

# CATALOGO

SOLUZIONI PROTESICHE ALPS



**VINCITORE DEL NEW PRODUCT SHOWCASE 2025**  
AOPA NATIONAL ASSEMBLY



# ALPS SOUTH

## LINER SPECIALISTS SINCE 1993

ALPS South è un'azienda americana specializzata nella produzione di liner protesici sin dal 1993 con una presenza globale: sedi in 5 paesi, una rete consolidata di agenti e oltre 270 distributori dislocati in tutto il mondo.

Grazie alla dedizione all'innovazione, unita al desiderio di interpretare e anticipare le esigenze di tecnici ortopedici ed utilizzatori, ALPS ha creato altre soluzioni protesiche di alta qualità oltre alle cuffie, sviluppando più di 60 brevetti e più di 40 dispositivi protesici per arto inferiore. In questo catalogo potrai facilmente consultare l'intera gamma di prodotti ALPS e individuare le migliori soluzioni protesiche in base sia allo stile di vita che al profilo clinico di ogni singolo paziente.

### QUALITÀ PREMIUM 100% MADE IN USA

Investire in innovazione, ricerca e qualità, sia in termini di prodotti che processi, continua ad essere una priorità per noi di ALPS, nonché la chiave per offrire soluzioni premium. L'intero processo produttivo, dalla manifattura dei tessuti alla produzione delle cuffie, si svolge presso il nostro stabilimento di St. Petersburg, Florida per assicurare il massimo controllo qualità in ogni fase della produzione. In ALPS garantiamo la qualità e la sicurezza dei prodotti attraverso le più importanti certificazioni delle istituzioni riconosciute a livello internazionale. ALPS è registrata presso l'FDA dal 1989 e tutti i nostri prodotti sono progettati e realizzati secondo gli standard ISO13485 e GMP (Good manufacturing practice), soddisfano i requisiti della normativa UE CEE 93/42 UE e sono conformi all' MDR 2017/745.





# ALPS SOUTH

## MAKING LIVES BETTER™

La nostra missione che ci guida dal 1988, riassumibile nel motto “Making Lives Better”, è quella di lavorare costantemente per fornire a tutti i nostri clienti prodotti di ottima qualità.

Siamo fieri di operare in modo equo con clienti, venditori e dipendenti e di impegnarci ogni giorno per mantenere un’immagine che renda orgogliosi di far parte del mondo ALPS.

### L'UTILIZZATORE AL PRIMO POSTO

**Quando si tratta di realizzare al meglio una protesi e di garantire risultati ottimali per i pazienti, la scelta della cuffia gioca un ruolo fondamentale.** Con una combinazione di cinque elastomeri, cinque tipi di tessuti e cinque opzioni di sospensione, ALPS propone una delle gamme di cuffie più complete e performanti presenti sul mercato, pensata per adattarsi alle esigenze di ogni paziente e professionista.

All'interno del catalogo è presente un codice QR che rimanda ad una panoramica semplice e intuitiva delle tecnologie che sono alla base delle nostre cuffie protesiche. Questa pagina web offre spiegazioni utili su ciascun tipo di elastomero, tessuto e sistema di sospensione, permettendo così di individuare facilmente la cuffia più adatta a ciascun paziente.

### Tecnologia delle cuffie ALPS

---

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# INDICE CATALOGO

<b>PANORAMICA CUFFIE</b>	<b>12</b>
<b>PANORAMICA GINOCCHIERE</b>	<b>18</b>
<b>LE NOSTRE TECNOLOGIE</b>	<b>22</b>
TECNOLOGIA DEL GEL	24
TECNOLOGIA OPTIGEL	26
TECNOLOGIA DEI TESSUTI	28
TECNOLOGIA DEL SILICONE	30
TECNOLOGIA NRG®	32
TECNOLOGIA DEGLI ATTACCHI DISTALI	34
TECNOLOGIA DELLE CUFFIE	38
<b>COME FUNZIONANO GLI ANTIOSSIDANTI</b>	<b>40</b>
STUDI DI CASO	41
<b>CUFFIE PROTESICHE</b>	<b>44</b>
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

## **SISTEMI DI SOSPENSIONE PROTESICI** ..... 82

### **GINOCCHIERE**

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

### **LOCK**

Lock con piramide .....	102
Lock con fondo piatto .....	104
VIP® Lock .....	106

### **VUOTO ATTIVO**

Vacuum Integrated Pump .....	108
------------------------------	-----

## **ALTRI PRODOTTI** ..... 110

### **COMPONENTI MODULARI**

Tubi, raccordi, attacchi.....	112
-------------------------------	-----

### **GESTIONE DELLA VARIAZIONE DI VOLUME**

Compensatori di volume con foro .....	114
Compensatori di volume senza foro .....	116
Skin Reliever .....	118

# INDICE CATALOGO

## CURA E IGIENE

Antioxidant Cream .....	120
Silicone Skin Lotion .....	121
Prosthetic Lubricant .....	122
Prosthetic Cleanser .....	123

## EXTRA

PadSil .....	124
--------------	-----

## PIEDI PROTESICI .....

126

BioStep® EVO .....	128
BioStep® PRO .....	130
BioStep® CL .....	132
BioStep® XT .....	134
BioStep® LP .....	136

## GINOCCHI PROTESICI

ProStride .....	138
-----------------	-----

## TABELLA MISURE .....

140

## POLITICA DI GARANZIA ALPS .....

142

## CONTATTI .....

144



# LEGENDA PRODOTTI

## SOSPENSIONE



Cuffia con ancoraggio distale



Cuffia senza ancoraggio distale

## MATERIALE



### EASYGEL

Gel dalla texture morbida, arricchito con antiossidanti



### GRIPGEL

Gel dall'aspetto liscio ed aderente



### HIGH DENSITY GEL

Gel dalla consistenza densa e compatta



### OPTIGEL

Esclusivo gel bianco



### SILICONE

Confortevole silicone ipoallergenico



### OPTISIL

Innovativo silicone bianco medicale

## LIVELLO DI ATTIVITÀ



K1: attività bassa



K2: attività medio/bassa



K3: attività medio/alta



K4: attività alta

## TESSUTO



Tessuto fabbricato da ALPS con filati di alta qualità



Tessuto nero con elasticità verticale molto ridotta



Tessuto marrone con elasticità verticale ridotta


















Tessuto beige estensibile in verticale e orizzontale










Tessuto grigio con elasticità verticale estremamente ridotta




























# PANORAMICA CUFFIE

IMMAGINE	NOME	CODICE	SOSPENSIONE	MATERIALE
	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		 Silicone
	Superior Performance Liner	SPDT SPFR		 GripGel
















SPESSORE	LIVELLO DI ATTIVITÀ	CONSIGLIATO PER	PAGINA
 2 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Indicata per pazienti con livelli di attività medio-alti poiché il tessuto offre un elevato grado di controllo, mentre il morbido silicone offre comfort. Raccomandata per pazienti che vivono in zone calde.	46
 3 mm  6 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Adatta per pazienti che richiedono comfort, controllo e stabilità necessari per attività ad alte prestazioni.	48
 2 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Indicata per pazienti transtibiali e transfemorali con arti residui medio-lunghi e per disarticolazione del ginocchio.	50
 3 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Indicata per pazienti transtibiali e transfemorali con arti residui medio-lunghi e per disarticolazione del ginocchio.	52
 3 mm  6 mm  3/6 mm <small>9mm only available in sizes 24 and 28; size 35 available only in 3mm and 6mm.</small>	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	È consigliata per i pazienti diabetici e con pelle sensibile e quando il comfort e la protezione dell'arto residuo sono le priorità.	54
 2 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Indicata per arti residui con eccesso di tessuti molli o per protesi transfemorali. Consigliata inoltre per contrastare il problema della sudorazione e per pazienti che vivono in zone calde.	56
 3 mm  6 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4	È consigliata per pazienti con pelle sana e livello di attività medio, sia transtibiali che transfemorali, che richiedano un buon livello di controllo della protesi.	58











# PANORAMICA CUFFIE

IMMAGINE	NOME	CODICE	SOSPENSIONE	MATERIALE
	<b>Superior Performance HD Liner</b>	SPDTHD SPFRHD		 High Density Gel
	<b>General Purpose Liner</b>	GPDT GPFR		 GripGel
	<b>Eco™ Liner</b>	ECDTHD ECFRHD		 High Density Gel
	<b>Smart Seal™ Liner</b> Per sospensione ipobarica	SADT SAFR SBFR		 High Density Gel
	<b>Extreme™ Liner</b>	AKDT AKFR		 GripGel
	<b>Extreme™ HD Liner</b>	AKDTHD AKFRHD		 High Density Gel
























SPESSORE	LIVELLO DI ATTIVITÀ	CONSIGLIATO PER	PAGINA
 3 mm    6 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Consigliata per pazienti con livello di attività medio ed alto che necessitano di comfort e di elevato controllo della protesi. Consigliata anche per arti residui con eccesso di tessuti molli e per amputazioni transfemorali.	60
 3 mm    6 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	È consigliata per pazienti con basso livello di attività e con pelle sana e per monconi di forma irregolare e con prominenze ossee.	62
 3 mm    6 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	È consigliata per pazienti con livello di attività medio ed alto, sia transtibiali che transfemorali e per arti residui con eccesso di tessuti molli.	64
 3 mm    6 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Adatta a pazienti transtibiali e transfemorali con monconi medi e lunghi e disarticolati di ginocchio.	66
 3 mm    6 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4	È consigliata per pazienti con livello di attività medio, sia transtibiali che transfemorali, con un arto residuo caratterizzato da pelle sana e che richiedano un buon livello di controllo della protesi.	68
 3 mm    6 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Consigliata anche per arti residui con eccesso di tessuti molli e per amputazioni transfemorali.	70


# PANORAMICA CUFFIE

IMMAGINE	NOME	CODICE	SOSPENSIONE	MATERIALE
	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









SPESSORE	LIVELLO DI ATTIVITÀ	CONSIGLIATO PER	PAGINA
 3 mm    6 mm	 K1 ✓   K2 ✓   K3 ✓   K4 ✓	È consigliata per pazienti transtibiali diabetici o con pelle sensibile e con un livello di attività medio e alto che utilizzano una sospensione a perno.	72
 6 mm	 K1 ✓   K2 ✓   K3   K4	È consigliata per pazienti diabetici e con pelle sensibile e per monconi di forma irregolare.	74
 6/3 mm rastremata	 K1 ✓   K2 ✓   K3 ✓   K4 ✓	Indicata per pazienti transtibiali con livello di attività medio ed alto che richiedono un alto controllo della protesi e libertà di movimento senza sacrificare il comfort.	76
 6 mm    6/3 mm	 K1 ✓   K2 ✓   K3   K4	Consigliata per pazienti transtibiali con attività media e bassa e pelle delicata.	78
 3 mm    6 mm	 K1 ✓   K2 ✓   K3 ✓   K4 ✓	Consigliata per contrastare il problema dell'eccessiva sudorazione.	80









# PANORAMICA GINOCCHIERE

IMMAGINE	NOME	CODICE	MATERIALE	SPESSORE
	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

CARATTERISTICHE	LIVELLO DI ATTIVITÀ				PAGINA
Pre-flessione di 30° + uno strato aggiuntivo di tessuto interno per assicurare una maggiore durata.	 K1	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	84
Progettata con uno strato aggiuntivo di tessuto interno per assicurare una durata superiore.	 K1	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	86
Per pelli sensibili.	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	88
Senza tessuto per una maggiore libertà di movimento.	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3	 K4	90
Ginocchiera pre-flessa di 30°.	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	92
Spessore di soli 2mm per un minor ingombro.	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	94
Il tessuto innovativo di colore nero garantisce comfort e stabilità.	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	96

# PANORAMICA GINOCCHIERE

IMMAGINE	NOME	CODICE	MATERIALE	SPESSORE
	Extreme Sleeve	SFK	 GripGel	  3 mm 6 mm
	EasySleeve Fabric Reinforced	SFS	 GripGel	  3 mm 6 mm

CARATTERISTICHE	LIVELLO DI ATTIVITÀ	PAGINA
Allungamento verticale ridotto. ideale per pazienti attivi.	    K1 ✓   K2 ✓   K3 ✓   K4 ✓	98
Garantisce una sospensione sicura aderendo alla pelle ma senza costringere la circolazione.	    K1 ✓   K2 ✓   K3   K4	100

# LE NOSTRE TECNOLOGIE

Tecnologia del gel

Tecnologia OptiGel

Tecnologia dei tessuti

Tecnologia del silicone

Tecnologia NRG®

Tecnologia degli attacchi distali

Tecnologia delle cuffie





## TECNOLOGIA DEL GEL

**L'esperienza ALPS in campo chimico e la sua posizione di leader nella produzione di dispositivi medici avanzati a base di gel hanno portato negli anni allo sviluppo di un'ampia gamma di cuffie e ginocchiere protesiche realizzate con un materiale innovativo, unico e brevettato in grado di rispondere alla principale esigenza di ciascun portatore di protesi di gamba che è quella di riuscirle ad indossare comodamente ed in modo sicuro per l'intera giornata: il Gel ALPS.**

Il Gel ALPS è molto più flessibile e resistente rispetto non solo al silicone, ma anche ad altri gel utilizzati nell'industria delle cuffie per protesi di gamba. Il Gel ALPS ha fino a sei volte l'elasticità di altri gel sul mercato, come mostrato da un test con cui sono state misurate sia la forza necessaria per danneggiare il materiale che la sua capacità di allungamento.

Il basso modulo di elasticità, o capacità di allungamento, è una proprietà che porta benefici a tutti gli utilizzatori di protesi di gamba, in particolare quando si tratta di persone con problemi vascolari. Il Gel, nel punto in cui viene esercitata una pressione, si adatta senza costrizione alla circolazione sanguigna, garantendo contemporaneamente una compressione ed una stabilità adeguate. Allo stesso tempo garantisce una maggior durata a cuffie e ginocchiere. È quest'importante caratteristica meccanica del gel ALPS a garantire agli utilizzatori di protesi di gamba: comfort, durata, controllo e sicurezza e di conseguenza tutta la mobilità e libertà di movimento di cui hanno bisogno nella vita di tutti i giorni.





## Quattro tipologie di Gel ALPS al servizio della mobilità di chi indossa una protesi di gamba

**ALPS offre quattro tipologie di gel per soddisfare le necessità di ogni utilizzatore di protesi di gamba che variano in base a condizione clinica e stile di vita: EasyGel, GripGel, HD Gel e OptiGel. La varietà del Gel ALPS consente a ogni singolo paziente di trovare una vestibilità unica e perfetta.**



### **EASYGEL**

Texture morbida e porosa. È ricco di antiossidanti che combattono efficacemente radicali liberi e gruppi idrossilici. Consigliato per utilizzatori con aderenze cicatriziali, irritazioni cutanee, pelle sensibile e diabetici.



### **HIGH DENSITY GEL**

Consistenza densa e compatta. La sua natura relativamente solida combina comfort con controllo e stabilità. È consigliato per i pazienti dinamici e per coloro che stanno passando da una cuffia in silicone a una cuffia in gel.



### **GRIPGEL**

Aspetto liscio ed aderente. L'aderenza aiuta a contenere l'eccesso di tessuto in area popliteale. Ottimale per amputati con un tessuto cutaneo sano.



### **OPTIGEL**

Esclusivo gel bianco. Eccellente aderenza all'arto residuo. Consigliato per gli utilizzatori che richiedono il massimo comfort, controllo e stabilità.

# TECNOLOGIA OPTIGEL

## OptiGel è la nuova generazione di gel pensata per assicurare comfort, stabilità e protezione ai massimi livelli.

La formulazione di OptiGel, delicata e al tempo stesso resistente, migliora l'esperienza del paziente diminuendo pressione, sfregamenti e sollecitazioni da impatto; la sua struttura compatta assicura inoltre un'ottima stabilità, migliorando il controllo complessivo del movimento.

### BENEFICI CLINICI



Garantisce superiori livelli di comfort e protezione



Riduce al minimo pressione, attrito e stress da impatto



Migliora la stabilità e il controllo del movimento









Si adatta ai cambiamenti di volume, offrendo un'aderenza stabile e affidabile



Assicura una durata superiore, è quindi ideale anche per utilizzatori con livelli di attività elevati

**PRESTAZIONI AFFIDABILI.  
RISULTATI ECCELLENTI.**

## Scopri tutti i prodotti in OptiGel

CUFFIE	Nome prodotto	Sospensione	Spessore	Livello di attività	Descrizione
	UltraSeal Gel Liner		3 mm		<p>Integra una tecnologia di sigillo avanzata con i benefici del gel per offrire un comfort eccezionale e un'elevata adattabilità all'arto residuo.</p> <p>Disponibile in tre versioni caratterizzate da una diversa altezza dell'anello sigillante: ultra bassa, bassa e alta.</p>
	Pro-Fit Liner		3 mm 6 mm		<p>Garantisce un contatto delicato con la pelle e una perfetta vestibilità.</p>

### \* VERSIONE CON ATTACCO CON RINFORZO A "U"

In combinazione con il rinforzo a "U" nella versione con attacco distale, OptiGel riduce l'effetto stantuffamento senza causare alcuna costrizione all'estremità distale.

GINOCCHIERE	Nome prodotto	Sospensione	Livello di attività	Descrizione
	Reinforced Flex Sleeve	3 mm		<p>È dotata di uno strato interno aggiuntivo di tessuto per garantire una maggiore resistenza lungo il bordo dell'invaso.</p> <p>La pre-flessione di 30° facilita il movimento dell'arto e riduce l'ingombro nel cavo popliteo.</p>
	Reinforced Straight Sleeve	3 mm		<p>Presenta uno strato interno di tessuto per garantire una maggiore durata.</p> <p>Assicura il massimo comfort e controllo, offrendo prestazioni elevate.</p>



**Il tessuto utilizzato per la realizzazione delle cuffie e ginocchiere protesiche ricopre un ruolo fondamentale per garantire comfort e sicurezza ai massimi livelli.**

Per questo ALPS ha da anni internalizzato il processo di tessitura per realizzare materiali funzionali alla progettazione di una cuffia protesica che metta al centro le esigenze di chi utilizza una protesi di gamba: comfort e sicurezza. Il tessuto ha infatti non solo il compito di proteggere il materiale con cui è realizzata la cuffia allungandone la durata, ma anche quello di generare un livello di tensione maggiore, minore o differenziato a seconda delle principali esigenze di chi utilizza una protesi di gamba. ALPS produce ed utilizza quattro tipologie di tessuto: beige, marrone, nero e tramato.

Queste cinque tipologie di tessuto non si differenziano solamente per colore, trama e processo produttivo, ma hanno anche caratteristiche diverse, funzionali e portano specifici benefici a tutti gli utilizzatori di protesi di gamba in base alle loro caratteristiche e condizioni cliniche.



## TESSUTO BEIGE

### Tessuto beige estensibile in verticale e orizzontale

L'allungamento del tessuto permette alla cuffia protesica di adattarsi alla forma dell'arto ed al movimento per garantire il massimo del comfort.



## TESSUTO MARRONE

### Tessuto marrone con elasticità verticale ridotta

Ha un allungamento verticale ridotto dell'80% rispetto al tessuto beige, e assicura un maggior controllo e stabilità della protesi. Ideale per pazienti attivi.



## TESSUTO NERO

### Tessuto nero con elasticità verticale molto ridotta

Ha un allungamento verticale ridotto del 90% rispetto al tessuto beige, e assicura un maggior controllo e stabilità della protesi. Ideale per pazienti attivi.



## TESSUTO GRIGIO

### Tessuto grigio con elasticità verticale estremamente ridotta

L'allungamento verticale minimo consente un elevato livello di controllo e libertà di movimento. Ideale per i pazienti attivi.



## TESSUTO TRAMATO

L'esperienza di ALPS nella lavorazione dei tessuti ha svolto un ruolo fondamentale nella nostra ultima innovazione: i prodotti realizzati in tessuto tramato ALPS.

La nostra nuova procedura di lavorazione dei tessuti ci consente di:

- Creare prodotti senza cuciture
- Controllare la tensione di ogni sezione della cuffia per massimizzarla e ridurre l'effetto stantuffamento
- Integrare la matrice all'interno dell'ancoraggio distale

# TECNOLOGIA DEL SILICONE

**ALPS ha recentemente sviluppato una nuova tecnologia nella produzione del silicone che ha permesso di progettare cuffie protesiche in silicone dermocompatibili e delicate sulla pelle.**

Tali cuffie rappresentano la soluzione ad alcuni problemi e svantaggi clinici del silicone nelle applicazioni a contatto con la pelle, dovuti all'elevato coefficiente di frizione statica tipico dei polimeri in silicone.

Le competenze di ALPS nella lavorazione del silicone hanno consentito ai nostri ingegneri di ideare un nuovo metodo produttivo che ha migliorato le proprietà di frizione della cuffia protesica in silicone.

La superficie della cuffia protesica è stata modificata per creare microcavità che riducono il coefficiente di frizione statica senza l'impiego di alcun additivo, ottenendo un silicone completamente dermocompatibile. Il silicone con lo strato superficiale modificato dimostra una riduzione del coefficiente di frizione statica dell'80%, come illustrato nel seguente grafico.

## TEST DI FRIZIONE





**ALPS produce due tipi di silicone per soddisfare le esigenze di ogni singolo utilizzatore di protesi.**



**SILICONE:** Confortevole silicone ipoallergenico. 1/5 dell'attrito del silicone tradizionale e completamente privo di additivi. Consigliato per gli utilizzatori che cercano una cuffia in silicone molto delicata sulla pelle.



**OPTISIL:** Innovativo silicone bianco medicale. Tutte le caratteristiche del Silicone ALPS con un maggiore equilibrio tra controllo e comfort; mantiene la pelle asciutta, fresca e sana. Consigliato per utilizzatori con attività medio-alta che cercano massimi livelli di comfort, stabilità e supporto per il naturale processo di termoregolazione cutanea.

