



*Erst
kalkulieren,
dann
konstruieren!*

Preisliste

3D-Druck & Materialien



INHALTSVERZEICHNIS

Wie ermittle ich die Druckgröße?	4
Übersicht der Druckmaterialien	5
Druckmaterialien	6
Druckverfahren	7
Veredelung	8
Färbeprozess	9
Färben	10
Orthesen der unteren Extremität	12
Orthesen der oberen Extremität	16
Kopf- und Rumpforthesen	18
Prothesen	20
FDM-Druck Testorthesen	22
FDM-Druck Modelle	24
Materialien für den 3D-Druck	26



ERST KALKULIEREN - DANN KONSTRUIEREN

Herzlich willkommen!

Die Servicefertigung Kremser entwickelt neue Wege, Orthesen zu konstruieren und additiv zu fertigen. Damit bieten wir innovative, intelligente und individuelle Lösungen in neuen Technologien. Tradition und Innovation zu verbinden, stellt die Orthopädietechnik im Zeitalter der Digitalisierung vor große Herausforderungen: Bewährtes erhalten und dabei neue Wege gehen. Wir unterstützen orthopädietechnische Fachbetriebe bei der Einführung der digitalen Fertigung.

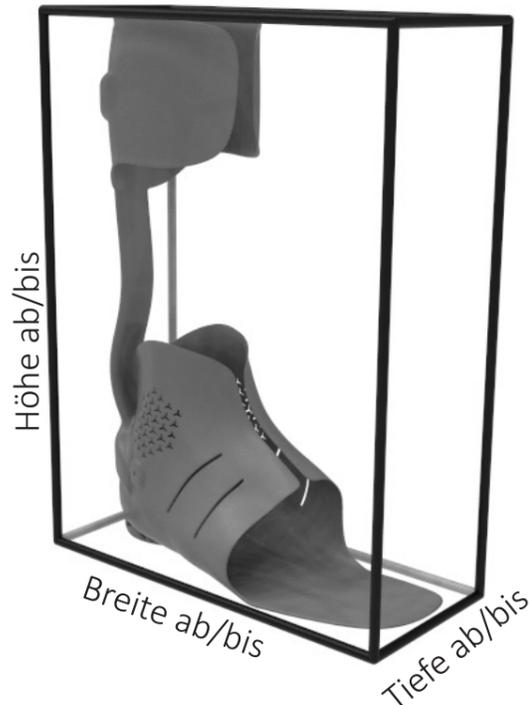
Mit unserer Druckpreisliste ermöglichen wir Ihnen, bereits vor der eigentlichen Konstruktion, den Druckpreis Ihrer geplanten 3D-gedruckten Orthese zu ermitteln. So können Sie im Vorfeld den Kostenvoranschlag bei dem Kostenträger einreichen, verlieren keine wertvolle Zeit und bleiben kostentransparent. Zudem nutzen Sie die Materialvielfalt, Druckqualität, Oberflächengüte und die Liefergeschwindigkeit der Servicefertigung Kremser. Welche Möglichkeiten Sie bei der Wahl des passenden Materials, des Druckverfahrens und der Nacharbeit haben, erfahren Sie auf den kommenden Seiten.

50 €
Mindest-
bestellwert

WIE ERMITTELE ICH DIE DRUCKGRÖSSE?

Und die anstehenden Druckkosten?

Messen Sie Höhe, Länge und Tiefe der geplanten Orthese am Patienten, am digitalen Modell oder aus der Konstruktion der Orthese. Je Orthese bieten wir abhängig von der Versorgung verschiedene Größen an. Nachdem Sie die Größe ausgemessen haben, können Sie mithilfe unserer Druckpreisliste die passende Größe ermitteln (siehe Skizze). Bei der Größenermittlung von mehrteiligen Orthesen sind die Maße so zu nehmen, als würde der Anwender das zusammengebaute Hilfsmittel bereits tragen. Fällt ein Maß in die nächst höhere Größe, ist diese Größe zu bestellen. Bitte beachten Sie, dass bei Überschreitung der in der Preisliste angegebenen Anzahl der Bauteile Extrakosten für Sie entstehen können. In diesem Fall bitte vorab eine Preisanfrage stellen.



Für Ihre Bestellung bei uns geben Sie bitte die Artikelnummer an, notieren die gewünschte Nachbearbeitung, das Druckverfahren und wählen die Versandart. Bitte beachten Sie zudem, dass es sich bei der übermittelten oder zugesandten Konstruktionsdatei um eine .stl-Datei handeln sollte. Diese Datei darf eine maximale Größe von 15 MB nicht übersteigen. In Ausnahmefällen kontaktieren Sie uns.



Nutzen Sie gerne unseren Datenauftrag über WeTransfer auf unserer Webseite. Darüber können die Dateien problemlos versendet werden.

ÜBERSICHT DER DRUCKMATERIALIEN

	PA12	PA11	TPU	PP	PP, PETG
Druckverfahren					
MJF	✓		✓	✓	
SLS	✓	✓			
FDM					✓
Lieferzeit					
Standardversand* (7-10 Werktage)	✓	✓	✓	✓	
Direktversand* (5 Werktage)	✓	✓	✓	✓	✓ Standard
Expressversand inkl. Direktversand* (4 Werktage)	✓	✓			✓
Nachbearbeitung					
Glaskugelstrahlen	✓	✓	✓	✓	
Gleitschleifen	✓				
Chemisch Glätten (3-4 Tage längere Lieferzeit)	✓ MJFweiß		✓		
Färben	✓	✓			

*Lieferzeiten bei Bestellung bis 11.00 Uhr.

DATENCHECK

Buchen Sie gern unseren Datencheck. Dieser beinhaltet die Prüfung der Datei auf Druckbarkeit, ggf. Aufbereitung für den Druck und Materialberatung.

Preis: 25 €.



DRUCKMATERIALIEN

PA12

PA12 bietet eine hohe Steifigkeit, wodurch es für verschiedenste Orthesen verwendbar ist. Das Material ist 100 % biokompatibel und bietet vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten wie Gleitschleifen, Glaskugelstrahlen, chemisch Glätten, Schleifen, eingeschränkte thermoplastische Nachverformung, Bekleben, Lackieren, Tauchfärben und Wassertransferdruck. Wird die Orthese nachträglich gekürzt oder beschliffen, wird das weiße Basismaterial beim SLS-Druck und beim MJFweiß-Druck sichtbar. Das schwarze Basismaterial wird beim MJFgrau-Druck erkennbar. Insgesamt ist es starr, rissfest und hat eine gute Langzeitqualität bewiesen.

PA11

Dieses Material ist stabil und sehr schlagfest. PA11 ist 100 % biokompatibel und hat bereits bei der Herstellung eine geringe Umweltbelastung. Darüber hinaus hat PA11 eine gute thermische Beständigkeit, ist licht- und witterungsbeständig und hat eine sehr hohe Schlagzähigkeit. Das Material bietet vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten wie Lackieren, Gleitschleifen, Tauchfärben, chemisch Glätten, Bekleben, Wassertransferdruck, Schleifen und eingeschränkte thermoplastische Nachverformung. Wird die Orthese nachträglich gekürzt oder beschliffen, wird das weiße Basismaterial sichtbar.

