses an.

33 Schneiden Sie den PVA-Beutel vom distalen Ende gegen das Isolierband ab und fixieren Sie die Kante. Füllen Sie den kreisförmigen Spalt der Druckplatte mit Lehm oder Kitt. Bedecken Sie die Unterseite des Dummys mit Masse 4.

34 Nylon-Trikot oder andere Materialien über den Verbinder ziehen, Schnuller verriegeln und formen.

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. Es kann ein heißer Nagel oder eine Ahle verwendet werden.

37 Ziehen Sie die erste Verbundschicht über die Form. Schneiden Sie die Oberkanten ab, um sie um die Pfosten herum zu falten.

38 Zwischen den Pfosten mit Carbonband verstärken. Vermeiden Sie zusätzliches Material rund um den Fabrikationsstopfen, um die Entfernung zu erleichtern.

39 Schrauben schmieren und Fünf-Loch-Platte montieren. (Siehe Achtung Nr. 4)

40 Binden Sie die zweite Verbundschicht unter die Fünf-Loch-Platte und spiegeln Sie sie über der Form.

41 Beutel ziehen und wie gewohnt laminieren. Beschränken Sie zunächst den Durchfluss, um die Laminierung durch das mittlere Loch in der Platte zu erzwingen und Lufteinschlüsse zu verdrängen.

42 Gegen Ende der Laminierung kann Klebeband über die Fünf-Loch-Platte gelegt werden, um überschüssiges Harz aus der Laminierung herauszudrücken.

43 Die Schnur kann auch zwischen dem Fabrikationsstopfen und der Oberseite des Schlosses festgebunden werden, um die Abdichtung sicherzustellen (siehe Vorsichtsmaßnahme Nr. 6).

## **Beenden**

44 Kante freilegen und überschüssige Laminierung entfernen.

45 Fünf-Loch-Platte entfernen.

46 Fabrikationsstopfen freilegen und entfernen.

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

48 Entfernen Sie die Steckdose auf herkömmliche Weise oder mit einem Steckdosenauszieher.

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

50 Do nicht Stecker aus der Verriegelung entfernen.

51 Wischen Sie den O-Ring am Sockel vor dem Einsetzen mit Alkohol ab.

52 Drücken Sie das Schloss fest und befestigen Sie die Pyramide mit den mitgelieferten 6 mm x 22 mm-Schrauben.

53 Durch Anbringen der Pyramide am Verbinder wird die Verriegelung einrastet.

54 Anweisungen zum Zusammenbau des Schlosses finden Sie in den Schritten 24–28. Verwenden Sie zum Befestigen der Pyramide die mitgelieferten 6x22-mm-Schrauben (siehe Vorsicht Nr. 2 und Nr. 4) und Loctite® Blue 242. Mitgelieferte Anschlussschrauben mit 10 Nm anziehen.

## **Anweisungen zur Installation und zum richtigen Sitz des zweiteiligen Stifts und des festen Stifts** *Siehe Anleitungsvideo unter [www.coyote.us/easyoff](http://www.coyote.us/easyoff)*

Schlechter Sitz führt zu vorzeitigem Schlossverschleiß. Die Stiftabstandshalter werden verwendet, um den Stift so einzustellen, dass er mit jedem Liner sitzt. Im vollständig eingerasteten Zustand darf zwischen dem Schloss und der Auskleidung kein Spiel vorhanden sein. Überprüfen Sie den Sitz am besten mit dem Fitting Lock (CD103FL), das verstärkt ist, um die Pin-Bewertung schnell und einfach zu ermöglichen.

Ich rolle den Liner meiner Wahl auf den Patienten. Fügen Sie bei Bedarf die gewünschte Anzahl Sockenlagen hinzu.

ii Bringen Sie den Stift am Liner an. Betätigen Sie die Sperre, um zu prüfen, ob Spiel zwischen Sperre und Liner vorhanden ist.

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

iv Aktivieren Sie die Sperre erneut, um das Spiel zu prüfen. Wiederholen, bis die Sitze vollständig einrasten.

v Zwischen Schloss und Liner entsteht ein Spalt. Fügen Sie basierend auf dem Spalt, der durch das Lösen des Stifts entsteht, Abstandshalter hinzu. (Siehe Vorsicht Nr. 5)

vi Basierend auf dem Spalt, der durch das Lösen des Stifts entsteht, installieren Sie die entsprechende Anzahl von Stiftabstandshaltern am Adapter (siehe Vorsicht Nr. 2).

vii Ersetzen Sie den Stift am Adapter und stellen Sie sicher, dass die Basis genau auf den Stiftabstandshaltern sitzt.

viii Nach der Installation der Stiftabstandshalter die Verriegelung wieder einrasten, um sicherzustellen, dass kein Spiel vorhanden ist.

Tragen Sie Loctite auf® Blau 242 zum Gewinde des Sicherungsstifts und der Adapterschraube. Der Stift muss mit einem 7/16-Zoll- oder 11-mm-Schraubenschlüssel festgezogen werden. (Siehe Achtung Nr. 4, Nr. 5, Nr. 12)

H1 Stift am Liner anbringen. Betätigen Sie die Sperre, um zu prüfen, ob Spiel zwischen Sperre und Liner vorhanden ist.

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

H3 Sperre wieder einrasten, um das Spiel zu prüfen. Wiederholen, bis die Sitze vollständig einrasten. Schloss entfernen.