Il silicone ALPS è un materiale leggero, ipoallergenico, fresco e senza additivi con un quinto delle frizioni rispetto al normale silicone. La tecnologia con cui è miscelato questo silicone è fondamentale per ALPS per progettare e realizzare una cuffia in silicone per protesi di gamba in grado di garantire libertà di movimento, massima delicatezza sulla pelle, sensazione di freschezza e facilità di pulizia



## Inspired by Nature. Empowered by Technology.

**NRG® - Natural Reactive Gait - è un'innovativa e brevettata tecnologia del piede a risposta dinamica progettata per replicare il movimento naturale dei muscoli del polpaccio e della tibia.**



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



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Struttura unica  
multistrato



Design a C rovesciata  
esclusivo e brevettato



Design avanzato  
flessibile ed  
ergonomico

## VANTAGGI PRINCIPALI

- Camminata fisiologica ad efficienza energetica
- Rollover morbido durante l'intero ciclo del passo
- Elevato ritorno energetico per favorire uno stile di vita attivo
- Possibilità di svolgere molte attività con un unico piede
- Adattabilità e stabilità su tutte le superfici
- Postura più bilanciata e camminata simmetrica quindi ridotti problemi secondari
- Manutenzione ridotta
- Leggerezza
- Waterproof



**BIOSTEP™**  
Powered with patented NRG™ Technology  
ALPS

# TECNOLOGIA DEGLI ATTACCHI DISTALI

**Le nostre costruzioni distali offrono prodotti di qualità superiore che garantiscono il comfort, la protezione e la durata essenziali per cuffie protesiche di successo.**

## Come ci riusciamo.

Il nostro team di ingegneri lavora meticolosamente per garantire che ogni attacco distale sia costruito secondo i più alti standard, impiegando solo i migliori materiali e componenti.

Ecco perché le nostre cuffie protesiche sono progettate utilizzando un metodo di **costruzione distale integrata** che fonde i tre materiali primari - gel, tessuto e ombrello - all'interno della cuffia, invece di incollarli all'esterno come in molte cuffie disponibili sul mercato.



La fusione di questi materiali in un'unità coesiva crea un punto di ancoraggio solido per l'ombrello, assicurando che la cuffia possa collegarsi facilmente al resto del dispositivo protesico senza timore di danni o distacco. Non solo garantisce l'affidabilità dell'intero sistema, ma offre anche un comfort e prestazioni senza precedenti.

## 4 attacchi distali e 6 diversi processi di costruzione.



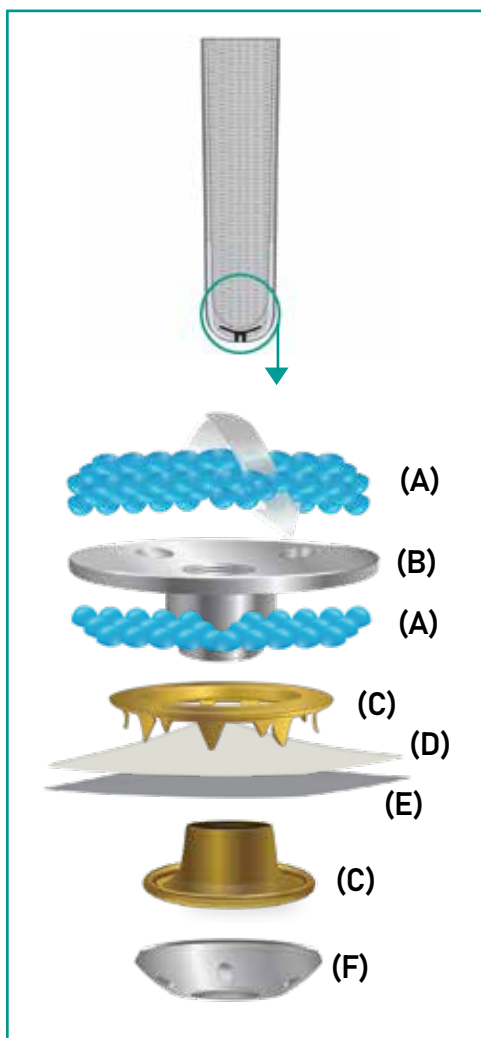
Ogni cuffia protesica è riconducibile a 1 di 4 stili di attacco distale, che si differenziano in base al tipo di ombrello. Le cuffie all'interno di ogni stile di attacco sono poi ulteriormente raggruppate in base al processo di costruzione interno (cioè, i componenti utilizzati durante il montaggio).

Ciascuno dei sei processi di costruzione è unico e sofisticato, e coinvolge diversi elementi che si fondono insieme per creare una struttura altamente resistente che soddisfa le indicazioni cliniche della cuffia e l'uso raccomandato.

Fare riferimento alla tabella a pagina 35 per visionare le specifiche di ogni tipo di attacco distale e dei componenti utilizzati nella loro costruzione.

Tipo di attacco distale		Costruzione distale		Componenti dell'attacco distale			
Nome dello stile	Tipo di ombrello	Costruzione interna	Cuffia/Processo produttivo	Anello di tenuta	Tessuto interno di rinforzo	Fascia a "U"	Capsula
Easy	Ampio, piatto	✓	EasyLiner	✓	✓		Plastica
Retro	Standard	✓	GP, AK, EZF, VSDT, SP	✓	✓		Silicone
			Eco	✓		✓	Silicone
Choice	A basso profilo	✓	Pro-Fit	✓		✓	Alluminio
			SoftSil, UltraSeal			✓	Alluminio
Classic	A basso profilo	✓	Silicone Pro			✓	

Gel e tipo di tessuto non inclusi in quanto possono variare.



## Approfondimento

Stile: Choice    Processo produttivo: Pro-Fit

### A. Gel

Lo strato di spessore dell'OptiGel aumenta nell'estremità distale creando un cuscino. Incorpora anche la base dell'ombrello (B) e aiuta a mantenere in posizione gli strati di tessuto (D, E).

### B. Ombrello

Un ombrello inglobato in metallo rende la cuffia più sicura e resistente, al contrario degli ombrelli incollati esternamente al tessuto.

### C. Anello di tenuta

L'anello di tenuta collega e fissa insieme entrambi gli strati di tessuto (D, E), formando un solido composito e fornendo allo stesso tempo un punto di ancoraggio sicuro per l'ombrello.

### D. Fascia a "U"

La fascia a "U" limita l'effetto stantuffamento e al contempo permette alla cuffia di adattarsi alla forma dell'arto residuo.

### E. Tessuto esterno

Lo strato di tessuto esterno protegge tutti gli elementi interni e riduce l'allungamento verticale per fornire un maggiore livello di controllo e stabilità della protesi.

### F. Capsula

La capsula in alluminio fornisce un punto di attacco molto resistente al resto della protesi.

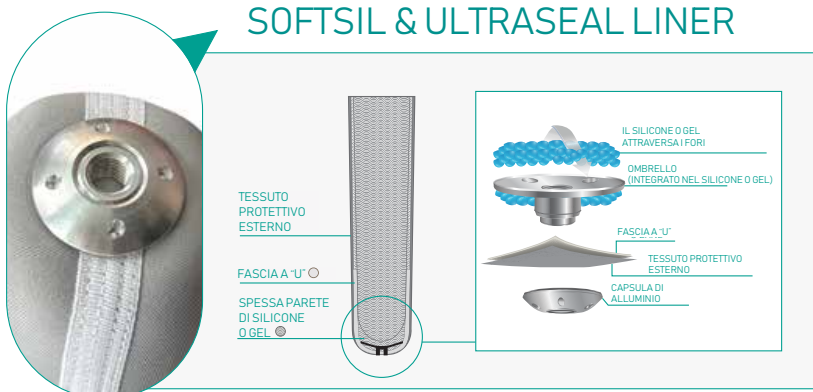
# COSTRUZIONE DEGLI ATTACCHI DISTALI

## EASYLINER®



✓ Ampio e piatto per una facile indossabilità

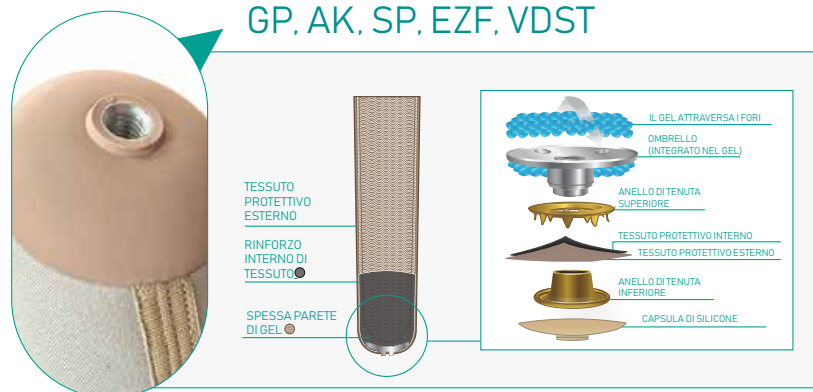
## SOFTSIL & ULTRASEAL LINER



✓ A ingombro ridotto

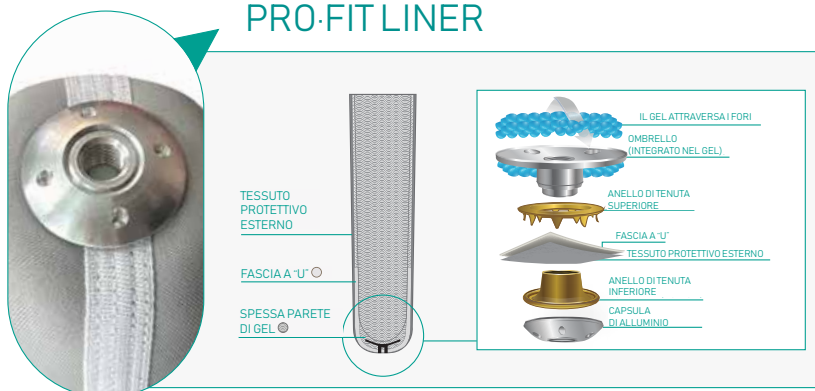
✓ Struttura tutta in metallo

## GP, AK, SP, EZF, VDST



✓ Soluzione versatile

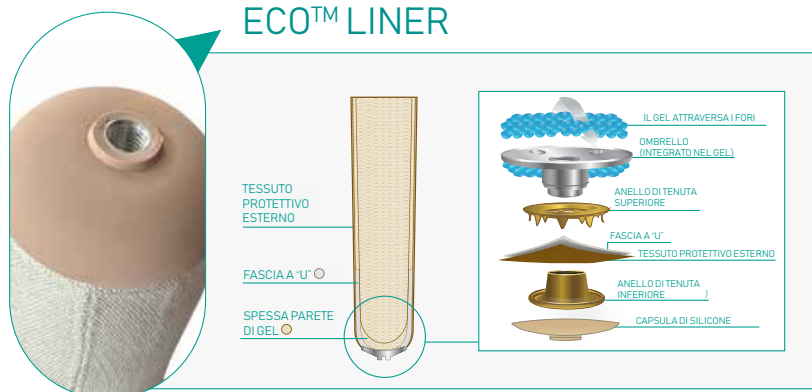
## PRO-FIT LINER



✓ A ingombro ridotto

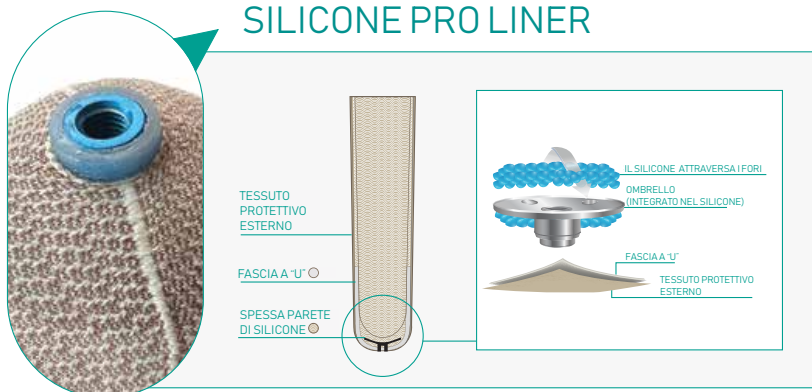
✓ Struttura tutta in metallo

## ECO™ LINER



✓ Soluzione versatile

## SILICONE PRO LINER



✓ A ingombro ridotto

# TECNOLOGIA DELLE CUFFIE



**Con una combinazione di cinque elastomeri, cinque tipi di tessuti e cinque opzioni di sospensione, ALPS propone una delle gamme di cuffie più complete e performanti sul mercato.**

Ogni materiale è progettato per rispondere a esigenze cliniche e funzionali specifiche: dall'adattamento a pelli sensibili e variazioni di volume dell'arto residuo, al supporto degli utilizzatori più attivi.

Questa versatilità consente ai tecnici ortopedici di scegliere la cuffia ideale per ogni paziente, garantendo una vestibilità perfetta, un comfort costante e una sospensione affidabile a prescindere dal livello di attività e dalle condizioni dell'arto residuo.

## 5 ELASTOMERI.

Proponiamo cinque elastomeri che svolgono la funzione di interfaccia tra l'arto residuo e l'invaso, ciascuno progettato con caratteristiche specifiche per rispondere alle diverse esigenze dei pazienti.

Elastomero	Durezza Shore			Presenza di antiossidanti
EasyGel	BASSA	MEDIA	ALTA	
GripGel	BASSA	MEDIA	ALTA	
HD Gel	BASSA	MEDIA	ALTA	Assenti
OptiGel	BASSA	MEDIA	ALTA	Assenti
OptiSil (Silicone)	BASSA	MEDIA	ALTA	Assenti



## 5 TESSUTI.

Le nostre tipologie di tessuto sono identificate in base alle loro caratteristiche e funzioni distintive, offrendo agli utilizzatori benefici specifici a seconda dello stile di vita e delle condizioni cliniche.

Tipo di tessuto	Livello di allungamento
Beige	
Marrone	
Senza Cuciture	
Nero	
Grigio	

## 5 SOSPENSIONI.

Offriamo diversi tipi di sospensione per rispondere alle esigenze individuali e ai diversi livelli di attività.

Tipo di sospensione	Nome o prodotto associato (P)	Immagine	Descrizione
Con attacco (1)	Matrice rinforzata		È caratterizzato da un ridotto allungamento sia verticale che orizzontale.
Con attacco (2)	Rinforzo a "U"		Offre un ridotto allungamento verticale.
Suzione	Senza attacco		Tutte le cuffie senza attacco utilizzate con una ginocchiera.
Vuoto attivo	 Vacuum Integrated Pump (VIP®)		Pompa integrata per l'espulsione dell'aria, utilizzata con ginocchiera o con la cuffia UltraSeal.
Ipobarica	 UltraSeal Liner		Dispone di un anello sigillante posizionato sulla superficie esterna della cuffia.

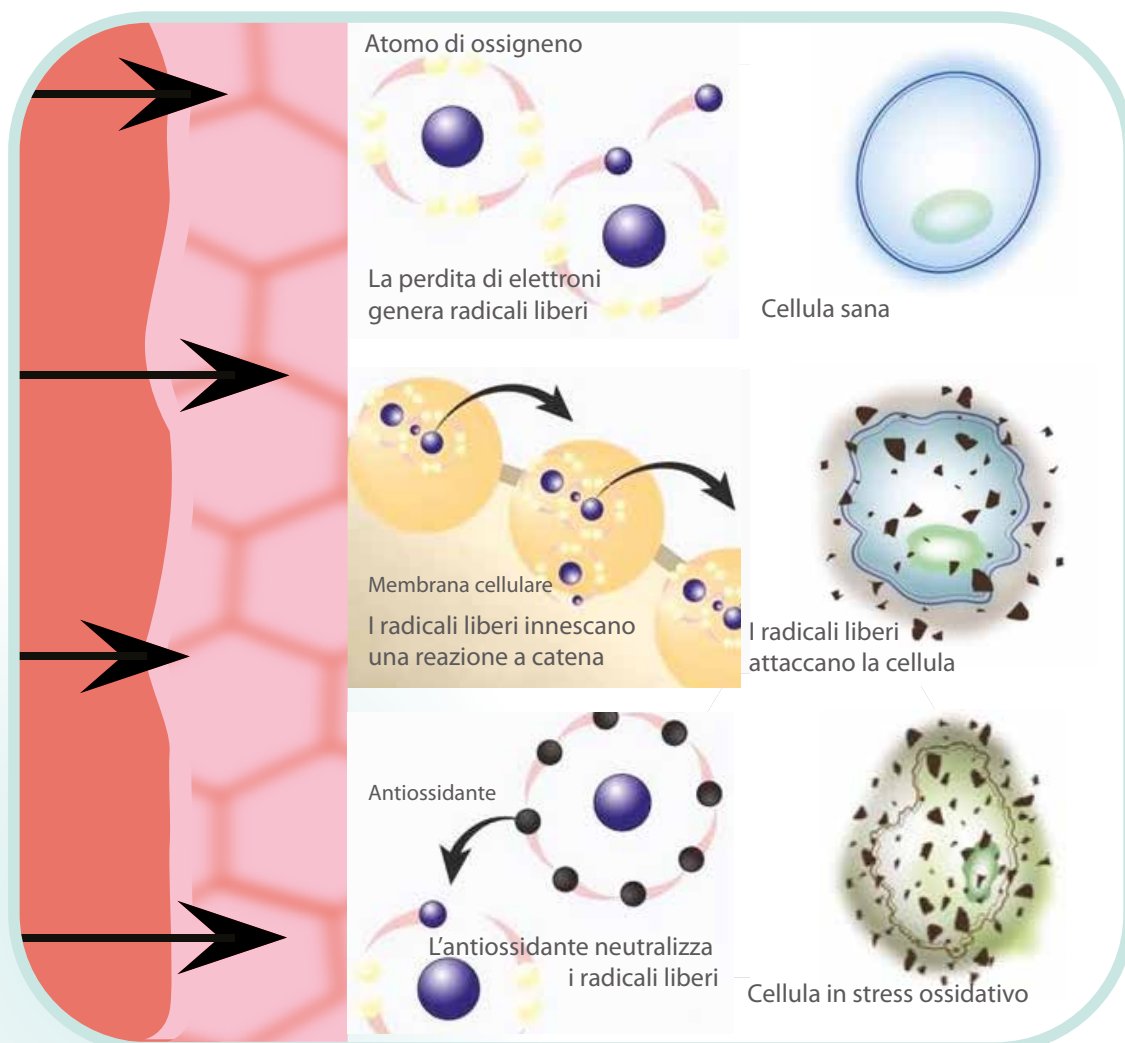
### Sospensione Ipobarica



## COME FUNZIONANO GLI ANTIOSSIDANTI

Le cuffie ALPS EasyLiner® contengono un agente antiossidante che è un efficace decontaminante di radicali liberi e gruppi ossidrilici.

I casi riportati qui sotto esemplificano gli effetti benefici sulla pelle riportati da alcuni pazienti.



### PAZIENTE DIABETICO

Esempio fornito da: Jim McElhiney, CPO, Nashville (USA).

Questa paziente ha una grave forma di diabete, é dipendente dall'insulina, ed ha una vascolarizzazione compromessa. Un ospedale locale chiamò Jim McElhiney, tecnico ortopedico di Nashville (USA) per valutare la paziente.

Le prime due foto sono state scattate prima del trattamento di Jim McElhiney. Alla paziente era stata rimossa la protesi da tre settimane ed era stata sottoposta a trattamento con bendaggi umidi e secchi. Le furono fatte successivamente indossare una cuffia ALPS EasyLiner® ed una ginocchiera ALPS EasySleeve, creando un sistema di sospensione a suzione.



Prima di indossare la cuffia ALPS EasyLiner®.



Dopo una settimana di trattamento con ALPS EasyLiner®.



Dopo tre settimane di trattamento con ALPS EasyLiner®.

# PAZIENTE CON DERMATITE

Esempio fornito da: Wayne Sadler, CPO, Kentucky (USA).

A questo paziente è stata diagnosticata una dermatite da contatto dopo aver utilizzato una cuffia della concorrenza.

Dopo aver indossato ALPS EasyLiner® le sue condizioni sono rapidamente migliorate.



Prima di indossare la cuffia ALPS EasyLiner®.



Dopo una settimana di trattamento con ALPS EasyLiner®.

# ARTO RESIDUO **PROBLEMATICO**

Esempio fornito da: Palgi Orthopaedic, Israel.



Prima, quando il paziente indossava una cuffia in silicone.



Dopo, in seguito a 4 settimane di utilizzo dell' ALPS EasyLiner®.

# CUFFIE PROTESICHE

La cuffia protesica serve a coprire e proteggere l'arto residuo come una seconda pelle e svolge un ruolo fondamentale come sistema di sospensione della protesi, aumentando il comfort e riducendo al minimo il rischio di irritazioni cutanee.

La gamma completa di cuffie protesiche ALPS è stata progettata focalizzandosi sulle esigenze di ciascun individuo per offrire a tutti gli utenti la migliore soluzione possibile in base alle loro specifiche esigenze.





# SoftSil Liner

Brevetto: 11.602.445

La cuffia SoftSil offre le qualità medicali del nostro celebre Silicone Pro, migliorandone alcune caratteristiche. Grazie alla tecnologia OptiSil ed al tessuto grigio premium con ridotta elasticità verticale, SoftSil offre il perfetto equilibrio tra controllo e comfort. Con SoftSil, chi utilizza una protesi di gamba può sperimentare un'eccellente libertà di movimento senza sacrificare la comodità della sospensione.



