



**THREEDEE<sup>TM</sup> system + SILIKONTECHNIK**

# SILIKONTECHNIK

Individualität steht bei Schubert + Braun Prothesenwerk GmbH an oberster Stelle. Denn so einzigartig wie die Menschen und ihre Anforderungen sind, gestalten wir ihre Versorgungen.

Unser Spektrum umfasst Fingerprothesen, Teilhandprothesen, Armprothesen sowie Zehenprothesen, Vorfußprothesen und Beinprothesen.



## » Silikonkosmetik obere Extremitäten



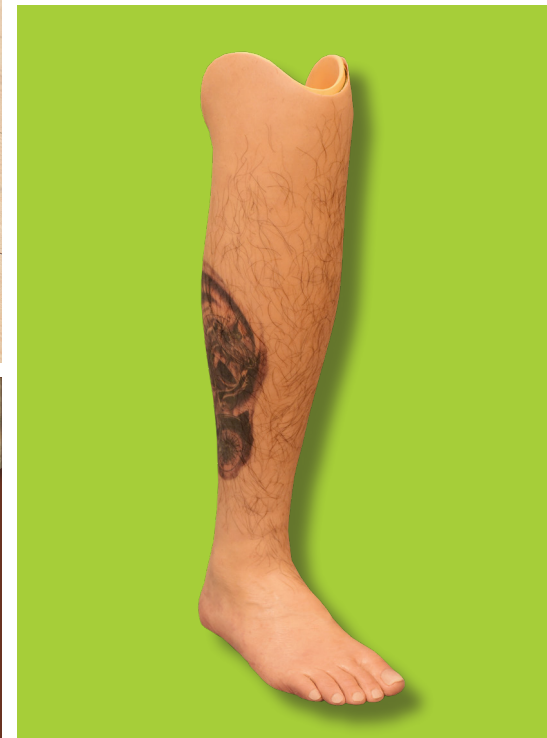
# SILIKONTECHNIK


Jede Versorgung stellt ein kleines Kunstwerk dar, das insbesondere durch die individuell abgestimmte und natürliche Farb- und Formgestaltung fasziniert. Zusätzlich profitieren die Anwender und Anwenderinnen von den funktionellen Vorteilen und dem hohen Tragekomfort.

Die ästhetischen Hand- und Fußprothesen erhalten durch die individuellen Acrylnägel ihr natürliches Aussehen.

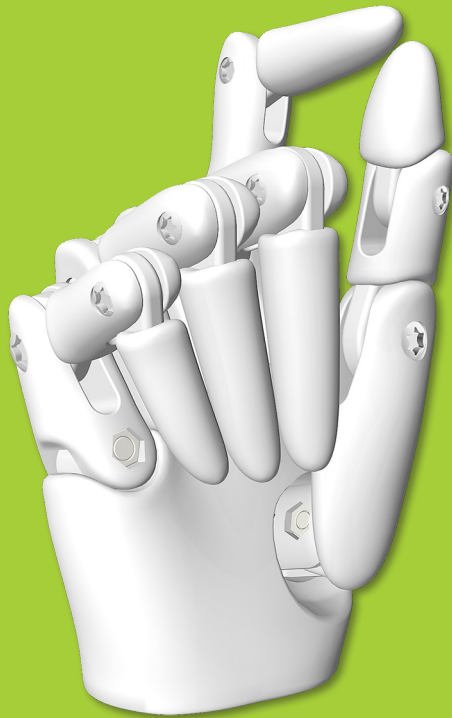


## » Silikonkosmetik untere Extremitäten



- » Adduktionsmöglichkeit des Daumens
- » Aufspreizen der Finger
- » Flexions- und Extensionsmöglichkeit der Finger
- » Innengewindeanschluss M12 x 1,5
- » geringeres Gewicht gegenüber konventionellen Innenhänden dank 3D-Druck
- » Innenhand passend zu handelsüblichen PVC-Handschuhen
- » Metallschrauben zur längeren Haltbarkeit 

