

Coyote

Air-Lock Anleitung

Air-Lock CD103 | Mittlere Luftschleuse CD103M | Kleine Luftschleuse CD103S | Deep Air-Lock CD103D | Deep Medium Air-Lock CD103MD | Deep Small Air-Lock CD103SD

Herstellungsanleitung

| CD103D | CD103M | CD103MD | CD103S | CD103SD

CD103.revH.06142021 lmenthaltene

Lieferumfang der SchösserTeile (Stifte separat erhältlich)

Luftschleusengehäuse (variiert je nach Größe und/oder Tiefe) | Sicherungsplatte | Ventilkörper | Federn (3) | Anker | Herstellungsstecker | Freigabetaste | Distanzscheiben (3) (nur mit tiefen Schössern)

Coyote | Hergestellt von Coyote 419 N. Curtis Rd., Boise, Idaho 83706 (208) 429-0026 | www.coyote.us

Coyote Luftschleuse | Seite 1

Benötigen Sie weitere Produktinformationen? Besuchen Sie uns auf www.coyote.us für weitere Informationen, Videos, Tipps und Anweisungen.

Inhaltsverzeichnis

Enthaltene TeileLuftschleuse..... 1

Inhaltsverzeichnis..... 2. 2

Installation des Schlosses an der Formabdeckung

Formstück überprüfen Muffe 3

Ausrichtung übertragen..... 5

Auflegen..... 7

Einbau von Teilen in den Air-LockInstallations-

Liner Pin-Abstandshalter-Diagramm..... 9

Zweiteilige Pin-und

Einsetzanweisungen..... 11

Zusätzliche Pins.....	12Pins
und	
Anweisungen zum13	
Einbau des massivenkorrekten SitzenKontrolle der Prothetik.....	15
Anweisungen für den Praktiker.....	17
Einrasten des Stiftes.....	18
Modifizieren des Standardschlusses, um einenzu	
langen Stiftpassen... ..	19
L-Codes.....	20
Umgebungsbedingungen... ..	21
Produktwissen & Sicherheit	22
Achtung.....	23
Ersatzteile.....	25
Anleitung für Amputierte.....	26

Anbringen des Schlosses an der Form

Wenn Sie den Gussgriff verwenden, beginnen Sie mit Schritt 1. Wenn Sie den Gussgriff NICHT verwenden, beginnen Sie mit Schritt 4.

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

2 Anker in den gegossenen Griff der Form einführen. Form füllen.

3 Form und Anker sind fertig zur Herstellung.

4 Entfernen Sie die internen Komponenten mit einem Coyote Lock Wrench oder einem 13 mm tiefen Steckschlüsseinsatz aus dem Schloss. Achten Sie darauf, dass Sie beim Ausbau keine Federn verlieren. Benutzer des Gussgriffs fahren mit Schritt 11 fort.

5 Platzieren Sie das Schloss auf der Form. Spursperre.

6 Die Form flach drücken, damit sie zum Verriegeln passt. Nicht über die Spur des Schlosses hinaus glätten.

7 Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 1/2 Zoll. Winkelloch, um den Kleber zu verankern.

8 Anker im Schloss platzieren.

9 Füllen Sie das Loch mit Coyote Quik Glue oder schnell abbindendem Epoxid.

10 Anker setzen und an der Form verriegeln. Wenn der Kleber aushärtet, Schloss entfernen.

11 Tragen Sie Nylon über der Form auf. Reflektieren und drehen Sie Nylon um den Verzurring des Ankers.

12 Bauen Sie den Fabrikationsstecker in das Schloss ein.

13 Schloss auf die Form legen. Markieren Sie die gewünschte Position der Entriegelungstaste. (Siehe Achtung Nr. 1)

14 Setzen Sie den Einsatz Ihrer Wahl in den ausrichtbaren Verbinder ein.

15 Wenn Sie den Deep Air-Lock verwenden, fügen Sie die drei Distanzscheiben zum Schloss hinzu, bevor Sie den Verbinder hinzufügen.

16 Legen Sie den mitgelieferten Klebeschaum auf die vier Anschlusspfosten. Stecker versetzt oder zentriert platzieren.

17 Anleitungsvideos zum Abdecken von Formen und Blisterformen finden Sie unter www.coyote.us/airlock

18 Für zusätzliche Festigkeit die überschüssige Naht am distalen Ende des Verbinders falten.

19 Den kleinen Klebeschaum und den Fabrikationsstopfen freilegen und entfernen. Das distale Ende der Buchse flach schleifen. Achten Sie darauf, Metallpfosten nicht zu schleifen. Schaum kann an Ort und Stelle belassen werden, um als Leitfaden für das Abflachen zu dienen.

20 Steckdose auf herkömmliche Weise oder mit Steckdosenauszieher entfernen.

21 Die Innenseite des Lochs sorgfältig glätten, um eine einfache Montage des Schlosses zu ermöglichen.

22 Schlossplatte in Schloss schieben, Federn zuerst. Es gleitet leicht NUR in eine Richtung. Überprüfen Sie zuerst die Ausrichtung. (Siehe Achtung #3)

23 Stecken Sie den Sicherungsstift in das Schloss, um die Schlossplatte zu halten.

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

25 Ventilkörper in das Gehäuse einschrauben.

26 Ventilkörper mit Coyote-Schraubenschlüssel oder 13-mm-Tiefloch-Steckschlüssel handfest anziehen.

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

28 Verwenden Sie den Coyote-Ausrichtungskoppler CD106 für die Ausrichtung während der Montage.

Übertragungsausrichtung

Beim Übertragen wird empfohlen, ein neues Schloss oder Schlossgehäuse im definitiven Schaft zu verwenden.

