

Mano bebionic



Quality for life





La mano bebionic es el resultado de muchos años de investigación y de estrecha cooperación con los usuarios.

Basada en la tecnología más avanzada y en un diseño natural, la mano protésica bebionic abre una nueva dimensión en términos de calidad de vida para los usuarios de todo el mundo.

Esta mano multiarticulada funciona de forma intuitiva y precisa. Aúna numerosos beneficios cotidianos entre los que destaca el alto grado de independencia que otorga a los usuarios.

bebionic

Tallas y patrones de agarre



▶ pequeña, negra



▶ pequeña, blanca

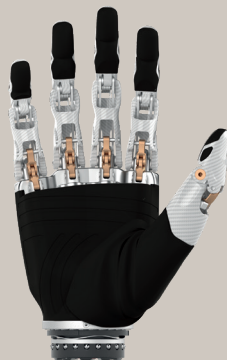


▶ media, negra

Pulgar en oposición



Pulgar en posición lateral



La mano bebionica presenta 14 patrones de agarre diferentes. Existe la posibilidad de preconfigurar ocho de los patrones de agarre más utilizados para facilitar su uso en la vida diaria. Esta innovadora mano también cuenta con dos posiciones seleccionables para el pulgar: oposición y posición lateral.

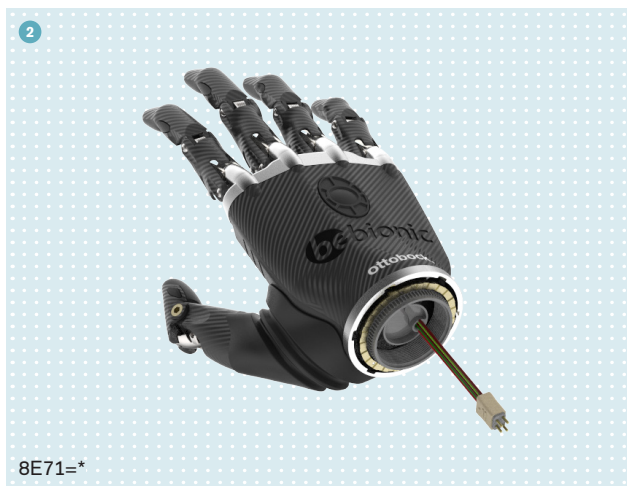
Patrones de agarre con el pulgar en oposición

- Pinza trípode
- Agarre de oposición
- Aducción falángica
- Agarre de gancho
- Índice activo
- Pinza de precisión
- Apertura de precisión
- Cerrado de precisión

Patrones de agarre con el pulgar en posición lateral

- Agarre lateral
- Dedo puntero
- Palma abierta
- Pinza de columna
- Agarre de ratón
- Posición relajada

Opciones de muñeca



La mano bebionic está disponible con tres opciones de muñeca diferentes para adaptarse a las necesidades individuales del usuario. Las opciones disponibles incluyen la muñeca EQD (desconexión rápida), una muñeca corta para acomodar una desarticulación larga del muñón/muñeca, así como la muñeca de flex, que permite una mayor amplitud de movimiento de la muñeca.

1 Articulación de muñeca EQD (Quick Disconnect)

La muñeca del EQD permite quitar fácilmente la mano. El usuario puede girar rápidamente la mano para retirar o fijar los dispositivos terminales según sea necesario.

2 Articulación de muñeca corta

La muñeca corta consiste en un conector de bajo perfil para usuarios con muñón largo. También se suministra un anillo de laminación de muñeca corta. Además, la mano se puede girar contra una fricción constante, que puede ser ajustada por el técnico ortoprotésico.

3 Articulación de muñeca Flex

La muñeca de flexión permite al usuario posicionar la mano en cinco niveles diferentes. La posición de la mano se puede ajustar en flexión y extensión de -40° a $+40^{\circ}$ en intervalos de 20° .

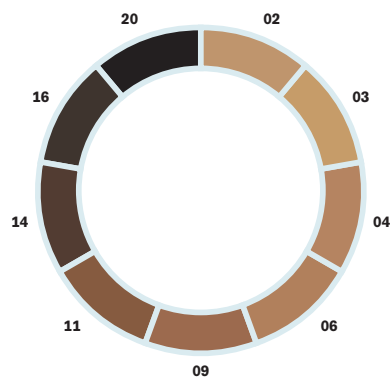
bebionic guantes protésicos Skin Silicone

Los guantes protésicos para bebionic de varias capas de silicona de última generación y el tejido de refuerzo integrado son suaves y fáciles de limpiar. La micropigmentación y los detalles adicionales refuerzan la impresión natural.

