

ottobock.

Skeo – Caleo – Uneo

Selección de liner



Introducción

Este folleto está diseñado para ayudar a seleccionar el liner y el sistema de suspensión correspondiente más adecuado para cada usuario.

Teoría

En este apartado proponemos con ayuda de un gráfico resumen una posibilidad de protetización óptima. Para ello hay que seleccionar el grado de movilidad del paciente y el sistema de suspensión preferido (sistema KISS Lanyard, lanzadera de bloqueo, pin, válvula, DVS o Harmony) lo que llevará al rango de liners utilizables (Skeo, Caleo, Uneo).

Sugerencias de protetización según los diferentes tipos de muñón

Para avanzar en la selección hay que seleccionar el tipo de muñón correspondiente y aplicar el gráfico resumen mencionado anteriormente.

Información del liner

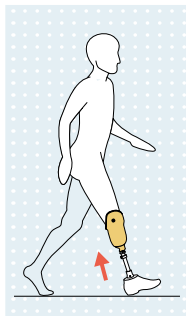
Para obtener más información sobre los diferentes liners se usan las pestañas. A través de ellas se obtiene un resumen rápido sobre las medidas, tamaños de los liners, grosores y técnica de rectificado en yeso necesarios.

El encaje protésico

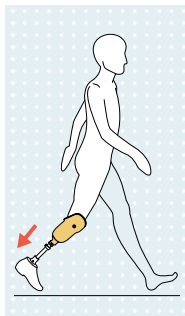
Movimientos en el encaje protésico

Durante el ciclo de marcha, se producen movimientos en el encaje. Las diferentes formas del muñón y grados de movilidad provocan diferentes tensiones en el muñón.

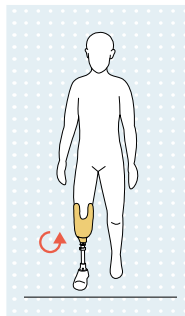
Los movimientos que se producen en el encaje durante todas las actividades pueden causar daños en el muñón. También afectan a la adhesión y al ajuste de la prótesis. El objetivo de la tecnología del encaje es controlar estos movimientos.



Los movimientos de impacto ocurren en el apoyo de talón. Los materiales blandos del liner y los pies protésicos con absorción de impactos reducen el movimiento de impacto.



Los movimientos de tracción se producen durante la fase de impulsión. Con el liner y un sistema de suspensión adecuados se puede controlar el movimiento de tracción.



Los movimientos de rotación se producen durante la fase de apoyo. Con la ayuda de sistemas de suspensión especiales y a través de la forma del encaje, se puede controlar el movimiento rotativo.

Grados de movilidad

La calidad y la individualidad son nuestras máximas prioridades a la hora de fabricar una prótesis. La selección de los componentes protésicos correctos es un factor decisivo para el éxito de la protetización.

MOBIS es el sistema de movilidad de Ottobock que se centra en las personas y en su necesidad de mejorar su calidad de vida.

Con la ayuda del símbolo MOBIS se puede ver de un vistazo para qué grado de movilidad se recomiendan los componentes protésicos individuales.

Bajo



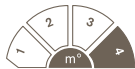
Las personas que caminan en interiores tienen un bajo grado de movilidad. Son capaces de cubrir distancias cortas en una superficie plana y a baja velocidad.

Medio



Las personas que caminan al aire libre tienen un grado de movilidad medio. Son capaces de caminar sobre superficies irregulares y de superar obstáculos bajos como bordillos y escalones.

Alto



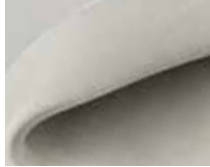
Aquellas personas que caminan por el exterior sin restricciones, y con exigencias altas, tienen un grado de movilidad especialmente alto. Con su prótesis son capaces de dominar los retos más difíciles en un entorno laboral o durante actividades de ocio.

Gamas de liner



Skeo

Los liners Skeo son muy duraderos. Estabilizan los tejidos blandos y son fáciles de usar. Esto se debe a una cubierta textil de baja fricción o a un revestimiento exterior liso y sedoso. También son fáciles de limpiar.



Caleo






Los liners Caleo son muy elásticos. Tienen propiedades termoplásticas y, por lo tanto, pueden ser adaptados al muñón. El aceite mineral testado clínicamente en el material tiene un efecto nutritivo e hidratante, lo que lo hace ideal también para la piel seca.



Uneo

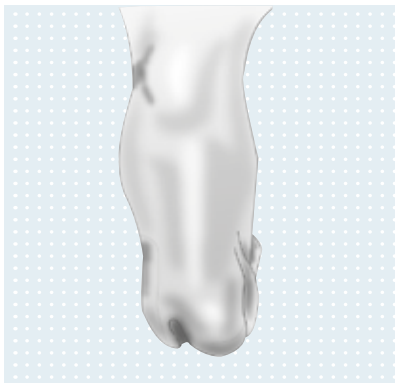
Los liners Uneo garantizan un ajuste preciso y cómodo gracias a sus excelentes propiedades de fluidez. De este modo, garantizan una excelente distribución de la presión en el encaje. Los liners Uneo reducen los impactos y amortiguan incluso los muñones más sensibles, óseos o con cicatrices.

