

Das A und O

Die Rotationsstabilität ist die wichtigste funktionale Grundanforderung an eine Gehorthese mit Gelenk, um effektive Unterstützung, Führung und Sicherheit für den Träger zu gewährleisten. Bei unseren Orthesengelenken unterscheiden wir bei den Verbindungselementen zwischen einem kurzen Anker, der beispielsweise für die Prepreg-Herstellung verwendet werden kann, und solchen mit langen Stabilitätsträgern, die die Rotationssteifigkeit der Gießharzorthesen übernehmen können.



Energieverbrauch

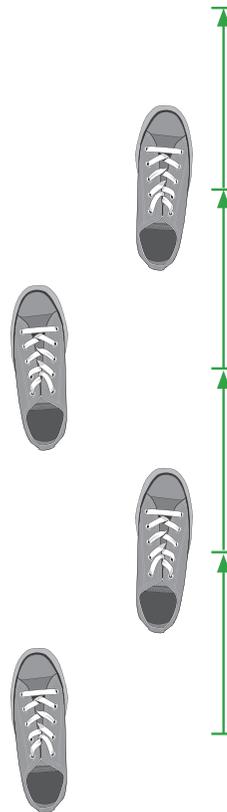
Als Zulieferer in der Orthopädietechnik sind wir uns der Notwendigkeit bewusst, dass alle Produkte möglichst klein und leicht sein müssen. Das Gewicht ist aber nicht das einzige Ziel, um ein optimales Hilfsmittel herzustellen. Um den Energieverbrauch zu reduzieren, sind weitere Maßnahmen wichtig. Neben dem richtigen Lotaufbau und einer guten Passform für eine korrekte Schritteinleitung ist das Erreichen einer gleichmäßigen Schrittlänge sehr entscheidend.



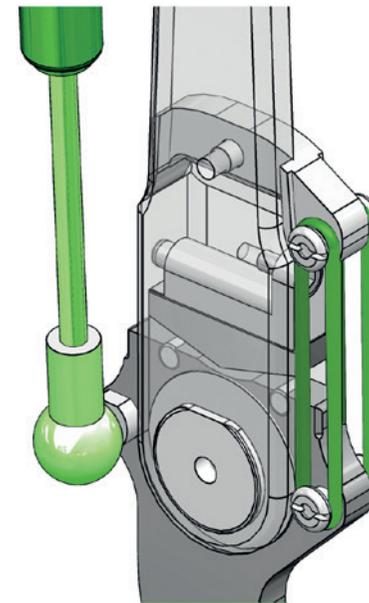
korrektes Lot



Anlagepunkte/Passform



symmetrische Schrittlänge



Funktionserweiterung

Ein Gelenk mit mehr Funktionen ist zwangsläufig größer und schwerer, kann dennoch den Energieverbrauch reduzieren.



Gewicht