

# KATALOG

ALPS PROTHESENLÖSUNGEN



GEWINNER DER AUSZEICHNUNG „2025 NEW PRODUCT SHOWCASE“  
AOPA-NATIONALVERSAMMLUNG

Sept 3-6  
**2025**  
AOPA NATIONAL ASSEMBLY  
ORLANDO, FL  
2025 best in show  
New Product Showcase

1st Place



# ALPS SOUTH

## LINER SPECIALISTS SINCE 1993

ALPS South ist ein US-amerikanisches Unternehmen, das sich seit 1993 auf die Herstellung von Prothesenlinern spezialisiert hat. Mittlerweile hat das Unternehmen expandiert und ist mit Niederlassungen in 5 Ländern und einem konsolidierten Vertriebsnetz mit Handelsagenten und über 270 zuverlässigen Vertriebspartnern weltweit vertreten.

Mit unserem großen Engagement für Innovationen und unserem Bestreben, auf die Bedürfnisse von Prothesenträgern und Prothesentechnikern einzugehen und sie sogar vorwegzunehmen, ist ALPS mittlerweile weit über die anfängliche Produktion von Prothesenliner hinausgewachsen und ist heute Inhaber von mehr als 75 angemeldeten Patienten in einem breit gefächerten Bereich an Produktkategorien. Dieser Katalog gibt einen Überblick über die komplette Produktpalette von ALPS und ermöglicht Ihnen, die prosthetischen Lösungen zu finden, die am besten für den Lebensstil und das klinische Profil jedes einzelnen Prothesenträgers geeignet sind.

### PREMIUM QUALITÄT 100% MADE IN USA

In Innovation, Forschung und Qualität von Produkten und Arbeitsmethoden zu investieren ist für ALPS eine Priorität, die es uns ermöglicht, Premium-Lösungen zu bieten. Der gesamte Produktionsprozess vom Stricken der Gewebe bis zur Herstellung der Liner findet in unserer Produktionsstätte in St. Petersburg in Florida statt. Das bedeutet, dass wir eine Qualitätskontrolle auf höchstem Niveau in jedem Produktionsschritt gewährleisten können. Zusätzlich dazu garantiert ALPS mit den Zertifizierungen einiger der bedeutendsten international anerkannten Zertifizierungsstellen weltweit für die Qualität und Sicherheit seiner Produkte. ALPS stellt seit 1989 FDA-zugelassene Medizinprodukte her. Produkte von ALPS werden nach den Normen ISO13485 und GMP (Good Manufacturing Practice) entworfen und gefertigt und erfüllen die Anforderungen der EU-Verordnungen CEE93/42UE und MDR2017/745.





# ALPS SOUTH

## MAKING LIVES BETTER™

„Making Lives Better™“ ist die Mission, die das Unternehmen seit 1988 verfolgt und die täglich eine Inspiration für unsere Arbeit ist und uns dazu antreibt, hochwertige Produkte für Sie und alle anderen Prothesenträger herzustellen.

Wir sind stolz auf unsere fairen Geschäftspraktiken in unsere Beziehungen zu Kunden, Vertriebspartnern und Mitarbeitern und legen großen Wert auf ein Markenimage, das unser Team, unsere Mitarbeiter und die Benutzer aller unserer Produkte stolz darauf macht, mit ALPS in Verbindung gebracht zu werden.

### DIE BENUTZER STEHEN AN ERSTER STELLE

Wenn es darum geht, den Sitz der Prothese und die Ergebnisse für den Benutzer zu optimieren, dann spielt die Auswahl des Liners eine entscheidende Rolle. Mit einer Kombination aus fünf Elastomeren, fünf Geweben und fünf Optionen für die Aufhängung bietet ALPS eine der vielseitigsten und leistungsstärksten Produktpaletten für Liner auf dem Markt, die entwickelt wurde, um die unterschiedlichsten Anforderungen der Prothesenträger und der Prothesentechnikern zu erfüllen.

Mit dem QR-Code im Katalog können sie eine einfache und leicht verständliche Übersicht über die Prothesenliner-Technologien aufrufen. Die Webseite bietet hilfreiche Informationen über die einzelnen Elastomere, Gewebe und Aufhängungen und gibt Ihnen die Möglichkeit, wohlüberlegte Entscheidungen zu treffen und die Liner-Lösung zu wählen, die für den einzelnen Benutzer am besten geeignet ist.

### ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# INHALTSVERZEICHNIS KATALOG

ÜBERSICHT LINER .....	12
ÜBERSICHT KNEIKAPPEN .....	18
UNSERE TECHNOLOGIEN .....	22
GEL-TECHNOLOGIE .....	24
OPTIGEL-TECHNOLOGIE .....	26
STRICK-TECHNOLOGIE .....	28
SILIKON-TECHNOLOGIE .....	30
NRG-TECHNOLOGIE® .....	32
AUFBAU DES DISTALEN ENDES .....	34
LINER-TECHNOLOGIE .....	38
DIE WIRKUNG DES ANTIOXIDATIONSMITTELS .....	40
FALLSTUDIE .....	41
PROTHESENLINER .....	44
SoftSil Liner .....	46
Pro-Fit Liner .....	48
UltraSeal Silicone Liner .....	50
UltraSeal Gel Liner .....	52
EasyLiner® .....	54
Silicone Pro Liner .....	56
Superior Performance Liner .....	58
Superior Performance HD Liner .....	60
General Purpose Liner .....	62
Eco™ Liner .....	64
Smart Seal™ Liner .....	66
Extreme™ Liner .....	68
Extreme™ HD Liner .....	70
EasyFlex™ Liner .....	72

EasyLiner® SuperStretch .....	74
Anterior Posterior Tapered Liner .....	76
PSI Liner .....	78
Liberty™ Liner .....	80
 <b>PROTHESE AUFHÄNGUNGSSYSTEM</b>	 82
<b>KNIEKAPPEN</b>	
Reinforced Flex Sleeve .....	84
Reinforced Sleeve .....	86
EasySleeve .....	88
EasySleeve SuperStretch .....	90
Flex Sleeve .....	92
Superior Suspension Sleeve .....	94
Superior Performance Sleeve .....	96
Extreme Sleeve .....	98
EasySleeve Fabric Reinforced .....	100
 <b>ANSCHLÜSSE</b>	
Lock mit Pyramide .....	102
Lock mit flacher Unterseite .....	104
VIP® Lock .....	106
 <b>ERHÖHTES VAKUUM</b>	
Vacuum Integrated Pump .....	108
 <b>WEITERE PRODUKTE</b>	
<b>MODULARE KOMPONENTEN</b>	
Rohre, Adapter, Aufnahmen .....	112
 <b>AUSGLEICH VON VOLUMENSCHWANKUNGEN</b>	
Prothesenstrümpfe mit Loch .....	114

# INHALTSVERZEICHNIS KATALOG

Prothesenstrümpfe ohne Loch .....	116
Skin Reliever .....	118
<b>LINER- UND STUMPFPFLEGE</b>	
Antioxidant Cream .....	120
Silicone Skin Lotion .....	121
Prosthetic Lubricant .....	122
Prosthetic Cleanser .....	123
<b>EXTRAS</b>	
PadSil .....	124
<b>PROTHESENFÜÑE</b> .....	
BioStep® EVO .....	128
BioStep® PRO .....	130
BioStep® CL .....	132
BioStep® XT .....	134
BioStep® LP .....	136
<b>PROTHESENKNIE</b>	
ProStride .....	138
<b>ERMITTTELN DER GRÖÑE VON LINERN UND KNIEKAPPEN</b> .....	
<b>ALPS GARANTIEBESTIMMUNGEN</b> .....	
KONTAKTE .....	144



# PRODUKT SYMBOLE

## AUFGÄNGUNG



Liner mit Anschluss



Liner ohne Anschluss

## MATERIAL



### EASYGEL

Gel mit weicher, pulvriger Textur, das reich an Antioxidationsmitteln ist



### GRIPGEL

Gel mit glatter, haftender Textur



### HIGH DENSITY GEL

Gel mit dichter, fester Textur



### OPTIGEL

Exklusives weiches Gel mit einer weichen, glatten Textur



### SILIKON

Komfortables hypoallergenes Silikon



### OPTISIL

Weißes medizinisches Hightech-Silikon

## MOBILITÄTSGRAD



K1: geringe Aktivität



K2: geringe bis mittlere Aktivität



K3: mittlere bis hohe Aktivität



K4: hohe Aktivität

## GEWEBE



Strickgewebe aus hochwertigen Garnen, aus eigener Herstellung



Schwarzes Gewebe mit stark reduzierter Längsdehnung



Braunes Gewebe mit reduzierter Längsdehnung

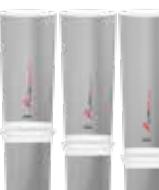


Beiges Gewebe mit Querdehnung und Längsdehnung



Graues Gewebe mit hoher Reduzierung der Elastizität in Längsrichtung

# ÜBERSICHT LINER

ABBILDUNG	NAME	ART.NR.	AUFHÄNGUNG	MATERIAL
	SoftSil Liner	SSGSL SSGSC	 	 OptiSil
	Pro-Fit Liner	PFGDT PFGFR	 	 OptiGel
	UltraSeal Silicone	USHSL USHSC USLSL USLSC USUSL USUSC	 	 OptiSil
	UltraSeal Gel	USHGL USHGC USLGL USLGC USUGL USUGC	 	 OptiGel
	EasyLiner®	ELDT ELFR	 	 EasyGel
	Silicone Pro Liner	LSC LSL	 	 Silikon
	Superior Performance Liner	SPDT SPFR	 	 GripGel

STÄRKE	MOBILITÄTSGRAD	EMPFOHLEN FÜR	SEITE
 2 mm	   	Benutzer mit mittlerem bis hohem Mobilitätsgrad, da das Gewebe einen hohen Kontrollgrad gewährleistet und das weiche Silikon Komfort bietet. Empfohlen ebenfalls für Benutzer, die in warmen Erdregionen leben.	46
 3 mm      6 mm	   	Benutzer, die Komfort, Kontrolle und Stabilität fordern, die für Hochleistungsaktivitäten erforderlich sind.	48
 2 mm	   	Unter- und Oberschenkelprothesenträger mit mittleren bis langen Stümpfen und bei Knieexartikulation.	50
 3 mm	   	Unter- und Oberschenkelprothesenträger mit mittleren bis langen Stümpfen und bei Knieexartikulation.	52
 3 mm      6 mm      3/6 mm <small>9 mm nur in den Größen 24 und 28 erhältlich; Größe 35 nur in 3 mm und 6 mm erhältlich.</small>	   	Benutzer mit Diabetes und empfindlicher Haut und überall dort, wo Tragekomfort und Schutz des Stumpfs eine Priorität darstellen.	54
 2 mm	   	Stumpf mit überschüssigem Weichteilgewebe und für Oberschenkelprothesenträger. Empfehlenswert auch, um übermäßige Schweißproduktion aufzufangen und für Benutzer, die in warmen Erdregionen leben.	56
 3 mm      6 mm	   	Ober- und Unterschenkelprothesenträger mit mittlerem Mobilitätsgrad und gutem Hautzustand, die eine bessere Kontrolle der Beinprothese wünschen.	58

# ÜBERSICHT LINER

ABBILDUNG	NAME	ART.NR.	AUFHÄNGUNG	MATERIAL
	Superior Performance HD Liner	SPDTHD SPFRHD	 	 High Density Gel
	General Purpose Liner	GPDT GPFR	 	 GripGel
	Eco™ Liner	ECDTHD ECFRHD	 	 High Density Gel
	Smart Seal™ Liner Für Unterdruckaufhängungen	SADT SAFR SBFR	 	 High Density Gel
	Extreme™ Liner	AKDT AKFR	 	 GripGel
	Extreme™ HD Liner	AKDTHD AKFRHD	 	 High Density Gel

STÄRKE	MOBILITÄTSGRAD	EMPFOHLEN FÜR	SEITE
 3 mm    6 mm		Mittel- bis sehr aktive Benutzer, die Komfort und ein hohes Maß an Kontrolle der Beinprothese benötigen. Auch empfohlen für Benutzer mit Stümpfen mit überschüssigem Weichgewebe sowie für Oberschenkelprothesenträger.	60
 3 mm    6 mm		Benutzer mit niedrigem Mobilitätsgrad und gutem Hautzustand; auch geeignet für unregelmäßig geformte Stümpfe und solchen mit Knochenvorsprüngen.	62
 3 mm    6 mm		Oberschenkel- und Unterschenkelprothesenträger mit mittlerem bis hohem Mobilitätsgrad und Benutzer mit überschüssigem weichem Stumpfgewebe.	64
 3 mm    6 mm		Unter- und Oberschenkelprothesenträger mit mittleren bis langen Stümpfen und bei Knieexartikulation.	66
 3 mm    6 mm		Oberschenkel- und Unterschenkelprothesenträger mittlerer Mobilitätsgrade mit gutem Hautzustand, denen eine gute Kontrolle der Beinprothese wichtig ist.	68
 3 mm    6 mm		Benutzer mit mittlerem und hohem Mobilitätsgrad, da dieser Liner eine sehr gute Kontrolle und gleichzeitig guten Komfort bietet. Auch empfohlen für Benutzer mit Stümpfen mit überschüssigem Weichgewebe sowie für Oberschenkelprothesenträger.	70

# ÜBERSICHT LINER

ABBILDUNG	NAME	ART.NR.	AUFHÄNGUNG	MATERIAL
	EasyFlex™ Liner	EZF		 EasyGel
	EasyLiner® SuperStretch	ELPX		 EasyGel
	Anterior Posterior Tapered Liner	APDT APFR		 High Density Gel
	PSI Liner	PSI		 EasyGel
	Liberty™ Liner	VSDT		 High Density Gel

STÄRKE	MOBILITÄTSGRAD	EMPFOHLEN FÜR	SEITE
 3 mm    6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	Empfohlen für mittel- bis sehr aktive Unterschenkelprothesenträger mit Diabetes und empfindlicher Haut, die einen distalen Anschluss für die Anwendung im Zusammenhang mit Lock-Systemen verwenden.	72
 6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3    K4	Empfohlen für Patienten mit Diabetes und empfindlicher Haut oder unregelmäßig geformtem Stumpf.	74
 AP zulaufend	 K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	Geeignet für mittel bis sehr aktive Unterschenkelprothesenträger, die größere Kontrolle und Bewegungsfreiheit wünschen, ohne auf Komfort zu verzichten.	76
 6 mm    6/3 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3    K4	Empfohlen für Unterschenkelprothesenträger mit niedrigen bis mittleren Mobilitätsgraden und empfindlicher Haut.	78
 3 mm    6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	Empfohlen, um übermäßige Schweißproduktion aufzufangen.	80

# ÜBERSICHT KNIEKAPPEN

ABBILDUNG	NAME	ART.NR.	MATERIAL	STÄRKE
	Reinforced Flex Sleeve	RFX	 OptiGel	 3 mm
	Reinforced Sleeve	RFS	 OptiGel	 3 mm
	EasySleeve	SFR	 EasyGel	 3 mm  6 mm
	EasySleeve SuperStretch	SLE	 EasyGel	 6 mm
	Flex Sleeve	SFX	 HD Gel	 3 mm
	Superior Suspension Sleeve	SFB SFBHD	 HD Gel  GripGel	 2 mm
	Superior Performance Sleeve	SFP SFPHD	 HD Gel  GripGel	 3 mm  6 mm

WICHTIGSTE MERKMALE	MOBILITÄTSGRAD	SEITE
30° Vorfexion + zusätzliche innere Gewebelage für eine längere Haltbarkeit	    K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	84
Aufbau mit einer zusätzlichen inneren Gewebelage für eine lange Haltbarkeit	    K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	86
Für empfindliche Haut	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	88
Ohne Gewebe für mehr Bewegungsfreiheit	    K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	90
Mit 30° Vorbeugung	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	92
2 mm dünneres Profil für weniger Volumen	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	94
Das innovative schwarze Gewebe bietet Komfort und Stabilität	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	96

# ÜBERSICHT KNIEKAPPEN

ABBILDUNG	NAME	ART.NR.	MATERIAL	STÄRKE
	Extreme Sleeve	SFK	 GripGel	  3 mm    6 mm
	EasySleeve Fabric Reinforced	SFS	 GripGel	  3 mm    6 mm

WICHTIGSTE MERKMALE	MOBILITÄTSGRAD	SEITE
Begrenzte Längsdehnung, ideal für aktive Patienten	    K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	98
Erzielt eine sichere Aufhängung durch das Abdichten mit der Haut, ohne die Blutzirkulation einzuschränken.	    K1 ✓    K2 ✓    K3    K4	100

# UNSERE TECHNOLOGIEN

Gel-Technologie  
Optigel-Technologie  
Strick-Technologie  
Silikon-Technologie  
NRG-Technologie®  
Aufbau des distalen Endes  
Liner-Technologie





# GEL-TECHNOLOGIE

**Die Expertise von ALPS im chemischen Bereich und seine Position als führender Hersteller von fortschrittlichen Medizinprodukten auf Gelbasis haben im Laufe der Jahre zur Entwicklung einer breiten Palette von Prothesenlinern und -kniekappen geführt, die sich durch ein innovatives und einzigartiges Material auszeichnen: das Gel.**

ALPS Gel bietet optimalen Schutz vor Scherkräften und anderen Belastungen und dank seines charakteristisch niedrigen Elastizitätsmoduls die perfekte Kombination aus Kontrolle und gleichmäßiger Druckverteilung im Schaft garantiert.

ALPS Gel ist viel flexibler und beständiger als andere Gele, die bei Prothesenlinern für Beinamputierte zum Einsatz kommen. Die Elastizität des ALPS Gels ist bis zu sechs Mal so hoch wie die anderen Gele auf dem Markt. Diese wichtige mechanische Eigenschaft vom ALPS Gel garantiert den Beinprothesenträgern für den Komfort, die Beständigkeit, die Kontrolle und Sicherheit, die erforderlich sind, um Mobilität und Bewegungsfreiheit zu gewährleisten.





## **Wir haben vier Typen von ALPS Gels entwickelt, um den Mobilitätsbedürfnissen aller Beinprothesenträger Rechnung zu tragen**

**ALPS produziert vier verschiedene Geltypen, um die Anforderungen jedes einzelnen Beinprothesenträgers zu erfüllen, die sich je nach klinischem Zustand und Lebensstil unterscheiden: EasyGel, GripGel, HD Gel and OptiGel. Im Sortiment von ALPS Gels findet jeder Benutzer seine oder ihren eigenen, einzigartigen und perfekten Komfort.**



### **EASYGEL**

Weiche, pulvrige Textur. Ein Gel, das reich an Antioxidationsmittel ist, die freie Radikale und Hydroxylgruppen effizient neutralisieren. Optimal für die Verwendung bei Amputierten mit angrenzendem Narbengewebe, Hautreizzungen, empfindlicher Haut und Diabetes.



### **HIGH DENSITY GEL**

Dichte, feste Textur. Die relativ feste Natur des HD Gels kombiniert Bequemlichkeit mit Kontrolle und Standfestigkeit. Empfohlen für sehr aktive Benutzer, die von einem Silikon-Liner zu einem Gel-Liner wechseln.



### **GRIPGEL**

Glatte, haftende Textur. Die Haftfähigkeit trägt zu weniger Faltenbildung im Kniekehlenbereich bei. Empfohlen für Benutzer mit gesundem Hautgewebe.



### **OPTIGEL**

Exklusives weißes Gel. Hervorragende Haftung am Stumpf. Empfohlen für Benutzer, die ultimativen Komfort, Kontrolle und Stabilität verlangen.

# OPTIGEL-TECHNOLOGIE

**OptiGel steht für die nächste Generation der Gele, die entwickelt wurde, um unvergleichlichen Komfort, Stabilität und Schutz zu bieten.**

Die sanfe und zugleich beständige Formulierung verbessert das Benutzererlebnis nicht nur durch Verringerungen von Druck, Reibung und Aufprall, sondern bietet mit ihrer kompakten Struktur herausragende Stärke und Stabilität, die für eine bessere Kontrolle über die Bewegung garantieren.

## KLINISCHE VORTEILE



Bietet hohen Komfort und schützt die Haut



Minimiert Druck, Reibung und Aufprall



Verbessert die Stabilität und die Kontrolle der Bewegung



Passt sich an Volumenänderungen an, für einen sicheren Sitz



Garantiert eine höhere Beständigkeit, auch bei sehr aktiven Benutzern

**BEWÄHRTE LEISTUNG.  
HERAUSRAGENDE ERGEBNISSE.**

## Entdecken Sie alle OptiGel Produkte.

LINER	Produktnam	Aufhängung	Stärke	Mobilitätsgrad	Beschreibung
	UltraSeal Gel Liner		3 mm		<p>Verbindet eine hochmoderne Dichtungstechnologie mit den Vorteilen des Gels im Hinblick auf herausragenden Komfort und eine optimale Passform am Stumpf.</p> <p>Erhältlich mit Ring und drei Höhen: ultra-niedrig, niedrig und hoch.</p>
	Pro-Fit Liner		3 mm 6 mm		Gewährleistet einen sanften Hautkontakt und einen perfekten Sitz am Stumpf.

### \* ANSCHLUSSTYP: U-FÖRMIGE VERSTÄRKUNG

In Kombination mit der U-förmigen Verstärkung in den Versionen mit distalem Anschluss hilft OptiGel dabei, Längshub zu mindern, ohne das distale Ende einzuengen.

KNIEKAPPEN	Produktnam	Stärke	Mobilitätsgrad	Beschreibung
	Reinforced Flex Sleeve	3 mm		<p>Aufbau mit einer zusätzlichen inneren Gewebelage für eine längere Haltbarkeit entlang der Schnittlinie des Schafts.</p> <p>Mit einer 30° Vorflexion, die das Beugen des Knies erleichtert und die Faltenbildung in der Kniekehle verringert.</p>
	Reinforced Straight Sleeve	3 mm		<p>Aufbau mit einer zusätzlichen inneren Gewebelage für eine lange Haltbarkeit.</p> <p>Garantiert für maximalen Komfort, optimale Kontrolle und eine hohe Performance.</p>

# STRICK-TECHNOLOGIE



**Das Gewebe, aus dem die Prothesenliner und Kniekappen hergestellt werden, ist von grundlegender Bedeutung, um Komfort und Sicherheit zu garantieren.**

Deshalb hat ALPS bereits vor Jahren damit begonnen, seine Gewebe selbst herzustellen, denn nur so kann ein Produkt angeboten werden, das die funktionellen Anforderungen der Prothesenträger optimal erfüllt. Das Gewebe hat nicht nur die Aufgabe, das Material zu schützen, aus dem der Liner besteht, um seine Lebensdauer zu verlängern, sondern dient auch dem Zweck, die Spannung jedes Bereichs des Liners zu erhöhen, zu verringern oder zu differenzieren, je nach Anforderungen des jeweiligen Benutzers. ALPS produziert und verwendet vier Gewebetypen: beiges Gewebe, braunes Gewebe, schwarzes Gewebe und Strickgewebe.

Diese fünf Gewebetypen unterscheiden sich nicht nur in der Farbe und dem Produktionsprozess, sondern haben auch unterschiedliche Merkmale und Funktionen, um jedem einzelnen Beinprothesenträger die Eigenschaften zu bieten, die er basierend auf seinem Lebensstil und dem klinischen Zustand benötigt.



## BEIGES GEWEBE

### Beiges Gewebe mit Dehnung in Quer- und Längsrichtung

Die Dehnung des Gewebes ermöglicht eine Anpassung des Prothesenliners an die Form des Stumpfs bei der Bewegung, um für maximalen Komfort zu garantieren.



## BRAUNES GEWEBE

### Braunes Gewebe mit reduzierter Elastizität in Längsrichtung

Die Längsdehnung ist im Vergleich zum beigen Gewebe um 80% reduziert, was der Prothese noch mehr Kontrolle und Stabilität verleiht. Ideal für aktive Benutzer.



## SCHWARZES GEWEBE

### Schwarzes Gewebe mit stark reduzierter Längsdehnung

Die Längsdehnung ist im Vergleich zum beigen Gewebe um 90% geringer, was der Prothese noch mehr Kontrolle und Stabilität verleiht. Ideal für aktive Benutzer.



## GRAUES GEWEBE

### Graues Gewebe mit hoher Reduzierung der Längsdehnung

Die minimale Längsdehnung bietet einen hohen Grad an Kontrolle und Bewegungsfreiheit. Ideal für aktive Benutzer.



## STRICKGEWEBE

Die langjährige Erfahrung von ALPS im Bereich der Herstellung von Geweben war von grundlegender Bedeutung bei der Entwicklung unserer neuesten Innovation: die Produkte aus ALPS Strickgewebe.

Mit unserem neuen Produktionsverfahren für Gewebe sind wir in der Lage:

- Nahtlose Produkte herzustellen
- Die Spannung in jedem Bereich des Liners zu kontrollieren, um den Längshub wirksam zu minimieren
- Eine Matrix bei Linern mit distalem Anschluss zu integrieren
- Eine distale U-förmige Matrix oder Regular Matrix zu integrieren, um die Dehnung zu begrenzen

# SILIKON-TECHNOLOGIE

## ALPS hat innovative und hautfreundliche Silikon-Prothesenliner für Beinamputationen eingeführt.

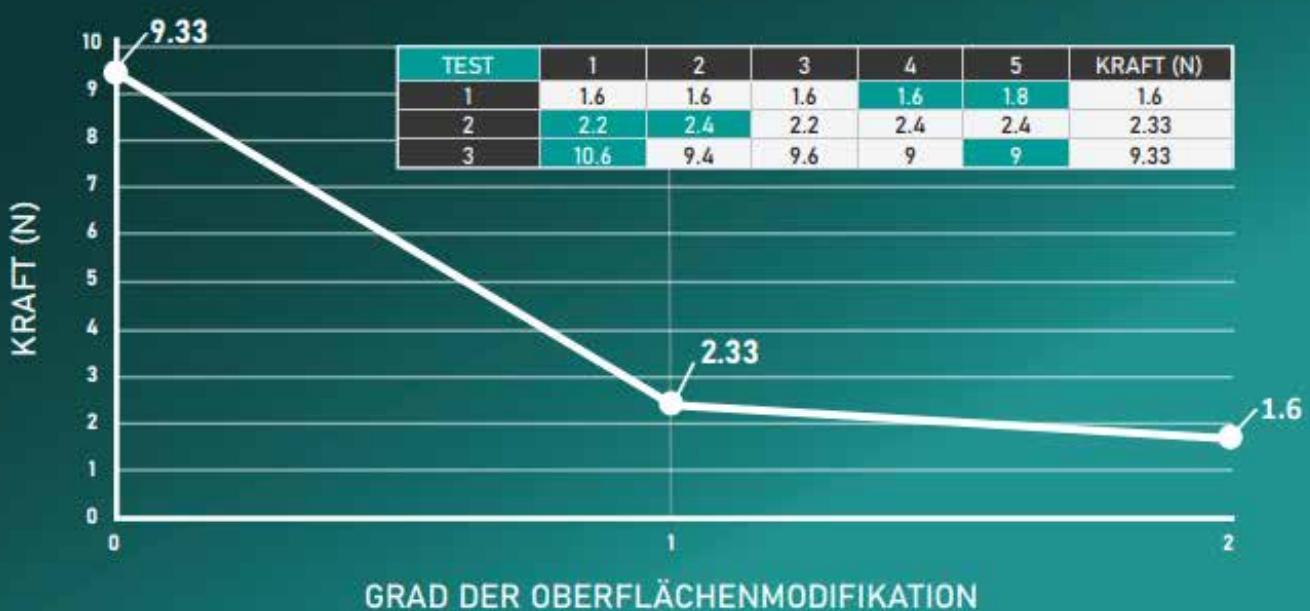
Diese Liner bieten eine Lösung für einige klinische Probleme und Nachteile von Silikon bei Anwendungen mit Hautkontakt aufgrund des für Silikonpolymere typischen erhöhten Haftreibungskoeffizient.