Opciones de combinación óptimas









Material		Skeo		Caleo		Uneo	
		transfemoral	transtibial	transfemoral	transtibial	transfemoral	transtibial
	Sistema KISS Lanyard	✓	-	-	-	-	-
	Lanzadera de bloqueo	✓	✓	-	✓	-	-
	Válvula	✓	✓	-	✓	✓	✓
	Dynamic Vacuum System	-	-	-	✓	-	-
 	Harmony	✓	✗	-	✗	✓	✓

Sugerencias de protetización TT basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad



Forma de muñón cilíndrico con una cobertura de tejidos blandos muy delicada y excedente.

				
Pin 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Válvula 	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y523/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y523/Unique
DVS 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique

Sugerencias de protetización TT basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad



Forma de muñón cilíndrico con una buena cobertura de tejidos blandos

Pin 	Skeo 6Y42/43/70/75 Caleo 6Y90/93(F)=L Uneo 6Y60	Skeo 6Y42/43/70/75 Caleo 6Y90/93(F)=L Uneo 6Y60	Skeo 6Y42/43/70/75 Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Válvula 	Skeo Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo 6Y523/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y523/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y523/Unique
DVS 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y522/Unique

Sugerencias de protetización TT basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad

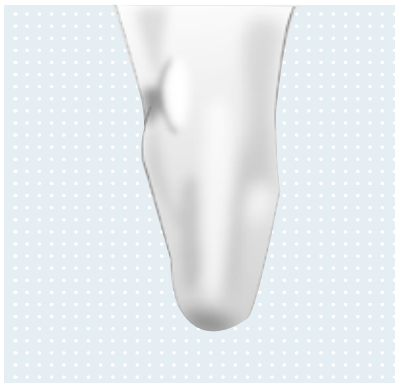


Forma cónica del muñón con cobertura de tejido blando delicado y excedente

Pin	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Válvula	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/Unique
DVS	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y510/6Y512/ Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y510/6Y512/ Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y510/6Y512/ Unique

Sugerencias de protetización TT basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad



Forma cónica del muñón con una buena cobertura de los tejidos blandos

Pin 	Skeo 6Y43/6Y70/75/ 77/78 Caleo 6Y93(F)=L Uneo	Skeo 6Y43/6Y70/75/ 77/78 Caleo 6Y93(F)=L Uneo	Skeo 6Y43/6Y70/75/ 77/78 Caleo 6Y95=L Uneo	Skeo Caleo Uneo
Válvula 	Skeo Caleo 6Y93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y93(F)=C Uneo	Skeo 6Y41 Caleo 6Y95=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo 6Y41 Caleo 6Y95=C Uneo 6Y512/Unique
DVS 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y510/6Y512/ Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y510/6Y512/ Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y510/6Y512/ Unique

Sugerencias de protetización TT basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad

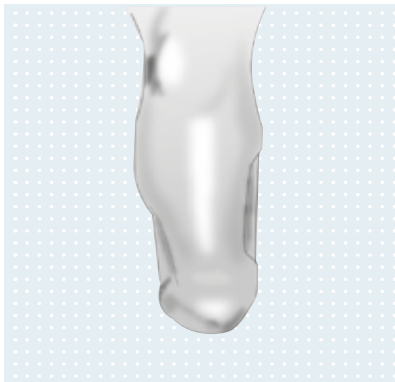


Forma ósea del muñón

Pin	Skeo Caleo 6Y90/93(F)=L Uneo	Skeo Caleo 6Y90/93(F)=L Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Válvula	Skeo Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/Unique	Skeo Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/Unique
DVS	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y510/6Y512/ Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y510/6Y512/ Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y510/6Y512/ Unique

Sugerencias de protetización TT basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad

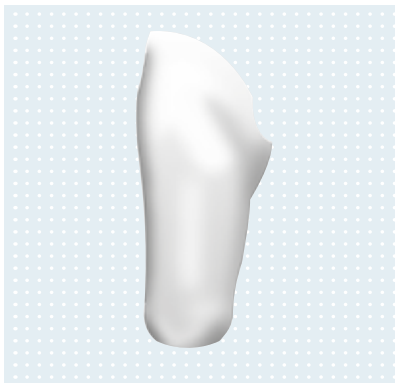


Muñones sensibles con cicatrices retractadas

Pin	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Válvula	Skeo Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo	Skeo Caleo 6Y92/93(F)=C Uneo 6Y512/6Y523/ Unique	Skeo Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/6Y523/ Unique	Skeo Caleo 6Y92/95=C Uneo 6Y512/6Y523/ Unique
DVS	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo	Skeo Caleo 6Y94 Uneo
Harmony	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo 6Y512/6Y523/ Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y512/6Y523/ Unique	Skeo Caleo Uneo 6Y512/6Y523/ Unique

Sugerencias de protetización TF basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad



Forma cilíndrica de muñón

KISS 	Skeo 6Y80/85 Caleo Uneo	Skeo 6Y80/85 Caleo Uneo	Skeo 6Y80/85 Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Válv. + ProSeal 	Skeo 6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo	Skeo 6Y81/6Y110 Caleo Uneo

Sugerencias de protetización TF basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad



KISS



Skeo 6Y80/85
Caleo
Uneo

Skeo 6Y80/85
Caleo
Uneo

Skeo 6Y80/85
Caleo
Uneo

Skeo
Caleo
Uneo

Válv. + ProSeal



Skeo 6Y110
Caleo
Uneo

Skeo 6Y110
Caleo
Uneo

Skeo 6Y81/6Y110
Caleo
Uneo

Skeo 6Y81/6Y110
Caleo
Uneo

Harmony



Skeo
Caleo
Uneo

Skeo
Caleo
Uneo

Skeo 6Y81/6Y110
Caleo
Uneo

Skeo 6Y81/6Y110
Caleo
Uneo

Forma de muñón cilíndrico con una cobertura de partes blandas muy delicada y excedente.

