

KATALOG

PROTETICKÁ ŘEŠENÍ ALPS



VÍTEŽ OCENĚNÍ „2025 NEW PRODUCT SHOWCASE“
CELOSTÁTNÍ KONGRES AOPA



ALPS SOUTH LINER SPECIALISTS SINCE 1993

ALPS South je americká firma, která se specializuje na výrobu protetických linerů již od roku 1993. Od té doby expandovala do celého světa, má pobočky v 5 zemích, konsolidovanou síť obchodních zástupců a více než 270 důvěryhodných distributorů po celém světě.

Díky zaměření na inovace ve spojení se zápallem pro interpretaci a dokonce předvídání potřeb protetiků a uživatelů protéz se společnost ALPS dostala daleko za hranice původní výroby pouze protetických linerů a vyvinula celou řadu vysoce kvalitních protetických řešení, včetně více než 75 registrovaných patentů pokrývajících celou řadu kategorií výrobků. Tento katalog usnadňuje přístup k informacím o celém sortimentu výrobků společnosti ALPS, aby bylo možné určit nejlepší protetické řešení na základě životního stylu i klinického profilu každého jednotlivého uživatele.

PRÉMIOVÁ KVALITA, 100% VYROBENO V USA

Investice do inovací, výzkumu a kvality, a to jak v oblasti výrobků, tak i pracovních metod, jsou u společnosti ALPS i nadále prioritou, která nám umožňuje nabízet PRÉMIOVÉ služby. Celý výrobní proces, od tkaní látek až po výrobu linerů, probíhá v našem závodě v St. Petersburgu na Floridě. Díky tomu můžeme zaručit maximální kontrolu kvality v každém kroku výroby. Společnost ALPS navíc ručí za kvalitu a bezpečnost svých výrobků prostřednictvím certifikace od některých z nejvýznamnějších mezinárodně uznávaných autorizačních institucí. Společnost ALPS vyrábí zdravotnické prostředky schválené americkým Úřadem pro kontrolu potravin a léčiv (FDA) od roku 1989. Produkty společnosti ALPS jsou konstruovány a vyráběny v souladu s normou ISO 13485 a normami správné výrobní praxe (Good manufacturing practice, GMP) a splňují požadavky směrnice 93/42 EHS o zdravotnických prostředcích a nařízení (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích.





ALPS SOUTH

MAKING LIVES BETTER™

„Making Lives Better™“ (Zlepšujeme lidem život) je posláním, které je hnacím motorem společnosti již od roku 1988, inspiruje naši práci každý den a žene nás k tomu, abychom vám a každému uživateli protetických pomůcek poskytovali špičkové výrobky.

Jsme hrdí na své poctové obchodní praktiky vůči zákazníkům, dodavatelům i zaměstnancům a zároveň si udržujeme image značky, díky níž jsou naši zaměstnanci, spolupracovníci i koncoví uživatelé našich výrobků hrdí na to, že jsou spojováni se společností ALPS.

UŽIVATELÉ NA PRVNÍM MÍSTĚ

Pokud jde o optimalizaci přizpůsobení protézy a výsledky pro uživatele, výběr lineru hraje zásadní roli. Díky kombinaci pěti elastomerů, pěti látek a pěti možností zavěšení nabízí ALPS jedno z nejuniverzálnějších a nejfunkčnějších portfolií linerů na trhu, které je navrženo tak, aby vyhovovalo rozmanitým potřebám uživatelů a techniků.

V celém katalogu najdete QR kód, který odkazuje na jednoduchý a srozumitelný přehled technologií protetických linerů, které nabízíme. Tato webová stránka nabízí užitečné vysvětlení jednotlivých typů elastomerů, látek a zavěšení, což vám umožní učinit informované rozhodnutí a vybrat nejvhodnější řešení lineru pro každého uživatele.

Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



KATALOG

PŘEHLED LINERŮ	12
PŘEHLED NÁVLEKŮ	18
NAŠE TECHNOLOGIE	22
GELOVÁ TECHNOLOGIE	24
TECHNOLOGIE OPTIGEL	26
TECHNOLOGIE VÝROBYTKANINY	28
TECHNOLOGIE SILIKONU	30
TECHNOLOGIE NRG®	32
TECHNOLOGIE DISTÁLNÍHO ZAKONČENÍ	34
TECHNOLOGIE LINERŮ	38
JAK ANTIOXIDANTY PŮSOBÍ	40
PŘÍPADOVÁ STUDIE	41
PROTETICKÉ LINERY	44
SoftSil Liner	46
Pro-Fit Liner	48
UltraSeal Silicone Liner	50
UltraSeal Gel Liner	52
EasyLiner®	54
Silicone Pro Liner	56
Superior Performance Liner	58
Superior Performance HD Liner	60
General Purpose Liner	62
Eco™ Liner	64
Smart Seal™ Liner	66
Extreme™ Liner	68
Extreme™ HD Liner	70
EasyFlex™ Liner	72

EasyLiner® SuperStretch	74
Anterior Posterior Tapered Liner	76
PSI Liner	78
Liberty™ Liner	80

SYSTÉMY PRO ZAVĚŠENÍ PROTÉZ 82

NÁVLEKY

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

ZÁMKY

Zámek s pyramidálním adaptérem	102
Zámek s rovnou dolní plochou	104
Zámek s vývěvou VIP®	106

ZVÝŠENÝ PODTLAK

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

PŘIDANÁ ŘEŠENÍ 110

MODULÁRNÍ KOMPONENTY

Trubky, adaptéry, receivers	112
-----------------------------------	-----

ŘEŠENÍ ZMĚN OBJEMU PAHÝLU

Protetické punčošky s otvorem	114
-------------------------------------	-----

KATALOG

Protetické punčošky bez otvoru 116

Skin Reliever 118

PÉČE O LINER A PAHÝL

Antioxidant Cream 120

Silicone Skin Lotion 121

Prosthetic Lubricant 122

Prosthetic Cleanser 123

EXTRA

PadSil 124

PROTETICKÁ CHODIDLA 126

BioStep® EVO 128

BioStep® PRO 130

BioStep® CL 132

BioStep® XT 134

BioStep® LP 136

PROTÉZA KOLENO

ProStride 138

JAK VOLIT VELIKOST LINERŮ A NÁVLEKŮ 140

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SPOLEČNOSTI ALPS 142

KONTAKTY 144



SYMBOLY TÝKAJÍCÍ SE VÝROBKŮ

ZAVĚŠENÍ



Locking Liner



Cushion Liner

MATERIÁL



EASYGEL

Gel bohatý na antioxidanty, který se vyznačuje jemnou, práškovou konzistencí



GRIPGEL

Gel s hladkou, lepkavou konzistencí



HIGH DENSITY GEL

Gel s hustou, pevnou konzistencí



OPTIGEL

Exkluzivní bílý gel s jemnou, hladkou konzistencí



SILIKON

Příjemný hypoalergenní silikon



OPTISIL

Špičkový bílý silikon lékařské kvality

ÚROVEŇ AKTIVITY



K1: nízká aktivita



K2: nízká/střední aktivita



K3: střední/vysoká aktivita



K4: vysoká aktivita

LÁTKA



Naše vlastní tkanina z vysoce kvalitních vláken



Černá látka se silně sníženou vertikální průtažností



Hnědá látka se sníženou vertikální průtažností



Běžová látka s horizontální i vertikální průtažností



Šedá látka s více omezenou vertikální průtažností

PŘEHLED LINERŮ

OBRÁZEK	JMÉNO	ČÍSLO DÍLU	ZAVĚŠENÍ	MATERIÁL
	SoftSil Liner	SSGSL SSGSC		 OptiSil
	Pro-Fit Liner	PFGDT PFGFR		 OptiGel
	UltraSeal Silicone	USHSL USHSC USLSL USLSC USUSL USUSC		 OptiSil
	UltraSeal Gel	USHGL USHGC USLGL USLGC USUGL USUGC		 OptiGel
	EasyLiner®	ELDT ELFR		 EasyGel
	Silicone PRO Liner	LSC LSL		 Silikon
	Superior Performance Liner	SPDT SPFR		 GripGel

TLOUŠŤKA	ÚROVEŇ AKTIVITY	DOPORUČENO PRO	STRÁNKA
 2 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Uživatelé se střední nebo vysokou mírou aktivity, jelikož látka nabízí vysokou úroveň ovladatelnosti, zatímco měkký silikon poskytuje pohodlí. Kromě toho se doporučuje pro uživatele žijící v horkých oblastech.	46
 3 mm 6 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Pro uživatele, kteří požadují pohodlí, ovladatelnost a stabilitu, jež jsou potřebné pro výkonnostní aktivity.	48
 2 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Uživatelé s transtibiální nebo transfemorální amputací a se středně dlouhými až dlouhými pažy a pro osoby s disartikulací v kolenním kloubu.	50
 2 mm 3 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Uživatelé s transtibiální nebo transfemorální amputací a se středně dlouhými až dlouhými pažy a pro osoby s disartikulací v kolenním kloubu.	52
 3 mm 6 mm 3/6 mm 9 mm provedení je k dostání jen ve velikostech 24 a 28; velikost 35 se dodává pouze v tloušťkách 3 mm a 6 mm.	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Diabetiky a uživatele s citlivou pokožkou a vždy, když je prioritou pohodlí a ochrana pažy.	54
 2 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Uživatelé, jejichž pažy mají nadměrné množství měkkých tkání, a pro osoby s transfemorální amputací. Kromě toho se doporučuje proti pocení a pro uživatele žijící v horkých oblastech.	56
 3 mm 6 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4	Osoby s transfemorální nebo transtibiální amputací, kteří se vyznačují mírnou aktivitou a dobrým stavem pokožky a chtějí lepší ovladatelnost protetické nohy.	58

PŘEHLED LINERŮ

OBRÁZEK	JMÉNO	ČÍSLO DÍLU	ZAVĚŠENÍ	MATERIÁL
	Superior Performance HD Liner	SPDTHD SPFRHD		 High Density Gel
	General Purpose Liner	GPDT GPFR		 GripGel
	Eco™ Liner	ECDTHD ECFRHD		 High Density Gel
	Smart Seal™ Liner Pro podtlakové zavěšení	SADT SAFR SBFR		 High Density Gel
	Extreme™ Liner	AKDT AKFR		 GripGel
	Extreme™ HD Liner	AKDTHD AKFRHD		 High Density Gel

TLOUŠŤKA	ÚROVEŇ AKTIVITY	DOPORUČENO PRO	STRÁNKA
 3 mm 6 mm	 K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Uživatelé se střední nebo vysokou mírou aktivity, kteří vyžadují jak pohodlí, tak zvýšenou úroveň ovladatelnosti protetické nohy. Doporučuje se také u uživatelů, jejichž pahýly mají nadměrné množství měkkých tkání, a u osob s transfemorální amputací.	60
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Uživatelé s nízkou mírou aktivity a dobrým stavem pokožky: je také indikován u nepravidelně tvarovaných pahýlů a u uživatelů s kostnatými výčnělky na pahýlu.	62
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Uživatelé se střední až vysokou mírou aktivity, ať už s transtibiální, nebo s transfemorální protézou, a také pro uživatele, jejichž pahýly mají nadbytečné množství měkkých tkání.	64
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Uživatelé s transtibiální nebo transfemorální amputací a se středně dlouhými až dlouhými pahýly a pro osoby s disartikulací v kolenním kloubu.	66
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4	Uživatelé s transfemorální nebo transtibiální amputací, kteří se vyznačují střední úrovní aktivity, jejichž pokožka je v dobrém stavu a kteří si chtějí udržet dobrou úroveň ovladatelnosti protetické nohy.	68
 3 mm 6 mm	 K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Uživatelé se střední nebo vysokou mírou aktivity, jelikož nabízí vysokou úroveň ovladatelnosti a zároveň poskytuje dostatečné pohodlí. Doporučuje se také u uživatelů, jejichž pahýly mají nadměrné množství měkkých tkání, a u osob s transfemorální amputací.	70

PŘEHLED LINERŮ

OBRÁZEK	JMÉNO	ČÍSLO DÍLU	ZAVĚŠENÍ	MATERIÁL
	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

TLOUŠŤKA	ÚROVEŇ AKTIVITY	DOPORUČENO PRO	STRÁNKA
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Doporučuje se pro uživatele s transtibiální amputací, kteří trpí diabetem nebo mají citlivou pokožku, vyznačují se střední až vysokou úrovní aktivity a používají závěs s pinem a zámkem.	72
 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	Doporučuje se pro diabetiky a osoby s citlivou pokožkou nebo nepravidelně tvarovanými pahýly.	74
 Zužující se směrem dozadu	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Je určen pro uživatele s transtibiální amputací, kteří se vyznačují střední nebo vysokou úrovní aktivity, přejí si větší ovladatelnost protézy a volnost pohybu bez omezení pohodlí.	76
 6 mm 6/3 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	Doporučuje se pro uživatele s transtibiální amputací, kteří se vyznačují nízkou nebo střední úrovní aktivity a mají citlivou pokožku.	78
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Doporučuje se k řešení problému nadměrného pocení.	80

PŘEHLED NÁVLEKŮ

OBRÁZEK	JMÉNO	ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	TLOUŠŤKA
	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

HLAVNÍ RYSY	ÚROVEŇ AKTIVITY	STRÁNKA
30° předběžná flexe + přidaná vrstva vnitřní látky zvyšující odolnost	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	84
Provedení s doplňkovou vrstvou vnitřní látky, aby měl výrobek špičkovou odolnost	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	86
Pro citlivou pokožku	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	88
Bez látky (pro volnost pohybu)	 K1 ✓  K2 ✓  K3  K4	90
S 30° ohybem	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	92
0 2 mm tenčí profil (pro menší objem)	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	94
Inovativní černá látka poskytuje pohodlí a stabilitu	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	96

PŘEHLED NÁVLEKŮ

OBRÁZEK	JMÉNO	ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	TLOUŠŤKA
	Extreme Sleeve	SFK	 GripGel	  3 mm 6 mm
	EasySleeve Fabric Reinforced	SFS	 GripGel	  3 mm 6 mm

HLAVNÍ RYSY	ÚROVEŇ AKTIVITY	STRÁNKA
Omezená vertikální roztažnost, ideální pro aktivní uživatele	    K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	98
Zajišťuje bezpečné zavěšení tím, že těsně přiléhá k pokožce, aniž by omezoval krevní oběh	    K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	100

NAŠE TECHNOLOGIE

Gelová technologie
Technologie OptiGel
Technologie výroby tkaniny
Technologie silikonu
Technologie NRG®
Technologie distálního zakončení
Technologie linerů





GELOVÁ TECHNOLOGIE

Odborné znalosti společnosti ALPS v oblasti chemie a naše postavení předního výrobce pokročilých zdravotnických prostředků na bázi gelových materiálů vedly v průběhu let k vývoji široké řady protetických linerů a návleků, které se vyznačují inovativním a jedinečným produktem: naším patentovaným gelem.

Gel ALPS nabízí optimální úroveň ochrany proti smykovým silám a jiným namáháním a díky svému charakteristickému nízkému modulu pružnosti zaručuje dokonalou kombinaci ovladatelnosti protézy a rovnoměrného rozložení tlaku v soketu.

Gel ALPS je mnohem pružnější a odolnější ve srovnání s jinými gely používanými při výrobě linerů k protézám dolních končetin. Gel ALPS má až šestkrát vyšší pružnost než jiné gely na trhu. Právě díky této důležité mechanické vlastnosti zaručuje gel ALPS uživatelům protetických nohou pohodlí, trvanlivost, ovladatelnost a bezpečnost, které potřebují k zajištění mobility a volnosti pohybu





Čtyři typy gelů ALPS pro různé potřeby uživatelů protetických nohou z hlediska mobility

Společnost ALPS vyrábí čtyři typy gelů, aby byla schopna splnit potřeby každého jednotlivého uživatele protetické nohy, protože každý má jiné požadavky v závislosti na svém klinickém stavu a životním stylu: EasyGel, GripGel, HD Gel a OptiGel. Úplný sortiment gelů ALPS znamená, že každý uživatel bude moci najít vlastní jedinečné řešení, které mu zajistí dokonalé pohodlí.



EASYGEL

Měkká, práškovitá textura. Má vysoký obsah antioxidantů, které účinně odstraňují volné radikály a hydroxylové skupiny. Nejvhodnější pro použití u osob po amputaci s ulpělou zjizvenou tkání, podrážděním pokožky, citlivou pokožkou a u diabetiků



HIGH DENSITY GEL

Hustá, pevná struktura. Relativně pevný vysokohustotní gelový materiál HD Gel v sobě spojuje pohodlí s ovladatelností a stabilitou. Doporučuje se pro velmi aktivní uživatele, kteří přecházejí ze silikonového lineru na gelový liner.



GRIPGEL

Hladká, lepkavá textura. Lepkavost pomáhá snižovat vrásnění pokožky v podkolenní oblasti. Doporučuje se pro uživatele se zdravou kožní tkání.



OPTIGEL

Exkluzivní bílý gel. Vynikající přilnutí k pahýlu. Doporučuje se pro uživatele, kteří vyžadují maximální pohodlí, ovladatelnost a stabilitu.

TECHNOLOGIE OPTIGEL

OptiGel představuje novou generaci gelu vyvinutého pro bezkonkurenční pohodlí, stabilitu a ochranu.

Jemné, ale odolné složení gelu OptiGel zlepšuje komfort uživatele tím, že snižuje tlak, tření a nárazové síly, zatímco jeho kompaktní struktura poskytuje vynikající pevnost a stabilitu, čímž zlepšuje celkovou ovladatelnost.

KLINICKÉ PŘÍNOSY



Nabízí vynikající pohodlí a ochranu pokožky



Minimalizuje tlak, tření a nárazy



Zlepšuje stabilitu a ovladatelnost



Přizpůsobuje se změnám objemu, čímž zajišťuje bezpečné uchycení



Zajišťuje větší odolnost, a to i pro velmi aktivní uživatele

**SPOLEHLIVÁ FUNKČNOST.
PRÉMIOVÉ VÝSLEDKY.**

Prozkoumejte všechna produktová řešení využívající OptiGel.

LINERY	Název produktu	Zavěšení	Tloušťka	Úroveň aktivity	Popis
	UltraSeal Gel Liner		3 mm		Spojuje pokročilou těsnicí technologii s výhodami gelu a výsledkem je výjimečný komfort a přizpůsobení podle pahýlu. K dostání se třemi výškami prstence: ultra nízkým, nízkým a vysokým
	Pro-Fit Liner		3 mm 6 mm		Zajišťuje jemný kontakt s pokožkou a bezpečné uchycení kolem pahýlu.

★ STYL LOCKING: PROHNUTÝ PÁSEK

V kombinaci s prohnutým páskem ve verzích locking pomáhá OptiGel snižovat pístový efekt bez jakéhokoli zúžení distálního zakončení.

NÁVLEKY	Název produktu	Tloušťka	Úroveň aktivity	Popis
	Reinforced Flex Sleeve	3 mm		Provedení s doplňkovou vrstvou vnitřní látky, která zajišťuje zvýšenou odolnost kolem ořezové linie uživateleova soketu. Poskytuje 30° předběžnou flexi, která usnadňuje ohýbání a snižuje hromadění materiálu za kolenem.
	Reinforced Straight Sleeve	3 mm		Provedení s doplňkovou vrstvou vnitřní látky, aby měl výrobek špičkovou odolnost. Zajišťuje maximální pohodlí, nejlepší ovladatelnost a vynikající funkčnost.



Volba látky používané k výrobě protetických návleků a linerů je zásadní pro zaručení maximálního pohodlí a bezpečnosti.

Proto společnost ALPS začala již před lety vyrábět své vlastní látky, aby mohla s jistotou nabízet výrobek, který co nejlépe splňuje funkční potřeby uživatelů protéz. Látka musí umět víc než jen chránit materiály použité při výrobě linerů a prodloužit jejich životnost; musí být také schopna vytvářet větší, menší nebo různou úroveň napětí v závislosti na potřebách konkrétního uživatele. ALPS vyrábí a používá čtyři typy látek: béžovou, hnědou a černou tkaninu a také tkaninu.

Těchto pět typů látek se neliší pouze barvou a výrobním postupem, ale každá z nich má také odlišné vlastnosti a funkce, aby každému uživateli protetické nohy poskytla specifické přínosy, které tento uživatel potřebuje na základě svého individuálního životního stylu a klinických podmínek.



BÉŽOVÁ LÁTKA

Béžová látka se protahuje ve svislém i vodorovném směru

Průtažnost této látky umožňuje, aby se liner přizpůsobil tvaru pahýlu při pohybu, a tím zaručoval maximální pohodlí.



HNĚDÁ LÁTKA

Hnědá látka má sníženou elasticitu ve svislém směru

Svislá průtažnost je oproti béžové látce o 80 % nižší, což umožňuje vyšší úroveň ovladatelnosti a stability protézy. Je tudíž ideální pro aktivní uživatele.



ČERNÁ LÁTKA

Černá látka má značně sníženou svislou průtažnost

Svislá průtažnost je oproti béžové látce o 90 % nižší, což umožňuje vyšší úroveň ovladatelnosti a stability protézy. Je tudíž ideální pro aktivní uživatele.



ŠEDÁ LÁTKA

Šedá látka s více omezenou vertikální průtažností

Minimální vertikální průtažnost umožňuje vysokou úroveň ovladatelnosti protézy a volnost pohybu. Je tudíž ideální pro aktivní uživatele.



TKANINA

Dlouholeté zkušenosti společnosti ALPS s výrobou látek sehrály zásadní úlohu při vývoji naší nejnovější inovace: produktů vytvořených za použití tkaniny vyráběné společností ALPS.

Náš nejnovější proces výroby látek nám umožnil:

- Vytvářet produkty bez veškerých švů
- Udržet si kontrolu nad mírou napětí v každé části lineru, aby se maximalizovaly nebo naopak omezily účinky pístových pohybů,
- Začlenit matici do konstrukce distální části našich linerů s adaptérem
- Začlenit distální matici za účelem omezení protažení lineru / matrice ve tvaru písmene U nebo běžná matrice

TECHNOLOGIE SILIKONU

Společnost ALPS představila inovativní silikonový protetický liner šetrný k pokožce pro osoby s amputací dolní končetiny.

Tyto liny představují řešení některých klinických problémů a nevýhod silikonu při jeho použití způsobem, kdy je v přímém kontaktu s pokožkou, které jsou způsobeny vysokým koeficientem statického tření typickým pro silikonové polymery.

Odborné znalosti společnosti ALPS v oblasti zpracování silikonu umožnily našim inženýrům přijít s novou výrobní metodou, která zlepšila frikční vlastnosti silikonového protetického lineru.

Povrch protetického lineru byl upraven tak, aby se vytvořily mikrokrátery, které snižují statické tření bez jakýchkoli přísad, a výsledkem je silikon zcela šetrný k pokožce.

Silikon s modifikovanou povrchovou vrstvou vykazuje snížení koeficientu statického tření o 80 %, jak ukazuje následující graf.

TESTOVÁNÍ TŘENÍ





Společnost ALPS vyrábí dva typy silikonu, aby dokázala uspokojit potřeby každého jednotlivého uživatele protetické nohy.



SILIKON: Komfortní hypoalergenní silikon. Pětinové tření ve srovnání se standardním silikonem, zcela bez aditiv. Doporučuje se pro uživatele, kteří požadují silikonový liner velmi šetrný k pokožce.