TPU

Hierbei handelt es sich um einen extrem flexiblen Kunststoff, welcher 100 % biokompatibel ist. Unser TPU bietet eine gute Kombination aus Flexibilität und Stabilität und ist damit optimal für den Einsatz im orthopädiotechnischen Bereich geeignet. Unsere TPU-Orthesen werden im MJF-Druckverfahren gedruckt. Das Innere der Orthese ist schwarz und die Oberfläche ist grau. Eine spanende Nachbearbeitung und das chemische Glätten sind möglich. Ebenso das Einfärben oder Lackieren in unterschiedlichen Farben. Wird die Orthese nachträglich gekürzt oder beschliffen, wird das schwarze Basismaterial sichtbar.

PP

PP wird wegen seiner Eigenschaften in der Orthopädiotechnik häufig verwendet. Es bietet die bewährte Kombination aus Flexibilität und Steifigkeit bei geringem Gewicht und ist 100 % biokompatibel. PP hat eine gute Beständigkeit gegen chemische Produkte und ist hydrophob. Eine spanende und thermoplastische Nachbearbeitung ist gut möglich, das Einfärben der PP-Orthese ist nicht möglich. Wird die Orthese nachträglich gekürzt oder beschliffen, wird das schwarze Basismaterial sichtbar.

PP, PETG (FDM)

In unserem FDM-Druckzentrum verarbeiten wir vorwiegend die Materialien PP und PETG. PP eignet sich als Material für teilflexible Testorthesen, auf die beispielsweise eine Definitivversorgung aus TPU folgt. PETG wird für teiltransparente und steife Testorthesen eingesetzt, die ohne dynamische Belastung für eine Kontrolle der Gelenkstellung und des Randverlaufes geeignet sind. Zudem fertigen wir aus unseren PETG-Materialien ein Positivmodell, das auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



FDM-DRUCKZENTRUM

Mit dem Aufbau eines eigenen FDM-Druckzentrums bieten wir den Druck von Testorthesen und Positivmodellen für viele Versorgungen an. Mithilfe von hochwertigen FDM-Druckern können wir Ihnen in kurzer Zeit Testorthesen oder Positivmodelle zur Verfügung stellen.

DRUCKVERFAHREN

SLS - Selektives Lasersintern

Beim selektiven Lasersintern wird im 3D-Druckverfahren Kunststoffpulver im Bauraum über einen CO₂-Laser bis zum Schmelzpunkt erhitzt, wodurch sich benachbarte Pulverpigmente miteinander verbinden. Schicht für Schicht entsteht so ein Bauteil, dessen Eigenschaften den Materialien ähneln, die bereits seit Jahren in der Orthopädiotechnik eingesetzt werden.

SLS-Bauteile wie Orthesen und Prothesen werden individuell gefertigt. Bei der Färbung in hellen Tönen wird bei der mechanischen Bearbeitung das weiße Grundmaterial sichtbar.

Besonderheiten:

- Größe des Bauraums: 700 mm x 380 mm x 580 mm
- Farbe des Bauteils: weiß

MJF - Multi Jet Fusion (weiß/grau)

Im Multi Jet Fusion Verfahren wird dem pulverförmigen Grundmaterial zum Aufschmelzen ein grauer oder weißer Fusing Agent aufgetragen und durch Infrarotlicht selektiv verschmolzen. So entstehen dichte, belastbare Bauteile mit geringer Porosität. Je nach Fusing Agent sind die Bauteile innen schwarz, außen grau oder komplett weiß und können in hellen oder dunklen Farbtönen eingefärbt werden.

Besonderheiten:

- Größe des Bauraums: 380 mm x 284 mm x 380 mm
- Farbe des Bauteils: außen grau / innen schwarz (schwarzer Fusing Agent) oder Weiß (weißer Fusing Agent)

FDM - Fused Deposition Modeling

FDM Druck eignet sich vor allem für die Herstellung von Testorthesen, Positivmodellen und Prototypen in der Orthopädiotechnik. Bei diesem Verfahren dient ein thermoplastisches Filament als Grundmaterial, welches erhitzt und durch einen Druckkopf Schicht für Schicht übereinander aufgetragen wird. Die Maßgenauigkeit und Oberflächengüte sind dabei stark von der gewählten Schichtdicke abhängig. Durch den Einsatz verschiedener Materialien können die 3D-gedruckten Bauteile unterschiedliche physikalische Eigenschaften aufweisen. Die Färbung ist vom Grundmaterial abhängig.

Besonderheiten:

- Größe des Bauraums: 300 mm x 300 mm x 600 mm
- Farben und physikalische Eigenschaften: materialabhängig

VEREDELUNG

Veredelung im 3D-Druck, oder auch Post-Processing genannt, bezeichnet alle Nachbearbeitungsschritte, die nach dem eigentlichen Druckprozess durchgeführt werden. Damit wird das gedruckte Bauteil veredelt, funktional verbessert oder für den endgültigen Einsatz vorbereitet. Folgende Oberflächenveredelungen bieten wir in der Nachbearbeitung an:

Gleitschleifen

Das Gleitschleifen orientiert sich am Prinzip natürlicher Erosion durch Wind, Wasser und Sand. In der 3D-Drucktechnik wird dieses Verfahren genutzt, um Orthesen mithilfe von Schleifzusätzen und Wasser durch Vibration zu glätten, zu entgraten und die Kanten abzurunden. So entsteht eine veredelte Oberfläche mit verbesserter Haptik und Ästhetik.

Glaskugelstrahlen

Das Glaskugel- oder Glasperlenstrahlen dient zur Reinigung und Veredelung von Orthesen. Dabei entsteht eine dekorative, matte Oberfläche, die ideal auf die Färbung vorbereitet ist. Zusätzlich sorgt das Verfahren für eine festigende Wirkung und verbessert die Stabilität sowie die Struktur der Orthese.

Alle unsere Orthesen werden glaskugelgestrahlt.

Chemisch Glätten

Beim chemischen Glätten werden Orthesen in einer geschlossenen Kammer mit einem verdampften Lösemittel behandelt. Das Lösemittel kondensiert auf der Oberfläche, wodurch raue Bestandteile schmelzen. Dies führt zu geschlossenen Poren und einer ausgeglichenen, extrem glatten Oberfläche. Nach dem Verdampfen bleibt eine hochwertige, gleichmäßige Veredelung zurück.



FÄRBEPROZESS

Setzen Sie auf unsere Expertise, um orthopädische Bauteile ästhetisch und funktional zu veredeln. Wir liefern präzise gefertigte Produkte mit perfekter Oberfläche. Diese Färbetechniken stehen zur Auswahl:

Tauchbeckenverfahren: Farbgebung für PA12 und PA11

Im Tauchbecken können große Serien und mehrere Bauteile effizient gefärbt werden. Es bietet eine breite Farbpalette und erfüllt auch ästhetische Ansprüche. Die Bauteile aus Polyamid (PA12 und PA11) werden in spezielle Farbbäder getaucht, wodurch die Farbe in die Oberfläche eindringt. Diese Methode eignet sich für Bauteile aus dem SLS-Verfahren und dem MJF-Verfahren mit grauem Grundmaterial (MJFgrau).

- Materialien: PA12 (SLS und MJFgrau) sowie PA11 (SLS)
- Vorteile:
 - o Gleichmäßige, intensive Farbgebung
 - o Hohe Abrieb- und Umweltbeständigkeit
 - o Ideal für stark beanspruchte Orthesen und Prothesen

DyeMansion-Maschine: Präzise und vielseitige Ergebnisse

Mit der DyeMansion-Maschine können Einzelstücke und kleine Serien schnell und effizient veredelt werden. Diese Technik eignet sich besonders für Projekte, die hohe Flexibilität und kurze Lieferzeiten erfordern. Insbesondere Bauteile aus dem MJF-Verfahren (grau und weiß) können hiermit hochpräzise eingefärbt werden. Ein automatisierter Prozess sorgt für gleichbleibende Qualität und vielseitige Farboptionen.