Sugerencias de protetización TF basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad

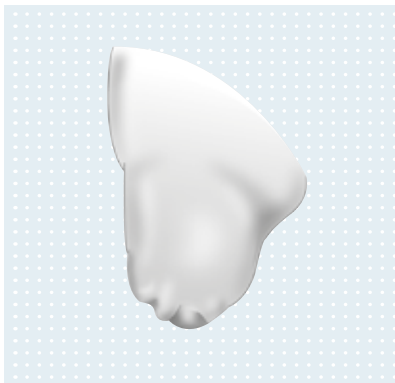


Forma cónica del muñón

KISS 	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo
Válv. + ProSeal 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique

Sugerencias de protetización TF basadas en diferentes tipos de muñones

Formas de muñón residual versus grado de movilidad



KISS 	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo	Skeo 6Y87/88 Caleo Uneo
Válv. + ProSeal 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique

Forma cónica del muñón con muy buena cobertura de los tejidos blandos y excedente

Sugerencias de protetización TF basadas en diferentes tipos de muñones

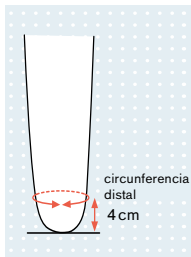
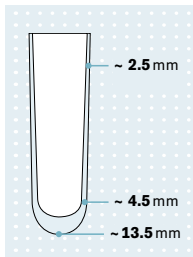
Formas de muñón residual versus grado de movilidad



Muñones con cicatrices retractadas

KISS 	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo	Skeo Caleo Uneo
Válv. + ProSeal 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique
Harmony 	Skeo Caleo Uneo	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique	Skeo Unique Caleo Uneo Unique

Skeo



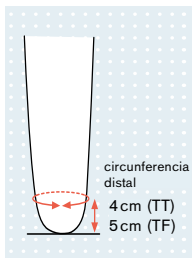
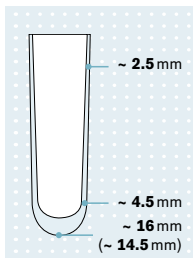
Referencia	6Y42
Nivel de amputación	transtibial (TT)
Conexión distal	con
Cobertura textil	con
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas
Matriz	10 cm de largo
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	180 mm, 200 mm, 210 mm, 220 mm, 235 mm, 250 mm, 265 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 450 mm

i Medir la circunferencia del muñón 4 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner correspondiente a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla
6Y42	=	280

Skeo Skinguard



El valor entre paréntesis se aplica a la versión 6Y85

6Y42, 6Y70, 6Y80,
6Y41, 6Y43,
6Y75, 6Y85

Referencia	6Y75	6Y85
Skinguard	con propiedades antibacterianas que mejoran la higiene y protegen el liner	
Nivel de amputación	transtibial (TT)	transfemoral (TF)
Conexión distal	con	con
Cobertura textil	con	con
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas	–
Matriz	10 cm de largo	matriz de longitud total
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	160 mm, 180 mm, 200 mm, 210 mm, 220 mm, 235 mm, 250 mm, 265 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm también disponible como liner a medida (6Y75=M)	280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 450 mm, 500 mm, 550 mm también disponible como liner a medida (6Y85=M)



Medir la circunferencia del muñón 4 cm (TT) ó 5 cm (TF) por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner que corresponda a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

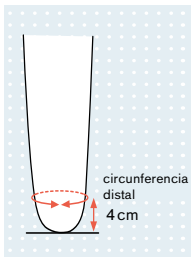
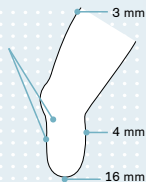
Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla
6Y75	=	280

Skeo 3D



Incremento de 7 mm en la cresta tibial y en la cabeza del peroné



Referencia	6Y77	6Y78	
3D	forma anatómica orientada a los contornos naturales del muñón		
Skinguard	sin	con propiedades antibacterianas que mejoran la higiene y protegen el liner	
Nivel de amputación	transtibial (TT)	transtibial (TT)	
Conexión distal	con	con	
Cobertura textil	con	con	
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas	encaje de presiones específicas	
Matriz	depende de la longitud del muñón residual	depende de la longitud del muñón residual	
Talla	longitud del muñón por debajo del MPT		
Circunferencia 4 cm desde distal	75 mm (50–100 mm)	125 mm (100–150 mm)	175 mm (150–200 mm)
180 mm (185–205 mm)		●	
200 mm (205–225 mm)		●	
220 mm (225–245 mm)		●	●
235 mm (240–260 mm)		●	●
250 mm (255–275 mm)		●	●
265 mm (270–290 mm)	●	●	●
280 mm (285–305 mm)		●	●
300 mm (305–325 mm)			●
320 mm (325–345 mm)			●

i

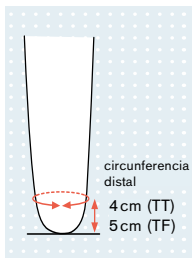
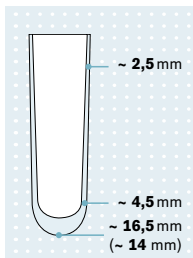
Se necesitan dos mediciones para determinar el tamaño correcto del liner:

