

Anleitung – Ortheseneinbau

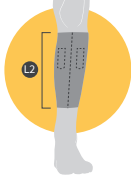
Je nach Bauart der Orthese ergeben sich verschiedene Möglichkeiten zur Integration der evomove® Steuereinheit. Im Folgenden findest Du ein Beispiel für jede Segmentart.

Es ist jedoch auch möglich, andere Varianten des Einbaus zu verwenden.

Beispiel 1: Einbau Unterschenkel frontale Anlage

Position berechnen

Schritt 3: Details der Manschette



Länge der Manschette
(Länge kann +/- 1 cm abweichen)

☐ Standard
(Minimal, alle Elektroden eingeschlossen)

☐ Individuell

cm

Tasche bzw. Kabelauslass

☐ Standard (medial)

☐ Individuell bei evomove® orthokit
(bitte auf Foto oder Scan kennzeichnen)

Reißverschluss

☐ Nein ☐ Ja (lateral)*

*Verläuft von oben nach unten über die gesamte Länge

Hinweis: Bei individueller Länge der Manschette kann ein Reißverschluss nicht immer umgesetzt werden, da wir Standardlängen für die Reißverschlüsse haben.

Silikonhaftband

☐ Nein ☐ Ja

Wenn der Kabelauslass nicht zur Form Deiner Orthese passt, kann er frei versetzt werden. Bitte vermerke diese Änderung auf dem Konfigurationsblatt.



Die Höhe des Kabelauslasses wird vom Fibulaköpfchen aus gemessen, während die Verschiebung nach ventral (nach vorne) und dorsal (nach hinten) von der Tibiakante aus erfolgt.

Gießdummy platzieren



Der Dummy wird direkt auf das Polster geklebt, sodass er sich unter der ersten Folie befindet.

In dieser Anlage wird der Dummy so positioniert, dass der Standard-Kabelauslass an der Manschette passend ist. Die Manschette befindet sich medial und liegt jeweils ca. 2-3 cm unterhalb des oberen Abschlusses. Bei der Platzierung des Dummies ist es wichtig, darauf zu achten, dass das Kabel der evomove® Steuereinheit vom unteren Rand des Dummies bis außerhalb der Anlage reicht, um später das Verbinden der Stecker zu ermöglichen.

Um die Profilierung ohne Unterbrechungen zu gestalten, sollte getestet werden, an welcher Stelle noch Platz dafür vorhanden ist.

Nachdem das Material ausgehärtet ist, wird die letzte Lage an der oberen Kante des Dummies geöffnet und der Dummy entfernt. Anschließend kann die Orthese wie gewohnt weiterverarbeitet werden.

Einsetzen der evomove® Steuereinheit



Wenn die Orthese noch ohne Polster ist, sollte die Halterung mit dem Pfeil nach oben in die Orthese eingeklebt werden.



Von außen betrachtet sollte nun die Aussparung für das Kabel unten sein.



Nun kannst Du die evomove® Steuereinheit in seine Halterung einstecken und das Kabel durch die dafür vorgesehene Aussparung führen.



Legen nun das Kabel unterhalb des Polsters nach oben durch.

Dadurch können die evomove Manschette und die evomove® Steuereinheit oberhalb der Orthese miteinander verbunden werden.

Beispiel 2: Einbau Oberschenkel Dorsale Anlage

Position berechnen

Schritt 3: Details der Manschette



Länge der Manschette
(Länge kann +/- 1 cm abweichen)

Tasche bzw. Kabelauslass

Reißverschluss

☐ Standard
(Minimal, alle Elektroden eingeschlossen)