- Materialien: PA12 (MJFweiß)
- Vorteile:
 - o Exakte, reproduzierbare Farbgebung
 - o Vielzahl an Farboptionen, auch bei komplexen Geometrien
 - o Ideal für elastische Bauteile wie TPU

Perfekte Oberfläche für jede Anwendung

Die Wahl der Färbetechnik hängt von den Anforderungen ab. Während das Tauchbeckenverfahren durch Effizienz und Vielseitigkeit punktet, bietet die DyeMansion-Maschine überragende Präzision und Reproduzierbarkeit. Beide Verfahren sorgen dafür, dass unsere 3D-gedruckten Bauteile nicht nur funktional, sondern auch optisch überzeugen.



FÄRBEN

Material	PA12			TPU	PA11	PP
Druckverfahren	SLS	MJFg	MJFw	MJFg	SLS	MJFg
Nachbearbeitung	Gleitschleifen (inkl.) Färbung (15 €, außer bei A08 schwarz)	Gleitschleifen (inkl.) Färbung (15 €)	Chemisch Glätten (inkl.) Färbung (25 €)	Chemisch Glätten (35 % vom Druckpreis)	Färbung (15 €)	
Farbauswahl	A01 gelb	B01 rot	C01 weiß	D03 grau	E01 gelb	F01 grau
	A02 orange	B02 grün	C02 gelb		E02 orange	
	A03 rot	B03 blau	C03 beige		E03 rot	
	A04 grün	B04 grau	C04 pink		E04 grün	
	A05 blau	B05 schwarz	C05 hellgrün		E05 grün-blau	
	A06 lila		C06 dunkelgrün		E06 blau	
	A07 grau		C07 hellblau		E07 lila	
	A08 schwarz		C08 dunkelblau		E08 schwarz	
			C09 schwarz			

Die Orthese kann von der dargestellten Farbe abweichen und je nach Größe variieren.

JETZT MUSTERRING BESTELLEN

Gern schicken wir Ihnen einen Musterring mit den verschiedenen Materialstärken und Farben zu. **Preis: 25 €.**



ORTHESEN DER UNTEREN EXTREMITÄT

PA12 (SLS / MJFgrau)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Sprunggelenkübergreifende Orthese (1-teilig)						
D-PA12-DAFO_K	Sprunggelenkübergreifende Orthese, klein	MJFgrau/SLS	bis 10 cm	bis 5 cm	bis 16 cm	43 €
D-PA12-DAFO_M	Sprunggelenkübergreifende Orthese, mittel	MJFgrau/SLS	bis 15 cm	bis 8,5 cm	bis 26 cm	120 €
D-PA12-DAFO_G	Sprunggelenkübergreifende Orthese, groß	MJFgrau/SLS	ab 15 cm	ab 8,5 cm	ab 26 cm	267 €

Sprunggelenkorthese/ Ringorthese (1- oder 2-teilig)

D-PA12-SG_K	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, klein	MJFgrau/SLS	bis 10 cm	bis 5,5 cm	bis 8 cm	26 €
D-PA12-SG_M	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, mittel	MJFgrau/SLS	bis 16 cm	bis 8,5 cm	bis 13 cm	71 €
D-PA12-SG_G	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, groß	MJFgrau/SLS	ab 16 cm	ab 8,5 cm	ab 13 cm	158 €

Unterschenkelorthese (1- oder 2-teilig)

D-PA12-UO_K	Unterschenkelorthese, klein	MJFgrau/SLS	bis 25 cm	bis 7,5 cm	bis 17 cm	121 €
D-PA12-UO_M	Unterschenkelorthese, mittel	MJFgrau/SLS	bis 35 cm	bis 10 cm	bis 23 cm	253 €
D-PA12-UO_G	Unterschenkelorthese, groß	SLS	ab 35 cm	ab 10 cm	ab 23 cm	293 €

Oberschenkelorthese (2- oder 3-teilig)

D-PA12-OO_K	Oberschenkelorthese, klein	MJFgrau/SLS	bis 50 cm	bis 12,5 cm	bis 24 cm	233 €
D-PA12-OO_M	Oberschenkelorthese, mittel	SLS	bis 70 cm	bis 17,5 cm	bis 40 cm	493 €
D-PA12-OO_G	Oberschenkelorthese, groß	SLS	ab 70 cm	ab 17,5 cm	ab 40 cm	585 €

Knieorthese (2-teilig)

D-PA12-KO_K	Knieorthese, klein	MJFgrau/SLS	bis 30 cm	bis 10 cm	bis 13 cm	126 €
D-PA12-KO_G	Knieorthese, groß	MJFgrau/SLS	ab 30 cm	ab 10 cm	ab 13 cm	227 €

Becken-Bein-Orthese (5- bis 7-teilig)

D-PA12-BB_K	Becken-Bein-Orthese, klein	MJF grau /SLS	bis 80 cm			1.100 €
D-PA12-BB_G	Becken-Bein-Orthese, groß	SLS	bis 100 cm			1.300 €

PA12 (MJFweiß, inkl. Chemisch Glätten)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Sprunggelenkübergreifende Orthese (1-teilig)						
D-PA12W-DAFO_K	Sprunggelenkübergreifende Orthese, klein	MJFweiß	bis 10 cm	bis 5 cm	bis 16 cm	150 €
D-PA12W-DAFO_M	Sprunggelenkübergreifende Orthese, mittel	MJFweiß	bis 15 cm	bis 8,5 cm	bis 26 cm	180 €
D-PA12W-DAFO_G	Sprunggelenkübergreifende Orthese, groß	MJFweiß	ab 15 cm	ab 8,5 cm	ab 26 cm	270 €

Sprunggelenkorthese/ Ringorthese (1- oder 2-teilig)

D-PA12W-SG_K	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, klein	MJFweiß	bis 10 cm	bis 5,5 cm	bis 8 cm	70 €
D-PA12W-SG_M	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, mittel	MJFweiß	bis 16 cm	bis 8,5 cm	bis 13 cm	90 €
D-PA12W-SG_G	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, groß	MJFweiß	ab 16 cm	ab 8,5 cm	ab 13 cm	160 €

Unterschenkelorthese (1- oder 2-teilig)

D-PA12W-UO_K	Unterschenkelorthese, klein	MJF	bis 25 cm	bis 7,5 cm	bis 17 cm	180 €
D-PA12W-UO_M	Unterschenkelorthese, mittel	MJF	bis 35 cm	bis 10 cm	bis 23 cm	270 €

Oberschenkelorthese (2- oder 3-teilig)

D-PA12W-OO_K	Oberschenkelorthese, klein	MJF	bis 50 cm	bis 12,5 cm	bis 24 cm	350 €
D-PA12W-OO_M	Oberschenkelorthese, mittel	MJF	bis 70 cm	bis 17,5 cm	bis 40 cm	500 €

Knieorthese (2-teilig)

D-PA12W-KO_K	Knieorthese, klein	MJF	bis 30 cm	bis 10 cm	bis 13 cm	210 €
D-PA12W-KO_G	Knieorthese, groß	MJF	ab 30 cm	ab 10 cm	ab 13 cm	250 €

Becken-Bein-Orthese (5- bis 7-teilig)