- 1 Medir la longitud desde el MPT hasta el extremo del muñón para determinar la longitud del muñón.
- 2 Medir la circunferencia 4 cm por encima del extremo del muñón para determinar la circunferencia del muñón.
- 3 Seleccionar la referencia adecuada en la tabla según las mediciones realizadas.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia = Talla x longitud del muñón

6Y78 = 180 x 125



El valor entre paréntesis se aplica a la versión 6Y80

6Y42, 6Y70, 6Y80,
6Y41, 6Y43,
6Y75, 6Y85

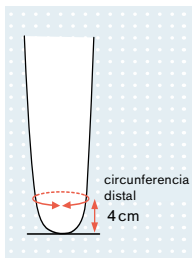
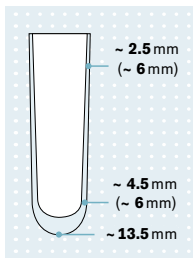
Referencia	6Y70	6Y80
Nivel de amputación	transtibial (TT)	transfemoral (TF)
Conexión distal	con	con
Cobertura textil	con	con
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas	-
Matriz	10 cm de largo	matriz de longitud total
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	160 mm, 180 mm, 200 mm, 210 mm, 220 mm, 235 mm, 250 mm, 265 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm también disponible como liner a medida (6Y70=M)	280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 450 mm, 500 mm, 550 mm también disponible como liner a medida (6Y80=M)

i Medir la circunferencia del muñón 4 cm (TT) ó 5 cm (TF) por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner que corresponda a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla
6Y70	=	280

Skeo Pure



El valor entre paréntesis se aplica a la versión 6Y41=*-6

Referencia	6Y41	6Y41=*-6	6Y43
Pure	La transparencia simplifica la comprobación del ajuste y el aspecto de la piel		
Nivel de amputación	transtibial (TT)	transtibial (TT)	transtibial (TT)
Conexión distal	sin	sin	con
Cobertura textil	sin	sin	sin
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas	encaje de presiones específicas	encaje de presiones específicas
Matriz	sin	sin	10 cm de largo
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	160, 180, 200, 220, 235, 250, 265, 280, 300, 320, 340, 360, 400	160, 180, 200, 220, 235, 250, 265, 280, 300, 320, 340, 360, 400	120, 140, 160, 180, 200, 210, 220, 235, 250, 265, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 450

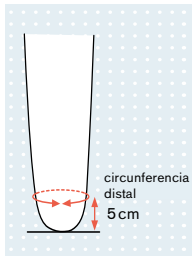
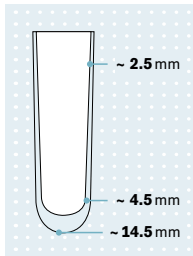


Medir la circunferencia del muñón 4 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner correspondiente a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla
6Y43	=	280

Skeo 3D



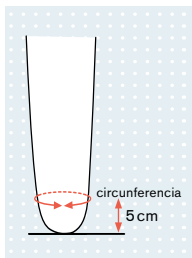
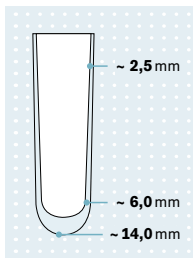
Referencia	6Y87	6Y88
3D	forma anatómica orientada a los contornos naturales del muñón (cónico)	forma anatómica orientada a los contornos naturales del muñón (cónico)
Skinguard	sin	con propiedades antibacterianas que mejoran la higiene y protegen el liner
Nivel de amputación	transfemoral (TF)	transfemoral (TF)
Conexión distal	con	con
Cobertura textil	con	con
Matriz	matriz de longitud total	matriz de longitud total
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	250 mm, 265 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 450 mm	

i Medir la circunferencia del muñón 5 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner que corresponda a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla
6Y88	=	280

Skeo Sealing



Referencia	6Y110	
Sellado	Membrana hipobárica integrada en el liner	
Nivel de amputación	transfemoral (TF)	
Conexión distal	sin	
Cobertura textil	sin	
Matriz	matriz de longitud total	
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	altura anillo 10 cm a partir de 15 cm de longitud del muñón	altura anillo 17 cm a partir de 22 cm de longitud del muñón
	280 x 10	280 x 17
	300 x 10	300 x 17
	320 x 10	320 x 17
	340 x 10	340 x 17
	360 x 10	360 x 17
	380 x 10	380 x 17
	400 x 10	400 x 17
	450 x 10	450 x 17
	500 x 10	500 x 17
	550 x 10	550 x 17



