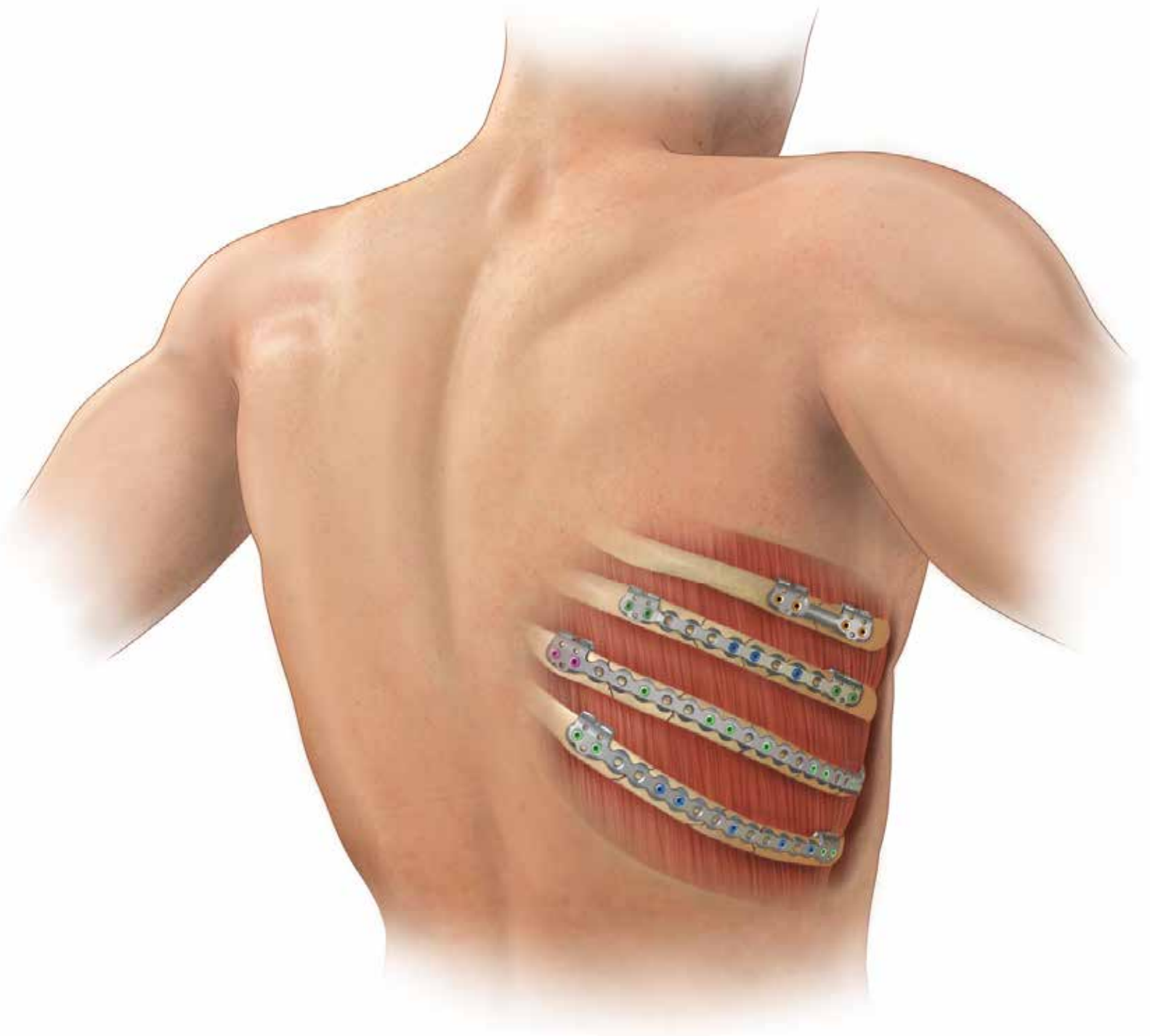


**RibLoc® U+**  
Chest Wall Plating System

Operationsteknik



## System med bröstväggplatta Kirurgisk teknik



### 1 Välj platta

När du har exponerat frakturen väljer du önskad plattlängd och förbereder dig för placering:

- Identifiera önskad placering av U-klämmorna genom att hålla plattan över revbenet.
- På varje plats för U-klämma, gör ett litet snitt omedelbart ovanför revbensmarginalen.