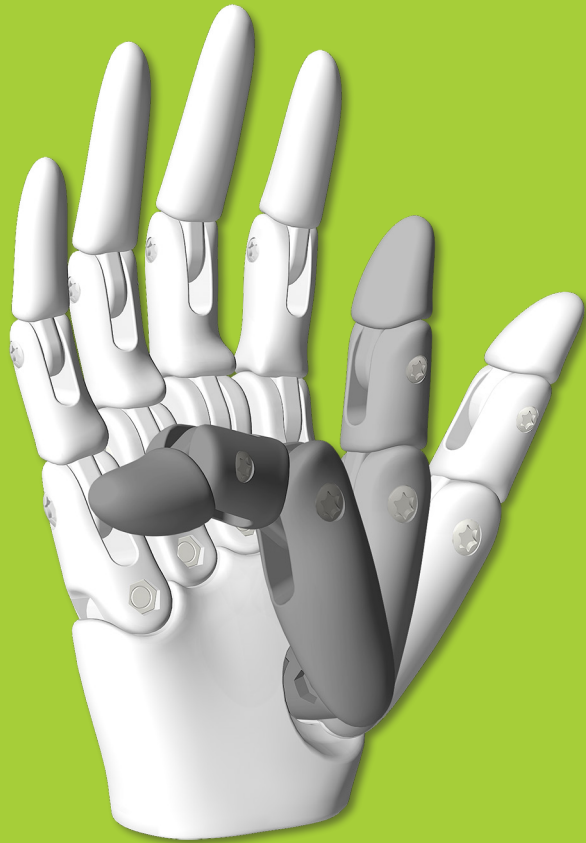




» SCHLÜSSELGRIFF



» KOFFERGRIFF

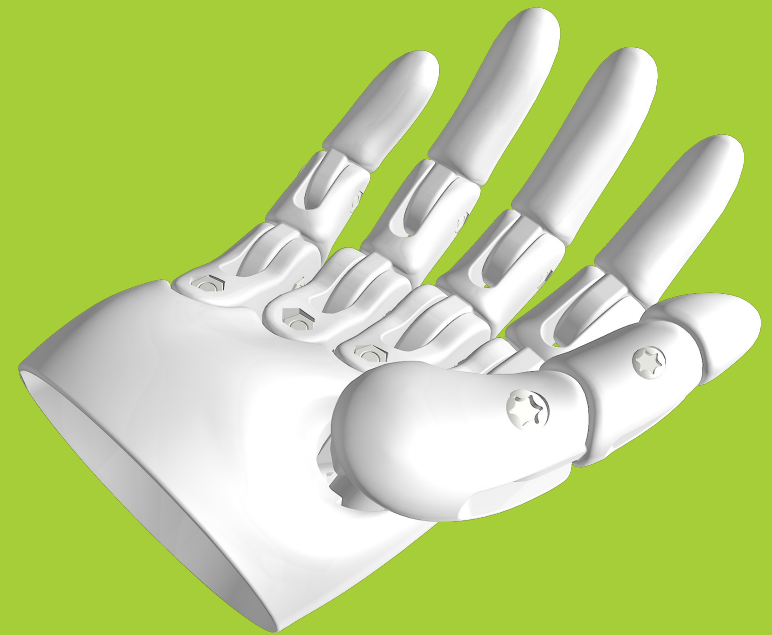


» AB- UND ADDUZIERBARER DAUMEN



» GESPREIZTE FINGER

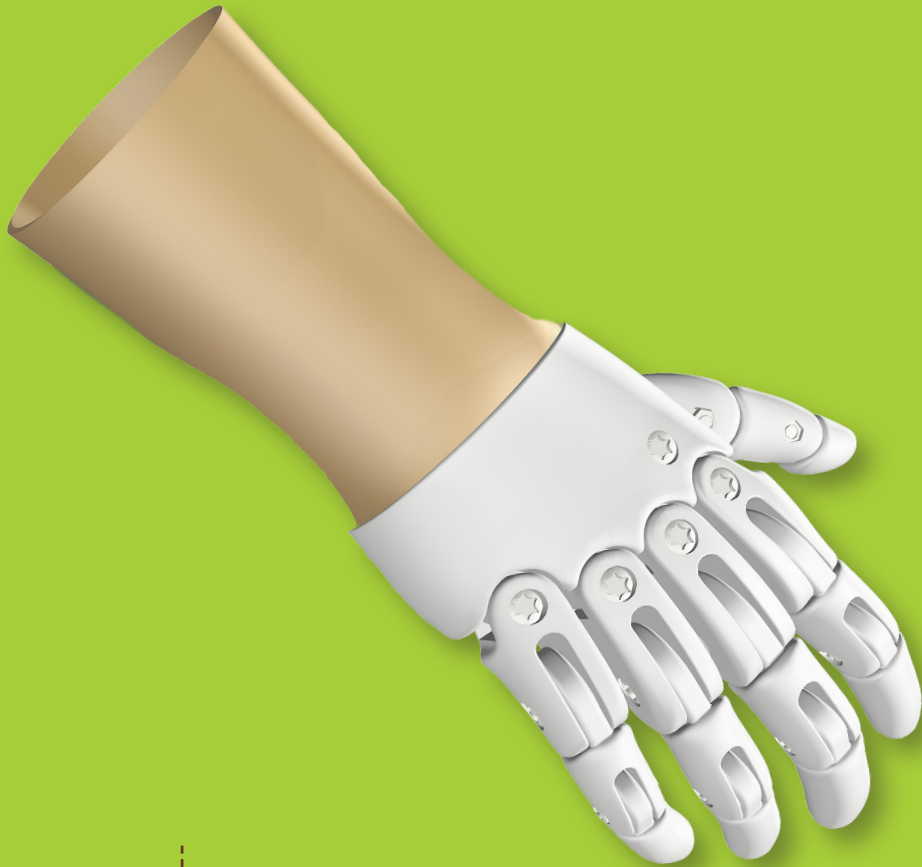
- » Adduktionsmöglichkeit des Daumens
- » Aufspreizen der Finger
- » Flexions- und Extensionsmöglichkeit der Finger
- » individuell angefertigt
- » geringeres Gewicht gegenüber konventionellen Innenhänden dank 3D-Druck
- » Innenhand passend zu handelsüblichen PVC-Handschuhen



» LANGSTUMPFVARIANTE

# THREEDEE<sup>TM</sup> flex

» Innenhand individuell



» MIT PROTHESENSCHAFT VERKLEBT



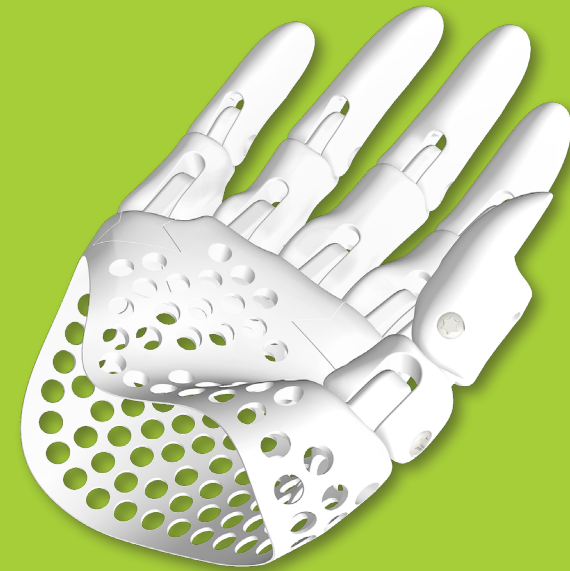
» INNENANSICHT



## » Teilhand mit integrierter THREEDEE™ flex

# THREEDEE™ flex

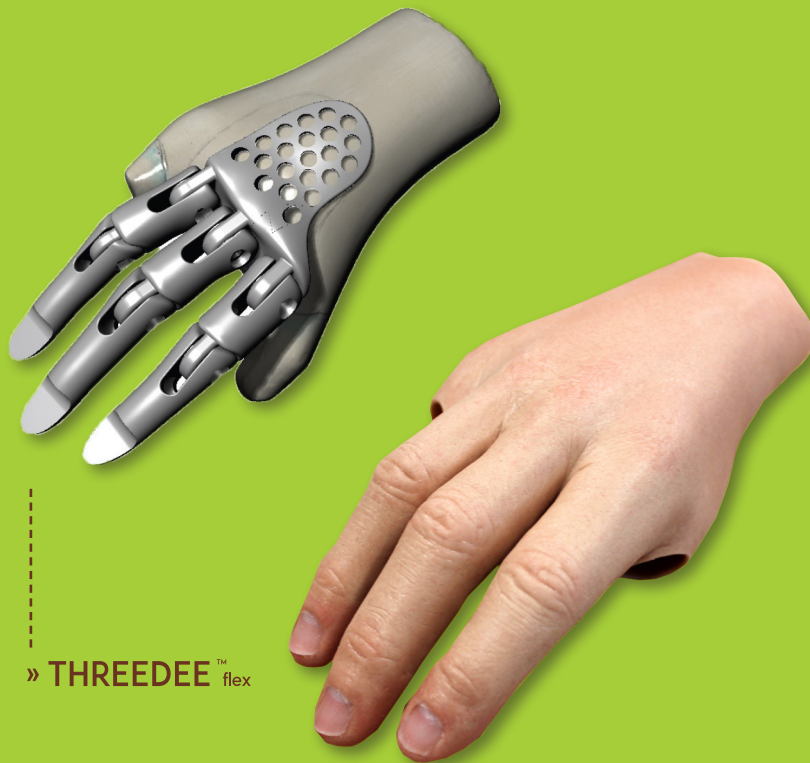
- » geringeres Gewicht gegenüber konventionellen Innenhänden dank 3D-Druck
- » Funktionsvorteil gegenüber konventionellen Silikonteilhandprothesen
- » Flexions- und Extensionsmöglichkeit der Finger
- » individuelle Anfertigung