Dank ALPS Fachkompetenz bei der Silikonverarbeitung konnten unsere Ingenieure ein neues Herstellungsverfahren entwickeln, das die Reibungseigenschaften der Silikon-Prothesenliner verbessert.

Die Oberfläche des Prothesenliners wurde modifiziert, um Mikrokrater zu erzeugen, die die Haftreibung ohne Hilfe von Zusatzstoffen verringern und ein vollkommen hautfreundliches Silikon entstehen lassen.

Silikon mit der modifizierten Oberflächenschicht weist einen 80 % geringeren Haftreibungskoeffizient auf, wie in der untenstehenden Grafik dargestellt.

## REIBUNGSTEST





**ALPS produziert zwei verschiedene Silikone, um die Anforderungen jedes einzelnen Beinprothesenträgers zu erfüllen.**



**SILIKON:** Komfortables hypoallergenes Silikon. 1/5 der Reibung im Vergleich zu Standardsilikon und komplett ohne Zusatzstoffe. Empfohlen für Benutzer, die nach einem sehr hautfreundlichen Silikon-Liner suchen.



**OPTISIL:** Weißes medizinisches Hightech-Silikon. Alle Eigenschaften des Silikons von ALPS, kombiniert mit einem hervorragenden Gleichgewicht von Kontrolle und Komfort. Spendet Feuchtigkeit und garantiert für eine kühle und gesunde Haut. Empfohlen für Benutzer mit mittlerem bis hohem Aktivitätsgrad, die Wert auf ultimativen Komfort, Stabilität und eine Unterstützung der natürlichen Temperaturregulierung der Haut legen.

Das ALPS Silikon ist leicht, hypoallergen, kühl, frei von Zusatzstoffen und verursacht nur ein Fünftel der Reibung im Vergleich zu normalem Silikon. Die Technologie, die bei der Herstellung dieses besonderen Silikons zum Einsatz kommt, ist von grundlegender Bedeutung und gibt ALPS die Möglichkeit, Silikon-Liner für Beinprothesen zu entwerfen und herzustellen, die für Bewegungsfreiheit, maximale Hautfreundlichkeit, einen kühlenden Effekt und eine einfache Reinigung garantieren.



Inspired by Nature. Empowered by Technology.

**NRG® - Natural Reactive Gait - ist eine patentierte innovative Technologie für dynamisch reaktive Prothesenfüße, die entwickelt wurde, um die natürliche Bewegung der Waden- und Schienbeinmuskeln nachzubilden.**



**ONE FOOT,  
MULTIPLE POSSIBILITIES,  
INFINITE EMOTIONS**

## WICHTIGSTE MERKMALE



Einzigartiger  
mehrschichtiger  
Aufbau



Exklusives  
patentiertes Reverse-  
Pylon-Design



Flexibles und  
ergonomisches  
Hightech-Design

## WICHTIGSTE VORTEILE

- Physiologischer und energieeffizienter Gang
- Glattes Abrollen während des kompletten Gangbilds
- Hochdynamische Reaktion zur Unterstützung eines aktiven Lebensstils
- Möglichkeit, mit nur einem Fuß ein breites Spektrum an Aktivitäten durchzuführen
- Bodenanpassung und Standsicherheit auf jedem Untergrund
- Reduzierung von Folgeproblemen durch eine ausgewogen balancierte Körperhaltung und einen symmetrischen Gang
- Sehr wartungsarm
- Leicht
- Waterproof



# AUFBAU DES DISTALEN ENDES

**Unser Aufbau des distalen Endes garantiert für ein hochwertiges Produkt hoher Qualität, das Komfort, Schutz und Beständigkeit bietet, die für einen erfolgreichen Prothesenliner unverzichtbar sind.**

Wie gelingt uns das?

Unser Team aus Ingenieuren arbeitet mit der größten Sorgfalt, um sicherzustellen, dass der Aufbau von distalem Ende höchste Standards erfüllt und nur die besten Materialien und Bauteile verwendet werden.

Das ist der Grund dafür, warum wir unsere Prothesenliner mit einem **internen Aufbau des distalen Endes** entwickelt haben, der die drei Hauptmaterialien des Liners Gel, Gewebe und distaler Anschluss in der Innenseite des Liners miteinander verbindet, anstatt sie von außen zu verkleben, wie bei vielen, im Handel erhältlichen Linern.



Durch die Verarbeitung dieser Materialien zu einer kohäsiven Einheit entsteht ein sicherer Verankerungspunkt für den distalen Anschluss, der gewährleistet, dass der Liner schnell und einfach mit einer Prothese verbunden werden kann, ohne dass die Gefahr von Schäden oder Ablösung besteht. Das garantiert nicht nur für die Zuverlässigkeit des gesamten Systems, sondern auch für einen unvergleichlichen Komfort und eine herausragende Performance.

## 4 verschiedene distale Enden und 6 verschiedene Aufbauverfahren



Jeder Prothesenliner verfügt über 1 dieser 4 distalen Enden, je nach verwendetem distalem Anschluss. Die Liner mit dem gleichen distalen Ende werden dann anhand des Aufbauverfahrens gruppiert (z.B. die beim Zusammenbauen verwendeten Komponenten).

Jedes einzelne dieser sechs Aufbauverfahren ist einzigartig und komplex und macht verschiedene Elemente erforderlich, die miteinander verbunden werden, um eine hochgradig beständige Struktur zu schaffen, die auf den Zweck und die empfohlene Verwendung des Liners zugeschnitten ist.

Die Tabelle auf Seite 35 gibt einen Überblick über die Eigenschaften der verschiedenen distalen Enden und über die Komponenten, die für ihren Aufbau verwendet werden.

Ausführungen distales Ende		Aufbau des distalen Endes		Komponenten distales Ende			
Bezeichnung	Typ distaler Anschluss	Interner Aufbau	Liner/Aufbauverfahren	Grommet	Internes Gewebe zur Verstärkung	U-förmige Verstärkung	Kapselung
Easy	Breit, Flach	✓	EasyLiner	✓	✓		Kunststoff
Retro	Standard	✓	GP, AK, EZF, VSDT, SP	✓	✓		Silikon
			Eco	✓		✓	Silikon
			Pro-Fit	✓		✓	Aluminium
Choice	Flach	✓	SoftSil			✓	Aluminium
			ULTRASEAL				
Classic	Flach	✓	Silicone Pro			✓	

Gel und Gewebetyp sind nicht in der Tabelle angegeben, da sie unterschiedlich sein können.

## Ausführliche Beschreibung

Ausführung: Choice    Aufbauverfahren: Pro-Fit

### A. Gel

Die Dicke der OptiGel-Schicht ist am distalen Ende größer und bildet ein Polster. In der Gelschicht ist auch die Basis des distalen Anschlusses (B) eingebettet und sie dient außerdem dazu, die Gewebeschichten (D) und (E) in Position zu halten.

### B. Distaler Anschluss

Ein interner distaler Anschluss aus Metall macht den Liner sicherer und beständiger als Liner, bei denen der distale Anschluss außen auf das Gewebe geklebt ist.

### C. Grommet

Der Grommet verbindet die beiden Gewebeschichten (D) und (E) sicher miteinander, sodass einen stabilen Verbund und eine sicheren Verankerungspunkt für den distalen Anschluss bilden.

### D. U-förmige Verstärkung

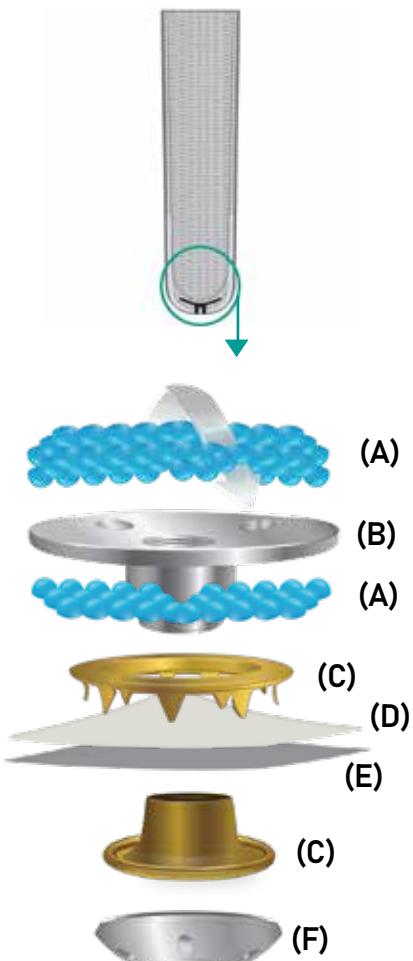
Die U-förmige Verstärkung beugt distalem Längshub vor und erlaubt gleichzeitig die Ausdehnung von wulstigen Stümpfen.

### E. Externes Gewebe

Die externe Gewebeschicht schützt die internen Elemente und zeichnet sich durch eine reduzierte Längsdehnung aus, die für eine höhere Kontrolle und Stabilität der Prothese garantiert.

### F. Kapselung

Die Aluminiumkapselung zeichnet sich durch Anschlusspunkt an die Prothese mit einer sehr hohen Beständigkeit aus.



# AUFBAU DES DISTALEN ENDES



## PRO·FIT LINER



EXTERNES  
SCHÜTZENDES  
GEWEBE  
U-FÖRMIGE  
VERSTÄRKUNG  
DICKE  
GELSCHEICH



✓ Flacher distaler Anschluss

✓ Aufbau komplett aus Metall

## ECO LINER



EXTERNES  
SCHÜTZENDES  
GEWEBE  
U-FÖRMIGE  
VERSTÄRKUNG  
DICKE  
GELSCHEICH

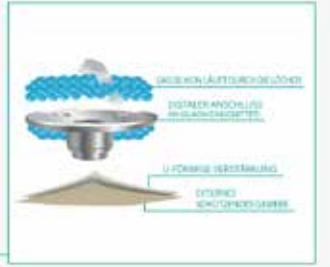


✓ Vielseitige Kapselung

## SILICONE PRO LINER



EXTERNES  
SCHÜTZENDES  
GEWEBE  
U-FÖRMIGE  
VERSTÄRKUNG  
DICKE  
SILIKONSCHEICH



✓ Flacher distaler Anschluss

# LINER-TECHNOLOGIE

**Mit einer Kombination aus fünf Elastomeren, fünf Geweben und fünf Optionen für die Aufhängung bietet ALPS eine der umfangreichsten und leistungsstärksten Produktpaletten für Liner in der Industrie.**

Die einzelnen Materialien wurden dafür entwickelt, spezifische klinische und funktionelle Anforderungen zu erfüllen, vom Umgang mit empfindlicher Haut und Stumpf mit Volumenschwankungen bis zur Unterstützung von sehr aktiven Benutzern. Diese Vielseitigkeit gibt dem Orthopädie-Techniker die Möglichkeit, die ideale Linerkombination für jeden Prothesenträger zu wählen und damit bei den unterschiedlichsten Mobilitätsgraden und Stumpfbedingungen für einen präzisen Sitz, hohen Komfort und eine zuverlässige Aufhängung zu garantieren.

## 5 ELASTOMERE.

Wir bieten fünf Elastomere, die die Schnittstellen zwischen dem Stumpf und dem Schaft bilden und einzigartige Eigenschaften aufweisen, die sie für die unterschiedlichen Anforderungen der Benutzer geeignet machen.

Elastomer	Härte-Skala			Antioxidantien %
EasyGel	WEICH	MITTEL	HART	
GripGel	WEICH	MITTEL	HART	
HD Gel	WEICH	MITTEL	HART	Keine
OptiGel	WEICH	MITTEL	HART	Keine
OptiSil (Silikon)	WEICH	MITTEL	HART	Keine

## 5 GEWEBE.

Unsere Gewebe zeichnen sich durch ihre einzigartigen Merkmale und Funktionen aus und bieten den Benutzern basierend auf deren Lebensstil und klinischem Zustand unterschiedliche Eigenschaften.

Gewebe	Dehnung
Beige	
Braun	
Nahtloses Strickgewebe	
Schwarz	
Grau	

## 5 AUFHÄNGUNGEN.

Unser Angebot umfasst verschiedene Aufhängungen für unterschiedliche Mobilitätsgrade.

Aufhängungstyp	Name oder zugeordnetes Produkt (P)	Abbildung	Beschreibung
Mit Anschluss (1)	Verstärkte Matrix		Zeichnet sich durch eine geringe Dehnung in Längs- und Querrichtung aus
Mit Anschluss (2)	U-förmige Verstärkung		Zeichnet sich durch eine geringe Dehnung in Längsrichtung aus
Ansaugung	Ohne Anschluss		Alle Liner ohne Anschluss, die mit Kniekappen verwendet werden.
Erhöhtes Vakuum	P Vacuum Integrated Pump (VIP®)		Integrierte Pumpe zur Luftausgabe, die mit Kniekappen oder UltraSeal verwendet wird
Vakuumaufhängung	P UltraSeal Liner		Mit Dichtungsring an der Außenseite des Liners

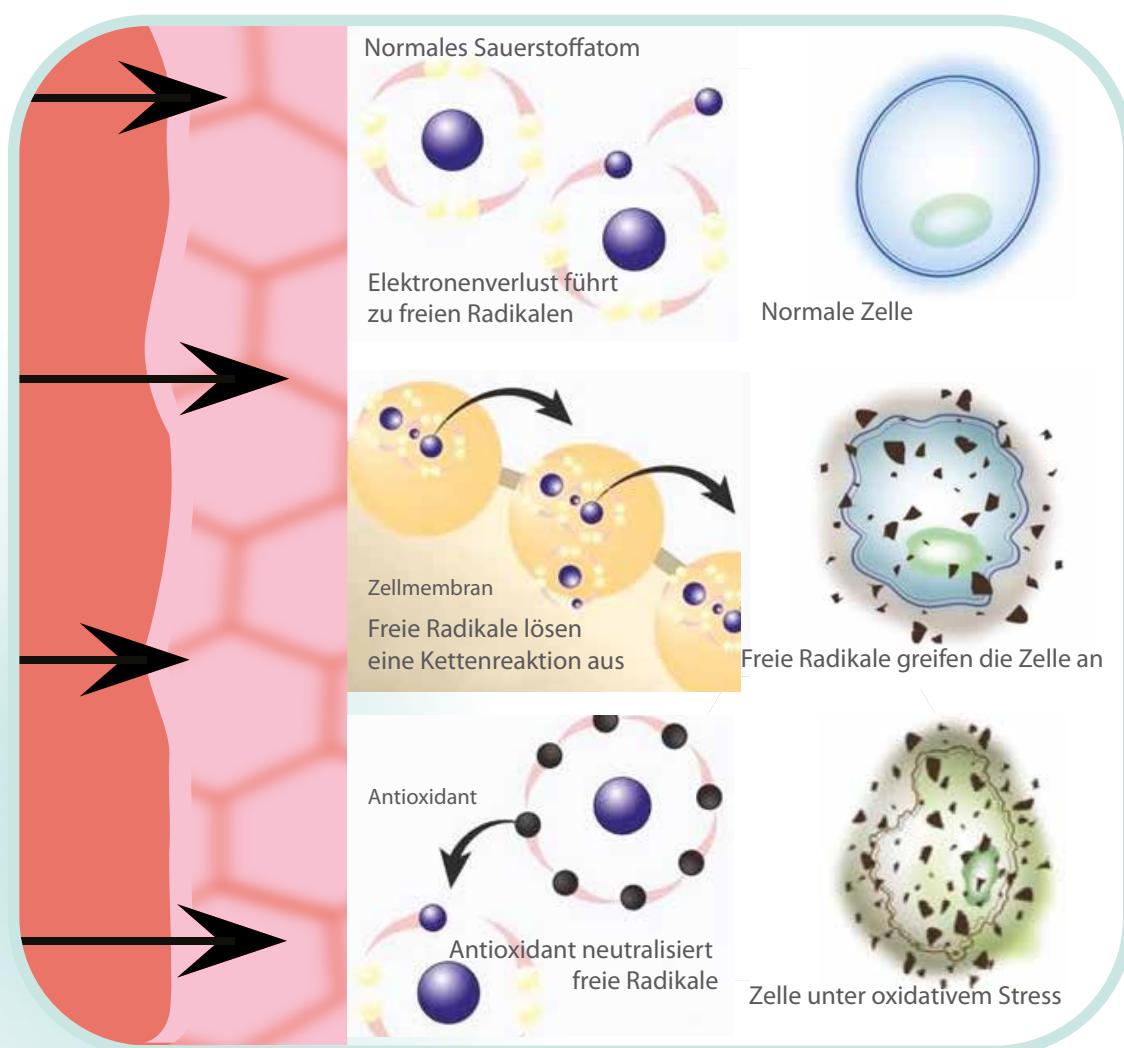
Unterdruckaufhängung



# DIE WIRKUNG DES ANTIOXIDATIONSMITTELS

**ALPS EasyLiner® enthält ein Antioxidationsmittel, das freie Radikale und Hydroxylgruppen effizient neutralisieren.**

Das kann eine wohltuende Wirkung auf die Haut der Benutzer haben. Die im Folgenden beschriebenen Case Studies sind als empirische Belege für die wohltuenden Wirkungen angeführt, von denen einige Benutzer berichtet haben.



## AMPUTIERTER MIT DIABETES

Fallgeschichte zur Verfügung gestellt von: Jim McElhiney, OTM, Nashville (USA).

Diese Patientin ist eine Diabetikerin schweren Grades mit Insulinabhängigkeit und einer beeinträchtigten Durchblutung.

Ein lokales Krankenhaus rief Jim McElhiney an, OTM aus Nashville, Tennessee, um diese Patientin zu beurteilen.

Die ersten 2 Bilder wurden vor der ersten Verwendung von Jim McElhiney aufgenommen. Die Patientin hatte ihre Prothese seit 3 Wochen nicht mehr getragen und wurde mit nassen und trockenen Verbänden behandelt. Ihr wurden der ALPS EasyLiner® (ohne distalen Anschluss) und der ALPS Easysleeve (abdichtende Kniekappe) angepasst, mit denen ein Vakuum-Aufhängungssystem geschaffen wurde.



Vor der ersten  
Verwendung von ALPS  
EasyLiner®.



Nach einer Woche  
Verwendung von ALPS  
EasyLiner®.



Nach drei Wochen Verwendung  
von ALPS EasyLiner®.

## FALLSTUDIE 2

### PATIENT MIT DERMATITIS

Fallgeschichte zur Verfügung gestellt von: Wayne Sadler, OTM, Kentucky (USA).

Diesem Patienten wurde eine Kontaktdermatitis diagnostiziert. Er beachtete die einfachen, vom Hersteller empfohlenen Anweisungen für die Reinigung.

Als das nicht die gewünschte Wirkung zeigte, begann er damit, unser Produkt zu verwenden, und das sind die Ergebnisse.



Vor der ersten Verwendung von ALPS EasyLiner®.



Nach einer Woche Verwendung von ALPS EasyLiner®.

# EIN SCHWIERIGER STUMPF

Fallgeschichte zur Verfügung gestellt von: Palgi Orthopaedic, Israel.



Vorher, als der Patient einen  
Silikonliner getragen hat.



Nachher, nachdem der Patient 4 Wochen lang  
einen ALPS EasyLiner® getragen hatte.

# PROTHESENLINER

Ein Prothesenliner umkleidet und schützt den Stumpf wie eine zweite Haut und spielt eine Schlüsselrolle im Aufhängungssystem der Prothese, erhöht den Komfort und minimiert das Risiko von Hautreizungen.

ALPS komplettes Sortiment von Prothesenlinern ist von den individuellen Bedürfnissen der Benutzer geleitet, um ihnen die bestmöglichen Lösungen für ihre spezifischen Anforderungen zu empfehlen.





# SoftSil Liner

Patent Nr. 11,602,445

ALPS SoftSil Liner bietet die gleichen medizinischen Eigenschaften wie unser beliebter Silicone Pro Liner, aber mit verbesserten Features. Der Liner besteht aus unserem neuen, weichen, weißen Silikon OptiSil und grauem Strickgewebe und bietet eine höhere Kontrolle und eine hervorragende Bewegungsfreiheit, ohne die komfortable Aufhängung in der Prothese des Benutzers zu beeinträchtigen.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
OptiSil	Graues Gewebe	K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	2 mm

## Wichtigste Vorteile



Medizinisches weißes Silikon mit 1/5 der Reibung von regulärem Silikon für höheren Komfort



Stärkere Reduzierung der Längsdehnung, die dem Benutzer eine größere Kontrolle und Bewegungsfreiheit garantiert



Reduzierter Längshub



Hautfreundlich



Dünn, leicht und kühlend

# SoftSil Liner SSGSL/SSGSC. Größentabelle.

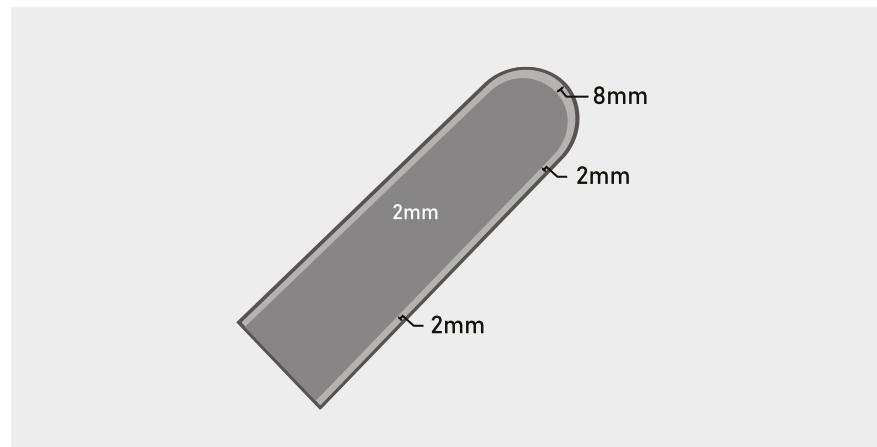
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 2mm Wandstärke	Ohne Anschluss 2 mm Wandstärke
20-22 cm	SSGSL-20	SSGSC-20
22-24 cm	SSGSL-22	SSGSC-22
24-26 cm	SSGSL-24	SSGSC-24
26-28 cm	SSGSL-26	SSGSC-26
28-30 cm	SSGSL-28	SSGSC-28
30-32 cm	SSGSL-30	SSGSC-30
32-35 cm	SSGSL-32	SSGSC-32
35-38 cm	SSGSL-35	SSGSC-35
38-41 cm	SSGSL-38	SSGSC-38
41-44 cm	SSGSL-41	SSGSC-41
44-47 cm	SSGSL-44	SSGSC-44

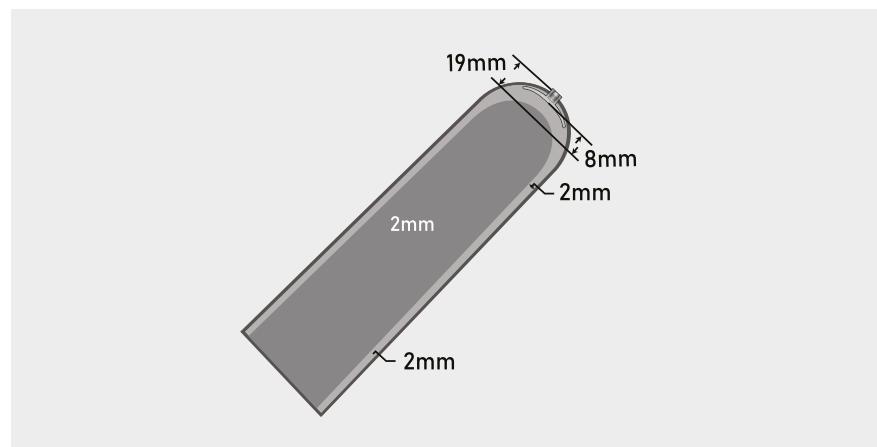
## Querschnitt



**SSGSC**  
**Ohne Anschluss**



**SSGSL**  
**Mit Anschluss**  
**U-FÖRMIGE  
VERSTÄRKUNG**  
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Pro-Fit Liner

ALPS Pro Fit ist ein Prothesenliner mit OptiGel, das für eine herausragende Anpassbarkeit an die Form des Stumpfs garantiert. Sein neues und verbessertes distales Ende gewährleistet dem Benutzer einen extrem sicheren Sitz und damit eine bessere Kontrolle, einen höheren Komfort und mehr Sicherheit.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	
OptiGel	Graues Gewebe	K1    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	3 mm    6 mm

## Wichtigste Vorteile



Die neue Kapselung gewährleistet einen besseren Sitz des Liners am Stumpf.



Er verleiht der Beinprothese mehr Kontrolle, verringert den Längshub und bietet dem Stumpf dennoch umfassenden Schutz.



Die starke Haftung des OptiGels garantiert für eine sichere Aufhängung der Beinprothese.