☐ Individuell

cm

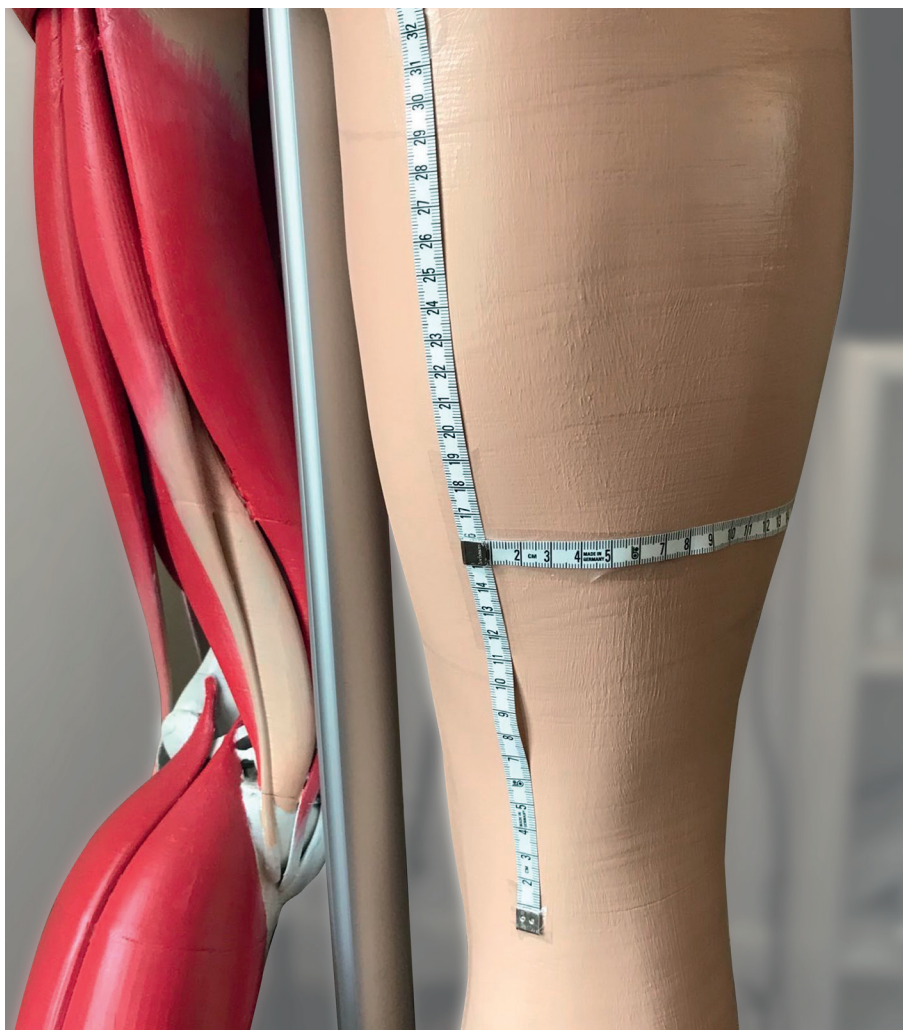
☐ Standard (lateral)

☐ Individuell bei Orthokit
(bitte auf Foto oder Scan kennzeichnen)

☐ Nein ☐ Ja (medial)*

Da der Standard-Kabelaussch am Oberschenkel entweder lateral oder medial verläuft, ist es erforderlich, eine alternative Position für den Kabelauslass anzugeben.

Diese Informationen können auf Seite 2 des Konfigurationsblattes für den Oberschenkel angegeben werden.



Um die Position des Kabelauslasses festzulegen, wird von der Kniekehle aus nach oben bis zur gewünschten Höhe gemessen, an der das Kabel aus der evomove® Manschette oder evomove® Radlerhose herauskommen soll. Von diesem Punkt (K1) wird dann nach vorne gemessen (K2) bis zur gewünschten Stelle, an der der Kabelauslass platziert werden soll.

Gießdummy platzieren



Bei der Positionierung des Dummys ist es wichtig zu beachten, dass das Kabel der evomove® Steuereinheit vom unteren Rand des Dummys bis außerhalb der Anlage reichen muss, um das spätere Verbinden der Stecker zu ermöglichen.

Zusätzlich solltest du die Höhe des Dummys und die angegebene Höhe für den Kabelauslass berücksichtigen. Eine optimale Positionierung des Dummys ist erreicht, wenn die Unterkante des Dummys auf Höhe des Kabelauslasses liegt.



Um die Profilierung nicht mit Unterbrechungen zu legen, teste an welcher Stelle hierfür noch Platz bleibt.

Der Dummy wird direkt auf das Polster geklebt, daher liegt er unter der ersten Folie. Dadurch wird gewährleistet, dass die Profilierung gleichmäßig erfolgt und keine Unterbrechungen durch den Dummy entstehen.



ACHTUNG: Bei der Armierung ist es wichtig, darauf zu achten, dass der Dummy sorgfältig eingearbeitet wird und die Lagen keine Falten werfen. Die letzte Lage Carbon sollte für einen sauberen Abschluss über den Dummy gelegt werden.

Nachdem das Harz ausgehärtet ist, muss die letzte Lage an der oberen Kante des Dummys geöffnet werden, um den Dummy zu entfernen. Anschließend kannst du die Orthese wie gewohnt weiterverarbeiten.

Einsetzen der evomove® Steuereinheit



Wenn die Orthese noch ohne Polster ist, sollte die Halterung mit dem Pfeil nach oben in die Orthese eingeklebt werden.



Von außen betrachtet sollte nun die Aussparung für das Kabel unten sein.



Nun kannst Du die evomove® Steuereinheit in seine Halterung einstecken und das Kabel durch die dafür vorgesehene Aussparung führen.



Legen nun das Kabel unterhalb des Polsters nach oben durch.

Dadurch können die evomove® Manschette und die evomove® Steuereinheit oberhalb der Orthese miteinander verbunden werden.