## Materiale



OptiSil

## Tessuto



Tessuto Grigio

## Livello attività



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



2 mm

## Benefici



Silicone bianco medicale con 1/5 dell'attrito del silicone tradizionale, per un comfort superiore



La maggior riduzione dell'elasticità verticale offre agli utenti un controllo e una libertà di movimento superiori



Stantuffamento ridotto



Delicata sulla pelle



Sottile, leggera e fresca

# SoftSil Liner SSGSL/SSGSC. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

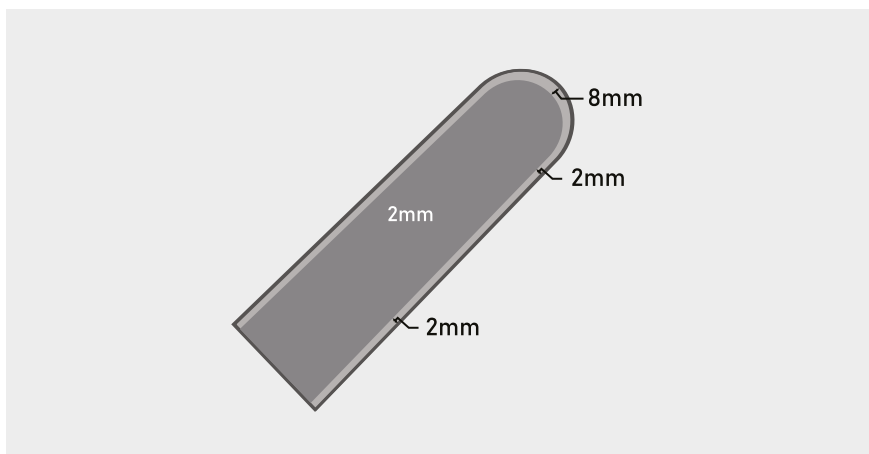
Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 2mm uniforme	Senza ancoraggio distale 2mm uniforme
20-22 cm	SSGSL-20	SSGSC-20
22-24 cm	SSGSL-22	SSGSC-22
24-26 cm	SSGSL-24	SSGSC-24
26-28 cm	SSGSL-26	SSGSC-26
28-30 cm	SSGSL-28	SSGSC-28
30-32 cm	SSGSL-30	SSGSC-30
32-35 cm	SSGSL-32	SSGSC-32
35-38 cm	SSGSL-35	SSGSC-35
38-41 cm	SSGSL-38	SSGSC-38
41-44 cm	SSGSL-41	SSGSC-41
44-47 cm	SSGSL-44	SSGSC-44

## Sospensioni



**SSGSC**

Senza ancoraggio  
distale

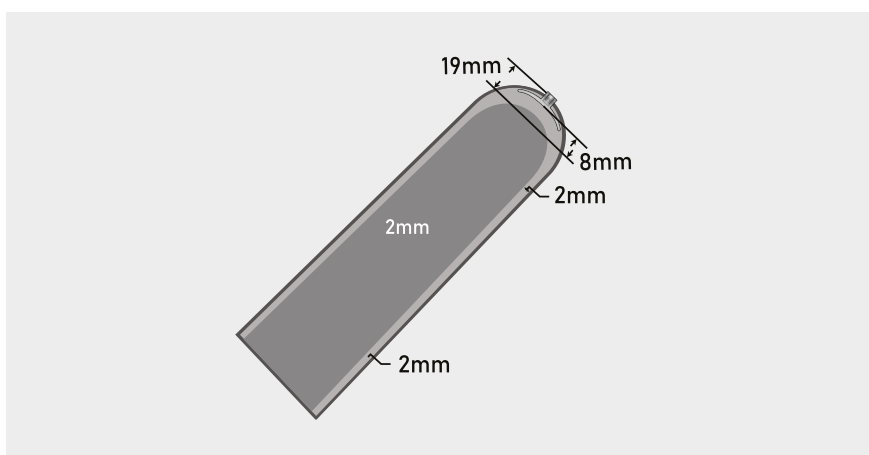


**SSGSL**

Con ancoraggio  
distale

**RINFORZO A "U"**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Pro-Fit Liner

ALPS Pro-Fit è una cuffia protesica realizzata in OptiGel che garantisce un'eccellente adattabilità all'arto residuo. Al contempo, la nuova e migliorata estremità distale consente all'utente di poter contare su un'adattabilità ottimale, con conseguente miglioramento del controllo, del comfort e della sicurezza.



## Materiale



OptiGel

## Tessuto



Tessuto Grigio

## Livello attività



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm 6 mm

## Benefici



La nuova estremità distale permette alla cuffia di adattarsi meglio all'arto residuo



Migliora il controllo della protesi di gamba e riduce lo stantuffamento, garantendo al contempo una maggiore protezione dell'arto residuo



La conformabilità di OptiGel, di livello superiore, consente una sospensione sicura della protesi di gamba

## Pro-Fit Liner PFGDT/PFGFR. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

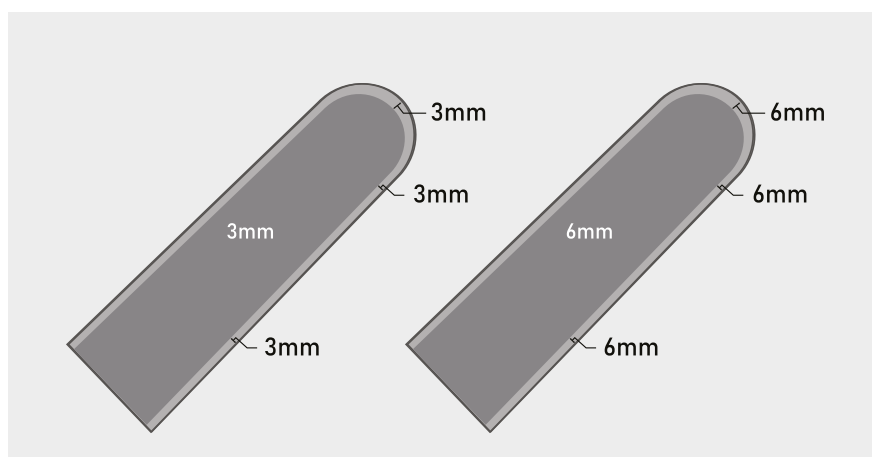
Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme	Senza ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
16-19 cm	PFGDT16-(3 o 6)	PFGFR16-(3 o 6)
20-23 cm	PFGDT20-(3 o 6)	PFGFR20-(3 o 6)
24-25 cm	PFGDT24-(3 o 6)	PFGFR24-(3 o 6)
26-27 cm	PFGDT26-(3 o 6)	PFGFR26-(3 o 6)
28-31 cm	PFGDT28-(3 o 6)	PFGFR28-(3 o 6)
32-34 cm	PFGDT32-(3 o 6)	PFGFR32-(3 o 6)
35-37 cm	PFGDT35-(3 o 6)	PFGFR35-(3 o 6)
38-43 cm	PFGDT38-(3 o 6)	PFGFR38-(3 o 6)
44-53 cm	PFGDT44-(3 o 6)	PFGFR44-(3 o 6)

## Sospensioni



### PFGFR

Senza ancoraggio  
distale

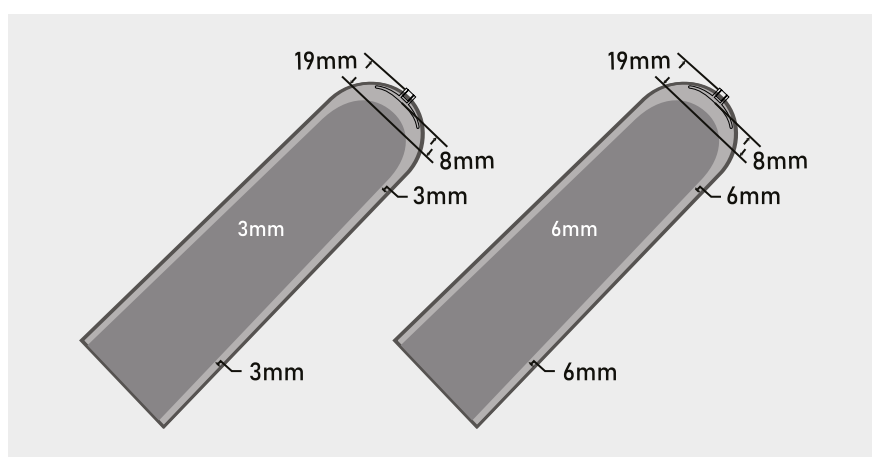


### PFGDT

Con ancoraggio  
distale

RINFORZO A "U"

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# UltraSeal SiliconeLiner

La cuffia UltraSeal è dotata di un anello sigillante che garantisce una tenuta sicura. La sua superficie interna in silicone OptiSil è liscia e morbida sulla pelle e si adatta alla forma dell'arto residuo, ammortizzando e riducendo attriti e irritazioni. Il tessuto Premium limita l'allungamento della cuffia e l'effetto stantuffamento, assicurando così una vestibilità perfetta.



## Materiale



OptiSil

## Tessuto



Grey Fabric

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



2 mm

## Benefici



Garantisce un comfort eccezionale e una sospensione ottimizzata per la massima comodità nell'uso quotidiano



Il tessuto esterno Premium combina resistenza, durata ed elasticità differenziata per una migliore vestibilità



Singolo anello sigillante per garantire una tenuta sicura. Disponibile in tre versioni caratterizzate da una diversa altezza dell'anello



Silicone bianco medicale con 1/5 dell'attrito del silicone tradizionale



Delicata sulla pelle e leggera, aiuta a regolare la temperatura dell'arto residuo

# UltraSeal Silicone Liner USHSL/USHSC/USLSL/USLSC. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

Circonferenza misurata (cm)	High Ring con attacco 2mm uniforme	High Ring senza attacco 2mm uniforme	Low Ring con attacco 2mm uniforme	Low Ring senza attacco 2mm uniforme	Ultra Low Ring con attacco 2mm uniforme	Ultra Low Ring senza attacco 2mm uniforme
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:** L'anello è collocato a 18 cm dal centro dell'estremità distale.

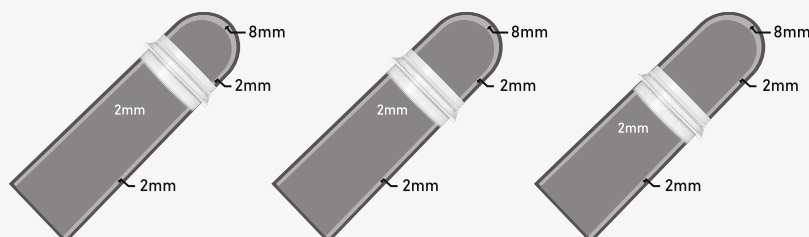
**USLSL/USLSC:** L'anello è collocato a 13 cm dal centro dell'estremità distale.

**USUSL/USUSC:** L'anello è collocato a 8 cm dal centro dell'estremità distale.

## Sospensioni

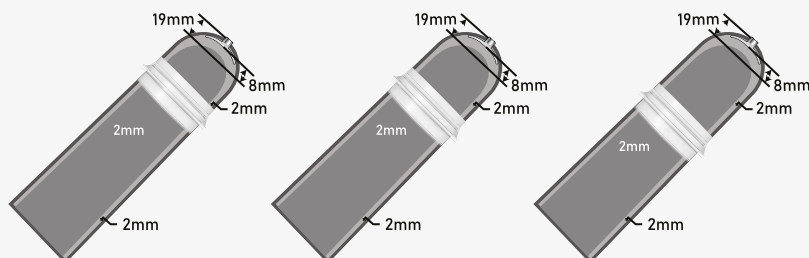


**USHSC/USLSC**  
**Ipobarica**



**USHSL/USLSL**  
**Con ancoraggio distale**  
**RINFORZO A "U"**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# UltraSeal Gel Liner

Scopri la rivoluzionaria cuffia UltraSeal in OptiGel: un prodotto all'avanguardia che unisce l'innovativa tecnologia di sigillo ai benefici impareggiabili del gel.

UltraSeal Gel è disponibile in tre versioni caratterizzate da una diversa altezza dell'anello sigillante per garantire una tenuta ermetica immediata al momento dell'inserimento nella protesi. Abbinata all'esclusivo OptiGel, questa cuffia assicura un comfort straordinario e un'aderenza perfetta all'arto residuo, per una vestibilità sicura e stabile che migliora controllo, comodità e sicurezza in ogni movimento.



## Materiale



OptiGel

## Tessuto



Tessuto Grigio

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm

## Benefici



OptiGel presenta una texture liscia e morbida che assicura un contatto delicato con la pelle e un adattamento conforme alla forma dell'arto residuo.



Il tessuto esterno premium unisce resistenza e durata, garantendo al tempo stesso un'elasticità differenziata e confortevole.



Un singolo anello sigillante garantisce una tenuta sicura. Disponibile a tre differenti altezze: Ultra Low, Low e High.



La versione con bloccaggio assicura agli utilizzatori una sospensione stabile, sicura e confortevole.

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

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

Circonferenza misurata(cm)	High Ring con attacco 3mm uniforme	High Ring senza attacco 3mm uniforme	Low Ring con attacco 3mm uniforme	Low Ring senza attacco 3mm uniforme	Ultra Low Ring con attacco 3mm uniforme	Ultra Low Ring senza attacco 3mm uniforme
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:** L'anello è collocato a 18 cm dal centro dell'estremità distale.

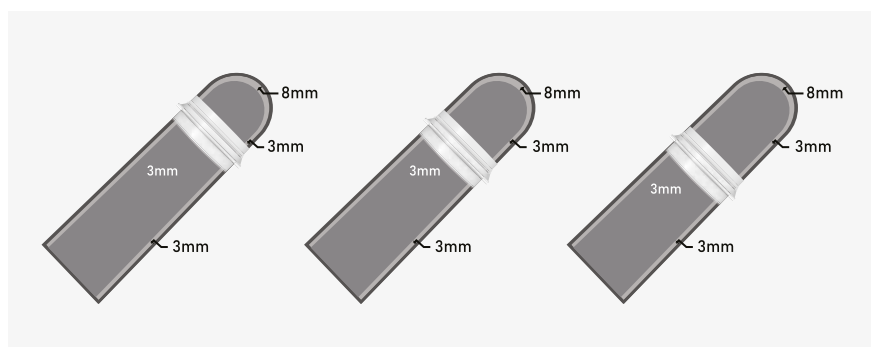
**USLGL/USLGC:** L'anello è collocato a 13 cm dal centro dell'estremità distale.

**USUGL/USUGC:** L'anello è collocato a 8 cm dal centro dell'estremità distale.

## Sospensioni

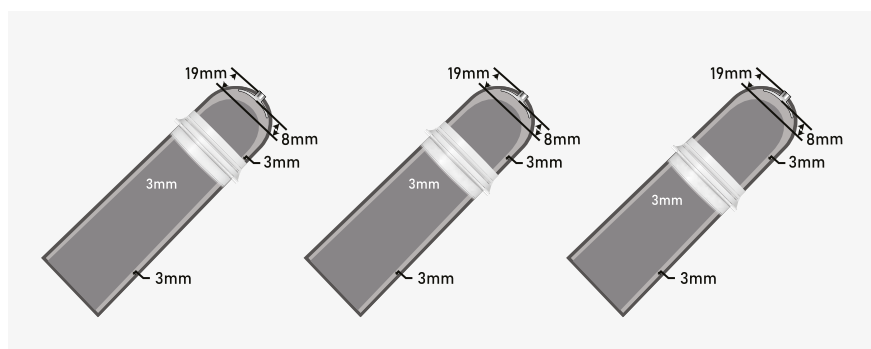


**USHSC/USLSC**  
**Ipobarica**



**USHSL/USLSL**  
**Con ancoraggio distale**  
**RINFORZO A "U"**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# EasyLiner®

Brevetto: 6,454,812\* | 7,709,570 | 7,709,570

ALPS EasyLiner® contiene un agente antiossidante a rilascio graduale che neutralizza i radicali liberi ed i gruppi ossidrilici con effetti benefici sulla pelle. Combina morbidezza, robustezza e capacità di smorzamento proprie dell'EasyGel, proteggendo l'arto residuo dalle sollecitazioni create dalle forze verticali e di taglio.

Si conforma in maniera delicata all'arto residuo senza creare costrizioni ed è facile da indossare anche per i pazienti geriatrici o con ridotta coordinazione delle mani.



## Materiale



EasyGel

## Tessuto



Tessuto Beige

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm



6 mm



3/6 mm

## Benefici



Adatta a pelli delicate e a pazienti diabetici grazie all'agente antiossidante contenuto nel gel



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità dell'Easygel di assorbire le forze verticali e di taglio



Allevia ulteriormente la pelle dalle sollecitazioni create dalle forze di taglio grazie al suo basso coefficiente di attrito



Si adatta in maniera delicata alla forma dell'arto residuo senza creare costrizioni



Facile da indossare anche per pazienti con ridotta coordinazione delle mani

# EasyLiner® ELDT/ELFR. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm, 6mm, 6/3mm o 9mm	Senza ancoraggio distale 3mm, 6mm, 6/3mm o 9mm
10-15 cm	N.A.	ELFR10-(3 o 6)
16-19 cm	ELDT16-(3, 6, o 6/3)	ELFR16-(3, 6, o 6/3)
20-23 cm	ELDT20-(3, 6, o 6/3)	ELFR20-(3, 6, o 6/3)
24-25 cm	ELDT24-(3, 6, 6/3, o 9)	ELFR24-(3, 6, 6/3, o 9)
26-27 cm	ELDT26-(3, 6, o 6/3)	ELFR26-(3, 6, o 6/3)
28-31 cm	ELDT28-(3, 6, 6/3, o 9)	ELFR28-(3, 6, 6/3, o 9)
32-34 cm	ELDT32-(3, 6, o 6/3)	ELFR32-(3, 6, o 6/3)
35-37 cm	ELDT35-(3 o 6)	ELFR35-(3 o 6)
38-43 cm	ELDT38-(3, 6, o 6/3)	ELFR38-(3, 6, o 6/3)
44-53 cm	ELDT44-(3, 6, o 6/3)	ELFR44-(3, 6, o 6/3)

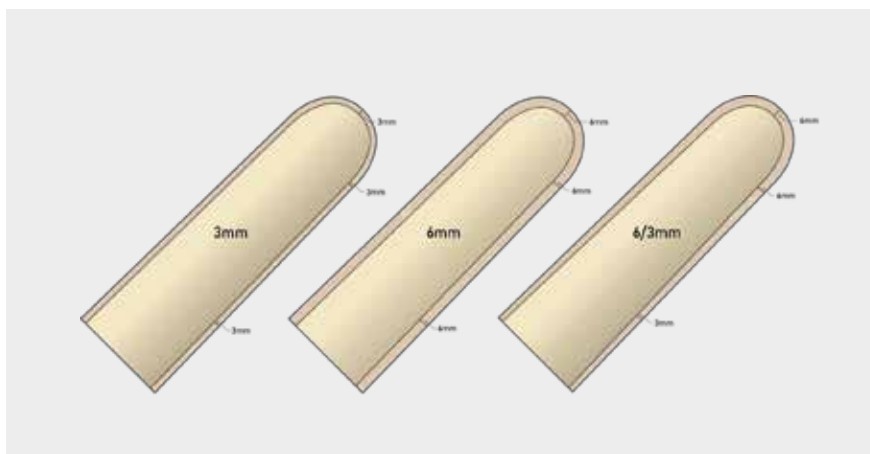
\*9mm disponibile solo nelle taglie 24 e 28; taglia 35 disponibile solo in 3mm e 6mm.

## Sospensioni



**ELFR**

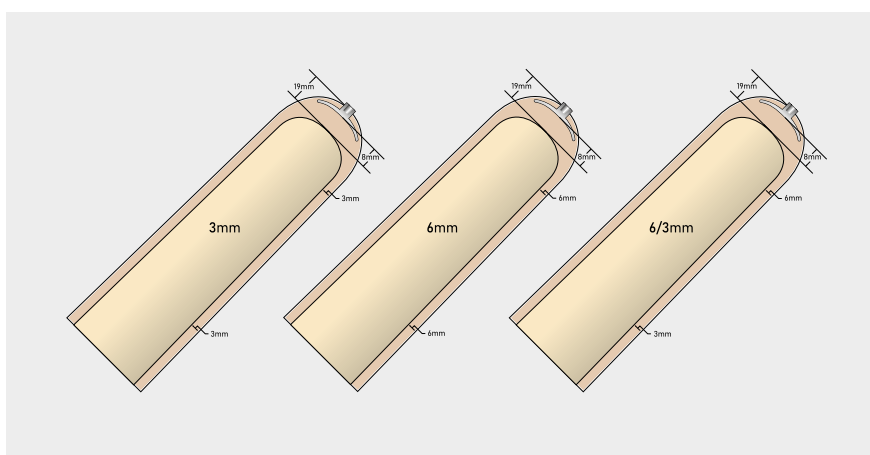
**Senza ancoraggio  
distale**



**ELDT**

**Con ancoraggio  
distale**

**MATRICE  
RINFORZATA**



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Silicone Pro Liner

Brevetto: 5,507,834\* | 6,454,812\*

La cuffia Silicone Pro è realizzata in silicone medicale ipoallergenico. La superficie del silicone presenta un basso coefficiente di attrito (1/5 del normale silicone). Realizzato senza utilizzo di additivi, consente di ottenere una cuffia ipoallergenica e delicata sulla pelle. La cuffia è estremamente leggera e facilita la naturale capacità di termoregolazione della pelle. La versione con attacco ha un'innovativa matrice ad U che riduce l'allungamento distale senza costringere l'arto residuo.



## Materiale



Silicone

## Tessuto



Tessuto a maglia  
senza cuciture

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



2 mm

## Benefici



Non costringe l'arto residuo e minimizza l'effetto pistone tramite l'utilizzo dell'innovativa matrice ad U (nella versione con ancoraggio distale)



Massima libertà di movimento grazie ad uno spessore posteriore di 2 mm



Adatta alle pelli delicate poiché è realizzata in silicone medicale ipoallergenico



Riduce le frizioni sull'arto residuo grazie al basso coefficiente di attrito



Aiuta a regolare la temperatura dell'arto residuo



Facile da pulire

# Silicone Pro Liner LSC/LSL. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

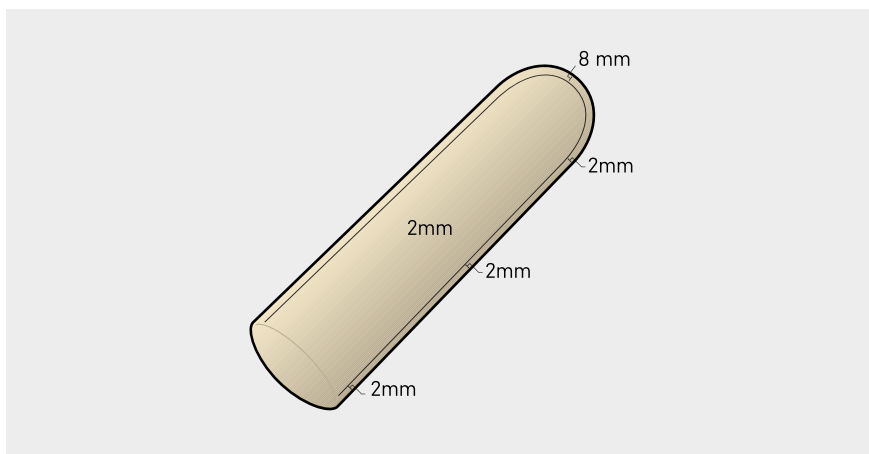
Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 2.0 mm uniforme	Senza ancoraggio distale 2.0 mm uniforme
20-22 cm	LSL3.0-20	LSC3.0-20
22-24 cm	LSL3.0-22	LSC3.0-22
24-26 cm	LSL3.0-24	LSC3.0-24
26-28 cm	LSL3.0-26	LSC3.0-26
28-30 cm	LSL3.0-28	LSC3.0-28
30-32 cm	LSL3.0-30	LSC3.0-30
32-35 cm	LSL3.0-32	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

## Sospensioni



**LSC**

**Senza ancoraggio  
distale**

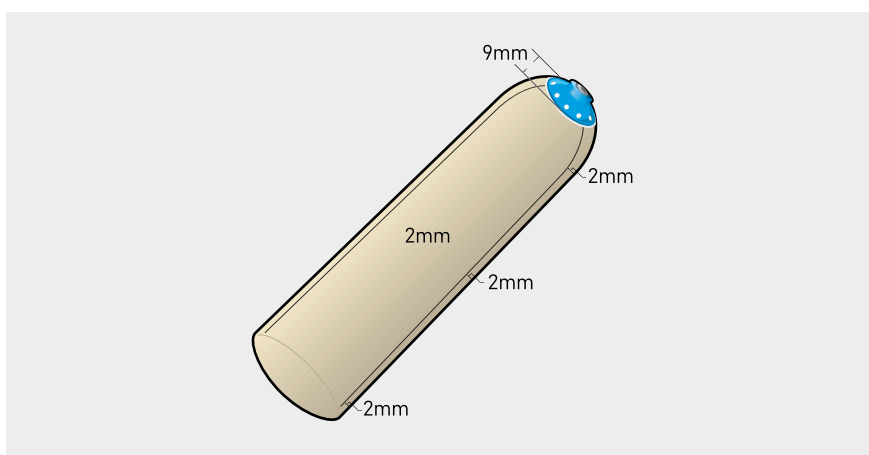


**LSL**

**Con ancoraggio  
distale**

**RINFORZO A "U"**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Superior Performance Liner

Brevetto: 6,454,812\*

La cuffia protesica Superior Performance combina un tessuto ad allungamento ridotto con il GripGel. Il GripGel, con la sua robustezza, morbidezza ed capacità di smorzamento, assicura la massima protezione dell'arto residuo. Il tessuto monoestensibile aumenta il controllo e la stabilità della protesi e riduce lo stantuffamento. L'elevato potere di adesione del GripGel consente una sospensione sicura della protesi. Ne risulta una cuffia confortevole, adatta a pazienti con attività media e bassa.



