

Kurzer Stumpf

Beispiel 1



Beispiel 2



Beispiel 3



Mit Your® Liner

Stumpf



3D-Modell



Your® Liner



Indikation

Das Gewicht des Patienten wird auf einer begrenzten Fläche abgefangen, was zu einem höheren Druck im Schaft führt.

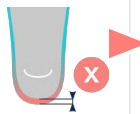


Typische Probleme

Standard-Liner bieten nicht genügend Polsterung

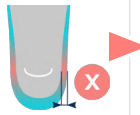
Kurze Stümpfe bieten im Wesentlichen eine geringere Belastungsfläche. Während der Standphase verteilt sich das Gewicht des Patienten auf eine kleine Fläche, woraus eine erhöhte Belastungen des umliegenden Gewebes resultiert.

Ein Standard-Liner verfügt im distalen Bereich oftmals nicht über die notwendige Materialstärke, um das Auftreten von Druckspitzen zu verhindern.



Standard-Liner ist auf Kniehöhe zu dick

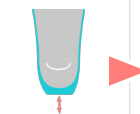
Standard-Liner haben oft ein sich verjüngendes Dickenprofil. Bei kurzen Stümpfen nimmt das Dickenprofil eines handelsüblichen Liners nicht schnell genug ab, um auf Kniehöhe eine „Minimaldicke“ erreicht zu haben. Ein zu dicker Liner am Knie kann zu übermäßigem Druck auf die Kniescheibe und zu Beschwerden in der Kniekehle während der Kniebeugung führen.



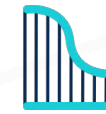
Probleme mit der Anbindung

Bei kurzen Stümpfen ist die Anbindung oft problematisch:

- Distale Anbindungssysteme sind anfällig für Hubbewegungen und kurze Stümpfe können besonders empfindlich darauf reagieren.
- Die „Anti-Hub-Matrix“ kann sich über das Knie erstrecken und die Kniebeugung blockieren.
- Auch Kniekappen haben nur eine geringe Oberfläche, um sich am Schaft festzuhalten und passende Kniekappen können begrenzt sein.
- Eine Vakuum-Anbindung im Schaft (ohne Kniekappe) ist oft nicht möglich.



Hauptmerkmale



Individuelle Dicke



Konfigurierbare Anbindungen

Stärkeres Dickenprofil im Bereich unterhalb des Knies

Dank der Möglichkeit, die lokalen Dicken anzupassen, kann Your® Liner bei kurzen Stümpfen dicker gemacht werden, um das Risiko von Druckspitzen zu verringern.

Eine dickere distale Schicht kann den Stumpf verlängern, was einen längeren Hebel zur besseren Kontrolle der Prothese ermöglicht.



Minimale Dicken in Kniehöhe

Ein Your® Liner ist standardmäßig so gefertigt, dass er auf Kniehöhe nur eine minimale Dicke aufweist, um das Risiko von übermäßigem Druck auf die Kniescheibe und von Beschwerden in der Kniekehle während der Kniebeugung so weit wie möglich zu reduzieren.



Kombinierte Anbindungssysteme

Your® Liner bietet die Möglichkeit ein Pin-Lock mit Dichtlippen unterhalb der Patella, für eine verbesserte Anbindung im Schaft, und proximale Dichtlippen, für einen besseren Halt der Kniekappe, zu kombinieren. Die Kombination solcher Systeme kann die Gesamtfederung verbessern, was in Fällen, in denen die Federung schwierig ist, wie z.B. bei kurzen Stümpfen, den Unterschied ausmachen kann.



Wie Your® Liner helfen kann