Medir la circunferencia del muñón 5 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner correspondiente a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

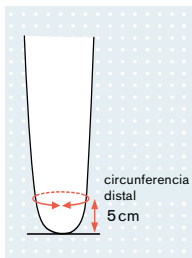
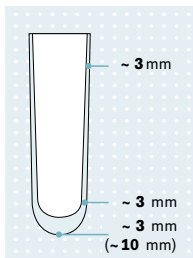
El liner está disponible con el anillo en dos alturas diferentes: Estándar 10 cm y Perfil Alto 17 cm. La variante Perfil Alto (17 cm) debe utilizarse cuando la longitud del muñón lo permita, especialmente en el caso de puntos sensibles en el fémur distal.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia = Talla x altura de anillo

6Y110 = 320 x 10

ProSeal



El valor entre paréntesis se aplica a la versión 6Y81=-*10

Referencia	6Y81	6Y81=-*10
Nivel de amputación	transfemorales (TF)	transfemorales (TF)
Conexión distal	sin	sin
Cobertura textil	sin	sin
Matriz	sin	sin
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 450 mm, 500 mm, 550 mm	280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm, 420 mm, 450 mm, 500 mm, 550 mm



Medir la circunferencia del muñón 5 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner que corresponda a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla (-10 mm acolchado distal)
6Y81	=	320 (-10)

6Y77, 6Y78, 6Y87,
6Y88, 6Y110, 6Y81,
Unique

Skeo Unique



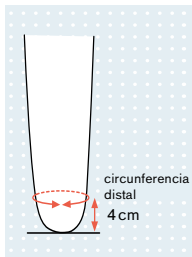
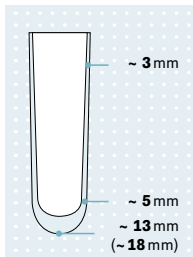
Nuestros liners personalizados son una solución excelente cuando se necesita un ajuste individual.

Skeo Unique

Nuestros liners de silicona personalizados son ideales cuando se necesita una conexión distal o una mayor durabilidad. La gama de productos Skeo Unique se extiende desde versiones adaptadas de nuestros liners estándar Skeo a los liners personalizados de alta flexibilidad y duraderos del Servicio de Fabricación de silicona para formas únicas, por ejemplo, muy cónicas para muñones con cicatrices, cuando se necesitan diferentes durómetros, para socavaduras, longitudes y grosores variables, y cuando se desean colores personalizados para un toque verdaderamente personal.

🟡 Para más información sobre los diferentes modelos, referencias o el proceso de pedido, consulte con su delegado de ventas o con nuestro servicio de Atención al cliente.

Caleo



El valor entre paréntesis se aplica a la versión 6Y90

Referencia	6Y90	6Y92
Nivel de amputación	transtibial (TT)	transtibial (TT)
Conexión distal	con	sin
Cobertura textil	con	con
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas o de contacto total	encaje de presiones específicas o de contacto total
Matriz	10 cm de largo	sin
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	200 mm, 250 mm, 280 mm, 320 mm, 360 mm	

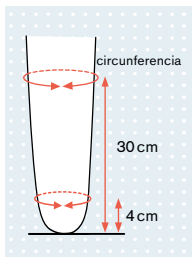
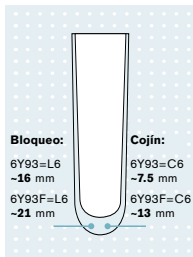
i Medir la circunferencia del muñón 4 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner que corresponda a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla
6Y92	=	280

6Y90, 6Y92,
6Y93, 6Y95, 6Y94

Caleo 3D



Referencia	6Y93=L6 / 6Y93F=L6		6Y93=C6 / 6Y93F=C6	
3D	frontal más grueso (6 mm) para proteger las estructuras óseas y parte trasera más fina (3 mm) para facilitar la flexión		frontal más grueso (6 mm) para proteger las estructuras óseas y parte trasera más fina (3 mm) para facilitar la flexión	
Nivel de amputación	transtibial (TT)		transtibial (TT)	
Conexión distal	con		sin	
Cobertura textil	con		con	
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas o de contacto total		encaje de presiones específicas o de contacto total	
Matriz	sin		sin	
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	4 cm desde distal		30 cm desde distal	
	min	máx	min	máx
S	150	260	S	200
M	180	310	M	230
MP	200	310	MP	330
L	230	350	L	360
LP	280	430	LP	400
XL	330	500	XL	430
				690

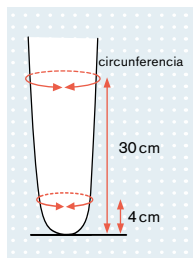
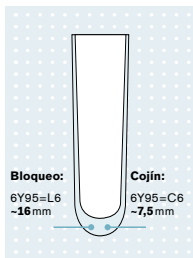
i Medir la circunferencia del muñón 4 cm y 30 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner correspondiente a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia = Talla

6Y93 (F) = C6-M (F= longitud liner 50 cm)