Die Sperre in der Prüfdose kann, wenn es die Zeit erlaubt, entfernt und in einer anderen Prüfdose wiederverwendet werden.

Auf diese Weise können Sie auch die in der Testpfanne erstellte Ausrichtung im Definitiven duplizieren.

29 Schmierem und installieren Sie die Klebeplatte am ausrichtbaren Coyote-Anschluss.

30 Befestigen Sie eine Pyramide am Coyote Alignable Connector.

31 Pyramide auf Adapter installieren.

32 Schloss an der gewünschten Stelle an der Form anbringen, Position des Entriegelungsknopfes markieren. (Siehe Achtung Nr. 1).

33 Die Form aufsetzen und auf dem ausrichtbaren Verbinder verriegeln. Testbuchse neben die Form legen und Ausrichtungen vergleichen.

34 Nehmen Sie für genauere Vergleiche Messungen vor.

Wenn Sie den Deep Air-Lock verwenden, fügen Sie die drei Distanzscheiben zum Schloss hinzu, bevor Sie den Verbinder hinzufügen.

35 Schloss vom Stecker trennen. Füllen Sie den Anschluss mit Coyote Quik Glue oder schnell abbindendem Epoxid.

36 Platzieren Sie die Form und verriegeln Sie sie wieder an der gewünschten Stelle im Anschluss. Setzen lassen.

37 Entfernen Sie die Pyramide von der Rohrklemme und entfernen Sie dann die Pyramide und die Klebeplatte.

38 Entfernen Sie vor dem Laminieren alle Schlossteile. Geben Sie Wachs oder sauberen Ton in das Loch des Herstellungstopfens.

39 Ziehen Sie den inneren PVA-Beutel über die Form. Der Beutel kann erwärmt werden, um die Anpassung an das distale Ende zu unterstützen. Binden Sie PVA

an die Verankerung im Abbinding.

40 Überschüssiges PVA-Material zwischen Abbinderhut und O-Ring abschneiden. Halten Sie O-Ringe frei.

41 Führen Sie eine Perle von Coyote Quik Glue oder Fünf-Minuten-Epoxid um den Trichter des Schlosses.

42 Platzieren Sie das Schloss am Anker an der gewünschten Stelle (siehe Achtung Nr. 1). Überschüssigen Kleber reinigen.

Coyote-Luftschleuse | Seite 6

43 Ziehen Sie den Nylonstrumpf oder andere Materialien über den Anschluss, das Schloss und die Form.

44. Verdrehen und reflektieren Sie das Material, um einen kleinen offenen Kreis in der Mitte des Steckers zu hinterlassen.

45. Stellen Sie sicher, dass die vier Pfostenlöcher des Verbinders freiliegen. Ein heißer Nagel oder eine Ahle können verwendet werden.

46 Ziehen Sie die erste Verbundschicht über die Form. Schneiden Sie die oberen Kanten ab, um die Pfosten zu falten.

47 Mit Carbonband zwischen den Pfosten verstärken. Vermeiden Sie zusätzliches Material um den Herstellungsstopfen, um das Entfernen zu erleichtern.

48 Schrauben schmieren und Fünflochplatte montieren. (Siehe Achtung Nr. 4)

49 Binden Sie die zweite Schicht des Verbundmaterials unter die Fünflochplatte und reflektieren Sie sie über die Form.

50 Beutel ziehen und wie gewohnt laminieren. Beschränken Sie zunächst den Durchfluss, um die Laminierung durch das mittlere Loch auf der Platte zu erzwingen, wodurch Lufteinschlüsse herausgedrückt werden.

51 Gegen Ende der Laminierung kann Klebeband über die Fünflochplatte gelegt werden, um überschüssiges Harz aus der Laminierung herauszudrücken.

52 Die Schnur kann auch zwischen dem Fabrikationsstopfen und der Oberseite des Schlosses befestigt werden, um die Abdichtung zu gewährleisten. (Siehe Achtung Nr. 6)

53 Legen Sie die Kante frei und entfernen Sie überschüssige Laminierung.

54 Fünflochplatte entfernen.

55 Fertigungsstopfen freilegen und entfernen.

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

57 Siehe Schritte 22-26 für Anweisungen zum Zusammenbau des Schlosses. Verwenden Sie zum Anbringen der Pyramide die mitgelieferten 6x18-mm-Schrauben (siehe Achtung Nr. 2 und Nr. 4) und Loctite® Blue 242. Ziehen Sie die mitgelieferten Steckerschrauben mit 10 Nm fest.