## Materiale



GripGel

## Tessuto



Tessuto Nero

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4

## Spessore



3 mm



6 mm

## Benefici



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità del GripGel di assorbire le forze verticali e di taglio



Migliora il controllo della protesi grazie al tessuto a limitata estensione verticale



Limita lo stantuffamento mediante l'utilizzo del tessuto ad allungamento ridotto e la presenza della matrice distale (nella versione con perno)



Sospensione sicura della protesi grazie all'alto potere di adesione del GripGel

# Superior Performance Liner SPDT/SPFR. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

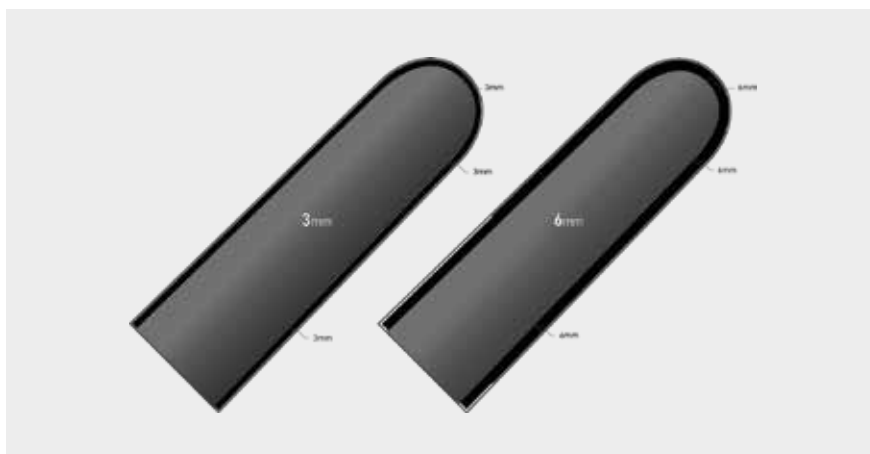
Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme	Senza ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
16-19 cm	SPDT16-(3 o 6)	SPFR16-(3 o 6)
20-23 cm	SPDT20-(3 o 6)	SPFR20-(3 o 6)
24-25 cm	SPDT24-(3 o 6)	SPFR24-(3 o 6)
26-27 cm	SPDT26-(3 o 6)	SPFR26-(3 o 6)
28-31 cm	SPDT28-(3 o 6)	SPFR28-(3 o 6)
32-34 cm	SPDT32-(3 o 6)	SPFR32-(3 o 6)
35-37 cm	SPDT35-(3 o 6)	SPFR35-(3 o 6)
38-43 cm	SPDT38-(3 o 6)	SPFR38-(3 o 6)
44-53 cm	SPDT44-(3 o 6)	SPFR44-(3 o 6)

## Sospensioni



**SPFR**

**Senza ancoraggio  
distale**

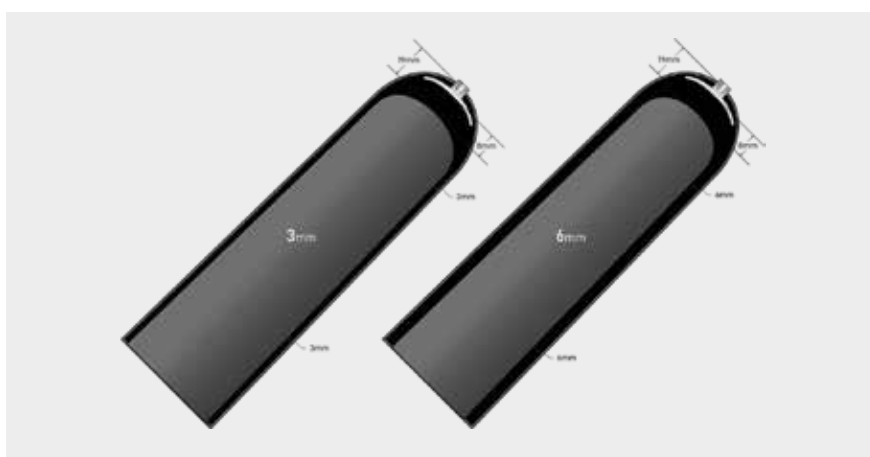


**SPDT**

**Con ancoraggio  
distale**

**MATRICE  
RINFORZATA**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Superior Performance HD Liner

Brevetto: 6,454,812\*

La cuffia protesica Superior Performance, nella versione con Gel HD, garantisce al paziente comfort e controllo della protesi. Il Gel HD protegge l'arto residuo dalle forze verticali e di taglio ed allo stesso tempo rende la cuffia più compatta. Il tessuto esterno monoestensibile limita ulteriormente l'effetto di stantuffamento. È una cuffia adatta a pazienti attivi che richiedono un elevato controllo della protesi e non vogliono sacrificare il comfort.



## Materiale



High Density Gel

## Tessuto



Tessuto Nero

## Livello attività



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm

6 mm

## Benefici



Limita lo stantuffamento mediante l'utilizzo del tessuto ad allungamento ridotto e la presenza della matrice distale (nella versione con perno)



Minimizza il movimento dei tessuti molli ed assicura un elevato controllo della protesi per effetto del Gel ad Alta Densità (HD) e del tessuto a limitata estensione verticale



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità del Gel HD di assorbire le forze verticali e di taglio

# Superior Performance Liner SPDTHD/SPFRHD. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

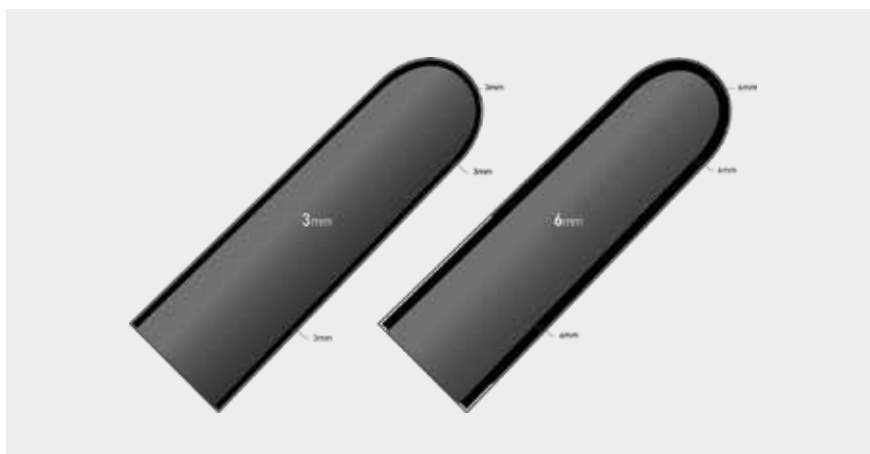
Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme	Senza ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
16-19 cm	SPDTHD16-(3 o 6)	SPFRHD16-(3 o 6)
20-23 cm	SPDTHD20-(3 o 6)	SPFRHD20-(3 o 6)
24-25 cm	SPDTHD24-(3 o 6)	SPFRHD24-(3 o 6)
26-27 cm	SPDTHD26-(3 o 6)	SPFRHD26-(3 o 6)
28-31 cm	SPDTHD28-(3 o 6)	SPFRHD28-(3 o 6)
32-34 cm	SPDTHD32-(3 o 6)	SPFRHD32-(3 o 6)
35-37 cm	SPDTHD35-(3 o 6)	SPFRHD35-(3 o 6)
38-43 cm	SPDTHD38-(3 o 6)	SPFRHD38-(3 o 6)
44-53 cm	SPDTHD44-(3 o 6)	SPFRHD44-(3 o 6)

## Sospensioni



**SPFRHD**

**Senza ancoraggio  
distale**

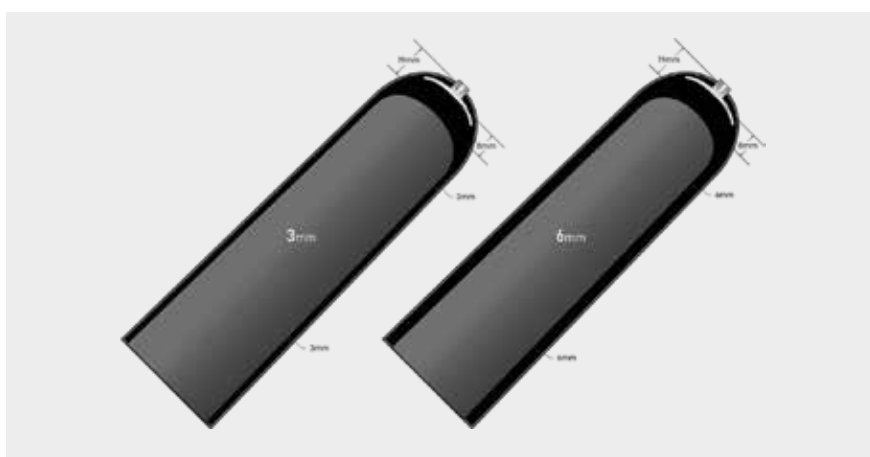


**SPDTHD**

**Con ancoraggio  
distale**

**MATRICE  
RINFORZATA**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# General Purpose Liner

Brevetto: 6,454,812\*

ALPS GP combina la morbidezza, la robustezza e la capacità di smorzamento proprie del GripGel ALPS, proteggendo l'arto residuo dalle sollecitazioni create dalle forze verticali e di taglio. La grande capacità di allungamento della cuffia GP Liner non limita la circolazione sanguigna dell'arto residuo e le permette di conformarsi all'arto residuo senza creare costrizioni. Inoltre, la cuffia GP liner è facile da indossare anche per i pazienti geriatrici o con ridotta coordinazione delle mani.



## Materiale



GripGel

## Tessuto



Tessuto Beige

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm

6 mm

## Benefici



Si adatta in maniera delicata alla forma dell'arto residuo senza creare costrizioni



Facile da indossare anche per pazienti con ridotta coordinazione delle mani



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità del GripGel di assorbire le forze verticali e di taglio



Sospensione sicura della protesi grazie all'alto potere di adesione del GripGel

# General Purpose Liner GPDT/GPFR. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

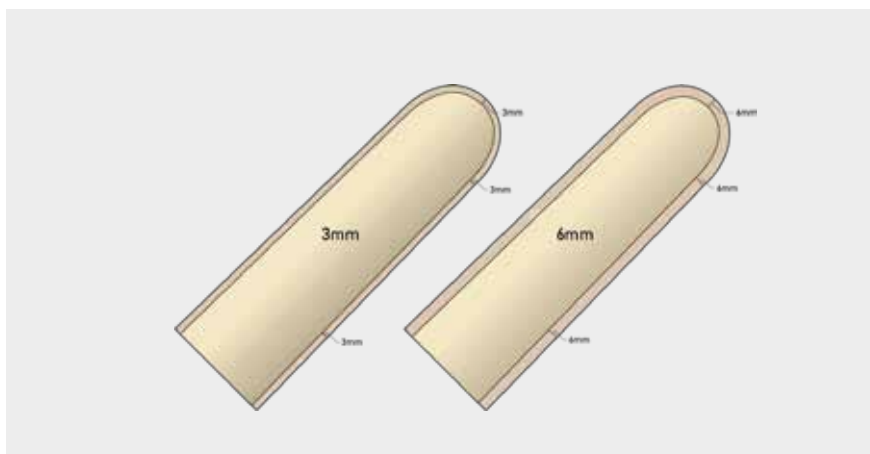
Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme	Senza ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
16-19 cm	GPDT16-(3 o 6)	GPFR16-(3 o 6)
20-23 cm	GPDT20-(3 o 6)	GPFR20-(3 o 6)
24-25 cm	GPDT24-(3 o 6)	GPFR24-(3 o 6)
26-27 cm	GPDT26-(3 o 6)	GPFR26-(3 o 6)
28-31 cm	GPDT28-(3 o 6)	GPFR28-(3 o 6)
32-34 cm	GPDT32-(3 o 6)	GPFR32-(3 o 6)
35-37 cm	GPDT35-(3 o 6)	GPFR35-(3 o 6)
38-43 cm	GPDT38-(3 o 6)	GPFR38-(3 o 6)
44-53 cm	GPDT44-(3 o 6)	GPFR44-(3 o 6)
44-70* cm	GPDT-XL*	N.A.

\*GPDT-XL è disponibile unicamente con uno spessore di 3 mm. Include un ombrello distale più ampio e matrice a "U".

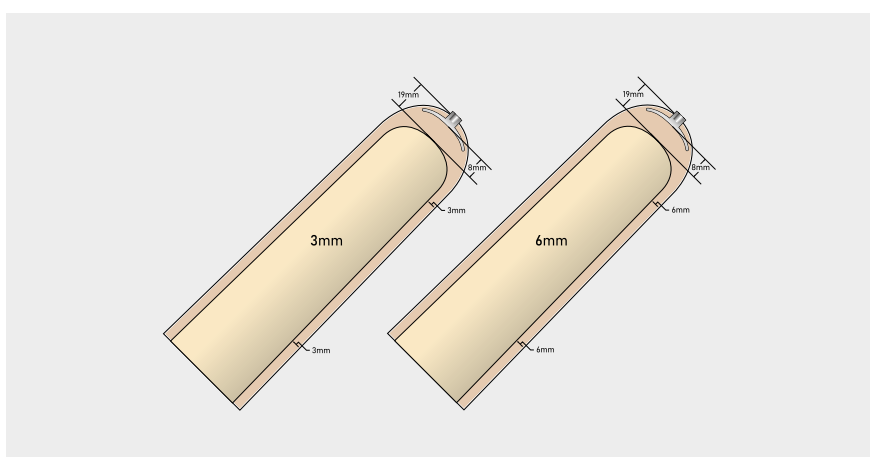
## Sospensioni



**GPFR**  
Senza ancoraggio  
distale



**GPDT**  
Con ancoraggio  
distale  
MATRICE  
RINFORZATA



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Eco™ Liner

Brevetto: 6,454,812\* | 7,709,570 | 10,966,845 | 7,709,570

La cuffia ECO Liner presenta un innovativo tessuto di rivestimento con zone a diversa elasticità per aumentare il controllo della protesi. Il Gel HD compatta l'arto residuo ed aumenta la stabilità della protesi, assicurando allo stesso tempo un ottimo livello di protezione dalle forze verticali e di taglio. La versione con attacco distale presenta un'innovativa matrice ad U che riduce l'allungamento senza creare costrizioni all'arto residuo.



## Materiale



High Density Gel

## Tessuto



Tessuto a maglia  
senza cuciture

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm

6 mm

## Benefici



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità del Gel HD di assorbire le forze verticali e di taglio



Elevato controllo della protesi e riduzione del movimento dei tessuti molli grazie al Gel ad Alta Densità (HD)



Maggior comfort per effetto dell'innovativo tessuto senza cuciture che crea zone a diversa elasticità



Non costringe l'arto residuo e minimizza l'effetto pistone tramite l'utilizzo dell'innovativa matrice ad U (nella versione con ancoraggio distale)

# Eco™ Liner ECDTHD/ECFRHD. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

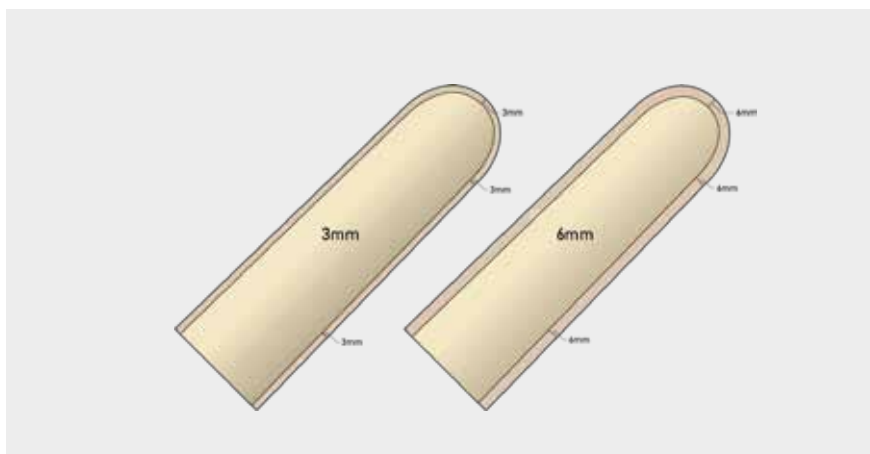
Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme	Senza ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
20-23 cm	ECDTHD20-(3 o 6)	ECFRHD20-(3 o 6)
24-25 cm	ECDTHD24-(3 o 6)	ECFRHD24-(3 o 6)
26-27 cm	ECDTHD26-(3 o 6)	ECFRHD26-(3 o 6)
28-31 cm	ECDTHD28-(3 o 6)	ECFRHD28-(3 o 6)
32-34 cm	ECDTHD32-(3 o 6)	ECFRHD32-(3 o 6)
35-37 cm	ECDTHD35-(3 o 6)	ECFRHD35-(3 o 6)
38-43 cm	ECDTHD38-(3 o 6)	ECFRHD38-(3 o 6)
44-53 cm	ECDTHD44-(3 o 6)	ECFRHD44-(3 o 6)

## Sospensioni



### ECFRHD

Senza ancoraggio  
distale

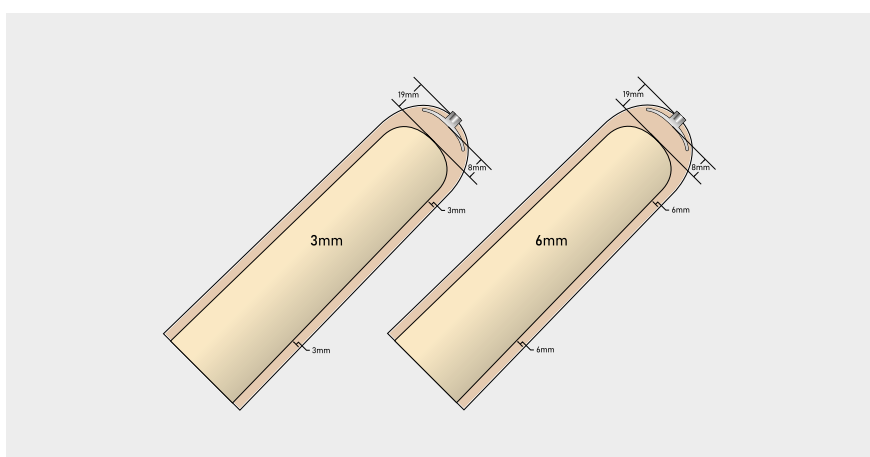


### ECDTHD

Con ancoraggio  
distale

#### RINFORZO A "U"

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Smart Seal™ Liner

Brevetto: 6,454,812\* | 8,852,291 | 9,216,099 | 11,179,252 | 8,852,291  
9,216,099 | 11,179,252

## Per sospensione ipobarica

La cuffia Smart Seal è caratterizzata da bande sigillanti integrate e rivestite in silicone che creano un'interfaccia sicura. Le bande, aderendo alle pareti dell'invasatura, impediscono alla cuffia di scivolare. Lo strato interno in Gel HD, con il suo modulo a bassa elasticità, si conforma all'arto residuo prevenendo costrizioni vascolari. È disponibile in due configurazioni caratterizzate da una diversa altezza delle bande sigillanti.



### Materiale



High Density Gel

### Tessuto



Tessuto a maglia  
senza cuciture

### Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

### Spessore



3 mm



6 mm

## Benefici



Minimizza il movimento dei tessuti molli ed assicura un elevato controllo della protesi grazie al Gel ad Alta Densità (HD)



Sospensione ipobarica non costringitiva grazie alle bande sigillanti integrate nella cuffia e rivestite in silicone



Adatta sia a pazienti transtibiali che transfemorali poiché le bande sigillanti sono disponibili in due diverse altezze



Massima stabilità della cuffia all'interno dell'invasatura grazie al Gel ad Alta Densità (HD) ed al tessuto con allungamento verticale ridotto nella zona apicale

# Smart Seal™ Liner SAFR/SADT/SBFR. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

Circonferenza misurata (cm)	SAFR - Senza ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
26-27 cm	SAFR26-(3 o 6)
28-31 cm	SAFR28-(3 o 6)
32-34 cm	SAFR32-(3 o 6)
35-37 cm	SAFR35-(3 o 6)
38-43 cm	SAFR38-(3 o 6)

## SAFR

Le bande sigillanti iniziano a 12.5 cm dall'apice distale

## SBFR

Le bande sigillanti iniziano a 7.5 cm dall'apice distale

## SADT

Taglie 20-28: le bande sigillanti iniziano a 7.5 dall'apice distale

Taglie 32-38: le bande sigillanti iniziano a 12.7 cm dall'apice distale

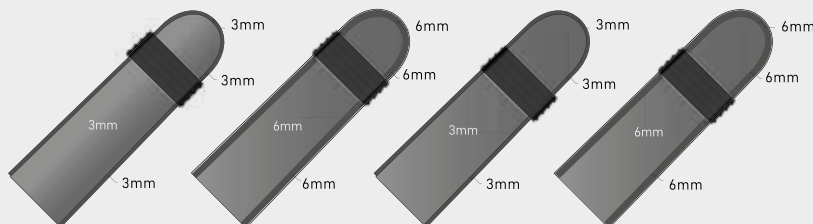
Circonferenza misurata (cm)	SBFR - Senza ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
20-23 cm	SBFR20-(3 o 6)
24-25 cm	SBFR24-(3 o 6)
26-27 cm	SBFR26-(3 o 6)
28-31 cm	SBFR28-(3 o 6)

Circonferenza misurata (cm)	SADT - Con ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
20-23 cm	SADT20-(3 o 6)
24-25 cm	SADT24-(3 o 6)
26-27 cm	SADT26-(3 o 6)
28-31 cm	SADT28-(3 o 6)
32-37 cm	SADT32-(3 o 6)
38-43 cm	SADT38-(3 o 6)

## Sospensioni



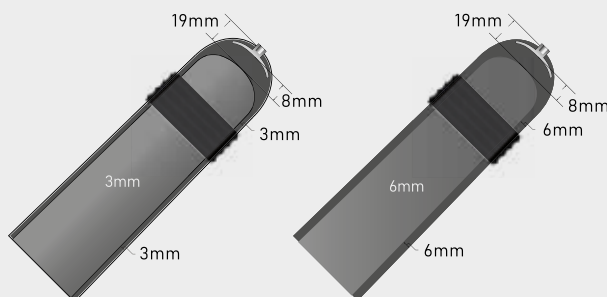
**SAFR/SBFR**  
Senza ancoraggio  
distale



**SADT**  
Con ancoraggio  
distale

### RINFORZO A "U"

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Extreme™ Liner

Brevetto: 6,454,812\*

La cuffia protesica ALPS Extreme combina la robustezza, la morbidezza e la capacità di smorzamento del GripGel con un tessuto ad allungamento verticale ridotto che aumenta il controllo e la stabilità della protesi e riduce lo stantuffamento, assicurando allo stesso tempo la massima protezione dell'arto residuo. L'elevato potere di adesione del GripGel consente una sospensione sicura della protesi. Ne risulta una cuffia confortevole e versatile, adatta a pazienti con attività media e bassa.