Caleo 3D



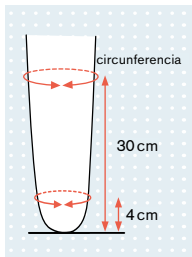
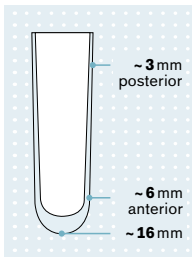
Referencia	6Y95=L6	6Y95=C6																																								
3D	frontal más grueso (6 mm) para proteger las estructuras óseas y parte trasera más fina (3 mm) para facilitar la flexión																																									
Nivel de amputación	transtibial (TT)	transtibial (TT)																																								
Conexión distal	con	sin																																								
Cobertura textil	con	con																																								
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas o de contacto total	encaje de presiones específicas o de contacto total																																								
Matriz	sin	sin																																								
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">4 cm desde distal</th> <th colspan="2">30 cm desde distal</th> </tr> <tr> <th></th> <th>mín</th> <th>máx</th> <th>mín</th> <th>máx</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>150</td> <td>260</td> <td>200</td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>180</td> <td>310</td> <td>230</td> <td>410</td> </tr> <tr> <td>MP</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>330</td> <td>560</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>230</td> <td>350</td> <td>360</td> <td>560</td> </tr> <tr> <td>LP</td> <td>280</td> <td>430</td> <td>400</td> <td>630</td> </tr> <tr> <td>XL</td> <td>330</td> <td>500</td> <td>430</td> <td>690</td> </tr> </tbody> </table>			4 cm desde distal		30 cm desde distal			mín	máx	mín	máx	S	150	260	200	330	M	180	310	230	410	MP	200	310	330	560	L	230	350	360	560	LP	280	430	400	630	XL	330	500	430	690
	4 cm desde distal		30 cm desde distal																																							
	mín	máx	mín	máx																																						
S	150	260	200	330																																						
M	180	310	230	410																																						
MP	200	310	330	560																																						
L	230	350	360	560																																						
LP	280	430	400	630																																						
XL	330	500	430	690																																						

i Medir la circunferencia del muñón 4 cm y 30 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner correspondiente a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia = Talla
6Y95 = C6-M

Liner DVS



Referencia

6Y94

3D

frontal más grueso (6 mm) para proteger las estructuras óseas y parte trasera más fina (3 mm) para facilitar la flexión

Nivel de amputación

transtibial (TT)

Conexión distal

con conexión DVS

Cobertura textil

cotura completa o cobertura parcial (-F)

Diseño del encaje

encaje de presiones específicas o de contacto total

Matriz

sin

Tallas en mm

(ver circunferencia distal)

4 cm desde distal

30 cm desde distal

	4 cm desde distal		30 cm desde distal	
	mín	máx	mín	máx
S	150	260	S	200
M	180	310	M	230
MP	200	310	MP	330
L	230	350	L	360
LP	280	430	LP	400
XL	330	500	XL	430
				690



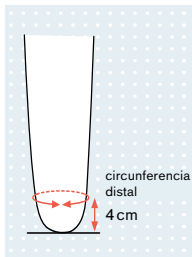
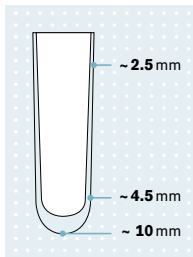
Medir la circunferencia del muñón 4 cm y 30 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner correspondiente a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia = Talla

6Y94 = M (-F)

Uneo



Referencia	6Y60
Nivel de amputación	transtibial (TT)
Conexión distal	con
Cobertura textil	con
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas o de contacto total
Matriz	sin
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	160 mm, 180 mm, 200 mm, 210 mm, 220 mm, 235 mm, 250 mm, 265 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm

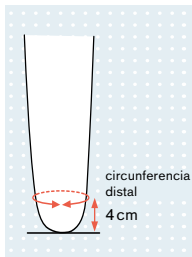
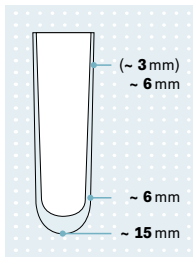
i Medir la circunferencia del muñón 4 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner que corresponda a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla
6Y60	=	280

6Y60, 6Y520,
6Y523, 6Y520,
6Y522

Uneo



El valor entre paréntesis se aplica a la versión 6Y523

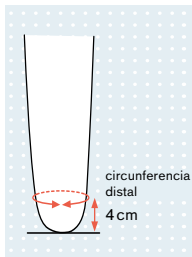
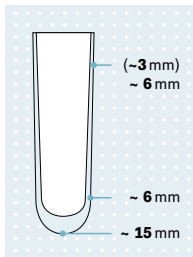
Referencia	6Y520=*-5/-9	6Y523
Nivel de amputación	transtibial (TT)	transtibial (TT)
Conexión distal	sin	sin
Cobertura textil	cobertura textil opcional (antracita (-5) o beige (-9))	con (antracita)
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas de contacto total	encaje de presiones específicas de contacto total
Matriz	sin	sin
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	190 mm, 230 mm, 290 mm, 330 mm, 400 mm	190 mm, 210 mm, 230 mm, 250 mm, 290 mm, 310 mm

i Medir la circunferencia del muñón 4 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner que corresponda a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla (-textil)
6Y520	=	290 (-5)

