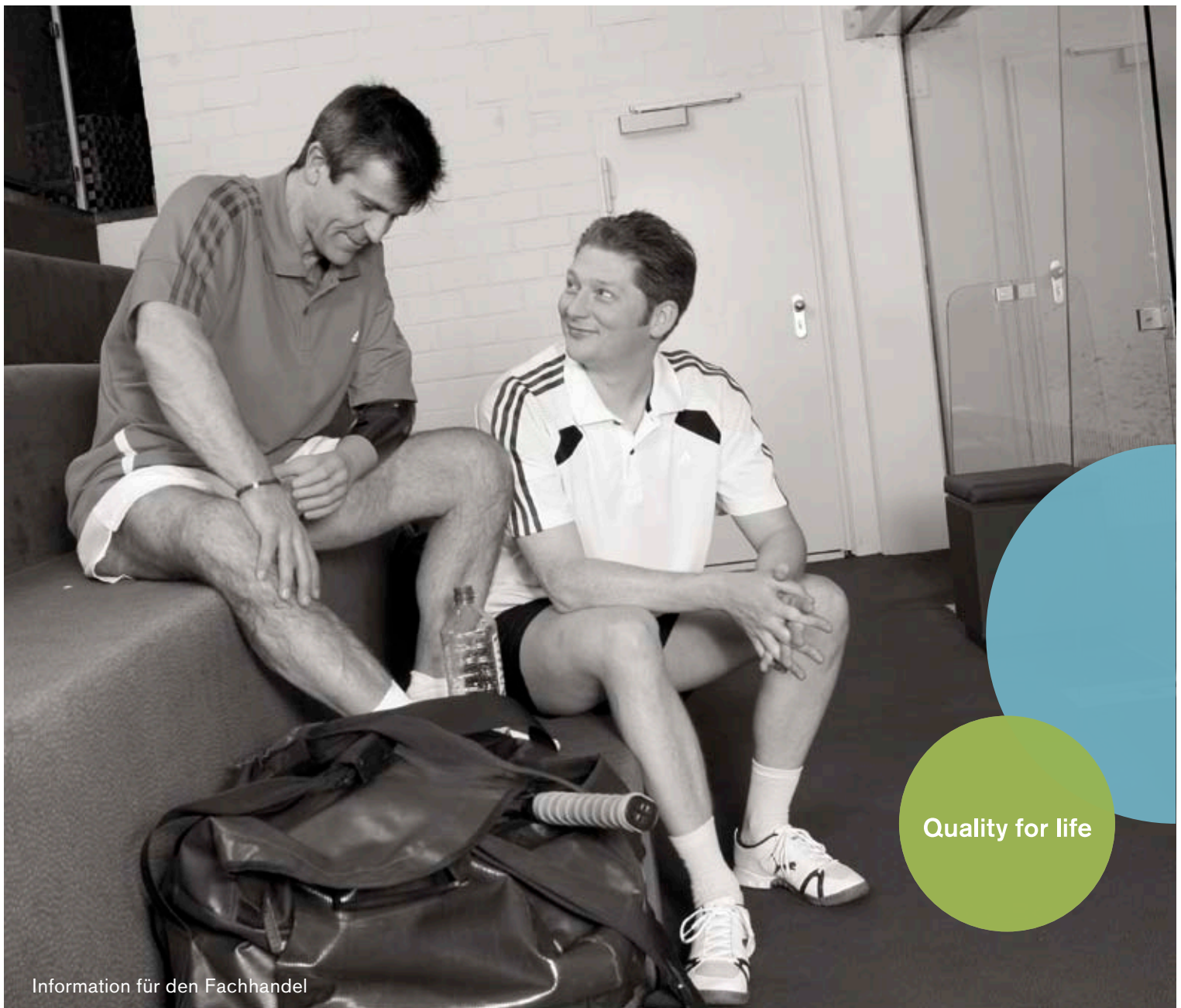


ottobock.