» INDIVIDUELLE ANFERTIGUNG

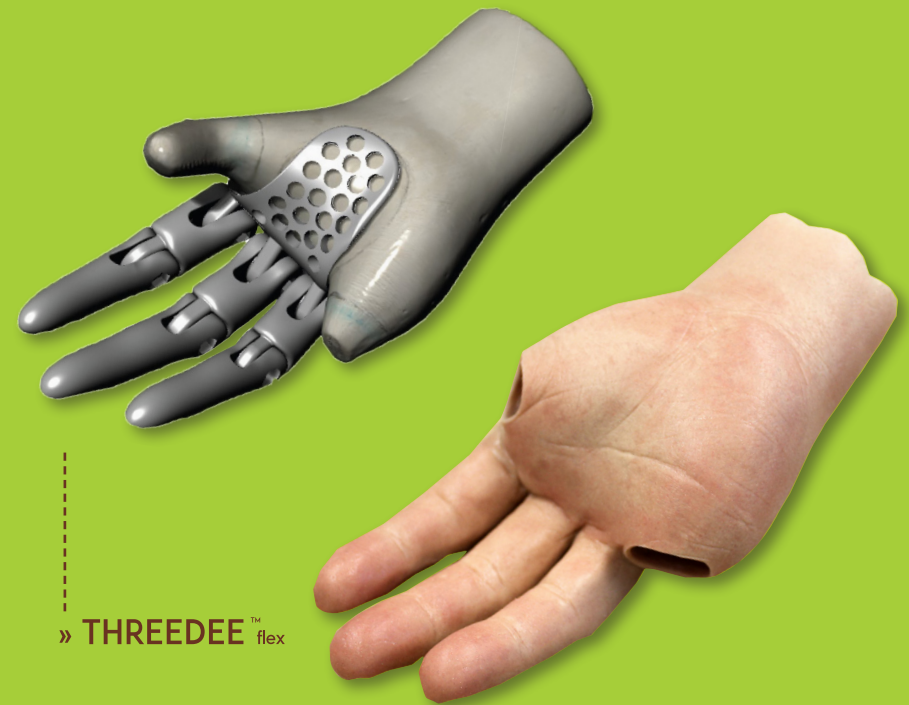
» Teilhand mit integrierter THREEDEE™ flex

# THREEDEE™ flex



» THREEDEE™ flex

» KOSMETIKÜBERZUG AUSSEN



» THREEDEE™ flex

» KOSMETIKÜBERZUG INNEN

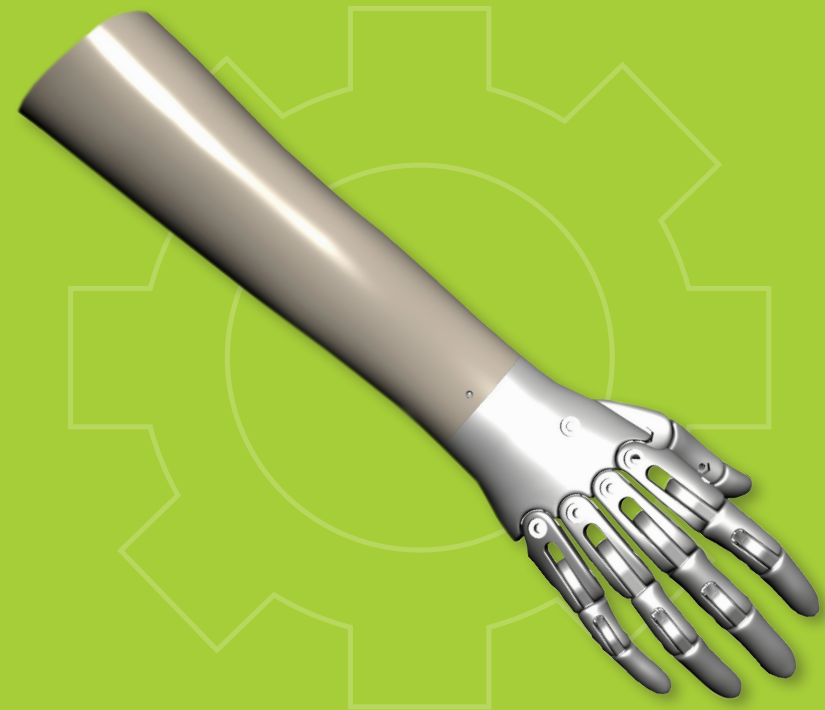


## Was sind volumetrische Armprothesen?

Im Gegensatz zu Prothesen im modularen »Skelettbau«, sind volumetrische Armprothesen so gestaltet, dass die Außenform der verlorengegangenen Extremität bestmöglich wiederhergestellt wird. Dabei legen wir größten Wert auf das anatomische Erscheinungsbild und die bestmögliche Funktion. Jeder Armschaft und jedes Gelenk wird individuell auf die Armgröße des Patienten angepasst und hergestellt.

Dazu benötigen wir eine fertige Probeprothese oder die bisherige Prothese, wo Gelenkachsen und der statische Aufbau der Prothese exakt stimmen sowie einen Gipsabdruck oder 3D-Scan der Gegenseite.

Die Prothese sowie die Gegenseite des Patienten scannen wir ein und stellen daraus die volumengetreue, also volumetrische Prothese her. Bevor die Prothese mit den Passteilen gedruckt wird, erhalten Sie eine Visualisierung der Prothese zur Freigabe.