Coyote-Luftschleuse | Seite 8

Einbau von Teilen in die Luftschleuse | *Siehe das Anleitungsvideo „Wartung der Luftsperr“ unter www.coyote.us/airlockLuftsperrengehäuse*

i1

i2 Setzen Sie zwei Federn in die beiden nebeneinander liegenden kreisförmigen Löcher der Sperrplatte und schieben Sie sie in das Gehäuse.

i3 Drücken Sie mit einem Finger auf die Schlossplatte, um die Schlossplatte in ihre entriegelte Position zu zwingen.

i4 Drücken Sie den Stift in das Trichterloch. Dadurch werden die beiden Federn und die Sicherungsplatte in Position gehalten.

i5 Setzen Sie die dritte Feder in das einzelne runde Loch auf der Sicherungsplatte ein.

i6 Stecken Sie Ihren Druckknopf durch das Loch am Ventilkörper und ziehen Sie ihn handfest im Gehäuse fest.

i7 Ziehen Sie den Ventilkörper mit einem Feststellschlüssel oder einem 13 mm tiefen Steckschlüssel von Hand fest.

Eng, aber nicht zu eng.

i8 Drücken Sie den Druckknopf, um die Federn zusammenzudrücken, und dies wird Ihren Stift freigeben.

i9 Wenn Sie die Teile mit dieser Methode in das Schlossgehäuse einbauen, wird sichergestellt, dass die Federn nicht verbogen werden.

Air-Lock mit CD103P8 oder CD103P8H PinSpacer Anzahl

Liner	Größe	Verwendete	Klicks
Alpha Original	M	1	5
Alpha Select	M	0	5
Ossur	26.5	1	6
Alps	26	1	5

(Die Tabelle ist eine Richtlinie, KEINE Sitzgarantie. Überprüfen Sie die Sitzplätze).

dokumentieren

SaugenWir sehen Saugen nicht als Komponente oder Code, sondern als Funktion. Kolben- und Melkvorgänge können durch Beibehalten eines Saugstutzens bei Verwendung dieser Sperre reduziert werden.

- Die Saugfunktion der Schleuse lässt sich sehr einfach demonstrieren und dokumentieren.
- Lassen Sie den Amputierten vollständig in das Schloss und den Sitz treten.
- Entfernen Sie mit dem Schlossschlüssel das Ventilgehäuse, den Entriegelungsknopf und die äußere Feder aus dem Schloss. Der Amputierte ist immer noch in der Pfanne verriegelt, aber jetzt kann Luft wie bei einem herkömmlichen Stift in den Boden der Pfanne strömen.
- Gehen Sie mit dem Patienten normal spazieren.
- Amputierte können sofort, nach einiger Bewegung oder nach dem Wiedereinsetzen des Ventilkörpers, des Entriegelungsknopfes und der äußeren Feder einen Unterschied im Anfühlen der Buchse feststellen. Patientenfeedback sollte dokumentiert werden.

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

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

Coyote-Luftschleuse | Seite 10

Einbau des und korrekter Sitz Anweisungen Ein zu geringer

zweiteiligen Stifts Abstand der Sicherungsstifte führt zu vorzeitigem Verschleiß. Es darf kein Spiel zwischen Schloss und Liner geben, wenn es vollständig eingerastet ist. Möglicherweise müssen Sie dem Stift Abstandshalter hinzufügen, um dies sicherzustellen. Prüfen Sie das richtige Spiel, bevor Sie das Schloss in die Fassung einsetzen.

i Bringen Sie den Stift am Liner an. Schloss einrasten lassen, um Spiel zwischen Schloss und Liner zu prüfen.

ii Bei Spiel den Stift von der Adapterschraube und dem Einsatz lösen.

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

iv Wenn zwischen Stift und Liner eine Lücke besteht.

v Installieren Sie je nach der durch das Lösen des Stifts entstandenen Lücke die entsprechende Anzahl von Stiftabstandshaltern am Adapter (siehe Achtung Nr. 5).

vi Setzen Sie den Stift wieder auf den Adapter und vergewissern Sie sich, dass die Basis fest auf den Stiftabstandshaltern sitzt.

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

viii Tragen Sie Loctite® Blue 242 auf das Gewinde des Sicherungsstifts auf dem 10-mm-Gewinde der Adapterschraube auf. Handfest in den Liner einschrauben.

ix Ziehen Sie die Messingadapterschraubenbasis nach dem Festziehen von Hand mit einem Schraubenschlüssel oder einer Zange um eine weitere Vierteldrehung gegen die Laufbuchse an.

x Platzieren Sie die benötigte Anzahl von Stiftabstandshaltern auf der Adapterschraube. Tragen Sie Loctite® Blue 242 auf das Gewinde der Sicherungsstift-Adapterschraube auf. Schrauben Sie den 8-Klick-Pin handfest an.

xi Ziehen Sie nun die Stiftbaugruppe mit einem 7/16", 11-mm-Schraubenschlüssel oder Schraubstockgriffen fest, um sicherzustellen, dass das Messing vollständig in die Buchse und der Stift in das Messing eingeschraubt ist. (Siehe Achtung Nr. 4, Nr. 5, Nr. 12)

Zusätzliche Stifte - (im 2er-Pack - separat vom Schloss erhältlich)

CD103P8 8-Klick-Stift 1,3 Zoll lang, inklusive 3 Stift-Abstandshaltern. 10mm Gewinde