D-PA12W-BB_K		MJF	bis 80 cm			1.150 €
--------------	--	-----	-----------	--	--	---------

ORTHESEN DER UNTEREN EXTREMITÄT

PP

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Sprunggelenkübergreifende Orthese (1-teilig)						
D-PP-DAFO_K	Sprunggelenkübergreifende Orthese, klein	MJF	bis 10 cm	bis 5 cm	bis 16 cm	102 €
D-PP-DAFO_M	Sprunggelenkübergreifende Orthese, mittel	MJF	bis 15 cm	bis 8,5 cm	bis 26 cm	119 €
D-PP-DAFO_G	Sprunggelenkübergreifende Orthese, groß	MJF	ab 15 cm	ab 8,5 cm	ab 26 cm	187 €

Sprunggelenkorthese/ Ringorthese (1- oder 2-teilig)						
D-PP-SG_K	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, klein	MJF/SLS	bis 10 cm	bis 5,5 cm	bis 8 cm	50 €
D-PP-SG_M	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, mittel	MJF/SLS	bis 16 cm	bis 8,5 cm	bis 13 cm	71 €
D-PP-SG_G	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, groß	MJF/SLS	ab 16 cm	ab 8,5 cm	ab 13 cm	158 €

Unterschenkelorthese (1- oder 2-teilig)						
D-PP-UO_K	Unterschenkelorthese, klein	MJF	bis 25 cm	bis 7,5 cm	bis 17 cm	170 €
D-PP-UO_M	Unterschenkelorthese, mittel	MJF	bis 35 cm	bis 10 cm	bis 23cm	255 €

Oberschenkelorthese (2- oder 3-teilig)						
D-PP-OO_K	Oberschenkelorthese, klein	MJF/SLS	bis 50 cm	bis 12,5 cm	bis 24 cm	350 €
D-PP-OO_M	Oberschenkelorthese, mittel	SLS	bis 70 cm	bis 17,5 cm	bis 40 cm	450 €

Knieorthese (2-teilig)						
D-PP-KO_K	Knieorthese, klein	MJF/SLS	bis 30 cm	bis 10 cm	bis 13 cm	210 €
D-PP-KO_G	Knieorthese, groß	MJF/SLS	ab 30 cm	ab 10 cm	ab 13 cm	250 €

Becken-Bein-Orthese (5- bis 7-teilig)						
D-PP-BB_K	Becken-Bein-Orthese, klein	MJF /SLS	bis 80 cm			1.150 €

TPU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Sprunggelenkübergreifende Orthese (1-teilig)						
D-TPU-DAFO_K	Sprunggelenkübergreifende Orthese, klein	MJF	bis 10 cm	bis 5 cm	bis 16 cm	50 €
D-TPU-DAFO_M	Sprunggelenkübergreifende Orthese, mittel	MJF	bis 15 cm	bis 8,5 cm	bis 26 cm	150 €
D-TPU-DAFO_G	Sprunggelenkübergreifende Orthese, groß	MJF	ab 15 cm	ab 8,5 cm	ab 26 cm	284 €

Sprunggelenkorthese/ Ringorthese (1-teilig)						
D-TPU-SG_K	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, klein	MJF	bis 10 cm	bis 5,5 cm	bis 8 cm	28 €
D-TPU-SG_M	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, mittel	MJF	bis 16 cm	bis 8,5 cm	bis 13 cm	91 €
D-TPU-SG_G	Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, groß	MJF	ab 16 cm	ab 8,5 cm	ab 13 cm	203 €

Unterschenkelorthese (1- oder 2-teilig)						
D-TPU-UO_K	Unterschenkelorthese, klein	MJF	bis 25 cm	bis 7,5 cm	bis 17 cm	152 €
D-TPU-UO_M	Unterschenkelorthese, mittel	MJF	bis 35 cm	bis 10 cm	bis 23cm	315 €

Oberschenkelorthese (2- oder 3-teilig)						
D-TPU-OO_K	Oberschenkelorthese, klein	MJF	bis 50 cm	bis 12,5 cm	bis 24 cm	297 €
D-TPU-OO_M	Oberschenkelorthese, mittel	MJF	bis 70 cm	bis 17,5 cm	bis 40 cm	560 €

Knieorthese (2-teilig)						
D-TPU-KO_K	Knieorthese, klein	MJF	bis 30 cm	bis 10 cm	bis 13 cm	161 €
D-TPU-KO_G	Knieorthese, groß	MJF	ab 30 cm	ab 10 cm	ab 13 cm	296 €

Extrakosten

Bezeichnung	Material	Preis
Färben (bei SLS ist schwarz inkl.)	PA12 (SLS / MJFgrau)	15 €
Färben	PA12 (MJFweiß)	25 €
Färben	PA11	15 €
Chemisch Glätten (3-4 Tage längere Lieferzeit)	TPU	35 % vom Druckpreis
Glaskugelstrahlen	PA12 / TPU / PP	inkl.
Gleitschleifen	PA12 (SLS/ MJFgrau)	inkl.
Direktversand (Lieferzeit: 5 Werktage)	PA12 / TPU / PP	25 €
Expressversand (Lieferzeit: 4 Werktage bis 12 Uhr) + Direktversand	PA12 / TPU	50 €
Datencheck	PA12 / TPU / PP	25 €

ORTHESEN DER OBEREN EXTREMITÄT

PA12 (SLS / MJFgrau)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Fingerorthese (1- oder 2-teilig)						
D-PA12-FO	Fingerorthese	MJFgrau/SLS				25 €

Rhizarthroseorthese (1-teilig)

D-PA12-RO	Rhizarthroseorthese	MJFgrau/SLS				39 €
-----------	---------------------	-------------	--	--	--	------

Ulnardeviationsorthese (1-teilig)

D-PA12-UDO	Ulnardeviationsorthese	MJFgrau/SLS				36 €
------------	------------------------	-------------	--	--	--	------

Hand-Unterarm-Orthese (1-, 2- oder 3-teilig)

D-PA12-HUO_K	Hand-Unterarm-Orthese, klein	MJFgrau/SLS	bis 6 cm	bis 8 cm	bis 25 cm	50 €
D-PA12-HUO_M	Hand-Unterarm-Orthese, mittel	MJFgrau/SLS	bis 8 cm	bis 11 cm	bis 35 cm	109 €
D-PA12-HUO_G	Hand-Unterarm-Orthese, groß	SLS	ab 8 cm	ab 11 cm	ab 35 cm	148 €

Ellenbogenorthese (2-teilig)

D-PA12-EBO_K	Ellenbogenorthese, klein	MJFgrau/SLS	bis 20 cm	bis 5 cm	bis 6,5 cm	39 €
D-PA12-EBO_G	Ellenbogenorthese, groß	MJFgrau/SLS	ab 20 cm	ab 5 cm	ab 6,5 cm	118 €

PA12 (MJF weiß inkl. Chemisch Glätten)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Fingerorthese (1- oder 2-teilig)						
D-PA12W-FO	Fingerorthese	MJFweiß				50 €

Rhizarthroseorthese (1-teilig)

D-PA12W-RO	Rhizarthroseorthese	MJFweiß				75 €
------------	---------------------	---------	--	--	--	------

Ulnardeviationsorthese (1-teilig)

D-PA12W-UDO	Ulnardeviationsorthese	MJFweiß				55 €
-------------	------------------------	---------	--	--	--	------

Hand-Unterarm-Orthese (1-, 2- oder 3-teilig)