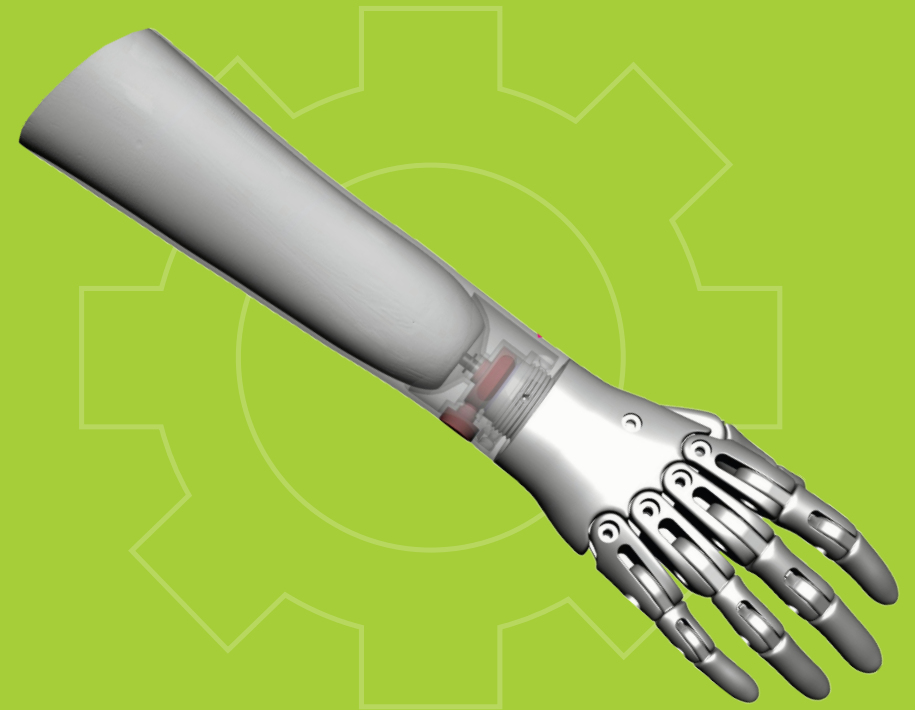


# THREEDEE™ volume



» individuell, volumetrisch gefertigte  
Armprothese im 3D-Druck Verfahren mit  
integriertem Verschlusssystem und THREEDEE™ flex

- » geringeres Gewicht dank 3D-Druck
- » volumetrische Schaftaußenform,  
wie kontralaterale Seite
- » Verschlusssystem individuell wählbar
- » geringere Bauhöhen als bei konventioneller  
Herstellungsweise dank 3D-Druck Technologie
- » individuelle Einzelanfertigung für
  - » Unterarmprothese
  - » Ellenbogenexartikulationsprothese
  - » Oberarmprothese
  - » Schulterexartikulationsprothese



# THREEDEE™ volume



» individuell, volumetrisch gefertigte  
Armprothese im 3D-Druck Verfahren mit  
integriertem Verschlusssystem und THREEDEE™ flex

- » geringeres Gewicht dank 3D-Druck
- » Verschlusssystem individuell wählbar
- » geringere Bauhöhen als bei konventioneller  
Herstellungsweise dank 3D-Druck Technologie
- » individuelle Einzelanfertigung

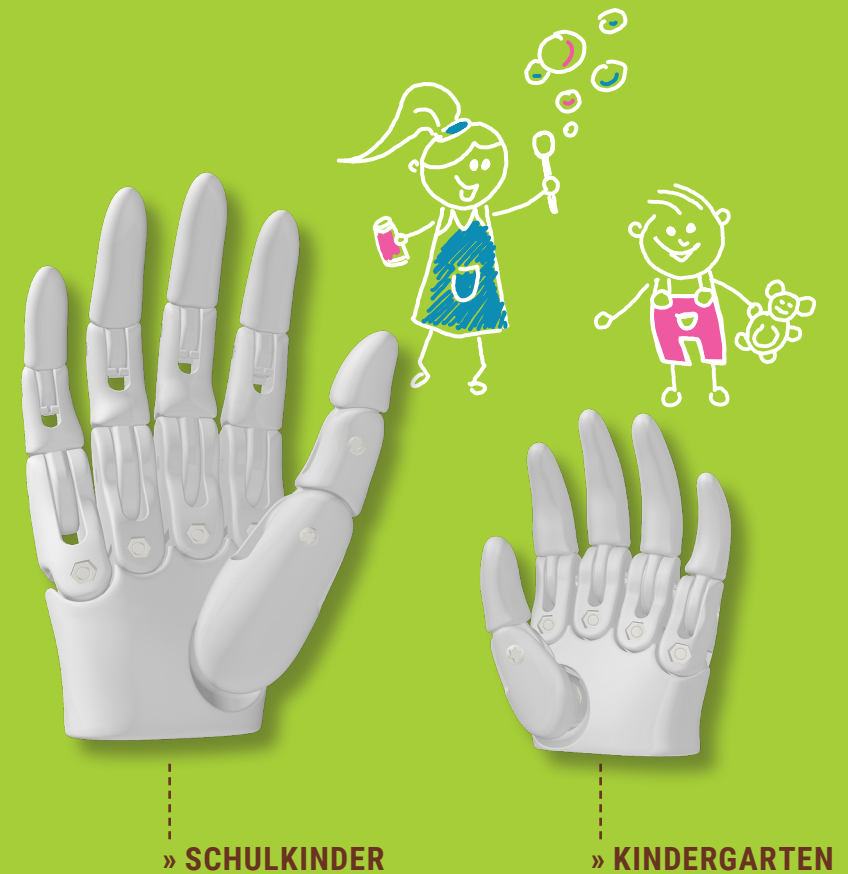


**THREEDEE™ Schaft PA12**  
mit rotationssymmetrischem  
Anschluss an Halbkugel



## » Innenhand

- » in **acht** Größen verfügbar
- » Adduktionsmöglichkeit des Daumens
- » Aufspreizen der Finger
- » Flexions- und Extensionsmöglichkeit der Finger
- » Innengewindeanschluss M12 x 1,5 kompatibel mit allen gängigen Anschlusssteilen
- » individuelle Maßanfertigung möglich
- » geringeres Gewicht gegenüber konventionellen Innenhänden dank 3D-Druck
- » Innenhand passend zu handelsüblichen PVC-Handschuhen





## » Innenhand



### Maße für die linke Hand (in mm)

	Größe	Umfang Mittelhand	Länge Mittelfinger	Umfang Handgelenk	Gesamtlänge bis Mittelfingerspitze
8PW-	115 x 38 L	117	38	107	80
	130 x 51 L	120	40	106	100
	142 x 50 L	130	42	110	104
	151 x 58 L	135	50	120	120
	158 x 54 L	160	52	130	120
	165 x 68 L	160	63	134	135
	168 x 70 L	156	59	137	140
170 x 65 L	157	54	141	140	