# Pro-Fit Liner PFGDT/PFGFR. Größentabelle.

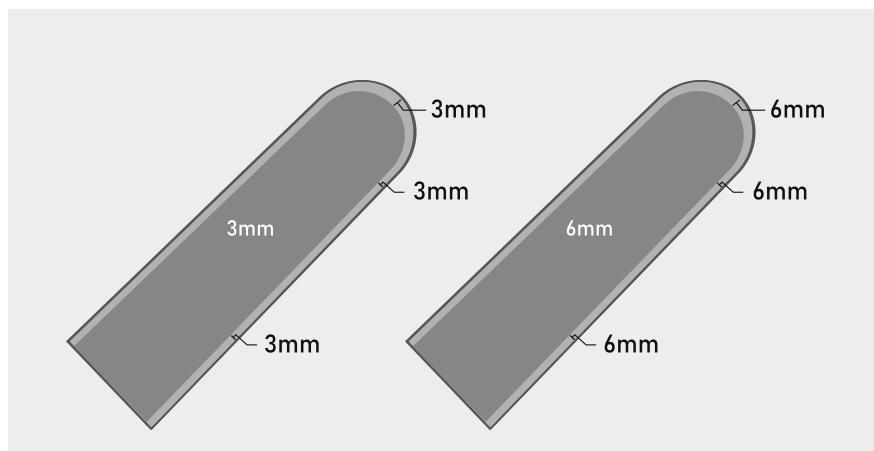
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke	Ohne Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
16-19 cm	PFGDT16-( 3 oder 6)	PFGFR16-( 3 oder 6)
20-23 cm	PFGDT20-( 3 oder 6)	PFGFR20-( 3 oder 6)
24-25 cm	PFGDT24-( 3 oder 6)	PFGFR24-( 3 oder 6)
26-27 cm	PFGDT26-( 3 oder 6)	PFGFR26-( 3 oder 6)
28-31 cm	PFGDT28-( 3 oder 6)	PFGFR28-( 3 oder 6)
32-34 cm	PFGDT32-( 3 oder 6)	PFGFR32-( 3 oder 6)
35-37 cm	PFGDT35-( 3 oder 6)	PFGFR35-( 3 oder 6)
38-43 cm	PFGDT38-( 3 oder 6)	PFGFR38-( 3 oder 6)
44-53 cm	PFGDT44-( 3 oder 6)	PFGFR44-( 3 oder 6)

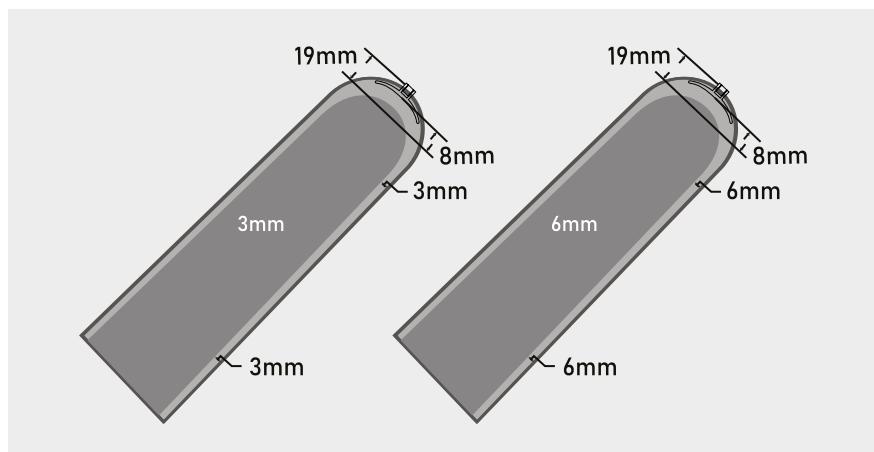
## Querschnitt



**PFGFR**  
**Ohne Anschluss**



**PFGDT**  
**Mit Anschluss**  
**U-FÖRMIGE  
VERSTÄRKUNG**  
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# UltraSeal Silicone Liner

Der ALPS UltraSeal Liner verfügt über ein integrierter Ring, das eine luftdichte Versiegelung erzeugt, wenn der Benutzer den Stumpf in den Schaft einsetzt. Die glatte Innenwand des Liners besteht aus OptiSil, einem neuen glatten, weißen Silikon, das sich problemlos an den Stumpf anpasst und als Polster für den Stumpf dient. Das Silikon ist mit Bezug aus festem Strickgewebe kombiniert und gewährleistet eine hervorragende Lebensdauer und einen sicheren Sitz.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
OptiSil	Graues Gewebe	K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	2 mm

## Wichtigste Vorteile



Bildet ein komfortables Kissen zwischen dem Schaft und dem Stumpf und optimiert die Aufhängung. Hervorragend geeignet für den täglichen Gebrauch.



Das äußere Strickgewebe kombiniert Stärke mit Langlebigkeit, gewährleistet ein differenziertes Dehnen und bietet eine komfortable Elastizität.



Ein Dichtungsring für sicheren Halt.  
Erhältlich in drei Höhen: ultra-niedrig, niedrig und hoch.



Medizinisches weißes Silikon mit 1/5 der Reibung von regulärem Silikon.



Hautfreundlich, leicht und kühlend

## UltraSeal Silicone Liner USHSL/USHSC/USLSL/USLSC/USUSL/USUSC. Größentabelle.

Den Umfang vom Stumpf 6 cm oberhalb des distalen Endes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Hoher Ring mit distalem Anschluss 2 mm Wandstärke	Hoher Ring ohne distalem Anschluss 2 mm Wandstärke	Niedriger Ring mit distalem Anschluss 2 mm Wandstärke	Niedriger Ring ohne distalem Anschluss 2 mm Wandstärke	Ultra-niedriger Ring mit Anschluss 2mm Wandstärke	Ultra-niedriger Ring ohne Anschluss 2mm Wandstärke
20-21 cm	USHSL20	USHSC20	USLSL20	USLSC20	USUSL20	USUSC20
22-23 cm	USHSL22	USHSC22	USLSL22	USLSC22	USUSL22	USUSC22
24-25 cm	USHSL24	USHSC24	USLSL24	USLSC24	USUSL24	USUSC24
26-27 cm	USHSL26	USHSC26	USLSL26	USLSC26	USUSL26	USUSC26
28-29 cm	USHSL28	USHSC28	USLSL28	USLSC28	USUSL28	USUSC28
30-31 cm	USHSL30	USHSC30	USLSL30	USLSC30	USUSL30	USUSC30
32-34 cm	USHSL32	USHSC32	USLSL32	USLSC32	USUSL32	USUSC32
35-37 cm	USHSL35	USHSC35	USLSL35	USLSC35	USUSL35	USUSC35
38-40 cm	USHSL38	USHSC38	USLSL38	USLSC38	USUSL38	USUSC38
41-43 cm	USHSL41	USHSC41	USLSL41	USLSC41	USUSL41	USUSC41
44-47 cm	USHSL44	USHSC44	USLSL44	USLSC44	USUSL44	USUSC44

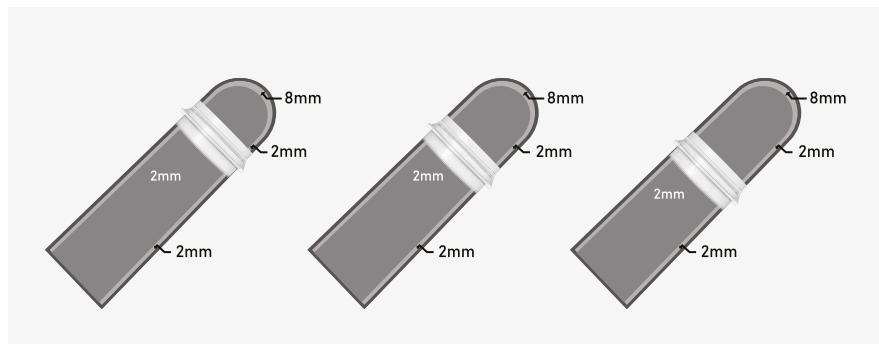
**USHSL/USHSC:** Der Ring ist ab 18 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

**USLSL/USLSC:** Der Ring ist ab 13 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

**USUSL/USUSC:** Der Ring ist ab 8 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

## Querschnitt

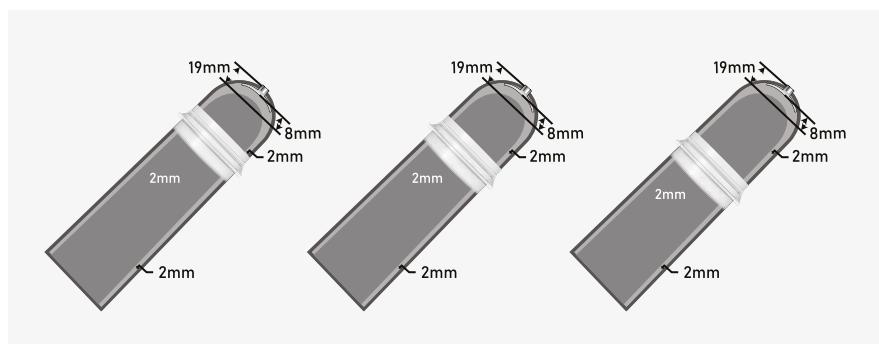
### USHSC/USLSC Vakuumaufhängung



### USHSL/USLSL Mit Anschluss

#### U-FÖRMIGE VERSTÄRKUNG

Breitere Stumpfende, die proportional zur Größe des Liners sind



## ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# UltraSeal Gel Liner

Einführung des revolutionären UltraSeal Gel Liners, ein bahnbrechendes Produkt, das die hochmoderne Dichtungstechnologie nahtlos mit den großen Vorteilen des Gels kombiniert.

Dank des integrierten Rings, der in drei verschiedenen Höhen erhältlich ist, ist eine luftdichte Versiegelung am Schafeingang des Benutzers garantiert. Wenn dieser Liner mit OptiGel kombiniert wird, bietet er herausragenden Komfort und eine hervorragende Anpassung an den Stumpf und garantiert damit für einen sicheren und festen Sitz, der die Kontrolle, den Komfort und die Sicherheit erhöht.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	

## Wichtigste Vorteile



OptiGel hat eine glatte und weiche Textur, die einen sanften Hautkontakt und einen perfekten Sitz am Stumpf gewährleistet.



Das äußere Strickgewebe kombiniert Stärke mit Langlebigkeit, gewährleistet ein differenziertes Dehnen und bietet eine komfortable Elastizität.



Ein Dichtungsring für sicheren Halt.  
Erhältlich in drei Höhen: ultra-niedrig, niedrig und hoch.



Der Anschluss gewährleistet, dass die Benutzer sich auf eine sichere, feste und komfortable Aufhängung verlassen können.

## UltraSeal Gel Liner USHGL/USHGC/USLGL/USLGC/USUGL/USUGC. Größentabelle.

Den Umfang vom Stumpf 6 cm oberhalb des distalen Endes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Hoher Ring mit distalem Anschluss 3 mm Wandstärke	Hoher Ring ohne distalem Anschluss 3 mm Wandstärke	Niedriger Ring mit distalem Anschluss 3 mm Wandstärke	Niedriger Ring ohne distalem Anschluss 3 mm Wandstärke	Ultra-niedriger Ring mit Anschluss 3mm Wandstärke	Ultra-niedriger Ring ohne Anschluss 3 mm Wandstärke
20-23 cm	USHGL20-3	USHGC20-3	USLGL20-3	USLGC20-3	USUGC20-3	USUGC20-3
24-25 cm	USHGL24-3	USHGC24-3	USLGL24-3	USLGC24-3	USUGC24-3	USUGC24-3
26-27 cm	USHGL26-3	USHGC26-3	USLGL26-3	USLGC26-3	USUGC26-3	USUGC26-3
28-31 cm	USHGL28-3	USHGC28-3	USLGL28-3	USLGC28-3	USUGC28-3	USUGC28-3
32-34 cm	USHGL32-3	USHGC32-3	USLGL32-3	USLGC32-3	USUGC32-3	USUGC32-3
35-37 cm	USHGL35-3	USHGC35-3	USLGL35-3	USLGC35-3	USUGC35-3	USUGC35-3
38-43 cm	USHGL38-3	USHGC38-3	USLGL38-3	USLGC38-3	USUGC38-3	USUGC38-3
44-47 cm	USHGL44-3	USHGC44-3	USLGL44-3	USLGC44-3	USUGC44-3	USUGC44-3

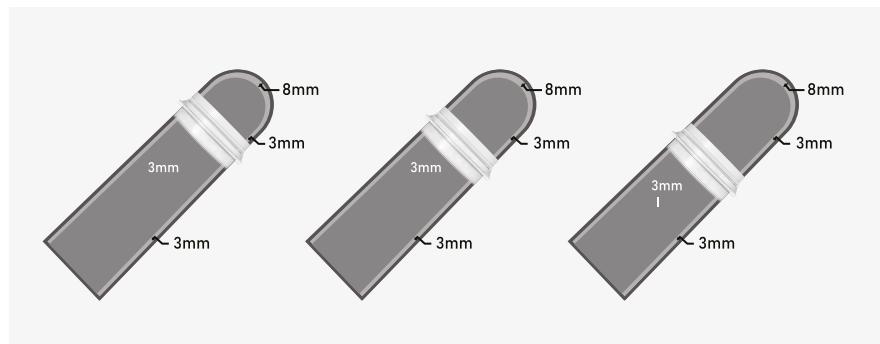
**USHGL/USHGC:** Der Ring ist ab 18 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

**USLGL/USLGC:** Der Ring ist ab 13 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

**USUGL/USUGC:** Der Ring ist ab 8 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

## Querschnitt

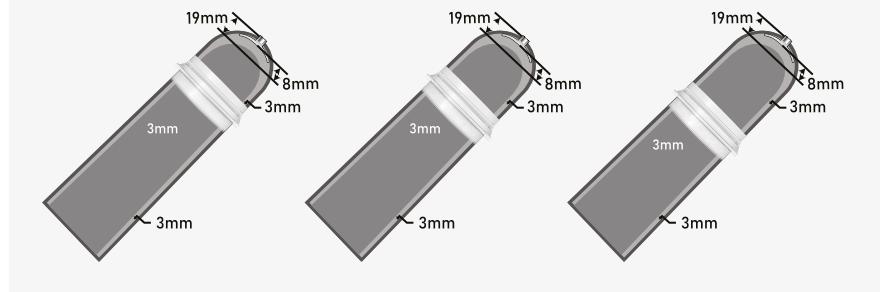
### USHSC/USLSC Vakuumaufhängung



### USHSL/USLSL Mit Anschluss

#### U-FÖRMIGE VERSTÄRKUNG

Breitere Stumpfende, die proportional zur Größe des Liners sind



## ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# EasyLiner®

Patent Nr. 6,454,812\* | 7,709,570 | 7,709,570

ALPS EasyLiner® enthält ein über lange Abstände freigesetztes Antioxidationsmittel, das freie Radikale und Hydroxylgruppen wirkungsvoll neutralisiert und sich positiv auf die Haut auswirkt.

Das Produkt profitiert von der Weichheit, Festigkeit und dem Polsterungseffekt des ALPS EasyGel und reduziert die auf die Haut einwirkenden Vertikal- und Scherkräfte. Die Prothese passt sich sanft der Form des Stumpfes an, ohne die Blutzirkulation zu beeinträchtigen. Sie kann auch problemlos von Geriatrie-Patienten und Benutzern mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit der Hände angelegt werden.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
EasyGel	Beiges Gewebe	K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	3 mm    6 mm    3/6 mm

## Wichtigste Vorteile



Das Produkt eignet sich aufgrund der im Gel enthaltenen Antioxidationsmittel für empfindliche Haut und Diabetes-Patienten.



Dank des hohen Absorptionsvermögens des EasyGels von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Durch den niedrigen Haftreibungskoeffizienten wird die Haut darüber hinaus vom Stress durch Scherkräfte entlastet.



Die Prothese passt sich sanft der Form des Stumpfes an, ohne die Blutzirkulation zu beeinträchtigen.



Auch für Patienten mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit der Hände leicht anzulegen.

# EasyLiner® ELDT/ELFR. Größentabelle.

Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

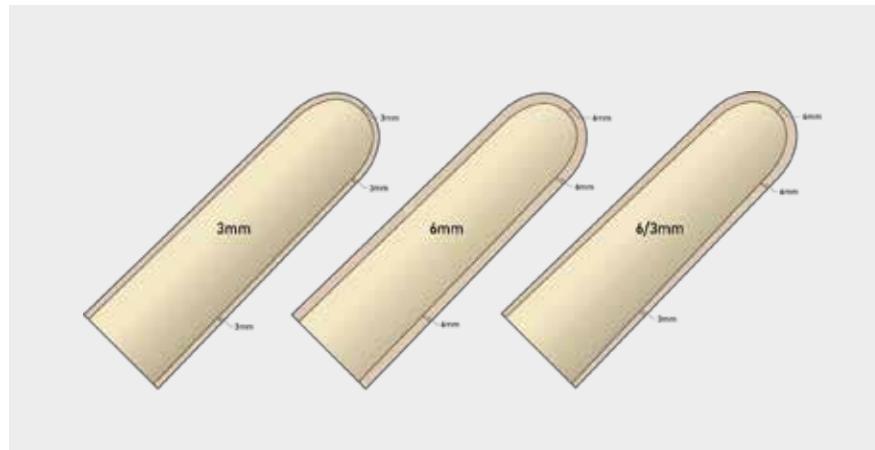
Gemessener Umfang (cm)	Mit distalem Anschluss 3 mm, 6 mm, 6/3mm oder 9mm*	Ohne distalen Anschluss 3 mm, 6 mm, 6/3mm oder 9mm*
10-15 cm	N.A.	ELFR10-(3 oder 6)
16-19 cm	ELDT16-(3, 6, oder 6/3)	ELFR16-(3, 6, oder 6/3)
20-23 cm	ELDT20-(3, 6, oder 6/3)	ELFR20-(3, 6, oder 6/3)
24-25 cm	ELDT24-(3, 6, 6/3, oder 9)	ELFR24-(3, 6, 6/3, oder 9)
26-27 cm	ELDT26-(3, 6, oder 6/3)	ELFR26-(3, 6, oder 6/3)
28-31 cm	ELDT28-(3, 6, 6/3, oder 9)	ELFR28-(3, 6, 6/3, oder 9)
32-34 cm	ELDT32-(3, 6, oder 6/3)	ELFR32-(3, 6, oder 6/3)
35-37 cm	ELDT35-(3 oder 6)	ELFR35-(3 oder 6)
38-43 cm	ELDT38-(3, 6, oder 6/3)	ELFR38-(3, 6, oder 6/3)
44-53 cm	ELDT44-(3, 6, oder 6/3)	ELFR44-(3, 6, oder 6/3)

\*9 mm nur in den Größen 24 und 28 erhältlich; Größe 35 nur in 3 mm und 6 mm erhältlich.

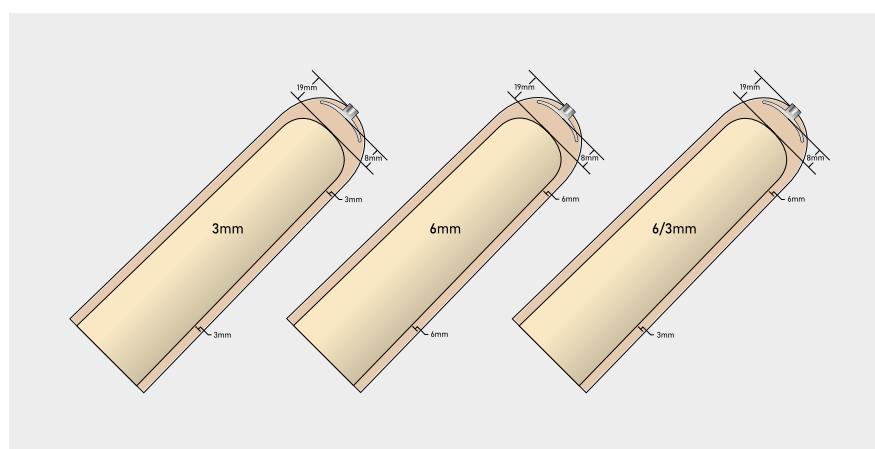
## Querschnitt



**ELFR**  
**Ohne Anschluss**



**ELDT**  
**Mit Anschluss**  
**VERSTÄRKTE**  
**MATRIX**



**ALPS Liner-Technologie**

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Silicone Pro Liner

Patent Nr. 5,507,834\* | 6,454,812\*

Silicone Pro Liner besteht aus hautfreundlichem Silikon medizinischer Gütekla. Seine Oberfläche weist einen niedrigen Haftreibungskoeffizienten auf (1/5 gegenüber herkömmlichem Silikon). Der ohne Zusatzstoffe hergestellte Liner ist sehr hautfreundlich. Der Liner ist sehr leicht und unterstützt die natürliche Temperaturregulierung der Haut.

Die Version mit distalem Anschluss weist eine neuartige U-Matrix auf, um die Längsdehnung ohne Beeinträchtigung der Bewegungsfreiheit des Stumpfes zu begrenzen.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
Silikon	Nahloses Strickgewebe	K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	2 mm

## Wichtigste Vorteile



Die Bewegungsfreiheit des Stumpfes ist nicht eingeschränkt und dank der innovativen U-Matrix (Version mit distalem Anschluss) wird der Längshub-Effekt begrenzt.



Größere Bewegungsfreiheit dank der 2-mm Dicke hinten



Geeignet für empfindliche Hauttypen, da aus hautfreundlichem Silikon medizinischer Gütekla. hergestellt.



Aufgrund seines geringen Reibungskoeffizienten wird Reibung mit dem Stumpf minimiert.



Fördert die natürliche Thermoregulation des Stumpfes



Leicht zu reinigen

# Silicone Pro Liner LSC/LSL. Größentabelle.

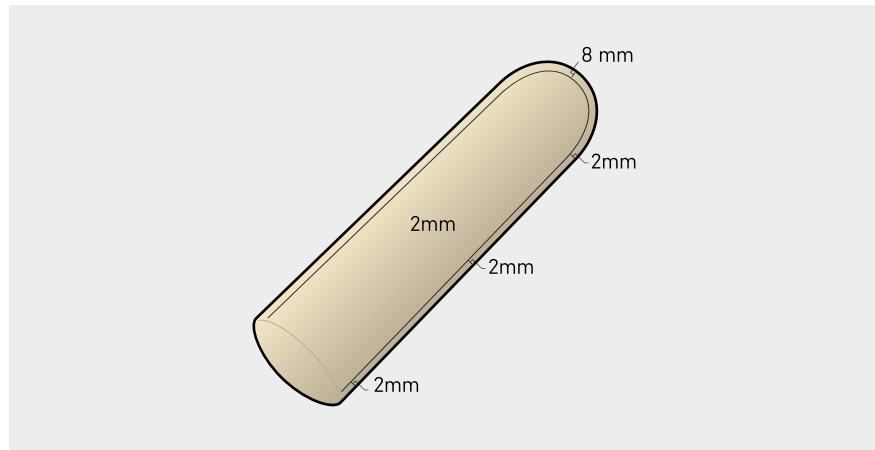
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 2 mm Wandstärke	Ohne Anschluss 2 mm Wandstärke
20-22 cm	LSL3.0-20	LSC3.0-20
22-24 cm	LSL3.0-22	LSC3.0-22
24-26 cm	LSL3.0-24	LSC3.0-24
26-28 cm	LSL3.0-26	LSC3.0-26
28-30 cm	LSL3.0-28	LSC3.0-28
30-32 cm	LSL3.0-30	LSC3.0-30
32-35 cm	LSL3.0-32	LSC3.0-32
35-38 cm	LSL3.0-35	LSC3.0-35
38-41 cm	LSL3.0-38	LSC3.0-38
41-44 cm	LSL3.0-41	LSC3.0-41
44-47 cm	LSL3.0-44	LSC3.0-44

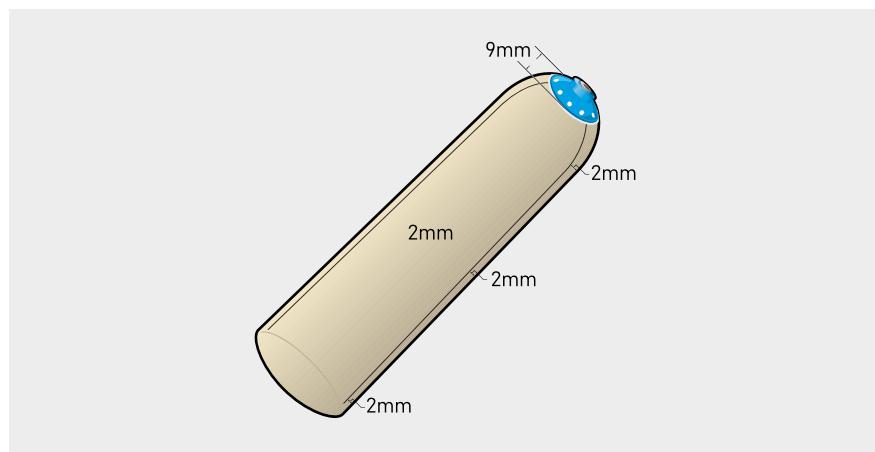
## Querschnitt



**LSC**  
**Ohne Anschluss**



**LSL**  
**Mit Anschluss**  
**U-FÖRMIGE  
VERSTÄRKUNG**  
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



**ALPS Liner-Technologie**

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Superior Performance Liner

Patent Nr. 6,454,812\*

Der Prothesenliner ALPS Superior Performance kombiniert ein vertikal-dehnungsresistentes Gewebe mit unserem GripGel.

Mit seiner Weichheit, Festigkeit und seinem Polsterungseffekt bietet GripGel dem Stumpf den bestmöglichen Schutz. Da das Gewebe sich kaum in vertikaler Richtung ausdehnt, verbessert es Kontrolle und Stabilität der Beinprothese durch weniger Längshub. Ergebnis ist ein bequemer Liner, geeignet für Benutzer mit niedrigen bis mittleren Mobilitätsgraden.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4	3 mm  6 mm

## Wichtigste Vorteile



Dank des hohen Absorptionsvermögens des GripGels von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Durch die geringe Längsdehnung des Gewebes wird die Kontrolle der Beinprothese verbessert.



Die geringe Längsdehnung des Gewebes und die distale Matrix (Version mit distalem Anschluss) verringern den Längshub.



Die Beinprothese wird durch die ausgezeichnete Aufhängung des GripGels sicher gehalten.