CD103P11 11-Click Long Pin 1,65" lang, inklusive 3 Pin Spacer. 10-mm-Gewinde

CD103P8H 8-Klick-Messingstift 1,3 Zoll lang, inklusive 3 Pin-Abstandshaltern. 10mm Gewinde

CD103P11H 11-Click Messing langer Pin 1,65" lang, inklusive 3 Pin-Abstandshaltern. 10mm Gewinde

CD103PQ 8-Click Pin 1,3" lang, inklusive 3 Pin Spacer. 1/4 x20 Gewinde

CD103PX 8-Click Pin 1,3" lang, inklusive 3 Pin Spacer. 6mm Gewinde

Anweisungen zum Einbau des massiven Stifts und zum richtigen Sitzen Siehe das Anleitungsvideo „CD103P8H Installieren des Messingstifts“ unter www.coyote.us/airlock Ein zu geringer

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

H1 Bringen Sie den Stift an der Buchse an. Schloss einrasten lassen, um Spiel zwischen Schloss und Liner zu prüfen.

H2 Bei Spiel Stift von Adapterschraube und Laufbuchse lösen.

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

H4 Wenn zwischen Pin und Liner eine Lücke entsteht.

H5 Je nach Größe der Lücke, die durch das Lösen des Stifts entsteht, installieren Sie eine geeignete Anzahl von Stiftabstandshaltern am Gewindeende (siehe Achtung Nr. 5).

H6 Bringen Sie den Stift am Adapter an und stellen Sie sicher, dass die Basis fest auf den Stiftabstandshaltern sitzt.

H7 Nach dem Einbau der Stiftabstandshalter die Verriegelung 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-Schlüssel festgezogen werden. (Siehe Achtung Nr. 5)

Montageschloss – CD103FLMontageschloss

Bestellen Sie ein von Coyote, um bei der Einstellung des Pin-Abstandshalters zu helfen. Das verstärkte distale Ende des Fittingschlusses hilft dabei, genauer abzulesen, wie viele Pin-Distanzstücke verwendet werden müssen.

Typische Coyote®-Komponenten verwenden die mitgelieferten 6x18-mm-Schrauben und Loctite® Blue 242 zum Anbringen der Pyramide. Ziehen Sie die mitgelieferten Steckerschrauben mit 10 Nm fest. (Siehe Achtung #2)

Inspizieren Sie Prothetik - Service und inspizieren Sie das Schloss bei jedem Termin.

Siehe das Anleitungsvideo „Wartung von Air-Lock“ unter www.coyote.us/airlock

S1 Inspizieren Sie die Prothese innen und um den Knopf herum.

S2 Steckdose ausblasen und verriegeln.

S3 Stellen Sie sicher, dass der Stift mit 5 bis 6 Klicks richtig eingerastet ist und fest sitzt.

S4 Stellen Sie sicher, dass das Schloss nicht mit Schmutz, Sand und anderen Fremdkörpern gefüllt ist, die die Verriegelungsplatte oder den Stifteingriff beeinträchtigen könnten.

S5 Verwenden Sie einen Sicherungsschlüssel, um das Ventilgehäuse (empfohlen) oder die 13 mm tiefe Brunnenbuchse zu entfernen.

S6 Schloss auseinandernehmen und Innenteile auf Verschleiß, schlechte O-Ringe und verbogene oder verrostete Federn untersuchen.

S7 Weiße Flecken, abgenutzte Zähne und abgenutzte O-Ringe sind ein guter Hinweis darauf, dass die Innenteile ausgetauscht werden müssen.

S8 Überprüfen Sie die abgeschrägte Kante der Sicherungsbleche und die Zähne des Bolzens auf übermäßigen Verschleiß.

S9 Teile mit Lappen und Reinigungsalkohol oder Aceton reinigen.

S10 Berücksichtigen Sie das Aktivitätsniveau des Patienten und seine Tätigkeit. Dies kann sich darauf auswirken, wie schnell Teile ausgetauscht werden müssen.

S11 Menschen, die dort arbeiten, wo viel Schmutz und Dreck vorhanden ist (Landwirtschaft, Baugewerbe), sollten ihre Innenteile häufiger reinigen und ersetzen lassen.

S12 Nach dem Entfernen der Innenteile die Kammer mit Druckluft ausblasen.

S13 Wenn die Innenseite des Schlosses verkrustet ist, nehmen Sie einen Dorn, lösen Sie es und entfernen Sie den Schmutz.

S14 Schloss und Fassung mit Reinigungsalkohol oder milder Seife und Wasser reinigen und mit einem Handtuch auswischen.

S15 Ersetzen Sie bei Bedarf die Innenteile. (Sicherungsplatte, Federn, Druckknopf.)

VentilkörperS16 Ziehen Sie den Ventilkörper mit dem Sicherungsschlüssel oder einem 13 mm tiefen Steckschlüssel fest, aber nicht zu fest an.

S17 Überprüfen Sie visuell, ob der Zahn auf der Sicherungsplatte im unteren Teil des Sockels ausreichend sichtbar ist.

S18 Führen Sie einen Einrasttest mit Stift und Liner im Schloss durch, um sicherzustellen, dass alles zu Ihrer Zufriedenheit funktioniert. 5 bis 6 Klicks und Sie können den Stift nicht lösen.