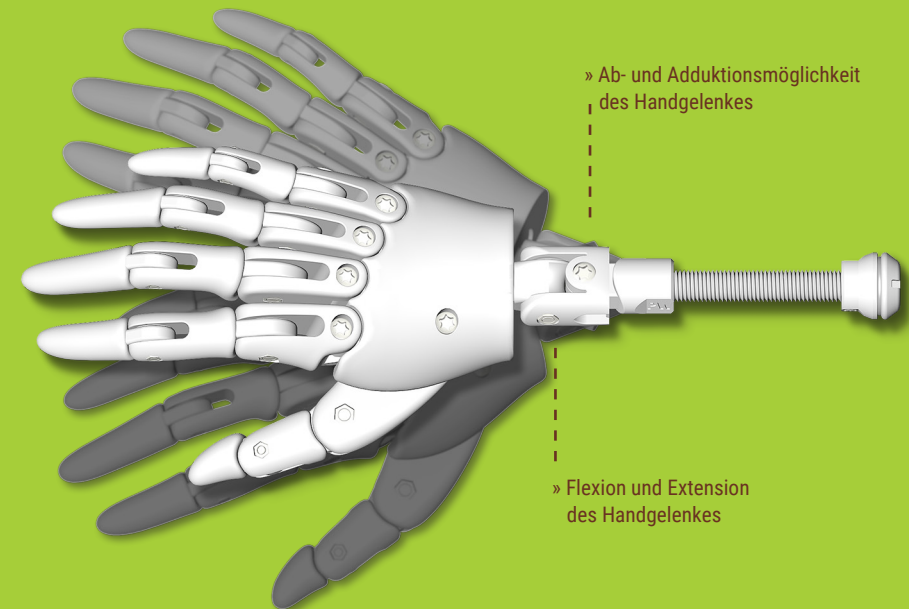


### Maße für die rechte Hand (in mm)

	Größe	Umfang Mittelhand	Länge Mittelfinger	Umfang Handgelenk	Gesamtlänge bis Mittelfingerspitze
8PW-	115 x 37 R	106	35	103	80
	134 x 52 R	125	40	110	100
	139 x 51 R	130	41	110	104
	151 x 59 R	137	50	123	120
	159 x 53 R	160	57	130	120
	158 x 68 R	150	59	135	135
	166 x 70 R	160	65	140	140
	170 x 65 R	155	55	145	140

**BEISPIEL ZUM BESTELLEN: 8PW – 115 X 38 L**

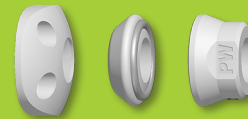
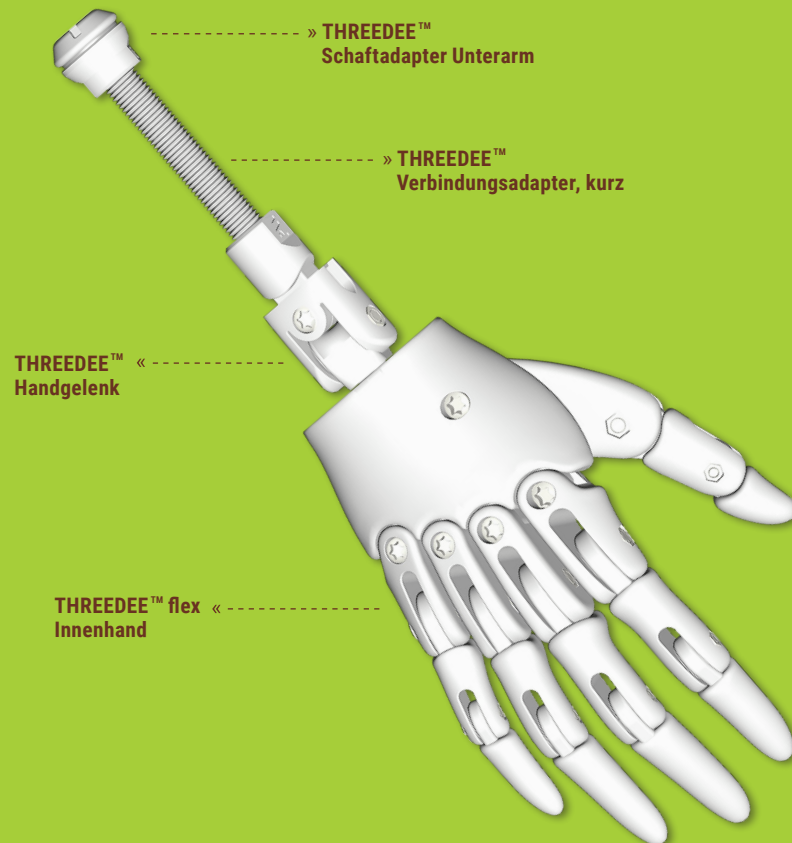
- » Ab- und Adduktionsmöglichkeit des Handgelenkes
- » Flexion und Extension des Handgelenkes
- » leichter als herkömmliche passive Armsysteme
- » einfaches Einstellen der Prothese dank dreh- und schwenkbarem Schaftadapter
- » unkompliziertes Einstellen der Prothesenlänge dank des Verbindungsadapters





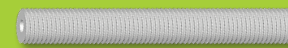
# THREEDEE™ system

## » Unterarmprothetik



**THREEDEE™ Schaftadapter Unterarm**  
mit Gieß- und Tiefziehdummy

Artikelnummer: 8PW15=1 UA



**THREEDEE™ Verbindungsadapter, kurz**

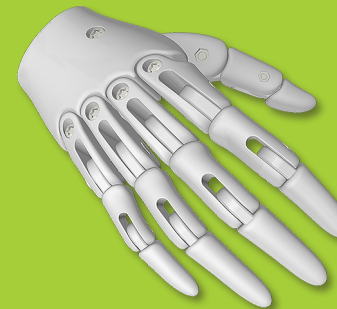
Artikelnummer: 8PW15=2/140 mm



**THREEDEE™ Handgelenk**

mit Rastfunktion  
max. Flexion: 40°; max. Extension: 40°  
Abduktion und Adduktion: 20°

Artikelnummer: 8PW15=3

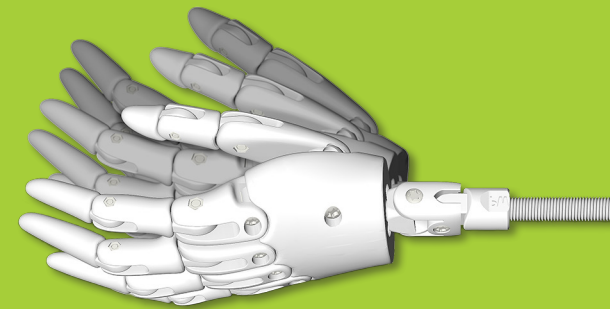
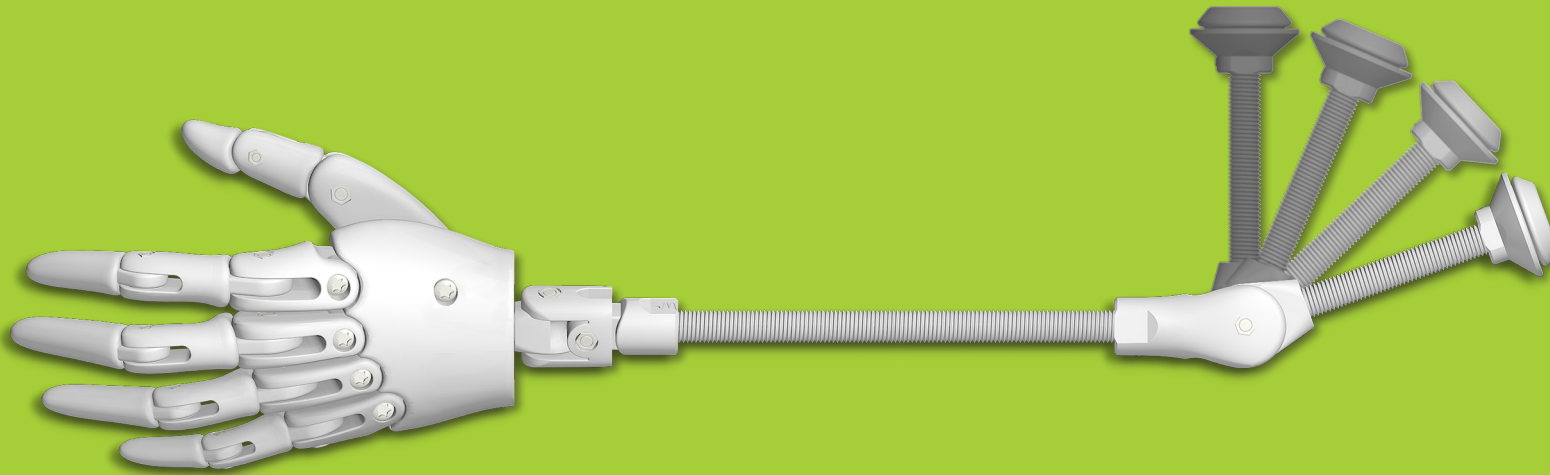