# Superior Performance Liner SPDT/SPFR. Größentabelle.

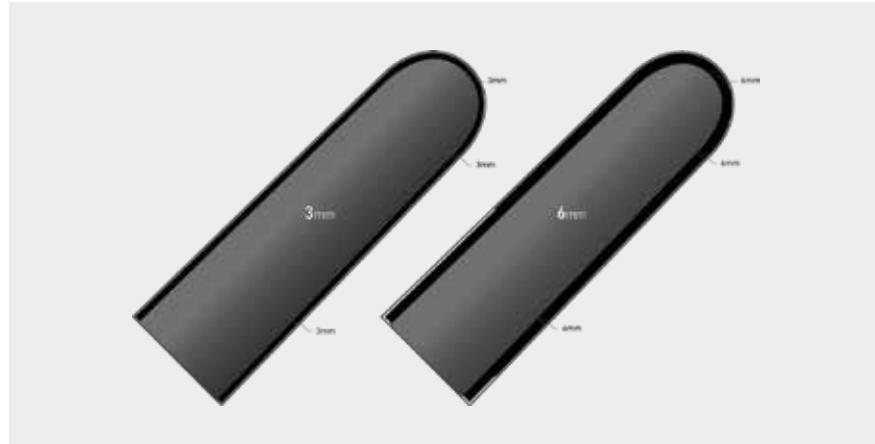
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke	Ohne Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
16-19 cm	SPDT16-( 3 oder 6)	SPFR16-( 3 oder 6)
20-23 cm	SPDT20-( 3 oder 6)	SPFR20-( 3 oder 6)
24-25 cm	SPDT24-( 3 oder 6)	SPFR24-( 3 oder 6)
26-27 cm	SPDT26-( 3 oder 6)	SPFR26-( 3 oder 6)
28-31 cm	SPDT28-( 3 oder 6)	SPFR28-( 3 oder 6)
32-34 cm	SPDT32-( 3 oder 6)	SPFR32-( 3 oder 6)
35-37 cm	SPDT35-( 3 oder 6)	SPFR35-( 3 oder 6)
38-43 cm	SPDT38-( 3 oder 6)	SPFR38-( 3 oder 6)
44-53 cm	SPDT44-( 3 oder 6)	SPFR44-( 3 oder 6)

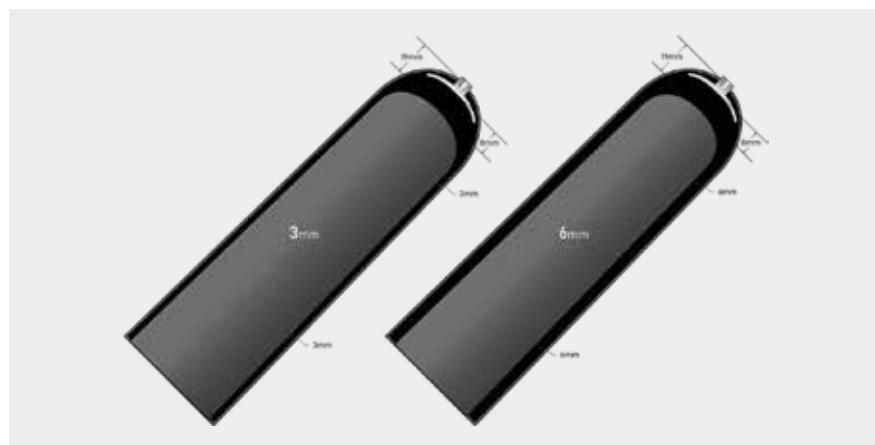
## Querschnitt



**SPFR**  
**Ohne Anschluss**



**SPDT**  
**Mit Anschluss**  
**VERSTÄRKTE**  
**MATRIX**  
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Superior Performance HD Liner

Patent Nr. 6,454,812\*

In seiner HD Gel-Version bietet der Prothesenliner ALPS Superior Performance den Benutzer Komfort und Kontrolle.

Das HD Gel entlastet den Stumpf von Vertikal- und Scherkräften; gleichzeitig macht es den Liner kompakter. Durch das dehnungsresistente Gewebe wird der Längshub der Prothese begrenzt.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
			

High Density Gel      Schwarzes Gewebe      K1      K2 ✓      K3 ✓      K4 ✓      3 mm      6 mm

## Wichtigste Vorteile



Die geringe Längsdehnung des Gewebes und die distale Matrix (Version mit distalem Anschluss) verringern den Längshub.



Durch die Kombination von High Density Gel mit Gewebe, das in vertikaler Richtung nur begrenzt dehnbar ist, wird ein sicherer Halt des Stumpfes und eine hohe Kontrolle der Beinprothese gewährleistet.



Dank der hohen Kapazität des HD Gels bei der Absorption von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.

# Superior Performance Liner SPDTHD/SPFRHD. Größentabelle.

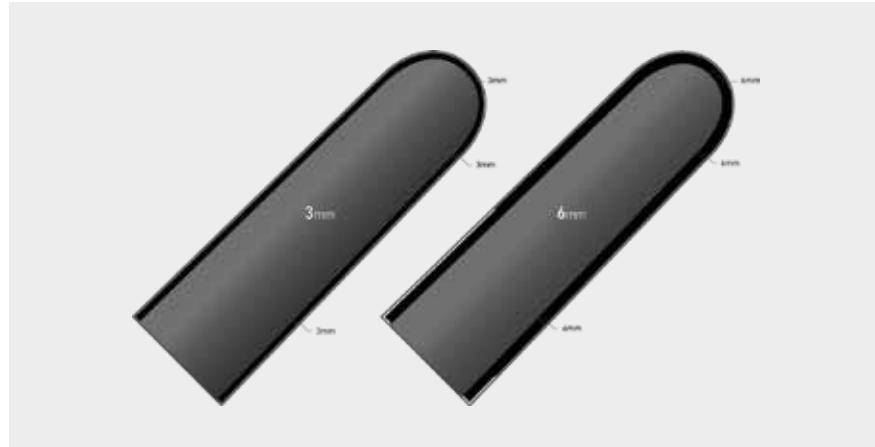
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke	Ohne Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
16-19 cm	SPDTHD16-(3 oder 6)	SPFRHD16-(3 oder 6)
20-23 cm	SPDTHD20-(3 oder 6)	SPFRHD20-(3 oder 6)
24-25 cm	SPDTHD24-(3 oder 6)	SPFRHD24-(3 oder 6)
26-27 cm	SPDTHD26-(3 oder 6)	SPFRHD26-(3 oder 6)
28-31 cm	SPDTHD28-(3 oder 6)	SPFRHD28-(3 oder 6)
32-34 cm	SPDTHD32-(3 oder 6)	SPFRHD32-(3 oder 6)
35-37 cm	SPDTHD35-(3 oder 6)	SPFRHD35-(3 oder 6)
38-43 cm	SPDTHD38-(3 oder 6)	SPFRHD38-(3 oder 6)
44-53 cm	SPDTHD44-(3 oder 6)	SPFRHD44-(3 oder 6)

## Querschnitt



**SPFRHD**  
**Ohne Anschluss**



**SPDTHD**  
**Mit Anschluss**  
  
VERSTÄRKTE  
MATRIX  
  
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



ALPS SOUTH | [www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)

# General Purpose Liner

Patent Nr. 6,454,812\*

Der General Purpose-Liner kombiniert die Weichheit, Festigkeit und das Polsterungseffekt unseres GripGels und entlastet den Stumpf vom Stress durch einwirkende Vertikal- und Scherkräfte. Da der Prothesenliner am oberen Ende dehnbar ist, wird der Blutfluss nicht eingeschränkt und die Prothese kann sich der Form des Stumpfes anpassen. Kann auch problemlos von Geriatrie-Patienten und Benutzern mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit der Hände angelegt werden.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
GripGel	Beiges Gewebe	K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	3 mm 6 mm

## Wichtigste Vorteile



Die Prothese passt sich sanft der Form des Stumpfes an, ohne die Blutzirkulation zu beeinträchtigen.



Auch für Patienten mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit der Hände leicht anzulegen.



Dank des hohen Absorptionsvermögens des GripGels von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Aufgrund der ausgezeichneten Haftungsmerkmale des GripGels wird der sichere Halt des Liners sichergestellt.

# General Purpose Liner GPDT/GPFR. Größentabelle.

Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

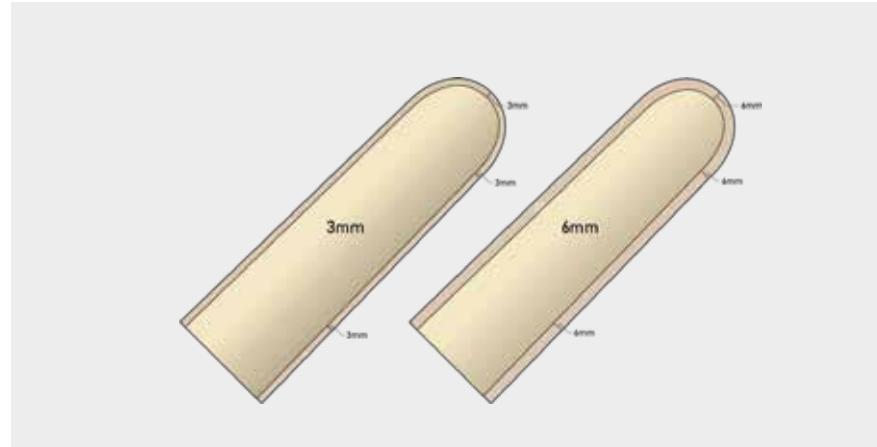
Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke	Ohne Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
16-19 cm	GPDT16-(3 oder 6)	GPFR16-(3 oder 6)
20-23 cm	GPDT20-(3 oder 6)	GPFR20-(3 oder 6)
24-25 cm	GPDT24-(3 oder 6)	GPFR24-(3 oder 6)
26-27 cm	GPDT26-(3 oder 6)	GPFR26-(3 oder 6)
28-31 cm	GPDT28-(3 oder 6)	GPFR28-(3 oder 6)
32-34 cm	GPDT32-(3 oder 6)	GPFR32-(3 oder 6)
35-37 cm	GPDT35-(3 oder 6)	GPFR35-(3 oder 6)
38-43 cm	GPDT38-(3 oder 6)	GPFR38-(3 oder 6)
44-53 cm	GPDT44-(3 oder 6)	GPFR44-(3 oder 6)
44-70* cm	GPDT-XL*	N.A.

\*GPDT-XL ist nur mit 3 mm Dicke erhältlich. Er verfügt über einen breiteren distalen Anschluss und eine U-Matrix. Ideal für übergewichtige Benutzer.

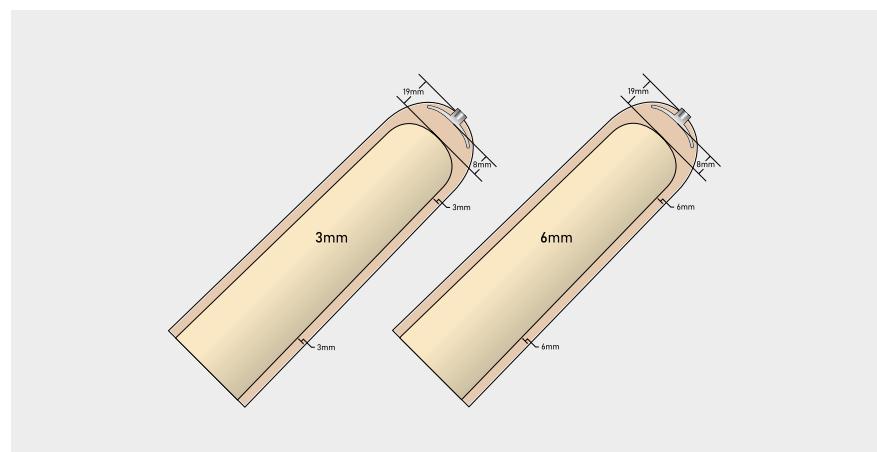
## Querschnitt



**GPFR**  
**Ohne Anschluss**



**GPDT**  
**Mit Anschluss**  
**VERSTÄRKTE**  
**MATRIX**



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Eco™ Liner

Patent Nr. 6,454,812\* | 7,709,570 | 10,966,845 | 7,709,570

Der ALPS Eco™ Liner weist ein neuartiges Strickgewebe mit verschiedenen Elastizitätsbereichen für eine bessere Kontrolle der Beinprothese auf. Dank des HD Gels bleibt der Stumpf kompakter und die Beinprothese erfährt mehr Stabilität und gleichzeitig ein hohes Maß an Schutz gegenüber Vertikal- und Scherkräften. Die Version mit distalem Anschluss weist eine neuartige U-Matrix auf, um die Längsdehnung ohne Einschränkung der Bewegungsfreiheit des Stumpfes zu begrenzen.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	

## Wichtigste Vorteile



Dank der hohen Kapazität des HD Gels bei der Absorption von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Gewährleistet maximale Kontrolle der Beinprothese und minimiert die Bewegung des Weichgewebe durch das High Density Gel



Durch Bereiche von verschiedenartigen Elastizitätsgraden bietet das neuartige nahtlose Strickgewebe dieser Prothese ihren Trägern verbesserten Komfort.



Die Bewegungsfreiheit des Stumpfes ist nicht eingeschränkt und dank der innovativen U-Matrix (Version mit distalem Anschluss) wird der Längshub-Effekt begrenzt.

# Eco™ Liner ECDTHD/ECFRHD. Größentabelle.

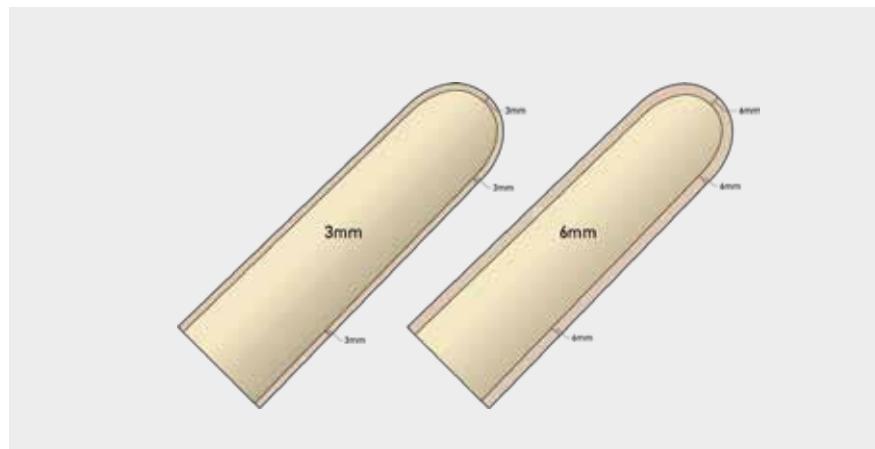
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke	Ohne Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
20-23 cm	ECDTHD20-(3 oder 6)	ECFRHD20-(3 oder 6)
24-25 cm	ECDTHD24-(3 oder 6)	ECFRHD24-(3 oder 6)
26-27 cm	ECDTHD26-(3 oder 6)	ECFRHD26-(3 oder 6)
28-31 cm	ECDTHD28-(3 oder 6)	ECFRHD28-(3 oder 6)
32-34 cm	ECDTHD32-(3 oder 6)	ECFRHD32-(3 oder 6)
35-37 cm	ECDTHD35-(3 oder 6)	ECFRHD35-(3 oder 6)
38-43 cm	ECDTHD38-(3 oder 6)	ECFRHD38-(3 oder 6)
44-53 cm	ECDTHD44-(3 oder 6)	ECFRHD44-(3 oder 6)

## Querschnitt

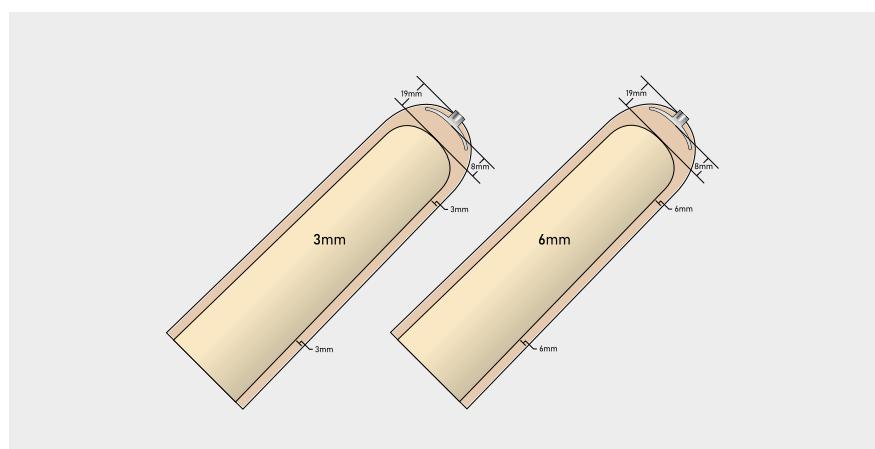


**ECFRHD**  
**Ohne Anschluss**



**ECDTHD**  
**Mit Anschluss**

**U-FÖRMIGE  
VERSTÄRKUNG**  
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



**ALPS Liner-Technologie**

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Smart Seal™ Liner

Patent Nr. 6,454,812\* | 8,852,291 | 9,216,099 | 11,179,252 | 8,852,291  
9,216,099 | 11,179,252

## Für Unterdruckaufhängungen

Der ALPS Smart Seal Liner beinhaltet integrierte, Silikon-beschichtete Dichtungsringe, die eine sichere Schnittstelle erzeugen. Die Einsätze liegen eng an der Schaftwand an und verhindern das Verrutschen des Liners. Die HD Gel-Innenschicht passt sich dank ihres niedrigen Elastizitätsmoduls leicht der Stumpfform an, ohne die Blutzirkulation zu beeinträchtigen. Erhältlich in zwei Ausführungen mit unterschiedlichen Dichtungsring-Höhen.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	 3 mm 6 mm

## Wichtigste Vorteile



Gewährleistet hohe Kontrolle der Beinprothese und minimiert die Bewegung des Weichgewebes durch das High Density Gel.



Durch integrierte, Silikon-beschichtete Dichtungsringe wird die Unterdruckhaftung nicht beeinträchtigt.



Da die Dichtungsringe in zwei verschiedenen Einstellungen erhältlich sind, ist die Prothese für Unterschenkel- wie Oberschenkelprothesenträger gleichermaßen geeignet.



Die maximale Stabilität des Liners im Schaft wird durch das High Density Gel und die Verwendung eines vertikal-dehnungsresistenten Gewebes im Distalbereich erzielt.

# Smart Seal™ Liner SAFR/SADT/SBFR. Größentabelle.

Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	SAFR - Ohne distalen Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke	Gemessener Umfang (cm)	SBFR - Ohne distalen Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
26-27 cm	SAFR26-(3 oder 6)	20-23 cm	SBFR20-(3 oder 6)
28-31 cm	SAFR28-(3 oder 6)	24-25 cm	SBFR24-(3 oder 6)
32-34 cm	SAFR32-(3 oder 6)	26-27 cm	SBFR26-(3 oder 6)
35-37 cm	SAFR35-(3 oder 6)	28-31 cm	SBFR28-(3 oder 6)
38-43 cm	SAFR38-(3 oder 6)		

## SAFR

Ringe sind ab 12,5 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

## SBFR

Ringe sind ab 7,5 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

## SADT

Größe 20-28: Einsätze sind ab cm 7,5 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

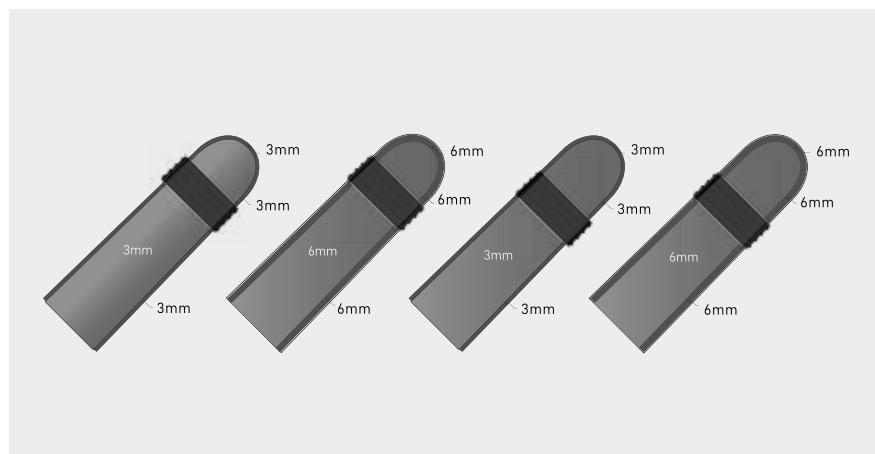
Größe 32-38: Einsätze sind ab cm 12,7 cm über dem Mittelpunkt des distalen Endes angeordnet.

Gemessener Umfang (cm)	SADT - Mit Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
20-23 cm	SADT20-(3 oder 6)
24-25 cm	SADT24-(3 oder 6)
26-27 cm	SADT26-(3 oder 6)
28-31 cm	SADT28-(3 oder 6)
32-37 cm	SADT32-(3 oder 6)
38-43 cm	SADT38-(3 oder 6)

## Querschnitt



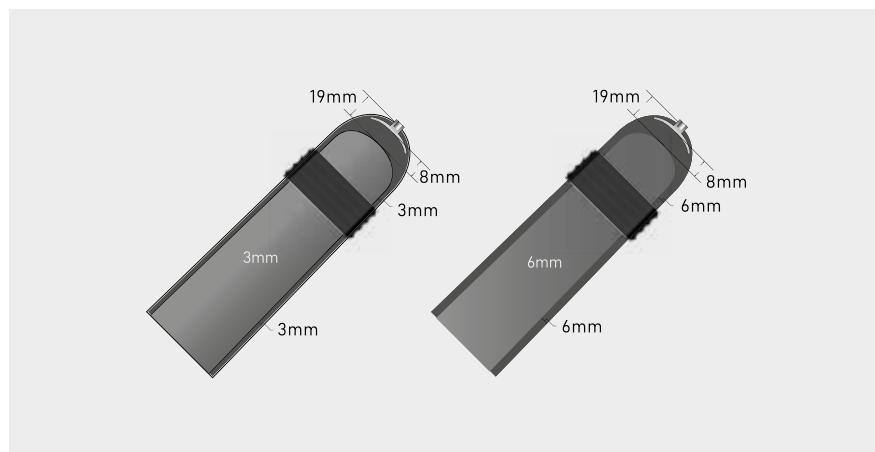
### SAFR/SBFR Ohne Anschluss



### SADT Mit Anschluss

#### U-FÖRMIGE VERSTÄRKUNG

Breitere Stumpfende, die proportional zur Größe des Liners sind



## ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Extreme™ Liner

Patent Nr. 6,454,812\*

Der Prothesenliner ALPS Extreme kombiniert die Weichheit, Festigkeit und das Polsterungseffekt des GripGels mit einem vertikal-dehnungsresistenten Gewebes. Er verleiht der Beinprothese mehr Kontrolle, verringert den Längshub und bietet dem Stumpf dennoch umfassenden Schutz. Durch die herausragende Haftung des GripGels wird die sichere Aufhängung der Beinprothese sichergestellt. Ergebnis ist ein bequemer und vielseitiger Liner, geeignet für Patienten mit niedrigen bis mittleren Mobilitätsgraden.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓   K2 ✓   K3 ✓   K4	
GripGel	Braunes Gewebe		3 mm   6 mm

## Wichtigste Vorteile



Dank des hohen Absorptionsvermögens des GripGels von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Durch die geringe Längsdehnung des Gewebes wird die Kontrolle der Beinprothese verbessert.



Die geringe Längsdehnung des Gewebes und die distale Matrix (Version mit distalem Anschluss) verringern den Längshub.



Aufgrund der ausgezeichneten Haftungsmerkmale des GripGels wird der sichere Halt des Liners sichergestellt.

# Extreme™ Liner AKDT/AKFR. Größentabelle.

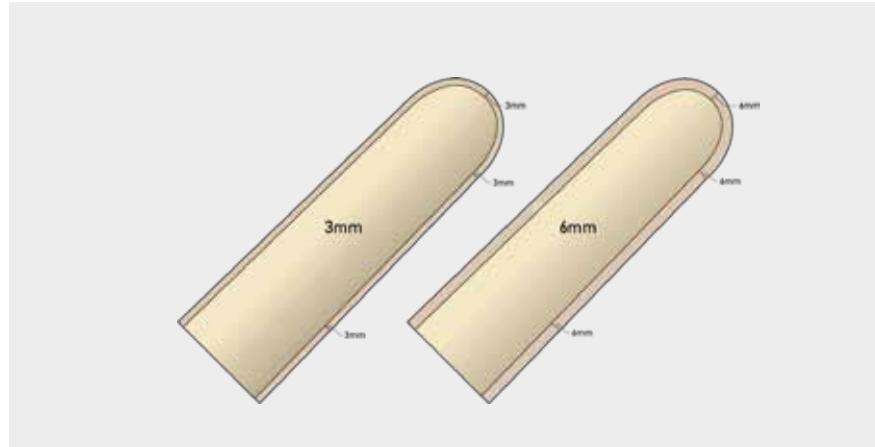
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke	Ohne Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
16-19 cm	AKDT16-(3 oder 6)	AKFR16-(3 oder 6)
20-23 cm	AKDT20-(3 oder 6)	AKFR20-(3 oder 6)
24-25 cm	AKDT24-(3 oder 6)	AKFR24-(3 oder 6)
26-27 cm	AKDT26-(3 oder 6)	AKFR26-(3 oder 6)
28-31 cm	AKDT28-(3 oder 6)	AKFR28-(3 oder 6)
32-34 cm	AKDT32-(3 oder 6)	AKFR32-(3 oder 6)
35-37 cm	AKDT35-(3 oder 6)	AKFR35-(3 oder 6)
38-43 cm	AKDT38-(3 oder 6)	AKFR38-(3 oder 6)
44-53 cm	AKDT44-(3 oder 6)	AKFR44-(3 oder 6)

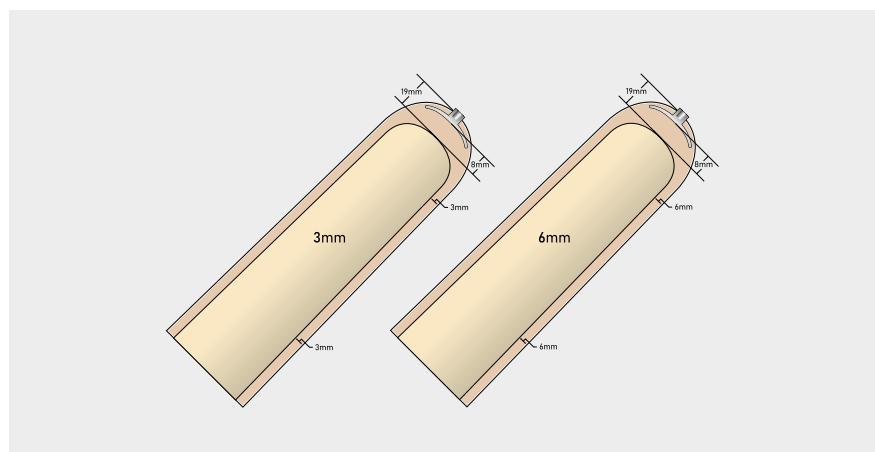
## Querschnitt



**AKFR**  
**Ohne Anschluss**



**AKDT**  
**Mit Anschluss**  
**VERSTÄRKTE**  
**MATRIX**  
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



**ALPS Liner-Technologie**

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Extreme™ HD Liner

Patent Nr. 6,454,812\*

In seiner HD Gel-Version bietet der Prothesenliner ALPS Extreme™ den Benutzer Komfort und Kontrolle. Das HD Gel entlastet den Stumpf von Vertikal- und Scherkräften; gleichzeitig macht es den Liner kompakter. Da sich das Gewebe kaum in vertikaler Richtung ausdehnt, begrenzt es den Längshub der Prothese. Dadurch empfiehlt er sich als Liner für sehr aktive Benutzer, die maximale Kontrolle der Beinprothese wünschen, ohne auf Komfort verzichten zu wollen.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	

## Wichtigste Vorteile



Die geringe Längsdehnung des Gewebes und die distale Matrix (Version mit distalem Anschluss) verringern den Längshub.