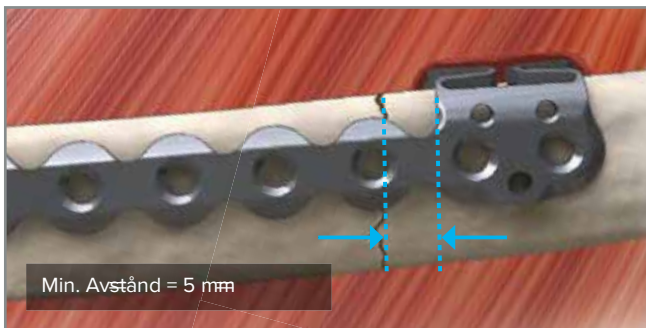
**Obs!** Plattor finns i längderna 50 mm, 75 mm, 115 mm, 155 mm och 215 mm.

**Obs!** Välj en platta som tillåter ett minsta avstånd på 5 mm mellan frakturen och närmaste U-klämma.

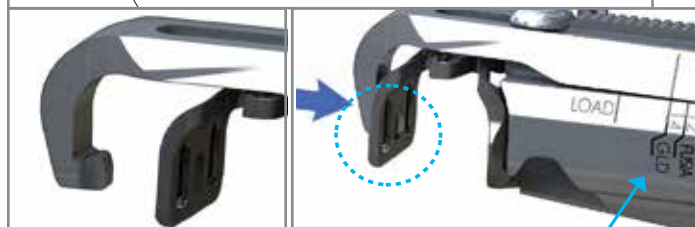
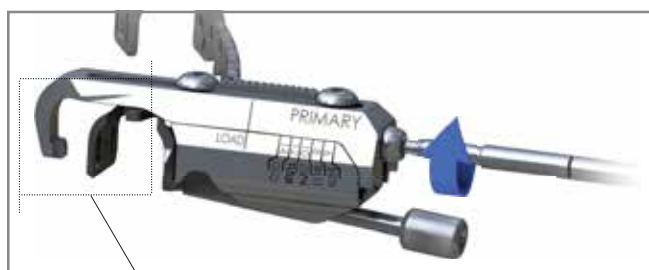
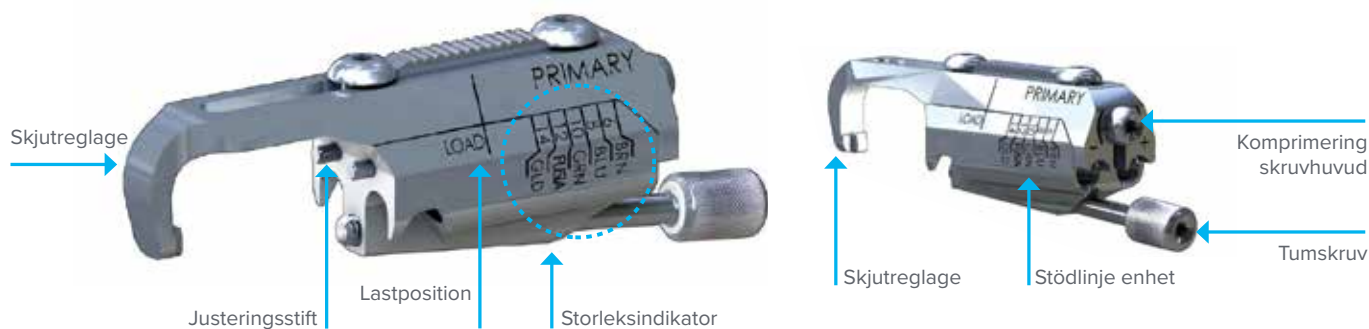
**Obs!** En sterilförpackad linjal kan användas för att hjälpa till med plattstorlek.

