

# Mano bebionic



Quality for life









La mano bebionic è il risultato di una ricerca pluriennale ed una stretta collaborazione con gli utenti.

La mano protesica bebionic, grazie alla sua tecnologia innovativa e al design naturale, apre una nuova dimensione nella qualità della vita per gli utenti in tutto il mondo.

La mano poliarticolata lavora in modo intuitivo e preciso ed offre molti vantaggi nella vita quotidiana insieme ad un elevato livello di indipendenza.

# bebionic

## Misure e tipi di presa



▶ small, nera



▶ small, bianca



▶ medium, nera

### Pollice in opposizione



### Pollice in posizione laterale



La mano bebionic offre 14 tipi di presa diversi e ha la possibilità di preconfigurare otto dei più comuni tipi di presa utilizzati, per un facile impiego nella vita quotidiana. Questa mano innovativa offre anche due posizioni del pollice selezionabili: in opposizione e in posizione laterale.

#### Tipi di presa con il pollice in opposizione

Tripode  
Potenza  
Adduzione dita  
Uncino  
Indice attivo  
Pinza  
Precisione apri  
Precisione chiudi

#### Tipi di presa con il pollice in posizione laterale

Chiave  
Dito puntato  
Presa palmo aperto  
Colonna  
Mouse  
Rilassata

# Opzioni di polso



La mano bionica è disponibile con tre opzioni di polso diverse, per adattarsi alle esigenze individuali degli utenti. Le opzioni disponibili includono il polso EQD (elettrico ad innesto rapido), un polso corto per monconi lunghi/disarticolati di polso e un polso flessibile, che consente un ampio range di movimento.

## 1 Articolazione di polso EQD (innesto rapido)

Il polso EQD consente di togliere la mano con facilità. L'utente può quindi ruotare velocemente la mano per rimuovere o attaccare il dispositivo terminale, quando necessario.

## 2 Polso corto

Il polso corto consiste in un connettore a basso profilo per utenti con un moncone lungo. Con questa mano viene anche fornito un anello di laminazione per polso corto. Inoltre, la mano si può ruotare contro una frizione costante, che può essere regolata dal Tecnico Ortopedico.

## 3 Polso flessibile

Il polso flessibile consente all'utente di posizionare la mano protesica in cinque livelli diversi a scatto. E' possibile regolare la posizione della mano in flessione ed estensione da  $-40^{\circ}$  a  $+40^{\circ}$  con step di  $20^{\circ}$ .

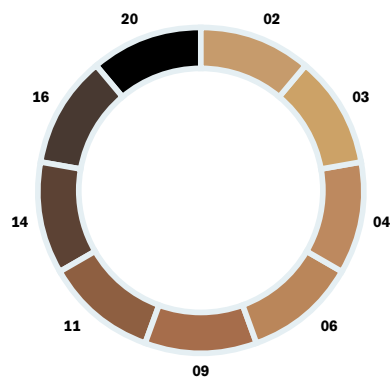
# bebionic Skin Silicone Guanti protesici

I guanti protesici bebionic sono realizzati in silicone multistrato e fibre di rinforzo integrate e sono morbidi e facili da pulire. La speciale micropigmentazione e ulteriori dettagli della superficie della mano, delle nocche, delle unghie e delle articolazioni conferiscono un aspetto molto naturale.

- Disponibili in 8 colori diversi e in nero
- Facili da pulire con acqua tiepida e sapone
- Design e aspetto naturale grazie alla posizione adeguata delle dita
- Facili da indossare e da togliere
- La formula in silicone conferisce un aspetto uniforme
- Ottimale procedimento di fissaggio delle fibre di rinforzo integrate
- Resistenti ai raggi UV e stabili alle temperature

## 8 tonalità della pelle e nero

Su richiesta, è disponibile il set di campione colori 646M82.



I campioni dei colori sono riportati solo a scopo illustrativo.