H4 Wenn zwischen Stift und Liner eine Lücke entsteht.

H5 Basierend auf der Größe des Spalts, der durch das Lösen des Stifts entsteht, installieren Sie die entsprechende Anzahl von Stiftabstandshaltern am Gewindeende (siehe Hinweis Nr. 5).

H6 Ersetzen Sie den Stift am Adapter und stellen Sie sicher, dass die Basis genau auf den Stiftabstandshaltern sitzt.

H7 Nach der Installation der Stiftabstandshalter die Verriegelung wieder einrasten, um sicherzustellen, dass kein Spiel vorhanden ist.

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

### **CD120SR-Dichtungsring (Ersatz-Zweierpack)**

Das Schloss nicht als Fertigungsattrappe verwenden. Durch wiederholtes Einsetzen wird der blaue Dichtungsring beschädigt.

### **Luftschleuse mit P8-Stift**

Liner	Größe	Distanzstücke verwendet	Anzahl der Klicks
Alpha-Original	M	1	5
Alpha-Auswahl	M	0	5
Ossur	26.5	1	6
Alpen	26	1	5

(Die Tabelle ist eine Richtlinie und KEINE Sitzplatzgarantie. Überprüfen Sie die Sitzplätze.)

### **C10AD Luftschleusen-Fertigungspuppe – Teile separat erhältlich**

#### **Saugen dokumentieren**

Wir betrachten Sog nicht als Komponente oder Code, sondern als Funktion. Durch die Beibehaltung eines Saugstutzens bei Verwendung dieser Schleuse kann das Klopfen und Melken reduziert werden.



- Die Saugfunktion des Schlosses lässt sich sehr einfach demonstrieren und dokumentieren.
- Lassen Sie den Amputierten vollständig in das Schloss und den Sitz steigen.
- Entfernen Sie mit dem Sicherheitsschlüssel das Ventilgehäuse, den Entriegelungsknopf und die äußere Feder aus der Verriegelung. Der Amputierte ist immer noch in der Pfanne eingeschlossen, aber jetzt kann wie bei einem herkömmlichen Stift Luft in die Unterseite der Pfanne strömen.
- Gehen Sie normal mit dem Patienten.
- Der Amputierte kann sofort, nach einiger Bewegung oder nach dem erneuten Einbau des Ventilkörpers, des Entriegelungsknopfs und der äußeren Feder einen Unterschied im Gefühl des Schafts bemerken. Das Feedback der Patienten sollte dokumentiert werden.

Für weitere Informationen zur Codierung der Luftschleuse rufen Sie an: (208) 429-0026.

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

Geben Sie zur Nachverfolgung hier die LOT-Nummer (aus dem Trichter des Schlosses) ein: \_\_\_\_\_

### **Aufmerksamkeit**

1. Positionieren Sie das Schloss nicht so, dass der Entriegelungsknopf nach hinten oder vorne zeigt. Typischerweise ist der Auslöseknopf medial ausgerichtet.
2. Typischer Kojote® Komponenten verwenden die 6x18mm Schrauben. Bei atypischen Aufbauten können längere Schrauben erforderlich sein. Verwenden Sie immer Schrauben der Klasse 10.9 oder besser. Stellen Sie sicher, dass die Schraubenlänge vollständig in der Verbinderbasis und nicht nur im Pfosten sitzt. Je nach Pyramidendicke sind möglicherweise längere Schrauben erforderlich.
3. Schmieren Sie das Innere des Schlosses nicht, da dies Schmutz anzieht. Wenn Sie ein Lärmproblem haben, ist das meist auf die Sitzgelegenheiten zurückzuführen. Rufen Sie technische Hilfe an.
4. Verwenden Sie beim Laminieren immer die mitgelieferten Schrauben, um sicherzustellen, dass die richtige Tiefe für die Befestigung entsteht.
5. Niemals mehr als 3 Stiftabstandshalter verwenden.

6. Die Aufbauanleitung gibt hilfreiche Hinweise zum Umgang mit Schloss und Verbinder. Die tatsächlichen Lay-Ups liegen in der Verantwortung des Technikers und/oder Praktikers.
7. Notieren Sie die Anzahl der Klicks für das Engagement. Vor jeder Bewegung sollten mindestens 2 bis 3 Klicks erfolgen und nach einigen Schritten sollten weitere Klicks erfolgen. Für den vollständigen/richtigen Sitz und das Einrasten sind 5 bis 6 Klicks (abhängig vom Liner) erforderlich.
8. Linerfäden variieren. Beginnen Sie wann immer möglich damit, den Stift von Hand in den Liner einzufädeln. Bei feststehenden Gewinden ist ein Schraubenschlüssel erforderlich.
9. Unabhängig vom Gewinde sollten Sie immer Loctite verwenden® Blau 242 auf Sicherungsstiftgewinden. Befolgen Sie die Anweisungen zur Liner-Herstellung, da diese variieren können.
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 landet dieser längere Stift im Schloss.
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. Kontaktieren Sie Coyote für weitere Informationen oder besuchen Sie die Videogalerie unter [www.coyote.us](http://www.coyote.us).
12. Wenn Sie einen Stift haben, den Sie nicht einmal mit einem Schraubenschlüssel einbauen können, wenden Sie sich für einen Ersatz an Coyote.

## **Anleitungsvideos**

[www.coyote.us/instructions](http://www.coyote.us/instructions)