D-PA12W-HUO_K	Hand-Unterarm-Orthese, klein	MJFweiß	bis 6 cm	bis 8 cm	bis 25 cm	150 €
D-PA12W-HUO_M	Hand-Unterarm-Orthese, mittel	MJFweiß	bis 8 cm	bis 11 cm	bis 35 cm	200 €

Ellenbogenorthese (2-teilig)

D-PA12W-EBO_G	Ellenbogenorthese, groß	MJFweiß	ab 20 cm	ab 5 cm	ab 6,5 cm	200 €
---------------	-------------------------	---------	----------	---------	-----------	-------

PP

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Fingerorthese (1- oder 2-teilig)						
D-PP-FO	Fingerorthese	MJF				25 €

Rhizarthroseorthese (1-teilig)

D-PP-RO	Rhizarthroseorthese	MJF				60 €
---------	---------------------	-----	--	--	--	------

Ulnardeviationsorthese (1-teilig)

D-PP-UDO	Ulnardeviationsorthese	MJF				45 €
----------	------------------------	-----	--	--	--	------

Hand-Unterarm-Orthese (1-, 2- oder 3-teilig)

D-PP-HUO_K	Hand-Unterarm-Orthese, klein	MJF	bis 6 cm	bis 8 cm	bis 25 cm	130 €
D-PP-HUO_M	Hand-Unterarm-Orthese, mittel	MJF	bis 8 cm	bis 11 cm	bis 35 cm	150 €

Ellenbogenorthese (2-teilig)

D-PP-EBO_G	Ellenbogenorthese, groß	MJF	ab 20 cm	ab 5 cm	ab 6,5 cm	200 €
------------	-------------------------	-----	----------	---------	-----------	-------

TPU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Fingerorthese (1- oder 2-teilig)						
D-TPU-FO	Fingerorthese	MJF				28 €

Rizarthroseorthese (1-teilig)

D-TPU-RO	Rhizarthroseorthese	MJF				65 €
----------	---------------------	-----	--	--	--	------

Hand-Unterarm-Orthese (1- oder 2-teilig)

D-TPU-HUO_K	Hand-Unterarm-Orthese, klein	MJF	bis 6 cm	bis 8 cm	bis 25 cm	63 €
D-TPU-HUO_M	Hand-Unterarm-Orthese, mittel	MJF	bis 8 cm	bis 11 cm	bis 35 cm	139 €

Ellenbogenorthese (2-teilig)

D-TPU-EBO_K	Ellenbogenorthese, klein	MJF	bis 20 cm	bis 5 cm	bis 6,5 cm	49 €
D-TPU-EBO_G	Ellenbogenorthese, groß	MJF	ab 20 cm	ab 5 cm	ab 6,5 cm	150 €

Extrakosten

Bezeichnung	Material	Preis
Färben (bei SLS ist schwarz inkl.)	PA12 (SLS / MJFgrau)	15 €
Färben	PA12 (MJFweiß)	25 €
Färben	PA11	15 €
Chemisch Glätten (3-4 Tage längere Lieferzeit)	TPU	35 % vom Druckpreis
Glaskugelstrahlen	PA12 / TPU / PP	inkl.
Gleitschleifen	PA12 (SLS/ MJFgrau)	inkl.
Direktversand (Lieferzeit: 5 Werktag)	PA12 / TPU / PP	25 €
Expressversand (Lieferzeit: 4 Werktag bis 12 Uhr) + Direktversand	PA12 / TPU	50 €
Datencheck	PA12 / TPU / PP	25 €

KOPF- UND RUMPFORTHESEN

PA12 (SLS / MJFgrau)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Cervikal-Orthese (1- oder 2-teilig)						
D-PA12-CO_K	Cervikal-Orthese	MJFgrau/SLS	bis 25 cm	bis 35 cm	bis 30 cm	454 €
Gesichtsschutzmaske (1-teilig)						
D-PA12-GSM	Gesichtsschutzmaske	MJFgrau/SLS				125 €
Kopfschutzhelm (1- oder 2-teilig)						
D-PA12-KSH	Kopfschutzhelm	MJFgrau/SLS	bis 20 cm	bis 20 cm	bis 25 cm	355 €
Korsett (2- oder mehrteilig)						
D-PA12-K_K	Korsett, klein	MJFgrau/SLS	bis 35 cm			750 €
D-PA12-K_G	Korsett, groß	SLS	bis 70 cm			990 €
Kielbrust (1- oder 2-teilig)						
D-PA12-KB	Kielbrustorthese	MJFgrau/SLS				263 €

PA12 (MJFweiß inkl. Chemisch Glätten)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Cervikal-Orthese (1- oder 2-teilig)						
D-PA12W-CO_K	Cervikal-Orthese	MJFweiß	bis 25 cm	bis 35 cm	bis 30 cm	460 €
Gesichtsschutzmaske (1-teilig)						
D-PA12W-GSM	Gesichtsschutzmaske	MJFweiß				135 €
Kopfschutzhelm (1- oder 2-teilig)						
D-PA12W-KSH	Kopfschutzhelm	MJFweiß	bis 20 cm	bis 20 cm	bis 25 cm	360 €
Korsett (2- oder mehrteilig)						
D-PA12W-K_K	Korsett, klein	MJFweiß	bis 35 cm			850 €
Kielbrust (1- oder 2-teilig)						
D-PA12W-KB	Kielbrustorthese	MJFweiß				280 €

TPU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Cervikal-Orthese (1- oder 2-teilig)						
D-TPU-CO	Cervikal-Orthese	MJF	bis 25 cm	bis 35 cm	bis 30 cm	486 €
Kopfschutzhelm (1- oder 2-teilig)						
D-TPU-KSH	Kopfschutzhelm	MJF	bis 20 cm	bis 20 cm	bis 25 cm	368 €
PA11						
Gesichtsschutzmaske (1-teilig)						
D-PA11-GS	Gesichtsschutzmaske	SLS				146 €
Kopfschutzhelm (1- oder 2-teilig)						
D-PA11-KSH	Kopfschutzhelm	SLS	bis 20 cm	bis 20 cm	bis 25 cm	449 €

Extrakosten

Bezeichnung	Material	Preis
Färben (bei SLS ist schwarz inkl.)	PA12 (SLS / MJF grau)	15 €
Färben	PA12 (MJFweiß)	25 €
Färben	PA11	15 €
Chemisch Glätten (3-4 Tage längere Lieferzeit)	TPU	35 % vom Druckpreis
Glaskugelstrahlen	PA12 / TPU / PP	inkl.
Gleitschleifen	PA12 (SLS/ MJFgrau)	inkl.
Direktversand (Lieferzeit: 5 Werktage)	PA12 / TPU / PP	25 €
Expressversand (Lieferzeit: 4 Werktage bis 12 Uhr) + Direktversand	PA12 / TPU	50 €
Datencheck	PA12 / TPU / PP	25 €



PROTHESEN

PA12 (SLS / MJFgrau)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Prothesencover (1- oder 2-teilig)						
D-PA12-PC_K	Prothesencover, klein	MJFgrau/SLS	bis 27 cm			156 €
D-PA12-PC_G	Prothesencover, groß	MJFgrau/SLS	ab 27 cm			411 €

Armprothese (1-teilig)						
D-PA12-AP_K	Armprothese, klein	MJFgrau/SLS	bis 15 cm	bis 13,5 cm	bis 11,5 cm	136 €
D-PA12-AP_G	Armprothese, groß	MJFgrau/SLS	ab 15 cm	ab 13,5 cm	ab 11,5 cm	193 €