**THREEDEE™ flex Innenhand**

Artikelnummer: 8PW...

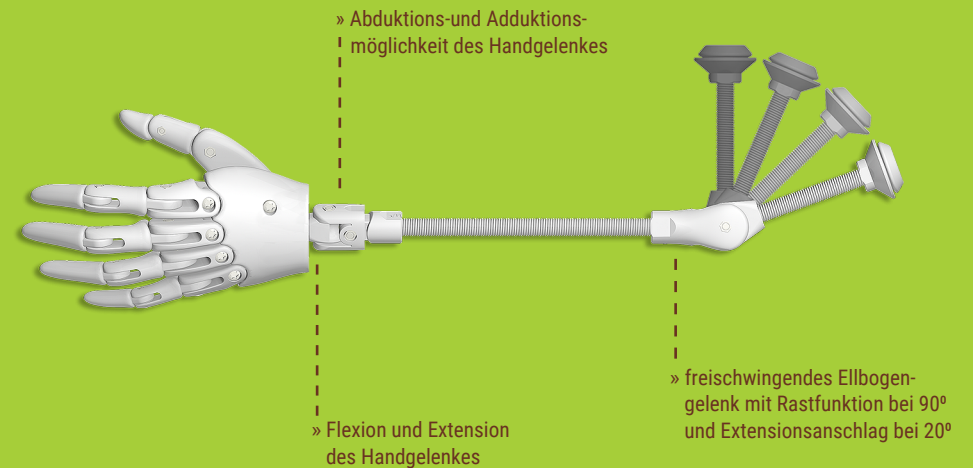
Siehe Bestellliste am Ende der Broschüre.

# THREEDEE™ system



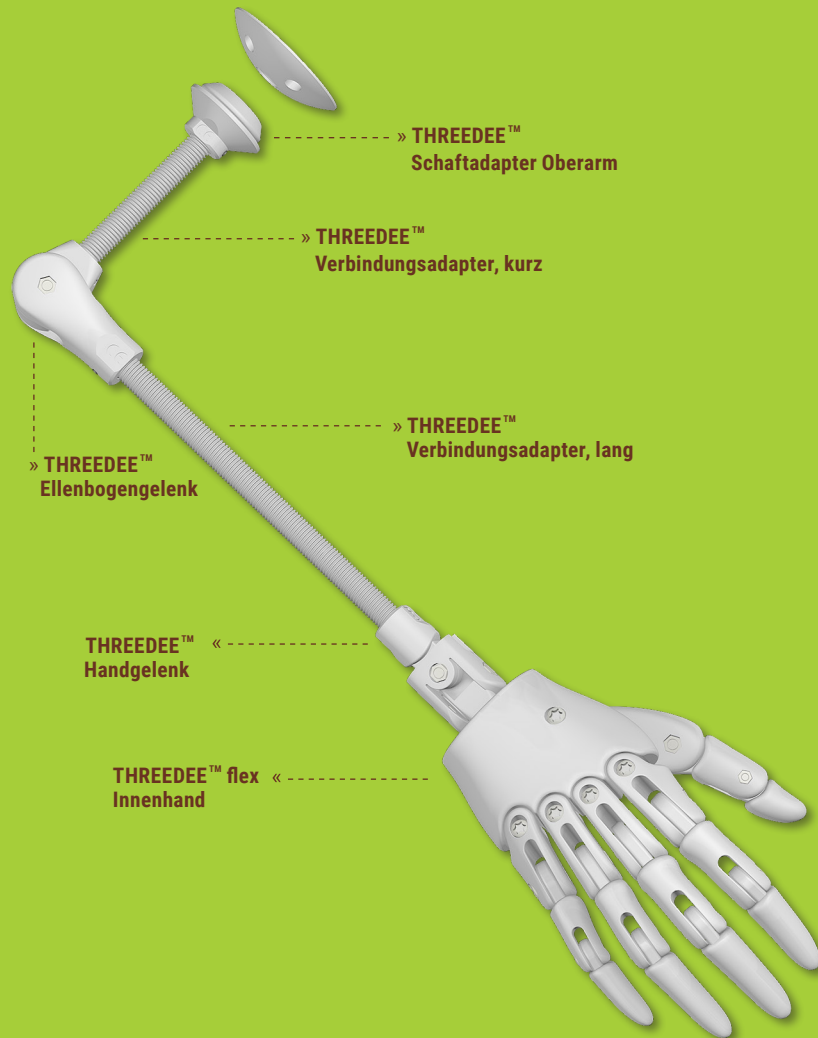
Werkzeug für  
THREEDEE system (inklusive)

- » Ab- und Adduktionsmöglichkeit des Handgelenkes
- » Flexion und Extension des Handgelenkes
- » leichter als herkömmliche passive Armsysteme
- » unkompliziertes Einstellen der Prothesenlänge dank des Verbindungsadapters
- » freischwingendes Ellbogengelenk mit Rastfunktion bei 90° und Extensionsanschlag bei 20°



# THREEDEE™ system

## » Oberarmprothetik



**THREEDEE™ Schaftadapter Oberarm**  
mit Gieß- und Tiefziehdummy

Artikelnummer: 8PW15=1 0A



**THREEDEE™ Verbindungsadapter, kurz**

Artikelnummer: 8PW15=2/140 mm



**THREEDEE™ Ellenbogengelenk freischwiegend**, mit Rastfunktion bei 90°  
max. Flexion: 90°; max. Extension: 20°

Artikelnummer: 8PW15=4



**THREEDEE™ Verbindungsadapter, lang**

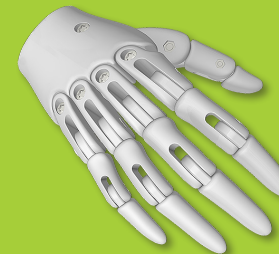
Artikelnummer: 8PW15=2/250 mm



**THREEDEE™ Handgelenk**

mit Rastfunktion  
max. Flexion: 40°; max. Extension: 40°  
Abduktion und Adduktion: 20°