Durch die Kombination von High Density Gel mit Gewebe, das in vertikaler Richtung nur begrenzt dehnbar ist, wird ein sicherer Halt des Stumpfes und eine hohe Kontrolle der Beinprothese gewährleistet.



Dank der hohen Kapazität des HD Gels bei der Absorption von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.

# Extreme™ Liner AKDTHD/AKFRHD. Größentabelle.

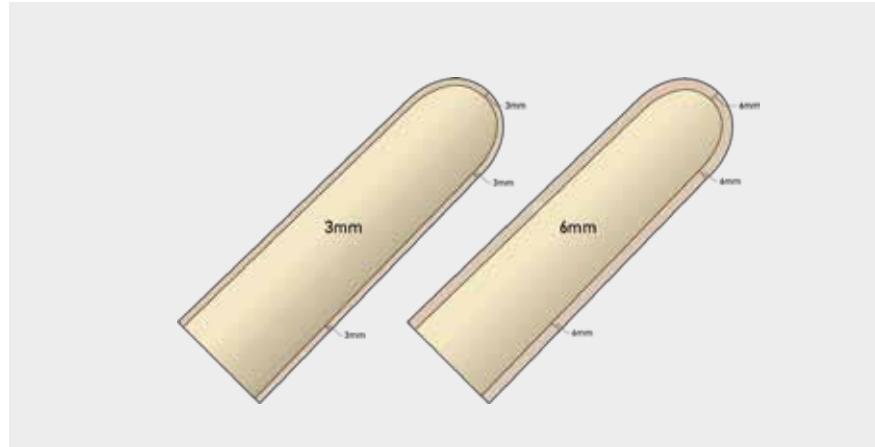
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke	Ohne Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
16-19 cm	AKDTHD16-(3 oder 6)	AKFRHD16-(3 oder 6)
20-23 cm	AKDTHD20-(3 oder 6)	AKFRHD20-(3 oder 6)
24-25 cm	AKDTHD24-(3 oder 6)	AKFRHD24-(3 oder 6)
26-27 cm	AKDTHD26-(3 oder 6)	AKFRHD26-(3 oder 6)
28-31 cm	AKDTHD28-(3 oder 6)	AKFRHD28-(3 oder 6)
32-34 cm	AKDTHD32-(3 oder 6)	AKFRHD32-(3 oder 6)
35-37 cm	AKDTHD35-(3 oder 6)	AKFRHD35-(3 oder 6)
38-43 cm	AKDTHD38-(3 oder 6)	AKFRHD38-(3 oder 6)
44-53 cm	AKDTHD44-(3 oder 6)	AKFRHD44-(3 oder 6)

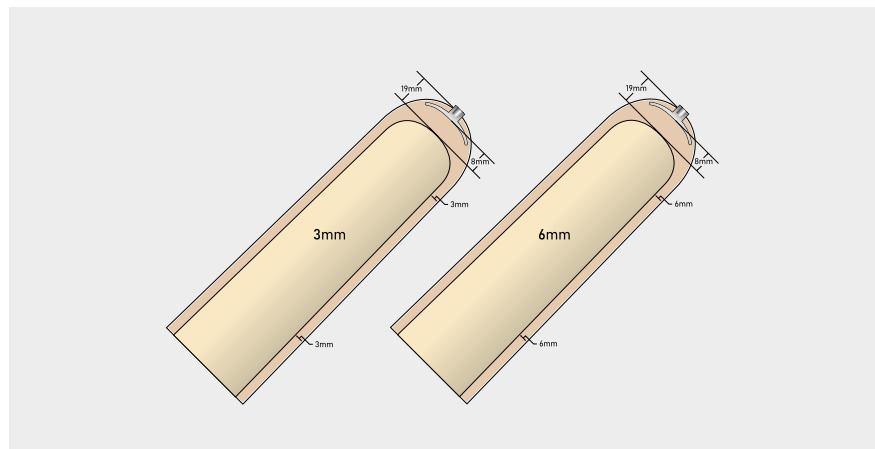
## Querschnitt



**AKFRHD**  
**Ohne Anschluss**



**AKDTHD**  
**Mit Anschluss**  
  
**VERSTÄRKTE**  
**MATRIX**  
  
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



ALPS SOUTH | [www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)

# EasyFlex™ Liner

Patent Nr. 6,454,812\* | 7,709,570 | 8,226,732 | 8,246,694 | 8,349,021

Der Prothesenliner ALPS EasyFlex™ erlaubt dank des vorderen Gewebes eine unbegrenzte Knieflexion. Das hintere, dehnungsresistente Gewebe sorgt für eine bessere Kontrolle der Beinprothese. Der Liner enthält ein über lange Abstände freigesetztes Antioxidationsmittel, das freie Radikale und Hydroxylgruppen wirksam neutralisiert und einen wohltuenden Hauteffekt schenkt. Der EasyFlex™ Liner ist für einen distalen Anschluss im Zusammenhang mit Lock-Systemen ausgelegt.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓	
EasyGel	Beiges Gewebe	K2 ✓	3 mm
		K3 ✓	
	Braunes Gewebe	K4 ✓	6 mm

## Wichtigste Vorteile



Das Produkt eignet sich aufgrund der im Gel enthaltenen Antioxidationsmittel für empfindliche Haut und Diabetes-Patienten.



Dank des hohen Absorptionsvermögens des EasyGels von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Durch den niedrigen Haftriebungskoeffizienten wird die Haut darüber hinaus vom Stress durch Scherkräfte entlastet.



Ermöglicht die problemlose Knieflexion und sorgt für bessere Kontrolle der Beinprothese, da zwei Gewebearten verschiedener Elastizität zum Einsatz kommen.



Inklusive distalem Anschluss für den Einsatz in Lock-Systemen.

# EasyFlex™ Liner EZF. Größentabelle.

Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 3 mm oder 6 mm Wandstärke
16-19 cm	EZF16-(3 oder 6)
20-23 cm	EZF20-(3 oder 6)
24-25 cm	EZF24-(3 oder 6)
26-27 cm	EZF26-(3 oder 6)
28-31 cm	EZF28-(3 oder 6)
32-34 cm	EZF32-(3 oder 6)
35-37 cm	EZF35-(3 oder 6)
38-43 cm	EZF38-(3 oder 6)
44-53 cm	EZF44-(3 oder 6)

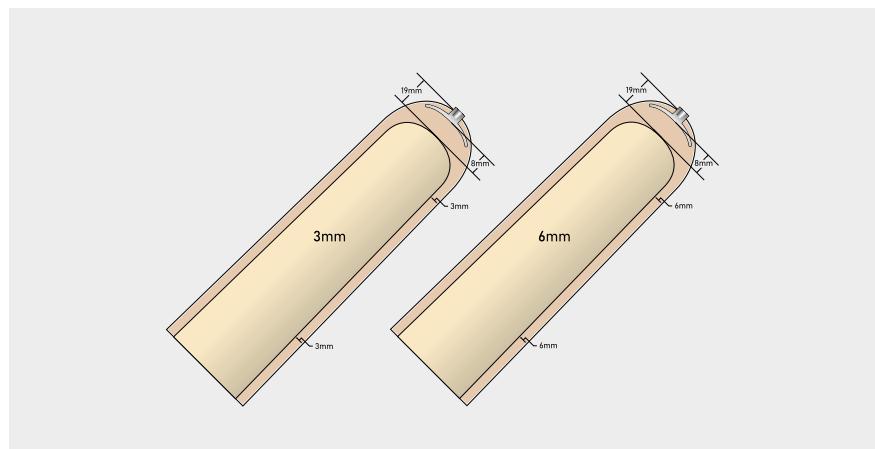
## Querschnitt



**EZF**  
**Mit Anschluss**

**VERSTÄRKTE  
MATRIX**

Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



**ALPS Liner-Technologie**

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



ALPS SOUTH | [www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)

# EasyLiner® SuperStretch

Patent Nr. 7,709,570

Der ALPS EasyLiner® SuperStretch ist ein weicher, robuster und vielseitiger Prothesenliner aus EasyGel, der ohne bewegungseinschränkendes Überzugsgewebe auskommt.

Daher ermöglicht er vollständige Bewegungsfreiheit und passt sich auch unregelmäßig geformten Stümpfen an, ohne die Blutzirkulation zu beeinträchtigen. Aufgrund des geringen Reibungskoeffizienten des EasyGel entlastet die Prothese die Haut von Scherkraft-bewirktem Stress. Das über lange Abstände freigesetzte Antioxidationsmittel hat wohltuende Wirkung auf die Haut.



Material	Mobilitätsgrad	Stärke
EasyGel	K1 ✓  K2 ✓  K3  K4	6 mm

## Wichtigste Vorteile



Das Produkt eignet sich aufgrund der im Gel enthaltenen Antioxidationsmittel für empfindliche Haut und Diabetes-Patienten.



Dank des hohen Absorptionsvermögens des EasyGels von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Durch den niedrigen Haftreibungskoeffizienten wird die Haut darüber hinaus vom Stress durch Scherkräfte entlastet.



Der aus EasyGel ohne Überzugsgewebe gefertigte Liner passt sich auch unregelmäßigen Formen hervorragend an, ohne die Bewegungsfreiheit des Stumpfes zu beeinträchtigen.

# EasyLiner® SuperStretch ELPX. Größentabelle.

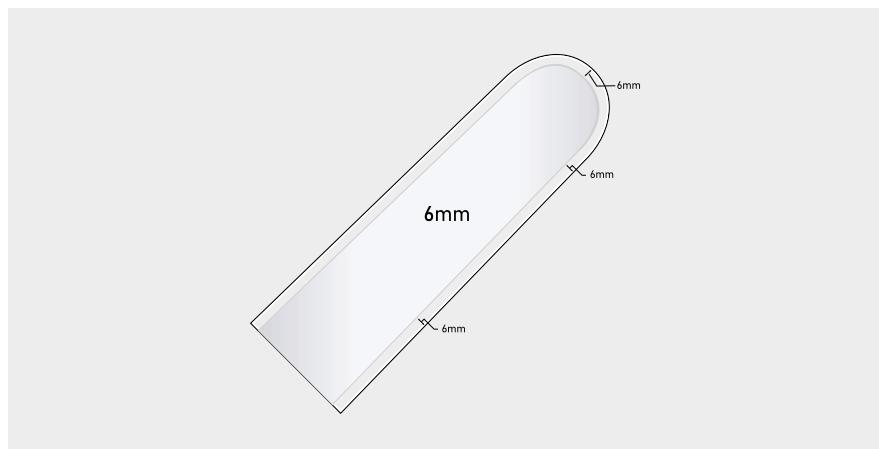
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Ohne Anschluss 6 mm Wandstärke
10-15 cm	ELPX-10
16-19 cm	ELPX-16
20-23 cm	ELPX-20
24-25 cm	ELPX-24
26-27 cm	ELPX-26
28-31 cm	ELPX-28
32-37 cm	ELPX-32
38-43 cm	ELPX-38

## Querschnitt



**ELPX**  
**Ohne Anschluss**



**ALPS Liner-Technologie**

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Anterior Posterior Tapered Liner

Patent Nr. 6,454,812\* | 8,226,732 | 8,246,694 | 8,349,021 | 8,226,732

Der ALPS AP Tapered Liner ist von vorne nach hinten allmählich zulaufend, um dem Unterschenkelprothesenträger einen besseren Komfort zu garantieren.

Dabei sorgt die 6 mm dicke Vorderwand für umfassenden Schutz für Knochenareale. Durch die Kombination des High Density-Gels mit vertikal-dehnungsresistentem Gewebe sorgt dieser Liner für Stabilität und reduziert den Längshub, so dass die Beinprothese ein hohes Maß an Kontrolle garantiert.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	

## Wichtigste Vorteile



Die geringe Längsdehnung des Gewebes und die distale Matrix (Version mit distalem Anschluss) verringern den Längshub.



Dank der hohen Kapazität des HD Gels bei der Absorption von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Schützt Knochenareale durch seine 6 mm dicke Vorderwand



Größere Bewegungsfreiheit dank der 3-mm Dicke hinten



Fixiert das Weichgewebe und bietet durch Kombination von High Density Gels mit vertikal-dehnungsresistentem Gewebe ausgezeichnete Kontrolle der Beinprothese.

# Anterior Posterior Tapered Liner APDT/APFR. Größentabelle.

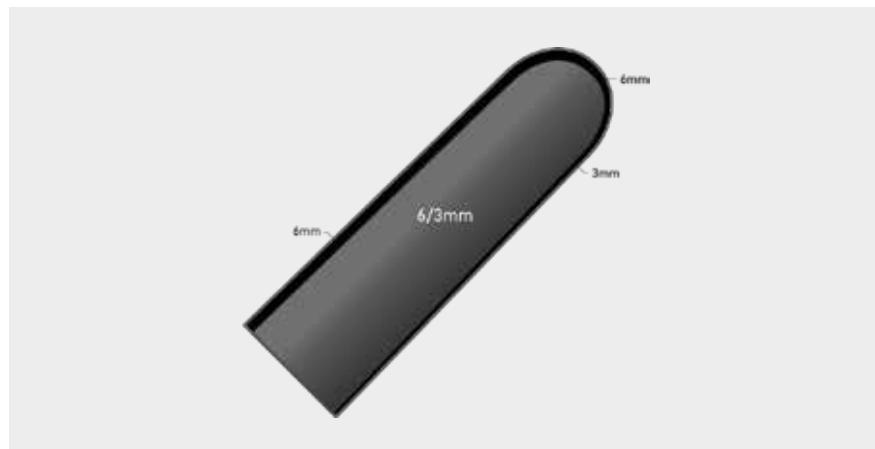
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 6/3mm zulaufend	Ohne Anschluss 6/3mm zulaufend
20-23 cm	APDT20-TP	APFR20-TP
24-25 cm	APDT24-TP	APFR24-TP
26-27 cm	APDT26-TP	APFR26-TP
28-31 cm	APDT28-TP	APFR28-TP
32-37 cm	APDT32-TP	APFR32-TP

## Querschnitt



**APFR**  
**Ohne Anschluss**



**APDT**  
**Mit Anschluss**  
  
VERSTÄRKTE  
MATRIX  
  
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



**ALPS Liner-Technologie**

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



ALPS SOUTH | [www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)

# PSI Liner

Patent Nr. 7,709,570 | 8,357,206 | 8,394,150



In Unterschenkelprothesen dichtet der PSI Liner direkt mit der Kniekappe knapp oberhalb der Schaftkante und verbessert somit ihren Halt. Das EasyGel sorgt für Komfort und Haltbarkeit und entlastet die Haut von der Einwirkung durch Vertikal- und Scherkräfte. Das im Gel enthaltene Antioxidationsmittel besitzt vorteilhafte Effekte auf die Haut.

Der PSI Liner kann in Verbindung mit Ventil-Systemen oder anderen bestehenden Vakuum-Systemen auf dem Markt eingesetzt werden.

Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
EasyGel	Schwarzes Gewebe	K1 ✓    K2 ✓    K3    K4	6 mm    6/3 mm

## Wichtigste Vorteile



Das Produkt eignet sich aufgrund der im Gel enthaltenen Antioxidationsmittel für empfindliche Haut und Diabetes-Patienten.



Dank des hohen Absorptionsvermögens des EasyGels von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Durch den niedrigen Haftreibungskoeffizienten wird die Haut darüber hinaus vom Stress durch Scherkräfte entlastet.



Der proximale Bereich ohne Überzugsgewebe dichtet direkt mit der Kniekappe, um sicherer Halt zu gewährleisten.

# Proximal Seal Interface Liner PSI. Größentabelle.

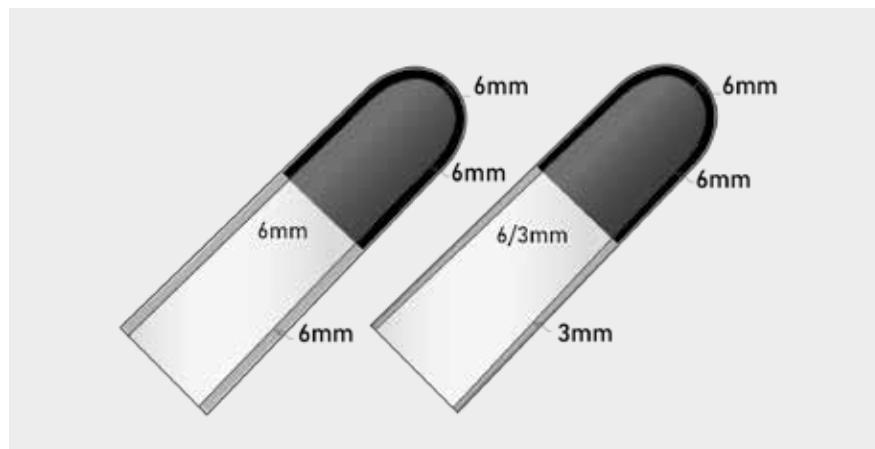
Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Ohne Anschluss 6mm oder 3/6mm zulaufend
16-19 cm	PSI16-(6 oder 6/3)
20-23 cm	PSI20-(6 oder 6/3)
24-25 cm	PSI24-(6 oder 6/3)
26-27 cm	PSI26-(6 oder 6/3)
28-31 cm	PSI28-(6 oder 6/3)
32-37 cm	PSI32-(6 oder 6/3)
38-43 cm	PSI38-(6 oder 6/3)
44-53 cm	PSI44-(6 oder 6/3)

## Querschnitt



**PSI**  
**Ohne Anschluss**



**ALPS Liner-Technologie**

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Liberty™ Liner

Patent Nr. 6,544,292\* | 6,454,812\* | 6,361,568\* | 8,382,852 | 8,808,394



Der Liberty™ Liner ermöglicht die Schweiß- und Luftabfuhr dank eines im Pin oder in der Schraube eingebauten Ventils und fördert damit ein gesünderes Hautklima.

In Verbindung mit einem Nylonstrumpf wird die Sammlung und Abgabe von Feuchtigkeit verstärkt.

Das HD Gel sorgt für eine stabilere Beinprothese und bietet größeren Schutz gegen Vertikal- und Scherkräfte. Empfohlen, um übermäßige Schweißproduktion zu aufzufangen.

Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	 3 mm 6 mm

## Wichtigste Vorteile



Dank der hohen Kapazität des HD Gels bei der Absorption von Vertikal- und Scherkräften wird der Stumpf geschützt.



Mit dem distalen Ventil, das Luft und Feuchtigkeit zwischen Stumpf und Liner abscheidet, fördert es ein gesünderes Hautklima.



Gewährleistet hohe Kontrolle der Beinprothese und minimiert die Bewegung des Weichgewebes durch das High Density Gel.



Da es in Verbindung mit einem Nylonstrumpf verwendet wird, wird die Sammlung und Abgabe von Feuchtigkeit verstärkt.

# Liberty™ Liner II VSDT. Größentabelle.

Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

Gemessener Umfang (cm)	Mit Anschluss 3mm Wandstärke	Mit Anschluss 6mm Wandstärke
20-23 cm	VSDT20-3	VSDT20-6
24-25 cm	VSDT24-3	VSDT24-6
26-27 cm	VSDT26-3	VSDT26-6
28-31 cm	VSDT28-3	VSDT28-6
32-37 cm	VSDT32-3	VSDT32-6
38-43 cm	VSDT38-3	VSDT38-6

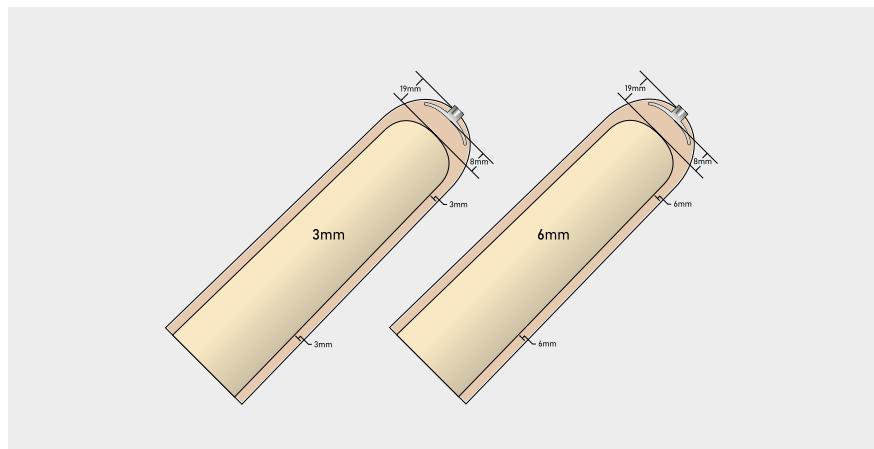
## Querschnitt



### VSDT Mit Anschluss

#### U-FÖRMIGE VERSTÄRKUNG

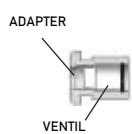
Breitere Stumpfende,  
die proportional zur  
Größe des Liners sind



#### PRODUKTABBILDUNG

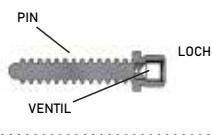
#### BEZEICHNUNG DES TEILS

#### ART.NR.



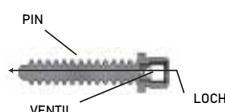
LIBERTY LINER II REDUZIERSTÜCK MIT EINGEBAUTEM  
VENTIL

LDA-764



LIBERTY LINER II PIN MIT EINGEBAUTEM VENTIL  
Nur geeignet für Anschlüsse von ALPS

LDP-764



LIBERTY LINER II PIN MIT EINGEBAUTEM VENTIL  
Geeignet für die meisten Shuttle-Lock-Anschlüsse

LDPU-864

MUSS SEPARAT ERWORBEN WERDEN - VERWENDEN SIE DIE UNTERSTEHENDEN ARTIKELNUMMER FÜR DIE BESTELLUNG  
LDA-764 - LIBERTY LINER II REDUZIERSTÜCK MIT EINGEBAUTEM VENTIL

LDP-764 - LIBERTY LINER II PIN MIT EINGEBAUTEM VENTIL Nur geeignet für Anschlüsse von ALPS

LDPU-864 - LIBERTY LINER II PIN MIT EINGEBAUTEM VENTIL Geeignet für die meisten Shuttle-Lock-Anschlüsse

## ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# PROTHETISCHE AUFHÄNGUNGSSYSTEME

Kniekappen  
Anschlüsse  
Erhöhtes Vakuum



# Reinforced Flex Sleeve

ALPS Reinforced Flex Sleeve – ein echter Gamechanger in der Welt der Prothesenkniekappen mit hoher Performance

Mit ihrer Kombination aus grauem oder schwarzem Gewebe mit OptiGel und einer zusätzlichen inneren Gewebelage bietet die Kniekappe RFX® einen unerreichten Level an Beständigkeit, Komfort und Kontrolle für Prothesenträger mit höchsten Ansprüchen. Dazu kommt der Aufbau mit einer 30° Vorflexion, die ein für allemal Schluss macht mit Faltenbildung und einem unangenehmen Gefühl in der Kniekehle und einen neuen Level der Mobilität und Freiheit bietet.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1  K2  K3  K4	

## Wichtigste Vorteile



Zusätzliche innere Gewebelage für eine längere Lebensdauer, ideal für Benutzer mit hohem Mobilitätsgrad



Die Kombination aus OptiGel und Premium-Gewebe garantiert für maximalen Komfort und eine hohe Performance



30° Vorflexion, die das Beugen des Knies erleichtert und die Faltenbildung in der Kniekehle verringert



Garantiert für eine sichere Aufhängung



OptiGel gewährleistet eine hohe Kontrolle



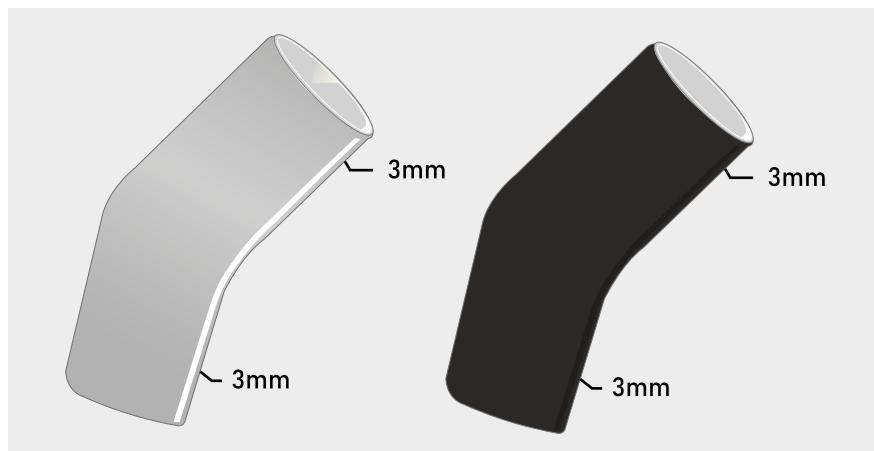
Verfügbar in einer Länge, die den meisten Benutzern passt

## Reinforced Flex Sleeve RFX. Größentabelle.

Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniescheibe messen.