- Disponible en 8 colores diferentes, además de negro
- Fácil de limpiar con agua tibia y jabón
- Diseño y aspecto natural gracias a la posición adaptada de los dedos
- Fácil manejo durante la colocación y retirada
- Fórmula de silicona adaptada para una apariencia consistente
- Proceso de adhesión optimizado para el tejido de refuerzo integrado
- Resistente a los rayos UV

8 tonos de piel y negro

Muestrario de colores 646M82.



Las muestras de color son sólo para fines ilustrativos.



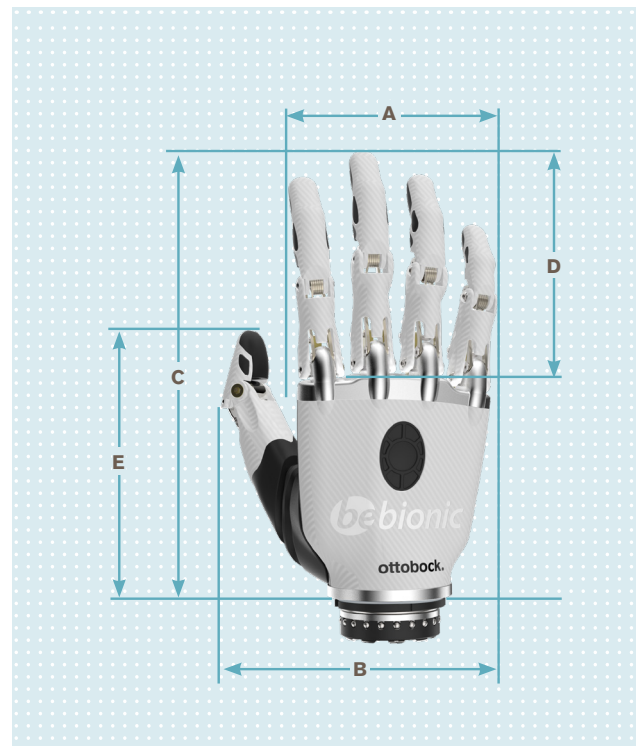
Datos técnicos

Referencia	8S711=*-N, 8S710=*-N (negro)
Lado	dch. (R), izq. (L)
Talla	pequeña (S), mediana (M), grande (L)
Colores	02, 03, 04, 06, 09, 11, 14, 16 (8S711=*-N) 20 (negro, 8S710=*-N)

Ejemplo de pedido

Referencia	Lado	Talla	Colores
8S711=	R	-	S 04 -N

Dimensiones y especificaciones principales



Información general	mano bebionic EQD	mano bebionic muñeca corta	mano bebionic Flex
Referencia	8E70=*	8E71=*	8E72=*
Peso de la mano bebionic pequeña	433 g / 0.95 lbs	aprox. 402 g / 0.89 lbs	aprox. 504 g / 1.1 lbs
Peso de la mano bebionic mediana	616 g / 1.36 lbs	aprox. 588 g / 1.3 lbs	aprox. 689 g / 1.52 lbs
Ancho de apertura (entre el dedo índice y el pulgar opuesto)		75 mm	
Extensión/flexión de la muñeca	-	-	-40° hasta +40° en intervalos de 20°
Vida útil		5 años	

Dimensiones del producto	mano bebionic pequeña	mano bebionic mediana
A Palma de la mano	72 mm	85 mm
B Máx. anchura de mano	122 mm	136 mm
C Longitud de mano incl. dedos	162 mm	188 mm
D Longitud de dedos	75 mm	91 mm
E Punta del pulgar a base de mano	100 mm	120 mm

Límites de carga	mano bebionic pequeña, mediana
Fuerza en un solo dedo (estática)	32 N
Fuerza transversal en un dedo (estática)	44 N
Fuerza en el chasis (estática, apoyando la mano)	500 N
Fuerza con la mano cerrada (estática, llevando una bolsa)	152 N
Fuerzas en el pulgar (estáticas)	40 N

