

Ablauf einer Servicefertigung

Ein unkomplizierter und direkter Austausch zwischen dem verantwortlichen Techniker und der Produktion ist unerlässlich für eine funktionierende Hilfsmittelversorgung. Aus diesem Grund setzen wir auf maximale Transparenz in der Zusammenarbeit mit Ihnen.

Sie legen die Gestalt der Zweckform fest!

Sie definieren die Anforderungen an das Hilfsmittel!

Wir kümmern uns um die Umsetzung!

Sie benötigen weitere Informationen zu unseren Hilfsmitteln oder möchten eine Servicefertigung in Anspruch nehmen?

Wir sind gerne für Sie da!

info@to-plus.de

+49 731 14002-0



Servicefertigung

1

Sie kontaktieren uns für ein Fallgespräch.

Wir stellen Ihnen falls nötig eine Musterversorgung zur Verfügung.

2

Sie stellen einen Kostenvoranschlag an die Krankenkasse des Patienten.

Wir unterstützen Sie hierbei gerne.

3

Sie beauftragen uns mit der Servicefertigung des Hilfsmittels.

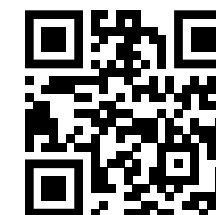
Wir legen in Onlinebesprechungen mit Ihnen die finale Ausführung fest.

4

Wir liefern Ihnen das fertiggestellte Hilfsmittel.



Weitere
Informationen
über TOplus
finden Sie unter
www.to-plus.de
oder **hier** >



1-10.09.2025 TOplus ist eine Marke der Häussler Technische Orthopädie GmbH, Jägerstr. 6, 89081 Ulm, Deutschland
Telefon +49 731 14002-0, info@to-plus.de, www.to-plus.de

Hilfsmittelkonstruktion
digitaler
Modellservice
Verlängerte Werkbank

DHS-Orthese

Individuelle Zervikalorthese bei **Dropped Head Syndrom**

Das innovative Hilfsmittelsystem entlastet den Patienten in seinem Alltag durch eine stufenlos regelbare Kraftunterstützung der Kopfhaltfunktion, über das integrierte Federgelenk. Weitere Funktionselemente gewährleisten den Erhalt einer gewissen Bewegungsfreiheit. Das Drehen und Senken des Kopfes ist damit trotz Orthese, in Abhängigkeit der individuellen Fähigkeiten des Patienten, weiterhin möglich.

Mögliche Krankheitsbilder

- ALS (Amyotrophe Lateralsklerose)
- Parkinson
- Isolated neck extensor myopathy
- Myastenia gravis



Individuelle Kopfanbindung über Stirnband

Der Kopf wird über ein Stirnband gehalten. Dieses wird individuell auf der Grundlage eines 3D-Scans digital konstruiert und an die Kopfform angepasst. Die Fertigung erfolgt mittels 3D-Druck. Über den integrierten Drehradverschluss kann die Fixierung des Kopfes bequem eingestellt werden.

Innovative Funktionsmechanik

Die einzigartige Kopfmechanik lässt sowohl das Heben und Senken, sowie das Drehen des Kopfes zu. Die kopfaufrichtende Kraft der Orthese ist über das integrierte Federgelenk stufenlos regelbar.

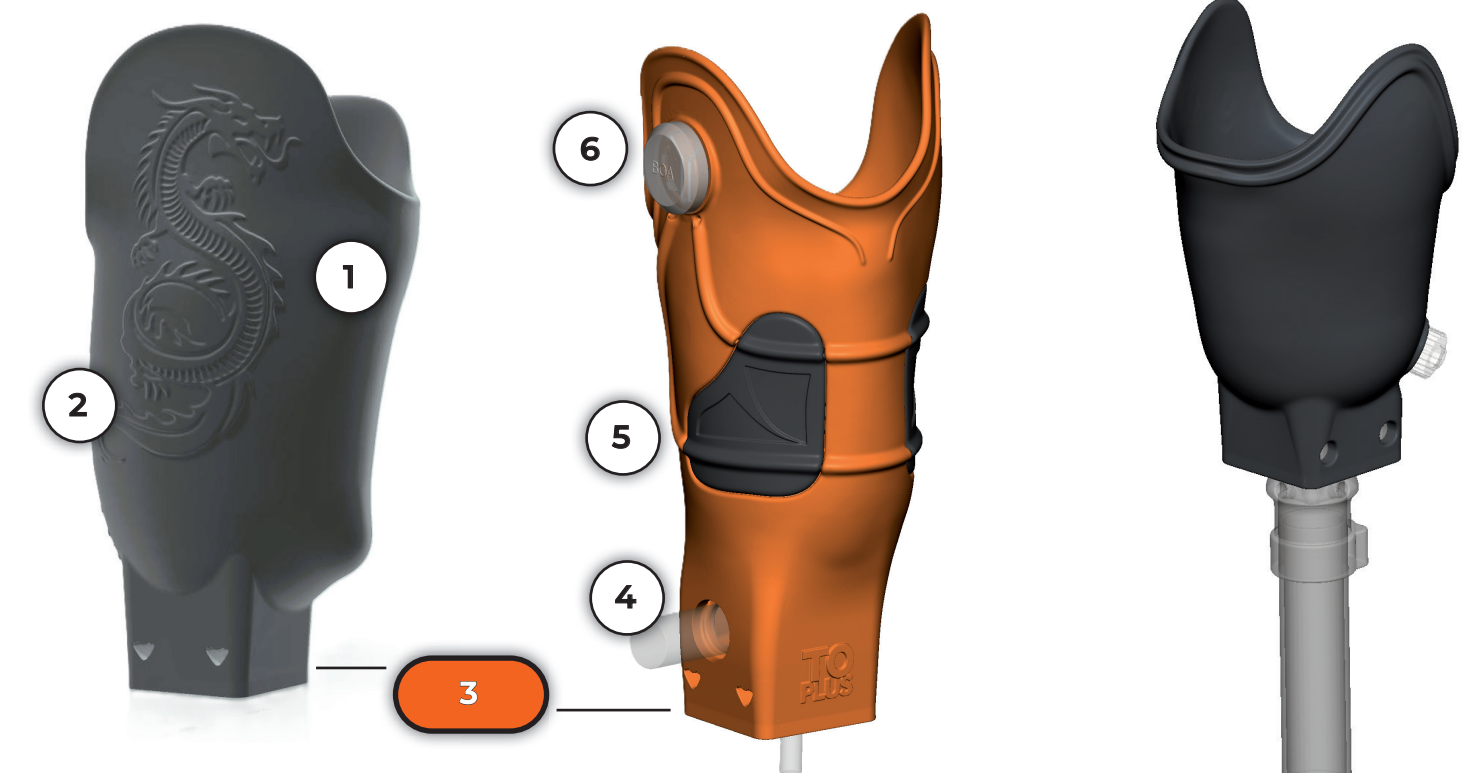
Weitere Informationen
über unsere
DHS-Orthese finden Sie
hier >