OPTISIL: Pokročilý bílý silikon v kvalitě pro zdravotnické prostředky. Má všechny vlastnosti silikonu vyvinutého společností ALPS a zároveň vykazuje lepší vzájemné vyvážení mezi ovladatelností a pohodlím; udržuje pokožku hydratovanou, chladnou a zdravou. Doporučuje se pro středně a vysoce aktivní uživatele, kteří vyžadují maximální pohodlí, stabilitu a podporu přirozeného procesu termoregulace pokožky.

Silikon ALPS je lehký, hypoalergenní, chladivý, bez přísad a vytváří pouze pětinu tření oproti běžnému silikonu. Zásadní význam má technologie použitá při výrobě tohoto konkrétního silikonu, která umožňuje společnosti ALPS navrhovat a vyrábět silikonové linery pro protetické nohy, které mohou zaručit volnost pohybu, maximální šetrnost k pokožce, chladivý účinek a snadné čištění.



Inspired by Nature. Empowered by Technology.

NRG® – Natural Reactive Gait – je patentovaná inovativní technologie dynamické odezvy chodidla navržená tak, aby napodobovala přirozený pohyb svalů lýtky a holeně.



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



HLAVNÍ RYSY



Jedinečná
vícevrstvá
konstrukce



Exkluzivní patentovaný
design s reverzním
pylonem



Pokročilý flexibilní
ergonomický
design

HLAVNÍ PŘÍNOSY

- Fyziologická a energeticky úsporná chůze
- Plynulé odvalování v rámci celého cyklu chůze
- Vysoce dynamická odezva umožňující aktivní životní styl
- Možnost provádět širokou škálu činností pouze s jedním chodidlem
- Poddajnost vůči zemi a stabilita na jakémkoli terénu
- Snížení výskytu sekundárních problémů díky vyváženějšímu držení těla a symetrické chůzi
- Nízké nároky na údržbu
- Nízká hmotnost
- Waterproof



TECHNOLOGIE DISTÁLNÍHO ZAKONČENÍ

Naše konstrukce distálního zakončení přináší skvělý, vysoce kvalitní výrobek, který poskytuje pohodlí, ochranu a trvanlivost, jež jsou nezbytnými vlastnostmi úspěšného protetického lineru.

Jak to děláme

Náš tým inženýrů pečlivě pracuje na tom, aby každé distální zakončení bylo zkonstruováno podle nejvyšších standardů a používalo pouze ty nejlepší materiály a komponenty.

Proto naše protetické linery navrhujeme za použití **metody konstrukce s vnitřním distálním zakončením**, která spojuje tři základní materiály lineru – gel, látku a distální misku – na vnitřní straně lineru, místo aby byly nalepeny zvenčí jako u mnoha dnes dostupných linerů.



Spojením těchto materiálů v jeden celek vzniká bezpečné ukotvení distální misky, které zajišťuje snadné připojení lineru k protetickému prostředku bez obav, že by mohlo dojít k poškození nebo odpojení. Nejenže to zaručuje spolehlivost celého systému, ale také jedinečný komfort a funkčnost.

4 styly distálního zakončení a 6 různých konstrukčních postupů.



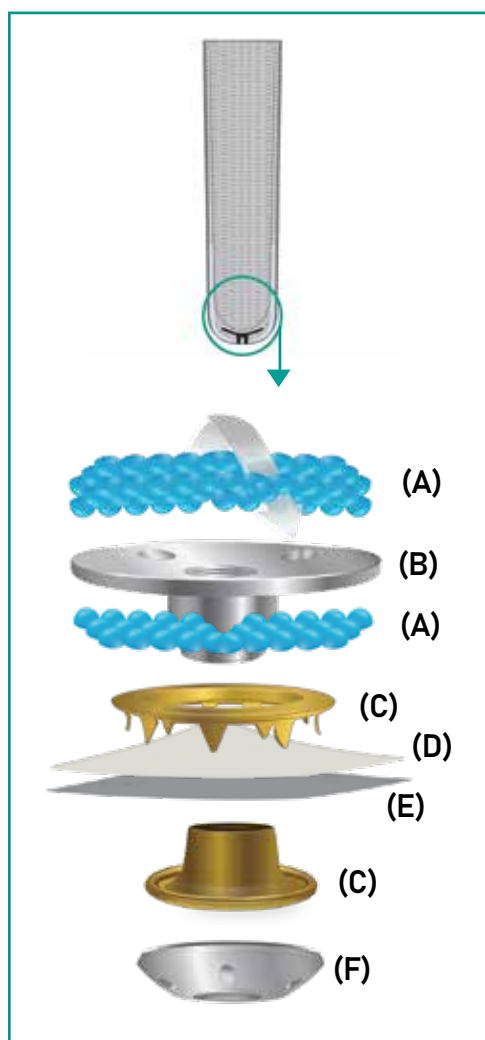
Každý protetický liner využívá 1 ze 4 stylů distálního zakončení, který závisí na typu distální misky. Linery se stejným stylem distálního zakončení se dále liší podle postupu vnitřní konstrukce (tzn. podle součástí použitých při sestavování).

Každý ze šesti konstrukčních postupů je jedinečný a komplexní, zahrnuje několik prvků, které se navzájem spojují a vytvářejí vysoce odolnou konstrukci, která vyhovuje účelu a doporučenému použití lineru.

Specifikace jednotlivých typů distálních zakončení a komponenty použité při jejich konstrukci najdete v tabulce na straně 35.

Styly distálního konce		Konstrukce distálního zakončení		Komponenty distálního zakončení			
Název stylu	Typ distální misky	Vnitřní konstrukce	Liner(y) / Konstrukční postup	Průchodka	Vnitřní výztužná látka	Prohnutý pásek	Koncovka
Easy	Široká, plochá	✓	EasyLiner	✓	✓		Plastová
Retro	Standardní	✓	GP, AK, EZF, VSDT, SP	✓	✓		Silikon
			Eco	✓		✓	Silikon
Choice	Nízkoprofilová	✓	PRO-FIT	✓		✓	Hliník
			SoftSil			✓	Hliník
			UltraSeal				
Classic	Nízkoprofilová	✓	Silicone Pro			✓	

Typ gelu a látky není uveden, protože se může různit.



Podrobný popis

Styl: Choice Konstrukční postup: Pro-Fit

A. Gel

Tloušťka vrstvy materiálu OptiGel se na distálním konci zvětšuje, aby poskytovala tlumení nárazů. Gel také obklopuje tělo distální misky (B) a pomáhá uchytit vrstvy látky (D, E) na místě.

B. Distální miska

Vnitřní distální miska z kovu zvyšuje pevnost a trvanlivost lineru na rozdíl od distálních misek nalepených zvenčí na látku.

C. Průchodka

Průchodka spojuje a upevňuje obě vrstvy látky dohromady (D, E), čímž vytváří pevný kompozit a zároveň poskytuje bezpečné ukotvení pro distální misku.

D. Prohnutý pásek

Prohnutý pásek brání pístovému pohybu na distálním konci a zároveň umožňuje zvětšení objemu baňatých pahýlů.

E. Vnější látka

Vnější vrstva látky chrání všechny vnitřní prvky a nabízí omezenou vertikální průtažnost, která zajišťuje vyšší úroveň ovladatelnosti a stability protézy.

F. Koncovka

Hliníková koncovka zajišťuje vysoce odolný bod pro upevnění protézy.

KONSTRUKCE DISTÁLNÍHO ZAKONČENÍ

EASYLINER



✓ Široká, plochá koncovka usnadňující nasazování

SOFTSIL & ULTRASEAL LINER



✓ Nízkoprofilová distální miska

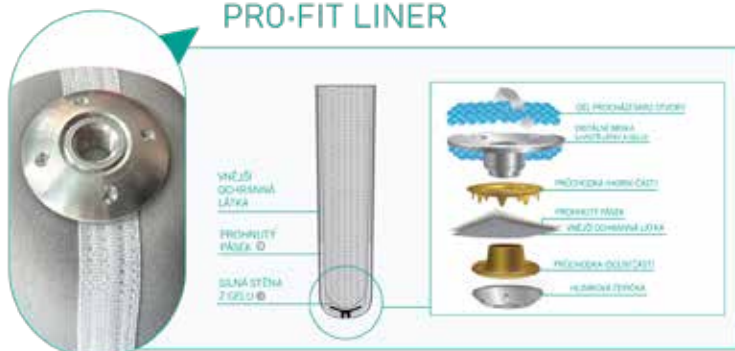
✓ Celokovová konstrukce

GP, AK, SP, EZF, VDST



✓ Univerzální koncovka

PRO-FIT LINER



✓ Nízkoprofilová distální miska

✓ Celokovová konstrukce

ECO LINER



✓ Univerzální koncovka

SILICONE PRO LINER



✓ Nízkoprofilová distální miska

TECHNOLOGIE LINERŮ

Díky kombinaci pěti elastomerů, pěti látek a pěti možností zavěšení nabízí ALPS jedno z nejuniverzálnějších a nejfunkčnějších portfolioů linerů v oboru.

Každý materiál je navržen tak, aby splňoval specifické klinické a funkční požadavky – od přizpůsobení se citlivé pokožce a změnám objemu pahýlu až po podporu vysoce aktivních uživatelů. Tato všestrannost umožňuje protetikům vybrat ideální konfiguraci lineru pro každého uživatele, což zajišťuje přesný střih, trvalý komfort a spolehlivé uchycení při široké škále aktivit a stavů končetiny.

5 ELASTOMERŮ.

Nabízíme pět elastomerů, které fungují jako rozhraní mezi pahýlem a soketem, přičemž každý z nich je navržen s jedinečnými vlastnostmi, aby vyhovoval různým potřebám uživatelů.

Název elastomeru	Tvrdost			Antioxidanty %
EasyGel	MĚKKÝ	STŘEDNÍ	TVRDÝ	
GripGel	MĚKKÝ	STŘEDNÍ	TVRDÝ	
HD Gel	MĚKKÝ	STŘEDNÍ	TVRDÝ	N.A.
OptiGel	MĚKKÝ	STŘEDNÍ	TVRDÝ	N.A.
OptiSil (Silikon)	MĚKKÝ	STŘEDNÍ	TVRDÝ	N.A.

5 LÁTEK.

Naše typy látek se vyznačují jedinečnými vlastnostmi a funkcemi, které uživatelům přinášejí konkrétní výhody v závislosti na jejich životním stylu a zdravotním stavu.

Látka	Míra průtažnosti
Běžová	
Hnědá	
Bezešvá tkanina	
Černá	
Šedá	

5 TYPŮ ZAVĚŠENÍ.

Nabízíme řadu možností zavěšení, které vyhovují jednotlivým úrovním.

Typ zavěšení	Název souvisejícího produktu (P)	Obrázek	Popis
Locking (1)	Zpevněná matrice		Vyznačuje se nízkou vertikální i horizontální pružností
Locking (2)	Prohnutý pásek		Vyznačuje se nízkou vertikální pružností
Podtlakové	Cushion		Všechny linery typu Cushion používané s návleky
Zvýšený podtlak	 Vacuum Integrated Pump (VIP®)		Integrovaná pumpička pro odstranění vzduchu u linerů používaných s návleky nebo u linerů UltraSeal
Podtlakový	 UltraSeal Liner		Má těsnicí prstenec kolem vnější části lineru

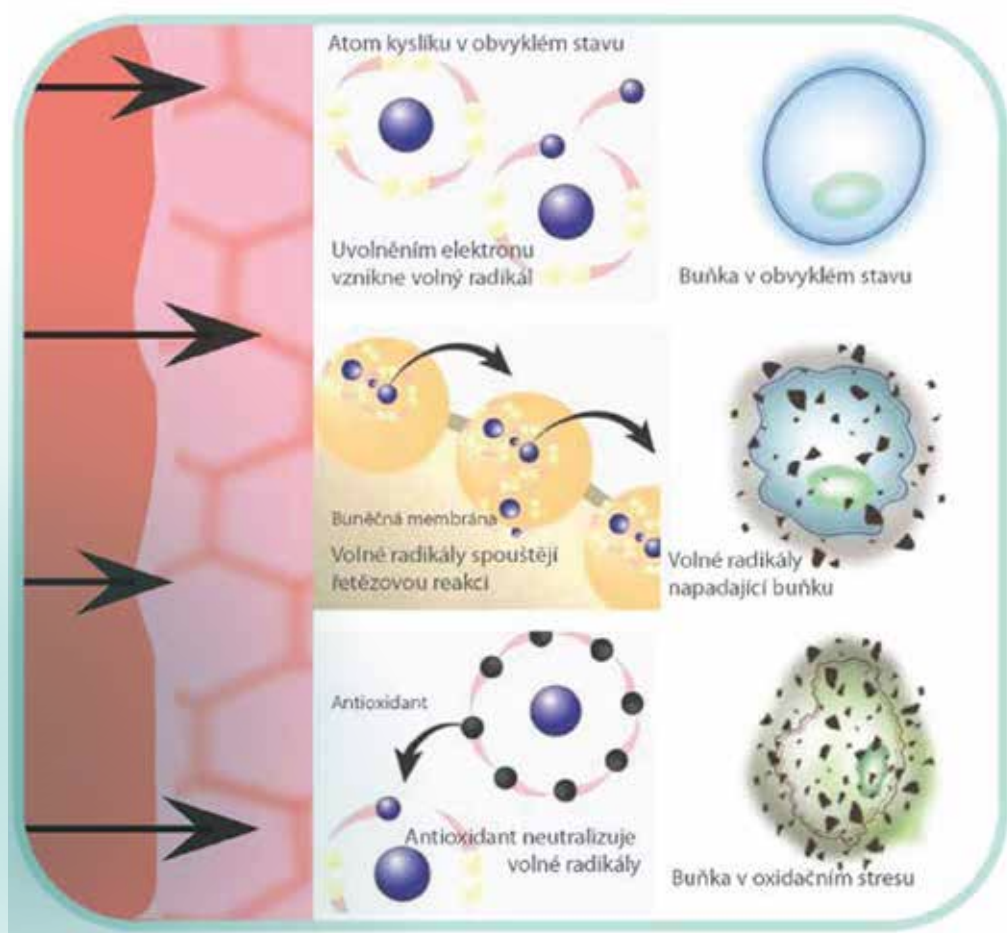
Podtlakové Zavěšení



JAK ANTIOXIDANTY PŮSOBÍ

ALPS EasyLiner® obsahuje antioxidant, který účinně odstraňuje volné radikály a hydroxylové skupiny.

Byly zaznamenány příznivé účinky na pokožku uživatelů. Tyto příběhy jsou zde uvedeny jako přímý důkaz přínosů, které někteří uživatelé uvádějí.



DIABETIČKA S AMPUTACÍ

Historii případu poskytl: Jim McElhiney, CPO, Nashville (USA).

Tato uživatelka je těžká diabetička, závislá na inzulinu, s porušenou vaskularizací. Místní nemocnice zavolala Jima McElhineyho, CPO z Nashvillu (USA), aby tuto uživatelku zhodnotil.

První dva snímky byly pořízeny předtím, než Jim McElhiney uživatelce liner přizpůsobil. Pacientka neměla protézu 3 týdny a byla ošetřována vlhkými a suchými obvazy. Pak pro ni byl připraven podtlakový systém zavěšení, který tvořil ALPS EasyLiner® (cushion liner) a ALPS Easysleeve (těsnicí návlek).



Před použitím lineru ALPS EasyLiner®.



Jeden týden po počátečním přizpůsobení lineru ALPS EasyLiner®.



Tři týdny po počátečním přizpůsobení lineru ALPS EasyLiner®.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 2

PACIENT S DERMATITIDOU

Historii případu poskytl: Wayne Sadler, CPO, Kentucky (USA).

U tohoto pacienta byla diagnostikována kontaktní dermatitida. Postupoval podle jednoduchých postupů čištění doporučených výrobcem.

Když to nestačilo, začal používat náš výrobek a toto jsou výsledky.



Před použitím lineru ALPS EasyLiner®.



Jeden týden po počátečním přizpůsobení lineru ALPS EasyLiner®.

PROBLEMATICKÝ PAHÝL

Historii případu poskytl: Palgi Orthopaedic, Izrael.



Původně, při používání
silikonového lineru.



Následně, po používání lineru
ALPS EasyLiner® po dobu 4 týdnů.

PROTETICKÉ LINERY

Protetický liner slouží k překrytí a ochraně pahýlu, jako by to byla druhá kůže, a hraje klíčovou roli v systému zavěšení protézy, zvyšuje pohodlí a minimalizuje riziko podráždění pokožky. Kompletní řada protetických linerů ALPS je navržena tak, aby se zaměřila na potřeby jednotlivce a nabídla všem uživatelům nejlepší možné řešení podle jejich specifických potřeb.





SoftSil Liner

Číslo patentu 11,602,445

ALPS SoftSil Liner poskytuje stejné výhody materiálů v kvalitě pro zdravotnické prostředky jako náš oblíbený Silicone Pro Liner, ale s vylepšenými funkcemi. Liner, který je vyroben z našeho nového měkkého bílého silikonu OptiSil a šedé tkaniny nabízí vysoký stupeň ovladatelnosti protézy a vynikající volnost pohybu, aniž by to bylo na úkor komfortního zavěšení uživatelské protézy.



Materiál



OptiSil

Látka



Šedá Látka

Úroveň aktivity



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



2 mm

Hlavní přínosy



Zdravotnický bílý silikon s pětínovou hodnotou tření oproti běžnému silikonu nabízí vynikající úroveň pohodlí



Zvýšená redukce vertikální průtažnosti poskytuje uživatelům lepší ovladatelnost protézy a větší volnost pohybu.



Snížený pístový pohyb



Šetrný k pokožce



Tenký, lehký a chladivý

SoftSil Liner SSGSL/SSGSC. Tabulka velikostí.

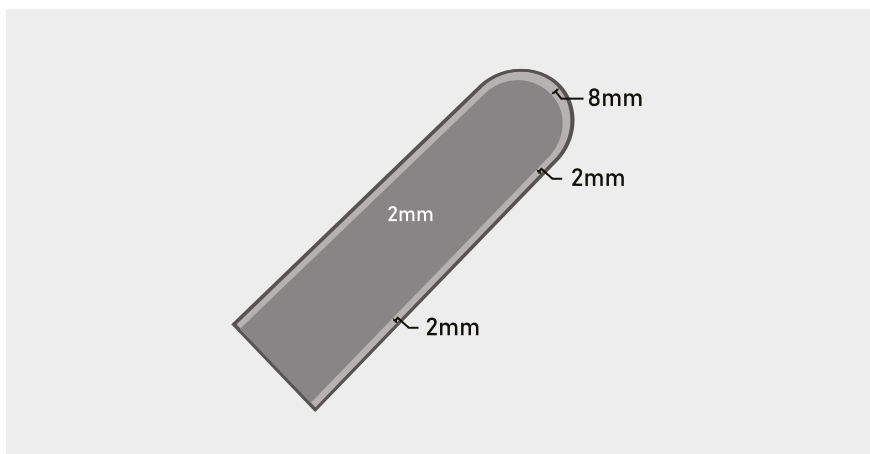
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking 2 mm jednotný	Cushion 2 mm jednotný
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

Schéma průřezu

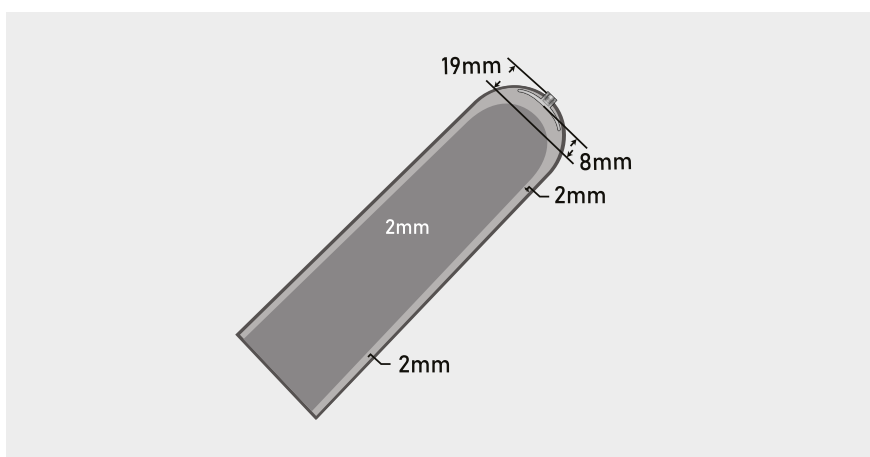


SSGSC
Cushion



SSGSL
Locking
PROHNUTÉ
VYZTUŽENÍ

Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Pro-Fit Liner

ALPS Pro-Fit je protetický liner vyrobený s použitím gelového materiálu OptiGel, který zajišťuje vynikající přizpůsobivost zbytkové končetině. Jeho nové a vylepšené distální zakončení umožňuje uživateli vysoce stabilní uchycení, což vede k lepší ovladatelnosti protézy, pohodlí a bezpečnosti.



Materiál



OptiGel

Látka



Šedá Látka

Úroveň aktivity



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm 6 mm

Hlavní přínosy



Díky nové koncovce liner lépe padne na pahýl.



Zlepšuje ovladatelnost protézy a snižuje pístový pohyb, přičemž stále poskytuje pahýlu vynikající ochranu.



Špičková přilnavost gelového materiálu OptiGel umožňuje bezpečné zavěšení protetické nohy.

Pro-Fit Liner PFGDT/PFGFR. Tabulka velikostí.