## Materiale



GripGel

## Tessuto



Tessuto Marrone

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4

## Spessore



3 mm

6 mm

## Benefici



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità del GripGel di assorbire le forze verticali e di taglio



Migliora il controllo della protesi grazie al tessuto a limitata estensione verticale



Limita lo stantuffamento mediante l'utilizzo del tessuto ad allungamento ridotto e la presenza della matrice distale (nella versione con perno)



Sospensione sicura della protesi grazie all'alto potere di adesione del GripGel

# Extreme™ Liner AKDT/AKFR. Tabella misure.

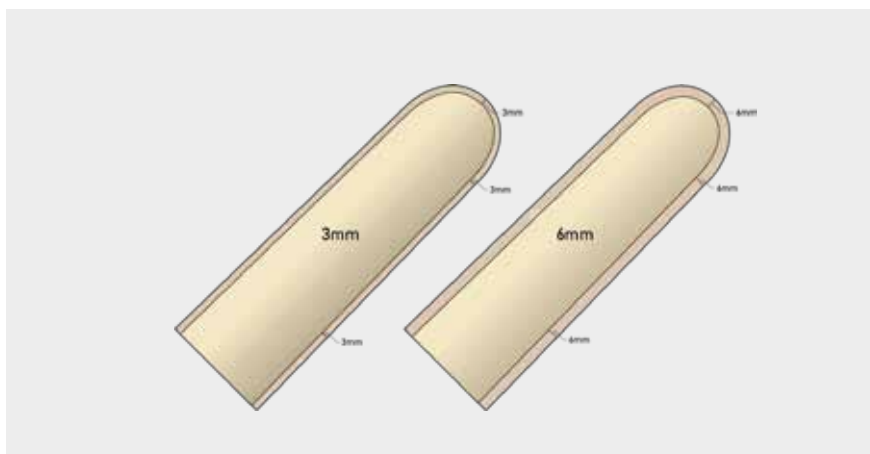
Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme	Senza ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
16-19 cm	AKDT16-(3 o 6)	AKFR16-(3 o 6)
20-23 cm	AKDT20-(3 o 6)	AKFR20-(3 o 6)
24-25 cm	AKDT24-(3 o 6)	AKFR24-(3 o 6)
26-27 cm	AKDT26-(3 o 6)	AKFR26-(3 o 6)
28-31 cm	AKDT28-(3 o 6)	AKFR28-(3 o 6)
32-34 cm	AKDT32-(3 o 6)	AKFR32-(3 o 6)
35-37 cm	AKDT35-(3 o 6)	AKFR35-(3 o 6)
38-43 cm	AKDT38-(3 o 6)	AKFR38-(3 o 6)
44-53 cm	AKDT44-(3 o 6)	AKFR44-(3 o 6)

## Sospensioni



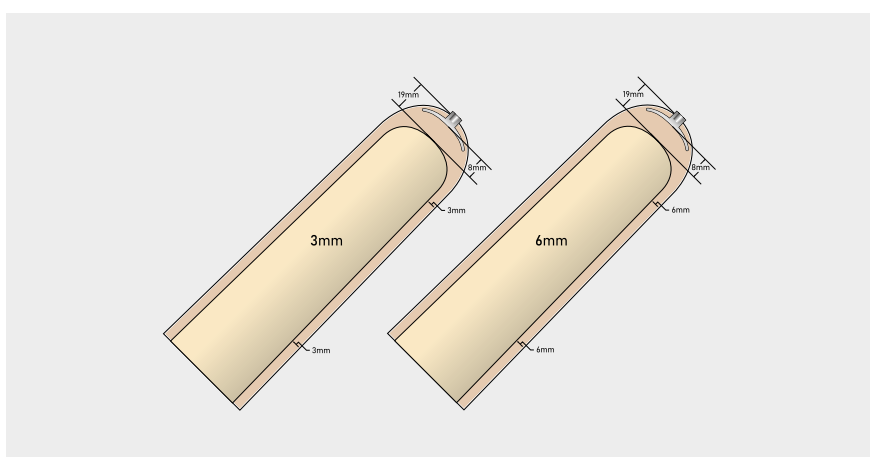
**AKFR**  
Senza ancoraggio  
distale



**AKDT**  
Con ancoraggio  
distale

**MATRICE  
RINFORZATA**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Extreme™ HD Liner

Brevetto: 6,454,812\*

La cuffia protesica Extreme, nella versione con Gel HD, assicura al paziente comfort e controllo della protesi. Il Gel HD protegge l'arto residuo dalle forze verticali e di taglio ed allo stesso tempo rende la cuffia più compatta. Il tessuto esterno ad allungamento ridotto limita ulteriormente l'effetto di stantuffamento. Ne risulta una cuffia adatta a pazienti attivi che richiedono un elevato controllo della protesi senza sacrificare il comfort.



## Materiale



High Density Gel

## Tessuto



Tessuto Marrone

## Livello attività



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm

6 mm

## Benefici



Limita lo stantuffamento mediante l'utilizzo del tessuto ad allungamento ridotto e la presenza della matrice distale (nella versione con perno)



Minimizza il movimento dei tessuti molli ed assicura un elevato controllo della protesi per effetto del Gel ad Alta Densità (HD) e del tessuto a limitata estensione verticale



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità del Gel HD di assorbire le forze verticali e di taglio

# Extreme™ Liner AKDTHD/AKFRHD. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

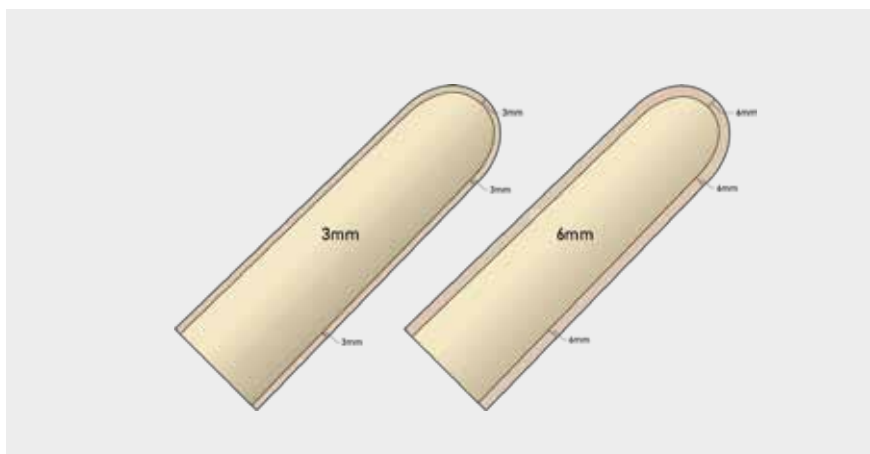
Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme	Senza ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
16-19 cm	AKDTHD16-(3 o 6)	AKFRHD16-(3 o 6)
20-23 cm	AKDTHD20-(3 o 6)	AKFRHD20-(3 o 6)
24-25 cm	AKDTHD24-(3 o 6)	AKFRHD24-(3 o 6)
26-27 cm	AKDTHD26-(3 o 6)	AKFRHD26-(3 o 6)
28-31 cm	AKDTHD28-(3 o 6)	AKFRHD28-(3 o 6)
32-34 cm	AKDTHD32-(3 o 6)	AKFRHD32-(3 o 6)
35-37 cm	AKDTHD35-(3 o 6)	AKFRHD35-(3 o 6)
38-43 cm	AKDTHD38-(3 o 6)	AKFRHD38-(3 o 6)
44-53 cm	AKDTHD44-(3 o 6)	AKFRHD44-(3 o 6)

## Sospensioni



### AKFRHD

Senza ancoraggio  
distale

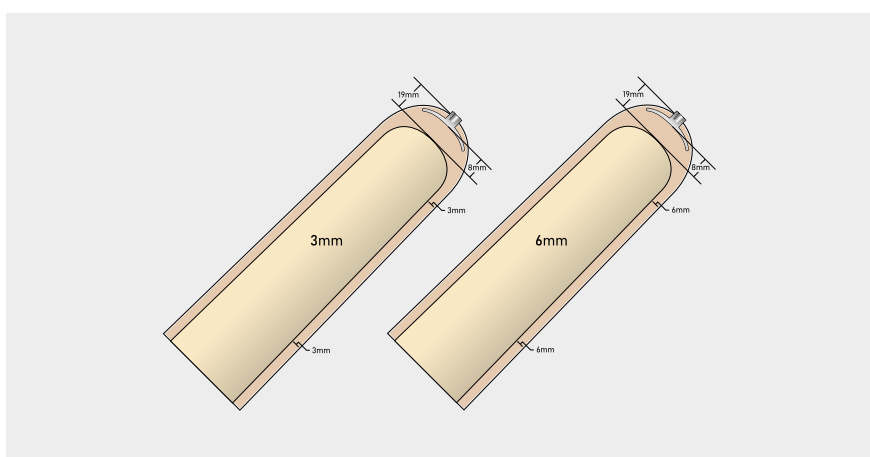


### AKDTHD

Con ancoraggio  
distale

MATRICE  
RINFORZATA

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# EasyFlex™ Liner

Brevetto: 6,454,812\* | 7,709,570 | 8,226,732 | 8,246,694 | 8,349,021

La cuffia protesica ALPS EasyFlex™ consente al paziente un'agevole flessione del ginocchio grazie al tessuto anteriore elastico. Posteriormente, il tessuto con estensione verticale limitata aumenta il controllo della protesi. L'agente antiossidante contenuto all'interno dell'EasyGel a rilascio graduale neutralizza i radicali liberi ed i gruppi ossidrilici, con effetti benefici sulla pelle. La cuffia EasyFlex™ è utilizzabile con sistemi di sospensione a perno.



## Materiale



EasyGel

## Tessuto



Tessuto  
Beige



Tessuto  
Marrone

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm



6 mm

## Benefici



Adatta a pelli delicate e a pazienti diabetici grazie all'agente antiossidante contenuto nel gel



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità dell'Easygel di assorbire le forze verticali e di taglio



Allevia ulteriormente la pelle dalle sollecitazioni create dalle forze di taglio grazie al suo basso coefficiente di attrito



Agevola la flessione del ginocchio e aumenta il controllo della protesi tramite l'utilizzo di due tessuti a diversa elasticità



Con attacco distale per l'utilizzo nei sistemi di sospensione a perno

## EasyFlex™ Liner EZF. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm o 6mm uniforme
16-19 cm	EZF16-(3 o 6)
20-23 cm	EZF20-(3 o 6)
24-25 cm	EZF24-(3 o 6)
26-27 cm	EZF26-(3 o 6)
28-31 cm	EZF28-(3 o 6)
32-34 cm	EZF32-(3 o 6)
35-37 cm	EZF35-(3 o 6)
38-43 cm	EZF38-(3 o 6)
44-53 cm	EZF44-(3 o 6)

## Sospensioni

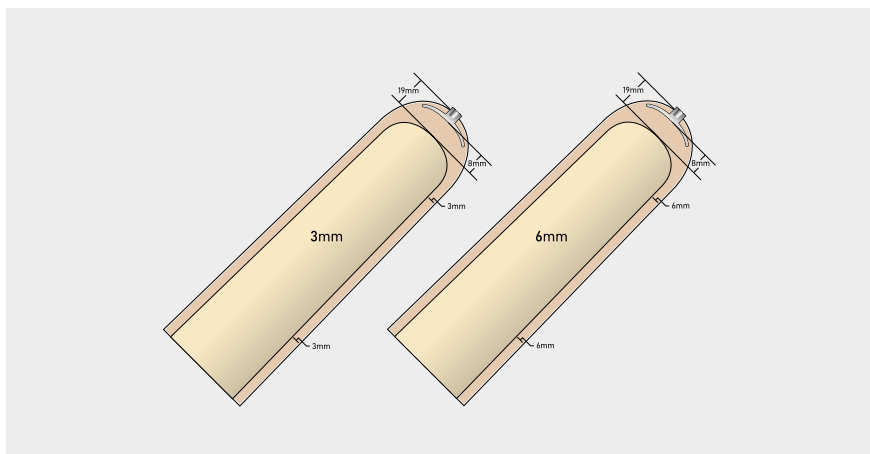


**EZF**

**Con ancoraggio  
distale**

**MATRICE  
RINFORZATA**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# EasyLiner® SuperStretch

Patent No.7,709,570

ALPS EasyLiner® SuperStretch è una cuffia morbida, robusta e versatile realizzata in EasyGel senza la limitazione del rivestimento in tessuto. Consente una completa libertà di movimento e si adatta anche ad arti residui di forma irregolare senza costringere la circolazione. Grazie al basso coefficiente di attrito dell'EasyGel, allevia la pelle dalle sollecitazioni create dalle forze di taglio. L'agente antiossidante a rilascio graduale ha effetti benefici sulla pelle.



## Materiale



EasyGel

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

## Spessore



6 mm

## Benefici



Adatta a pelli delicate e a pazienti diabetici grazie all'agente antiossidante contenuto nel gel



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità dell'EasyGel di assorbire le forze verticali e di taglio



Allevia ulteriormente la pelle dalle sollecitazioni create dalle forze di taglio grazie al suo basso coefficiente di attrito



Realizzata in EasyGel senza tessuto per consentire la massima adattabilità ai monconi di forma irregolare senza creare costrizioni

## EasyLiner® SuperStretch ELPX. Tabella misure.

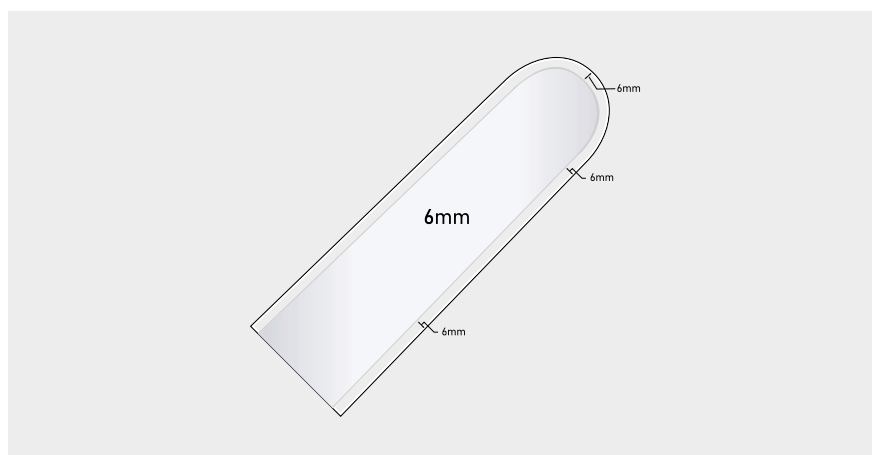
Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

Circonferenza misurata (cm)	Senza ancoraggio distale 6mm uniforme
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

## Sospensioni



**ELPX**  
**Senza ancoraggio  
distale**



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Anterior Posterior Tapered Liner

Patent No.6,454,812\* | 8,226,732 | 8,246,694 | 8,349,021 | 8,226,732

La cuffia ALPS AP Tapered è rastremata in modo graduale dal lato anteriore più spesso a quello posteriore più sottile per offrire grande libertà di movimento ai pazienti transtibiali. Lo spessore frontale di 6 mm di gel assicura la protezione delle strutture ossee. La combinazione di un gel ad alta densità e di un tessuto monoestensibile permettono di minimizzare il movimento dei tessuti molli e ridurre l'effetto di stantuffamento, garantendo un elevato controllo della protesi.



## Materiale



High Density Gel

## Tessuto



Tessuto Nero

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



6/3mm AP Rastremata

## Benefici



Limita lo stantuffamento mediante l'utilizzo del tessuto ad allungamento ridotto e la presenza della matrice distale (nella versione con perno)



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità del Gel HD di assorbire le forze verticali e di taglio



Protegge le strutture ossee tramite uno spessore anteriore di 6 mm



Massima libertà di movimento grazie ad uno spessore posteriore di 3 mm



Minimizza il movimento dei tessuti molli ed assicura un elevato controllo della protesi grazie al Gel ad Alta Densità (HD) e del tessuto a limitata estensione verticale

## Anterior Posterior Tapered Liner APDT/APFR. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

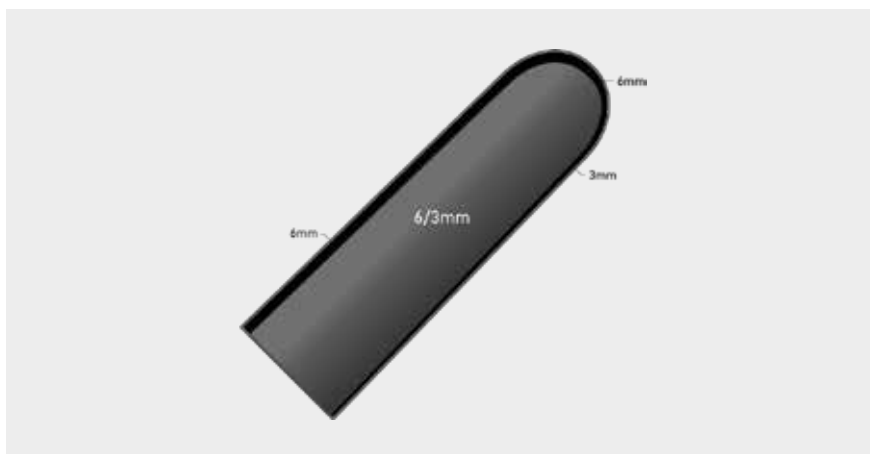
Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 6/3mm rastremata	Senza ancoraggio distale 6/3mm rastremata
20-23 cm	APDT20-TP	APFR20-TP
24-25 cm	APDT24-TP	APFR24-TP
26-27 cm	APDT26-TP	APFR26-TP
28-31 cm	APDT28-TP	APFR28-TP
32-37 cm	APDT32-TP	APFR32-TP

## Sospensioni



**APFR**

**Senza ancoraggio  
distale**



**APDT**

**Con ancoraggio  
distale**

**MATRICE  
RINFORZATA**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# PSI Liner

Patent No.7,709,570 | 8,357,206 | 8,394,150

Nelle protesi transtibiali, la cuffia ALPS PSI migliora la tenuta prossimale sigillandosi direttamente alla ginocchiera di sospensione. L'EasyGel fornisce comfort e durata, proteggendo la pelle dalle sollecitazioni create dalle forze verticali e di taglio. L'agente antiossidante contenuto nel gel ha effetti benefici sulla pelle. La cuffia PSI può essere utilizzata con i sistemi di sospensione con valvola o altri sistemi pneumatici di sospensione attualmente disponibili sul mercato.



## Materiale



EasyGel

## Tessuto



Tessuto Nero

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

## Spessore



6 mm

6/3 mm

## Benefici



Adatta a pelli delicate e a pazienti diabetici grazie all'agente antiossidante contenuto nel gel



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità dell'EasyGel di assorbire le forze verticali e di taglio



Allevia ulteriormente la pelle dalle sollecitazioni create dalle forze di taglio grazie al suo basso coefficiente di attrito



La zona prossimale senza tessuto aderisce alla ginocchiera e rende più sicura la sospensione

## Proximal Seal Interface Liner PSI. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

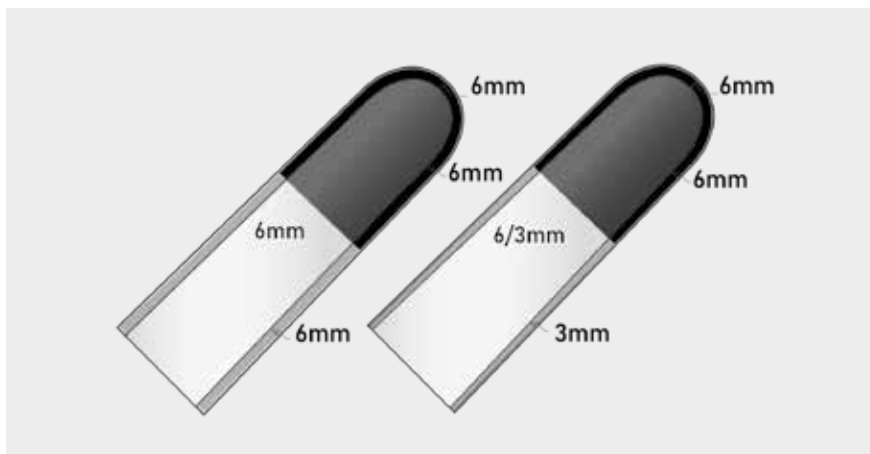
Circonferenza misurata (cm)	Senza ancoraggio distale 6mm or 3/6mm rastremato
16-19 cm	PSI16-(6 o 6/3)
20-23 cm	PSI20-(6 o 6/3)
24-25 cm	PSI24-(6 o 6/3)
26-27 cm	PSI26-(6 o 6/3)
28-31 cm	PSI28-(6 o 6/3)
32-37 cm	PSI32-(6 o 6/3)
38-43 cm	PSI38-(6 o 6/3)
44-53 cm	PSI44-(6 o 6/3)

## Sospensioni



**PSI**

**Senza ancoraggio  
distale**



**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Liberty™ Liner

Brevetto: 6,544,292\* | 6,454,812\* | 6,361,568\* | 8,382,852 | 8,808,394

La cuffia Liberty™ Liner consente l'espulsione dell'aria e dell'umidità attraverso una valvola integrata all'interno del perno o del riduttore, creando un ambiente salutare. L'utilizzo di un copriconcone in nylon permette una più efficace raccolta ed espulsione dell'umidità. Il gel HD aumenta la stabilità della protesi ed assicura un elevato livello di protezione dalle forze verticali e di taglio.