Benötigen Sie weitere Hilfe? Fertigungsvideos können auch unter www.coyote.us/video angesehen werden

Coyote-Luftschleuse | Seite 16

Anweisungen für den Arzt CD103 Air-Lock

Die Anweisungen für den Arzt und den Amputierten sollten nach Abschluss der Herstellung dem behandelnden Arzt übergeben werden. *Bitte in Patientenakte speichern.*

Ersetzen Sie die Verschlussplatte alle 12 bis 18 Monate. Rufen Sie an, um einen kostenlosen Coyote®-Austausch zu erhalten. (208) 429-0026

Einsatzvorbereitung

Falsche Ausrichtung oder Montage der Komponenten. Beachten Sie die Patientenausrichtung und die Herstellungshinweise.

Das Schlossgehäuse zur Stumpflängsachse ausrichten. Wenn die Extremität nicht mit der Längsachse ausgerichtet ist, kann dies den Verschleiß an Stift, Sicherungsplatte und Trichter der Pfanne erhöhen. Es könnte sogar die Funktionalität des Zahneingriffs verringern.

Stifteingriff

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

P2 Das Ausführen einer HLW-Bewegung am Knie kann dazu beitragen, dass der Stift in die Verriegelungsplatte einrastet. Machen Sie mindestens zwei Klicks, bevor Sie aufstehen.

P3 Wenn der Patient den Schaft anzieht, vergewissern Sie sich, dass der Stift vor dem Gehen mindestens drei Klicks in den Zahn einrastet.

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

P5 Der Patient sollte vor dem Aufstehen mindestens 2 Klicks machen, 3-4 zu Beginn des Gehens und schließlich mindestens 5 bis 6, je nach Verwendung von Liner und Socken.

P6 Wenn Sie den Stift überhaupt nicht zum Klicken bringen oder nicht fast alle 6 Klicks erzielen, entfernen Sie die Socken.

Es ist in Ordnung, nur den Liner und keine Socken zu tragen.

P7 Ausrichtung sperren. Wenn Ihr Liner richtig angelegt ist und Sie immer noch Probleme mit dem Einrasten der Stifte haben, überprüfen Sie die Ausrichtung des Schlosses im Schaft und stellen Sie sicher, dass es sich in der richtigen Ausrichtung oder Progressionslinie zum Glied befindet.

P8 Wenn ein langer Stift für das einfache Anziehen des Patienten erforderlich ist, ist ein Deep Air-Lock erhältlich oder ein Umbausatz ist erhältlich, um ein Durchschlagen des Stifts zu verhindern.

Coyote-Luftschleuse | Seite 18

Anleitung für das CD103GPK Guide Pin Kit – Siehe Anleitungsvideo „Modifying Air-Lock for Long Pin“ auf www.coyote.us/airlock Umrüstkits für lange Pins

sind erhältlich, Sie benötigen lediglich genügend Freiraum an Ihrer Pyramide. Wenn Sie während des Einrastens keine 5 bis 6 Klicks hören, müssen Sie möglicherweise auf einen langen Stift umrüsten.

G1 Verwenden Sie KEINEN langen 11-Klick-Stift bei nicht umgebautem Standard-Air-Lock, der lange Stift wird durchschlagen und eine Lücke zwischen Schloss und Liner erzeugen.

G2 Führen Sie den CD103GPN-Führungsstift bis zum ersten Klick in das Schloss ein.

G3 Mit einem 1/4" x 6" Bohrer durch den Führungsstift, das Schloss und die Buchse bohren.

G4 Mit 5/8" Lochsäge und 5/8" Senker vergrößern Sie das Bohrloch, um die Stiftkappe aufzunehmen.

G5 Verschieben Sie den Führungsstift bis zum zweiten Klick.

G6 Setzen Sie die CD103PC-Stiftkappe auf den Führungsstift im Loch. Verwenden Sie den Führungsstift, um die Stiftkappe in der richtigen Tiefe im Loch zu stoppen.

Die G7-Kappe sollte mit minimalem Widerstand gut über den Führungsstift passen und parallel zum Sockel der Buchse sein. dh: nicht schief. Wenn die Stiftkappe fest sitzt, muss das Loch möglicherweise etwas vergrößert werden.

G8 Verwenden Sie Coyote Quik Glue oder 5-Minuten-Epoxid und kleben Sie um die Kante der Stiftkappe herum. Kleber aushärten lassen und Führungsstift entfernen.

G9 Wenn das Schloss umgebaut wurde, können Sie dazu den langen Stift CD103P11 oder CD103P11H verwenden. Mit langer Stiftkontrolle für sanftes Ein- und Ausrasten der Stifte. Wenn der Stift hängen bleibt, können ein Reibahlenwerkzeug und Schleifpapier nützlich sein, um Schmutz im Schloss zu entfernen.

G10 Anweisungen zur Stiftinstallation finden Sie auf der Rückseite.

Empfohlene Codes

Rechnungsinformationen L5671 Zusätzlich an der unteren Extremität, Verriegelungsmechanismus für Unterschenkel-/Überknie-Aufhängung (Shuttle, Verbindungsmittel oder gleichwertig), ausgenommen Schafteinsatz.

L5647* Zusatz an der unteren Extremität, unter dem Knie, Absaugstutzen.