SiOCX TR Schäfte

Für transradiale Amputationen



Quality for life



SiOCX TR

Prothesenschaft

Die Anforderungen an eine prothetische Versorgung steigen und somit auch die Anforderungen an den Prothesenschaft als Bindeglied zwischen Mensch und Hilfsmittel.



Durch die innovative Kombination von Hightech-Materialien im SiOCX TR Schaft ist es gelungen, deutliche Verbesserungen in den Bereichen Tragekomfort, Flexibilität, Haftung und individueller Stumpfbettung zu erzielen.

Der SiOCX TR Schaft besteht aus einem HTV Silikon-Innenschaft in Verbindung mit einem Carbon Prepreg-Außenschaft und überzeugt durch Leichtigkeit und unvergleichbaren Komfort.



SiOCX TR

- Innenschaft aus HTV Medical Grade Silikon
- Außenschaft aus Carbon Prepreg und Dyneema Prepreg



Für viele Amputierte ist eine Prothese im beruflichen Alltag und in der Freizeit unentbehrlich. Ziel jeder Versorgung ist es, fehlende oder eingeschränkte Körperfunktionen mit Hilfe technischer Lösungen möglichst funktionell und optisch unauffällig auszugleichen. Eine erfolgreiche Prothesenversorgung ist neben den funktionellen Eigenschaften aber auch entscheidend vom Prothesenschaft abhängig.

SiOCX TR

Vorteile

Ottobock bietet Ihnen mit dem SiOCX TR Schaft die Möglichkeit einen neuen Versorgungsstandard in Sachen Schaftkomfort der oberen Extremität zu generieren.

Der SiOCX TR Schaft eignet sich für alle Arten der prothetischen Versorgung im transradialen Bereich, besonders bei Patienten, die Wert auf Komfort und Hygiene legen. Durch die erhöhte Stumpfhautung und das weiche Silikon lassen sich auch kurze oder drucksensible Stümpfe gut versorgen.

Funktionalität

Durch die Verwendung von HTV Silikon im Innenschaft wird eine hohe Haftung des Schaftes am Stumpf erreicht. Der Innenschaft selbst ist wiederum sicher durch Schrauben mit dem stabilen Außenschaft aus Carbon Prepreg verbunden. Dies steigert die Funktionalität der Versorgung im Hinblick auf Steuerungseigenschaften der Prothese ebenso wie das Sicherheitsempfinden des Anwenders. Das Einsteigen in den Prothesenschaft erfolgt ganz einfach mit einer Einziehhilfe.

Hygiene

Der komfortable Schaft aus HTV Silikon überzeugt durch seine hautfreundlichen Eigenschaften. Verwendet wird Medical Grade Silikon, welches die höchste dokumentierte Reinheit aufweist. Das Material ist atmungsaktiv, antiallergen und kann durch Auskochen sterilisiert werden. Die regelmäßige Reinigung des Schaftes erfolgt ganz einfach mit Wasser und Seife.

Komfort

Die Verwendung verschiedener Silikonhärtegrade sowie eingearbeitete Gelpolster verbessern den Tragekomfort auch in sensiblen Stumpfbereichen. Der weiche Schafttrand ermöglicht einen erweiterten Bewegungsradius des Stumpfes und erleichtert somit die täglichen Herausforderungen. Durch den flexiblen Ellenausschnitt im Carbon Außenschaft kann sich der Stumpf bei Auflage des Armes oder in Bewegung anpassen. So ist das Tragen der Prothese selbst über längere Zeiträume angenehm.



SiOCX TR

Myo-Versorgungen

Myo-Kontaktflächen

Für Myo-Versorgungen bietet Ottobock Ihnen zusätzlich die Möglichkeit an, Myo-Kontaktflächen aus leitfähigem Silikon in den HTV Innenschaft zu integrieren. Diese ermöglichen die Übertragung von myoelektrischen Signalen direkt durch den Silikonschaft an die Elektroden. Die Position der Myo-Kontaktflächen lässt sich frei bestimmen. Durch den geschlossenen Schaft erleichtert sich die Reinigung. Die Elektroden liegen nicht mehr direkt auf der Haut auf, sodass es zu weniger Verschmutzung und Hautreizungen kommt. Ebenso gelangt kein Schweiß mehr an die Elektroden, wodurch Korrosionsschäden an den elektrischen und mechanischen Bauteilen verhindert werden.