## Materiale



High Density Gel

## Tessuto



Tessuto a maglia  
senza cuciture

## Livello attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm



6 mm

## Benefici



Protegge l'arto residuo per effetto dell'elevata capacità del Gel HD di assorbire le forze verticali e di taglio



Crea un ambiente salutare grazie alla valvola distale che espelle l'aria e l'umidità tra arto residuo e cuffia



Minimizza il movimento dei tessuti molli ed assicura un elevato controllo della protesi grazie al Gel ad Alta Densità (HD)



L'utilizzo di un copriconcone in nylon consente di massimizzare la capacità di raccogliere ed espellere l'umidità

# Liberty™ Liner II VSDT. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

Circonferenza misurata (cm)	Con ancoraggio distale 3mm uniforme	Con ancoraggio distale 6mm uniforme
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

## Sospensioni

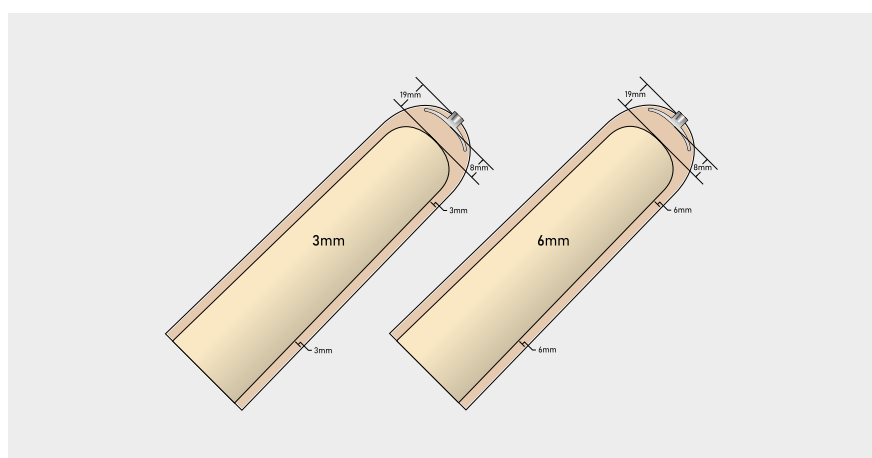


### VSDT

**Con ancoraggio  
distale**

**RINFORZO A "U"**

Ombrello distale  
proporzionato alla  
misura della cuffia



### IMMAGINE DEL PRODOTTO

### NOME DEL PRODOTTO

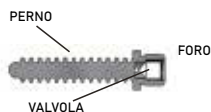
### CODICE

RIDUTTORE



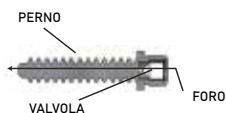
**LIBERTY LINER II RIDUTTORE  
CON VALVOLA INTEGRATA**

LDA-764



**LIBERTY LINER II PERNO  
CON VALVOLA INTEGRATA**  
Compatibile solo con i sistemi di bloccaggio ALPS

LDP-764



**LIBERTY LINER II PERNO  
CON VALVOLA INTEGRATA**  
Compatibile con la maggioranza degli "shuttle lock"

LDP-864

VENDUTI SEPARATAMENTE — PER ORDINARE UTILIZZARE I CODICI DI SEGUITO

LDA-764 - LIBERTY LINER II RIDUTTORE CON VALVOLA INTEGRATA

LDP-764 - LIBERTY LINER II PERNO CON VALVOLA INTEGRATA - Compatibile solo con i sistemi di bloccaggio ALPS

LDP-864 - LIBERTY LINER II PERNO CON VALVOLA INTEGRATA - Compatibile con la maggioranza degli "shuttle lock"

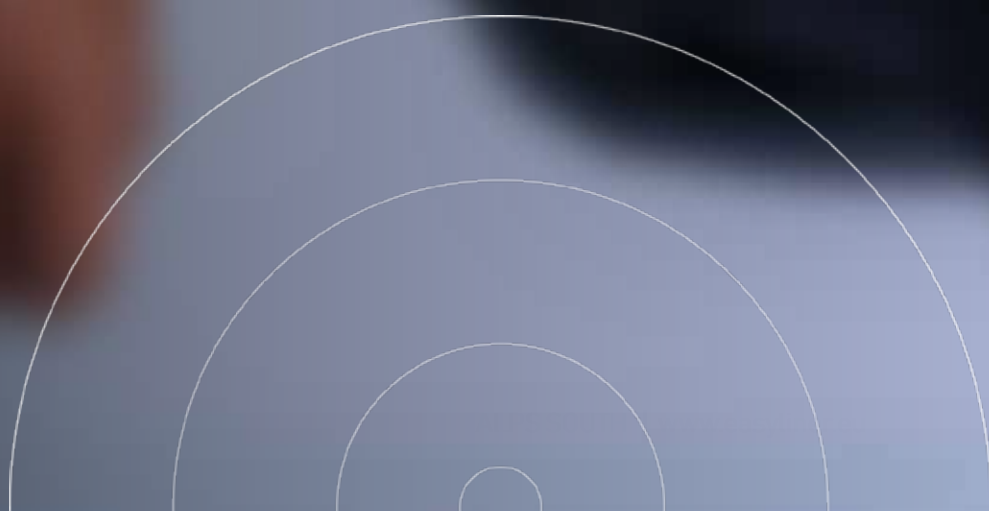
**Tecnologia delle cuffie ALPS**

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# SISTEMI DI SOSPENSIONE PROTESICI

Ginocchiere  
Lock  
Vuoto attivo





# Reinforced Flex Sleeve

ALPS Reinforced Flex Sleeve – una vera rivoluzione nel mondo delle ginocchiere protesiche ad alte prestazioni. Grazie alla combinazione di tessuto grigio o nero con OptiGel e a uno strato aggiuntivo di tessuto interno, la RFX® offre una durata, un comfort e un controllo senza precedenti, anche per gli utilizzatori più esigenti. Inoltre, grazie alla sua struttura con una pre-flessione di 30°, elimina il fastidio e la formazione di pieghe dietro al ginocchio, offrendo un nuovo livello di mobilità e libertà.



## Materiale



OptiGel

## Tessuto



Tessuto Grigio

## Livello di attività



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm

## Benefici



Lo strato aggiuntivo di tessuto interno assicura una maggiore durata agli utenti particolarmente attivi



Il tessuto premium combinato con OptiGel offre il massimo in termini di comfort e prestazioni elevate



La pre-flessione di 30° facilita il movimento dell'arto e riduce l'ingombro nel cavo popliteo



Garantisce una sospensione sicura



OptiGel assicura un controllo elevato



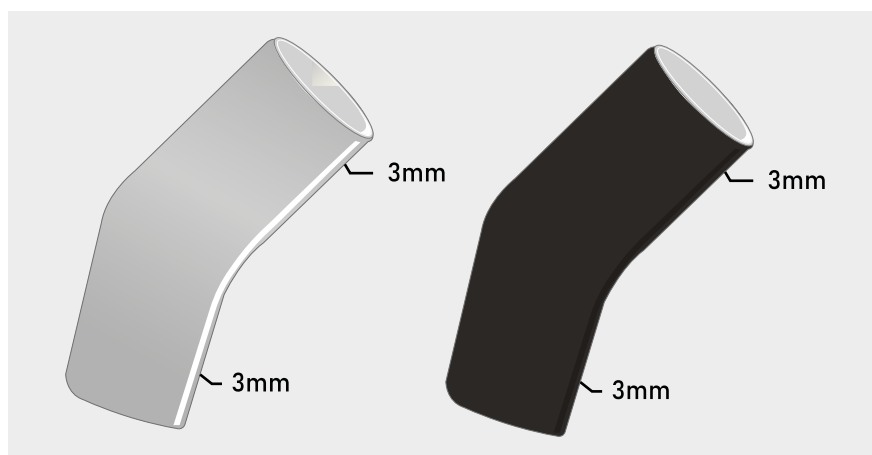
Disponibile in una sola lunghezza adatta alla maggior parte degli utenti

## Reinforced Flex Sleeve RFX. Tabella misure.

Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula.

Circonferenza misurata (cm)	3mm grigia	3mm nera
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

### Sezione trasversale



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Reinforced Sleeve

La ginocchiera rinforzata ALPS è realizzata in tessuto grigio premium e OptiGel, e integra un ulteriore strato di tessuto interno per assicurare una durata superiore. Questa combinazione è in grado di offrire il massimo del comfort e del controllo e di garantire le elevate prestazioni richieste dagli utenti che svolgono attività di alto livello.



## Materiale



OptiGel

## Tessuto



Tessuto Grigio

## Livello di attività



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm

## Benefici



Lo strato aggiuntivo di tessuto interno assicura una maggiore durata



L'elasticità differenziata del tessuto grigio consente il massimo comfort e una stabilità ottimale



Garantisce una sospensione sicura



OptiGel assicura un controllo elevato



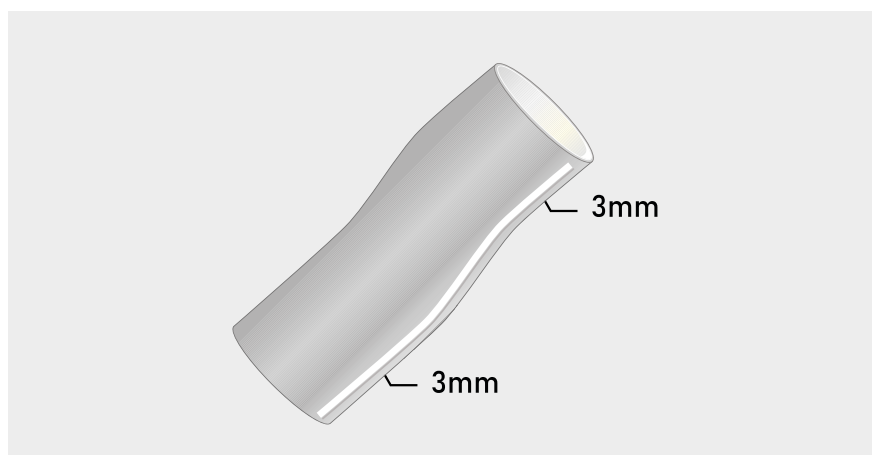
Il gel aderisce alla pelle senza causare forze di taglio e impedisce alla ginocchiera di srotolarsi

## Reinforced Sleeve RFS. Tabella misure.

Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula.

Circonferenza misurata (cm)	3mm uniforme
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

### Sezione trasversale



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# EasySleeve

Brevetto: 7.709.570

La ginocchiera protesica ALPS EasySleeve fornisce tutto il comfort dell'EasyGel. L'elasticità del tessuto assicura al paziente una grande libertà nella flessione del ginocchio. L'EasySleeve aderisce alla pelle per garantire una sospensione sicura, senza costringere la circolazione. Il basso coefficiente di attrito dell'EasyGel allevia la pelle dalle sollecitazioni create dalle forze di taglio.



## Materiale



EasyGel

## Tessuto



Tessuto  
Beige

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm



6 mm

## Benefici



Facile da indossare anche per pazienti con ridotta coordinazione delle mani



Adatta a pelli delicate e fragili grazie all'agente antiossidante contenuto nel gel



Minimizza la compressione e le irritazioni a livello prossimale



Assicura grande libertà nella flessione del ginocchio



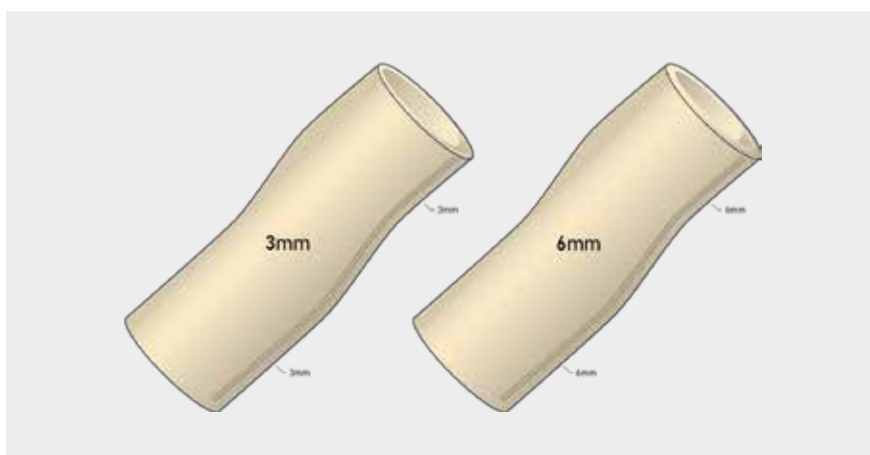
Allevia la pelle dalle sollecitazioni create dalle forze di taglio grazie al basso coefficiente di attrito dell'EasyGel

## EasySleeve SFR. Tabella misure.

Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula.

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

## Sezione trasversale



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# EasySleeve SuperStretch

Brevetto: 7.709.570

ALPS EasySleeve SuperStretch è una ginocchiera protesica in gel che assicura libertà nella flessione del ginocchio e consente una sospensione sicura aderendo alla pelle, senza costringere la circolazione.



## Materiale



EasyGel

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

## Spessore



6 mm

## Benefici



Adatta a pelli delicate e fragili grazie all'agente antiossidante contenuto nel gel



Minimizza la compressione e le irritazioni a livello prossimale



Assicura grande libertà nella flessione del ginocchio



Allevia la pelle dalle sollecitazioni create dalle forze di taglio grazie al basso coefficiente di attrito dell'EasyGel

## EasySleeve SuperStretch SLE. Tabella misure.

Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula.

Circonferenza misurata (cm)	6mm uniforme
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

### Sezione trasversale



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Flex Sleeve

La ginocchiera protesica ALPS Flex Sleeve combina un tessuto senza cuciture al Gel ad Alta Densità (HD) per offrire il massimo comfort ed elevate prestazioni.

La ginocchiera Flex Sleeve ha 30° di pre-flessione; consente di piegare agevolmente il ginocchio e riduce l'ingombro nel cavo popliteo. È indicata per i pazienti con livello di attività medio ed alto.



## Materiale



High Density Gel

## Tessuto



Tessuto a maglia senza cuciture

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm

## Benefici



Minimizza la compressione e le irritazioni a livello prossimale



Facilità nella flessione del ginocchio e ridotto ingombro nel cavo popliteo grazie ai 30° di preflessione



Il Gel ad Alta Densità (HD) assicura un ottimo controllo anche ai pazienti attivi



Disponibile in 3 mm di spessore ed in due diverse colorazioni



Garantisce una sospensione sicura della protesi



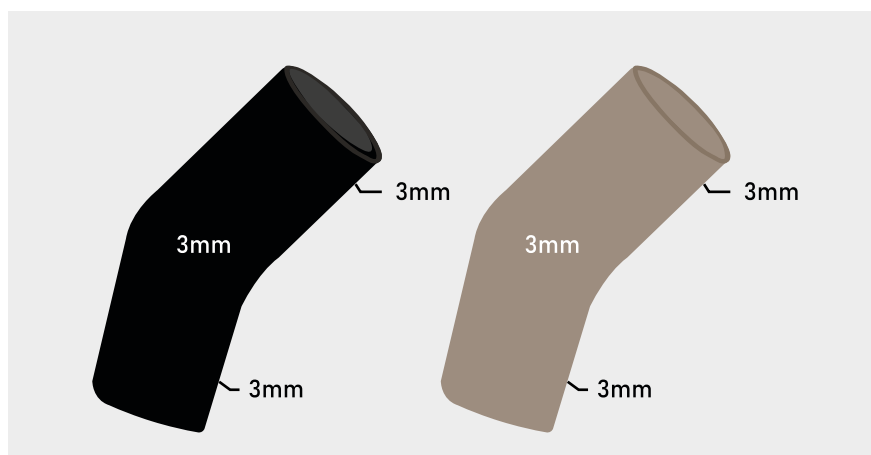
Consigliata per le protesi da bagno

## Flex Sleeve SFX. Tabella misure.

Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula.

Circonferenza misurata (cm)	3mm tessuto uniforme beige	3mm tessuto uniforme nero
34-37 cm	SFX20-3B	SFX20-3G
36-39 cm	SFX23-3B	SFX23-3G
38-42 cm	SFX26-3B	SFX26-3G
41-46 cm	SFX29-3B	SFX29-3G
45-50 cm	SFX32-3B	SFX32-3G

## Sezione trasversale



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Superior Suspension Sleeve

La ginocchiera protesica ALPS Superior Suspension assicura al paziente tutto il comfort del gel ALPS.

Il Gel aderisce alla pelle per una sospensione sicura, senza costringere la circolazione e senza creare forze di attrito. Più sottile, è la scelta ideale per i pazienti che desiderano leggerezza ed un minor ingombro. La versione in Gel ad Alta Densità (HD) è indicata per i pazienti più attivi.



## Materiale



High Density Gel



GripGel

## Tessuto



Tessuto Nero

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



2 mm

## Benefici



Minimizza la compressione e le irritazioni a livello prossimale



Il Gel ad Alta Densità (HD) assicura un ottimo controllo anche ai pazienti attivi



Garantisce una sospensione sicura della protesi



Riduce l'ingombro della protesi grazie allo spessore di soli 2 mm



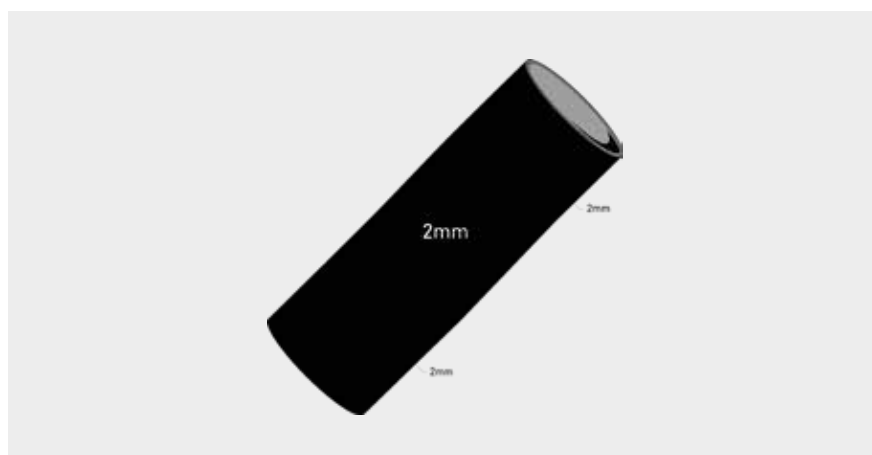
Il tessuto ad estensione verticale limitata assicura un elevato controllo della protesi ed un'agevole flessione del ginocchio

## Superior Suspension Sleeve SFB/SFBHD. Tabella misure.

Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula.

Circonferenza misurata (cm)	2mm uniforme
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

### Sezione trasversale



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Superior Performance Sleeve

La ginocchiera protesica ALPS Superior Performance è caratterizzata da un tessuto che presenta un'estensione verticale limitata ed una grande elasticità orizzontale per garantire al paziente transtibiale un'agevole flessione del ginocchio ed un elevato controllo. Il Gel aderisce alla pelle senza creare forze di attrito ed impedendo alla ginocchiera di srotolarsi dall'arto residuo.



## Materiale



GripGel

## Tessuto



Tessuto Nero

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore



3 mm



6 mm

## Benefici



Minimizza la compressione e le irritazioni a livello prossimale



Il Gel ad Alta Densità (HD) assicura un ottimo controllo anche ai pazienti attivi



Garantisce una sospensione sicura della protesi



Consigliata per le protesi da bagno



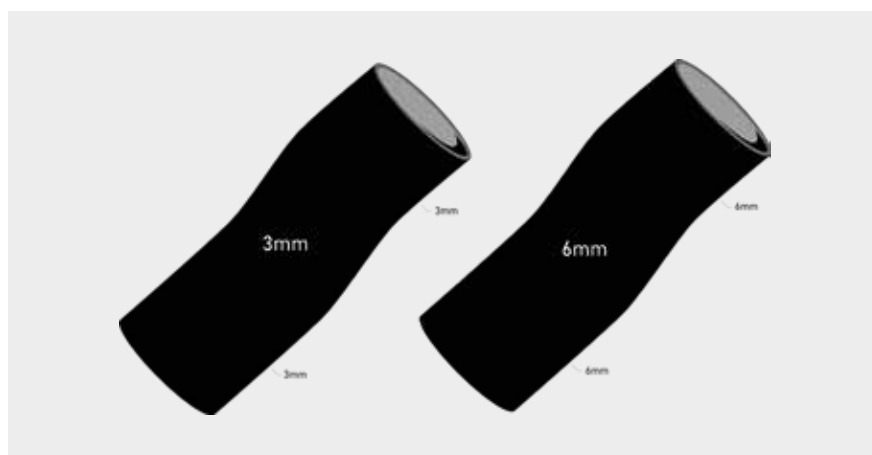
Il tessuto ad estensione verticale limitata assicura un elevato controllo della protesi ed un'agevole flessione del ginocchio

## Superior Performance Sleeve SFP/SFPHD. Tabella misure.

Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula.

Circonferenza misurata (cm)	3mm o 6mm uniforme
20-24 cm	SFP(HD)16-(3 o 6)
25-30 cm	SFP(HD)20-(3 o 6)
31-34 cm	SFP(HD)24-(3 o 6)
35-37 cm	SFP(HD)26-(3 o 6)
38-40 cm	SFP(HD)28-(3 o 6)
41-45 cm	SFP(HD)32-(3 o 6)
46-60 cm	SFP(HD)38-(3 o 6)
61-70 cm	SFP(HD)44-(3 o 6)

### Sezione trasversale



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Extreme Sleeve

La ginocchiera ALPS Extreme è rivestita da un tessuto che presenta un'estensione verticale limitata ed una grande elasticità orizzontale per garantire al paziente un'agevole flessione del ginocchio ed un elevato controllo. Il GripGel aderisce alla pelle per una sospensione sicura, senza costringere la circolazione e senza creare forze di attrito.