Unterschenkelschaft (1-teilig)						
D-PA12-US_K	Unterschenkelschaft, klein	MJFgrau/SLS	bis 15 cm	bis 7 cm	bis 6,5 cm	64 €
D-PA12-US_M	Unterschenkelschaft, mittel	MJFgrau/SLS	bis 25 cm	bis 12 cm	bis 11 cm	169 €
D-PA12-US_G	Unterschenkelschaft, groß	MJFgrau/SLS	ab 25 cm	ab 12 cm	ab 11 cm	332 €

Oberschenkelschaft (1-teilig)						
D-PA12-OS_K	Oberschenkelschaft, klein	MJFgrau/SLS	bis 25 cm	bis 14,5 cm	bis 11,5 cm	166 €
D-PA12-OS_M	Oberschenkelschaft, mittel	MJFgrau/SLS	bis 30 cm	bis 17,5 cm	bis 14 cm	351 €
D-PA12-OS_G	Oberschenkelschaft, groß	SLS	ab 30 cm	ab 17,5 cm	ab 14 cm	560 €

PA12 (MJFweiß inkl. Chemisch Glätten)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Prothesencover (1- oder 2-teilig)						
D-PA12W-PC_K	Prothesencover, klein	MJFweiß	bis 27 cm			430 €
D-PA12W-PC_G	Prothesencover, groß	MJFweiß	ab 27 cm			573 €

Armprothese (1-teilig)						
D-PA12W-AP_G	Armprothese, groß	MJFweiß	ab 15 cm	ab 13,5 cm	ab 11,5 cm	275 €

PP

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Prothesencover (1- oder 2-teilig)						
D-PP-PC_K	Prothesencover, klein	MJF	bis 27 cm			430 €
D-PP-PC_G	Prothesencover, groß	MJF	ab 27 cm			573 €

TPU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Druck	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Prothesencover (1- oder 2-teilig)						
D-TPU-PC_K	Prothesencover, klein	MJF	bis 27 cm			202 €
D-TPU-PC_G	Prothesencover, groß	MJF	ab 27 cm			537 €

Armprothese (1-teilig)						
D-TPU-AP_K	Armprothese, klein	MJF	bis 15 cm	bis 13,5 cm	bis 11,5 cm	192 €
D-TPU-AP_G	Armprothese, groß	MJF	ab 15 cm	ab 13,5 cm	ab 11,5 cm	240 €

Unterschenkelschaft (1-teilig)						
D-TPU-US_K	Unterschenkelschaft, klein	MJF	bis 15 cm	bis 7 cm	bis 6,5 cm	83 €
D-TPU-US_M	Unterschenkelschaft, mittel	MJF	bis 25 cm	bis 12 cm	bis 11 cm	211 €
D-TPU-US_G	Unterschenkelschaft, groß	MJF	ab 25 cm	ab 12 cm	ab 11 cm	402 €

Oberschenkelschaft (1-teilig)						
D-TPU-OS_K	Oberschenkelschaft, klein	MJF	bis 25 cm	bis 14,5 cm	bis 11,5 cm	203 €
D-TPU-OS_M	Oberschenkelschaft, mittel	MJF	bis 30 cm	bis 17,5 cm	bis 14 cm	415 €
D-TPU-OS_G	Oberschenkelschaft, groß	MJF	ab 30 cm	ab 17, cm	ab 14 cm	648 €

Extrakosten

Bezeichnung	Material	Preis
Färben (bei SLS ist schwarz inkl.)	PA12 (SLS / MJF grau)	15 €
Färben	PA12 (MJFweiß)	25 €
Färben	PA11	15 €
Chemisch Glätten (3-4 Tage längere Lieferzeit)	TPU	35 % vom Druckpreis
Glaskugelstrahlen	PA12 / TPU / PP	inkl.
Gleitschleifen	PA12 (SLS/ MJFgrau)	inkl.
Direktversand (Lieferzeit: 5 Werkzeuge)	PA12 / TPU / PP	25 €
Expressversand (Lieferzeit: 4 Werkzeuge bis 12 Uhr) + Direktversand	PA12 / TPU	50 €
Datencheck	PA12 / TPU / PP	25 €

FDM-DRUCK TESTORTHESEN (PP ODER PETG)

Untere Extremität

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Sprunggelenkübergreifende Orthese (1-teilig)					
FDM-TEST-DAFO_K	Test Sprunggelenkübergreifende Orthese, klein	bis 10 cm	bis 5 cm	bis 16 cm	55 €
FDM-TEST-DAFO_M	Test Sprunggelenkübergreifende Orthese, mittel	bis 15 cm	bis 8,5 cm	bis 26 cm	70 €
FDM-TEST-DAFO_G	Test Sprunggelenkübergreifende Orthese, groß	ab 15 cm	ab 8,5 cm	ab 26 cm	100 €

Sprunggelenkorthese/ Ringorthese (1- oder 2-teilig)					
FDM-TEST-SG_K	Test Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, klein	bis 10 cm	bis 5,5 cm	bis 8 cm	45 €
FDM-TEST-SG_M	Test Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, mittel	bis 16 cm	bis 8,5 cm	bis 13 cm	65 €
FDM-TEST-SG_G	Test Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, groß	ab 16 cm	ab 8,5 cm	ab 13 cm	90 €

Unterschenkelorthese (1- oder 2-teilig)					
FDM-TEST-UO_K	Test Unterschenkelorthese, klein	bis 25 cm	bis 7,5 cm	bis 17 cm	100 €
FDM-TEST-UO_M	Test Unterschenkelorthese, mittel	bis 35 cm	bis 10 cm	bis 23 cm	120 €
FDM-TEST-UO_G	Test Unterschenkelorthese, groß	ab 35 cm	ab 10 cm	ab 23 cm	150 €

Oberschenkelorthese (2- oder 3-teilig)					
FDM-TEST-OS_K	Test Oberschenkelorthese, klein	bis 50 cm	bis 12,5 cm	bis 24 cm	180 €
FDM-TEST-OS_M	Test Oberschenkelorthese, mittel	bis 70 cm	bis 17,5 cm	bis 40 cm	220 €
FDM-TEST-OS_G	Test Oberschenkelorthese, groß	ab 70 cm	ab 17,5 cm	ab 40 cm	270 €

Knieorthese (2-teilig)					
FDM-TEST-KO_K	Test Knieorthese, klein	bis 30 cm	bis 10 cm	bis 13 cm	100 €
FDM-TEST-KO_G	Test Knieorthese, groß	ab 30 cm	ab 10 cm	ab 13 cm	200 €

Kopf und Rumpf

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Gesichtsschutzmaske (1-teilig)					
FDM-TEST-GS	Test Gesichtsschutzmaske				80 €

Kopfschutzhelm (1- oder 2-teilig)					
FDM-TEST-KSH	Test Kopfschutzhelm				100 €

Obere Extremität

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Fingerorthese (1- oder 2-teilig)					
FDM-TEST-FO	Test Fingerorthese				10 €

Rhizarthrose-Orthese (1-teilig)					
FDM-TEST-RO	Test Rhizarthrose-Orthese				40 €

Hand-Unterarm-Orthese (1-, 2- oder 3-teilig)					
FDM-TEST-HUO_K	Test Hand-Unterarm-Orthese, klein	bis 6 cm	bis 8 cm	bis 25 cm	40 €
FDM-TEST-HUO_M	Test Hand-Unterarm-Orthese, mittel	bis 8 cm	bis 11 cm	bis 35 cm	65 €
FDM-TEST-HUO_G	Test Hand-Unterarm-Orthese, groß	ab 8 cm	ab 11 cm	ab 35 cm	75 €