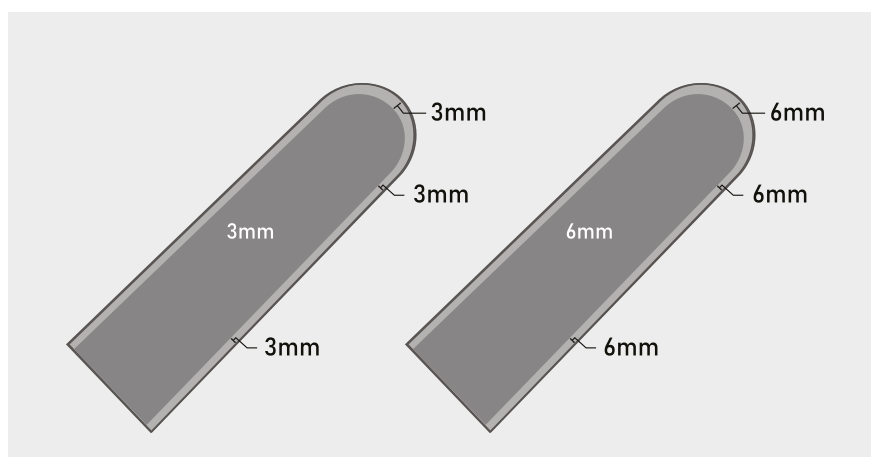
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking: 3 mm nebo 6 mm jednotný	Cushion: 3 mm nebo 6 mm jednotný
16–19 cm	PFGDT16–(3 nebo 6)	PFGFR16–(3 nebo 6)
20–23 cm	PFGDT20–(3 nebo 6)	PFGFR20–(3 nebo 6)
24–25 cm	PFGDT24–(3 nebo 6)	PFGFR24–(3 nebo 6)
26–27 cm	PFGDT26–(3 nebo 6)	PFGFR26–(3 nebo 6)
28–31 cm	PFGDT28–(3 nebo 6)	PFGFR28–(3 nebo 6)
32–34 cm	PFGDT32–(3 nebo 6)	PFGFR32–(3 nebo 6)
35–37 cm	PFGDT35–(3 nebo 6)	PFGFR35–(3 nebo 6)
38–43 cm	PFGDT38–(3 nebo 6)	PFGFR38–(3 nebo 6)
44–53 cm	PFGDT44–(3 nebo 6)	PFGFR44–(3 nebo 6)

Schéma průřezu

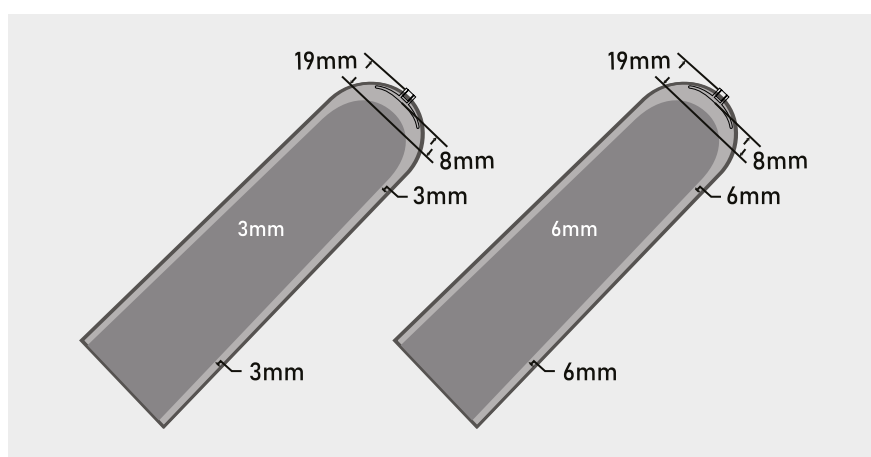


PFGFR
Cushion



PFGDT
Locking
PROHNUTÉ
VYZTUŽENÍ

Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



UltraSeal Silicone Liner

Liner UltraSeal značky ALPS má integrovaný prstenec, který vytváří vzduchotěsné utěsnění, když uživatel vloží pahýl do soketu. Hladká vnitřní stěna lineru, vyrobená z materiálu OptiSil, což je náš nový měkký bílý silikon, se snadno přizpůsobí pahýlu a tlumí nárazy. Silikon v kombinaci s pevným povrchem z tkaniny zajišťuje vynikající odolnost a bezpečné uchycení.



Materiál



OptiSil

Látka



Šedá Látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



2 mm

Hlavní přínosy



Vytváří příjemné polstrování mezi soketem a pahýlem a optimalizuje zavěšení, přičemž nabízí maximální pohodlí pro každodenní použití.



Vnější tkanina kombinuje pevnost a odolnost a zároveň umožňuje diferencovanou průtažnost a příjemnou elasticitu.



Jeden těsnicí prstenec zajišťuje bezpečné uchycení.
K dostání ve třech různých výškách: ultra nízké, nízké a vysoké.



Zdravotnický bílý silikon s pětínovou hodnotou tření oproti běžnému silikonu.



Přívětivý k pokožce, lehký a chladivý.

UltraSeal Silicone Liner USHSL/USHSC/USLSL/USLSC/USUSL/USUSC. Tabulka velikostí.

Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pažylu.

Naměřená velikost (cm)	Locking s vysokým prstencem 2 mm jednotný	Cushion s vysokým prstencem 2 mm jednotný	Locking s nízkým prstencem 2 mm jednotný	Cushion s nízkým prstencem 2 mm jednotný	Locking s jednotnou tloušťkou 2 mm a ultra nízkým prstencem	Cushion s ultra nízkým prstencem 2 mm jednotný
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: Prstenec začíná 18 cm od středu distálního zakončení.

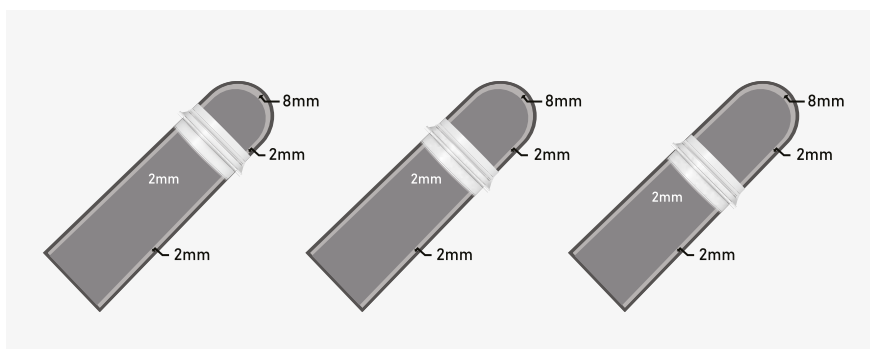
USLSL/USLSC: Prstenec začíná 13 cm od středu distálního zakončení.

USUSL/USUSC: Prstenec začíná 8 cm od středu distálního zakončení.

Schéma průřezu



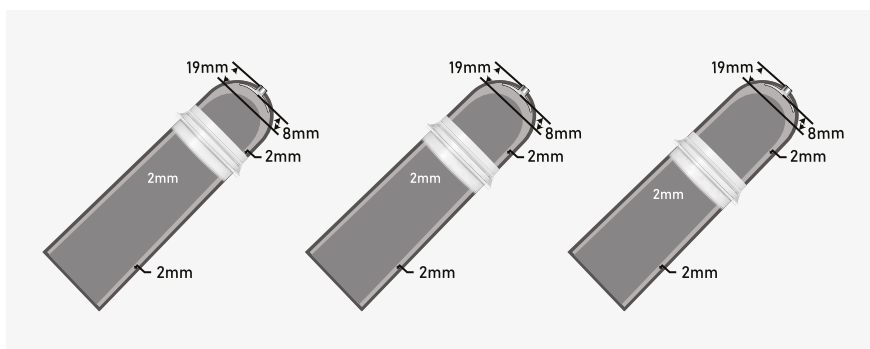
USHSC/USLSC
Podtlakový



USHSL/USLSL
Locking

**PROHNUTÉ
VYZTUŽENÍ**

Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



UltraSeal Gel Liner

Představujeme revoluční gelový liner UltraSeal – průlomový produkt, který dokonale kombinuje pokročilou těsnicí technologii s vynikajícími vlastnostmi gelu.

Díky integrovanému prstenci, který je k dispozici ve třech různých výškách, dojde ke vzduchotěsnému spojení, jakmile uživatel vloží pahýl do soketu. V kombinaci s materiálem OptiGel nabízí tento liner výjimečný komfort a vynikající přizpůsobivost podle pahýlu, čímž zajišťuje bezpečné a pohodlné uchycení, které zvyšuje ovladatelnost, komfort a bezpečnost.



Materiál



OptiGel

Látka



Šedá Látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm

Hlavní přínosy



OptiGel má hladkou, měkkou konzistenci, která zajišťuje jemný kontakt s pokožkou a dokonalé přilnutí k pahýlu.



Vnější tkanina kombinuje pevnost a odolnost a zároveň umožňuje diferencovanou průtažnost a příjemnou elasticitu.



Jeden těsnicí prstenec zajišťuje bezpečné uchycení.
K dostání ve třech různých výškách: ultra nízké, nízké a vysoké.



Funkce aretace zajišťuje uživatelům bezpečné, pevné a pohodlné zavěšení.

UltraSeal Gel Liner USHGL/USHGC/USLGL/USLGC/USUGL/USUGC. Tabulka velikostí.

Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking s vysokým prstencem 3 mm jednotný	Cushion s vysokým prstencem 3 mm jednotný	Locking s nízkým prstencem 3 mm jednotný	Cushion s nízkým prstencem 3 mm jednotný	Ultra nízký prstenec Locking 3 mm jednotný	Ultra nízký prstenec Cushion 3 mm jednotný
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: Prstenec začíná 18 cm od středu distálního zakončení.

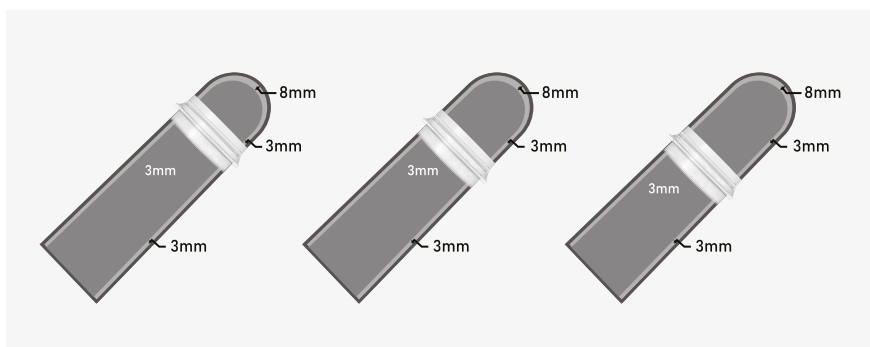
USLGL/USLGC: Prstenec začíná 13 cm od středu distálního zakončení.

USUGL/USUGC: Prstenec začíná 8 cm od středu distálního zakončení.

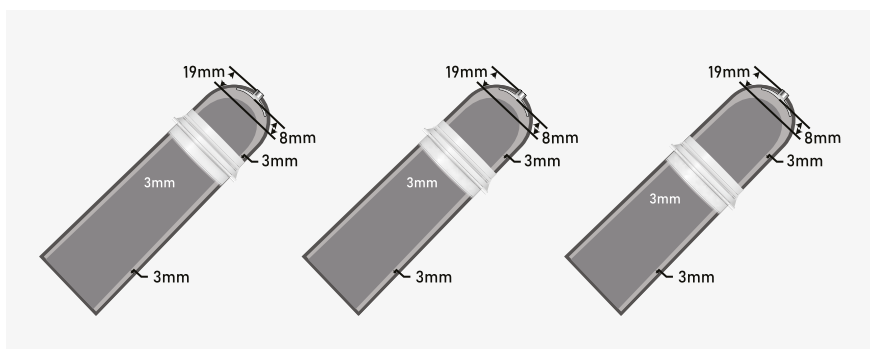
Schéma průřezu



USHSC/USLSC
Podtlakový



USHSL/USLSL
Locking
PROHNUTÉ VYZTUŽENÍ
Širší distální konce, které jsou úměrné velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



EasyLiner®

Číslo patentu 6,454,812* | 7,709,570 | 7,709,570

ALPSEasyLiner® obsahuje antioxidant s prodlouženým uvolňováním, který účinně vychytává volné radikály a hydroxylové skupiny, což má příznivé účinky na pokožku.

Díky použití gelového materiálu ALPS EasyGel poskytuje měkkost, pevnost a tlumení, a odlehčuje tak pahýlu od namáhání způsobovaného vertikálními a smykovými silami. Jemně se přizpůsobuje tvaru pahýlu, aniž by omezoval průtok krve. Snadno si ho mohou nasadit i senioři a uživatelé se sníženou manuální zručností.



Materiál



EasyGel

Látka



Běžová látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm



6 mm



3/6 mm

Hlavní přínosy



Díky antioxidantům obsaženým v gelu se hodí pro jemnou pokožku a diabetiky



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti gelového materiálu EasyGel absorbovat vertikální a smykové síly



Díky nízkému koeficientu statického tření dále snižuje namáhání kůže smykovými silami



Jemně se přizpůsobuje tvaru pahýlu a neomezuje průtok krve



Snadné nasazování i pro uživatele se sníženou manuální zručností

EasyLiner® ELDT/ELFR. Tabulka velikostí.

Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

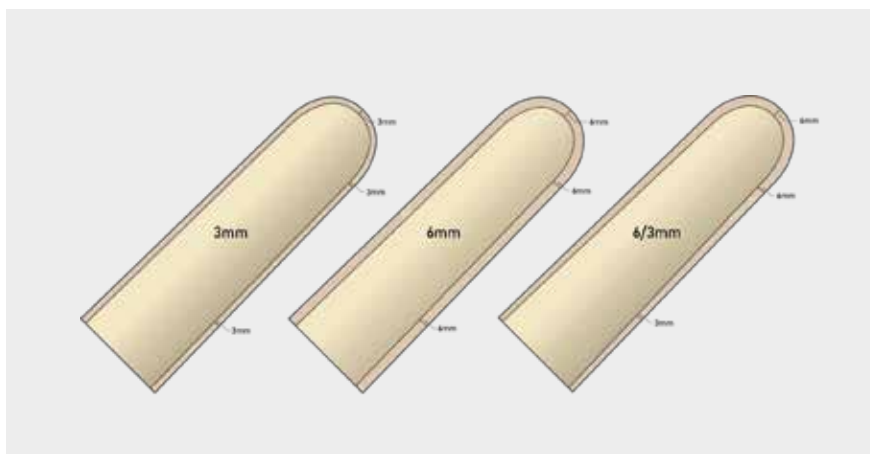
Naměřená velikost (cm)	Locking 3mm, 6mm, 6/3mm nebo 9mm*	Cushion 3mm, 6mm, 6/3mm nebo 9mm*
10–15 cm	N.A.	ELFR10–(3 nebo 6)
16–19 cm	ELDT16–(3, 6, nebo 6/3)	ELFR16–(3, 6, nebo 6/3)
20–23 cm	ELDT20–(3, 6, nebo 6/3)	ELFR20–(3, 6, nebo 6/3)
24–25 cm	ELDT24–(3, 6, 6/3, nebo 9)	ELFR24–(3, 6, 6/3, nebo 9)
26–27 cm	ELDT26–(3, 6, nebo 6/3)	ELFR26–(3, 6, nebo 6/3)
28–31 cm	ELDT28–(3, 6, 6/3, nebo 9)	ELFR28–(3, 6, 6/3, nebo 9)
32–34 cm	ELDT32–(3, 6, nebo 6/3)	ELFR32–(3, 6, nebo 6/3)
35–37 cm	ELDT35–(3 nebo 6)	ELFR35–(3 nebo 6)
38–43 cm	ELDT38–(3, 6, nebo 6/3)	ELFR38–(3, 6, nebo 6/3)
44–53 cm	ELDT44–(3, 6, nebo 6/3)	ELFR44–(3, 6, nebo 6/3)

*9 mm provedení je k dostání jen ve velikostech 24 a 28; velikost 35 se dodává pouze v tloušťkách 3 mm a 6 mm.

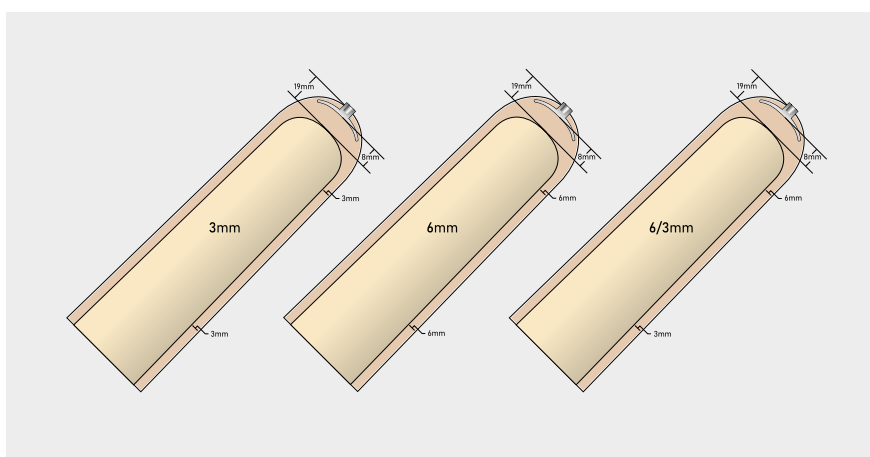
Schéma průřezu



ELFR
Cushion



ELDT
Locking
ZPEVNĚNÁ MATRICE



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Silicone PRO Liner

Číslo patentu 5.507.834* | 6.454.812*

Liner Silicone Pro je vyroben ze zdravotnického hypoalergenního silikonu. Povrch silikonu má nízký koeficient statického tření (5krát nižší než u běžného silikonu). I bez jakýchkoli přísad se jedná o hypoalergenní liner, který je velmi jemný k pokožce. Liner je extrémně lehký a podporuje přirozenou termoregulaci pokožky.

Zamykací verze je vybavena inovativní matricí ve tvaru písmene U, která omezuje vertikální protažení, aniž by pahýl svírala.



Materiál



Silikon

Látka



Bezešvá
tkanina

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



2 mm

Hlavní přínosy



Nesvírá pahýl a minimalizuje pístový pohyb díky inovativní matrici ve tvaru písmene U (verze se zámkem)



Výborná volnost pohybu díky 2mm tloušťce zadní stěny



Určen pro citlivou pokožku, protože je vyroben ze zdravotnického hypoalergenního silikonu



Díky svému nízkému koeficientu tření minimalizuje odírání pahýlu



Napomáhá správné termoregulaci pahýlu



Snadno se čistí

Silicone Pro Liner LSC/LSL. Tabulka velikostí.

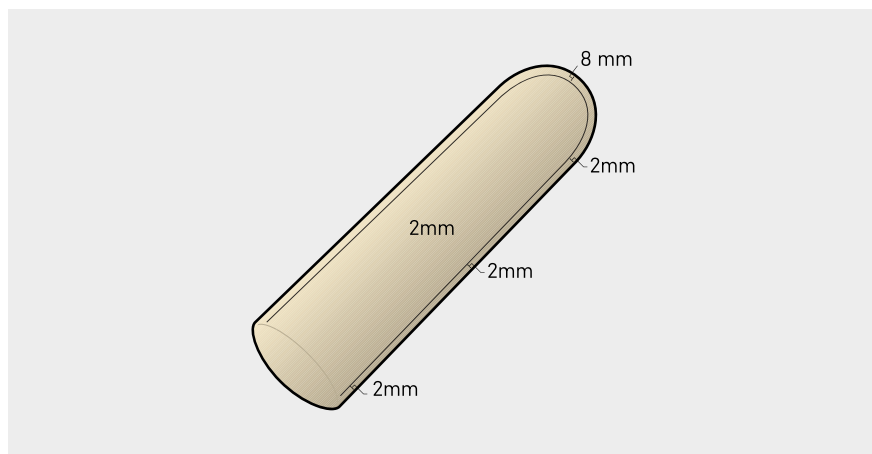
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking 2,0 mm jednotný	Cushion: 2,0 mm jednotný
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

Schéma průřezu

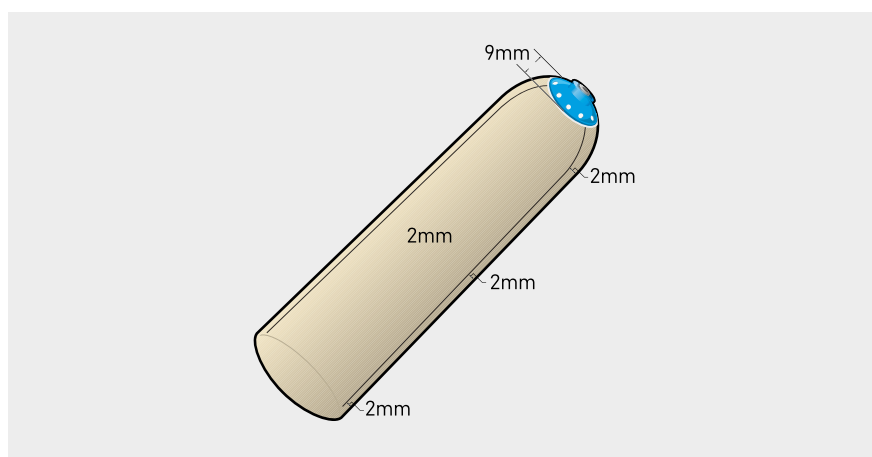


LSC
Cushion



LSL
Locking
PROHNUTÉ
VYZTUŽENÍ

Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Superior Performance Liner

Číslo patentu 6,454,812*

Protetický liner ALPS Superior Performance v sobě spojuje látku s omezenou vertikální průtažností s naším gelovým materiálem GripGel.

GripGel díky své měkkosti, pevnosti a tlumení poskytuje pahýlu maximální možnou ochranu. Látka díky své omezené vertikální průtažnosti zlepšuje ovladatelnost a stabilitu protetické nohy tím, že snižuje pístový pohyb. Výsledkem je pohodlný liner určený pro uživatele s nízkou nebo střední úrovní aktivity.



Materiál



GripGel

Látka



Černá látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4

Tloušťka



3 mm



6 mm

Hlavní přínosy



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti gelového materiálu GripGel absorbovat vertikální a smykové síly



Zlepšuje ovladatelnost protetické nohy díky omezené vertikální průtažnosti látky



Snižuje pístový pohyb díky omezené vertikální průtažnosti textilie a distální matrici (verze se zámkem)



Bezpečné zavěšení protetické nohy díky vysoké úrovni přilnavosti gelového materiálu GripGel

Superior Performance Liner SPDT/SPFR. Tabulka velikostí.

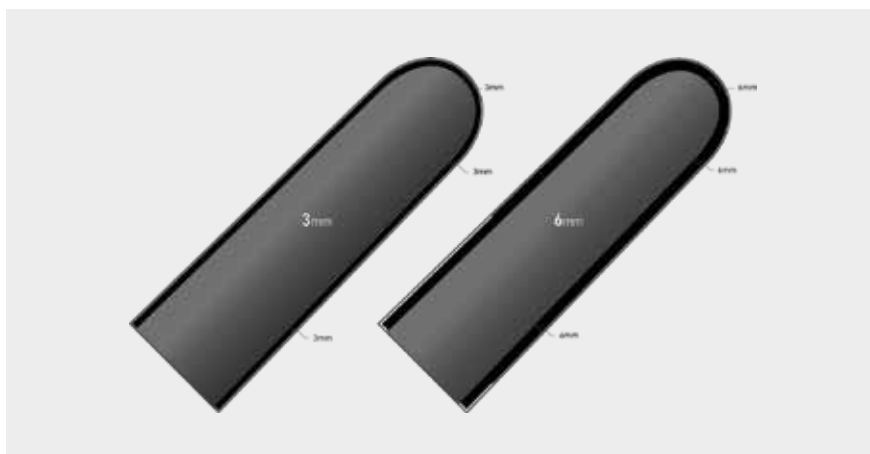
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking: 3 mm nebo 6 mm jednotný	Cushion: 3 mm nebo 6 mm jednotný
16–19 cm	SPDT16–(3 nebo 6)	SPFR16–(3 nebo 6)
20–23 cm	SPDT20–(3 nebo 6)	SPFR20–(3 nebo 6)
24–25 cm	SPDT24–(3 nebo 6)	SPFR24–(3 nebo 6)
26–27 cm	SPDT26–(3 nebo 6)	SPFR26–(3 nebo 6)
28–31 cm	SPDT28–(3 nebo 6)	SPFR28–(3 nebo 6)
32–34 cm	SPDT32–(3 nebo 6)	SPFR32–(3 nebo 6)
35–37 cm	SPDT35–(3 nebo 6)	SPFR35–(3 nebo 6)
38–43 cm	SPDT38–(3 nebo 6)	SPFR38–(3 nebo 6)
44–53 cm	SPDT44–(3 nebo 6)	SPFR44–(3 nebo 6)

Schéma průřezu

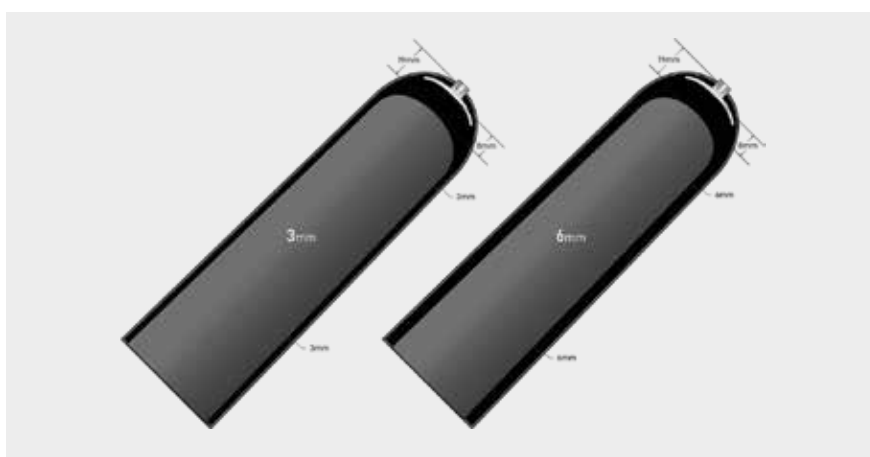


SPFR
Cushion



SPDT
Locking

ZPEVNĚNÁ MATRICE
Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Superior Performance HD Liner

Číslo patentu 6,454,812*

Protetický liner ALPS Superior Performance ve verzi z vysokohustotního gelového materiálu HD Gel poskytuje pacientovi pohodlí a ovladatelnost protézy.