## Materiale



GripGel

## Tessuto



Tessuto Marrone

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Spessore

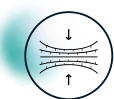


3 mm



6 mm

## Benefici



Minimizza la compressione e le irritazioni a livello prossimale



Garantisce una sospensione sicura della protesi



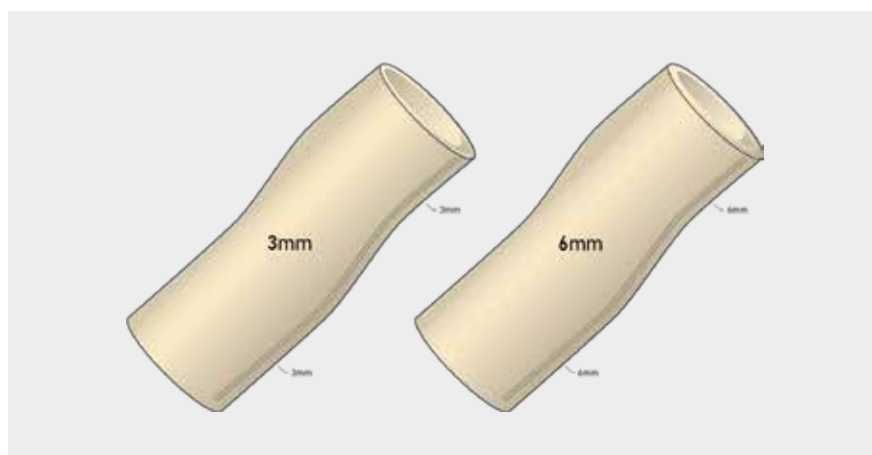
Il tessuto ad estensione verticale limitata assicura un elevato controllo della protesi ed un'agevole flessione del ginocchio

## Extreme Sleeve SFK. Tabella misure.

Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula.

Circonferenza misurata (cm)	3mm o 6mm uniforme
20-24 cm	SFK16-(3 o 6)
25-30 cm	SFK20-(3 o 6)
31-34 cm	SFK24-(3 o 6)
35-37 cm	SFK26-(3 o 6)
38-40 cm	SFK28-(3 o 6)
41-45 cm	SFK32-(3 o 6)
46-60 cm	SFK38-(3 o 6)
61-70 cm	SFK44-(3 o 6)

### Sezione trasversale



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# EasySleeve Fabric Reinforced

La ginocchiera ALPS SFS offre un comfort superiore grazie al GripGel. L'elasticità del tessuto garantisce all'utilizzatore un'eccellente libertà di flessione del ginocchio.

La SFS assicura inoltre una sospensione sicura aderendo alla pelle senza però limitare la circolazione e senza causare forza di taglio.



## Materiale



GripGel

## Tessuto



Tessuto Beige

## Livello di attività



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

## Spessore



3 mm

6 mm

## Benefici



Il tessuto beige ad alte prestazioni consente una maggiore durata della ginocchiera



Assicura grande libertà nella flessione del ginocchio



Garantisce una sospensione sicura della protesi



Minimizza la compressione e le irritazioni a livello prossimale



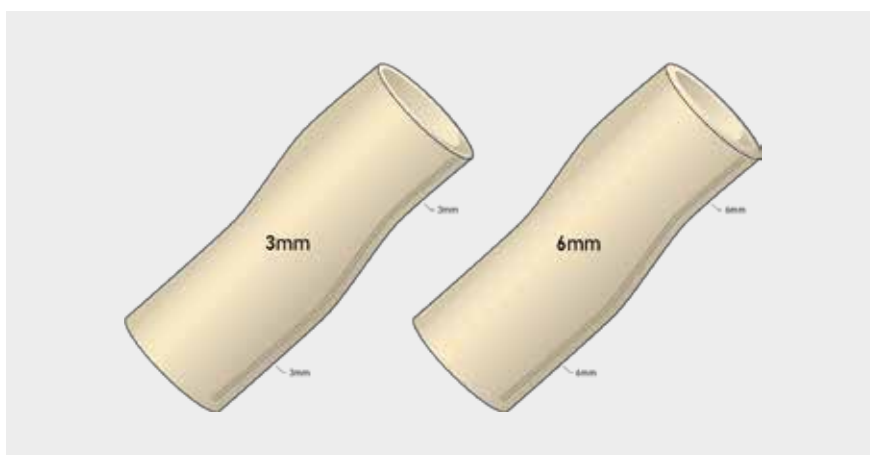
Il GripGel aiuta a mantenere un'aderenza ottimale all'arto residuo

## EasySleeve Fabric Reinforced. SFS. Tabella misure.

Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula.

Circonferenza misurata (cm)	3mm o 6mm uniforme
20-24 cm	SFS16-(3 o 6)
25-30 cm	SFS20-(3 o 6)
31-34 cm	SFS24-(3 o 6)
35-37 cm	SFS26-(3 o 6)
38-40 cm	SFS28-(3 o 6)
41-45 cm	SFS32-(3 o 6)
46-60 cm	SFS38-(3 o 6)
61-70 cm	SFS44-(3 o 6)

### Sezione trasversale



Tecnologia delle cuffie ALPS

5 Elastomeri. 5 Tessuti. 5 Sospensioni.



# Lock con Piramide

Brevetto: 5,507,837\*

Il sistema di ancoraggio ALPS Lock con piramide (S498-P) prevede una piramide integrata nella struttura del corpo di bloccaggio. Il nylon rinforzato con fibra di vetro garantisce un'ottima durata e lo rende allo stesso tempo leggero. Il comodo dispositivo unidirezionale consente all'utente di infilare ed estrarre agevolmente il moncone dall'invasatura protesica. Una caratteristica unica è che, qualora vestiti o altri materiali estranei rimangano intrappolati nel meccanismo, è possibile rimuovere il pulsante di sblocco, liberando il perno.



## Benefici



Per laminazione



Comoda e conveniente struttura "tutto in uno"



La regolazione illimitata del perno riduce la possibilità di gioco



Il pulsante di sblocco può, all'occorrenza, essere rimosso per liberare il perno



Portata Massima: 100 Kg

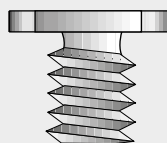
## ALPS Lock con Piramide. Codice prodotto e componenti.

Componenti	Descrizione
S498-P	Lock con piramide
LDH - 694 A	Pulsante di Sbloccaggio
LDP - 695	Perno di bloccaggio
LDA - 694	Riduttore per perno - Dima di polietilene
FAB 946	Kit di fabbricazione

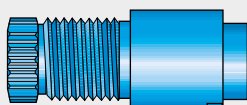
## Componenti del prodotto



PERNO DI BLOCCAGGIO  
(LDP-695)



RIDUTTORE PER PERNO  
(LDA-694)



PULSANTE DI SBLOCCAGGIO  
(LDH-694)

# Lock con fondo piatto

Brevetto: 6.511.513\* | 6.572.656\* | 6.572.657\* | 6.576.020\* | 6.576.021\*  
6.579.323\* | 6.596.027\*

Il sistema di ancoraggio ALPS Lock con fondo piatto è semplice ed affidabile. Il nylon rinforzato con fibra di vetro garantisce un'ottima durata e lo rende allo stesso tempo leggero. Il comodo dispositivo unidirezionale consente all'utente di infilare ed estrarre agevolmente il moncone dall'invasatura protesica. Una caratteristica unica è che, qualora vestiti o altri materiali estranei rimangano intrappolati nel meccanismo, è possibile rimuovere il pulsante di sblocco, liberando il perno.



## Benefici



La regolazione illimitata del perno riduce la possibilità di gioco



Il pulsante di sblocco può, all'occorrenza, essere rimosso per liberare il perno



Per laminazione e termoplastica



Leggerezza (107gr)



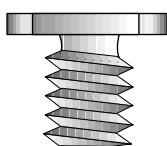
Nessun limite di portata

## ALPS Lock con fondo piatto - senza piastra (S496-W) Codice prodotto e componenti.

Componenti	Descrizione
S496-W	Lock con fondo piatto - senza piastra
LDH - 694 A	Pulsante di Sbloccaggio
LDP - 695	Perno di bloccaggio
LDA - 694	Riduttore per perno - Dima di polietilene
FAB 946	Kit di fabbricazione



PERNO DI BLOCCAGGIO  
(LDP-695)



RIDUTTORE PER  
PERNO  
(LDA-694)



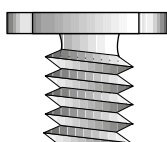
PULSANTE DI  
SBLOCCAGGIO  
(LDH-694)

## ALPS Lock con fondo piatto - con piastra (S496-T) Codice prodotto e componenti.

Componenti	Descrizione
S496-T	Lock con fondo piatto - con piastra a 4 fori
LDH - 694 A	Pulsante di sbloccaggio
LDP - 695	Perno di bloccaggio
LDA - 694	Riduttore per perno - Dima di polietilene
UMP-496	Piastra di montaggio universale
FAB 946	Kit di fabbricazione



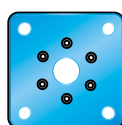
LDP-695  
Perno di bloccaggio



RIDUTTORE PER  
PERNO  
(LDA-694)



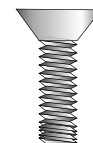
PULSANTE DI  
SBLOCCAGGIO  
(LDH-694)



UMP-496  
Piastra di montaggio  
universale



6x, VITI IN ACCIAIO INOSSIDABILE,  
INCLUDE NELLA PIASTRA DI MON-  
TAGGIO



4x VITI A TESTA CILINDRICA,  
INCLUDE NELLA PIASTRA DI  
MONTAGGIO

# VIP® Lock

Con il VIP® Lock di ALPS i tecnici ortopedici possono passare rapidamente da un sistema con perno a una sospensione con vuoto attivo, o viceversa, con minime regolazioni dell'invaso.



## Benefici



Intercambiabile con il VIP®



Leggerezza



Pulsante laterale rimovibile



Perfetto per gli ombrelli distali ALPS

## VIP® Lock. Codice prodotto e specifiche.

CODICE PRODOTTO #	VIP-L1120-S
DIMENSIONI	32x67 mm
PESO	74 g
PESO LIMITE	270 kg
PIN (4.8cm)	VIP-92L
PIN (3.0cm)	VIP-92S



# Vacuum Integrated Pump

Brevetto: 8,197,555 | 11,224,527 | 8,197,555 | 11,224,527

Il VIP® è un generatore di vuoto pneumatico per protesi. L'uso del VIP® fornisce ai pazienti un contatto totale costante quando indossano la protesi. Ciò è fondamentale per la ripartizione uniforme del peso e per distribuire la sospensione della protesi sull'intera superficie del moncone. Il vuoto creato dal VIP™ stabilizza il moncone, risolvendo qualsiasi problema connesso alla variazione di volume dell'arto residuo nell'arco della giornata.



## Benefici



Gestisce in modo efficiente le fluttuazioni di volume del moncone, offrendo così un migliore controllo e comfort della protesi



Riduce l'intensità dei picchi di pressione sull'arto residuo, migliorando il comfort e fornendo maggiore libertà di movimento



Aiuta a preservare la salute della pelle migliorando la circolazione e aumentando di conseguenza l'ossigenazione dell'arto



Silenzioso e leggero, non compromette l'estetica della protesi



Facile da installare e privo di batterie

# Vacuum Integrated Pump VIP®

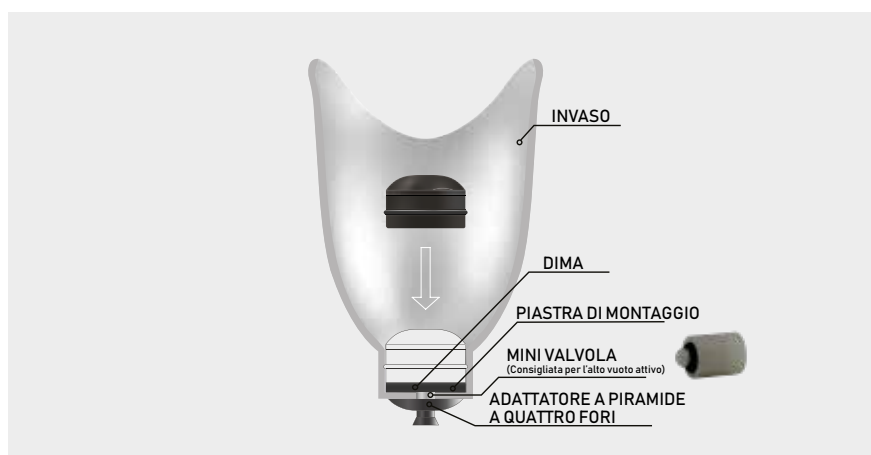
## Codice prodotto e prodotti complementari.

Disponibile in 2 diversi livelli di vuoto attivo: ALTO VUOTO ATTIVO (Rosso) 10-13 inHg e BASSO VUOTO ATTIVO (verde) 5-8 inHg. Scegliere il livello di vuoto in base al livello di attività e alle condizioni della pelle.

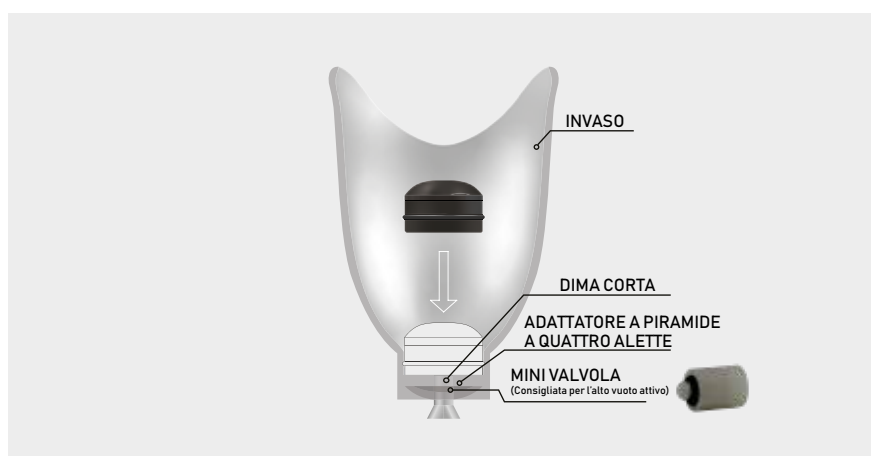
Nome del prodotto	Codice prodotto #
VIP® BASSO VUOTO ATTIVO (VERDE)	VIP - DL
VIP® ALTO VUOTO ATTIVO (ROSSO)	VIP - DH
DIMA	VE319 - D
DIMA CORTA	VE319 - SD
PIASTRA DI MONTAGGIO	VE819 - P
LOCK (PICCOLO)	VIP-L1120-S
MINI VALVOLA	MV-009
KIT MINI VALVOLA	LMV-009
PIN (4.8cm)	VIP-92L
PIN (3.0cm)	VIP-92S

## Sezione trasversale

Con piastra di montaggio



Senza piastra di montaggio



# ALTRI PRODOTTI

Componenti Modulari

---

Gestione della variazione  
di volume

---

Cura e igiene

---

Extra





# Componenti Modulari

Per protesi transtibiali e transfemorali

## Attacco a 4 fori con piramide



CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
SA401-B-T	Piramide: Titanio Corpo: Alluminio Ergal	57g	136kg
SA401-B-S	Piramide: Acciaio inossidabile Corpo: Alluminio Ergal	67g	136kg



## Attacco a 4 fori con raccordo femmina

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
SA402-A	Alluminio Ergal	53g	100kg



## Ancoraggio per laminazione con piramide

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
LA101-BS	Piramide: Acciaio inossidabile Corpo: Alluminio Ergal	69g	136kg
LA101-BT	Piramide: Titanio Corpo: Alluminio Ergal	58g	136kg



## Tubo con raccordo femmina

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
TA201-AL20	Alluminio Ergal	146g	136kg
TA201-S20	Raccordo: Acciaio inossidabile Tubo: Alluminio Ergal	222g	136kg
TA201-T20	Raccordo: Titanio Tubo: Alluminio Ergal	171g	136kg
TA201-AL30	Alluminio Ergal	196g	136kg
TA201-S30	Raccordo: Acciaio inossidabile Tubo: Alluminio Ergal	269g	136kg
TA201-T30	Raccordo: Titanio Tubo: Alluminio Ergal	220g	136kg



## Raccordo femmina per tubo

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
TCA-A	Alluminio Ergal	75g	136kg



## Raccordo doppio femmina/femmina

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
TA202-75A	Alluminio Ergal	110g	136kg
TA202-60A	Alluminio Ergal	100g	136kg
TA202-45A	Alluminio Ergal	90g	136kg
TA202-32A	Alluminio Ergal	79g	136kg



## Attacco a 3 alette per invasatura con piramide

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
LA103-S	Acciaio inossidabile	211g	125kg
LA107-TS	Piramide: Titanio Corpo: Acciaio inossidabile	168g	125kg



## Attacco a 3 alette per invasatura con raccordo femmina

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
LA104-TS	Raccordo femmina: Titanio Corpo: Acciaio inossidabile	158g	150kg
LA108-S	Acciaio inossidabile	189g	150kg



## Attacco a 4 alette per invasatura con piramide

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
LA105-S	Acciaio	207g	125kg
LA109-TS	Piramide: Titanio Corpo: Acciaio inossidabile	161g	125kg



## Attacco a 4 alette per invasatura con raccordo femmina

CODICE ARTICOLO	MATERIALE	PESO	PORTATA MAX.
LA106-TS	Raccordo femmina: Titanio Corpo: Acciaio inossidabile	151g	150kg
LA110-S	Acciaio inossidabile	181g	150kg

# Compensatori di volume con foro

I compensatori di volume ALPS sono leggeri e morbidi, forniscono un ottimo livello di comfort ed una perfetta vestibilità: sono realizzati in tessuto tecnico ad elevata prestazione nella gestione dell'umidità, che consente l'eliminazione del sudore attraverso una rapida evaporazione; inoltre il tessuto tecnico consente ai compensatori di volume di mantenere la propria forma nel tempo, senza deformarsi e senza infeltrirsi. La scelta del giusto compensatore è ancora più semplice grazie all'indicatore colorato, presente in tutti i compensatori di volume ALPS, che ne identifica lo spessore: 1-ply blu; 3-ply giallo; 5-ply verde.



1 ply ●    3 ply ●    5 ply ●

## Benefici



Aiutano a gestire le variazioni di volume



Mantengono la forma nel tempo con un allungamento minimo e non infeltriscono



Il tessuto tecnico consente una vestibilità fresca e confortevole



Leggeri e morbidi, estremamente confortevoli

## Compensatori di volume KC. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 5 cm dall'apice distale.

MISURA DELLA CUFFIA ALPS CONSIGLIATA	LIVELLO DI AMPUTAZIONE	CIRCONFERENZA PROSSIMALE	CIRCONFERENZA DISTALE A 5 CM	*LUNGHEZZA DELL'INVASO (+5 CM) 13-18 CM	*LUNGHEZZA DELL'INVASO (+5 CM) 18-23 CM	*LUNGHEZZA DELL'INVASO (+5 CM) 23-38 CM	*LUNGHEZZA DELL'INVASO (+5 CM) 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 indica lo spessore in Ply (1Ply= 1,5mm; 3Ply= 2mm; 5Ply=2,5mm)

Y indica l'opzione distale (N-senza foro; H con foro; HR con foro rinforzato)

Esempi di codice prodotto:

KCN-08-3-H Compensatore di volume, Stretto, Extra Corto, 3 Ply, con foro

KCM-10-1-N Compensatore di volume, Medio, Corto, 1 Ply, senza foro

KCW-18-5-HR Compensatore di volume, Largo, Lungo, 5 Ply, con foro rinforzato

Utilizza il nostro sistema di selezione codici prodotto per trovare il codice del prodotto che meglio si adatta alle vostre esigenze specifiche



# Compensatori di volume senza foro

I compensatori di volume ALPS sono leggeri e morbidi, forniscono un ottimo livello di comfort ed una perfetta vestibilità: sono realizzati in tessuto tecnico ad elevata prestazione nella gestione dell'umidità, che consente l'eliminazione del sudore attraverso una rapida evaporazione; inoltre il tessuto tecnico consente ai compensatori di volume di mantenere la propria forma nel tempo, senza deformarsi e senza infeltrirsi. La scelta del giusto compensatore è ancora più semplice grazie all'indicatore colorato, presente in tutti i compensatori di volume ALPS, che ne identifica lo spessore: 1-ply blu; 3-ply giallo; 5-ply verde.



1 ply ● 3 ply ● 5 ply ●

## Benefici



Aiutano a gestire le variazioni di volume



Mantengono la forma nel tempo con un allungamento minimo e non infeltriscono



Il tessuto tecnico consente una vestibilità fresca e confortevole



Leggeri e morbidi, estremamente confortevoli

## Compensatori di volume KC. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 5 cm dall'apice distale.

MISURA DELLA CUFFIA ALPS CONSIGLIATA	LIVELLO DI AMPUTAZIONE	CIRCONFERENZA PROSSIMALE	CIRCONFERENZA DISTALE A 5 CM	*LUNGHEZZA DELL'INVASO (+5 CM) 13-18 CM	*LUNGHEZZA DELL'INVASO (+5 CM) 18-23 CM	*LUNGHEZZA DELL'INVASO (+5 CM) 23-38 CM	*LUNGHEZZA DELL'INVASO (+5 CM) 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 indica lo spessore in Ply (1Ply= 1,5mm; 3Ply= 2mm; 5Ply=2,5mm)

Y indica l'opzione distale (N-senza foro; H con foro; HR con foro rinforzato)

Esempi di codice prodotto:

KCN-08-3-H Compensatore di volume, Stretto, Extra Corto, 3 Ply, con foro

KCM-10-1-N Compensatore di volume, Medio, Corto, 1 Ply, senza foro

KCW-18-5-HR Compensatore di volume, Largo, Lungo, 5 Ply, con foro rinforzato

Utilizza il nostro sistema di selezione codici prodotto per trovare il codice del prodotto che meglio si adatta alle vostre esigenze specifiche



# Skin Reliever

Lo Skin Reliever protegge la pelle del moncone, riducendo attriti e forze di taglio ed evitando abrasioni.

È particolarmente indicato in casi di riduzione di volume del moncone. Si indossa al di sotto di cuffie in Gel, Silicone e Poliform senza bisogno di rifare l'invasatura.



## Benefici



Riduce sfregamenti ed abrasioni



Grande elasticità



Sostituisce poliform e coprimonconi



Protegge e dà sollievo alla pelle



Contiene un agente antiossidante per l'uso anche sulle pelli delicate

## Skin Reliever ENCP. Tabella misure.

Misurare la circonferenza del moncone a 6 cm dall'apice distale.

CIRCONFERENZA MISURATA (CM)	ENCP 3/1.5MM RASTREMATO
10-19 cm	ENCP16
20-27 cm	ENCP20
28-37 cm	ENCP28

## Sezione trasversale



# Antioxidant Cream

Brevetto: 10,543,167 | 11,478,419

La crema protesica ALPS contiene Antiossidanti che contrastano i radicali liberi e aiutano a lenire eventuali irritazioni riducendo la sensazione di prurito e fastidio. Può essere applicata su monconi con pelle sensibile in quanto stimola il processo di rigenerazione cutaneo. Il suo potere idratante migliora l'elasticità della pelle.