L5652* Zusatz an der unteren Extremität, Saugaufhängung, über dem Knie oder Knieexartikulationspfanne.

L6698 Zusatz an den Verriegelungsmechanismus Schafteinsatz oberen Extremitäten, unterhalb des Ellenbogens / oberhalb des Ellenbogens, ohne.

L6686* Zusatz an den oberen Extremitäten, Saugstutzen.

*Nicht für die Abrechnung von Medicare empfohlen. Coyote® ist der Ansicht, dass sich „Absaugen“ in einer Prothese auf den im Schaft erzeugten Unterdruck bezieht und nicht auf Komponenten wie ein Ausstoßventil oder eine Hülse. Da wir die Absaugung als Funktion betrachten, sollte es unserer Meinung nach erlaubt sein, L5671 in Verbindung mit L5647 oder L5652 in Rechnung zu stellen, wenn es medizinisch notwendig ist. Wie in anderen Situationen, in denen mehrere Aufhängungsmethoden verwendet und in Rechnung gestellt werden, trägt die Kombination aus Verschluss und Absaugung unserer Meinung nach dazu bei, die Sicherheit für den Patienten zu erhöhen.

Für weitere Informationen zur Abrechnung des Air-Lock und zu unserer Studie zum Sockeldruck zwischen luftdichten und herkömmlichen Stiften wenden Sie sich an Coyote.

Die Auflistung von Codes bei unseren Produkten ist nicht als Garantie für Abdeckung oder Zahlung zu verstehen.

Die letztendliche Verantwortung für die Codierung von Dienstleistungen/Produkten liegt beim einzelnen Praktiker.

Coyote-Luftschleuse | Seite 20

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen

E1 Zulässige Umgebungsbedingungen Temperaturbereich für die Verwendung: -10 °F bis 140 °F Lager- und Transportbedingungen: -10 °F bis 140 °F, Nach Gebrauch in Süß- und Salzwasser spülen und trocknen Sand prüfen und entfernen und Trümmer.

Der E2 Sperrknopf sollte versenkt sein und kann auf 3/8 Zoll gekürzt werden, um länger zu bleiben, wenn eine Abdeckung oder eine 103RBC Freigabeknopfabdeckung verwendet wird. Der Druckknopf wird normalerweise auf der medialen Seite platziert, mit Ausnahme von patientenspezifischen Aktivitäten, um Stöße zu vermeiden.

E3 Zulässige Eintauchtiefe: Die Schleuse wurde bei ausgedehnten Salzwassertauchgängen bis zu einer Tiefe von 60 Fuß verwendet und hat sehr gut gehalten. Es wird empfohlen, beim Tauchen eine Schutzhülle zu verwenden.

E4 Beachten Sie diese Umgebungsbedingungen Extrem Wassersport, Mechanische Vibrationen, G-Kraft-Druck oder Stöße, Schweiß, Urin, Säuren oder Laugen. Staub, Sand, stark hygroskopische Partikel (zB Talkum), Salzwasser, Poolwasser sollten gründlich ausgespült oder aus der Steckdose gereinigt werden.

E5 Wenn sich der Benutzer in schmutziger, staubiger Umgebung aufhält, muss die Prothese häufiger gereinigt werden.

Product Knowledge

Service Life

PK1 Je nach Aktivitätsniveau des Patienten diese Lebensdauer 3 bis 5 Jahren.

Prüfen Sie das Schlossgehäuse auf Verschleißerscheinungen, hauptsächlich Ovale des Trichterlochs, Risse oder Späne. Überprüfen Sie die Sicherheitsplatte, den Druckknopf, das Ventilgehäuse, die O-Ringe, die Federn und die Stifte auf übermäßigen Verschleiß oder Rost. Alle Innenteile können leicht ausgetauscht werden. Wenn Sie die Teile entfernen, überprüfen Sie, ob alles von überschüssigem Schmutz befreit ist. Reinigen Sie die Buchse, das Schloss und die Innenteile mit Seife und Wasser, Reinigungsalkohol oder Aceton und überprüfen Sie

jedes Teil auf übermäßigen Verschleiß. Die Häufigkeit basiert auf dem Aktivitätsniveau und dem, was die Person tut.

Sicherheit

PK2 Warnzeichen oder Dinge, auf die Sie achten sollten.

Übermäßige Belastung des Produkts kann das Ausfallrisiko des Produkts und seiner tragenden Komponenten erhöhen. Der Air-Lock ist kein Strukturbauteil, daher wird das maximale Körpergewicht durch die Prothesenkaschierung bzw. den Tiefziehschaft und die verwendeten Komponenten bestimmt. Die Gewichtsgrenze beträgt 265 lbs. zugelassen für die Verwendung mit Coyote® Connectors CD103AF oder CD111.

PK3 Unzulässige Kombination von prothetischen Komponenten.

Kombinieren Sie den Air-Lock nur mit dafür zugelassenen Komponenten.

Stellen Sie sicher, dass die im Gerät verwendeten prothetischen Komponenten miteinander kombiniert werden können.

PK4 Verwendung unter unzulässigen Umgebungsbedingungen.

Produktschäden können das Verletzungsrisiko erhöhen.

Unzulässige Umgebungsbedingungen können die Prothese beschädigen.