Gemessener Umfang (cm)	3 mm grau	3 mm schwarz
34-37 cm	RFX20-3G	RFX20-3BL
36-39 cm	RFX23-3G	RFX23-3BL
38-42 cm	RFX26-3G	RFX26-3BL
41-46 cm	RFX29-3G	RFX29-3BL
45-50 cm	RFX32-3G	RFX32-3BL

## Querschnitt



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Reinforced Sleeve

Die Kniekappe ALPS Reinforced Sleeve besteht aus einem grauen Strickgewebe, OptiGel und einer zusätzlichen inneren Gewebelage für eine längere Lebensdauer. Diese Kombination garantiert für maximalen Komfort, Kontrolle und die hohe Performance, die für Benutzer mit hohem Mobilitätsgrad erforderlich sind.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1  K2  K3  K4	

## Wichtigste Vorteile



Zusätzliche innere Gewebelage für eine längere Lebensdauer, ideal für Benutzer mit hohem Mobilitätsgrad



Graues Strickgewebe mit differenzierter Dehnbarkeit, das für maximalen Komfort und Stabilität garantiert



Garantiert für eine sichere Aufhängung



OptiGel gewährleistet eine hohe Kontrolle



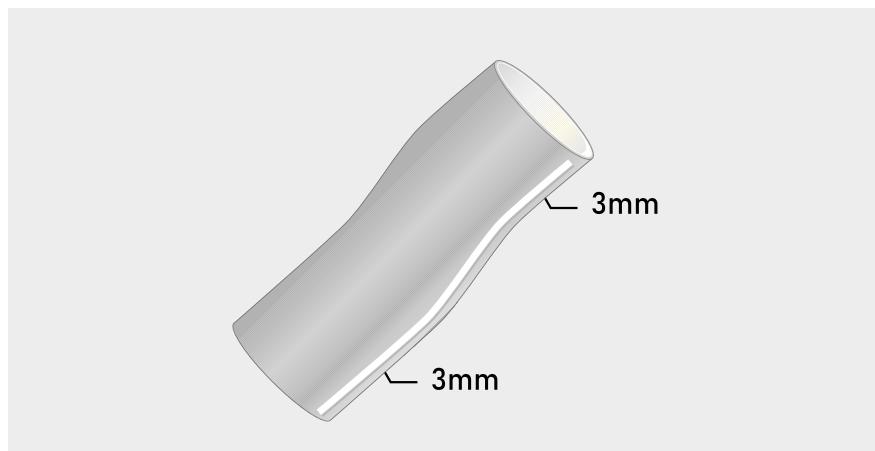
Das Gel haftet an der Haut des Benutzers, ohne dass Scherkräfte entstehen, und verhindert, dass sich die Kniekappe am Stumpf aufrollt.

## Reinforced Sleeve RFS. Größentabelle

Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniescheibe messen.

Gemessener Umfang (cm)	3 mm Wandstärke
25-30 cm	RFS20-3G
31-34 cm	RFS24-3G
35-37 cm	RFS26-3G
38-40 cm	RFS28-3G
41-45 cm	RFS32-3G
46-60 cm	RFS38-3G
61-70 cm	RFS44-3G

## Querschnitt



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# EasySleeve

Patent Nr. 7,709,570

Die prothetische Gel-Kniekappe ALPS EasySleeve Reinforced Fabric bietet dank des ALPS EasyGel ausgezeichneten Komfort. Die Elastizität des Gewebes ermöglicht den Benutzern unbegrenzte Knieflexion. Da die EasySleeve sanft auf der Haut aufliegt, ohne die Blutzirkulation zu beeinträchtigen, garantiert sie einen perfekten Halt. Der mit dem EasyGel einhergehende niedrigere Reibungskoeffizient entlastet die Haut von Scherkräften.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
EasyGel	Beiges Gewebe	K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	3 mm     6 mm

## Wichtigste Vorteile



Auch für Patienten mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit der Hände leicht anzulegen.



Das Produkt eignet sich aufgrund der im Gel enthaltenen Antioxidationsmitteln für empfindliche Haut.



Verringert proximalen Druck und Hautirritationen



Bietet immer hohe Bewegungsfreiheit für die Knieflexion



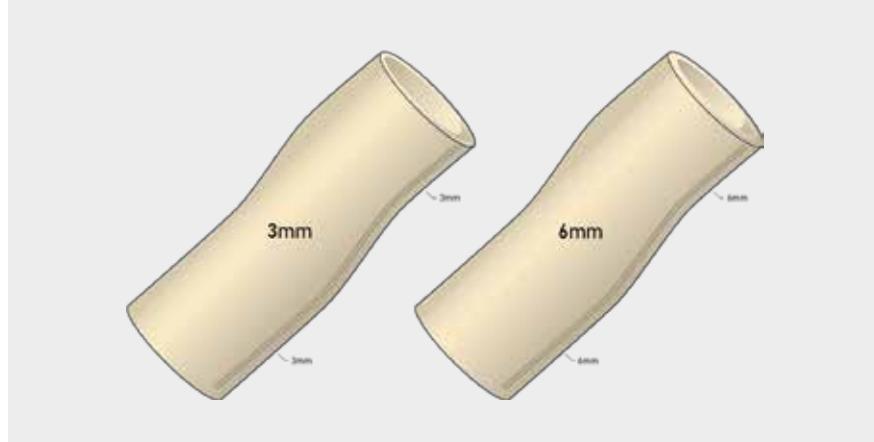
Durch den niedrigen Haftreibungskoeffizienten des Easy Gels wird die Haut darüber hinaus vom Stress durch Scherkräfte entlastet.

## EasySleeve SFR. Größentabelle

Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniescheibe messen.

Gemessener Umfang (cm)	3 mm oder 6 mm Wandstärke
16-19 cm	SFR10-(3 oder 6)
20-24 cm	SFR16-(3 oder 6)
25-30 cm	SFR20-(3 oder 6)
31-34 cm	SFR24-(3 oder 6)
35-37 cm	SFR26-(3 oder 6)
38-40 cm	SFR28-(3 oder 6)
41-45 cm	SFR32-(3 oder 6)
46-60 cm	SFR38-(3 oder 6)
61-70 cm	SFR44-(3 oder 6)

## Querschnitt



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# EasySleeve SuperStretch

Patent Nr. 7,709,570

Die prothetische Gel-Kniekappe ALPS EasySleeve SuperStretch ermöglicht unbegrenzte Knieflexion und sicheren Halt, indem sie sanft an der Haut anliegt, ohne die Blutzirkulation zu beeinträchtigen.



Material	Mobilitätsgrad	Stärke
 EasyGel	   	 6 mm

## Wichtigste Vorteile



Das Produkt eignet sich aufgrund der im Gel enthaltenen Antioxidationsmitteln für empfindliche Haut.



Verringert proximalen Druck und Hautirritationen



Bietet immer hohe Bewegungsfreiheit für die Knieflexion



Durch den niedrigen Haftreibungskoeffizienten des Easy Gels wird die Haut darüber hinaus vom Stress durch Scherkräfte entlastet.

## EasySleeve SuperStretch SLE. Größentabelle

Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniescheibe messen.

Gemessener Umfang (cm)	6 mm Wandstärke
16-19 cm	SLE-10
20-24 cm	SLE-16
25-30 cm	SLE-20
31-34 cm	SLE-24
35-37 cm	SLE-26
38-40 cm	SLE-28
41-45 cm	SLE-32

## Querschnitt



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



ALPS SOUTH | [www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)

# Flex Sleeve

Die Prothesenkniekappe ALPS Flex Sleeve (SFX) kombiniert eine nahtloses Strickgewebe mit High Density Gel, um maximalen Komfort und hohe Performance zu erzielen.

Die SFX Kniekappe hat eine 30°-Vorflexion, die eine leichte Kniebeugung ermöglicht und die Faltenbildung im Kniekehlenbereich reduziert.

Geeignet mit mittel- bis sehr aktive Benutzer.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	

## Wichtigste Vorteile



Verringert proximalen Druck und Hautirritationen



Leichtes Beugen des Knies und reduzierte Faltenbildung im Bereich der Kniekehle



Das High Density Gel garantiert auch aktiven Benutzern überragende Kontrolle



Erhältlich in Wanddicke 3 mm und optional zwei weiteren Farben



Bietet der Beinprothese sicheren Halt



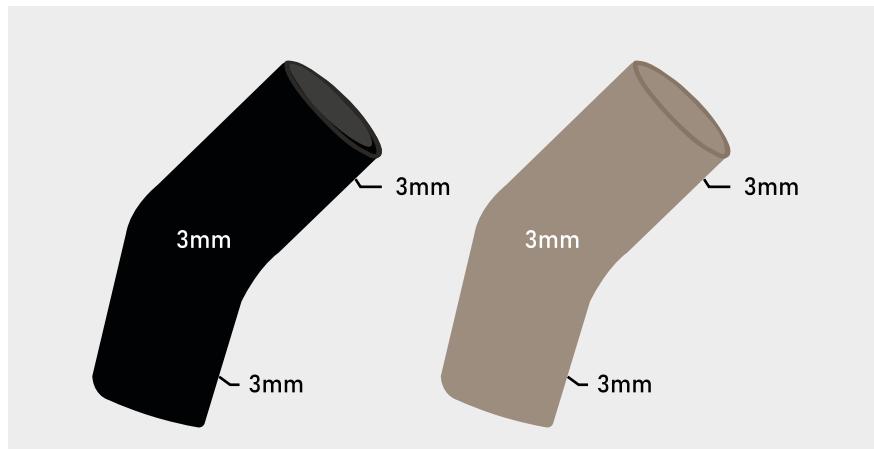
Empfohlen für Badprothesen

## Flex Sleeve SFX. Größentabelle.

Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniestiebe messen.

Gemessener Umfang (cm)	3mm Beige	3mm Grau
34-37 cm	SFX20-3B	SFX20-3G
38-42 cm	SFX23-3B	SFX23-3G
41-46 cm	SFX26-3B	SFX26-3G
45-50 cm	SFX29-3B	SFX29-3G
	SFX32-3B	SFX32-3G

## Querschnitt



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Superior Suspension Sleeve

Die Kniekappe ALPS Superior Suspension Sleeve bietet dank des ALPS Gels ausgezeichneten Komfort.

Da Gel schmiegt sich an die Haut des Benutzers an, um sicheren Halt zu gewährleisten, ohne die Blutzirkulation zu beeinträchtigen und Scherkräfte zu verursachen.

Mit ihrem schlanken Profil ist die SFB Kniekappe die ideale Lösung für Benutzer, die auf weniger auftragende Hilfsmittel Wert legen.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
High Density Gel	GripGel	Schwarzes Gewebe	K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓
			2 mm

## Wichtigste Vorteile



Verringert proximalen Druck und Hautirritationen



Das High Density Gel garantiert auch aktiven Benutzern überragende Kontrolle



Bietet der Beinprothese sicheren Halt



Geringe Auftragung dank von nur 2mm-Wanddicke



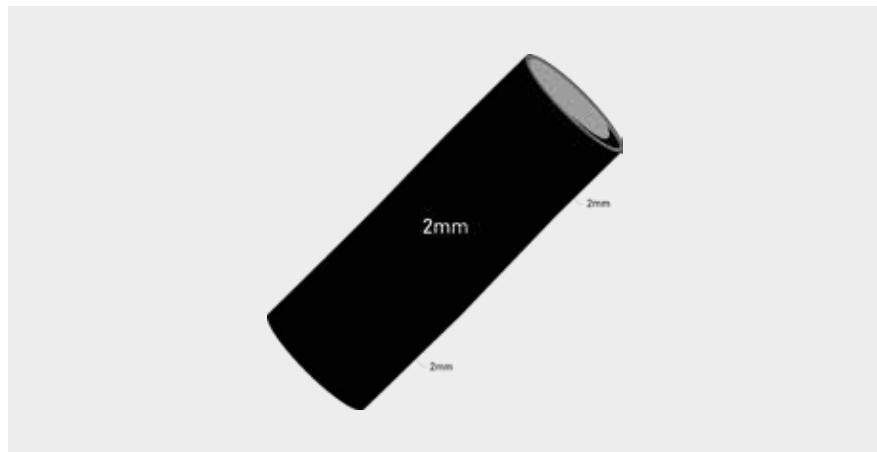
Durch die limitierte Längsdehnung des Gewebes erfährt die Beinprothese verbesserte Kontrolle und erleichtert die Knieflexion.

## Superior Suspension Sleeve SFB/SFBHD. Größentabelle

Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniescheibe messen.

Gemessener Umfang (cm)	2 mm Wandstärke
25-30 cm	SFB(HD)20-2
31-34 cm	SFB(HD)24-2
35-37 cm	SFB(HD)26-2
38-40 cm	SFB(HD)28-2
41-45 cm	SFB(HD)32-2

## Querschnitt



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Superior Performance Sleeve

Bei der ALPS Superior Performance Sleeve handelt es sich um eine prothetische Gel-Kniekappe, die aus einem vertikal-dehnungsresistenten Gewebe gefertigt und in Längsrichtung ausgedehnt ist, um Unterschenkelprothesenträger leichtere Knieflexion und größere Kontrolle zu ermöglichen.

Das Gel haftet an der Haut des Benutzers, ohne Scherkräfte zu bewirken und verhindert, dass die Kniekappe zum Stumpf hin abrutscht.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
GripGel	Schwarzes Gewebe	K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	3 mm     6 mm

## Wichtigste Vorteile



Verringert proximalen Druck und Hautirritationen



Das High Density Gel garantiert auch aktiven Benutzern überragende Kontrolle



Bietet der Beinprothese sicheren Halt



Empfohlen für Badprothesen



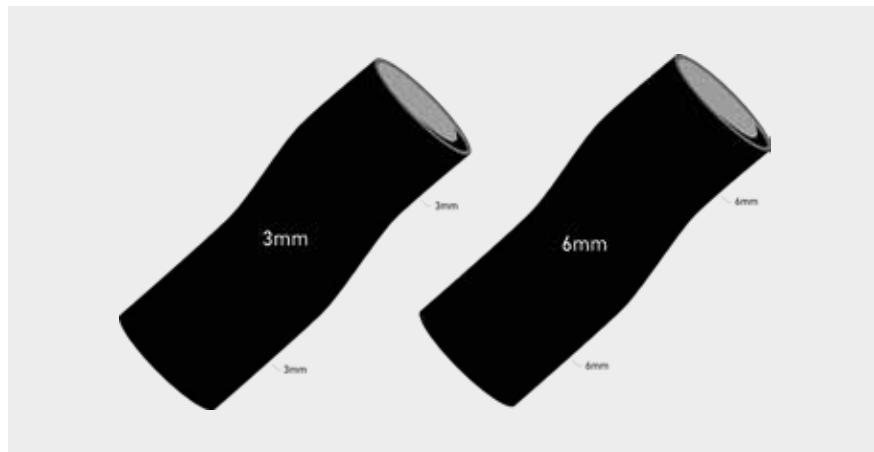
Durch die limitierte Längsdehnung des Gewebes erfährt die Beinprothese verbesserte Kontrolle und erleichtert die Knieflexion.

## Superior Performance Sleeve SFP/SFPHD. Größentabelle

Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniescheibe messen.

Gemessener Umfang (cm)	3 mm oder 6 mm Wandstärke
20-24 cm	SFP(HD)16-(3 oder 6)
25-30 cm	SFP(HD)20-(3 oder 6)
31-34 cm	SFP(HD)24-(3 oder 6)
35-37 cm	SFP(HD)26-(3 oder 6)
38-40 cm	SFP(HD)28-(3 oder 6)
41-45 cm	SFP(HD)32-(3 oder 6)
46-60 cm	SFP(HD)38-(3 oder 6)
61-70 cm	SFP(HD)44-(3 oder 6)

## Querschnitt



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Extreme Sleeve

Die ALPS Extreme Sleeve ist mit einem vertikal-dehnungsresistenten Gewebe überzogen und in Längsrichtung ausgedehnt, um Benutzer leichtere Knieflexion und größere Kontrolle zu ermöglichen.

Das GripGel haftet an der Haut des Benutzers, ohne Scherkräfte zu bewirken und verhindert, dass die Kniekappe zum Stumpf hin abrutscht.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	
GripGel	Braunes Gewebe		3 mm    6 mm

## Wichtigste Vorteile



Verringert proximalen Druck und Hautirritationen



Bietet der Beinprothese sicheren Halt



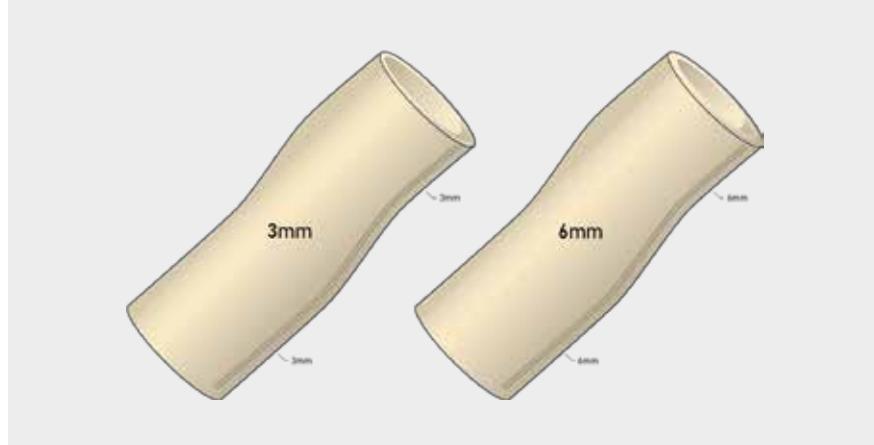
Durch die limitierte Längsdehnung des Gewebes erfährt die Beinprothese verbesserte Kontrolle und erleichtert die Knieflexion.

## Extreme Sleeve SFK. Größentabelle

Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniescheibe messen.

Gemessener Umfang (cm)	3 mm oder 6 mm Wandstärke
20-24 cm	SFK16-(3 oder 6)
25-30 cm	SFK20-(3 oder 6)
31-34 cm	SFK24-(3 oder 6)
35-37 cm	SFK26-(3 oder 6)
38-40 cm	SFK28-(3 oder 6)
41-45 cm	SFK32-(3 oder 6)
46-60 cm	SFK38-(3 oder 6)
61-70 cm	SFK44-(3 oder 6)

## Querschnitt



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



ALPS SOUTH | [www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)

# EasySleeve Fabric Reinforced

ALPS SFS bietet mit dem GripGel höheren Komfort. Die Elastizität des Gewebes bietet dem Benutzer ein ausgezeichnete Bewegungsfreiheit beim Beugen des Knies. Der SFS erzielt außerdem eine sichere Aufhängung durch das Abdichten mit der Haut, ohne die Blutzirkulation einzuschränken, und das GripGel haftet an der Haut des Prothesenträgers, ohne Scherkräfte zu erzeugen.



Material	Gewebe	Mobilitätsgrad	Stärke
		K1 ✓   K2 ✓   K3   K4	  3 mm   6 mm

## Wichtigste Vorteile



Beiges, leistungsstarkes Gewebe, das die Lebensdauer der Kniekappe verbessert



Bietet immer hohe Bewegungsfreiheit für die Knieflexion



Bietet der Beinprothese sicheren Halt



Verringert proximalen Druck und Hautirritationen



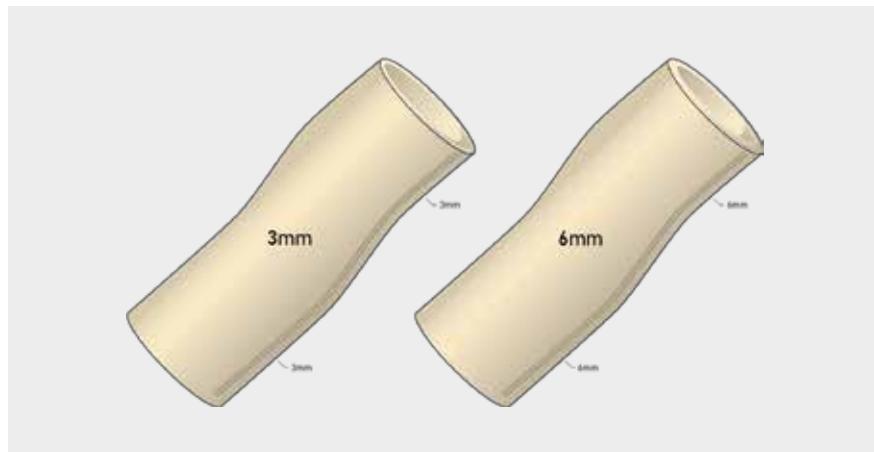
Das GripGel gibt der Kniekappe besseren Halt und beugt dem Abrollen der Kniekappe am Stumpf vor

## EasySleeve Fabric Reinforced. SFS. Größentabelle.

Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniescheibe messen.

Gemessener Umfang (cm)	3 mm oder 6 mm Wandstärke
20-24 cm	SFS16-(3 oder 6)
25-30 cm	SFS20-(3 oder 6)
31-34 cm	SFS24-(3 oder 6)
35-37 cm	SFS26-(3 oder 6)
38-40 cm	SFS28-(3 oder 6)
41-45 cm	SFS32-(3 oder 6)
46-60 cm	SFS38-(3 oder 6)
61-70 cm	SFS44-(3 oder 6)

## Querschnitt



ALPS Liner-Technologie

5 Elastomere. 5 Gewebe. 5 Aufhängungen.



# Lock mit Pyramide

Patent Nr. 5,507,837\*

Das ALPS Lock mit Pyramide ist ein Anschlussystem mit integrierter Pyramide. Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Nylon zeichnet sich durch bessere Verschleißeigenschaften als Delrin oder Aluminium aus. Der praktische einseitige Justierkern erlaubt dem Benutzer, den Stumpf in den Schaft der Prothese zu drücken und wieder herauszuziehen. Der große Vorteil dieses Locks ist, dass das Gehäuse abgenommen werden kann, um den Pin zu befreien, wenn sich Kleidung oder anderen Gegenstände im Anschluss verklemmt haben.



## Wichtigste Vorteile



Für laminierte Schäfte



„All-in-one“-Design, das das Lock und die Pyramide in einem einzigen Gehäuse kombiniert



Uneingeschränkte Regulierung des Pins für ein reduziertes Spiel



Abnehmbares Gehäuse, um den Pin zu befreien

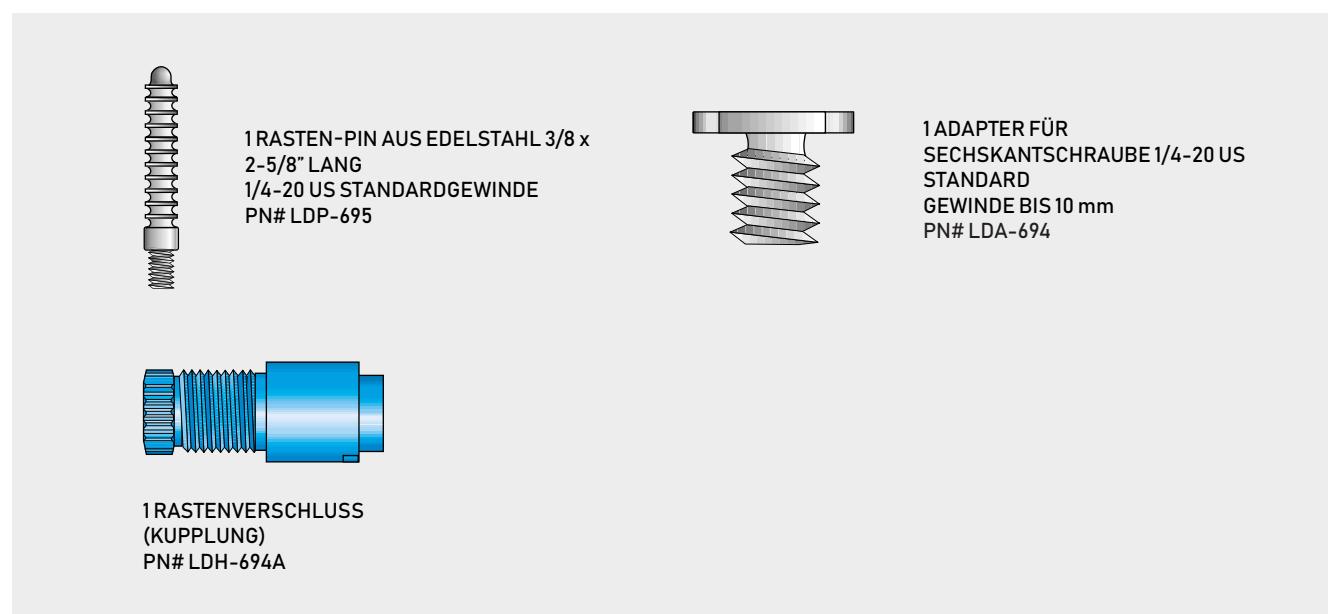


100 kg (220 lbs) max. Körpergewicht

# ALPS Lock mit Pyramide. Artikelnummer und Ersatzteile

Ersatzteile	Beschreibung
S498-P	Gehäuse mit Pyramide
LDH - 694 A	Rastenverschluss
LDP - 695	Rosten-Pin
LDA - 694	Adapter für Sechskantschraube - Passstück
FAB 946	Montagesatz

## Bauteile



# Lock mit flacher Unterseite

Patent Nr. 6,511,513\* | 6,572,656\* | 6,572,657\* | 6,576,020\* | 6,576,021\*  
6,579,323\* | 6,596,027\*

Das Lock mit flacher Unterseite von ALPS zeichnet sich durch seine erwiesene Zuverlässigkeit und Funktionstüchtigkeit aus. Dieser leichte Anschluss besteht aus glasfaserverstärktem Nylon mit einer höheren Verschleißfestigkeit als Delrin oder Aluminium.

Der praktische einseitige Justierkern erlaubt dem Benutzer, den Stumpf in den Schaft der Prothese zu drücken und wieder herauszuziehen.

Der große Vorteil dieses Locks ist, dass das Gehäuse abgenommen werden kann, um den Pin zu befreien, wenn sich Kleidung oder anderen Gegenstände im Anschluss verklemmt haben.