HD Gel ulehčuje pohyb od vertikálních a smykových sil a zároveň zajišťuje, že je liner kompaktnější. Látka díky své omezené vertikální pružnosti dále omezuje vertikální pístový pohyb.



Materiál



High Density Gel

Látka



Černá látka

Úroveň aktivity



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm



6 mm

Hlavní přínosy



Snižuje pístový pohyb díky omezené vertikální pružnosti textilie a distální matrici (verze se zámkem)



Minimalizuje pohyb měkkých tkání a poskytuje vysokou úroveň ovladatelnosti protetické nohy díky kombinaci vlastností vysokohustotního gelového materiálu High Density Gel a vlastností látky s omezenou vertikální pružností



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti vysokohustotního gelového materiálu HD Gel absorbovat vertikální a smykové síly

Superior Performance Liner SPDTHD/SPFRHD. Tabulka velikostí.

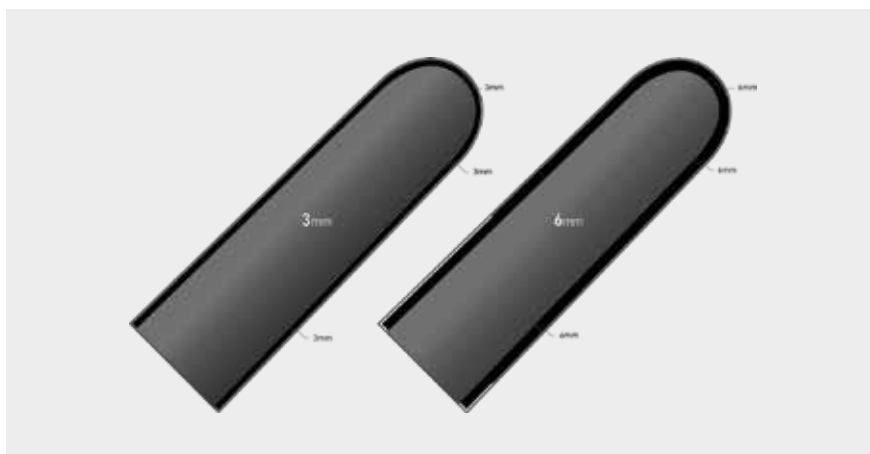
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking: 3 mm nebo 6 mm jednotný	Cushion: 3 mm nebo 6 mm jednotný
16–19 cm	SPDTHD16–(3 nebo 6)	SPFRHD16–(3 nebo 6)
20–23 cm	SPDTHD20–(3 nebo 6)	SPFRHD20–(3 nebo 6)
24–25 cm	SPDTHD24–(3 nebo 6)	SPFRHD24–(3 nebo 6)
26–27 cm	SPDTHD26–(3 nebo 6)	SPFRHD26–(3 nebo 6)
28–31 cm	SPDTHD28–(3 nebo 6)	SPFRHD28–(3 nebo 6)
32–34 cm	SPDTHD32–(3 nebo 6)	SPFRHD32–(3 nebo 6)
35–37 cm	SPDTHD35–(3 nebo 6)	SPFRHD35–(3 nebo 6)
38–43 cm	SPDTHD38–(3 nebo 6)	SPFRHD38–(3 nebo 6)
44–53 cm	SPDTHD44–(3 nebo 6)	SPFRHD44–(3 nebo 6)

Schéma průřezu

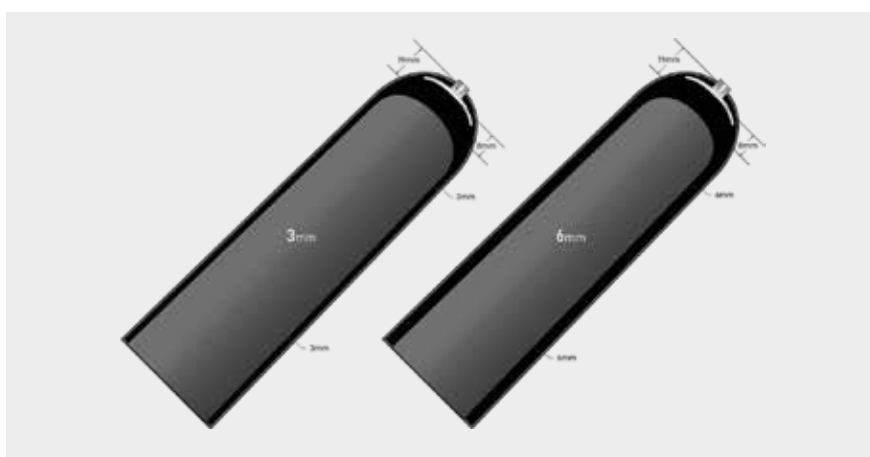


SPFRHD
Cushion



SPDTHD
Locking

ZPEVNĚNÁ MATRICE
Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



General Purpose Liner

Číslo patentu 6,454,812*

Liner General Purpose pro všeobecné použití poskytuje měkkost, pevnost a tlumení našeho gelového materiálu GripGel, čímž zmírňuje namáhání pahýlu způsobovaného vertikálními a smykovými silami. Vynikající průtažnost tohoto protetického lineru znamená, že průtok krve není omezen a liner se může jemně přizpůsobit tvaru pahýlu. Snadno si ho nasadí i senioři a uživatelé se sníženou manuální zručností.



Materiál



GripGel

Látka



Běžová látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm



6 mm

Hlavní přínosy



Jemně se přizpůsobuje tvaru pahýlu a neomezuje průtok krve



Snadné nasazování i pro uživatele se sníženou manuální zručností



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti gelového materiálu GripGel absorbovat vertikální a smykové síly



Bezpečné zavěšení protézy díky vynikající přilnavosti gelového materiálu GripGel

General Purpose Liner GPDT/GPFR. Tabulka velikostí.

Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

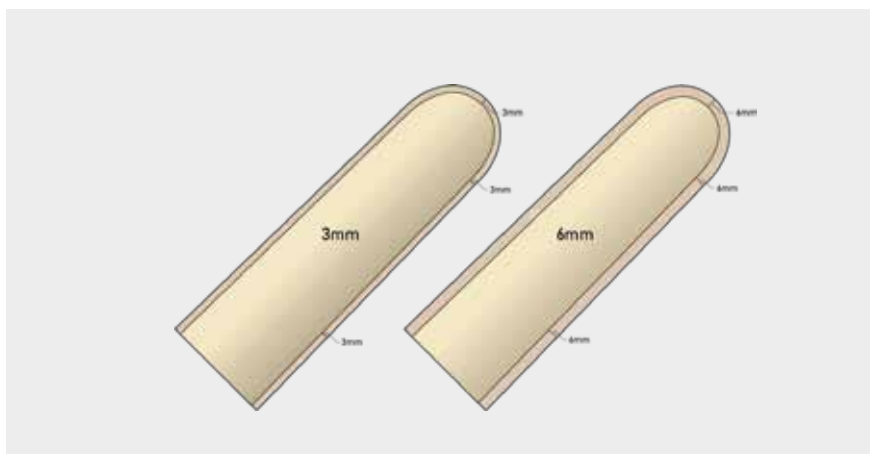
Naměřená velikost (cm)	Locking: 3 mm nebo 6 mm jednotný	Cushion: 3 mm nebo 6 mm jednotný
16–19 cm	GPDT16–(3 nebo 6)	GPFR16–(3 nebo 6)
20–23 cm	GPDT20–(3 nebo 6)	GPFR20–(3 nebo 6)
24–25 cm	GPDT24–(3 nebo 6)	GPFR24–(3 nebo 6)
26–27 cm	GPDT26–(3 nebo 6)	GPFR26–(3 nebo 6)
28–31 cm	GPDT28–(3 nebo 6)	GPFR28–(3 nebo 6)
32–34 cm	GPDT32–(3 nebo 6)	GPFR32–(3 nebo 6)
35–37 cm	GPDT35–(3 nebo 6)	GPFR35–(3 nebo 6)
38–43 cm	GPDT38–(3 nebo 6)	GPFR38–(3 nebo 6)
44–53 cm	GPDT44–(3 nebo 6)	GPFR44–(3 nebo 6)
44–70* cm	GPDT-XL*	N.A.

*GPDT-XL je k dostání pouze v 3mm tloušťce. Má větší distální misku a matici ve tvaru U. Je tudíž ideální pro silně obézní uživatele.

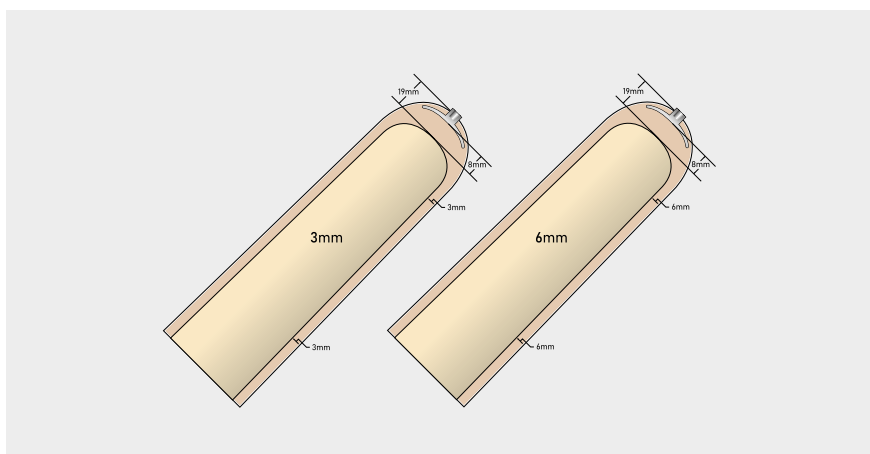
Schéma průřezu



GPFR
Cushion



GPDT
Locking
ZPEVNĚNÁ MATRICE



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Eco™ Liner

Číslo patentu 6,454,812* | 7,709,570 | 10,966,845 | 7,709,570

ALPS Eco™ Liner využívá inovativní tkaninu s různě pružnými oblastmi, což zlepšuje ovladatelnost protetické nohy. Vysokohustotní gelový materiál HD Gel pomáhá udržovat pahýl kompaktnější a poskytuje protéze zvýšenou stabilitu a zároveň zajišťuje vysokou úroveň ochrany před vertikálními a smykovými silami. Zamykací verze je vybavena inovativní matricí ve tvaru písmene U, která omezuje vertikální protažení, aniž by pahýl svírala.



Materiál



High Density Gel

Látka



Bezešvá
tkanina

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm

6 mm

Hlavní přínosy



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti vysokohustotního gelového materiálu HD Gel absorbovat vertikální a smykové síly



Zajišťuje maximální ovladatelnost protetické nohy a minimalizuje pohyb měkkých tkání díky vysokohustotnímu gelovému materiálu High Density Gel



Zlepšená úroveň pohodlí díky inovativní bezešvé tkanině, která má různě pružné oblasti



Nesvírá pahýl a minimalizuje pístový pohyb díky inovativní matici ve tvaru písmene U (verze se zámkem)

Eco™ Liner ECDTHD/ECFRHD. Tabulka velikostí.

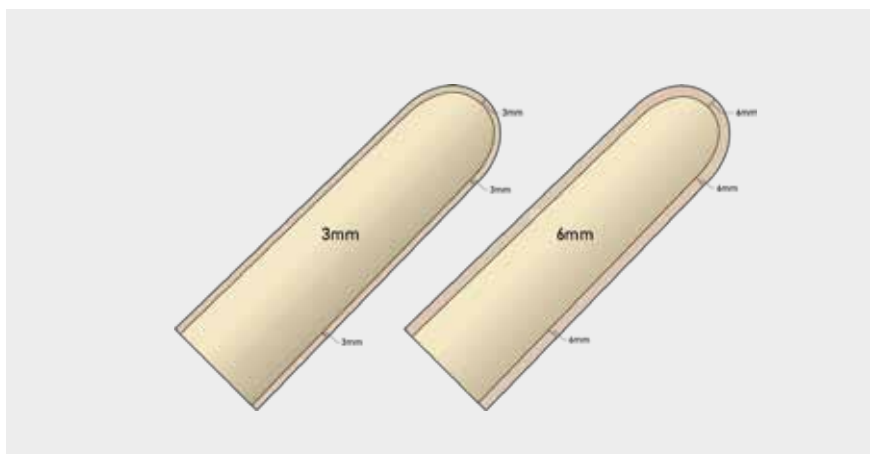
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking: 3 mm nebo 6 mm jednotný	Cushion: 3 mm nebo 6 mm jednotný
20–23 cm	ECDTHD20- (3 nebo 6)	ECFRHD20- (3 nebo 6)
24–25 cm	ECDTHD24- (3 nebo 6)	ECFRHD24- (3 nebo 6)
26–27 cm	ECDTHD26- (3 nebo 6)	ECFRHD26- (3 nebo 6)
28–31 cm	ECDTHD28- (3 nebo 6)	ECFRHD28- (3 nebo 6)
32–34 cm	ECDTHD32- (3 nebo 6)	ECFRHD32- (3 nebo 6)
35–37 cm	ECDTHD35- (3 nebo 6)	ECFRHD35- (3 nebo 6)
38–43 cm	ECDTHD38- (3 nebo 6)	ECFRHD38- (3 nebo 6)
44–53 cm	ECDTHD44- (3 nebo 6)	ECFRHD44- (3 nebo 6)

Schéma průřezu



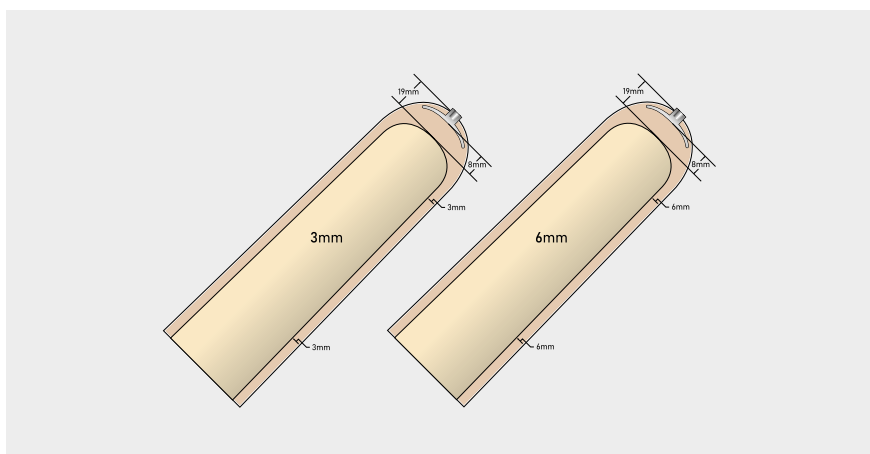
ECFRHD
Cushion



ECDTHD
Locking

**PROHNUTÉ
VYZTUŽENÍ**

Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Smart Seal™ Liner

Číslo patentu 6,454,812* | 8,852,291 | 9,216,099 | 11,179,252 |
8,852,291 9,216,099 | 11,179,252

Pro podtlakové zavěšení

Liner ALPS Smart Seal má integrované těsnicí pásky potažené silikonem, které vytvářejí bezpečné rozhraní. Pásy se napínají proti stěně soketu, a zabraňují tak sklouznutí lineru. Vnitřní vrstva vysokohustotního gelového materiálu HD Gel se díky svému nízkému modulu pružnosti snadno přizpůsobí tvaru pahýlu, aniž by omezovala průtok krve. Je k dostání ve dvou konfiguracích s různou výškou těsnicích prstenců.



Materiál



High Density Gel

Látka



Bezešvá
tkanina

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm

6 mm

Hlavní přínosy



Zajišťuje vysokou úroveň ovladatelnosti protetické nohy a minimalizuje pohyb měkkých tkání díky použití vysokohustotního gelového materiálu High Density Gel



Nesvíravé podtlakové zavěšení díky integrovaným těsnicím páskům potaženým silikonem



Je určen pro uživatele s transtibiální nebo transfemorální amputací, protože těsnicí pásy jsou k dispozici ve dvou různých konfiguracích



Maximální stabilita lineru v soketu díky vysokohustotnímu gelovému materiálu High Density Gel a použití látky s omezenou vertikální průtažností v distální oblasti

Smart Seal™ Liner SAFR/SADT/SBFR. Tabulka velikostí.

Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	SAFR - Cushion 3 mm nebo 6 mm jednotný
26–27 cm	SAFR26–(3 nebo 6)
28–31 cm	SAFR28–(3 nebo 6)
32–34 cm	SAFR32–(3 nebo 6)
35–37 cm	SAFR35–(3 nebo 6)
38–43 cm	SAFR38–(3 nebo 6)

SAFR

Prstence začínají 12,5 cm od středu distálního konce.

SBFR

Prstence začínají 7,5 cm od středu distálního konce.

SADT

Velikost 20–28: Prstence začínají 7,5 cm od středu distálního konce.

Velikost 32–38: Prstence začínají 12,7 cm od středu distálního konce.

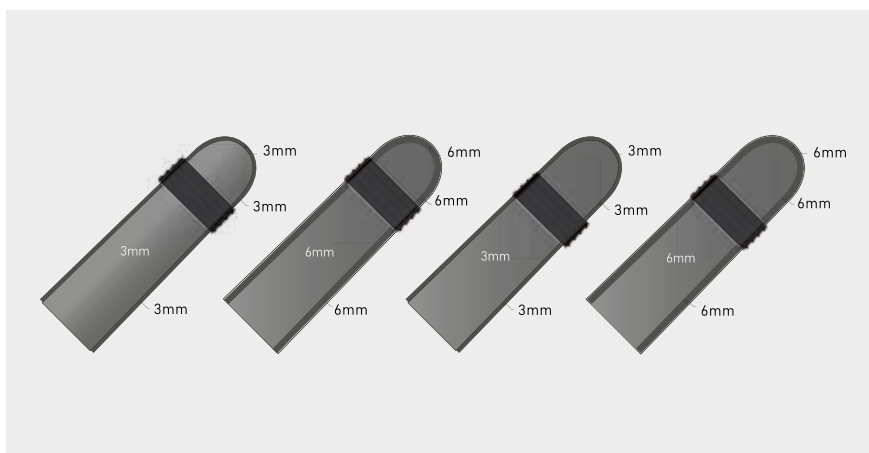
Naměřená velikost (cm)	SBFR - Cushion 3 mm nebo 6 mm jednotný
20–23 cm	SBFR20–(3 nebo 6)
24–25 cm	SBFR24–(3 nebo 6)
26–27 cm	SBFR26–(3 nebo 6)
28–31 cm	SBFR28–(3 nebo 6)

Naměřená velikost (cm)	SADT - Locking 3 mm nebo 6 mm jednotný
20–23 cm	SADT20–(3 nebo 6)
24–25 cm	SADT24–(3 nebo 6)
26–27 cm	SADT26–(3 nebo 6)
28–31 cm	SADT28–(3 nebo 6)
32–37 cm	SADT32–(3 nebo 6)
38–43 cm	SADT38–(3 nebo 6)

Schéma průřezu



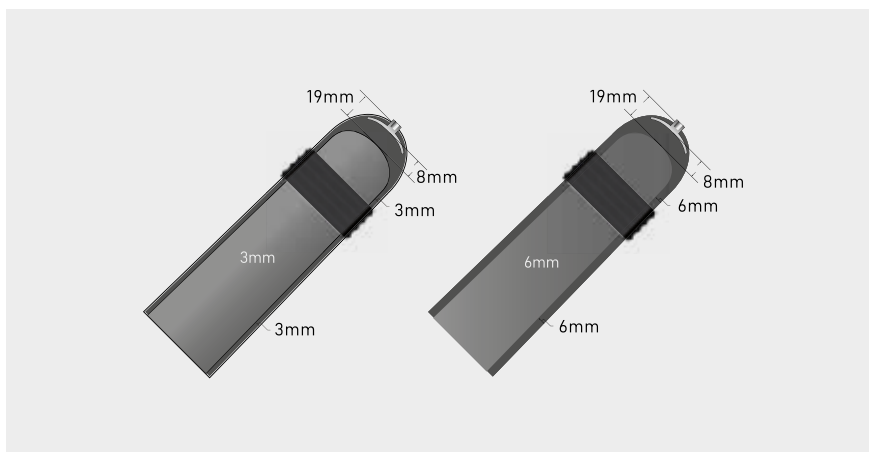
SAFR/SBFR
Cushion



SADT
Locking

**PROHNUTÉ
VYZTUŽENÍ**

Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Extreme™ Liner

Číslo patentu 6,454,812*

Protetický liner ALPS Extreme kombinuje měkkost, pevnost a tlumení poskytované naším gelovým materiálem Grip Gel a látkou s omezenou vertikální průtažností. Zlepšuje ovladatelnost protézy a snižuje pístový pohyb, přičemž stále poskytuje pahýlu vynikající ochranu. Vynikající přilnavost gelového materiálu GripGel umožňuje bezpečné zavěšení protetické nohy. Výsledkem je pohodlný a všestranný liner určený pro uživatele s nízkou nebo střední úrovní aktivity.



Materiál



GripGel

Látka



Hnědá látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4

Tloušťka



3 mm



6 mm

Hlavní přínosy



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti gelového materiálu GripGel absorbovat vertikální a smykové síly



Zlepšuje ovladatelnost protetické nohy díky omezené vertikální průtažnosti látky



Snižuje pístový pohyb díky omezené vertikální průtažnosti textilie a distální matrici (verze se zámkem)



Bezpečné zavěšení protézy díky vynikající přilnavosti gelového materiálu GripGel

Extreme™ Liner AKDT/AKFR. Tabulka velikostí.