TT-Schäfte (Definitiv)

3D-gedruckt mit geprüfter Schaftadapterschnittstelle

Bei der digitalen Herstellung eines definitiven Prothesenschaftes ist die mechanische Auslegung der Schnittstelle zum Schaftadapter essentiell. Wir haben umfangreiche Testungen durchgeführt und können die Sicherheit unserer Schäfte garantieren. Durch die Herstellung im 3D-Druckverfahren lassen sich alle Anbauteile, Funktionseinheiten oder optische Applikationen perfekt nach Ihren Vorgaben integrieren.



- 1 Schaftmaterial PA12, 3D-gedruckt im SLS-Verfahren, Wunschfarbe nach Absprache
- 2 Aufbringen von Bildern, Grafiken oder Zierelementen in Absprache mit Ihnen
- 3 Geprüfte Schaftadapterschnittstelle für maximale Sicherheit bis zu einem Körpergewicht von 125 kg
- 4 Integration von Liner-Lock-Systemen
- 5 Integration von Fensterungen zur Volumen Anpassung
- 6 Integration von Drehradverschlüssen und Zugsystemen



Weitere Informationen
über unsere TT-Schäfte
finden Sie
hier >

Vorfußprothese (knöchelfrei)

3D-gedruckt mit flexiblem Innenschaft und innovativem Verschlusssystem

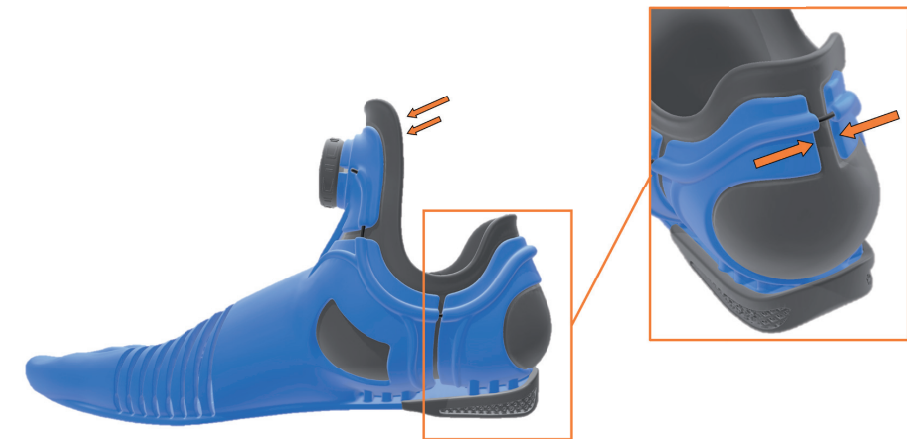
Bei knöchelfreien Vorfußprothesen kann die Haftung des Schaftes am Stumpf während der Abstoßphase eine Herausforderung darstellen. Unsere 3D-gedruckte Vorfußprothese ist leicht, schlank und verhindert durch das zirkuläre Verschlusssystem das „Herausschlüpfen“ aus der Prothese.

- 1 **Ballenbereich:** Profilert für definierte Flexibilität
- 2 **Drehradverschluss:** Leicht zu bedienen, mit Schnellöffnungsfunktion
- 3 **Flexibler Innenschaft:** Aus Silikon individuell hergestellt
- 4 **Fersenkeil:** Mit Schwammstruktur aus TPU, dient als Dämpfer beim Fersenauftritt
- 5 **Fersenspanne:** Geteilt für variablen Anpressdruck



Reaktives Verschlusssystem

Durch den frontalen Federbereich und das zirkulär verlaufende Drahtzugsystem schließt sich die geteilte Fersenspanne während der Abstoßphase und der Stumpf wird stärker in der Prothese gefasst. Das Herausschlüpfen der Ferse aus dem Hilfsmittel wird dadurch vermindert und das Gehen für den Patienten deutlich sicherer.



Weitere Informationen
über unsere Vorfuß-
prothese finden Sie
hier >