Artikelnummer: 8PW15=3



**THREEDEE™ flex Innenhand**

Artikelnummer: 8PW...

siehe Bestellliste am Ende der Broschüre

# BESTELLISTE THREEDEE™ flex FÜR DAMEN

BEISPIEL ZUM BESTELLEN: 8PW – 220 X 91 L



## Maße für die linke Hand (in mm)

## Maße für die rechte Hand (in mm)

	Größe	Umfang der Mittelhand	Länge der Mittelfinger	Umfang des Handgelenkes		Größe	Umfang der Mittelhand	Länge der Mittelfinger	Umfang des Handgelenkes
<b>8PW -</b>	165 x 72 L	160	68	140	<b>8PW -</b>	165 x 72 R	165	66	149
	174 x 74 L	172	67	151		175 x 76 R	170	67	148
	180 x 80 L	167	72	159		176 x 80 R	173	71	156
	182 x 84 L	179	73	154		190 x 84 R	187	74	157
	184 x 75 L	180	66	149		187 x 74 R	181	69	153
	184 x 78 L	182	70	155		184 x 78 R	184	73	153
	185 x 75 L	180	70	152		181 x 75 R	180	69	157
	188 x 79 L	185	77	163		187 x 79 R	185	76	160
	190 x 77 L	188	66	148		190 x 77 R	186	66	152
	190 x 93 L	185	82	182		186 x 92 R	184	88	178
	192 x 78 L	186	69	154		191 x 78 R	189	72	163
	194 x 82 L	188	73	157		189 x 84 R	185	73	156
	195 x 78 L	195	69	165		195 x 78 R	194	73	167
	195 x 79 L	190	70	166		200 x 79 R	196	74	168
208 x 89 L	197	77	175	210 x 89 R	201	79	180		



### Maße für die linke Hand (in mm)

### Maße für die rechte Hand (in mm)

	Größe	Umfang der Mittelhand	Länge der Mittelfinger	Umfang des Handgelenkes		Größe	Umfang der Mittelhand	Länge der Mittelfinger	Umfang des Handgelenkes
<b>8PW -</b>	202 x 74 L	195	73	160	<b>8PW -</b>	206 x 76 R	200	73	167
	203 x 83 L	200	70	162		199 x 82 R	192	72	160
	203 x 85 L	195	76	162		206 x 85 R	196	76	166
	205 x 81 L	202	72	171		205 x 81 R	199	76	175
	206 x 80 L	206	80	184		205 x 80 R	205	80	185
	206 x 87 L	200	80	160		215 x 88 R	207	81	166
	207 x 86 L	197	80	166		209 x 86 R	205	82	168
	208 x 85 L	205	75	176		212 x 83 R	208	76	186
	211 x 88 L	202	81	170		212 x 86 R	215	81	174
	212 x 93 L	201	81	175		215 x 93 R	206	85	175
	213 x 85 L	213	73	187		218 x 85 R	211	76	187
	214 x 82 L	210	74	179		215 x 83 R	210	71	185
	218 x 85 L	218	75	180		218 x 83 R	214	75	180
	220 x 91 L	210	77	189		214 x 90 R	208	78	181
	221 x 81 L	218	68	182		225 x 82 R	225	76	183
	228 x 84 L	224	73	180		222 x 84 R	218	79	173
	228 x 88 L	223	78	186		228 x 89 R	220	86	194
232 x 94 L	228	81	184	230 x 93 R	225	80	184		
238 x 92 L	223	76	187	244 x 94 R	223	76	189		

# THREEDEE™ flex

Die THREEDEE™ flex ist in allen gängigen Größen passend für die jeweiligen PVC-Überzüge aller bekannten Firmen erhältlich. Somit kann eine herkömmliche Innenhand problemlos durch die THREEDEE™ flex ersetzt werden. Einfach die alte Innenhand abschrauben, die THREEDEE™ flex aufschrauben, PVC-Handschuh aufziehen und fertig! Oder Sie lassen sich von uns einen kosmetischen Silikonüberzug fertigen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.prothesenwerk.com](http://www.prothesenwerk.com)



## BESTELLBLATT

### THREEDEE™ system

schubert  braun  
prothesenwerk

schubert + braun prothesenwerk gmbh  
Bautzner Straße 145 | 01099 Dresden  
Tel +49 351 5637 9796  
Fax +49 351 5637 3196  
[info@prothesenwerk.com](mailto:info@prothesenwerk.com)

Eingang		Firma	
Vorgang		Straße	
Auftragsnr.		PLZ   Stadt	
Datum		Land	
E-Mail		Telefon	
Techniker			

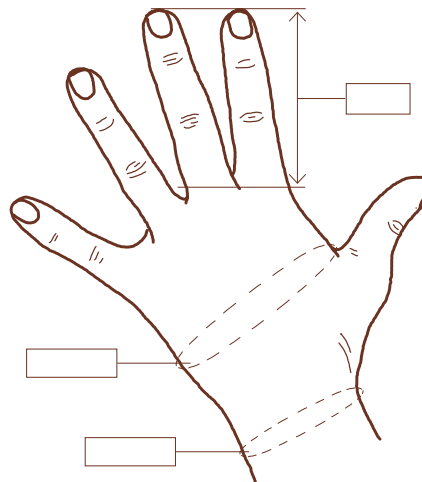
#### Patient

Name		Seite	<input type="checkbox"/> Links	<input type="checkbox"/> Rechts
		Geschlecht	<input type="checkbox"/> männlich	<input type="checkbox"/> weiblich

#### Prothesenhand für:

- PVC Handschuh
- individuellen Silikonüberzug mit Acrylnägeln

Bestellnummer des verwendeten  
Kosmetikhandschuhs und Herstellers

#### THREEDEE™ system Unterarmprothetik

- THREEDEE™ Schaftadapter, Art. Nr: 8PW15=1UA
- THREEDEE™ Verbindungsadapter, Art. Nr: 8PW15=2/140
- THREEDEE™ Handgelenk, Art. Nr: 8PW15=3
- THREEDEE™ Hand, Art. Nr: 8PW ...
- THREEDEE™ Individuelle Hand, Art. Nr: 8PWS ...
- THREEDEE™ Teilhand mit integrierter TDF:
  - Basic Art. Nr: SF 82-101
  - Classic Art. Nr: SF 82-111
  - Individuell Art. Nr: SF 82-121

#### THREEDEE™ system Oberarmprothetik

- THREEDEE™ Schaftadapter, Art. Nr: 8PW15=10A
- THREEDEE™ Verbindungsadapter, Art. Nr: 8PW15=2/140
- THREEDEE™ Ellenbogengelenk, Art. Nr: 8PW15=4
- THREEDEE™ Verbindungsadapter, Art. Nr: 8PW15=2/250
- THREEDEE™ Handgelenk, Art. Nr: 8PW15=3
- THREEDEE™ Hand, Art. Nr: 8PW ...
- THREEDEE™ Individuelle Hand, Art. Nr: 8PWS ...