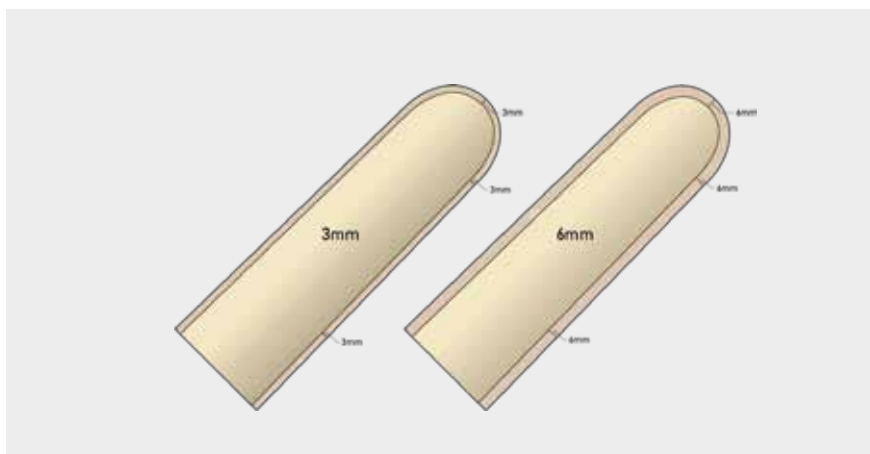
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking: 3 mm nebo 6 mm jednotný	Cushion: 3 mm nebo 6 mm jednotný
16–19 cm	AKDT16–(3 nebo 6)	AKFR16–(3 nebo 6)
20–23 cm	AKDT20–(3 nebo 6)	AKFR20–(3 nebo 6)
24–25 cm	AKDT24–(3 nebo 6)	AKFR24–(3 nebo 6)
26–27 cm	AKDT26–(3 nebo 6)	AKFR26–(3 nebo 6)
28–31 cm	AKDT28–(3 nebo 6)	AKFR28–(3 nebo 6)
32–34 cm	AKDT32–(3 nebo 6)	AKFR32–(3 nebo 6)
35–37 cm	AKDT35–(3 nebo 6)	AKFR35–(3 nebo 6)
38–43 cm	AKDT38–(3 nebo 6)	AKFR38–(3 nebo 6)
44–53 cm	AKDT44–(3 nebo 6)	AKFR44–(3 nebo 6)

Schéma průřezu



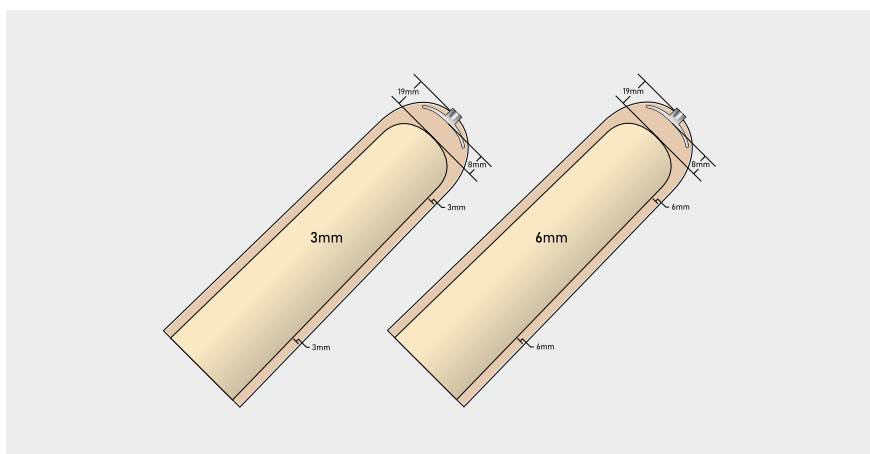
AKFR
Cushion



AKDT
Locking

ZPEVNĚNÁ MATRICE

Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Extreme™ HD Liner

Číslo patentu 6,454,812*

Protetický liner ALPS Extreme™ ve verzi z vysokohustotního gelového materiálu HD Gel poskytuje uživateli pohodlí a ovladatelnost protézy. HD Gel ulehčuje pahýlu od vertikálních a smykových sil a zároveň zajišťuje, že je liner kompaktnější. Látka díky své omezené vertikální pružnosti dále omezuje vertikální pístový pohyb. Je to tudíž ideální liner pro nejaktivnější aktivní uživatele, kteří si chtějí zachovat maximální ovladatelnost protetické nohy, aniž by to bylo na úkor pohodlí.



Materiál



High Density Gel

Látka



Hnědá látka

Úroveň aktivity



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm

6 mm

Hlavní přínosy



Snižuje pístový pohyb díky omezené vertikální pružnosti textilie a distální matici (verze se zámkem)



Minimalizuje pohyb měkkých tkání a poskytuje vysokou úroveň ovladatelnosti protetické nohy díky kombinaci vlastností vysokohustotního gelového materiálu High Density Gel a vlastností látky s omezenou vertikální pružností



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti vysokohustotního gelového materiálu HD Gel absorbovat vertikální a smykové síly

Extreme™ Liner AKDTHD/AKFRHD. Tabulka velikostí.

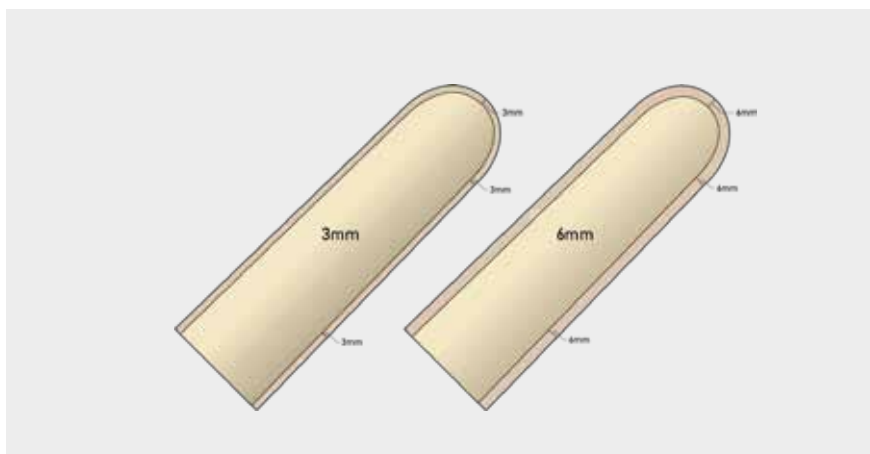
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking: 3 mm nebo 6 mm jednotný	Cushion: 3 mm nebo 6 mm jednotný
16–19 cm	AKDTHD16– (3 nebo 6)	AKFRHD16– (3 nebo 6)
20–23 cm	AKDTHD20– (3 nebo 6)	AKFRHD20– (3 nebo 6)
24–25 cm	AKDTHD24– (3 nebo 6)	AKFRHD24– (3 nebo 6)
26–27 cm	AKDTHD26– (3 nebo 6)	AKFRHD26– (3 nebo 6)
28–31 cm	AKDTHD28– (3 nebo 6)	AKFRHD28– (3 nebo 6)
32–34 cm	AKDTHD32– (3 nebo 6)	AKFRHD32– (3 nebo 6)
35–37 cm	AKDTHD35– (3 nebo 6)	AKFRHD35– (3 nebo 6)
38–43 cm	AKDTHD38– (3 nebo 6)	AKFRHD38– (3 nebo 6)
44–53 cm	AKDTHD44– (3 nebo 6)	AKFRHD44– (3 nebo 6)

Schéma průřezu

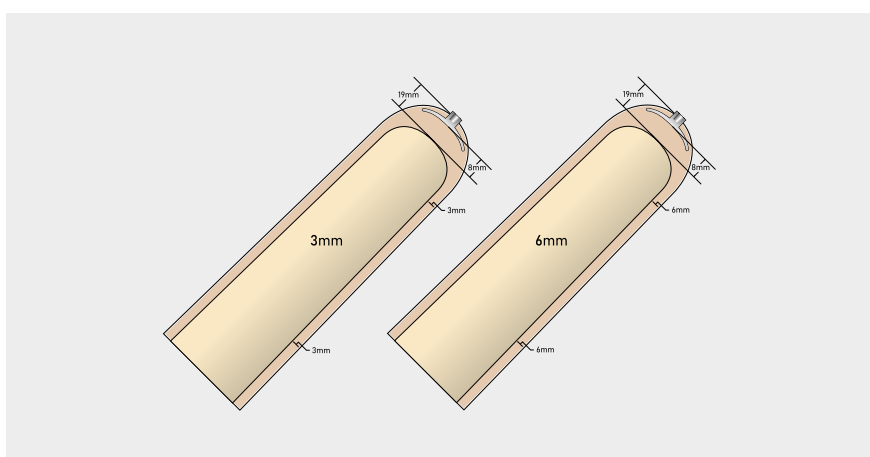


AKFRHD
Cushion



AKDTHD
Locking

ZPEVNĚNÁ MATRICE
Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



EasyFlex™ Liner

Číslo patentu 6,454,812* | 7,709,570 | 8,226,732 | 8,246,694 | 8,349,021

Protetický liner ALPS EasyFlex™ umožňuje uživatelům snadnou flexi v koleni díky neomezené průtažnosti na přední straně. Látka s omezenou vertikální roztlačností, která je použita na zadní straně, zlepšuje ovladatelnost protetické nohy. Antioxidant s prodlouženým uvolňováním, který je obsažen v gelovém materiálu EasyGel, účinně vychytává volné radikály a hydroxylové skupiny, což má příznivé účinky na pokožku pahýlu. Liner EasyFlex™ je určen k použití se závěsným systémem s čepem a zámkem (pin and lock).



Materiál



EasyGel

Látka



Béžová látka



Hnědá látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm



6 mm

Hlavní přínosy



Díky antioxidantům obsaženým v gelu se hodí pro jemnou pokožku a diabetiky



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti gelového materiálu EasyGel absorbovat vertikální a smykové síly



Díky nízkému koeficientu statického tření dále snižuje namáhání kůže smykovými silami



Umožňuje snadné ohýbání v koleni a zlepšuje ovladatelnost protetické nohy, protože je zkonstruována s použitím dvou typů látky s různou elasticitou



Dodává se s distálním nástavcem pro závěsné systémy s pinem a zámkem

EasyFlex™ Liner EZF. Tabulka velikostí.

Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking: 3 mm nebo 6 mm jednotný
16–19 cm	EZF16–(3 nebo 6)
20–23 cm	EZF20–(3 nebo 6)
24–25 cm	EZF24–(3 nebo 6)
26–27 cm	EZF26–(3 nebo 6)
28–31 cm	EZF28–(3 nebo 6)
32–34 cm	EZF32–(3 nebo 6)
35–37 cm	EZF35–(3 nebo 6)
38–43 cm	EZF38–(3 nebo 6)
44–53 cm	EZF44–(3 nebo 6)

Schéma průřezu

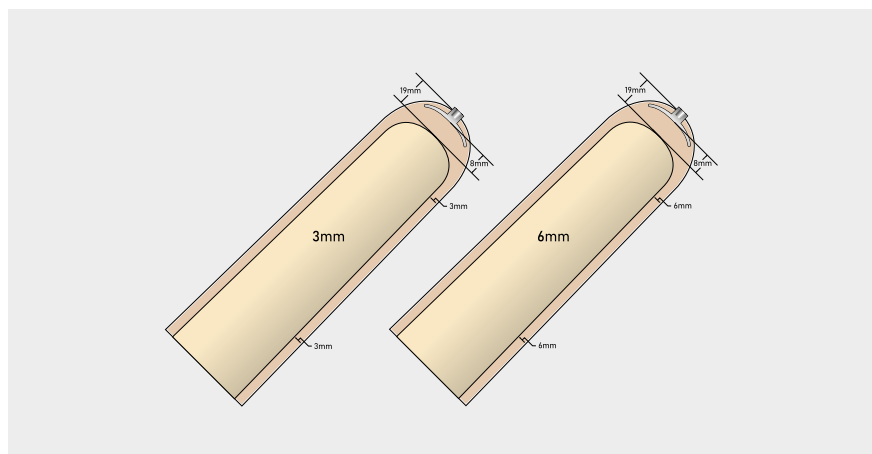


EZF

Locking

ZPEVNĚNÁ MATRICE

Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



EasyLiner® SuperStretch

Číslo patentu 7,709,570

ALPS EasyLiner® SuperStretch je měkký, robustní a univerzální protetický liner vyrobený z gelového materiálu EasyGel bez omezení látkového potahu.

Umožňuje naprostou volnost pohybu a přizpůsobuje se nepravidelně tvarovaným pahýlům, aniž by omezoval průtok krve. Díky nízkému koeficientu tření EasyGel zmírňuje namáhání pokožky způsobované smykovými silami. Antioxidant s prodlouženým uvolňováním má příznivé účinky na pokožku.



Materiál



EasyGel

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

Tloušťka



6 mm

Hlavní přínosy



Díky antioxidantům obsaženým v gelu se hodí pro jemnou pokožku a diabetiky



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti gelového materiálu EasyGel absorbovat vertikální a smykové síly



Díky nízkému koeficientu statického tření dále snižuje namáhání kůže smykovými silami



Je vyrobený z gelového materiálu EasyGel bez látkového potahu, takže umožňuje dokonalé přizpůsobení nepravidelným tvarům, aniž by svíral pahýl

EasyLiner® SuperStretch ELPX. Tabulka velikostí.

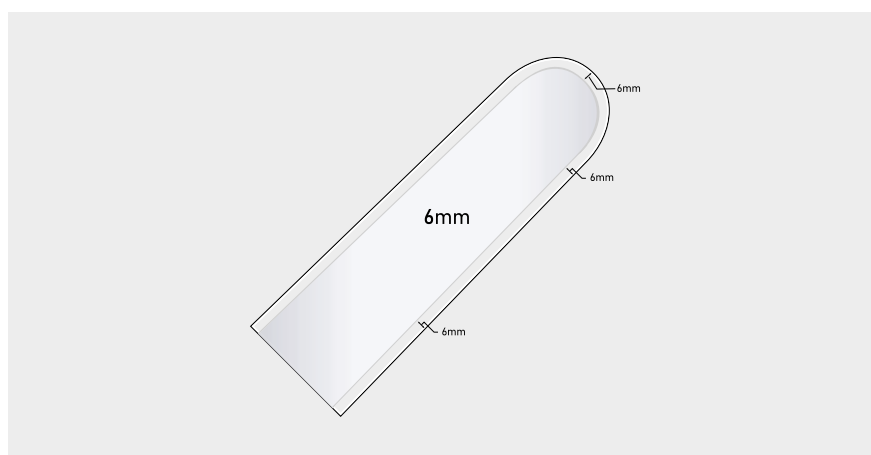
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Cushion 6 mm jednotný
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

Schéma průřezu



ELPX
Cushion



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Anterior-Posterior Tapered Liner

Číslo patentu 6,454,812* | 8,226,732 | 8,246,694 | 8,349,021 | 8,226,732

ALPS AP Tapered Liner se postupně zužuje od silnější přední strany k tenčí zadní straně, aby poskytoval volnost pohybu uživatelům s transtibiální amputací.

Čelní stěna o tloušťce 6mm zajišťuje vysokou úroveň ochrany kostnatých oblastí. Díky kombinaci vysokohustotního gelu a látky s omezenou vertikální průtažností tento liner minimalizuje pohyb měkkých tkání a snižuje vertikální pístový pohyb, a nabízí tak vysokou úroveň ovladatelnosti protetické nohy.



Materiál



High Density Gel

Látka



Černá látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



6/3 mm, zužující se
odpředu dozadu

Hlavní přínosy



Snižuje pístový pohyb díky omezené vertikální průtažnosti textilie a distální matrici (verze se zámkem)



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti vysokohustotního gelového materiálu HD Gel absorbovat vertikální a smykové síly



Chrání kostnaté oblasti díky 6mm tloušťce přední stěny



Výborná volnost pohybu díky 3mm tloušťce zadní stěny



Minimalizuje pohyb měkkých tkání a poskytuje vynikající ovladatelnost protetické nohy díky kombinaci vysokohustotního gelového materiálu High Density Gel a látky s omezenou vertikální průtažností

Anterior Posterior Tapered Liner APDT/APFR. Tabulka velikostí.

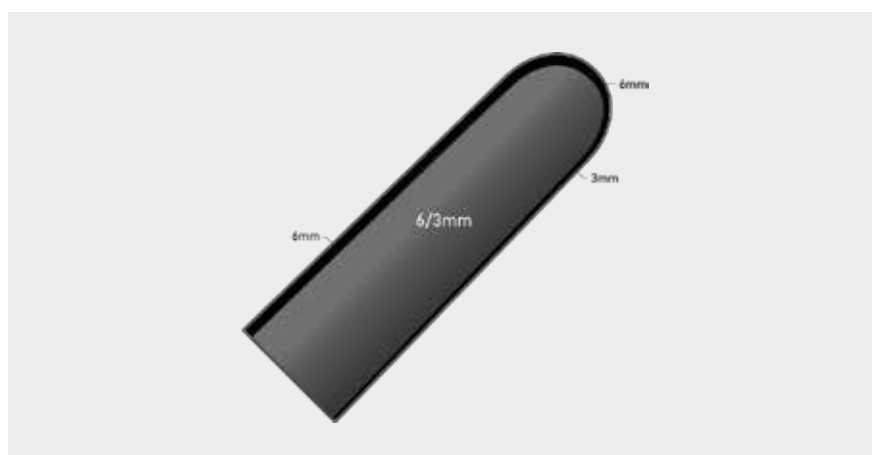
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking 6/3 mm zužující se	Cushion 6/3 mm zužující se
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

Schéma průřezu



APFR
Cushion



APDT
Locking

ZPEVNĚNÁ MATRICE
Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



PSI Liner

Číslo patentu 7,709,570 | 8,357,206 | 8,394,150

Liner PSI zlepšuje zavěšení tím, že těsně přilne na návlek transtibiální protézy. EasyGel poskytuje pohodlí a odolnost a zbavuje pokožku namáhání způsobovaného vertikálními a smykovými silami. Antioxidant obsažený v gelu má příznivé účinky na pokožku.

Liner PSI lze použít ve spojení se současnými ventilovými přísavnými nebo podtlakovými systémy, které se dnes vyskytují na trhu.



Materiál



EasyGel

Látka



Černá látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

Tloušťka



6 mm



6/3 mm

Hlavní přínosy



Díky antioxidantům obsaženým v gelu se hodí pro jemnou pokožku a diabetiky



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti gelového materiálu EasyGel absorbovat vertikální a smykové síly



Díky nízkému koeficientu statického tření dále snižuje namáhání kůže smykovými silami



Proximální část bez látkového potahu se těsně přimkne k návleku, a vytváří tak bezpečné zavěšení

Proximal Seal Interface Liner PSI. Tabulka velikostí.

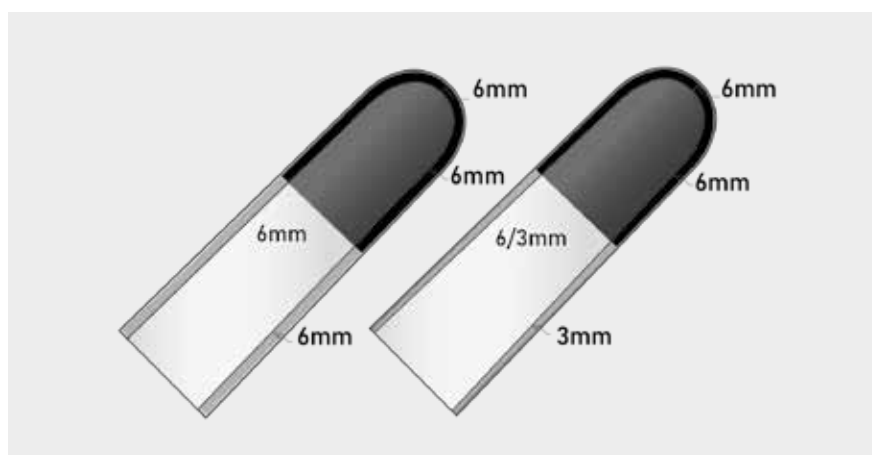
Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Cushion 6 mm nebo 3/6 mm zužující se
16–19 cm	PSI16–(6 nebo 6/3)
20–23 cm	PSI20–(6 nebo 6/3)
24–25 cm	PSI24–(6 nebo 6/3)
26–27 cm	PSI26–(6 nebo 6/3)
28–31 cm	PSI28–(6 nebo 6/3)
32–37 cm	PSI32–(6 nebo 6/3)
38–43 cm	PSI38–(6 nebo 6/3)
44–53 cm	PSI44–(6 nebo 6/3)

Schéma průřezu



PSI
Cushion



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Liberty™ Liner

Číslo patentu 6,544,292* | 6,454,812* | 6,361,568* | 8,382,852 | 8,808,394

Liberty™ Liner umožňuje odvádět vzduch a vlhkost prostřednictvím vestavěného ventilu integrovaného buď na pinu, nebo na reduktoru, což podporuje zdravé prostředí.

Jelikož se používá ve spojení s nylonovým pláštěm, má vynikající schopnost zachycovat a odvádět vlhkost.

Vysokohustotní gel zlepšuje stabilitu protetické nohy a poskytuje větší ochranu proti vertikálním a smykovým silám. Doporučuje se k minimalizaci problému nadměrného pocení.



Materiál



High Density Gel

Látka



Bezešvá
tkanina

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm



6 mm

Hlavní přínosy



Chrání pahýl díky vysoké schopnosti vysokohustotního gelového materiálu HD Gel absorbovat vertikální a smykové síly



Podporuje zdravé prostředí díky distálnímu ventilu, který vypuzuje vzduch a vlhkost mezi pahýlem a linerem



Zajišťuje vysokou úroveň ovladatelnosti protetické nohy a minimalizuje pohyb měkkých tkání díky použití vysokohustotního gelového materiálu High Density Gel



Jelikož se používá ve spojení s nylonovým pláštěm, má vynikající schopnost zachycovat a odvádět vlhkost

Liberty™ Liner II VSDT. Tabulka velikostí.

Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

Naměřená velikost (cm)	Locking 3 mm jednotný	Locking 6 mm jednotný
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

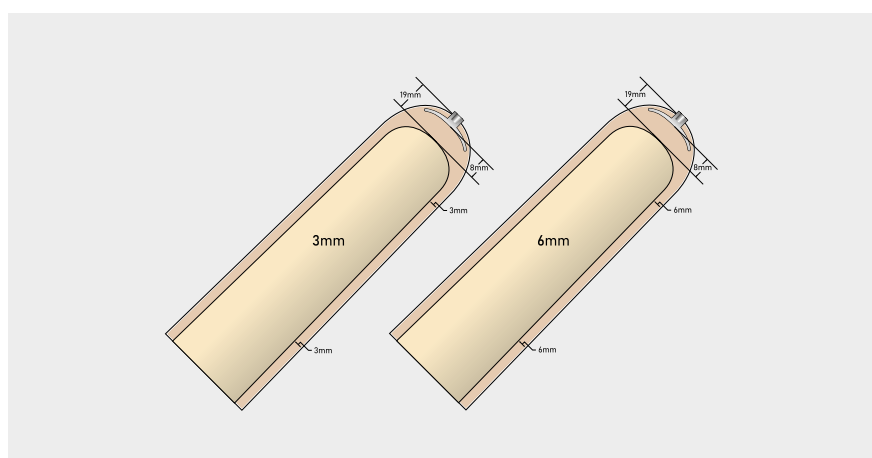
Schéma průřezu



**VSDT
Locking**

**PROHNUTÉ
VYZTUŽENÍ**

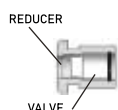
Širší distální konce,
které jsou úměrné
velikosti lineru



OBRÁZEK VÝROBKU

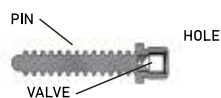
NÁZEV DÍLU

ČÍSLO DÍLU



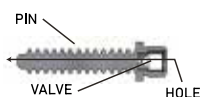
**LIBERTY LINER II REDUKTOR S INTEGROVANÝM
VENTILEM**

LDA-764



LIBERTY LINER II PIN S INTEGROVANÝM VENTILEM
Kompatibilní pouze se zámký ALPS

LDP-764



LIBERTY LINER II PIN S INTEGROVANÝM VENTILEM
Kompatibilní s většinou výkyvných zámků

LDP-864

PRODÁVÁ SE ZVLÁŠTĚ – PŘI OBJEDNÁNÍ POUŽIJTE NÍŽE UVEDENÉ KÓDY

LDA-764 - LIBERTY LINER II REDUKTOR S INTEGROVANÝM VENTILEM

LDP-764 - LIBERTY LINER II PIN S INTEGROVANÝM VENTILEM Kompatibilní pouze se zámký ALPS

LDP-864 - LIBERTY LINER II PIN S INTEGROVANÝM VENTILEM Kompatibilní s většinou výkyvných zámků

Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



SYSTÉMY PRO ZAVĚŠENÍ PROTÉZ

Návleky
Zámky
Zvýšený podtlak





Reinforced Flex Sleeve

ALPS Reinforced Flex Sleeve – skutečná revoluce ve světě vysoce funkčních protetických návleků.