Ellenbogenorthese (2-teilig)					
FDM-TEST-EBO_K	Test Ellenbogenorthese, klein	bis 20 cm	bis 5 cm	bis 6,5 cm	60 €
FDM-TEST-EBO_G	Test Ellenbogenorthese, groß	ab 20 cm	ab 5 cm	ab 6,5 cm	85 €

Prothesen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Armprothese (1-teilig)					
FDM-TEST-AP_K	Test Armprothese, klein	bis 15 cm	bis 13,5 cm	bis 11,5 cm	100 €
FDM-TEST-AP_G	Test Armprothese, groß	ab 15 cm	ab 13,5 cm	ab 11,5 cm	150 €

Extrakosten

Bezeichnung	Material	Preis
Expressversand (Lieferzeit 4 Werktage bis 12 Uhr) + Direktversand	PP / PETG	25 €
Datencheck	PP / PETG	25 €

FDM-DRUCK MODELLE

Untere Extremität

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Sprunggelenkübergreifende Orthese (1-teilig)					
FDM-Modell-DAFO_K	Modell Sprunggelenkübergreifende Orthese, klein	bis 10 cm	bis 5 cm	bis 16 cm	70 €
FDM-Modell-DAFO_M	Modell Sprunggelenkübergreifende Orthese, mittel	bis 15 cm	bis 8,5 cm	bis 26 cm	90 €
FDM-Modell-DAFO_G	Modell Sprunggelenkübergreifende Orthese, groß	ab 15 cm	ab 8,5 cm	ab 26 cm	120 €

Sprunggelenkorthese/ Ringorthese (1-teilig)					
FDM-Modell-SG_K	Modell Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, klein	bis 10 cm	bis 5,5 cm	bis 8 cm	60 €
FDM-Modell-SG_M	Modell Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, mittel	bis 16 cm	bis 8,5 cm	bis 13 cm	75 €
FDM-Modell-SG_G	Modell Sprunggelenkorthese/ Ringorthese, groß	ab 16 cm	ab 8,5 cm	ab 13 cm	90 €

Unterschenkelorthese (1- oder 2-teilig)					
FDM-Modell-UO_K	Modell Unterschenkelorthese, klein	bis 25 cm	bis 7,5 cm	bis 17 cm	120 €
FDM-Modell-UO_M	Modell Unterschenkelorthese, mittel	bis 35 cm	bis 10 cm	bis 23 cm	150 €
FDM-Modell-UO_G	Modell Unterschenkelorthese, groß	ab 35 cm	ab 10 cm	ab 23 cm	200 €

Oberschenkelorthese (1- oder 2-teilig)					
FDM-Modell-OS_K	Modell Oberschenkelorthese, klein	bis 50 cm	bis 12,5 cm	bis 24 cm	220 €
FDM-Modell-OS_M	Modell Oberschenkelorthese, mittel	bis 70 cm	bis 17,5 cm	bis 40 cm	270 €
FDM-Modell-OS_G	Modell Oberschenkelorthese, groß	ab 70 cm	ab 17,5 cm	ab 40 cm	320 €

Knieorthese (1-teilig)					
FDM-Modell-KO_K	Modell Knieorthese, klein	bis 30 cm	bis 10 cm	bis 13 cm	120 €
FDM-Modell-KO_G	Modell Knieorthese, groß	ab 30 cm	ab 10 cm	ab 13 cm	200 €

Kopf und Rumpf

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Gesichtsschutzmaske (1-teilig)					
FDM-Modell-GS	Modell Gesichtsschutzmaske				80 €

Kopfschutzhelm (1-teilig)					
FDM-Modell-KSH	Modell Kopfschutzhelm				140 €

Obere Extremität

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Fingerorthese (1-teilig)					
FDM-Modell-FO	Modell Fingerorthese				10 €

Rhizarthrose-Orthese (1-teilig)					
FDM-Modell-RO	Modell Rhizarthrose-Orthese				40 €

Hand-Unterarm-Orthese (1- oder 2-teilig)					
FDM-Modell-HUO_K	Modell Hand-Unterarm-Orthese, klein	bis 6 cm	bis 8 cm	bis 25 cm	50 €
FDM-Modell-HUO_M	Modell Hand-Unterarm-Orthese, mittel	bis 8 cm	bis 11 cm	bis 35 cm	65 €
FDM-Modell-HUO_G	Modell Hand-Unterarm-Orthese, groß	ab 8 cm	ab 11 cm	ab 35 cm	75 €

Ellenbogenorthese (1-teilig)					
FDM-Modell-EBO_K	Modell Ellenbogenorthese, klein	bis 20 cm	bis 5 cm	bis 6,5 cm	70 €
FDM-Modell-EBO_G	Modell Ellenbogenorthese, groß	ab 20 cm	ab 5 cm	ab 6,5 cm	100 €

Prothesen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Breite	Tiefe	Preis
Armprothese (1-teilig)					
FDM-Modell-AP_K	Modell Armprothese, klein	bis 15 cm	bis 13,5 cm	bis 11,5 cm	120 €
FDM-Modell-AP_G	Modell Armprothese, groß	ab 15 cm	ab 13,5 cm	ab 11,5 cm	170 €

Unterschenkelschaft (1-teilig)					
FDM-Modell-US_K	Modell Unterschenkelschaft, klein	bis 15 cm	bis 7 cm	bis 6,5 cm	80 €
FDM-Modell-US_M	Modell Unterschenkelschaft, mittel	bis 25 cm	bis 12 cm	bis 11 cm	140 €
FDM-Modell-US_G	Modell Unterschenkelschaft, groß	ab 25 cm	ab 12 cm	ab 11 cm	220 €

Oberschenkelschaft (1-teilig)					
FDM-Modell-OS_K	Modell Oberschenkelschaft, klein	bis 25 cm	bis 14,5 cm	bis 11,5 cm	140 €
FDM-Modell-OS_M	Modell Oberschenkelschaft, mittel	bis 30 cm	bis 17,5 cm	bis 14 cm	250 €

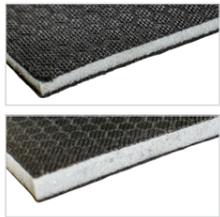
Extrakosten

Bezeichnung	Material	Preis
Expressversand (Lieferzeit 4 Werktage bis 12 Uhr) + Direktversand	PP / PETG	25 €
Datencheck	PP / PETG	25 €

MATERIALIEN FÜR DEN 3D-DRUCK

POLSTER

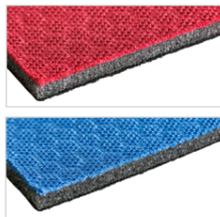
Polster Memory



- Polstermaterial mit Memoryschaum für Orthesen
- Hautseitig perforierter Bezugstoff
- Orthesenseitig klettfähiger flexibler Veloursstoff zum einfachen Fixieren und Wechseln
- Waschbar bei Handwäsche

Art.-Nr.	Farbe	Stärke	Größe	Preis/1 m	Preis/ 20 m (Rolle)
M-PM-S5	Schwarz	5 mm	1,5 m x 1 m	91 €	1.650 €
M-PM-S8	Schwarz	8 mm	1,5 m x 1 m	99 €	1.780 €