Uneo Pure



El valor entre paréntesis se aplica a la versión 6Y522

Referencia	6Y520	6Y522
Nivel de amputación	transtibial (TT)	transtibial (TT)
Conexión distal	sin	sin
Cobertura textil	sin	sin
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas de contacto total	encaje de presiones específicas de contacto total
Matriz	sin	sin
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	190 mm, 230 mm, 290 mm, 330 mm, 400 mm	190 mm, 210 mm, 230 mm, 250 mm, 290 mm, 310 mm

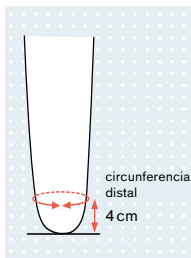
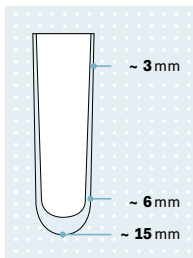
i Medir la circunferencia del muñón 4 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner que corresponda a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla
6Y520	=	290

6Y60, 6Y520,
6Y523, 6Y520,
6Y522

Uneo Skinguard



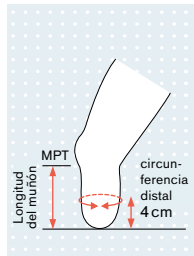
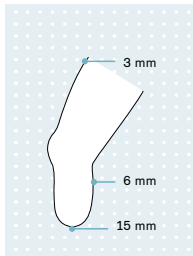
Referencia	6Y522=*-G	6Y523=*-G
Skinguard	con propiedades antibacterianas que mejoran la higiene y protegen el liner	
Nivel de amputación	transtibial (TT)	transtibial (TT)
Conexión distal	sin	sin
Cobertura textil	sin	con (antracita)
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas de contacto total	encaje de presiones específicas de contacto total
Matriz	sin	sin
Tallas en mm (ver circunferencia distal)	190 mm, 210 mm, 230 mm, 250 mm, 290 mm, 310 mm	

i Medir la circunferencia del muñón 4 cm por encima del extremo distal del muñón y seleccionar el tamaño del liner que corresponda a esta medida o al siguiente tamaño más pequeño.

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla -G (-Skinguard)
6Y523	=	290 (-G)

Uneo Flex



Referencia	6Y510		
Flex	con preflexión para facilitar la flexión de la rodilla		
Conexión distal	sin		
Cobertura textil	Funda textil opcional (antracita (-5) o beige (-9))		
Diseño del encaje	encaje de presiones específicas de contacto total		
Matriz	sin		
Circunferencia 4 cm desde distal	Longitud del muñón desde el centro de la rodilla		
175 mm	75 mm	125 mm	175 mm
200 mm	●		
210 mm	●	●	●
225 mm	●		
235 mm		●	●
250 mm	●		
260 mm		●	●
275 mm	●		
285 mm		●	●
300 mm	●		
310 mm		●	●
325 mm	●		

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia	=	Talla x longitud
6Y510	=	210 x 125



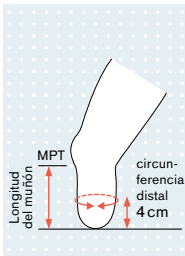
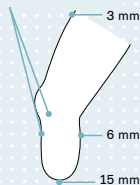
Se necesitan dos mediciones para determinar el tamaño correcto del liner:

- 1 Medir la longitud desde el MPT hasta el extremo del muñón para determinar su longitud.
- 2 Medir la circunferencia 4 cm por encima del extremo del muñón para determinar su circunferencia.
- 3 Seleccionar la referencia en la tabla según las mediciones realizadas.

Uneo 3D



Incrementos de 9 mm en la cresta tibial y en la cabeza del peroné



Referencia

6Y512

3D

forma anatómica orientada a los contornos naturales del muñón

Skinguard

opcional; con propiedades antibacterianas que mejoran la higiene y protegen el liner (-G)

Nivel de amputación

transtibial (TT)

Conexión distal

sin

Cobertura textil

opcional con textil parcial integrado (-F)

Diseño del encaje

encaje de presiones específicas de contacto total

Matriz

sin

Talla

Longitud del muñón por debajo del MPT

Circunferencia 4 cm desde distal

75 mm
(50–100 mm)

125 mm
(100–150 mm)

175 mm
(150–200 mm)

210 mm (215–235 mm)



235 mm (240–265 mm)



250 mm (255–275 mm)



265 mm (260–280 mm)



280 mm (285–310 mm)



300 mm (310–335 mm)



Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia = Talla x longitud del muñón (- textil parcial) (-Skinguard)

6Y512 = 210 x 125 (-F) (-G)

i

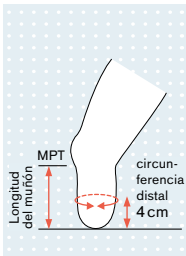
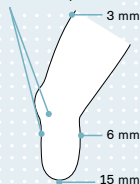
Se necesitan dos mediciones para determinar el tamaño correcto del liner:

- 1 Medir la longitud desde el MPT hasta el extremo del muñón para determinar su longitud.
- 2 Medir la circunferencia 4 cm por encima del extremo del muñón para determinar su circunferencia.
- 3 Seleccionar la referencia en la tabla según las mediciones realizadas.