# BESTELLBLATT

## THREEDEE™ volume

schubert  braun  
prothesenwerk

schubert + braun prothesenwerk gmbh  
Bautzner Straße 145 | 01099 Dresden  
Tel +49 351 5637 9796  
Fax +49 351 5637 3196  
info@prothesenwerk.com

Eingang	_____
Vorgang	_____
Auftragsnr.	_____
Datum	_____
E-Mail	_____
Techniker	_____

Firma	_____
Straße	_____
PLZ   Stadt	_____
Land	_____
Telefon	_____

### Patient

Name	_____
_____	_____

Seite	<input type="checkbox"/> Links	<input type="checkbox"/> Rechts
Geschlecht	<input type="checkbox"/> männlich	<input type="checkbox"/> weiblich

### Prothesenhand für:

- PVC Handschuh
- individuellen Silikonüberzug mit Acrylnägeln

Bestellnummer des verwendeten  
Kosmetikhandschuhs und Herstellers

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### THREEDEE™ volume Unterarmprothetik

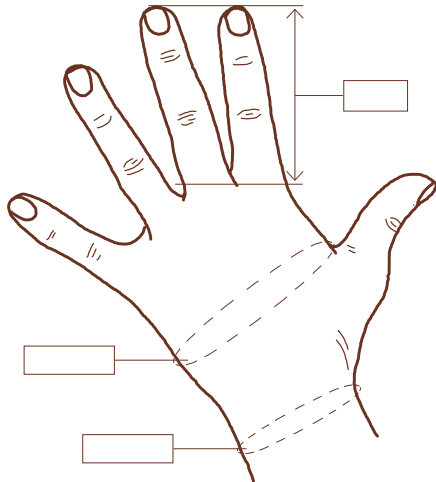
- THREEDEE™ volum. Schaft, Art. Nr: PW-SO=1000
- THREEDEE™ volum. Handgelenk Art. Nr: PW-SO=1015
- THREEDEE™ Hand, Art. Nr: 8PW ...

### THREEDEE™ volume Ellbogenexartikulationsprothetik

- THREEDEE™ volum. Schaft, Art. Nr: PW-SO=1100
- THREEDEE™ volum. Ellenbogengelenk, Art. Nr: PW-SO=1110
- THREEDEE™ volum. Unterarmpassteil, Art. Nr: PW-SO=1120
- THREEDEE™ volum. Handgelenk, Art. Nr: PW-SO=1015
- THREEDEE™ Hand, Art. Nr: 8PW ...

### Zusätze

- Akkufach, Art. Nr: PW-SO=1010
- Kabelkanal, Art. Nr: PW-SO=1011
- Koax Stecker, Art. Nr: PW-SO=1012
- Elektrodenaussparung, Art. Nr: PW-SO=1013
- Pin Halterung, Art. Nr: PW-SO=1014



# BESTELLBLATT

## THREEDEE™ volume

schubert  braun  
prothesenwerk

schubert + braun prothesenwerk gmbh  
Bautzner Straße 145 | 01099 Dresden  
Tel +49 351 5637 9796  
Fax +49 351 5637 3196  
info@prothesenwerk.com

Eingang	_____
Vorgang	_____
Auftragsnr.	_____
Datum	_____
E-Mail	_____
Techniker	_____

Firma	_____
Straße	_____
PLZ   Stadt	_____
Land	_____
Telefon	_____

### Patient

Name	_____
_____	_____

Seite	<input type="checkbox"/> Links	<input type="checkbox"/> Rechts
Geschlecht	<input type="checkbox"/> männlich	<input type="checkbox"/> weiblich

### Prothesenhand für:

- PVC Handschuh
- individuellen Silikonüberzug mit Acrylnägeln

Bestellnummer des verwendeten  
Kosmetikhandschuhs und Herstellers

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### THREEDEE™ volume Oberarmprothetik

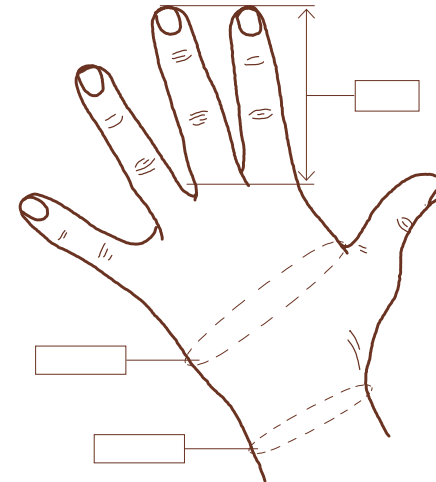
- THREEDEE™ volum. Schaft, Art. Nr: PW-SO=1200
- THREEDEE™ volum. Ellenbogengelenk, Art. Nr: PW-SO=1210
- THREEDEE™ volum. Unterarmpassteil, Art. Nr: PW-SO=1220
- THREEDEE™ volum. Handgelenk, Art. Nr: PW-SO=1015
- THREEDEE™ Hand, Art. Nr: 8PW ...

### THREEDEE™ volume Schulterexartikulationsprothetik

- THREEDEE™ volum. Schaft, Art. Nr: PW-SO=1300
- THREEDEE™ volum. Schultergelenk, Art. Nr: PW-SO=1310
- THREEDEE™ volum. Oberarmpassteil, Art. Nr: PW-SO=1320
- THREEDEE™ volum. Ellenbogengelenk, Art. Nr: PW-SO=1210
- THREEDEE™ volum. Unterarmpassteil, Art. Nr: PW-SO=1220
- THREEDEE™ volum. Handgelenk, Art. Nr: PW-SO=1015
- THREEDEE™ Hand, Art. Nr: 8PW ...

### Zusätze

- Akkufach, Art. Nr: PW-SO=1010
- Kabelkanal, Art. Nr: PW-SO=1011
- Koax Stecker, Art. Nr: PW-SO=1012
- Elektrodenaussparung, Art. Nr: PW-SO=1013
- Pin Halterung, Art. Nr: PW-SO=1014





**schubert + braun prothesenwerk gmbh**

Bautzner Straße 145 | 01099 Dresden | Deutschland | +49 351 5637 9796

info@prothesenwerk.com | [www.prothesenwerk.com](http://www.prothesenwerk.com)