**Obs!** Konturering av plattan med Acutes bockningsmall (RBL2294) kan vara till hjälp vid installation på revbenet.

**Försiktighet:** Försiktighet bör vidtas för att inte deformera U-klämmorna under hanteringen.



## System med bröstväggplatta Kirurgisk teknik [fortsättning]



LOAD (LAST)-position

14 mm markering

## 2 Fäst primära stödlinjer

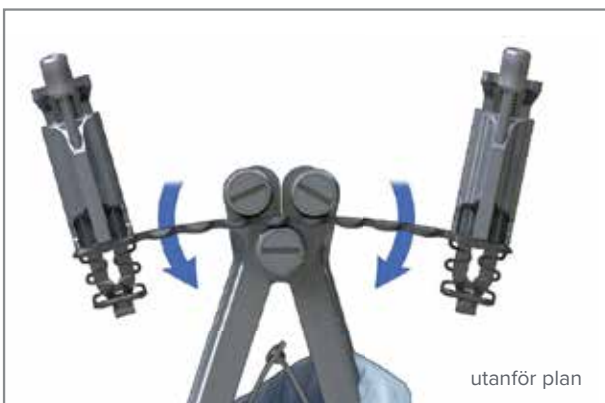
- Återställ primärguiden till läget "LOAD" (LAST) med hjälp av drivrutinen och rotera komprimeringsskruvhuvudet.
- Rikta in de primära stödstiften med motsvarande hål på framsidan av varje U-klämma.
- Dra åt tumskruven för hand för att fästa primärguiden på plattan.

- Använd påföraren och vrid komprimeringsskruvhuvudet tills indikatorn når 14 mm, eller guld, markeringen och skjutreglaget gängas fast i U-klämmans bakre del.

**Obs!** Se visuellt till att skjutreglaget är inkopplat med U-klämmans bakre rektangulära kortplats. Justera justeringen för hand om det behövs.

**Obs!** Börja inte komprimera U-klämman just nu.

## System med bröstväggplatta Kirurgisk teknik [fortsättning]



### 3 Konturplatta

Om det behövs, konturera plattan så att den matchar revbenets geometri med hjälp av de medföljande bøjverktögen. Placera plattan över revbenet under hela bøjningsprocessen för att bedöma passformen.

**Obs!** Konturering behövs vanligtvis för 115 mm, 155 mm och 215 mm plattor.

Alternativ för plattkonturering:

a. Handböjare

1. För bøjning i plan, placera plattan i droppfunktionerna. Kontur i plan kan läggas till på plats eller före plattplacering.
2. För bøjning utanför plan, placera plattan mellan rullarna.

**Tips:** Plattan böjs i handtagens riktning.

b. Joystickböjare

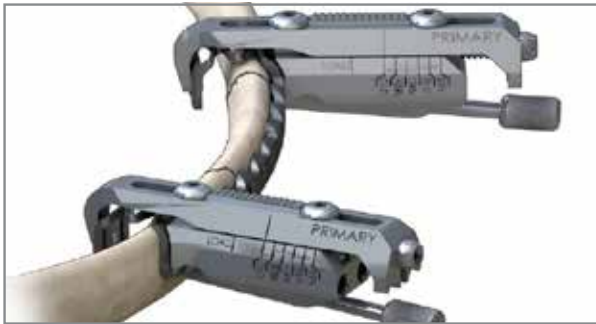
1. Trä de två böjarna i plåthålen på vardera sidan av önskad konturplats.
2. Använd handtagen för att böja, vrída eller rätta ut plattan. Detta kan göras på plats eller före plattplacering.

**Tips:** Joystickböjare kan användas för att hålla fast och hantera plattan under installationen och frakturreducering.

**Tips:** Primära guider kan också användas för att böja eller rätta ut plattan.

**Försiktighet:** Repetitiv bøjning av plattan på samma plats kan trötta ut och försvaga den.

## System med bröstväggplatta Kirurgisk teknik [fortsättning]



### 4 Placering av platta

Placera plattan på revbenet på önskad plats.