Wenn unzulässige Bedingungen aufgetreten sind, prüfen Sie auf Schäden.

Wenn ein Schaden aufgetreten ist oder Sie glauben, dass er aufgetreten ist, verwenden Sie das Produkt nicht mehr.

Lassen Sie das Produkt von einer qualifizierten Person oder Einrichtung reinigen, reparieren, erforderliche Teile austauschen und überprüfen.

PK5 Überschreitung der Lebensdauer.

Bei Überschreitung der Lebensdauer erhöht sich die Wahrscheinlichkeit von Funktionsverlust und Beschädigung des Produkts und damit das Verletzungsrisiko. Stellen Sie sicher, dass die Lebensdauer nicht überschritten wird.

Dieses Produkt sollte nur bei einem Patienten verwendet werden.

PK6 Beschädigung des Produkts und interner Teile.

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie eine Änderung der Produktfunktionalität feststellen.

Überprüfen Sie bei Beschädigung das Produkt, um zu sehen, was nicht stimmt und ob es sicher zu verwenden ist.

Verwenden Sie das Produkt nicht weiter, wenn Anzeichen dafür vorliegen, dass es nicht richtig funktioniert.

Lassen Sie die Prothese von einem qualifizierten Fachmann inspizieren, damit dieser sie reparieren und alle benötigten Teile austauschen kann.

Achten Sie auf Veränderungen oder Funktionsverlust von Teilen, wenn die Prothese verwendet wird. Ein neu auftretendes Geräusch, Gangwechsel, Änderungen des Knopf- oder Stifteingriffs, fehlende Zähne oder übermäßiger Verschleiß, prüfen, ob der Zahn an der Sicherungsplatte schwer zu erkennen ist oder gebrochen aussieht, Änderung der Positionierung von Komponenten. Wenn sich ein Stift im Liner löst, bringen Sie ihn zu einer qualifizierten Person oder Einrichtung und lassen Sie ihn festziehen und erneut Loctite® auftragen.

PK7 Siehe Herstellungsanleitung.

Auflegeanleitungen sind hilfreiche Hinweise zum Umgang mit Schloss und Verbinder. Die tatsächlichen Lay-ups liegen in der Verantwortung des Technikers und/oder Praktikers.

Coyote-Luftschleuse | Seite 22

Achtung

Für Nachverfolgungszwecke, LOS-Nummer (aus dem Trichter des Schlosses)schreiben

hier: _____

C1 Das Schloss nicht so positionieren, dass der Entriegelungsknopf nach posterior oder anterior zeigt. Normalerweise ist der Auslöseknopf nach medial ausgerichtet, um ein Auslösen zu vermeiden.

C2 Typische Coyote®-Komponenten verwenden die 6x18-mm-Schrauben. Bei atypischen Setups können längere Schrauben erforderlich sein. Verwenden Sie immer Schrauben der Klasse 10.9 oder besser.

C3 Die Innenseite des Schlosses nicht schmieren, da dies Schmutz anzieht. Wenn Sie ein Geräuschproblem haben, liegt dies normalerweise an den Sitzgelegenheiten. Rufen Sie für technische Hilfe an.

C4 Verwenden Sie während des Laminierens immer die mit dem Verbinder gelieferten Schrauben, um sicherzustellen, dass die richtige Tiefe für die Befestigung geschaffen wird.

C5 Überschreiten Sie niemals 3 Pin-Abstandshalter.

C6 Auflegeanleitungen sind hilfreiche Hinweise zum Umgang mit Schloss und Stecker. Die tatsächlichen Lay-ups liegen in der Verantwortung des Technikers und/oder Praktikers.

C7 Bei 8-Klick-Pins die Anzahl der Klicks zum Einrasten notieren. Es sollten mindestens 2 bis 3 Klicks vor dem Gehen vorhanden sein, und nach wenigen Schritten sollten weitere Klicks auftreten. 5 bis 6 Klicks (je nach Liner) sind für den vollständigen/richtigen Sitz und das Einrasten erforderlich.

Notieren Sie bei 11 Klick-Pins die Anzahl der Klicks zum Einrasten. Es sollten mindestens 3 bis 4 Klicks vor dem Gehen vorhanden sein, und nach wenigen Schritten sollten weitere Klicks auftreten. 8 bis 9 Klicks (je nach Liner) sind für den vollständigen/richtigen Sitz und das Einrasten erforderlich.

C8 Liner-Gewinde variieren. Beginnen Sie, wenn möglich, den Stift von Hand in den Liner einzufädeln. Bei engen Gewinden wird ein Schraubenschlüssel benötigt.

C9 Unabhängig vom Gewinde immer Loctite® Blue 242 für Sicherungsstiftgewinde verwenden. Bei der Installation in einen distalen Adapter aus Kunststoff sollte auch Loctite® Blue 242 verwendet werden.

C10 Der CD103P11 ist die längere Stiftoption für die Air-Lock. Bei den meisten Linern wird dieser längere Stift jedoch im Schloss durchschlagen. Wenn ein langer Stift benötigt wird, wenden Sie sich an Coyote, um Informationen zur Verlängerung der Tiefe des Schlosses zu erhalten, um die Verwendung mit dem längeren Stift zu ermöglichen, oder um eine tiefere Schlossoption zu erhalten.