S496-W

## Wichtigste Vorteile



Uneingeschränkte Regulierung des Pins für ein reduziertes Spiel



Abnehmbares Gehäuse, um den Pin zu befreien



Für laminierte oder thermoplastische Schäfte



Geringes Gewicht (107 g)



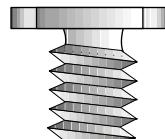
Keine Gewichtsbeschränkung

## ALPS Lock mit flacher Unterseite – Ohne Platte (S496-W) Artikelnummer und Ersatzteile

Ersatzteile	Beschreibung
S496-W	Gehäuse mit flacher Unterseite (ohne Platte)
LDH - 694 A	Rastenverschluss
LDP - 695	Rasten-Pin
LDA - 694	Adapter für Sechskantmutter - Passstück
FAB 946	Montagesatz



1 RASTEN-PIN AUS EDELSTAHL 3/8 x  
2-5/8" LANG  
1/4-20 US STANDARDGEWINDE  
PN# LDP-695



1 ADAPTER FÜR  
SECHSKANTSCHRAUBE  
1/4-20 US STANDARD  
GEWINDE BIS 10 mm  
PN# LDA-694



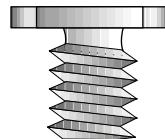
1 RASTENVERSCHLUSS  
(KUPPLUNG)  
PN# LDH-694A

## ALPS Lock mit flacher Unterseite – Mit Platte (S496-T) Artikelnummer und Ersatzteile

Ersatzteile	Beschreibung
S496-T	Gehäuse mit flacher Unterseite (mit Platte)
LDH - 694 A	Rastenverschluss
LDP - 695	Rasten-Pin
LDA - 694	Adapter für Sechskantmutter - Passstück
UMP-496	Universal-Montageplatte
FAB 946	Montagesatz



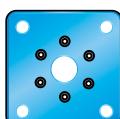
1 RASTEN-PIN AUS EDELSTAHL 3/8 x  
2-5/8" LANG  
1/4-20 US STANDARDGEWINDE  
PN# LDP-695



1 ADAPTER FÜR  
SECHSKANTSCHRAUBE  
1/4-20 US STANDARD  
GEWINDE BIS 10 mm  
PN# LDA-694



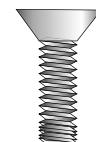
1 RASTENVERSCHLUSS  
(KUPPLUNG)  
PN# LDH-694A



x1 UNIVERSAL-  
MONTAGEPLATTE  
PN# UMP-496



x6 EDELSTAHLSCRAUBEN,  
DIE ZUM LIEFERUMFANG DER  
MONTAGEPLATTE GEHÖREN



x4 3/4"  
EDELSTAHLSCRAUBEN  
FÜR DEN SCHAFTKOPF, DIE  
ZUM LIEFERUMFANG DER  
MONTAGEPLATTE GEHÖREN

# VIP® Lock

Mit ALPS VIP® Lock können Ärzte schneller vom Pin-Lock System zur Vakuumaufhängung wechseln und umgekehrt, und das mit geringeren Anpassungen des Schafts.



## Wichtigste Vorteile



Geeignet für das Nachrüsten von ALPS VIP®



Leicht



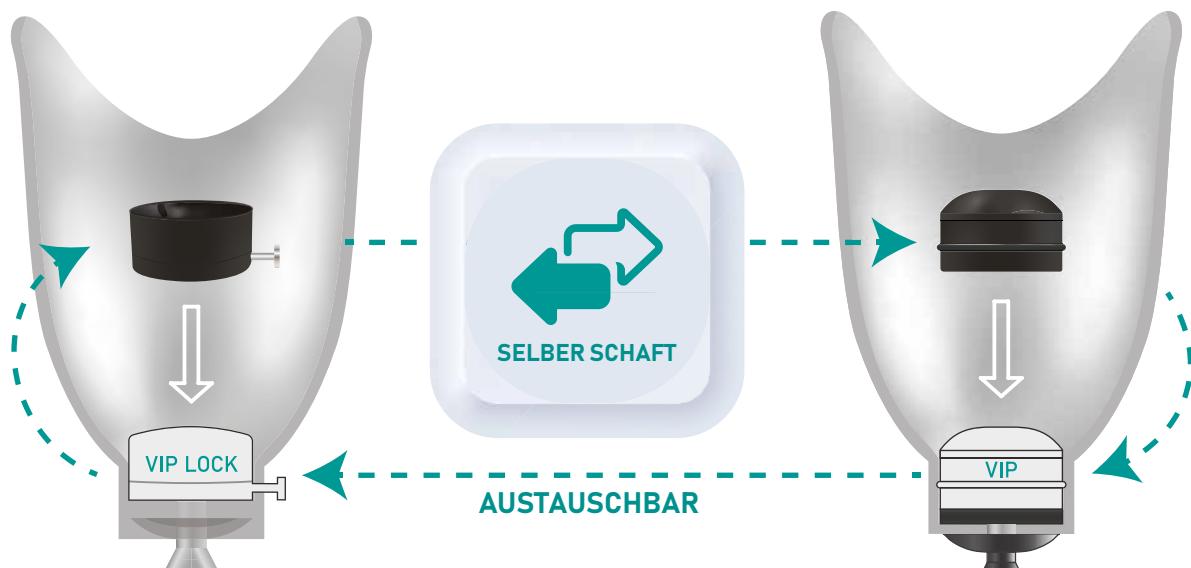
Abnehmbarer Ablass-Pin



Passt perfekt mit ALPS Kapselungen

## VIP® Lock Artikelnummer und Produktspezifikationen

ART.NR.	VIP-L1120-S
ABMESSUNGEN	32x67 mm
GEWICHT	74 g
HÖCHSTGEWICHT	270 kg
PIN (4,8 cm)	VIP-92L
PIN (3 cm)	VIP-92S



# Vacuum Integrated Pump

Patent Nr. 8,197,555 | 11,224,527 | 8,197,555 | 11,224,527

Mit der Vakuumpumpe ALPS VIP® für erhöhtes Vakuum wird eine adäquate Schweiß- und Luftabfuhr gewährleistet. Sie garantiert dem Benutzer einen kontinuierlichen totalen Kontakt zwischen Stumpf und Schaft. Dies ist sowohl für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung als auch für die Verteilung der Prothesenaufhängung über die gesamte Oberfläche Stumpfs unerlässlich. Das von der VIP® erzeugte erhöhte Vakuum stabilisiert den Stumpf und beseitigt alle Probleme, die mit dem Volumenwechsel des Stumpfes im Verlauf des Tages verbunden sind.



## Wichtigste Vorteile



Verwaltet effizient die Volumenschwankungen des Stumpfes und bietet somit eine bessere Kontrolle und einen besseren Komfort der Prothese



Reduziert die Intensität von Druckspitzen am Stumpf des Benutzers, verbessert den Komfort und bietet mehr Bewegungsfreiheit



Hilft, die Gesundheit der Stumpfhaut zu erhalten, indem die Durchblutung verbessert und dadurch die Sauerstoffversorgung des Stumpfs erhöht wird



Ist leise und leicht und beeinträchtigt nicht das Aussehen der Prothese



Ist einfach zu installieren und benötigt keine Batterien

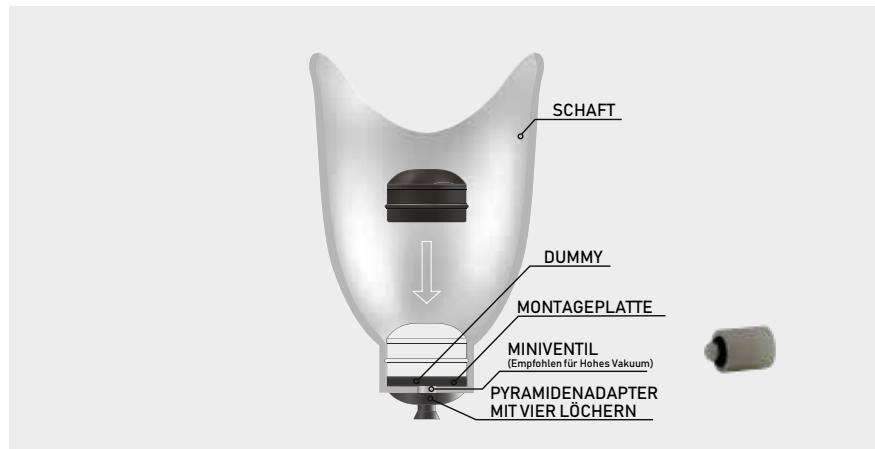
# Vacuum Integrated Pump VIP® Artikelnummer und optionale ergänzende Produkte.

Erhältlich mit zwei verschiedenen Vakuumstärken: HOHES VAKUUM (Rot) 25-33 cm Quecksilber Vakuum und NIEDRIGES VAKUUM (Grün) 12-20 cm Quecksilber. Die Vakuumstärke muss anhand des Mobilitätsgrads und des Hautzustands gewählt werden.

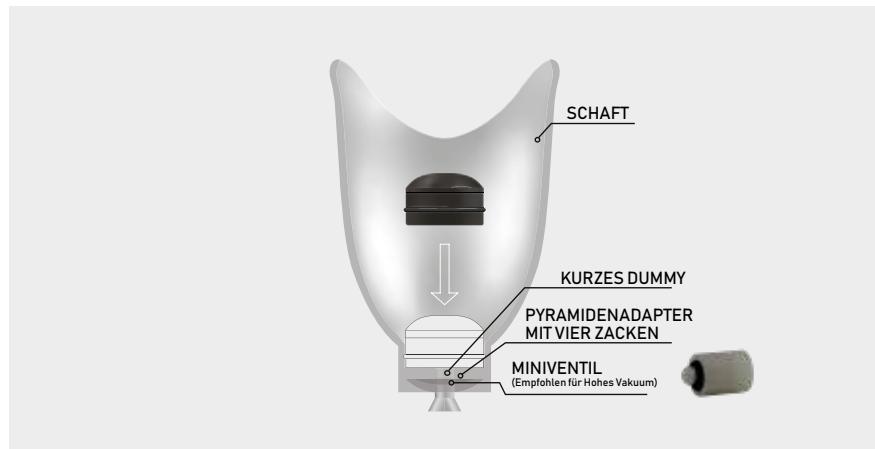
Bezeichnung des Teils	Art.Nr.
VIP® NIEDRIGES VAKUUM (GRÜN)	VIP - DL
VIP® HOHES VAKUUM (ROT)	VIP - DH
PASSTÜCK	VE319 - D
KLEINES PASSTÜCK	VE319 - SD
MONTAGEPLATTE	VE819 - P
LOCK (KLEIN)	VIP-L1120-S
MINIVENTIL	MV-009
MINIVENTILSATZ	LMV-009
PIN (4.8 cm)	VIP-92L
PIN (3 cm)	VIP-92S

## Querschnitt

### Mit Montageplatte



### Ohne Montageplatte



## WEITERE PRODUKTE

Modulare Komponenten

---

Ausgleich von  
Volumenschwankungen

---

Liner- und  
Stumpfpflege

---

Extras





# Modulare Komponenten

Für Oberschenkel- und Unterschenkelprothesen.

## 4-Loch-Pyramidenadapter



ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
SA401-B-T	Pyramide: Titan Platte: Aluminium Ergal	57 g	136 kg
SA401-B-S	Pyramide: Edelstahl Platte: Aluminium Ergal	67 g	136 kg

## 4-Loch-Adapter mit Pyramidenaufnahme



ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
SA402-A	Aluminium Ergal	53 g	100 kg

## Eingussanker mit Pyramide



ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
LA101-BS	Pyramide: Edelstahl Arm: Aluminium Ergal	69 g	136 kg
LA101-BT	Pyramide: Titan Arm: Aluminium Ergal	58 g	136 kg

## Rohradapter mit Pyramidenaufnahme



ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
TA201-AL20	Aluminium Ergal	146 g	136 kg
TA201-S20	Klemme: Edelstahl Rohr: Aluminium Ergal	222 g	136 kg
TA201-T20	Klemme: Titan Rohr: Aluminium Ergal	171 g	136 kg
TA201-AL30	Aluminium Ergal	196 g	136 kg
TA201-S30	Klemme: Edelstahl Rohr: Aluminium Ergal	269 g	136 kg
TA201-T30	Klemme: Titan Rohr: Aluminium Ergal	220 g	136 kg

## Schraubadapter



ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
TCA-A	Aluminium Ergal	75 g	136 kg



## Doppeladapter für Pyramidenaufnahme

ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
TA202-75A	Aluminium Ergal	110 g	136 kg
TA202-60A	Aluminium Ergal	100 g	136 kg
TA202-45A	Aluminium Ergal	90 g	136 kg
TA202-32A	Aluminium Ergal	79 g	136 kg



## 3-Arm-Schaftadapter mit drehbarer Pyramide

ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
LA103-S	Edelstahl	211 g	125 kg
LA107-TS	Drehbare Pyramide: Titan Arm: Edelstahl	168 g	125 kg



## 3-Arm-Schaftadapter mit drehbarer Pyramidenaufnahme

ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
LA104-TS	Drehbare Aufnahme: Titan Arm: Edelstahl	158 g	150 kg
LA108-S	Edelstahl	189 g	150 kg



## 4-Arm-Schaftadapter mit drehbarer Pyramide

ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
LA105-S	Edelstahl	207 g	125 kg
LA109-TS	Drehbare Pyramide: Titan Arm: Edelstahl	161 g	125 kg



## 4-Arm-Schaftadapter mit drehbarer Pyramidenaufnahme

ARTIKELNR.	MATERIAL	GEWICHT	MAX. BENUTZERGEWICHT
LA106-TS	Drehbare Aufnahme: Titan Arm: Edelstahl	151 g	150 kg
LA110-S	Edelstahl	181 g	150 kg

# Prothesenstrümpfe mit Loch

Prothesenstrümpfe von ALPS sind leicht und weich, extrem komfortabel und haben eine perfekte Passform. Sie bestehen aus technologisch fortschrittlichen Fasern, die hocheffektiv im Feuchtigkeitsmanagement sind und Schweiß rasch abtransportieren, sodass er schnell verdampft. Durch dieses hochentwickelte Gewebe behalten die Strümpfe lange ihre ursprüngliche Qualität, ohne ihre Form zu verlieren oder zu verfilzen.

Mit der Farbcodierung der ALPS-Strümpfe wird die Auswahl der passenden Strumpfstärke zum Kinderspiel: blau für 1-lagig, gelb für 3-lagig, grün für 5-lagig.

1-lagig ● 3-lagig ● 5-lagig ●



## Wichtigste Vorteile



Unterstützt den Ausgleich von Volumenschwankungen



Behalten die Form im Laufe der Zeit mit einer minimalen Dehnung und verfilzen nicht



Die technischen Fasern ermöglichen ein kühles, angenehmes Tragegefühl



Leicht und weich, extrem komfortabel

## Prothesenstrümpfe KC. Größentabelle.

Umfang 5 cm oberhalb des distalen Endes messen

EMPFOHLENE ALPS LINERGRÖÙE	AMPUTATIONS- GRAD	PROXIMALER UMFANG	DISTALER UMFANG ABSTAND 5 CM	*LÄNGE DES SCHAFTES 13-18 cm	*LÄNGE DES SCHAFTES 18-23 cm	*LÄNGE DES SCHAFTES 23-38 cm	*LÄNGE DES SCHAFTES 38-48 cm
20	BK	min. 20 max. 40 cm	20-23 cm	KCN-8-X-Y	KCN-10-X-Y	KCN-14-X-Y	KCN-18-X-Y
24, 26, 28	BK	min. 30 max. 60 cm	23-31 cm	KCM-8-X-Y	KCM-10-X-Y	KCM-14-X-Y	KCM-18-X-Y
32, 38	AK	min. 40 max. 80 cm	31-36 cm	KCW-08-X-Y	KCW-10-X-Y	KCW-14-X-Y	KCW-18-X-Y

X bezeichnet die Wandstärke in Lagen: 1-lagig = 1,5 mm; 3-lagig = 2 mm; 5-lagig = 2,5 mm

Y bezeichnet das distale Ende (N-ohne Loch; H mit Loch; HR mit verstärktem Loch)

### Artikelnummer-Beispiele:

KCN-08-3-H Prothesenstrumpf, Schmal, Extra Kurz, 3-lagig, mit Loch

KCM-10-1-N Prothesenstrumpf, Medium, Kurz, 1-lagig, ohne Loch

KCW-18-5-HR Prothesenstrumpf, Groß, Lang, 5-lagig, mit verstärktem Loch

Verwenden Sie unsere Produkt-Auswahlfunktion,  
um die Nummer des Artikels zu finden, der Ihren  
individuellen Bedürfnissen am besten entspricht.



# Prothesenstrümpfe ohne Loch

Prothesenstrümpfe von ALPS sind leicht und weich, extrem komfortabel und haben eine perfekte Passform. Sie bestehen aus technologisch fortschrittlichen Fasern, die hocheffektiv im Feuchtigkeitsmanagement sind und Schweiß rasch abtransportieren, sodass er schnell verdampft. Durch dieses hochentwickelte Gewebe behalten die Strümpfe lange ihre ursprüngliche Qualität, ohne ihre Form zu verlieren oder zu verfilzen.

Mit der Farbcodierung der ALPS-Strümpfe wird die Auswahl der passenden Strumpfstärke zum Kinderspiel: blau für 1-lagig, gelb für 3-lagig, grün für 5-lagig.

1-lagig ● 3-lagig ● 5-lagig ●



## Wichtigste Vorteile



Unterstützt den Ausgleich von Volumenschwankungen



Behalten die Form im Laufe der Zeit mit einer minimalen Dehnung und verfilzen nicht



Die technischen Fasern ermöglichen ein kühles, angenehmes Tragegefühl



Leicht und weich, extrem komfortabel

## Prothesenstrümpfe KC. Größentabelle.

Umfang 5 cm oberhalb des distalen Endes messen

EMPFOLLENE ALPS LINERGRÖÙE	AMPUTATIONS- GRAD	PROXIMALER UMFANG	DISTALER UMFANG ABSTAND 5 CM	*LÄNGE DES SCHAFTES 13-18 cm	*LÄNGE DES SCHAFTES 18-23 cm	*LÄNGE DES SCHAFTES 23-38 cm	*LÄNGE DES SCHAFTES 38-48 cm
20	BK	min. 20 max. 40 cm	20-23 cm	KCN-8-X-Y	KCN-10-X-Y	KCN-14-X-Y	KCN-18-X-Y
24, 26, 28	BK	min. 30 max. 60 cm	23-31 cm	KCM-8-X-Y	KCM-10-X-Y	KCM-14-X-Y	KCM-18-X-Y
32, 38	AK	min. 40 max. 80 cm	31-36 cm	KCW-08-X-Y	KCW-10-X-Y	KCW-14-X-Y	KCW-18-X-Y

X bezeichnet die Wandstärke in Lagen: 1-lagig = 1,5 mm; 3-lagig = 2 mm; 5-lagig = 2,5 mm

Y bezeichnet das distale Ende (N-ohne Loch; H mit Loch; HR mit verstärktem Loch)

### Artikelnummer-Beispiele:

KCN-08-3-H Prothesenstrumpf, Schmal, Extra Kurz, 3-lagig, mit Loch

KCM-10-1-N Prothesenstrumpf, Medium, Kurz, 1-lagig, ohne Loch

KCW-18-5-HR Prothesenstrumpf, Groß, Lang, 5-lagig, mit verstärktem Loch

Verwenden Sie unsere Produkt-Auswahlfunktion,  
um die Nummer des Artikels zu finden, der Ihren  
individuellen Bedürfnissen am besten entspricht.



# Skin Reliever

Der ALPS Skin Reliever schützt die Haut des Stumpfes vor Reibung, Scherkräften und beugt Abschürfungen an der Stumpfhaut vor.

Er gleicht auch die Volumenschwankung des Stumpfes während der Lebensdauer der Prothese aus.

Das Anfertigen eines neuen Schafts ist nicht erforderlich, der ALPS Skin Reliever kann unter dem Liner (Gel, Silikon, PE-Schaum) getragen werden.



## Wichtigste Vorteile



Reduziert Reibung und Abschürfungen



Hohe Elastizität.



Ersetzt PE-Schaum und Prothesenstrümpfe



Schützt und beruhigt die Haut



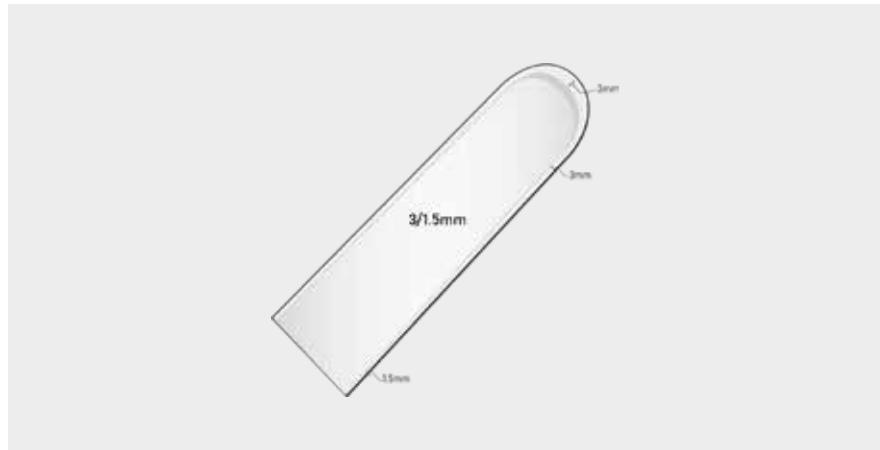
Enthält ein Antioxidationsmittel, besonders geeignet für empfindliche Haut

## Skin Reliever ENCP. Größentabelle.

Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

GEMESSENER UMFANG (CM)	ENCP 3/1,5 MM ZULÄUFEND
10-19 cm	ENCP16
20-27 cm	ENCP20
28-37 cm	ENCP28

## Querschnitt



# Antioxidant Cream

Patent Nr. 10,543,167 | 11,478,419

ALPS Antioxidant Cream enthält Antioxidationsmittel, die freie Radikale und Hydroxylgruppen effizient neutralisieren. Sie lindert Schmerzen, Juckreiz und gereizte Haut, und kann auf Stümpfe mit empfindlicher Haut aufgetragen werden, da sie den Hautregenerationsprozess anregt. Ihr hoher Feuchtigkeitsgehalt erhöht die Elastizität der Haut.

Kann mit allen Linern verwendet werden.



## Wichtigste Vorteile



Lindert Schmerzen, Juckreiz und Reizungen



Fördert die Hautregeneration



Verbessert die Hautelastizität



Ideal für empfindliche Haut

## Artikelnummer

ARTIKELNUMMER	INHALT	MENGE
ANT-C50	50 ml	x1
ANT-C50 BX12	50 ml	KARTON MIT 12 STÜCK

# Silicone Skin Lotion



ALPS Silicone Skin Lotion (Hautlotion aus 100 % Silikon) beruhigt trockene und empfindliche Haut. Sie ist hypoallergen, ohne Duftstoffe oder Farbstoffe und hinterlässt minimale Rückstände. Sie kann in kleinen Mengen verwendet werden, um trockene, rissige Hautzustände zu lindern.

## Wichtigste Vorteile



Hypoallergen und hautfreundlich: formuliert zur Beruhigung und Hydrierung empfindlicher Haut, ohne ein öliges Gefühl zu hinterlassen



Einfache Anwendung: einige Tropfen Lotion auf die Haut oder auf die Handfläche auftragen und massieren, bis sie vollständig eingezogen sind



Konzentriert: Ein paar Tropfen reichen aus, um trockene und rissige Hautzustände zu lindern



Ohne Seife oder Farbstoffe: 100% frei von Seifen und Farbstoffen, die aggressiv sein könnten

## Artikelnummer

ARTIKELNUMMER	INHALT	MENGE
SL108	118 ml	x1
SL108 BX12	118 ml	KARTON MIT 12 STÜCK
SL108-32	944 ml	x1



# Prosthetic Lubricant

ALPS Prosthetic Lubricant (Gleitmittel für Prothesenträger) wird verwendet, um das Anziehen von Gel- und Silikonlinern zu erleichtern. Es ermöglicht dem Benutzer ein einfaches Anziehen des Liners und beseitigt das klebrige Gefühl.



## Wichtigste Vorteile



Erleichtert die Platzierung des Liners im Schaft



Einfache Anwendung in 3 schnellen Schritten: den Liner auf links ziehen - das Gleitmittel auf die externe Oberfläche sprühen - den Liner auf dem Stumpf abrollen



Beseitigt das klebrige Gefühl und wird für die Verwendung mit allen Linern empfohlen



Enthält 70% Isopropylalkohol für ein schnelles Verdampfen

## Artikelnummer

ARTIKELNUMMER	INHALT	MENGE
PA 604	443 ml	x1
PA 604 BX12	443 ml	KARTON MIT 12 STÜCK

# Prosthetic Cleanser



ALPS Prosthetic Cleanser (Waschlotion für Prothesenträger) ist seifenfrei und nicht alkalisch und wurde entwickelt, um Schmutz und Schweiß von Linern und Kniekappen zu entfernen. Dank ihrer einzigartigen Formel kann sie sich ausgezeichnet für die Handwäsche oder die Wäsche in der Waschmaschine und entfernt wirksam Schmutz und Schweiß, für gründlich saubere Liner und Kniekappen.

## Wichtigste Vorteile



Entwickelt, um Schmutz und Schweiß von Prothesenlinern und Kniekappen von Hand oder in der Waschmaschine zu entfernen. Empfohlen für alle Liner.



Geeignet für empfindliche Haut: Dank ihrer sanften Formel kann sie auch auf die Hautbereiche aufgetragen werden, die mit der Prothese in Kontakt kommen.



Ohne Seife oder Farbstoffe: 100% frei von Seifen und Farbstoffen, die aggressiv sein könnten



Neutraler PH-Wert: Die nicht alkalische Formel auf Silikonbasis beruhigt die Haut und beschädigt den Liner nicht.

## Artikelnummer

ARTIKELNUMMER	INHALT	MENGE
PD 595	473 ml	x1
PD 595 BX12	473 ml	KARTON MIT 12 STÜCK

Das PadSil wurde entwickelt, um den Tragekomfort in Kombination mit ALPS Linern zu verbessern. Aktivere Prothesenträger schätzen die zusätzliche Polsterung, Weichheit und Beständigkeit. Benutzer mit Volumenschwankungen am Stumpf können diese ausgleichen und den korrekten Sitz des Stumpfes in der Prothese wiederherstellen. Das PadSil kann sowohl am unteren Ende eines Schaftes als auch in einem Liner mit distalem Anschluss platziert werden.



## Wichtigste Vorteile



Weiches medizinisches Silikon



Verhilft zu Vollkontakt



Langfristig formbeständig



Kann einfach angepasst werden



Zum Laminieren sind blaue Padsil-Passstücke erhältlich

## PadSil PDS. Größentabelle.

Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen.