### 5 Ungefärlig fraktur

- Minska frakturen och approximera eventuella förskjutna revbenssegment med hjälp av en pincett.
- Placera den mellanliggande mätaren över eventuella revbenssegment för att bibehålla reduktionen under borring och skruvsättning.
- Dra åt mätaren tills plattan är fastsatt på revbenet.



#### Mellanliggande mätare



↑ Fungerar som revbensklämma och mellanliggande mätare



### 6 Komprimera U-klämma till revben

Använd primärguiden för att komprimera U-klämman för att matcha revbenets tjocklek:

- Använd påföraren och vrid kompressionsskruvhuvudet medurs och komprimera U-klämman tills den sitter säkert på revbenet.
- Utvärdera komprimeringen av U-klämman genom att flytta U-klämman i förhållande till benet. Det bör förekomma små till inga rörelser.

**Försiktighet:** Överkomprimering av U-klämman kan skada benet.

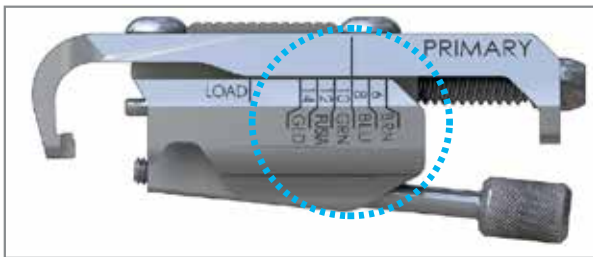


## System med bröstväggplatta Kirurgisk teknik [fortsättning]



### 7 Borra primära hål

Borra genom primärguidens pipa och gå **framåt tills borsten når ett hårt stopp** på styrreglaget.








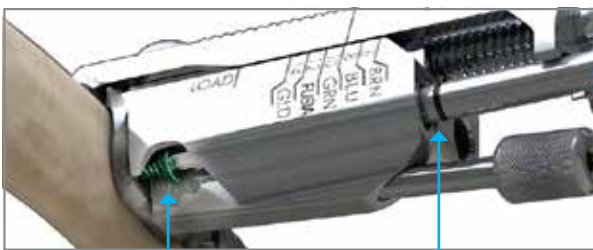
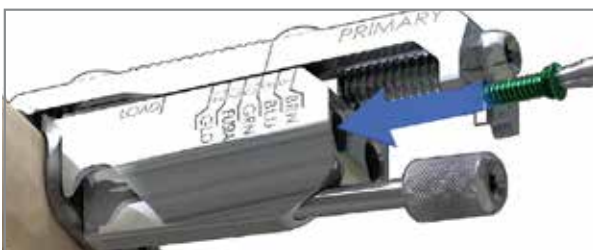
### 8 Placera skruvarna på primära platser

Välj lämpliga skruvar med dubbla lås:

Läs storleksindikatorn för att välja lämplig skruvlängd. Om markören är mellan två storlekar väljer du den längre av de två.

**Obs!** Skruvarna är färgkodade för att matcha den storlek som anges av markeringarna på styrningen.

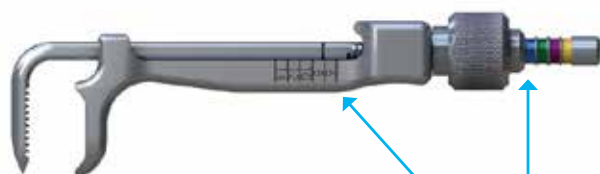
	Guld – 14 mm
	Fuchsia – 12 mm
	Grön – 10 mm
	Blå – 8 mm
	Brun – 6 mm



Placera skruvarna i primärhål:

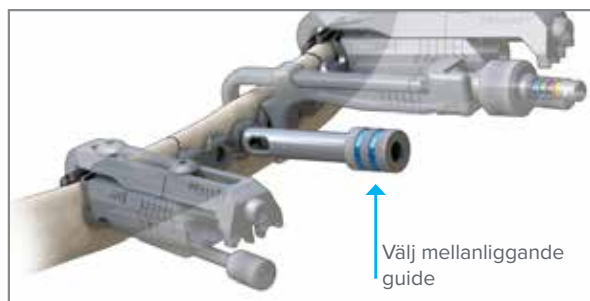
- Använd påföraren för att hämta lämplig skruvstorlek.
- Placera skruven i primärguidens pipa och gå framåt tills du känner ett hårt stopp. Använd fönstret för att visuellt bekräfta skruvens placering. Linjen på påföraren kommer att ligga i linje med styrkroppen när skruven är helt infogad.
- Upprepa tills alla skruvar har placerats i U-klämmor.