Medizinische/Technische Funktionen

- Leicht zu reinigendes Schaftsystem mit sterilisierbarem Innenschaft
- Dermatologisch unbedenkliches Material
- Hohe Oberflächenhaftung mit sehr guter Fixierung am Stumpf
- Flexible Schafränder, die sich der Bewegung anpassen
- Gelpolster und der flexible Ellenausschnitt im Außenschaft steigern den Tragekomfort
- Myo-Kontaktflächen schützen elektrische Bauteile

Vorteile für den Anwender

- Verbesserter Halt der Prothese durch gesteigerte Oberflächenhaftung
- Anpassung des Schaftes an Bewegungen des Armes durch weichen Schafrand und durch flexible Schaftbereiche
- Schutz von sensiblen Stumpfbereichen durch Gel-Polster
- Einfache Reinigung der Prothese mit Wasser und Seife
- Verbesserte Hygiene und Komfort

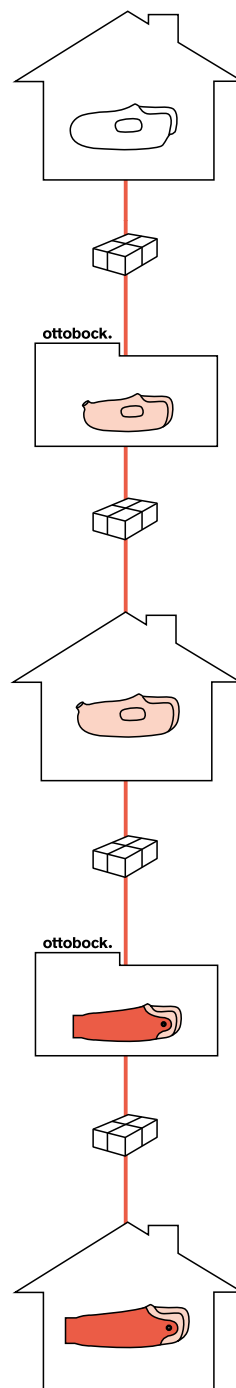
Versorgungsablauf SiOCX TR Schaft

Der Orthopädietechniker schickt ein Gipspositiv beziehungsweise einen gut passenden Test- oder Definitivschaff zu Ottobock in die Service Fertigung. Auf dem Gipspositiv müssen die Position der Elektroden, des Verbindungsrohrs, der Fixierungen zwischen Innen- und Außenschaff sowie die Position, Größe und Stärke eventueller Weichpolsterungen gekennzeichnet werden. Als Zusatzinformation wird das ausgefüllte Bestellformular benötigt.

In der Otto Bock Service Fertigung wird der individuelle HTV-Silikon Innenschaff nach den Angaben des Orthopädietechnikers gefertigt. Der Innenschaff wird innerhalb von 10 Werktagen für eine Zwischenanprobe mit einem Hartschaum Formteil und Handansatz geliefert. Dieser ermöglicht es Ihnen die Form, die Stellung und die Länge der Prothese genau zu bestimmen.

Anschließend schickt der Orthopädietechniker den Silikon Innenschaff mit Hartschaum Formteil und Handansatz zurück an die Otto Bock Service Fertigung und erhält nach weiteren 7 Werktagen den definitiven SiOCX TR Schaft.

Auf Wunsch liefert die Otto Bock Service Fertigung den SiOCX TR Schaft auch als komplett aufgebaute Prothese.



Otto Bock HealthCare GmbH
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt
T +49 5527 848-3030 · F +49 5527 848-1585
servicefertigung@ottobock.de · www.ottobock.de