## Dati tecnici

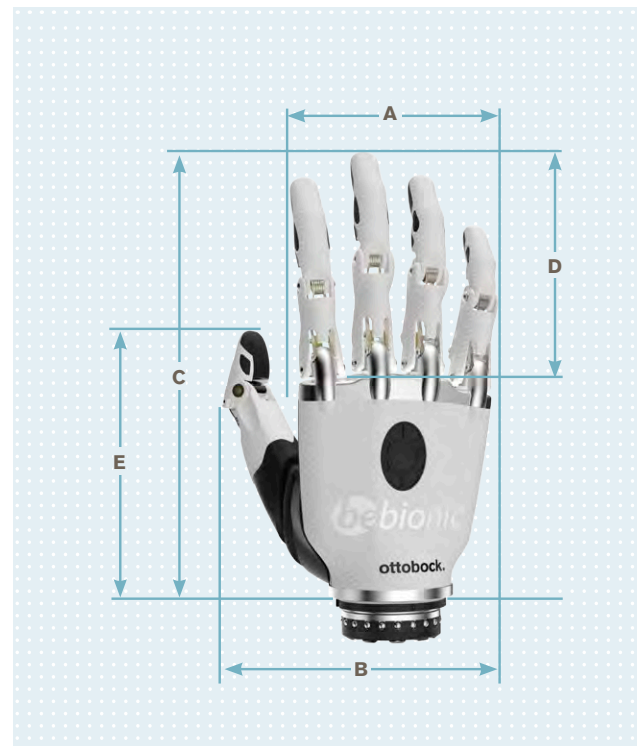
|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Codice articolo</b> | <b>8S711=*, 8S710=* (nero)</b>                                 |
| <b>Lato</b>            | destro (R), sinistro (L)                                       |
| <b>Misura</b>          | small (S), medium (M), large (L)                               |
| <b>Colori</b>          | 02, 03, 04, 06, 09, 11, 14, 16 (8S711=*)<br>20 (nero, 8S710=*) |

## Esempio d'ordine

| Codice articolo | Lato | Misura | Colori |
|-----------------|------|--------|--------|
| 8S711=          | R    | -      | S 04   |



# Dimensioni e specifiche



| Informazioni generali  | mano bebionic EQD | mano bebionic polso corto | mano bebionic polso flessibile    |
|--|-------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Codice articolo  | 8E70=*            | 8E71=*                    | 8E72=*                            |
| Peso della mano bebionic small                               | 433 g             | ca. 402 g                 | ca. 504 g                         |
| Peso della mano bebionic medium                              | 616 g             | ca. 588 g                 | ca. 689 g                         |
| Ampiezza apertura (tra dito indice e pollice in opposizione) |                   | 75 mm                     |                                   |
| Estensione/flessione del polso                               | -                 | -                         | -40° a +40° con incrementi di 20° |
| Durata del service   |                   | 5 anni                    |                                   |

Per ulteriori dettagli si vedano le istruzioni d'uso GA 647G1391.

| Dimensioni prodotto                                   | mano bebionic small | mano bebionic medium |
|---|---------------------|----------------------|
| <b>A</b> Palmo della mano                             | 72 mm               | 85 mm                |
| <b>B</b> Massima ampiezza mano                        | 122 mm              | 136 mm               |
| <b>C</b> Lunghezza mano dita incluse                  | 162 mm              | 188 mm               |
| <b>D</b> Lunghezza dita                               | 75 mm               | 91 mm                |
| <b>E</b> Dalla punta del pollice alla base della mano | 100 mm              | 120 mm               |

| Limiti di carico   | mano bebionic small, medium |
|--|-----------------------------|
| Forza sul singolo dito (in statica)                      | 32 N                        |
| Forza trasversale sul singolo dito (in statica)          | 44 N                        |
| Forza sullo chassis (in statica, supportando la mano)    | 500 N                       |
| Forza con la mano chiusa (in statica, trasportando pesi) | 152 N                       |
| Forze sul pollice (in statica)                           | 40 N                        |