

# VINCENTpartial4

Aktive multiartikulierende Partialhand



höhere Griffkraft | anatomisches Design | Finger individuell steuerbar  
 einzigartiger Funktionsumfang | einfache Steuerung aller Griffe  
 hochfeste Leichtbaukonstruktion



made in Germany

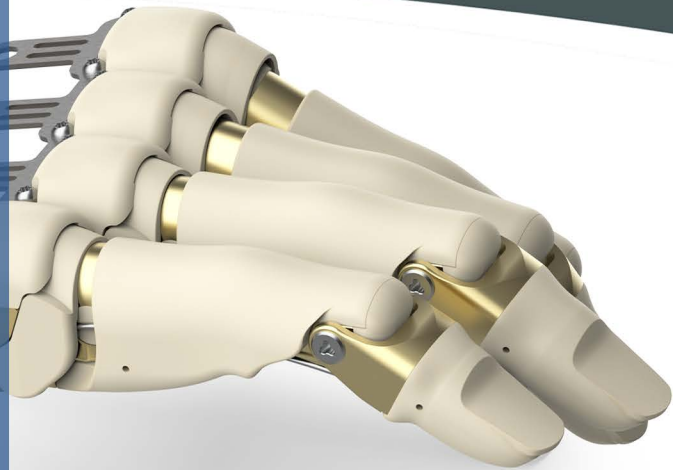
[www.vincentsystems.de](http://www.vincentsystems.de)

Telefon: +49 (0) 721 480 714 0 (Mo bis Fr 9-16 Uhr)  
[sales@vincentsystems.de](mailto:sales@vincentsystems.de)

Vincent Systems GmbH | Breite Straße 155 | 76135 Karlsruhe | Deutschland

Copyright © Vincent Systems GmbH

## Der Baukasten für alle aktiven Teilhandprothesen



### Wassergeschützt nach IP68

Die Finger und die Daumen der VINCENTpartial4 sind nach IP68 wasserdicht. Händewaschen unter fließendem Wasser ist ohne Probleme möglich, sofern die Gestaltung des Prothesenschaftes dies ebenfalls zulässt.

### Hohe Griff- und Tragkraft

Durch das eingebaute Getriebekonzept erhält die Hand sowohl eine hohe Griff- als auch eine hohe Tragkraft.

### Einfache Steuerung

Jeder Finger und Daumen wird unabhängig voneinander durch einen Motor angetrieben. Zum Auswählen der verschiedenen Griffe wird mit dem STC-Konzept (Single Trigger Control) nur ein einziges Umschaltersignal benötigt. Alternativ können mit der Single Finger Control (SFC) bis zu 5 Finger durch bis zu 5 Eingangssensoren individuell gesteuert werden. Dies ermöglicht eine intuitivere und schnellere Nutzung der Prothese.

### Präzise Griffe

Die optimierten Finger- und Daumenspitzen haben Fingernägel erhalten, mit denen ein noch präziseres Greifen kleiner Objekte möglich wird. Der Zeigefinger ist Touchscreen-tauglich und die Daumenposition lässt sich softwareseitig einstellen. Somit treffen im Pinzettengriff Daumen und Zeigefinger jederzeit mit hoher Greifkraft aufeinander. Auch das Aufheben kleinster Gegenstände gelingt damit problemlos.

### 25 Farbkombinationen

Es stehen die Farben: Schwarz, Weiß, Perlweiß, Transparent und Natural jeweils in Kombination mit Titan oder vier verschiedenen Metallfarben: Schwarz, Gold, Kupfer und Blau zur Wahl.

### Geschlossene Gelenke

Die Gelenke des Vp4 finger und des Vp4 thumb sind in jeder erreichbaren Position vollständig abgedeckt. So wird das Einklemmen von Gegenständen beim Öffnen der Finger und des Daumens verhindert.

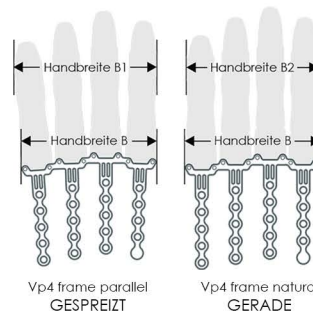


Eine prothetische Teilhandversorgung ist eine große Herausforderung! Mit unseren verschiedenen langen aktiven Fingern, den Rahmenelementen in sechs Standardbreiten und dem aktiven Daumen des VINCENTpartial-Systems kann jede Partialhand optimal versorgt werden\*. Für die Versorgung wird folgendes Zubehör benötigt:

- Energieversorgungssystem Vpower
- Steuerungseinheit control 2/5 / control 5/5
- Sensoren (EMG-Sensoren emg1 / emg2 oder FSR-Kraftsensoren touch pad)

Wenn der künstliche Tastsinn genutzt werden soll, muss außerdem die Feedback-Einheit vibro im Schaft verbaut werden.

\* Alternativ können auch passive Finger/Daumen mit den aktiven kombiniert werden.

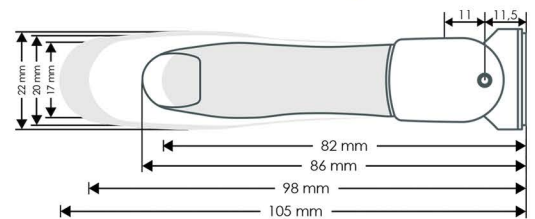


### Vp4 frame

Größe	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]
<b>XS</b>	76	81	76
<b>S</b>	79	84	78
<b>M</b>	82	87	81
<b>L</b>	85	90	84
<b>XL</b>	88	93	87
<b>XXL</b>	91	96	90

Neue Rahmenelemente ermöglichen die Wahl zwischen zwei unterschiedlichen Fingerstellungen - gerade oder gespreizt. Zudem kann durch die Kombination von zwei verschiedenen großen Blechen der natürliche Mittelhandbogen nachgebildet werden.

### Vp4 thumb



### Vp4 finger