Uneo Fresh



Incrementos de 9 mm en la cresta tibial y en la cabeza del peroné



Referencia

6Y512=-*P

Fresh

Fragancia para dar al usuario una sensación de frescura duradera

3D

forma anatómica orientada a los contornos naturales del muñón

Nivel de amputación

transtibial (TT)

Conexión distal

sin

Cobertura textil

opcional con textil parcial integrado (-F)

Diseño del encaje

encaje de presiones específicas de contacto total

Matriz

sin

Talla

Longitud del muñón por debajo del MPT

Circunferencia 4 cm desde distal

	75 mm (50–100 mm)	125 mm (100–150 mm)	175 mm (150–200 mm)
210 mm (215–235 mm)		●	●
235 mm (240–265 mm)		●	●
250 mm (255–275 mm)	●		
265 mm (260–280 mm)		●	
280 mm (285–310 mm)		●	●
300 mm (310–335 mm)		●	●

210 mm (215–235 mm)

235 mm (240–265 mm)

250 mm (255–275 mm)

265 mm (260–280 mm)

280 mm (285–310 mm)

300 mm (310–335 mm)

Referencia (ejemplo de pedido)

Referencia = Talla x longitud

6Y512 = 210 x 125 (-F)-P

i

Se necesitan dos mediciones para determinar el tamaño correcto del liner:

- 1 Medir la longitud desde el MPT hasta el extremo del muñón para determinar su longitud.
- 2 Medir la circunferencia 4 cm por encima del extremo del muñón para determinar su circunferencia.
- 3 Seleccionar la referencia en la tabla según las mediciones realizadas.

Uneo Unique



Gracias a las propiedades especiales del gel de poliuretano, los liners personalizados Uneo Unique ofrecen a los pacientes una buena distribución de la presión, alta absorción de impactos y elasticidad. Las propiedades del material hacen que el liner individual Uneo Unique a medida sea muy adecuado para muñones con cicatrices, prominencias óseas y/o sensibles. Estos beneficios pueden ser muy importantes, especialmente para los pacientes diabéticos.

Ottobock tiene varias opciones de pedido para satisfacer las necesidades individuales de cada paciente:

- Uneo Unique a medida para amputaciones transtibiales, transfemorales, Syme y transmoleculares, y para la desarticulación de rodillas.
- Con o sin cubierta textil
- Con el agente antibacteriano Skinguard o la fragancia Fresh
- Con diferentes grosores
- Características complejas como flexión de la rodilla $>15^\circ$, una protuberancia, un extremo del muñón excéntrico o cóncavo, tejido cicatrizado retraído pronunciado o tamaño extra grande (longitud >50 cm, circunferencia $>50,5$ cm)

Los liners individuales Uneo Unique a medida se piden a partir de un modelo de yeso.

Accesorios



756L10

Cortadora de liner

Para recortar y redondear el borde de corte proximal de un liner sin cubierta textil.

756Y84

Cuchillas de repuesto para cortadora de liner



719S7

Tijeras especiales para cortes de fibra sintética

Para cortar liners con cubierta textil.

El recubrimiento especial de las tijeras para fibras sintéticas garantiza una protección eficaz contra el desgaste por abrasión. El recubrimiento hace que las hojas de la tijera sean especialmente duraderas.

Cuidado de la piel Derma



La serie Derma ofrece una selección de productos para el cuidado de la piel, especialmente adaptados a las necesidades de los usuarios de prótesis y órtesis: Derma Clean, Derma Prevent y Derma Repair.

453H10

Derma Clean

- Limpieza suave y exhaustiva
- pH neutro, libre de álcalis y fosfatos

453H12

Derma Prevent

- Cubre la piel estresada con una capa protectora
- Deja la piel suave y flexible

453H14

Derma Repair

- Hidrata la piel estresada e irritada
 - Reduce los efectos del estrés excesivo y alivia la piel irritada
 - Regula la humedad y hace que la piel sea notablemente más flexible
-

Textiles

Calceta de felpa para muñón, pantorrilla	451F2=*								
Longitud (en cm)	20	25	30	35	40	45	50	60	80
Color de tejido	verde	azul	amarillo	azul real	marrón	negro	naranja	rojo	blanco
Calceta de algodón para muñón, pantorrilla	451F3=*								
Longitud (en cm)	20	25	30	35	40	45	50	60	
Color de tejido	verde	azul	amarillo	azul real	marrón	negro	naranja	rojo	
Calceta de nylon para muñón, c/orificio	451F4=*								
Talla	Pantorrilla 11-30		Pantorrilla 11-40		Muslo 20-30		Muslo 20-40		
Longitud (en cm)	30		40		30		40		
Circunferencia proximal (en cm)	11		11		20		20		
Calceta de felpa para muñón, c/orificio	451F6=*								
Talla	Pantorrilla 11-30		Pantorrilla 11-40		Muslo 20-30		Muslo 20-40		
Longitud (en cm)	30		40		30		40		
Circunferencia proximal (en cm)	11		11		20		20		
Calceta protectora de nylon	451F21=*								
Talla	S		M		L				
Longitud (en cm)	25.5		33.0		40.5				
Circunferencia proximal (en cm)	20		22		23				

www.ottobock.es