## System med bröstväggplatta Kirurgisk teknik [fortsättning]



Storleksindikator

Exempel: Läs storleksindikeringen som 8 mm eller blå



Välj mellanliggande guide



### 9 Placera skruvarna på mellanliggande platser

Bestäm lämplig skruvstorlek med dubbla lås för mellanliggande placering.

Kläm fast den mellanliggande mätaren bredvid önskad skruvplats och läs storleken på ett av två ställen:

- Den numeriska storleken (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm) är markerad på vardera sidan av mätaren.
- Färgmarkeringen i slutet av mätaren.

**Obs!** Mellanliggande storlek är vanligtvis en längd kortare än de primära platserna.

### 10 Placera mellanliggande guide

- Välj mellanliggande guide i lämplig storlek som anges av mellanliggande mätare (färgkodad för storlek).
- För in guiden i hålet på den mellanliggande plattan tills den sitter ordentligt.

### 11 Borra mellanliggande hål

Borra genom mellanguiden tills borren stannar.

### 12 Placera skruvarna i mellanliggande hål

- Ta först bort den mellanliggande guiden från plattan.
- Infoga skruven tills den sitter helt.

**Obs!** Minst två skruvar bör användas för segment som mäter 2 cm eller mer i längd. Använd ytterligare mellanskruvar för extra stabilitet efter behov.

## System med bröstväggplatta Kirurgisk teknik [fortsättning]



### 13 Ta bort instrumentering

Ta bort de primära stödlinjerna genom att använda drivrutinen för att rotera komprimeringsskruvhuvudet tills skjutreglaget återgår till LOAD (LAST)-läget och släpp sedan tumskruven.

### Ytterligare systeminformation

Om så önskas kan en av U-klämmorna klippas av med hjälp av standard- ELLER plattskärare. Använd minst tre skruvar för att fästa plattan i den skurna änden.

### Borttagning

För implantatborttagning kan skruvar tas bort med systemdrivrutinen eller en standard T8 sexkantspåförare.









# Tillbaka till hälsan. Tillbaka till arbetet. Tillbaka till **livet.**

SVRBL7002-A | Gäller från: 2021/12 | © 2021 Acumed® LLC

Dessa material innehåller information om produkter som kanske eller kanske inte är tillgängliga i vissa länder eller som kan vara tillgängliga under olika varumärken i olika länder. Produkterna kan godkännas eller föreläggas för godkännande av statliga regleringsmyndigheter för försäljning eller användning med olika indikationer eller begränsningar i olika länder. Produkter kanske inte godkänns för användning i alla länder. Ingenting i dessa material ska tolkas som en marknadsföring eller värvning av kunder för någon produkt eller för användning av någon produkt på ett visst sätt som inte är tillåtet enligt lagar och förordningar i det land där läsaren befinner sig. Ingenting i dessa material ska tolkas som en representation eller garanti för produktens effektivitet eller kvalitet, och inte heller lämpligheten av någon produkt för att behandla något specifikt tillstånd. Läkare kan ställa frågor om tillgänglighet och användning av de produkter som beskrivs i dessa material till auktoriserad Acumed-distributör. Specifika frågor som patienter kan ha om användningen av de produkter som beskrivs i dessa material eller lämpligheten för sina egna tillstånd bör riktas till den egna läkaren.

Alla produkter kanske för närvarande inte är tillgängliga på alla marknader.

Se även de förpackningsinsatser eller andra etiketter som är associerade med de enheter som anges i denna referensguide för ytterligare information.