C11 Wenn Sie einen flexiblen Innenliner verwenden, lassen Sie keinen Kunststoff über dem Schlossgehäuse, da dies zu Luftleckagen 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/video

C12 Wenn Sie einen Stift haben, den Sie nicht einmal mit einem Schraubenschlüssel installieren können, wenden Sie sich an Coyote, um Ersatz zu erhalten.

Loctite und Drehmoment immer den Herstellerangaben entsprechen.

Coyote-Luftschleuse | Seite 14

Teil Ersatz

CD103PK - Air-Lock ErsatzteilKit (Pins separat erhältlich)

Beinhaltet alle Air-Lock interne Komponenten.

Sicherungsblech | Federn (3) | Ventilkörper | Freigabeknopf

CD103LP - Air-Lock-Verschlussplatte

Verschlussplatte | Federn (3)

Nur

Luftschleusengehäuse CD103HG - Standard Luftschleusengehäuse

CD103HGD - Standard Tiefes Luftschleusengehäuse

CD103MHG - Mittleres Luftschleusengehäuse

CD103SHG - Kleines Luftschleusengehäuse

CD103RB - Air-Entriegelungsknopf

Entriegelungsknopf

CD103VB - Air-Lock Ventil

Ventilkörper

CD103SG – Air-Lock-Federn

Federn (3)

Coyote-Luftschleuse | Seite 25

Anleitung für Amputierte Air-Locks – Coyote

Putting on Liner Zweiteiliger

Standardstift | Messingstift

Überprüfen Sie den Stift und die Laufbuchse, um sicherzustellen, dass der Stift keine Lücken aufweist, lose oder beschädigt ist. Wenden Sie sich zur Reparatur mit Loctite® an einen Arzt.

Falsch | Rechts

Versuchen Sie, den Stift an der Unterseite Ihres Gliedes zu zentrieren, sodass der Stift gerade ist und eine Verlängerung Ihres Gliedes ohne Neigung in irgendeine Richtung darstellt.

Eingriffsverriegelungszahn und -stift

Stellen Sie sicher, dass die Stiftausrichtung korrekt ist und der Liner sicher sitzt.

Stellen Sie sicher, dass der Stift gerade in das mittlere Loch im Steckdosenschloss gleitet. Klicks sollten einzeln erfolgen.

Die Buchse ist zu locker, wenn alle Klicks gleichzeitig auftreten. Die Buchse ist zu fest, wenn Sie den Stift NICHT zum Klicken bringen können oder nicht fast alle 6 Klicks über die Zeit hinaus bekommen.

Das Ausführen einer „HLW“-Bewegung am Knie kann dazu beitragen, dass der Stift in die Verriegelungsplatte einrastet.

Holen Sie sich mindestens 2 Klicks, bevor Sie aufstehen. 3 - 4 Klicks vor dem Gehen. *Bei Verwendung mit langem Stift (11 Zahnstifte) sind zusätzliche Klicks erforderlich.*

Erhalten Sie schließlich 5 oder 6 Klicks, je nach Liner- und Sockennutzung. 8 bis 9 Klicks mit dem langen Stift (*je nach Liner*)

Diese Information sollte dem Amputierten bei der Lieferung gegeben werden - Coyote

Nach dem vollständigen Einrasten sollte kein Spiel/Kolben vorhanden sein.

Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an Ihren Arzt, um Ihren Sitz zu beurteilen oder die Stiftabstandshalter anzupassen.

Socken

Stecken Sie den Stift durch das Loch in Ihrer Socke. Wenn der Stift von einer Socke verdeckt wird, kann dies Ihr Schloss blockieren.

Wasser und Reinigung

Schmieren Sie Ihr Schloss NICHT.

Spülen Sie die Steckdose aus und trocknen Sie sie, wenn Sie im Wasser waren, insbesondere in einem Pool oder Salzwasser.

Sie können die Steckdose auch mit milder Seife und Wasser reinigen.

Prüfung der Zähne

geöffneten| Geschlossen

Überprüfen Sie visuell, ob der Zahn auf der Sicherungsplatte mit einer scharfen Kante ausreichend im Boden der Steckdose sichtbar ist.

Der Zahn sollte halbmondförmig mit einer glatten scharfen Kante sein.

Wenn der Zahn gebrochen aussieht, lassen Sie ihn ersetzen.

Wenn Sie Probleme beim Einrasten des Stifts haben und der Verschlussstrichter zerkratzt und vom Stift durch Pocken gekennzeichnet ist, kann dies ein Zeichen für eine schlechte Ausrichtung des Stifts sein, die durch eine falsche Ausrichtung von Liner und Stift verursacht werden kann oder das Schloss nicht richtig in der Steckdose.

Stellen Sie sicher, dass die Zähne am Stift NICHT glatt abgenutzt sind.

Der Stift sollte gut definierte Zähne haben, NICHT abgerundet.

Wartung

Die gesamte Prothese sollte regelmäßig auf ungewöhnliche Verschleiß- und Geräuschveränderungen überprüft werden. Alle Bedenken sollten Ihrem Arzt gemeldet werden.

Jährliche Inspektionen sollten von Ihrem Arzt durchgeführt werden.