Díky kombinaci šedé nebo černé látky s materiálem OptiGel a extra vrstvou vnitřní látky nabízí RFX® bezkonkurenční odolnost, pohodlí a ovladatelnost i pro ty nejnáročnější uživatele. Navíc díky konstrukci s 30° předběžnou flexí již nehrozí nepříjemné krabacení a nepohodlí za kolenem a uživatelé mohou přivítat novou úroveň volnosti pohybu.



Materiál



OptiGel

Látka



Šedá nebo černá

Úroveň aktivity



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm

Hlavní přínosy



Přidaná vnitřní vrstva látky představuje odolnější variantu pro vysoce aktivní uživatele.



Prémiová látka v kombinaci s materiálem OptiGel poskytuje maximální pohodlí a vynikající funkčnost.



30° předběžná flexe usnadňuje ohýbání a snižuje hromadění materiálu za kolenem



Výsledkem je bezpečné zavěšení



OptiGel poskytuje vysokou míru ovladatelnosti protézy



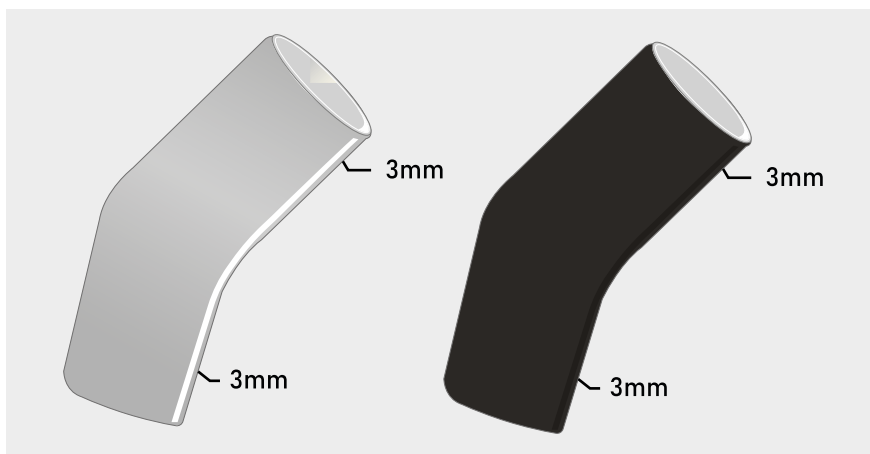
K dostání v jediné délce, která vyhovuje většině uživatelů

Reinforced Flex Sleeve RFX. Tabulka velikostí

Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene.

Naměřená velikost (cm)	3 mm šedý	3 mm černý
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

Schéma průřezu



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Reinforced Sleeve

Zesílený návlek ALPS Reinforced Sleeve je vyroben z šedé tkaniny, OptiGelu a další vrstvy vnitřní látky, která zajišťuje vynikající odolnost. Tato kombinace společně zajišťuje maximální pohodlí, ovladatelnost protézy a vynikající funkčnost požadované u uživatelů s vyššími nároky na úroveň aktivity.



Materiál



OptiGel

Látka



Šedá Látka

Úroveň aktivity



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm

Hlavní přínosy



Přidaná vnitřní vrstva látky představuje odolnější variantu pro vysoce aktivní uživatele.



Rozdílné hodnoty pružnosti šedé tkaniny umožňují maximální pohodlí a stabilitu



Výsledkem je bezpečné zavěšení



OptiGel poskytuje vysokou míru ovladatelnosti protézy



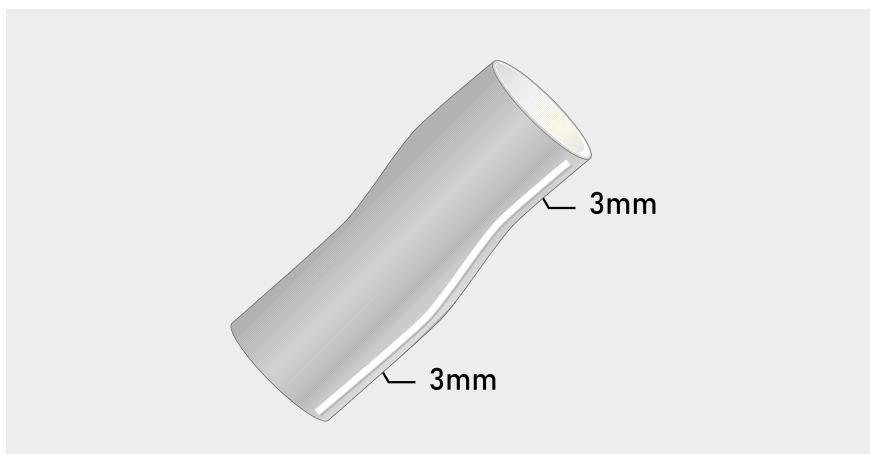
Gel přilne k pokožce uživatele, aniž by vytvářel smykovou sílu, a pomáhá tak zabránit sjíždění návleku po pahýlu.

Reinforced Sleeve RFS. Tabulka velikostí

Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene.

Naměřená velikost (cm)	3 mm jednotný
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

Schéma průřezu



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



EasySleeve

Číslo patentu 7,709,570

Gelový protetický návlek ALPS EasySleeve Reinforced Fabric poskytuje vynikající pohodlí díky použití gelového materiálu EasyGel vyvinutého společností ALPS. Pružnost textilie umožňuje uživateli velkou volnost ohybu v kolenní. Liner EasySleeve také zajišťuje bezpečné zavěšení tím, že těsně přiléhá k pokožce, aniž by omezoval krevní oběh. Nižší koeficient tření u gelového materiálu EasyGel pomáhá odlehčit pokožce od smykových sil.



Materiál



EasyGel

Látka



Běžová látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm



6 mm

Hlavní přínosy



Snadné nasazování i pro uživatele se sníženou manuální zručností



Díky antioxidantům obsaženým v gelu se hodí pro jemnou a zranitelnou pokožku



Minimalizuje kompresi a podráždění v proximální oblasti



Umožňuje vysokou míru volnosti flexe v kolenní



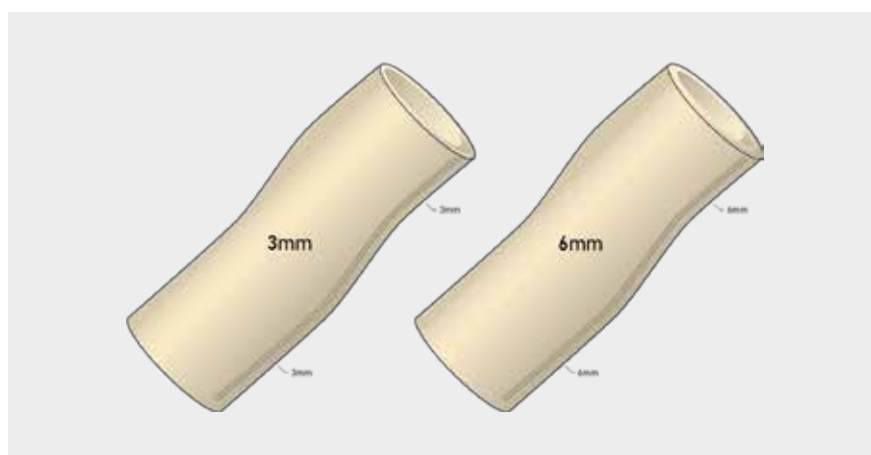
Díky nízkému koeficientu statického tření gelového materiálu EasyGel snižuje namáhání kůže smykovými silami

EasySleeve SFR. Tabulka velikostí

Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene.

Naměřená velikost (cm)	3 mm nebo 6 mm jednotný
16–19 cm	SFR10–(3 nebo 6)
20–24 cm	SFR16–(3 nebo 6)
25–30 cm	SFR20–(3 nebo 6)
31–34 cm	SFR24–(3 nebo 6)
35–37 cm	SFR26–(3 nebo 6)
38–40 cm	SFR28–(3 nebo 6)
41–45 cm	SFR32–(3 nebo 6)
46–60 cm	SFR38–(3 nebo 6)
61–70 cm	SFR44–(3 nebo 6)

Schéma průřezu



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



EasySleeve SuperStretch

Číslo patentu 7.709.570

ALPS EasySleeve SuperStretch je gelový protetický návlek, který umožňuje volnou flexi v koleni a zároveň poskytuje bezpečné zavěšení díky přilnutí k pokožce, aniž by omezoval krevní oběh.



Materiál



EasyGel

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

Tloušťka



6 mm

Hlavní přínosy



Díky antioxidantům obsaženým v gelu se hodí pro jemnou a zranitelnou pokožku



Minimalizuje kompresi a podráždění v proximální oblasti



Umožňuje vysokou míru volnosti flexe v koleni



Díky nízkému koeficientu statického tření gelového materiálu EasyGel snižuje namáhání kůže smykovými silami

EasySleeve SuperStretch SLE. Tabulka velikostí

Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene.

Naměřená velikost (cm)	6 mm jednotný
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

Schéma průřezu



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Flex Sleeve

Protetický návlek ALPS Flex Sleeve (SFX) kombinuje bezešvou tkaninu s vysokohustotním gelovým materiálem High Density Gel, aby poskytoval maximální pohodlí a vysokou funkčnost.

Model SFX poskytuje 30° předběžnou flexi, která usnadňuje ohýbání a snižuje vrásnění pokožky za kolenem.

Je určen pro uživatele se střední nebo vysokou úrovní aktivity.



Materiál



High Density Gel

Látka



Bezešvá
tkanina

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm

Hlavní přínosy



Minimalizuje kompresi a podráždění v proximální oblasti



Snadná flexe v koleni a snížené vrásnění pokožky v podkolenní oblasti



Vysokohustotní gelový materiál High Density Gel zajišťuje vynikající ovladatelnost i pro aktivnější uživatele



K dostání v tloušťce 3 mm a ve dvou volitelných barvách



Zajišťuje bezpečné zavěšení protetické nohy



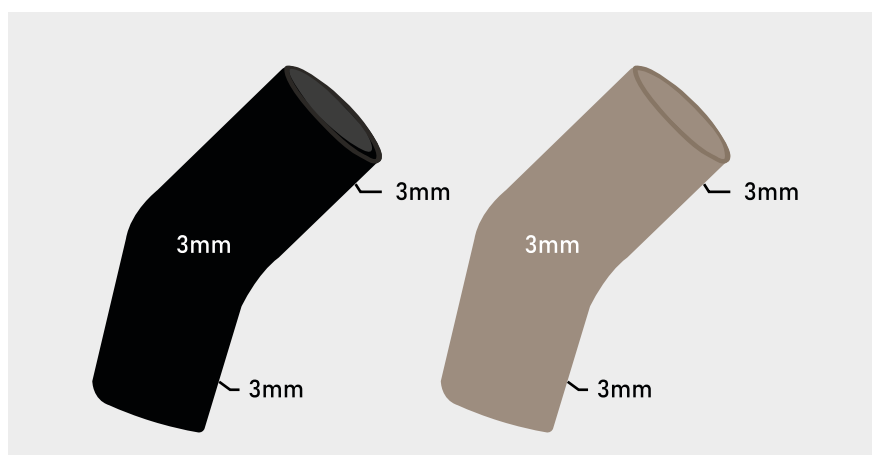
Doporučeno pro voděodolné protézy

Flex Sleeve SFX. Tabulka velikostí

Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene.

Naměřená velikost (cm)	3 mm béžový	3 mm šedý
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

Schéma průřezu



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Superior Suspension Sleeve

Návlek ALPS Superior Suspension Sleeve poskytuje vynikající pohodlí díky použití speciálního gelu vyvinutého společností ALPS.

Gel přilne k pokožce uživatele s amputací a zajistí bezpečné zavěšení bez omezení krevního oběhu a bez přispívání ke vzniku smykových sil.

SFB je díky svému tenčímu profilu ideální volbou pro uživatele, kteří chtějí lehký výrobek s menším objemem.



Materiál



High Density Gel



GripGel

Látka



Černá látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



2 mm

Hlavní přínosy



Minimalizuje kompresi a podráždění v proximální oblasti



Vysokohustotní gelový materiál High Density Gel zajišťuje vynikající ovladatelnost i pro aktivnější uživatele



Zajišťuje bezpečné zavěšení protetické nohy



Menší objem díky 2mm profilu



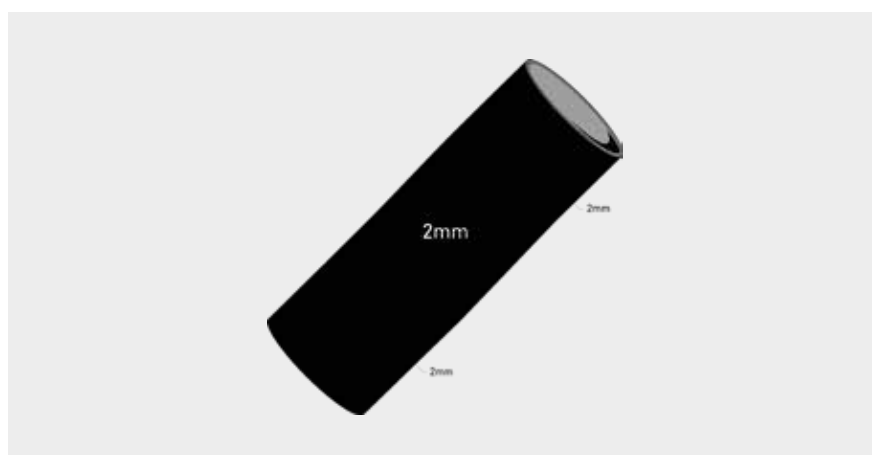
Omezená vertikální pružnost látky zlepšuje ovladatelnost protetické nohy a umožňuje snadné ohýbání v koleni

Superior Suspension Sleeve SFB/SFBHD. Tabulka velikostí

Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene.

Naměřená velikost (cm)	2 mm jednotný
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

Schéma průřezu



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Superior Performance Sleeve

ALPS Superior Performance Sleeve je gelový protetický návlek vyrobený použitím látky s omezenou vertikální pružností, která si zachovává vysokou horizontální pružnost, aby uživatel s transtibiální amputací umožňoval snadnou flexi v koleni a zvýšenou ovladatelnost protězy.

Gel přilne k pokožce uživatele, aniž by vytvářel smykovou sílu, a pomáhá tak zabránit sjíždění návleku po pohybu.



Materiál



GripGel

Látka



Černá látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Tloušťka



3 mm

6 mm

Hlavní přínosy



Minimalizuje kompresi a podráždění v proximální oblasti



Vysokohustotní gelový materiál High Density Gel zajišťuje vynikající ovladatelnost i pro aktivnější uživatele



Zajišťuje bezpečné zavěšení protetické nohy



Doporučeno pro voděodolné protězy



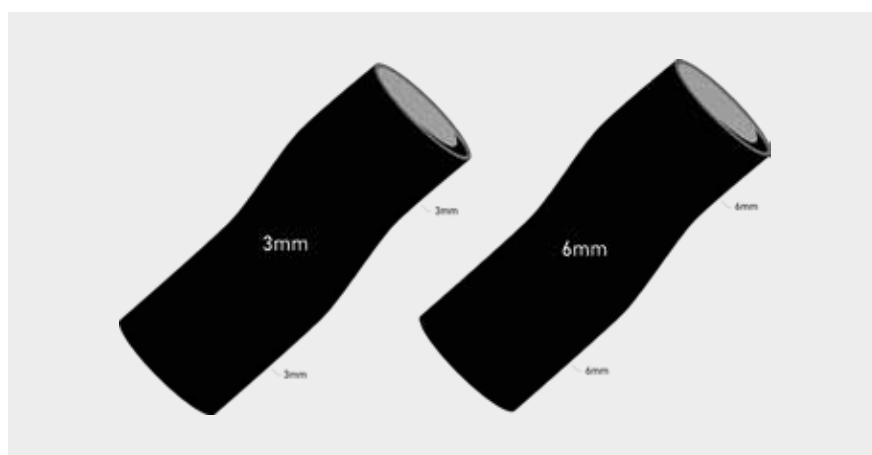
Omezená vertikální pružnost látky zlepšuje ovladatelnost protetické nohy a umožňuje snadné ohýbání v koleni

Superior Performance Sleeve SFP/SFPHD. Tabulka velikostí

Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene.

Naměřená velikost (cm)	3 mm nebo 6 mm jednotný
20–24 cm	SFP(HD)16–(3 nebo 6)
25–30 cm	SFP(HD)20–(3 nebo 6)
31–34 cm	SFP(HD)24–(3 nebo 6)
35–37 cm	SFP(HD)26–(3 nebo 6)
38–40 cm	SFP(HD)28–(3 nebo 6)
41–45 cm	SFP(HD)32–(3 nebo 6)
46–60 cm	SFP(HD)38–(3 nebo 6)
61–70 cm	SFP(HD)44–(3 nebo 6)

Schéma průřezu



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Extreme Sleeve

Návlek ALPS Extreme Sleeve je potažen látkou s omezenou vertikální průtažností, která si zachovává vysokou horizontální průtažnost, aby uživateli umožňoval snadnou flexi v koleni a zvýšenou ovladatelnost protézy.

GripGel přilne k pokožce uživatele, aniž by vytvářel smykovou sílu, a pomáhá tak zabránit sjíždění návleku po pahýlu.



Materiál



GripGel

Látka



Hnědá látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

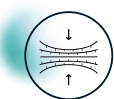
Tloušťka



3 mm

6 mm

Hlavní přínosy



Minimalizuje kompresi a podráždění v proximální oblasti



Zajišťuje bezpečné zavěšení protetické nohy



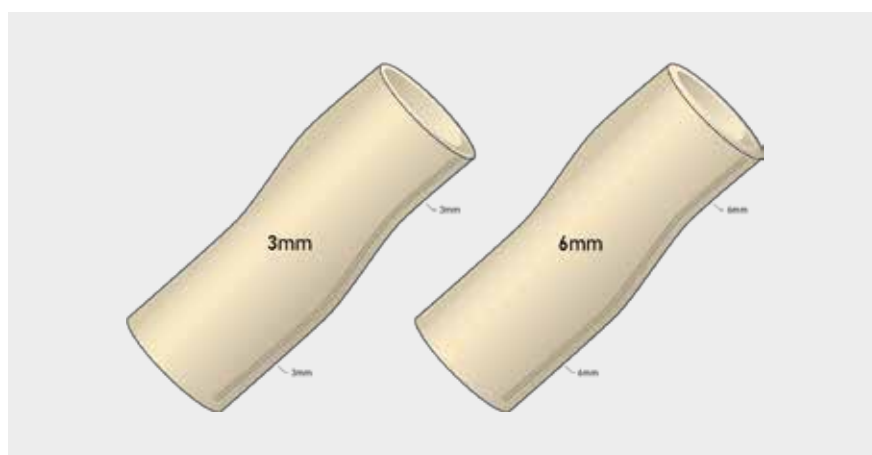
Omezená vertikální průtažnost látky zlepšuje ovladatelnost protetické nohy a umožňuje snadné ohýbání v koleni

Extreme Sleeve SFK. Tabulka velikostí

Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene.

Naměřená velikost (cm)	3 mm nebo 6 mm jednotný
20–24 cm	SFK16–(3 nebo 6)
25–30 cm	SFK20–(3 nebo 6)
31–34 cm	SFK24–(3 nebo 6)
35–37 cm	SFK26–(3 nebo 6)
38–40 cm	SFK28–(3 nebo 6)
41–45 cm	SFK32–(3 nebo 6)
46–60 cm	SFK38–(3 nebo 6)
61–70 cm	SFK44–(3 nebo 6)

Schéma průřezu



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



EasySleeve Fabric Reinforced

ALPS SFS poskytuje díky materiálu GripGel vynikající pohodlí. Pružnost látky umožňuje uživateli vynikající volnost ohybu v koleni. SFS také zajišťuje bezpečné zavěšení tím, že těsně přiléhá k pokožce, aniž by omezoval krevní oběh, zatímco GripGel přilne k pokožce, aniž by vyvolával smykové síly.



Materiál



GripGel

Látka



Běžová
látka

Úroveň aktivity



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

Tloušťka



3 mm



6 mm

Hlavní přínosy



Běžová vysoce funkční látka zlepšuje odolnost návleku



Umožňuje vysokou míru volnosti flexe v koleni



Zajišťuje bezpečné zavěšení protetické nohy



Minimalizuje kompresi a podráždění v proximální oblasti



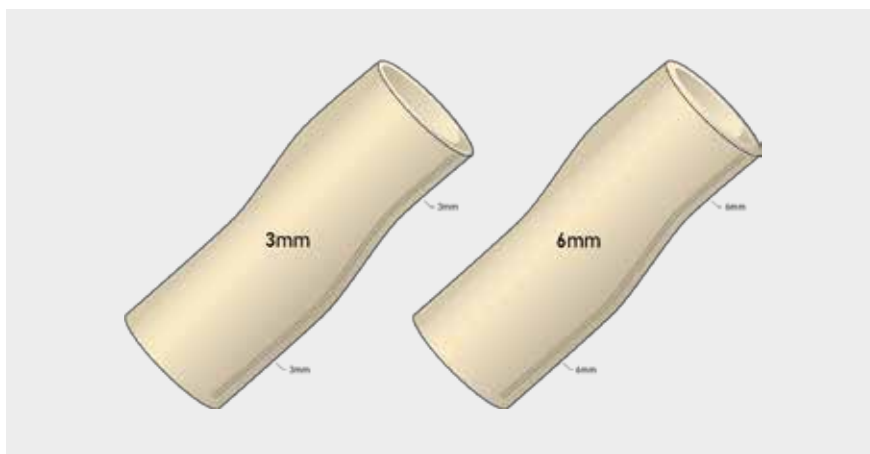
GripGel pomáhá zabránit sklouzávání návleku z pahýlu

EasySleeve Fabric Reinforced. SFS. Tabulka velikostí.

Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene.

