# Das Verschlusssystem

**Weiterentwicklungen im Bereich der Hüftex- Prothesenversorgungen benötigen einen Beckenverschluss, der die Zweischalentechnik zusammenhält und ein strammes Verschließen ermöglicht.**

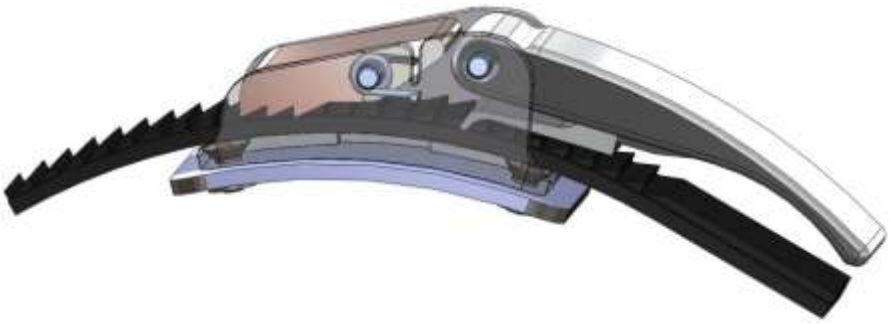

Abbildung oben: Mammut-mittel
Abbildung unten: Gleiter-mittel

## Weitere Besonderheiten

- **Auswechselbare Gleitleisten** bei Verschleiß am Gleiter**.**
- Entwickelt für die **Prepreg Technik.**
- Edelstahl Tunnel mit Deckel **zum Öffnen** von innen.
- Durch die Gewichtsklassifizierung Stabilität des Systems **auch bei großen Patienten.**
- Rotationssteifigkeit des Gleiters erlaubt ein **sichereres Gehen und Stehen.**

## Aufgaben

| | |
|---|---|
| Mammut | **Zuziehen** des Beckenkorbs**.** |
| | Der „Rücken“ hält die geschlossene **Stellung fixiert.** |
| | **Öffnen** mit fixierbarer Öffnungsstellung**.** |
| Gleiter | Führung zum **An- und Ausziehen** über Gleitleisten**.** |
| | **Stabilität von frontal nach dorsal** über die Zunge zum Tunnel**.** |
| | **Seitliche Stabilität** über die Zunge zum Tunnel**.** |

# Silicon- Rahmenschaft

Die Schafttechnik mit ramusumgreifenden Schalensystem hält das Becken diagonal zwischen Christa iliaca und dem Tuber ischiadicum beidseitig fixiert. Verwirklicht wurde diese Schalenbauweise von Herrn Udo Danske. Um einen zweiteiligen Rahmen zu fertigen wird ein **Silikonliner** in Form einer Badehose gefertigt, um die Druckkräfte gleichmäßiger zu verteilen und die Haut zu schützen. Jetzt ist es möglich einen festen **Rahmen** anzufertigen, der die beiden Beckenschaufeln umgreift. Die Christa iliaca und die Spina iliaca werden frei gelegt. Ebenfalls wird eine Öffnung auf Niveau des Acetabulum belassen. Von dorsal wird der Schaft so gefertigt, dass der Rahmen am Os sacrum anliegt, aber die Lendenwirbel frei liegen. **Der Gleiter** im Bereich des Os sacrum gewährleistet die Stabilität des starren zweiteiligen Rahmens und das auf der Seite liegende **Mammut** dient zum Anziehen und für den Zusammenhalt der Schalenteile.

| | Verschlusssystem | | |
|---|---|---|---|
| Artikel-Nr. | Gleiter-groß<br>Mammut-groß | Gleiter-mittel<br>Mammut-mittel | Gleiter-klein<br>Mammut-klein |
| * Körpergewicht | bis **120** Kg | bis **85** Kg | bis **50** Kg |
| * Beckenbreite | von **32** cm bis **39** cm | von **26** cm bis **33** cm | von **20** cm bis **27** cm |

*** Achtung:** Bei der Auswahl nach Körpergewicht beachten Sie bitte, dass wir von einem normalen Körpergewichtsverhältnis ausgehen. Bei Abweichungen wie z.B. bei molligen oder sehr schlanken Patienten, halten Sie bitte mit uns Rücksprache !

****** Die Beckenbreite wird in der Mitte, zwischen Trochanter und Crista iliaca gemessen. Ein Polster von 5 mm ist berücksichtigt.

Rahmenschaft mit hautfarbenem Silikonliner

blauer Silikonliner

Abbildungen Firma www.geh-vision.de