Può essere utilizzata con tutti i tipi di cuffie.



## Benefici



Allevia dolore, prurito e irritazioni



Stimola la rigenerazione cutanea



Migliora l'elasticità della pelle



Ideale per pelli sensibili

## Codice prodotto

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO	QUANTITÀ
ANT-C50	50 ML	x1
ANT-C50 BX12	50 ML	CONFEZIONE DA 12

# Silicone Skin Lotion



La lozione per la pelle ALPS al 100% di silicone aiuta a lenire la pelle secca e sensibile. È ipoallergenica, senza profumi né coloranti. Può essere usata in piccole quantità per alleviare le condizioni della pelle secca e screpolata.

## Benefici



Ipoallergenica e delicata sulla pelle: formulata per lenire e idratare pelli sensibili senza ungere



Semplice utilizzo: applicare qualche goccia di lozione sulla pelle o sul palmo della mano e massaggiare fino a completo assorbimento



Concentrata: poche gocce sono sufficienti per alleviare le condizioni della pelle secca e screpolata



Senza sapone o coloranti: 100% privo di saponi e coloranti che potrebbero risultare aggressivi

## Codice prodotto

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO	QUANTITÀ
SL 108	118 ML	x 1
SL108 BX12	118 ML	CONFEZIONE DA 12
SL108-32	944 ML	x 1

# Prosthetic Lubricant

Il lubrificante per protesi ALPS viene utilizzato per aiutare l'indossamento di cuffie protesiche in gel e silicone. Consente all'utente di applicare facilmente le cuffie eliminando la sensazione di attrito.



## Benefici



Facilita l'inserimento delle cuffie protesiche nell'invasatura



Semplice applicazione in 3 veloci passi: rovesciare la cuffia - spruzzare il lubrificante sulla superficie esterna - srotolare la cuffia sul moncone



Elimina la sensazione di attrito ed è consigliata per l'uso con tutte le cuffie



Contiene per il 70% alcol isopropilico per una rapida evaporazione

## Codice prodotto

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO	QUANTITÀ
PA 604	443 ML	x 1
PA 604 BX12	443 ML	CONFEZIONE DA 12

# Prosthetic Cleanser



Il detergente protesico ALPS è privo di sapone e non alcalino. È stato progettato per aiutare a rimuovere lo sporco e il sudore in eccesso da cuffie e ginocchiere protesiche. La sua formula unica permette un lavaggio efficace sia a mano che in lavatrice.

## Benefici



Sviluppato per rimuovere lo sporco e il sudore in eccesso da cuffie e ginocchiere protesiche, sia a mano che in lavatrice. È consigliato per l'uso con tutte le cuffie



Adatto alle pelli sensibili: grazie alla sua formula delicata può essere applicato anche sulle aree della pelle che vengono a contatto con la protesi



Senza sapone o coloranti: 100% privo di saponi e coloranti che potrebbero risultare aggressivi



PH equilibrato: la formula a base di silicone non alcalino lenisce la pelle e non danneggia la cuffia

## Codice prodotto

CODICE PRODOTTO	CONTENUTO	QUANTITÀ
PD 595	473 ML	x 1
PD 595 BX12	473 ML	CONFEZIONE DA 12

# PadSil

Il PadSil è stato realizzato per migliorare il comfort del paziente, in combinazione con le cuffie ALPS. Grazie alla sua capacità di aumentare la pressione a livello distale e migliorare la funzionalità vascolare nei tessuti distali, anche l'amputato più dinamico apprezzerà la sua morbidezza, la sua durata e la sua capacità di attenuare le sollecitazioni.

Inoltre, nel caso di variazioni di volume, il PadSil aiuta a mantenere il moncone nella sua posizione più idonea.



## Benefici



Morbido silicone medicale



Mantiene la sua forma nel corso del tempo



Aiuta a mantenere il contatto totale



Facile da modellare



Blue dummy padsils disponibile per la laminazione

## PadSil PDS. Tabella misure.

Misurare la circonferenza a 6 cm dall'apice distale.

MISURE(CM)	APPOGGIO TERMINALE IN SILICONE	DIMA BLU PER LA LAMINAZIONE
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

## Sezione trasversale





# **PIEDI PROTESICI GINOCCHI PROTESICI**



# BioStep® EVO

Brevetto: 7.410.503~ | 8.236.062~ | 8.574.314~ | 8.808.395~

## Ready for the next adventure

Il più performante della gamma BioStep®.  
Un piede versatile, con assorbimento degli urti ottimale, maggiore sicurezza su tutte le superfici e un contatto più morbido con il suolo.

Consigliato per utenti dinamici ed esigenti alla ricerca delle migliori soluzioni. Ideale anche per escursionismo e trekking, o per lo sport ricreativo e attività ad alto impatto.

**Naturale, reattivo, morbido.**

With NRG  
Technology®



### Livello di attività



K1



① K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Benefici



Leggerezza



Camminata fisiologica ad efficienza energetica



Rollover morbido durante l'intero ciclo del passo



Elevato ritorno energetico per favorire uno stile di vita attivo



Possibilità di svolgere molte attività con un unico piede



Adattabilità e stabilità su tutte le superfici



Postura più bilanciata e camminata simmetrica quindi ridotti problemi secondari



Manutenzione ridotta



Waterproof: resistente all'acqua dolce, salata e clorata

## Dettagli tecnici

Taglia: **22-30**

Altezza di montaggio: **170 mm**

Altezza del tacco: **10 mm**

Peso: **840 g** (misura 26 con rivestimento cosmetico)

## Limite peso max. utente

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

## Esempio di codice prodotto

Modello	Misura	Lato	Categoria
BSEVO	25	L/R	42

Aggiungere -D per il colore scuro



Rivestimento cosmetico e calza Spectra in dotazione

## Caratteristiche



**NRG® Technology**



**Multistrato**



**Polpaccio e tibia dinamici**



**Lamina divisa**



**Range di mobilità 26°**



**Rotazione assiale 12°**



**Maggiore assorbimento degli urti**



**Waterproof**

ⓘ Indicato per utenti K2 più attivi.

Utilizza il nostro sistema di selezione codici prodotto per trovare il codice del prodotto che meglio si adatta alle vostre esigenze specifiche.



# BioStep® PRO

Brevetto: 7.410.503~ | 8.236.062~ | 8.574.314~ | 8.808.395~

## Do that extra mile!

I vantaggi della tecnologia NRG®  
con maggiore capacità torsionale.

Consigliato per utenti attivi in ambienti all'aperto  
che cercano un solido contatto col suolo e i vantaggi  
integrati della torsione. Adatto anche per attività  
sportive occasionali e ricreative.

Naturale, confortevole, reattivo.

With NRG  
Technology®



### Livello di attività



K1



❶ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Benefici



Leggerezza



Camminata fisiologica ad efficienza energetica



Rollover morbido durante l'intero ciclo del passo



Elevato ritorno energetico per favorire uno stile di vita attivo



Possibilità di svolgere molte attività con un unico piede



Adattabilità e stabilità su tutte le superfici



Postura più bilanciata e camminata simmetrica quindi ridotti  
problemi secondari



Manutenzione ridotta



Waterproof: resistente all'acqua dolce, salata e clorata

## Dettagli tecnici

Taglia: **22-30**

Altezza di montaggio: **150 mm**

Altezza del tacco: **10 mm**

Peso: **730 g** (misura 26 con rivestimento cosmetico)

## Limite peso max. utente

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

## Esempio di codice prodotto

Model	Misura	Lato	Categoria
BSPRO	25	L/R	42

Aggiungere -D per il colore scuro



Rivestimento cosmetico e calza Spectra in dotazione

## Caratteristiche



**NRG® Technology**



**Multistrato**



**Polpaccio e tibia dinamici**



**Lamina divisa**



**Range di mobilità 26°**



**Rotazione assiale 12°**



**Maggiore assorbimento degli urti**



**Waterproof**

ⓘ Indicato per utenti K2 più attivi.

Utilizza il nostro sistema di selezione codici prodotto per trovare il codice del prodotto che meglio si adatta alle vostre esigenze specifiche.



# BioStep® CL

Brevetto: 7.410.503~ | 8.236.062~ | 8.574.314~ | 8.808.395~

## Your everyday companion

Il nostro piede Classic con tutti i vantaggi della tecnologia NRG® offre un solido contatto con il suolo.

Consigliato per camminatori urbani e camminatori energici alla ricerca di un piede protesico a ritorno energetico, forte, resistente e confortevole.

Naturale e reattivo.

With NRG  
Technology®



### Livello di attività



K1



❶ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Benefici



Leggerezza



Camminata fisiologica ad efficienza energetica



Rollover morbido durante l'intero ciclo del passo



Elevato ritorno energetico per favorire uno stile di vita attivo



Possibilità di svolgere molte attività con un unico piede



Adattabilità e stabilità su tutte le superfici



Postura più bilanciata e camminata simmetrica quindi ridotti problemi secondari



Manutenzione ridotta



Waterproof: resistente all'acqua dolce, salata e clorata

## Dettagli tecnici

Taglia: **22-30**

Altezza di montaggio: **150 mm**

Altezza del tacco: **10 mm**

Peso: **740 g** (misura 26 con rivestimento cosmetico)

## Limite peso max. utente

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

## Esempio di codice prodotto

Model	Misura	Lato	Categoria
BSCl	25	L/R	42

Aggiungere -D per il colore scuro



Rivestimento cosmetico e calza Spectra in dotazione

## Caratteristiche



**NRG® Technology**



**Multistrato**



**Polpaccio e tibia dinamici**



**Lamina divisa**



**Range di mobilità  
26°**



**Rotazione assiale  
16°**



**Maggiore assorbimento degli urti**



**Waterproof**

ⓘ Indicato per utenti K2 più attivi.

Utilizza il nostro sistema di selezione codici prodotto per trovare il codice del prodotto che meglio si adatta alle vostre esigenze specifiche.



# BioStep® XT

Brevetto: 7.410.503~ | 8.236.062~ | 8.574.314~ | 8.808.395~

## The relentless energy

**Massimo accumulo e ritorno di energia per gli utenti più esigenti.**

Consigliato per attività ad alto impatto che richiedono capacità torsionale e per attività sportive occasionali.

**Naturale, confortevole, estremamente reattivo.**

With NRG  
Technology®



### Livello di attività



K1



ⓘ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Benefici



Leggerezza



Camminata fisiologica ad efficienza energetica



Rollover morbido durante l'intero ciclo del passo



Elevato ritorno energetico per favorire uno stile di vita attivo



Possibilità di svolgere molte attività con un unico piede



Adattabilità e stabilità su tutte le superfici



Postura più bilanciata e camminata simmetrica quindi ridotti problemi secondari



Manutenzione ridotta



Waterproof: resistente all'acqua dolce, salata e clorata

## Dettagli tecnici

Taglia: **22-30**

Altezza di montaggio: **185 mm**

Altezza del tacco: **10 mm**

Peso: **840 g** (misura 26 con rivestimento cosmetico)

## Limite peso max. utente

Size	K2 ⓘ	K3	K4
22-30	152kg	140kg	120kg

## Esempio di codice prodotto

Model	Misura	Lato	Categoria
BSXT	25	L/R	42

Aggiungere -D per il colore scuro



Rivestimento cosmetico e calza Spectra in dotazione

## Caratteristiche



**NRG® Technology**



**Multistrato**



**Polpaccio e tibia dinamici**



**Lamina divisa**



**Range di mobilità 26°**



**Rotazione assiale 16°**



**Maggiore assorbimento degli urti**



**Waterproof**

ⓘ Indicato per utenti K2 più attivi.

Utilizza il nostro sistema di selezione codici prodotto per trovare il codice del prodotto che meglio si adatta alle vostre esigenze specifiche.



# BioStep® LP

Brevetto: 8,574,314~

## Low build height for a great freedom

La soluzione ideale per utenti attivi con monconi lunghi. Offre un contatto sicuro con il suolo, una reazione pronta e adattabilità al terreno.

Consigliato per utenti con mobilità medioalta con monconi lunghi che cercano un piede protesico reattivo e versatile.

Reattivo con altezza ridotta.



### Livello di attività



K1



❶ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Benefici



Leggerezza



Camminata fisiologica ad efficienza energetica



Rollover morbido durante l'intero ciclo del passo



Elevato ritorno energetico per favorire uno stile di vita attivo



Possibilità di svolgere molte attività con un unico piede



Adattabilità e stabilità su tutte le superfici



Postura più bilanciata e camminata simmetrica quindi ridotti problemi secondari



Manutenzione ridotta



Waterproof: resistente all'acqua dolce, salata e clorata

## Dettagli tecnici

Taglia: **22-30**

Altezza di montaggio: **68 mm**

Altezza del tacco: **10 mm**

Peso: **600 g** (misura 26 con rivestimento cosmetico)

## Limite peso max. utente

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

## Esempio di codice prodotto

Modello	Misura	Lato	Categoria
BSLP	25	L/R	E

Aggiungere -D per il colore scuro



Rivestimento cosmetico e calza Spectra in dotazione

## Caratteristiche



Lamina divisa



Range di mobilità 26°



Maggiore assorbimento degli urti



Waterproof

ⓘ Indicato per utenti K2 più attivi.

Utilizza il nostro sistema di selezione codici prodotto per trovare il codice del prodotto che meglio si adatta alle vostre esigenze specifiche.



# ProStride

Un ginocchio protesico con microprocessore che si adatta facilmente alla velocità di deambulazione del paziente, migliorandone la mobilità e l'indipendenza.

ProStride™ è un innovativo ginocchio protesico progettato per offrire agli utenti un'esperienza di camminata sicura, confortevole ed efficiente dal punto di vista energetico.

ProStride™ include la tecnologia a microprocessore e un design policentrico che aiuta gli utenti ad avviare facilmente la fase di oscillazione, risparmiando energia, adattandosi a una vasta gamma di condizioni di deambulazione e regolando continuamente l'andatura.



## Livello di attività



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4

## Benefici



**Disegno pneumatico policentrico:** consente alla traiettoria del centro di rotazione istantanea (ICR) di imitare quella di un normale modello di andatura



**Tecnologia a microprocessore:** include **tre sensori intelligenti** che si calibrano automaticamente in base al modello di deambulazione del paziente, rendendo le regolazioni rapide e precise



**Programmazione intelligente:** grazie a un'app di facile utilizzo, la programmazione di ProStride può essere completata in pochi minuti e con pochi semplici input



**Facile da utilizzare:** ProStride è progettato per essere facile da usare e per consentire ai professionisti di tutti i livelli di esperienza di installarlo e programmarlo in modo efficiente; anche gli utilizzatori possono gestirlo facilmente

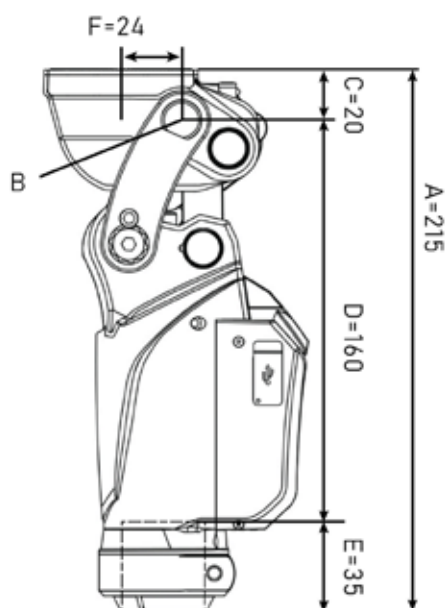


**Opzioni di personalizzazione:** con l'app gli utilizzatori hanno la possibilità di personalizzare facilmente la risposta del ginocchio per soddisfare ogni specifica esigenza di attività (ciclismo, escursionismo, ecc.) senza influenzare le impostazioni di programmazione iniziali.

## Specifiche

MATERIALE	Lega di alluminio (per lo più), acciaio inox
PESO SISTEMA	1.260 gr
ANGOLO MASSIMO DI FLESSIONE	142°
PESO CORPOREO MASSIMO	125 Kg
CONNESSIONE PROSSIMALE	Per connessione con adattatore standard a 4 prese
DIAMETRO DEL PILONE	30 mm
LIVELLO DI ATTIVITÀ	K2, K3
SOFTWARE COMPATIBILE	App compatibile con Android versione 9+ e iOS versione 13+
DURATA DELLA BATTERIA	Fino a 3 giorni in condizioni di utilizzo normali

## Dimensioni

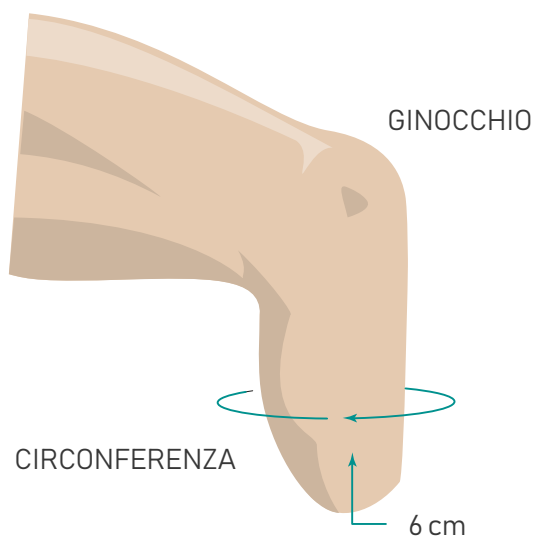


- A Altezza sistema
- B Punto di riferimento allineamento
- C Altezza strutturale prossimale fino a punto di riferimento allineamento
- D Altezza strutturale distale fino a punto di riferimento allineamento
- E Lunghezza inserimento tubo
- F Riferimento allineamento su bullone centrale

Tutte le misure sono in mm

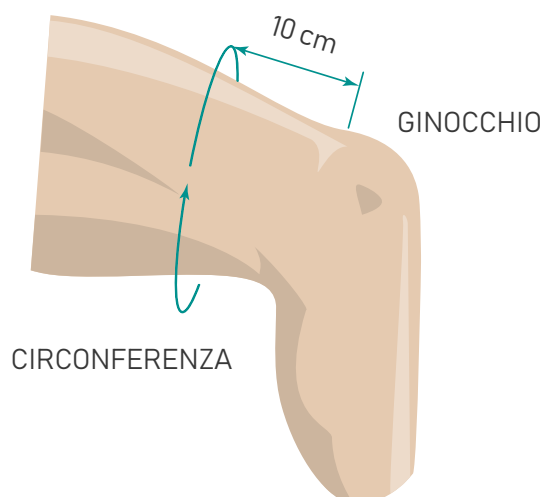


## TABELLA MISURE CUFFIE



Misurare la circonferenza del moncone a 6 cm dall'apice distale. Fare riferimento alla tabella nella pagina prodotto per definire la taglia della cuffia.

## TABELLA MISURE GINOCCHIERE



Misurare la circonferenza della coscia 10 cm al di sopra della rotula. Fare riferimento alla tabella nella pagina prodotto per definire la taglia della ginocchiera.

# POLITICA DI GARANZIA ALPS

\*\*\*Tutti i prodotti sono coperti da una politica di garanzia “soddisfatti o rimborsati” di 30 giorni

## CUFFIE

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

GINOCCHIERE		
PRODOTTO	DESCRIZIONE	GARANZIA
RFS	Fabric Reinforced Sleeve	3 Mesi
RFX	Fabric Reinforced Flex Sleeve	3 Mesi
SFB/SFBHD	Superior Suspension Sleeve	3 Mesi
SFK	Extreme Sleeve	3 Mesi
SFP/SFPHD	Superior Performance Sleeve	3 Mesi
SFR	Easy Sleeve	3 Mesi
SFS	EasySleeve Fabric Reinforced	3 Mesi
SFX	Flex Sleeve	3 Mesi
SLE	Easy Sleeve Super Stretch	3 Mesi

LOCK		
PRODOTTO	DESCRIZIONE	GARANZIA
S498-P	ALPS Lock con piramide	6 Mesi
S496-W	ALPS Lock con fondo piatto - senza piastra	6 Mesi
S496-T	ALPS Lock con fondo piatto - con piastra	6 Mesi
VIP® Lock		6 Mesi

EXTRA		
PRODOTTO	DESCRIZIONE	GARANZIA
ENCP	Skin Reliever	1 Mese
KC	Compensatori di volume	1 Mese
PDS	PadSil	6 Mesi
VIP®	Vacuum Integrated Pump	6 Mesi
Componenti Modulari		2 anni

SKIN CARE		
PRODOTTO	DESCRIZIONE	GARANZIA
ANT-CEP50	Antioxidant Cream	90 Giorni
PA604	Prosthetic Lubricant	90 Giorni
PD595	Prosthetic Cleanser	90 Giorni
SL108	Skin Lotion	90 Giorni

PIEDI E GINOCCHI	
PRODOTTO	WARRANTY
BioStep® EVO, BioStep® PRO, BioStep® CL, BioStep® XT, BioStep® LP	3 Anni
Rivestimento cosmetico	6 Mesi
Calza Spectra	1 Mesi
ProStride	3 Anni

## CONTATTI



Tel +39 051 86 06 42  
Fax +39 051 86 59 668  
info@alpsitaly.com  
www.easyliner.eu

## UFFICI ALPS NEL MONDO

### ALPS USA

Tel 727-528-8566  
infous@easyliner.com  
www.easyliner.com

### ALPS ITALY

Tel +39 051 86 06 42  
info@alpsitaly.com  
www.easyliner.eu

### ALPS CHINA

Tel 0731-55582976-801  
china\_salesrep@easyliner.com.cn  
www.easyliner.com.cn

### ALPS EUROPE

Tel +420 377 223 127  
info@easyliner.eu  
www.easyliner.eu

### ALPS UKRAINE

Tel +38(067) 889 80 22  
alpsukraine@easyliner.eu  
www.alpsukraine.com

L'uso di TM e ® nel presente documento è limitato alle rivendicazioni e alle registrazioni di marchi nell'Unione Europea.



Anche la protesi più tecnologicamente avanzata risulta inadeguata senza una perfetta interfaccia con l'arto residuo in grado di garantire comfort per l'intera giornata.

Per questo ALPS da più di 30 anni si dedica alla progettazione e alla produzione di cuffie protesiche di altissima qualità per fornire agli utenti tutta la mobilità di cui hanno bisogno.

Grazie alla sua dedizione all'innovazione, ALPS ha sviluppato altre soluzioni protesiche oltre alle cuffie, ispirandosi alla slogan che guida l'azienda dal 1988:

**Making Lives Better™**