Naměřená velikost (cm)	3 mm nebo 6 mm jednotný
20–24 cm	SFS16–(3 nebo 6)
25–30 cm	SFS20–(3 nebo 6)
31–34 cm	SFS24–(3 nebo 6)
35–37 cm	SFS26–(3 nebo 6)
38–40 cm	SFS28–(3 nebo 6)
41–45 cm	SFS32–(3 nebo 6)
46–60 cm	SFS38–(3 nebo 6)
61–70 cm	SFS44–(3 nebo 6)

Schéma průřezu



Technologie linerů ALPS

5 Elastomerů. 5 Látek. 5 Typů Zavěšení.



Zámek s pyramidálním adaptérem

Číslo patentu 5.507.837*

Zámek ALPS Lock with Pyramid je uzamykací mechanismus typu „vše v jednom“, který v sobě spojuje zámek s pyramidálním adaptérem. Tělo zámku z nylonu vyztuženého skelnými vlákny vykazuje lepší odolnost vůči opotřebení než delrin nebo hliník. Pohodlný jednosměrný mechanismus umožňuje uživateli zatlačit končetinu do protetického soketu nebo ji z něho naopak vykroutit. Jedinečnou vlastností tohoto zámku je, že pokud se do mechanismu dostane cizí materiál nebo oděv, lze pouzdro sejmout a tím pin uvolnit.



Hlavní přínosy



Pro laminované sokety



Uzamykací mechanismus typu „vše v jednom“, který v sobě spojuje zámek s pyramidálním adaptérem



Neomezená možnost nastavení pinu snižuje vůli



Pouzdro lze sejmout, a tím pin uvolnit



Jmenovitá hmotnost uživatele: 100 kg

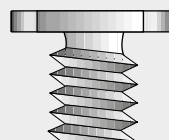
Zámek s pyramidálním adaptérem ALPS Lock with Pyramid. Číslo dílu a náhradní díly

Náhradní díly	Popis
S498-P	Hlavní část s pyramidovým adaptérem
LDH - 694 A	Uzamykací mechanismus
LDP - 695	Zubovaný pin
LDA - 694	Adaptér se šestihrannou maticí a záslepkou
FAB 946	Výrobní sada

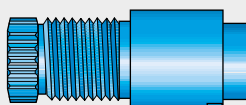
Komponenty výrobku



1 ZUBOVANÝ ČEP Z NEREZOVÉ OCELI,
DÉLKA 3/8 x 2-5/8 palce
STANDARDNÍ ZÁVITY 1/4-20 PODLE
NORMY USA
PN# LDP-695



1 ADAPTÉR S ŠESTIHRANNOU MATICÍ
1/4-20 PODLE NORMY USA
DO 10 mm
PN# LDA-694



1 UZAMYKACÍ MECHANISMUS
(SPOJKA)
PN# LDH-694A

Zámek s rovnou dolní plochou

Číslo patentu 6,511,513* | 6,572,656* | 6,572,657* | 6,576,020* | 6,576,021*
6,579,323* | 6,596,027*

Zámek s rovnou dolní plochou ALPS prokazuje osvědčenou spolehlivost a bezproblémový provoz. Tento lehký uzamykací prvek vyrobený z nylonu vyztuženého skelnými vlákny vykazuje lepší odolnost vůči opotřebení než delrin nebo hliník.

Pohodlný jednosměrný mechanismus umožňuje uživateli zatlačit končetinu do protetického soketu nebo ji z něho naopak vykroutit.

Jedinečnou vlastností tohoto zámku je, že pokud se do mechanismu dostane cizí materiál nebo oděv, lze pouzdro sejmout a tím pin uvolnit.



Hlavní přínosy



Neomezená možnost nastavení pinu snižuje vůli



Pouzdro lze sejmout, a tím pin uvolnit



Pro laminované nebo termoplastické sokety



Nízká hmotnost (107 g)



Žádný hmotnostní limit

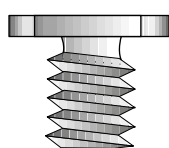
Zámek s rovnou dolní plochou ALPS – bez destičky (S496-W)

Číslo dílu a náhradní díly

Náhradní díly	Popis
S496-W	Hlavní tělo s rovnou dolní plochou (bez destičky)
LDH - 694 A	Uzamykací mechanismus
LDP - 695	Zubovaný pin
LDA - 694	Adaptér se šestihrannou maticí a záslepkou
FAB 946	Výrobní sada



1 ZUBOVANÝ ČEP Z NEREZOVÉ OCELI,
DÉLKA 3/8 x 2-5/8 palce
STANDARDNÍ ZÁVITY 1/4-20 PODLE
NORMY USA
PN# LDP-695



1 ADAPTÉR
S ŠESTIHRANNOU
MATICÍ 1/4-20 PODLE
NORMY USA
DO 10 mm
PN# LDA-694



1 UZAMYKACÍ
MECHANISMUS
(SPOJKA)
PN# LDH-694A

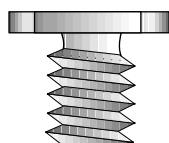
Zámek s rovnou dolní plochou ALPS – s destičkou (S496-T)

Číslo dílu a náhradní díly

Náhradní díly	Popis
S496-T	Hlavní tělo s rovnou dolní plochou (s destičkou)
LDH - 694 A	Uzamykací mechanismus
LDP - 695	Zubovaný pin
LDA - 694	Adaptér se šestihrannou maticí a záslepkou
UMP-496	Univerzální montážní destička
FAB 946	Výrobní sada



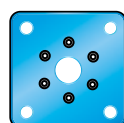
1 ZUBOVANÝ ČEP Z NEREZOVÉ OCELI,
DÉLKA 3/8 x 2-5/8 palce
STANDARDNÍ ZÁVITY 1/4-20 PODLE
NORMY USA
PN# LDP-695



1 ADAPTÉR
S ŠESTIHRANNOU MATICÍ
1/4-20 PODLE NORMY USA
DO 10 mm
PN# LDA-694



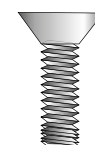
1 UZAMYKACÍ
MECHANISMUS
(SPOJKA)
PN# LDH-694A



1 UNIVERZÁLNÍ MONTÁŽNÍ
DESTIČKA
PN# UMP-496



6 NEREZOVÝCH ŠROUBŮ
S VÁLCOVOU HLAVOU – PRODÁVAJÍ
SE S MONTÁŽNÍ DESTIČKOU



4 NEREZOVÉ ŠROUBY
S VÁLCOVOU HLAVOU,
3/4 PALCE – PRODÁVAJÍ SE
S MONTÁŽNÍ DESTIČKOU

Zámek s vývěvou VIP®

Díky zámku s vývěvou ALPS VIP® Lock mohou lékaři rychle přejít od zámku s čepem k podtlakovému zavěšení nebo naopak, a to pouze s drobnými úpravami soketu.



Hlavní přínosy



Hodí se i pro starší modely ALPS VIP®



Nízká hmotnost



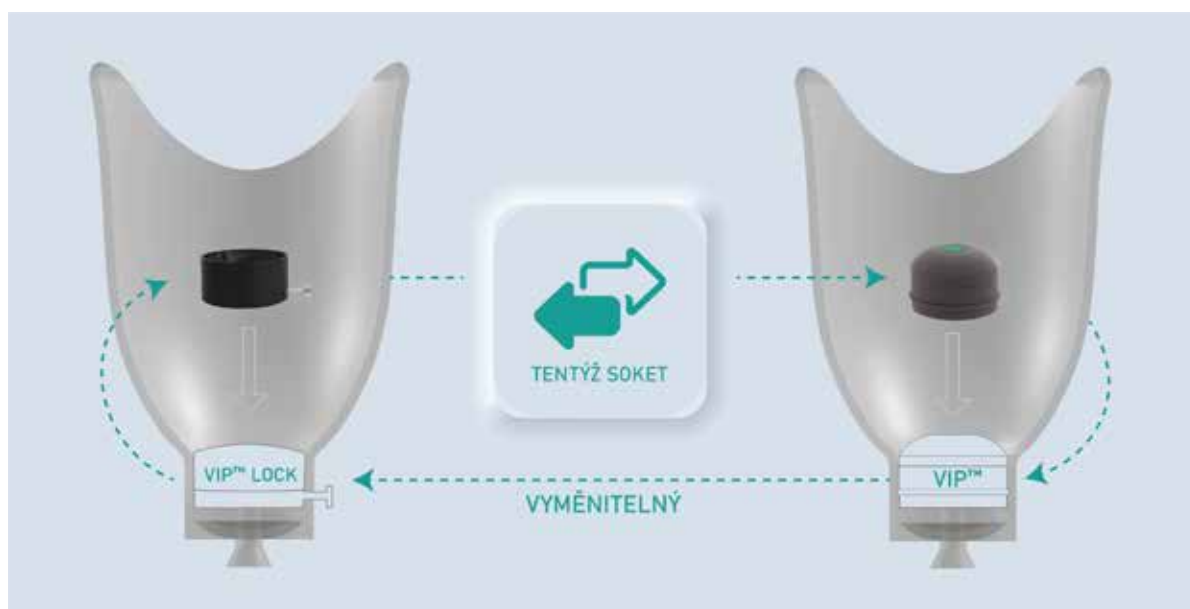
Vyjímatelný uvolňovací pin



Perfektně kompatibilní s enkapsulacemi od společnosti ALPS

Zámek s vývěvou VIP® Lock – Číslo dílu a specifikace

ČÍSLO DÍLU	VIP-L1120-S
ROZMĚRY	32x67 mm
HMOTNOST	74 g
HMOTNOSTNÍ LIMIT	270 kg
PIN (4.8 cm)	VIP-92L
PIN (3.0 cm)	VIP-92S



Vacuum Integrated Pump

Číslo patentu 8,197,555 | 11,224,527 | 8,197,555 | 11,224,527

ALPS VIP® je integrovaná vývěva na vypuzování vzduchu za účelem dosažení zvýšeného podtlaku. Její použití zajišťuje uživatelům nepřetržitý úplný kontakt při nasazování protézy. To je nezbytné pro rovnoměrné rozložení hmotnosti a rozložení závěsu protézy po celé ploše pahýlu. Zvýšený podtlak vytvořený vývěvou VIP® stabilizuje pahýl a překonává všechny problémy spojené se změnou objemu pahýlu v průběhu dne



Hlavní přínosy



Efektivně řeší změny objemu pahýlu, což vede k lepší ovladatelnosti protézy a vyšší úrovni pohodlí



Snižuje intenzitu špičkových tlaků na končetiny uživatele, zlepšuje pohodlí a poskytuje větší volnost pohybu



Pomáhá udržovat pokožku pahýlu zdravou, a to tím, že zlepšuje krevní oběh, a tudíž zvyšuje okysličení končetiny



Ticho a světlo, nemají vliv na kosmetický vzhled protézy



Snadná instalace a provoz bez baterie

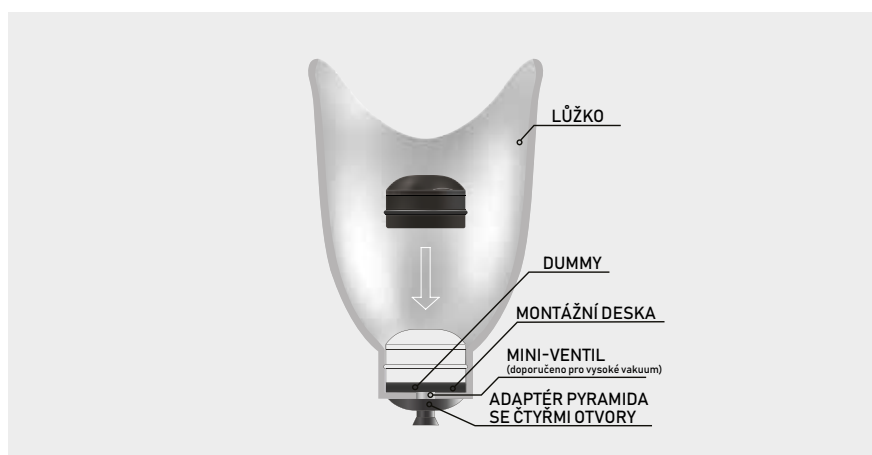
Integrovaná vývěva VIP® – Číslo dílu a volitelné doplňky.

K dostání ve dvou variantách s různými úrovněmi podtlaku: VYSOKÝ PODTLAK (červená) 254 až 330 mm rtuťového sloupce a NÍŽKÝ PODTLAK (zelená) 127 až 203 mm rtuťového sloupce. Úroveň zvolte podle úrovně aktivity a stavu pokožky.

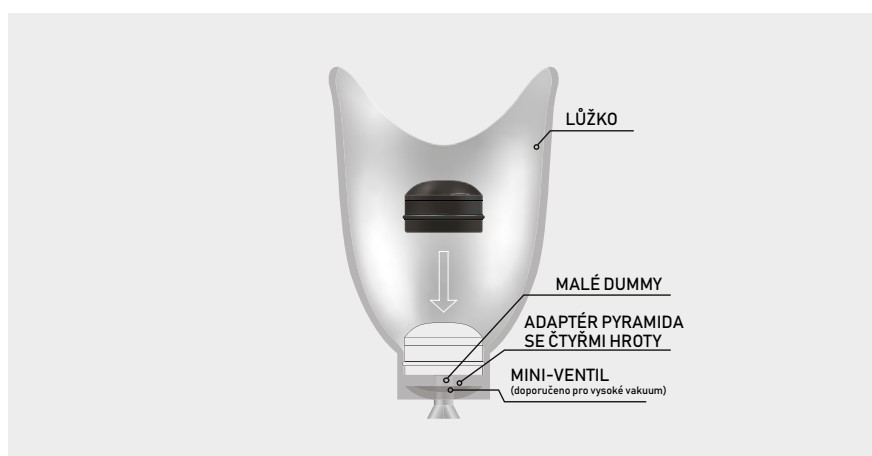
Název dílu	Číslo dílu
VIP® NÍŽKÝ PODTLAK (ZELENÁ)	VIP - DL
VIP® VYSOKÝ PODTLAK (ČERVENÁ)	VIP - DH
ZÁSLEPKA	VE319 - D
MALÁ ZÁSLEPKA	VE319 - SD
MONTÁŽNÍ DESTIČKA	VE819 - P
ZÁMEK (MALÝ)	VIP-L1120-S
MINI VENTIL	MV-009
SADA MINI VENTILU	LMV-009
PIN (4,8 cm)	VIP-92L
PIN (3,0 cm)	VIP-92S

Schéma průřezu

S montážní destičkou



Bez montážní destičky



PŘIDANÁ ŘEŠENÍ

Modulární komponenty

Řešení změn
objemu pahýlu

Péče o liner
a pahýl

Doplňky





Modulární komponenty

Pro transtibiální a transfemorální protézy

Pyramidový adaptér se 4 otvory



ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
SA401-B-T	Pyramida: Titan Destička: Hliníková slitina Ergal	57g	136 kg
SA401-B-S	Pyramida: Nerezová ocel Destička: Hliníková slitina Ergal	67g	136 kg



Pyramidový adaptér receiveru se 4 otvory

ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
SA402-A	Hliníková slitina Ergal	53g	100 kg

Laminační kotva s pyramidou



ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
LA101-BS	Pyramida: Nerezová ocel Hrot: Hliníková slitina Ergal	69g	136 kg
LA101-BT	Pyramida: Titan Hrot: Hliníková slitina Ergal	58g	136 kg



Trubka s pyramidovým receiverem

ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
TA201-AL20	Hliníková slitina Ergal	146 g	136 kg
TA201-S20	Spona: Nerezová ocel Trubka: Hliníková slitina Ergal	222 g	136 kg
TA201-T20	Spona: Titan Trubka: Hliníková slitina Ergal	171 g	136 kg
TA201-AL30	Hliníková slitina Ergal	196 g	136 kg
TA201-S30	Spona: Nerezová ocel Trubka: Hliníková slitina Ergal	269 g	136 kg
TA201-T30	Spona: Titan Trubka: Hliníková slitina Ergal	220 g	136 kg



Adaptér na trubku se svorkou

ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
TCA-A	Hliníková slitina Ergal	75 g	136 kg



Adaptér pro receiver s dvojitou pyramidou

ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
TA202-75A	Hliníková slitina Ergal	110 g	136 kg
TA202-60A	Hliníková slitina Ergal	100 g	136 kg
TA202-45A	Hliníková slitina Ergal	90 g	136 kg
TA202-32A	Hliníková slitina Ergal	79 g	136 kg



Adaptér soketu se 3 hroty a otočnou pyramidou

ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
LA103-S	Nerezová ocel	211 g	125 kg
LA107-TS	Otočná pyramida: Titan Hrot: Nerezová ocel	168 g	125 kg



Adaptér soketu se 3°hroty a receiverem s otočnou pyramidou

ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
LA104-TS	Otočný receiver: Titan Hrot: Nerezová ocel	158 g	150 kg
LA108-S	Nerezová ocel	189 g	150 kg



Adaptér soketu se 4 hroty a otočnou pyramidou

ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
LA105-S	ST	207 g	125 kg
LA109-TS	Otočná pyramida: Titan Hrot: ST	161 g	125 kg



Adaptér soketu se 4°hroty a receiverem s otočnou pyramidou

ČÍSLO DÍLU	MATERIÁL	HMOTNOST	MAX. HMOTNOST UŽIVATELE
LA106-TS	Otočný receiver: Titan Hrot: Nerezová ocel	151 g	150 kg
LA110-S	Nerezová ocel	181 g	150 kg

Protetické punčošky s otvorem

Protetické punčošky ALPS jsou lehké a měkké, extrémně pohodlné a dokonale padnou. Jsou vyrobeny z technologicky vyspělých vláken s vysokou účinností odvodu vlhkosti, která odvádějí pot, aby se mohl snadno odpařovat. Díky této moderní látce si punčošky po dlouhou dobu zachovávají svou původní kvalitu, aniž by se deformovaly nebo postupně zfilcovatěly.

Výběr nejvhodnější punčošky pro vaše potřeby je snadný díky barevnému značení tloušťky punčošek ALPS: modrá barva pro jednovrstvé punčošky, žlutá barva pro třívrstvé punčošky a zelená barva pro pětivrstvé punčošky.



1vrstvá ● 3vrstvá ● 5vrstvá ●

Hlavní přínosy



Pomáhá řešit změny objemu pahýlu



Dlouhodobě si udržuje svůj tvar, má minimální průtažnost a nezmatní



Technická vlákna zajišťují ochlazování pahýlu a pohodlné nošení



Lehký a měkký, extrémně pohodlný

Protetické punčošky KC. Tabulka velikostí.

Hodnoty se měří 5 cm od distálního konce.

DOPORUČENÁ VELIKOST LINERU ALPS	ROZSAH AMPUTACE	PROXIMÁLNÍ OBVOD	DISTÁLNÍ OBVOD VE VÝŠCE 5 CM	*DÉLKA SOKETU 13-18 CM	*DÉLKA SOKETU 18-23 CM	*DÉLKA SOKETU 23-38 CM	*DÉLKA SOKETU 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 označuje tloušťku ve vrstvách (1 vrstva = 1,5 mm; 3 vrstvy = 2 mm; 5 vrstev = 2,5 mm)

Y označuje distální konec (N bez otvoru; H s otvorem; HR se zesíleným otvorem)

Příklady čísel dílů:

KCN-08-3-H protetická punčoška, úzká, extra krátká, 3vrstvá, s otvorem

KCM-10-1-N protetická punčoška, střední, krátká, 1vrstva, bez otvoru

KCW-18-5-HR protetická punčoška, široká, dlouhá, 5vrstev, se zesíleným otvorem

Použijte náš nástroj pro výběr produktů
a najděte kód výrobku, který lépe
vyhovuje vašim individuálním potřebám.



Protetické punčošky bez otvoru

Protetické punčošky ALPS jsou lehké a měkké, extrémně pohodlné a dokonale padnou. Jsou vyrobeny z technologicky vyspělých vláken s vysokou účinností odvodu vlhkosti, která odvádějí pot, aby se mohl snadno odpařovat. Díky této moderní látce si punčošky po dlouhou dobu zachovávají svou původní kvalitu, aniž by se deformovaly nebo postupně zfilcovatěly.

Výběr nejvhodnější punčošky pro vaše potřeby je snadný díky barevnému značení tloušťky punčošek ALPS: modrá barva pro jednovrstvé punčošky, žlutá barva pro třívrstvé punčošky a zelená barva pro pětivrstvé punčošky.

1vrstvá ● 3vrstvá ● 5vrstvá ●



Hlavní přínosy



Pomáhá řešit změny objemu pahýlu



Dlouhodobě si udržuje svůj tvar, má minimální průtažnost a nezmatní



Technická vlákna zajišťují ochlazování pahýlu a pohodlné nošení



Lehký a měkký, extrémně pohodlný

Protetické punčošky KC. Tabulka velikostí.

Hodnoty se měří 5 cm od distálního konce.

DOPORUČENÁ VELIKOST LINERU ALPS	ROZSAH AMPUTACE	PROXIMÁLNÍ OBVOD	DISTÁLNÍ OBVOD VE VÝŠCE 5 CM	*DÉLKA SOKETU 13-18 CM	*DÉLKA SOKETU 18-23 CM	*DÉLKA SOKETU 23-38 CM	*DÉLKA SOKETU 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 označuje tloušťku ve vrstvách (1 vrstva = 1,5 mm; 3 vrstvy = 2 mm; 5 vrstev = 2,5 mm)
Y označuje distální konec (N bez otvoru; H s otvorem; HR se zesíleným otvorem)

Příklady čísel dílů:

KCN-08-3-H protetická punčoška, úzká, extra krátká, 3vrstvá, s otvorem

KCM-10-1-N protetická punčoška, střední, krátká, 1vrstva, bez otvoru

KCW-18-5-HR protetická punčoška, široká, dlouhá, 5vrstev, se zesíleným otvorem

Použijte náš nástroj pro výběr produktů
a najděte kód výrobku, který lépe
vyhovuje vašim individuálním potřebám.



Skin Reliever

Návlek ALPS Skin Reliever eliminuje smykové síly, tření a zabraňuje odřeninám na kůži pahýlu.

Rovněž se přizpůsobuje změnám objemu pahýlu v průběhu životnosti protézy.

Není nutné vytvářet nový soket, ALPS Skin Reliever lze nosit pod silikonovými, gelovými i pelitovými linery.



Hlavní přínosy



Snižuje smykové síly a odírání



Vysoká pružnost



Nahrazuje pelit a punčošky



Změkčuje a zklidňuje pokožku



Obsahuje antioxidant pro použití na citlivou pokožku

Skin Reliever ENCP. Tabulka velikostí.

Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

NAMĚŘENÁ VELIKOST (CM)	ENCP 3/1.5MM ZUŽUJÍCÍ
10-19 cm	ENCP16
20-27 cm	ENCP20
28-37 cm	ENCP28

Schéma průřezu



Antioxidant Cream

Číslo patentu 10,543,167 | 11,478,419

Krém ALPS Antioxidant Cream obsahuje antioxidanty, které účinně vychytávají volné radikály a hydroxylové skupiny. Může pomoci zklidnit bolest, svědění a podrážděnou pokožku. Lze jej použít na pahýly citlivou pokožkou, protože stimuluje proces regenerace pokožky. Jeho hydratační schopnost zlepšuje pružnost pokožky.

Doporučuje se používat se všemi linery.



Hlavní přínosy



Snižuje bolest, svědění a podráždění



Stimuluje regeneraci pokožky



Zlepšuje pružnost pokožky



Vynikající pro citlivou pokožku

Kód produktu

ČÍSLO PRODUKTU	POČET	MNOŽSTVÍ
ANT-C50	50 ML	x 1
ANT-C50 BX12	50 ML	BALENÍ PO 12 KUSECH

Silicone Skin Lotion



Pleťové mléko se silikonem ALPS 100% Silicone Skin Lotion pomáhá zklidnit suchou a citlivou pokožku. Je hypoalergenní, bez parfémů a barviv a na pokožce po něm zůstává jen minimální zbytkový film. Může se používat v malých dávkách ke zmírnění problémů se suchou a popraskanou pokožkou.