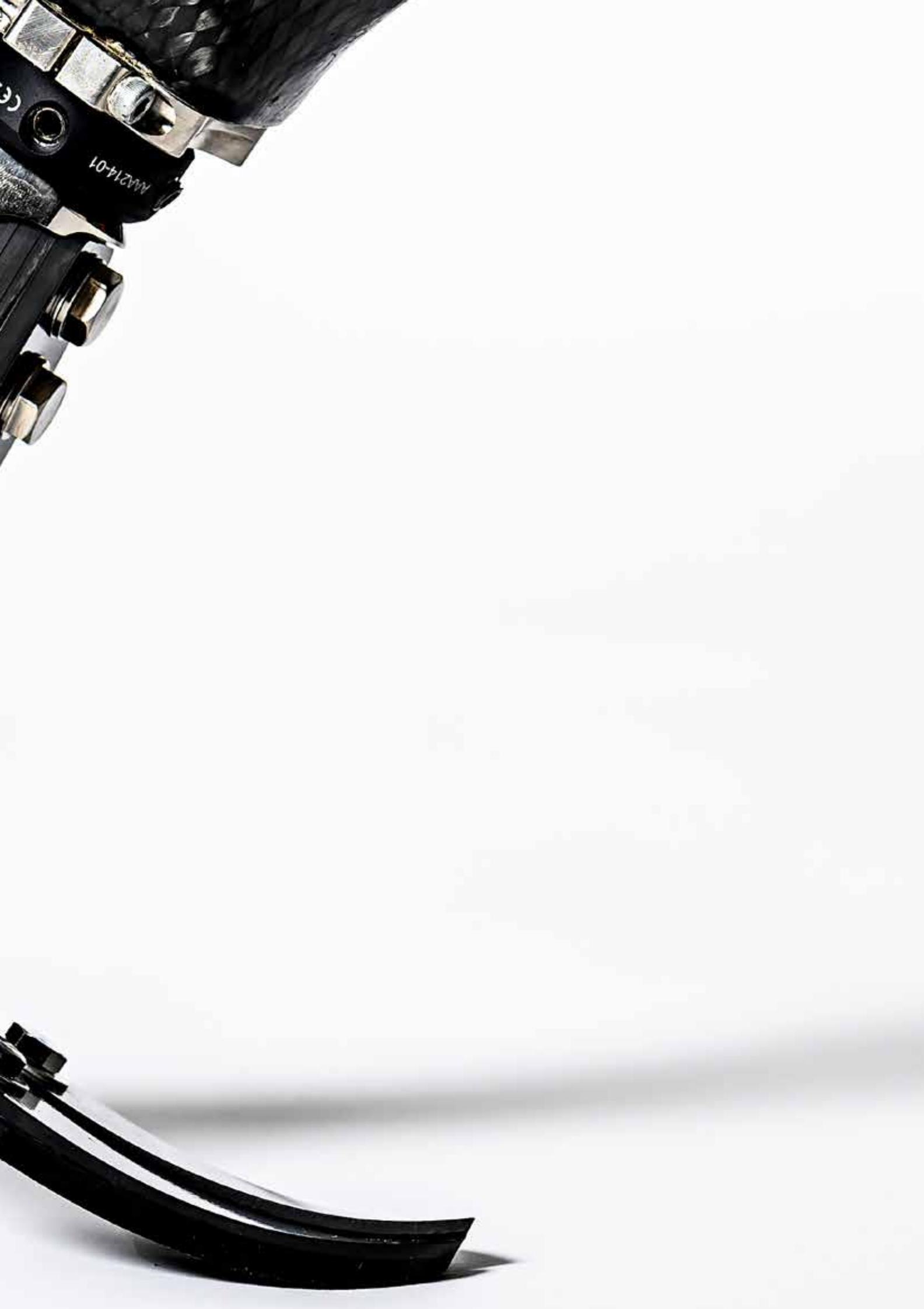
GEMESSENER UMFANG (CM)	DISTALES SILIKON-PAD	BLAUES PASSSTÜCK ZUM LAMINIEREN
14-19 cm	PDS-S Ø 5.5 cm	PDSB-S
20-23 cm	PDS-M Ø 6.5 cm	PDSB-M
24-27 cm	PDS-L Ø 8 cm	PDSB-L
28-31 cm	PDS-XL Ø 9 cm	PDSB-XL
32-35 cm	PDS-XXL Ø 10.5 cm	PDSB-XXL

## Querschnitt



# PROTHESENFÜSSE PROTHESENKNIE





# BioStep® EVO

Patent Nr. 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~



## Ready for the next adventure

Der leistungsstärkste Prothesenfuß aus der Familie BioStep®. Ein echter Allrounder mit sehr guter Stoßdämpfung und verbesserter Sicherheit auf jedem Untergrund für einen abgefederten Kontakt mit dem Boden.

Empfohlen für anspruchsvolle dynamische Benutzer, die nur das Beste für sich wollen. Ideal auch für Hiking und Trekking sowie für Freizeitsport und Aktivitäten mit hoher Intensität.

Natürlich, reaktiv und auf sanfte Weise unterstützend.

### Mobilitätsgrad



K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓

## Wichtigste Vorteile



Leicht



Physiologischer und energieeffizienter Gang



Glattes Abrollen während des kompletten Gangbilds



Hochdynamische Reaktion zur Unterstützung eines aktiven Lebensstils



Möglichkeit, mit nur einem Fuß ein breites Spektrum an Aktivitäten durchzuführen



Bodenanpassung und Standsicherheit auf jedem Untergrund



Reduzierung von Folgeproblemen durch eine ausgewogene balancierte Körperhaltung und einen symmetrischen Gang



Sehr wartungsarm



Waterproof: beständig gegen Süß-, Salz- und Chlorwasser.

## Technische Daten

Größensortiment: **22-30**

Bauhöhe: **170 mm**

Absatzhöhe: **10 mm**

Gewicht: **840 g** (Größe 26 mit Fußhülle)

## Max Benutzer-Gewicht:

Größe	K2	K3	K4
22	113 kg	102 kg	90 kg
23-24	125 kg	113 kg	102 kg
25-30	158 kg	147 kg	125 kg

## Produkt-Artikelnummer-Beispiel

Modell	Größe	Seite	Kategorie
BSEVO	25	L/R	42

-D für dunkle Fußhülle hinzufügen



Fußhülle und Spectra-Schutzsocke enthalten

## Wichtigste Merkmale



**NRG-  
Technologie®**



**Mehrschichten-  
system**



**Dynamischer  
Pylon**



**Separate  
Großzehe**



**Bewegungsspektrum  
26°**



**Axiale  
Drehbewegung 12°**



**Bessere  
Stoßdämpfung**



**Waterproof**

Empfohlen für aktiver K2-Benutzer.

Verwenden Sie unsere Produkt-Auswahlfunktion, um die Nummer des Artikels zu finden, der Ihren individuellen Bedürfnissen am besten entspricht.



# BioStep® PRO

Patent Nr. 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

With NRG  
Technology®



## Do that extra mile!

Alle Vorteile der NRG®-Technologie mit verbesselter Rotationsbewegung.

Empfohlen für aktive Benutzer, die sich viel im Freien aufhalten und deshalb Standsicherheit und die zusätzlichen Vorteile der Rotation wünschen. Geeignet auch für gelegentliche Sportaktivitäten in der Freizeit.

Natürlich, komfortabel, reaktiv.

### Mobilitätsgrad



K1      ⓘ K2 ✓      K3 ✓      K4 ✓

## Wichtigste Vorteile



Leicht



Physiologischer und energieeffizienter Gang



Glattes Abrollen während des kompletten Gangbilds



Hochdynamische Reaktion zur Unterstützung eines aktiven Lebensstils



Möglichkeit, mit nur einem Fuß ein breites Spektrum an Aktivitäten durchzuführen



Bodenanpassung und Standsicherheit auf jedem Untergrund



Reduzierung von Folgeproblemen durch eine ausgewogen balancierte Körperhaltung und einen symmetrischen Gang



Sehr wartungsarm



Waterproof: beständig gegen Süß-, Salz- und Chlorwasser.

## Technische Daten

Größensortiment: **22-30**

Bauhöhe: **150 mm**

Absatzhöhe: **10 mm**

Gewicht: **730 g** (Größe 26 mit Fußhülle)

## Max Benutzer-Gewicht:

Größe	K2	K3	K4
22-24	113 kg	101 kg	101 kg
25-30	183 kg	183 kg	147 kg

## Produkt-Artikelnummer-Beispiel

Modell	Größe	Seite	Kategorie
BSPRO	25	L/R	42

-D für dunkle Fußhülle hinzufügen



Fußhülle und Spectra-Schutzsocke enthalten

## Wichtigste Merkmale



**NRG-  
Technologie®**



**Mehrschichten-  
system**



**Dynamischer  
Pylon**



**Separate  
Großzehe**



**Bewegungsspektrum  
26°**



**Axiale  
Drehbewegung 12°**



**Bessere  
Stoßdämpfung**



**Waterproof**

Empfohlen für aktiver K2-Benutzer.

Verwenden Sie unsere Produkt-Auswahlfunktion, um die Nummer des Artikels zu finden, der Ihren individuellen Bedürfnissen am besten entspricht.



# BioStep® CL

Patent Nr. 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

With NRG  
Technology®

## Your everyday companion

Unserer Prothesenfuß Classic mit allen Vorteilen der NRG®-Technologie; bietet feste Standsicherheit.

Empfohlen für Urban Walkers und Aggressive Walkers, die einen starken, beständigen und komfortablen Prothesenfuß mit dynamischer Reaktion wünschen.

Natürlich und reaktiv.



### Mobilitätsgrad



K1      ⓘ K2 ✓      K3 ✓      K4 ✓

## Wichtigste Vorteile



Leicht



Physiologischer und energieeffizienter Gang



Glattes Abrollen während des kompletten Gangbilds



Hochdynamische Reaktion zur Unterstützung eines aktiven Lebensstils



Möglichkeit, mit nur einem Fuß ein breites Spektrum an Aktivitäten durchzuführen



Bodenanpassung und Standsicherheit auf jedem Untergrund



Reduzierung von Folgeproblemen durch eine ausgewogen balancierte Körperhaltung und einen symmetrischen Gang



Sehr wartungsarm



Waterproof: beständig gegen Süß-, Salz- und Chlorwasser.

## Technische Daten

Größensortiment: **22-30**

Bauhöhe: **150 mm**

Absatzhöhe: **10 mm**

Gewicht: **740 g** (Größe 26 mit Fußhülle)

## Max Benutzer-Gewicht:

Größe	K2	K3	K4
22-24	113 kg	101 kg	101 kg
25-30	183 kg	183 kg	147 kg

## Produkt-Artikelnummer-Beispiel

Modell	Größe	Seite	Kategorie
BSCL	25	L/R	42

-D für dunkle Fußhülle hinzufügen



Fußhülle und Spectra-Schutzsocke enthalten

## Wichtigste Merkmale



**NRG-  
Technologie®**



**Mehrschichten-  
system**



**Dynamischer  
Pylon**



**Separate  
Großzehe**



**Bewegungsspektrum  
26°**



**Axiale  
Drehbewegung 16°**



**Bessere  
Stoßdämpfung**



**Waterproof**

Empfohlen für aktiver K2-Benutzer.

Verwenden Sie unsere Produkt-Auswahlfunktion, um die Nummer des Artikels zu finden, der Ihren individuellen Bedürfnissen am besten entspricht.



# BioStep® XT

Patent Nr. 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

With NRG  
Technology®

## The relentless energy

Maximale Energiespeicherung und -rückgabe  
für anspruchsvollste Benutzer.

Empfohlen für Aktivitäten mit hoher Intensität, die eine Rotationsbewegung erforderlich machen, und für gelegentliche Sportaktivitäten.

Natürlich, komfortabel und extrem reaktiv.



### Mobilitätsgrad



K1      ⓘ K2 ✓      K3 ✓      K4 ✓

## Wichtigste Vorteile



Leicht



Physiologischer und energieeffizienter Gang



Glattes Abrollen während des kompletten Gangbilds



Hochdynamische Reaktion zur Unterstützung eines aktiven Lebensstils



Möglichkeit, mit nur einem Fuß ein breites Spektrum an Aktivitäten durchzuführen



Bodenanpassung und Standsicherheit auf jedem Untergrund



Reduzierung von Folgeproblemen durch eine ausgewogene balancierte Körperhaltung und einen symmetrischen Gang



Sehr wartungsarm



Waterproof: beständig gegen Süß-, Salz- und Chlorwasser.

## Technische Daten

Größensortiment: **22-30**

Bauhöhe: **185 mm**

Absatzhöhe: **10 mm**

Gewicht: **840 g** (Größe 26 mit Fußhülle)

## Max Benutzer-Gewicht:

Größe	K2 <small>i</small>	K3	K4
22-30	152 kg	140 kg	120 kg

## Produkt-Artikelnummer-Beispiel

Modell	Größe	Seite	Kategorie
BSXT	25	L/R	42

-D für dunkle Fußhülle hinzufügen



Fußhülle und Spectra-Schutzsocke enthalten

## Wichtigste Merkmale



**NRG-  
Technologie®**



**Mehrschichten-  
system**



**Dynamischer  
Pylon**



**Separate  
Großzehe**



**Bewegungsspektrum  
26°**



**Axiale  
Drehbewegung 16°**



**Bessere  
Stoßdämpfung**



**Waterproof**

(i) Empfohlen für aktiver K2-Benutzer.

Verwenden Sie unsere Produkt-Auswahlfunktion, um die Nummer des Artikels zu finden, der Ihren individuellen Bedürfnissen am besten entspricht.



Patent Nr. 8,574,314~

## Low build height for a great freedom

Die ideale Lösung für aktive Benutzer mit langen Stümpfen. Der Prothesenfuß garantiert für Standsicherheit, eine reaktive Aktion und die Bodenanpassung für jeden Untergrund.

Empfohlen für Benutzer mit mittlerer und hoher Mobilität und langen Stümpfen, die einen reaktiven und vielseitig einsetzbaren Prothesenfuß wünschen.

Reaktiv mit geringer Höhe.



### Mobilitätsgrad



K1      ⓘ K2 ✓      K3 ✓      K4 ✓

## Wichtigste Vorteile



Leicht



Physiologischer und energieeffizienter Gang



Glattes Abrollen während des kompletten Gangbilds



Hochdynamische Reaktion zur Unterstützung eines aktiven Lebensstils



Möglichkeit, mit nur einem Fuß ein breites Spektrum an Aktivitäten durchzuführen



Bodenanpassung und Standsicherheit auf jedem Untergrund



Reduzierung von Folgeproblemen durch eine ausgewogene balancierte Körperhaltung und einen symmetrischen Gang



Sehr wartungsarm



Waterproof: beständig gegen Süß-, Salz- und Chlorwasser.

## Technische Daten

Größensortiment: **22-30**

Bauhöhe: **68 mm**

Absatzhöhe: **10 mm**

Gewicht: **600 g** (Größe 26 mit Fußhülle)

## Max Benutzer-Gewicht:

Größe	K2 	K3	K4
22-24	100 kg	88 kg	77 kg
25-30	165 kg	147 kg	130 kg

## Produkt-Artikelnummer-Beispiel

Modell	Größe	Seite	Kategorie
BSLP	25	L/R	E

-D für dunkle Fußhülle hinzufügen



Fußhülle und Spectra-Schutzsocke enthalten

## Wichtigste Merkmale



**Separate Großzehe**



**Bewegungsspektrum 26°**



**Bessere Stoßdämpfung**



**Waterproof**

 Empfohlen für aktiver K2-Benutzer.

Verwenden Sie unsere Produkt-Auswahlfunktion, um die Nummer des Artikels zu finden, der Ihren individuellen Bedürfnissen am besten entspricht.



# ProStride

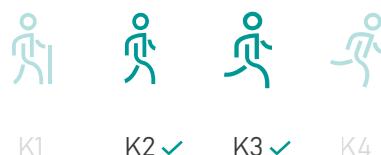
Ein intuitives mikroprozessorgesteuertes Knie, das sich mühelos an die Gehgeschwindigkeit des Benutzers anpasst und dadurch seine Mobilität und Unabhängigkeit verbessert.

Das ProStride Prothesenkniegelenk ist ein hochtechnologisches künstliches Gelenk, das entwickelt wurde, um den Benutzern eine sichere, komfortable und energieeffiziente Gehervahrung zu bieten.

ProStride™ verfügt über Mikroprozessortechnologie und ein polyzentrisches Design, das den Benutzer dabei unterstützt, die Schwungphase leicht zu starten und Energie zu sparen. Die Prothese passt sich an ein breites Spektrum an Gangsituationen an, mit konstanter Anpassung an den Gang des Benutzers.



## Mobilitätsgrad



## Wichtigste Vorteile



### Konstruktion mit vier pneumatischen Stangen.

Erlaubt die Verlagerung des momentanen Drehzentrums (ICR), um das normale Gangmuster nachzuahmen.



### Mikroprozessortechnologie.

Mit **drei smarten Sensoren**, die sich automatisch anhand des Gangmusters des Prothesenträgers kalibrieren und schnelle und präzise Anpassungen durchführen.



### Smarte Programmierung.

Dank einer **anwenderfreundlichen App** kann ProStride innerhalb weniger Minuten mit der Eingabe einiger weniger Daten programmiert werden.



### Einfach zu verwenden.

ProStride wurde anwenderfreundlich gestaltet und erlaubt den behandelnden Ärzten unabhängig von der Erfahrung, über die sie verfügen, eine effiziente Installation und Programmierung des Knies, das vom Benutzer einfach und problemlos kontrolliert werden kann.



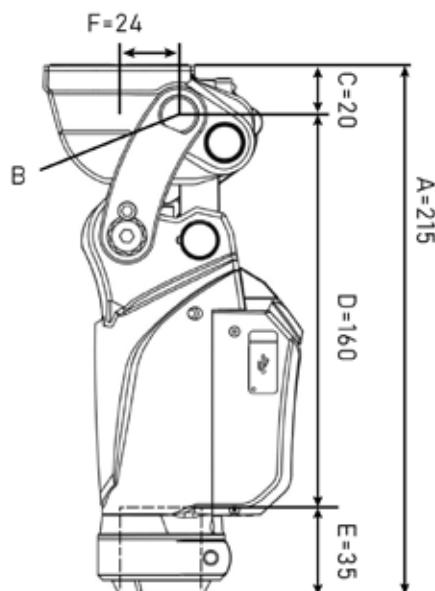
### Optionen zur Personalisierung.

In der App haben die Benutzer die Möglichkeit, die Reaktion des Knies einfach und problemlos an die spezifischen Anforderungen ihrer eigenen Aktivitäten (Radfahren, Wandern, usw.) anzupassen, ohne dass sich diese Anpassungen auf die Default-Einstellungen der Programmierung auswirken.

# Spezifikationen

MATERIAL	Aluminiumlegierung (hauptsächlich). Edelstahl
GEWICHT PROTHESE	1260 g / 2.78 lb
MAX. BEUGEWINDEL	142 °
MAX. KÖRPERGEWICHT	125 kg / 275 lb
PROXIMALER ANSCHLUSS	Für Anschluss mit 4-Loch-Adapter
DURCHMESSER PYLON	30 mm
MOBILITÄTSGRAD	K2, K3
KOMPATIBLE SOFTWARE	Mobile App kompatibel mit Android Version 9+ und iOS Version 13+
LEBENSDAUER AKKU	Bis 3 Tage bei normalem Gebrauch

# Abmessungen

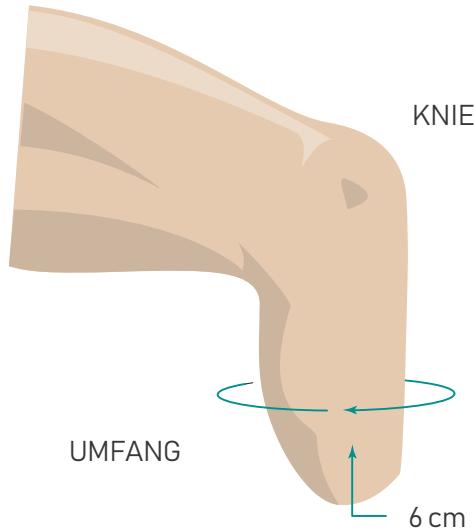


- A Systemhöhe
- B Referenzpunkt Aufbau
- C Proximale Konstruktionshöhe bis Referenzpunkt Aufbau
- D Distale Konstruktionshöhe bis Referenzpunkt Aufbau
- E Einstecklänge Rohr
- F Zentraler Bolzen bis Referenzpunkt Aufbau

Alle Maßangaben in mm

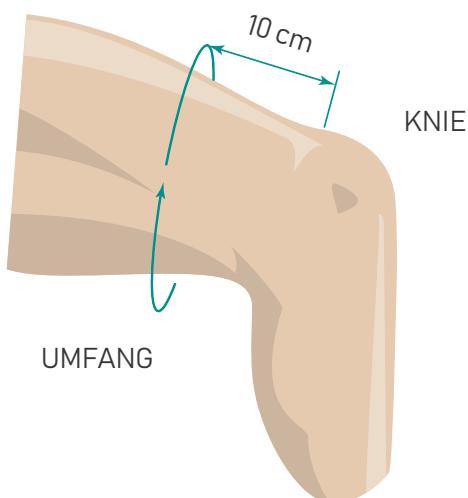


## ERMITTELN DER GRÖSSE VON LINERN



Den Umfang 6 cm oberhalb des Stumpfendes messen. Mit der Tabelle auf der Produktseite kann die Größe des Liners ausgewählt werden.

## ERMITTELN DER GRÖSSE VON KNIEKAPPEN



Den Beinumfang 10 cm oberhalb der Kniescheibe messen. Mit der Tabelle auf der Produktseite kann die Größe der Kniekappe ausgewählt werden.

# ALPS GARANTIE- BESTIMMUNGEN

\*\*\* Alle Produkte können 30 Tage ohne Angabe von Gründen zurückgegeben werden.

LINER		
ARTIKEL	BESCHREIBUNG	GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG
AKDT/AKDTHD/AKFR/AKFRHD	Extreme™ Liner	12 Monate
APDT-TP/APFR-TP	Anterior-Posterior Tapered Liner	12 Monate
ECDTHD/ECFRHD	Eco™ Liner	12 Monate
ELDT/ELFR	EasyLiner®	12 Monate
ELPX	EasyLiner® Super Stretch	6 Monate
EZF	EasyFlex™ Liner	12 Monate
GPDT/GPFR	General Purpose Liner	12 Monate
LSL/LSC	Silicone Pro Liner	12 Monate
PFGDT/PFGFR	Pro-Fit Liner	12 Monate
PSI	Proximal Seal Interface Liner	6 Monate
SAFR/SADT/SBFR	Smart Seal™ Liner	6 Monate
SPDT/SPDTHD/SPFR/SPFRHD	Superior Performance Liner	12 Monate
SSGSL/SSGSC	SoftSil Liner	12 Monate
USHSL/USHSC/USLSL/USLSC/USUSL/USUSC	UltraSeal Silicone Liner	6 Monate
USHGL/USHGC/USLGL/USLGC/USUGL/USUGC	UltraSeal Gel Liner	6 Monate
VSDT	Liberty™ Liner	12 Monate

## KNIEKAPPEN

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG
RFS	Fabric Reinforced Sleeve	3 Monate
RFX	Fabric Reinforced Flex Sleeve	3 Monate
SFB/SFBHD	Superior Suspension Sleeve	3 Monate
SFK	Extreme Sleeve	3 Monate
SFP/SFPHD	Superior Performance Sleeve	3 Monate
SFR	Easy Sleeve	3 Monate
SFS	EasySleeve Fabric Reinforced	3 Monate
SFX	Flex Sleeve	3 Monate
SLE	Easy Sleeve Super Stretch	3 Monate

## ANSCHLÜSSE

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG
S498-P	ALPS Lock mit Pyramide	6 Monate
S496-W	ALPS Lock mit flacher Unterseite – Ohne Platte	6 Monate
S496-T	ALPS Lock mit flacher Unterseite – Mit Platte	6 Monate
VIP® Lock		6 Monate

## EXTRAS

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG
ENCP	Skin Reliever	1 Monat
KC	Prothesenstrümpfe	1 Monat
PDS	Distales Silikon-Pad	6 Monate
VIP®	Vacuum Integrated Pump	6 Monate
Modulare Komponenten		2 Jahre

## HAUTPFLEGE

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG
ANT-CEP50	Antioxidant Cream	90 Tage
PA604	Prosthetic Lubricant	90 Tage
PD595	Prosthetic Cleanser	90 Tage
SL108	Skin Lotion	90 Tage

## PROTHESENFÜßE & KNIE

ARTIKEL	GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG
BioStep® EVO, BioStep® PRO, BioStep® CL, BioStep® XT, BioStep® LP	3 Jahre
Fußhülle	6 Monate
Spectra-Schutzsocke	1 Monat
ProStride	3 Jahre

# KONTAKTE



Tel: +420 377 223 127  
Fax: +420 377 223 010  
[info@easyliner.eu](mailto:info@easyliner.eu)  
[www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)

## ALPS NIEDERLASSUNGEN WELTWEIT

### ALPS USA

Tel 727-528-8566  
[infous@easyliner.com](mailto:infous@easyliner.com)  
[www.easyliner.com](http://www.easyliner.com)

### ALPS ITALY

Tel: +39 051 86 06 42  
[info@alpsitaly.com](mailto:info@alpsitaly.com)  
[www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)

### ALPS CHINA

Tel 0731-55582976-801  
[china\\_salesrep@easyliner.com.cn](mailto:china_salesrep@easyliner.com.cn)  
[www.easyliner.com.cn](http://www.easyliner.com.cn)

### ALPS EUROPE

Tel: +420 377 223 127  
[info@easyliner.eu](mailto:info@easyliner.eu)  
[www.easyliner.eu](http://www.easyliner.eu)

### ALPS UKRAINE

Tel +38(067) 889 80 22  
[alpsukraine@easyliner.eu](mailto:alpsukraine@easyliner.eu)  
[www.alpsukraine.com](http://www.alpsukraine.com)

Die Verwendung der Zeichen™ und® in diesem Katalog beschränkt sich auf Schutzmarkenansprüche und eingetragene Warenzeichen in der Europäischen Union.



Eine Prothese kann noch so leistungsstark sein – ohne perfekte Stumpf-Schnittstelle kann sie keinen Komfort über den ganzen Tag bieten.

Aus diesem Grund strebt ALPS seit 30 Jahren danach, nur die hochwertigsten Prothesenliner zu entwerfen und zu fertigen, um Benutzer mit der nötigen Beweglichkeit zu versorgen.

Dank seiner Neigung zur Innovation hat ALPS neben Prothesenlinern weitere Hightech-Prothesenlösungen entwickelt, getreu nach dem Motto, das das Unternehmen seit 1988 leitet:

**Making Lives Better™**