Hlavní přínosy



Hypoalergenní přípravek šetrný k pokožce: složení pro zklidnění a hydrataci citlivé pokožky bez pocitu mastnoty



Jednoduché použití: naneste několik kapek pleťového mléka na pokožku nebo na dlaň a masírujte, dokud se zcela nevstřebá



Koncentrovaný přípravek: několik kapek stačí ke zklidnění suché a popraskané pokožky



Bez mýdla a barviv: 100% bez mýdel a barviv, která by mohla být agresivní

Kód produktu

ČÍSLO PRODUKTU	POČET	MNOŽSTVÍ
SL 108	118 ML	x 1
SL108 BX12	118 ML	BALENÍ PO 12 KUSECH
SL108-32	944 ML	x 1

Prosthetic Lubricant

Lubrikant na protézy ALPS Prosthetic Lubricant se používá k usnadnění navlékání gelových a silikonových protetických linerů. Osobě s amputací umožňuje snadné navlékání lineru nebo krycího pláště a zároveň eliminuje pocit lepkavosti.



Hlavní přínosy



Usnadňuje umístění lineru v soketu



Snadná aplikace ve 3 rychlých krocích: Obraťte liner naruby - nastříkejte lubrikant na vnější povrch - rolováním nasadíte liner na pahýl



Odstraňuje pocit lepkavosti a doporučuje se používat se všemi linery



Obsahuje 70% izopropylalkohol zajišťující rychlé odpaření

Kód produktu

ČÍSLO PRODUKTU	POČET	MNOŽSTVÍ
PA 604	443 ML	x 1
PA 604 BX12	443 ML	BALENÍ PO 12 KUSECH

Čistič protéz



Čistič protéz ALPS Prosthetic Cleanser je nealkalický čisticí přípravek bez obsahu mýdla určený k odstranění nečistot a přebytečného potu z protetických linerů a návleků. Jeho jedinečné složení mu umožňuje efektivně působit při ručním praní nebo praní v pračce a účinně čistit a navracet předměty do původního stavu.

Hlavní přínosy



Určeno k odstraňování nečistot a nadměrného potu z protetických linerů a návleků, používá se při ručním čištění nebo při praní v pračce. Doporučuje se používat se všemi linery



Přípravek je vhodný pro citlivou pokožku: díky svému jemnému složení může být aplikován i na ty oblasti pokožky, které přicházejí do styku s protézou



Bez mýdla a barviv: 100% bez mýdel a barviv, která by mohla být agresivní



Vyvážené pH: nealkalické složení na bázi silikonu zklidňuje pokožku a nepoškozuje liner.

Kód produktu

ČÍSLO PRODUKTU	POČET	MNOŽSTVÍ
PD 595	473 ml	x 1
PD 595 BX12	473 ml	BALENÍ PO 12 KUSECH

Podložku PadSil jsme vyvinuli, abychom zlepšili pohodlí osob, které používají linery ALPS. Aktivnější uživatelé ocení dodatečné odpružení, měkkost a odolnost. Uživatelé, u nichž dochází ke změnám objemu pahýlu, ocení také schopnost podložky PadSil zvednout končetinu zpět do správné polohy. Podložku lze umístit na dno soketu nebo dovnitř lineru s pinovým uzamykacím mechanismem.



Hlavní přínosy



Měkký zdravotnický silikon



Pomáhá udržovat úplný kontakt



Dlouhodobě si udržuje svůj tvar



Snadno se dá přizpůsobit



Pro laminování jsou k dispozici modré atrapy podložek PadSil

PadSil PDS. Tabulka velikostí.

Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu.

NAMĚŘENÁ VELIKOST (CM)	DISTÁLNÍ SILIKONOVÁ PODLOŽKA	MODRÁ ZÁSLEPKA PRO LAMINACI
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

Schéma průřezu



PROTETICKÁ CHODIDLA PROTÉZA KOLENO





BioStep® EVO

Číslo patentu 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

Ready for the next adventure

Nejlepší protetické chodidlo z řady BioStep®. Univerzální protetické chodidlo s větším tlumením nárazů a zvýšenou bezpečností na jakémkoli terénu, které zajišťuje měkké spojení se zemí.

Doporučeno pro náročné dynamické uživatele, kteří hledají to nejlepší. Ideální také pro pěší a horskou turistiku, jakož i pro rekreační sport a vysoce náročné aktivity.

S dobrou přirozenou odezvou a jemnou podporou.

With NRG
Technology®



Úroveň aktivity



K1



ⓘ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Hlavní přínosy



Nízká hmotnost



Fyziologická a energeticky úsporná chůze



Plynulé odvalování v rámci celého cyklu chůze



Vysoce dynamická odezva umožňující aktivní životní styl



Možnost provádět širokou škálu činností pouze s jedním chodidlem



Poddajnost vůči zemi a stabilita na jakémkoli terénu



Snížení výskytu sekundárních problémů díky vyváženějšímu držení těla a symetrické chůzi



Nízké nároky na údržbu



Waterproof: odolné vůči sladké, slané i chlorované vodě.

Technické informace

Rozsah velikostí: **22–30**

Konstrukční výška: **170 mm**

Výška paty: **10 mm**

Hmotnost: **840 g** (velikost 26 s kosmetickým krytem chodidla)

Max. hmotnost uživatele:

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

Příklad produktového kódu

Model	Velikost	Strana	Míra
BSEVO	25	L/R	42

Chcete-li tmavý kosmetický kryt chodidla, přidejte „-D“.



Včetně kosmetického krytu chodidla a punčošky Spectra

Hlavní rysy



Technologie NRG®



Vícevrstvá konstrukce



Dynamický pylon



Dělená špička



Rozsah pohybu 26°



Axiální rotace 12°



Zvýšené tlumení nárazů



Waterproof

ⓘ Určeno pro aktivnější uživatele kategorie K2.

Použijte náš nástroj pro výběr produktů a najděte kód výrobku, který lépe vyhovuje vašim individuálním potřebám.



BioStep® PRO

Číslo patentu 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

Do that extra mile!

Všechny výhody technologie NRG® s vylepšeným torzním pohybem.

Doporučeno pro aktivní uživatele, kteří při venkovních aktivitách upřednostňují pevné spojení se zemí a dodatečné výhody torze. Také pro příležitostné a rekreační sportovní aktivity.

Pohodlné, s dobrou přirozenou odezvou.

With NRG
Technology®



Úroveň aktivity



K1



ⓘ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Hlavní přínosy



Nízká hmotnost



Fyziologická a energeticky úsporná chůze



Plynulé odvalování v rámci celého cyklu chůze



Vysoce dynamická odezva umožňující aktivní životní styl



Možnost provádět širokou škálu činností pouze s jedním chodidlem



Poddajnost vůči zemi a stabilita na jakémkoli terénu



Snížení výskytu sekundárních problémů díky vyváženějšímu držení těla a symetrické chůzi



Nízké nároky na údržbu



Waterproof: odolné vůči sladké, slané i chlorované vodě.

Technické informace

Rozsah velikostí: **22–30**

Konstrukční výška: **150 mm**

Výška paty: **10 mm**

Hmotnost: **730 g** (velikost 26 s kosmetickým krytem chodidla)

Max. hmotnost uživatele:

Velikost	K2 ⓘ	K3	K4
22–24	113 kg	101 kg	101 kg
25–30	183 kg	183 kg	147 kg

Příklad produktového kódu

Model	Velikost	Strana	Míra
BSPRO	25	L/R	42

Chcete-li tmavý kosmetický kryt chodidla, přidejte „-D“.



Včetně kosmetického krytu chodidla a punčošky Spectra

Hlavní rysy



Technologie NRG®



Vícevrstvá konstrukce



Dynamický pylon



Dělená špička



**Rozsah pohybu
26°**



Axiální rotace 12°



**Zvýšené tlumení
nárazů**



Waterproof

ⓘ Určeno pro aktivnější uživatele kategorie K2.

Použijte náš nástroj pro výběr produktů a najděte kód výrobku, který lépe vyhovuje vašim individuálním potřebám.



BioStep® CL

Číslo patentu 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

Your everyday companion

Naše protetické chodidlo Classic se všemi výhodami technologie NRG® poskytuje pevné spojení se zemí.

Doporučeno pro uživatele, kteří chodí po městě a mají agresivní styl chůze, hledají pevné, odolné a pohodlné chodidlo s dynamickou odezvou.

S dobrou přirozenou odezvou.

With NRG
Technology®



Úroveň aktivity



K1



ⓘ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Hlavní přínosy



Nízká hmotnost



Fyziologická a energeticky úsporná chůze



Plynulé odvalování v rámci celého cyklu chůze



Vysoce dynamická odezva umožňující aktivní životní styl



Možnost provádět širokou škálu činností pouze s jedním chodidlem



Poddajnost vůči zemi a stabilita na jakémkoli terénu



Snížení výskytu sekundárních problémů díky vyváženějšímu držení těla a symetrické chůzi



Nízké nároky na údržbu



Waterproof: odolné vůči sladké, slané i chlorované vodě.

Technické informace

Rozsah velikostí: **22–30**

Konstrukční výška: **150 mm**

Výška paty: **10 mm**

Hmotnost: **740 g** (velikost 26 s kosmetickým krytem chodidla)

Max. hmotnost uživatele:

Velikost	K2 ⓘ	K3	K4
22–24	113 kg	101 kg	101 kg
25–30	183 kg	183 kg	147 kg

Příklad produktového kódu

Model	Velikost	Strana	Míra
BSCL	25	L/R	42

Chcete-li tmavý kosmetický kryt chodidla, přidejte „-D“.



Včetně kosmetického krytu chodidla a punčošky Spectra

Hlavní rysy



Technologie NRG®



Vícevrstvá konstrukce



Dynamický pylon



Dělená špička



**Rozsah pohybu
26°**



Axiální rotace 16°



**Zvýšené tlumení
nárazů**



Waterproof

ⓘ Určeno pro aktivnější uživatele kategorie K2.

Použijte náš nástroj pro výběr produktů a najděte kód výrobku, který lépe vyhovuje vašim individuálním potřebám.



BioStep® XT

Číslo patentu 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

The relentless energy

Maximální akumulace a návratnost energie pro nejnáročnější uživatele.

Doporučuje se pro činnosti s vysokou intenzitou nárazů, které vyžadují torzní pohyby, a pro příležitostné sportovní aktivity.

Pohodlné, s vynikající přirozenou odezvou.

With NRG
Technology®



Úroveň aktivity



K1



❶ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Hlavní přínosy



Nízká hmotnost



Fyziologická a energeticky úsporná chůze



Plynulé odvalování v rámci celého cyklu chůze



Vysoce dynamická odezva umožňující aktivní životní styl



Možnost provádět širokou škálu činností pouze s jedním chodidlem



Poddajnost vůči zemi a stabilita na jakémkoli terénu



Snížení výskytu sekundárních problémů díky vyváženějšímu držení těla a symetrické chůzi



Nízké nároky na údržbu



Waterproof: odolné vůči sladké, slané i chlorované vodě.

Technické informace

Rozsah velikostí: **22–30**

Konstrukční výška: **185 mm**

Výška paty: **10 mm**

Hmotnost: **840 g** (velikost 26 s kosmetickým krytem chodidla)

Max. hmotnost uživatele:

Velikost	K2 ⓘ	K3	K4
22–30	152 kg	140 kg	120 kg

Příklad produktového kódu

Model	Velikost	Strana	Míra
BSXT	25	L/R	42

Chcete-li tmavý kosmetický kryt chodidla, přidejte „-D“.



Včetně kosmetického krytu chodidla a punčošky Spectra

Hlavní rysy



Technologie NRG®



Vícevrstvá konstrukce



Dynamický pylon



Dělená špička



**Rozsah pohybu
26°**



Axiální rotace 16°



**Zvýšené tlumení
nárazů**



Waterproof

ⓘ Určeno pro aktivnější uživatele kategorie K2.

Použijte náš nástroj pro výběr produktů a najděte kód výrobku, který lépe vyhovuje vašim individuálním potřebám.



BioStep® LP

Číslo patentu 8,574,314~

Low build height for a great freedom

Ideální řešení pro aktivní uživatele s dlouhými pahýly. Zajišťuje bezpečný kontakt se zemí, rychlou odezvu a poddajnost vůči zemi.

Doporučeno pro středně a vysoce pohyblivé uživatele s dlouhými pahýly, kteří chtějí všestrannou protetickou nohu s dobrou odezvou.

Nízké, s dobrou odezvou.



Úroveň aktivity



K1



❶ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Hlavní přínosy



Nízká hmotnost



Fyziologická a energeticky úsporná chůze



Plynulé odvalování v rámci celého cyklu chůze



Vysoce dynamická odezva umožňující aktivní životní styl



Možnost provádět širokou škálu činností pouze s jedním chodidlem



Poddajnost vůči zemi a stabilita na jakémkoli terénu



Snížení výskytu sekundárních problémů díky vyváženějšímu držení těla a symetrické chůzi



Nízké nároky na údržbu



Waterproof: odolné vůči sladké, slané i chlorované vodě.

Technické informace

Rozsah velikostí: **22–30**

Konstrukční výška: **68 mm**

Výška paty: **10 mm**

Hmotnost: **600 g** (velikost 26 s kosmetickým krytem chodidla)

Max. hmotnost uživatele:

Velikost	K2 ⓘ	K3	K4
22–24	100 kg	88 kg	77 kg
25–30	165 kg	147 kg	130 kg

Příklad produktového kódu

Model	Velikost	Strana	Míra
BSLP	25	L/R	E

Chcete-li tmavý kosmetický kryt chodidla, přidejte „-D“.



Včetně kosmetického krytu chodidla a punčošky Spectra

Hlavní rysy



Dělená špička



**Rozsah pohybu
26°**



**Zvýšené tlumení
nárazů**



Waterproof

ⓘ Určeno pro aktivnější uživatele kategorie K2.

Použijte náš nástroj pro výběr produktů a najděte kód výrobku, který lépe vyhovuje vašim individuálním potřebám.

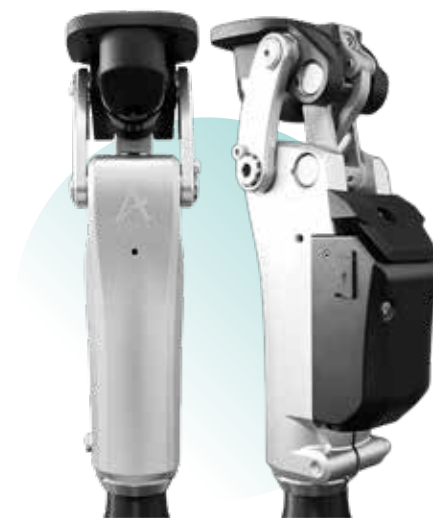


ProStride

Intuitivní mikroprocesorová kolenní protéza, která se snadno přizpůsobuje rychlosti chůze uživatele a zvyšuje tak jeho mobilitu a nezávislost.

Kolenní protéza ProStride™ je vyspělý umělý kloub, který má uživatelům snadno umožňovat bezpečnou, pohodlnou a energeticky úspornou chůzi.

ProStride™ má mikroprocesorovou technologii a polycentrický design, který uživatelům umožňuje snadno zahájit švihovou fázi při menším výdeji energie. Prostředek se přizpůsobuje široké škále podmínek chůze a průběžně se nastavuje podle způsobu chůze konkrétního uživatele.



Úroveň aktivity



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4

Hlavní přínosy



Čtyřbarový pneumatický systém.

Umožňují trajektorii okamžitého středu rotace (ICR) a tím napodobuje normální způsob chůze.



Mikroprocesorová technologie.

Využívá **tři chytré senzory**, které se automaticky kalibrují podle způsobu chůze uživatele, což usnadňuje rychlé a přesné seřízení.



Chytré programování.

Díky **uživatelsky přívětivé aplikaci** lze ProStride naprogramovat během několika minut jednoduchým zadáním pár vstupních údajů.



Snadné používání.

Umělý kloub ProStride je navržen tak, aby byl uživatelsky přívětivý a umožňoval lékařům s různou úrovní zkušeností efektivně jej nainstalovat a naprogramovat, přičemž uživatelé mohou nastavení snadno upravovat.



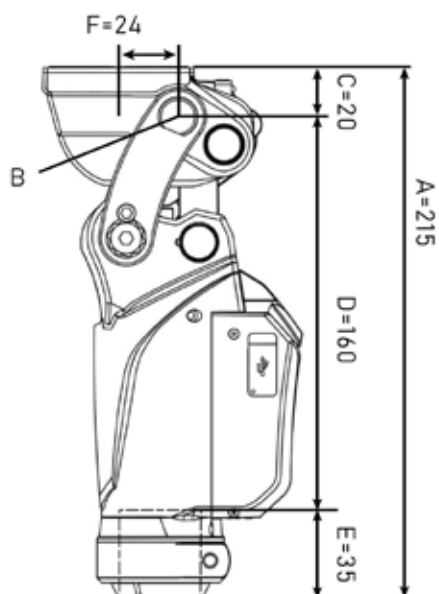
Možnosti přizpůsobení.

V aplikaci mají uživatelé možnost snadno přizpůsobit reakci kolenního kloubu tak, aby vyhovovala konkrétním potřebám dané činnosti (jízda na kole, pěší turistika apod.), aniž by to mělo vliv na počáteční naprogramované nastavení.

Specifikace

MATERIÁL	Hliníková slitina (převážně), nerezová ocel
HMOTNOST SYSTÉMU	1260 g
MAXIMÁLNÍ ÚHEL FLEXE	142 °
MAXIMÁLNÍ TĚLESNÁ HMOTNOST	125 kg
PROXIMÁLNÍ PŘIPOJENÍ	Určeno k připojení pomocí standardního adaptéru se 4 otvory
PRŮMĚR PYLONU	30 mm
ÚROVEŇ AKTIVITY	K2, K3
KOMPATIBILNÍ SOFTWARE	Mobilní aplikace kompatibilní s operačním systémem Android verze 9 nebo vyšší nebo iOS verze 13 nebo vyšší
VÝDRŽ BATERIE	Až 3 dny při normálním používání

Rozměry

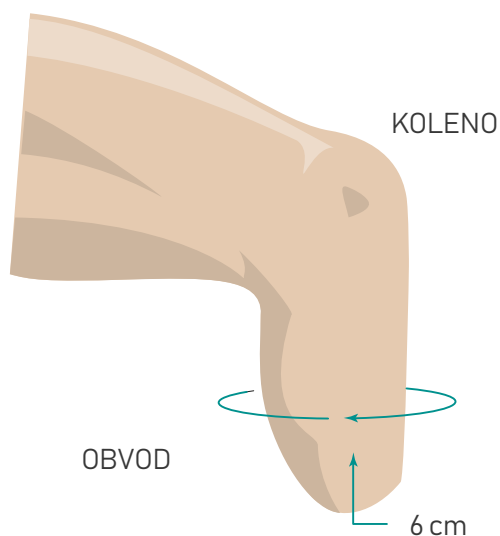


- A Výška systému
- B Referenční bod vyrovnání
- C Proximální konstrukční výška až k referenčnímu bodu vyrovnání
- D Distální konstrukční výška až k referenčnímu bodu vyrovnání
- E Délka zasunutí trubky
- F Vzdálenost od středového šroubu k referenčnímu bodu vyrovnání

Všechny údaje jsou v mm

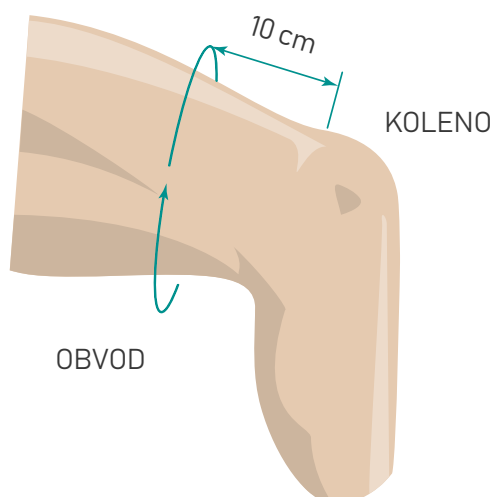


JAK VOLIT VELIKOST LINERŮ



Obvod měřte 6 cm nad distálním koncem pahýlu. K výběru velikosti lineru použijte tabulku na stránce produktu.

JAK VOLIT VELIKOST NÁVLEKŮ



Obvod nohy měřte 10 cm nad středem kolene. K výběru velikosti návleku použijte tabulku na stránce produktu.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SPOLEČNOSTI ALPS

*** Na všechny produkty se vztahuje
30denní bezpodmínečná záruka.

LINERY

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

NÁVLEKY		
POLOŽKA	POPIS	ZÁRUKA
RFS	Fabric Reinforced Sleeve	3 měsíce
RFX	Fabric Reinforced Flex Sleeve	3 měsíce
SFB/SFBHD	Superior Suspension Sleeve	3 měsíce
SFK	Extreme Sleeve	3 měsíce
SFP/SFPHD	Superior Performance Sleeve	3 měsíce
SFR	Easy Sleeve	3 měsíce
SFS	EasySleeve Fabric Reinforced	3 měsíce
SFX	Flex Sleeve	3 měsíce
SLE	Easy Sleeve Super Stretch	3 měsíce

ZÁMKY		
POLOŽKA	POPIS	ZÁRUKA
S498-P	Zámek s pyramidálním adaptérem ALPS	6 měsíce
S496-W	Zámek s rovnou dolní plochou ALPS – bez destičky.	6 měsíce
S496-T	Zámek s rovnou dolní plochou ALPS – s destičkou	6 měsíce
Zámek s vývěvou VIP®		6 měsíce

EXTRA		
POLOŽKA	POPIS	ZÁRUKA
ENCP	Skin Reliever	1 měsíc
KC	Protetické punčošky	1 měsíc
PDS	Distální silikonová podložka	6 měsíce
VIP®	Vacuum Integrated Pump	6 měsíce
Modulární komponenty		2 roky

PÉČE O POKOŽKU		
POLOŽKA	POPIS	ZÁRUKA
ANT-CEP50	Antioxidant Cream	90 dnů
PA604	Prosthetic Lubricant	90 dnů
PD595	Čistič protéz	90 dnů
SL108	Pleťové mléko	90 dnů

CHODIDLA A KOLENO		
POLOŽKA	ZÁRUKA	
BioStep® EVO, BioStep® PRO, BioStep® CL, BioStep® XT, BioStep® LP	3 roky	
Kosmetický kryt chodidla	6 měsíce	
Ochranná punčoška Spectra	1 měsíc	
ProStride	3 roky	

KONTAKTY



Tel: +420 377 223 127
Fax +420 377 223 010
info@easyliner.eu
www.easyliner.eu

POBOČKY SPOLEČNOSTI **ALPS** VE SVĚTĚ

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

Používání značek TM a [®] v tomto dokumentu se omezuje na nároky a registrace týkající se ochranných známek v Evropské unii

I ta nejvýkonnější protéza bude nedostatečná bez dokonalého propojení s pahýlem, které zajistí celodenní pohodlí.

Proto se společnost ALPS již téměř 30 let zaměřuje na navrhování a výrobu pouze vysoce kvalitních protetických linerů, které lidem umožňují veškerou potřebnou mobilitu.

Díky svému odhodlání k inovacím vyvinula společnost ALPS kromě protetických linerů i další vysoce kvalitní protetická řešení, inspirovaná sloganem, kterým se řídíme již od roku 1988:

Making Lives Better™