Polster Rot oder Blau



- Polstermaterial für Orthesen
- Hautseitig farbig perforierter Bezugstoff
- Orthesenseitig klettfähiger Veloursstoff zum einfachen Fixieren und Wechseln
- Waschbar bei Handwäsche

Art.-Nr.	Farbe	Stärke	Größe	Preis/1 m	Preis/ 20 m (Rolle)
M-PR-S4	Rot	4 mm	1,5 m x 1 m	71 €	1.270 €
M-PB-S4	Blau	4 mm	1,5 m x 1 m	71 €	1.270 €

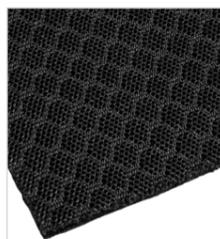
Polster Alcantara



- Polstermaterial für Orthesen
- Hautseitig Alcantarastoff für hohen Tragekomfort
- Orthesenseitig klettfähiger Veloursstoff zum einfachen Fixieren und Wechseln
- Waschbar bei Handwäsche

Art.-Nr.	Farbe	Stärke	Größe	Preis/1 m	Preis/ 20 m (Rolle)
M-PA-S3	Schwarz	3 mm	1,5 m x 1 m	71 €	1.270 €
M-PA-S5	Schwarz	5 mm	1,5 m x 1 m	74 €	1.330 €

Polster große Waben



- Polstermaterial für Orthesen
- Hautseitig Multifunktionsstoff mit Wabenmuster für guten Wärme- und Feuchtigkeitstransport
- Orthesenseitig klettfähiger Veloursstoff zum einfachen Fixieren und Wechseln
- Waschbar bei Handwäsche

Art.-Nr.	Farbe	Stärke	Größe	Preis/ 1m	Preis/ 20 m (Rolle)
M-PW-S4	Schwarz	4 mm	1,5 m x 1 m	76 €	1.360 €

Polster perforiert



- Polstermaterial für Orthesen
- Hautseitig perforierter Bezugstoff mit Abstandsgewirken für guten Wärme- und Feuchtigkeitstransport
- Orthesenseitig klettfähiger Veloursstoff zum einfachen Fixieren und Wechseln
- Waschbar bei Handwäsche

Art.-Nr.	Farbe	Stärke	Größe	Preis
M-PP-W5	Weiß	5 mm	1,5 m x 1 m	81 €

KLETTPUNKTE, FLAUSCHBAND, UMLENKER, VERSCHLÜSSE

Klettunkte schwarz



- Klettunkte zum Fixieren des Orthesenpolsters
- Hohe Hafteigenschaften

Art.-Nr.	Farbe	Durchmesser	Anzahl	Preis
M-KP-19	Schwarz	19 mm	1.125	38 €
M-KP-33	Schwarz	33 mm	1.125	52 €

Flauschband



- Gurte für Orthesen
- Beidseitig Velours zum Kletten

Art.-Nr.	Farbe	Breite	Preis/ 20 m (Rolle)	Preis/ 60 m (3 Rollen)
M-FB-S25	Schwarz	25 mm	35 €	90 €
M-FB-S35	Schwarz	35 mm	54 €	140 €
M-FB-S50	Schwarz	50 mm	75 €	190 €

Umlenker



- Dünne und reißfeste Umlenkschlaufen in verschiedenen Breiten
- Passend für Flauschband und Verschlüsse

Art.-Nr.	Farbe	Breite	Länge	Preis 5 Stk.	Preis 50 Stk.
M-UL-S25	Schwarz	25 mm	30 mm	11 €	95 €
M-UL-S35	Schwarz	35 mm	30 mm	13 €	110 €
M-UL-S50	Schwarz	50 mm	30 mm	15 €	135 €

Y-Verschluss



- Dünner Y-Klett
- Zur Anpassung der Gurte am Patienten
- Optimal zusammen mit Flauschband

Art.-Nr.	Farbe	Breite	Länge	Preis 5 Stk.	Preis 50 Stk.
M-YV-S25	Schwarz	23 mm	65 mm	13 €	110 €
M-YV-S35	Schwarz	33 mm	75 mm	15 €	135 €
M-YV-S50	Schwarz	48 mm	105 mm	17 €	150 €

Verschlüsse



- Bestehend aus beidseitig klettfähigem, weichen Velours und angeschweißtem Klettband mit Microfaserrückseite
- Individuell ablängbar

Art.-Nr.	Farbe	Breite	Klett/ Flausch	Preis 5 Stk.	Preis 50 Stk.	Preis 100 Stk.
M-V-S15	Schwarz	15 mm	40 mm / 100 mm	8 €	64 €	120 €
M-V-S25	Schwarz	25 mm	70 mm / 280 mm	10 €	80 €	150 €
M-V-S35	Schwarz	35 mm	85 mm / 290 mm	12 €	96 €	180 €
M-V-S50	Schwarz	50 mm	100 mm / 275 mm	13 €	104 €	195 €

KINNVERSCHLUSS, LÖTELEMENTE, SCHRAUBEN

Kinnverschluss



- Kinnriemen für Helmverschlüsse
- Kürzbar oder verstellbar



Art.-Nr.	Farbe	Besonderheit	Preis	Preis 5 Stk.
M-KV-1	Schwarz	Fest	22 €	95 €
M-KV-2	Schwarz	Verstellbar	28 €	125 €

LötKolben



- LötKolben mit Temperaturanzeige
- Optimal für das Einsetzen von Lötmuttern

Art.-Nr.	Anzahl	Preis
M-LK-1	1	80 €

Lötpitzen für Einlötmuttern



- Lötpitzen zum Einbringen der Einlötmuttern
- Set M2,3,4,5,6 und 8 plus Aufnahme

Art.-Nr.	Anzahl	Preis
M-LS-1	1	15 €

Orthesenschrauben mit Flansch und Innensechskant



- Flache Linsenschrauben mit breitem Kopf
- Optimal zum Verschrauben von Gurten oder zur Befestigung von Verbindungsteilen und Gelenkbolzen

Art.-Nr.	Gewinde	Länge	Kopfdurchmesser	Preis 100 Stk.
M-S3-6	M3	6 mm	6,9 mm	7 €
M-S3-8	M3	8 mm	6,9 mm	7 €
M-S4-6	M4	6 mm	9,4 mm	10 €
M-S4-8	M4	8 mm	9,4 mm	10 €
M-S4-10	M4	10 mm	9,4 mm	10 €
M-S4-12	M4	12 mm	9,4 mm	10 €
M-S4-16	M4	16 mm	9,4 mm	10 €
M-S5-8	M5	8 mm	11,8 mm	11 €
M-S5-10	M5	10 mm	11,8 mm	11 €
M-S5-12	M5	12 mm	11,8 mm	11 €
M-S5-16	M5	16 mm	11,8 mm	11 €

UMLENKER, SILIKONPROFILE, HANDSPANGE

Bewegliche Umlenker



- Drehbarer Umlenker zur Integration in 3D-gedruckten Orthesen

*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Farbe	Gurtbreite	Preis	Preis 5 Stk.
M-BM-25	Schwarz	25 mm	5 €	23 €
M-BM-35	Schwarz	35 mm	6 €	27 €
M-BM-50	Schwarz	50 mm	7 €	32 €

Silikonprofil



- Silikonprofile zur beweglichen Verbindung von 3D-Druckorthesenteilen und zur Herstellung von flexiblen Hülsenrändern



*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Bezeichnung	Shore-Härte	Höhe	Breite/ Länge	Preis
M-SP-1	Verbindungsprofil	70	5 mm	13 mm/ 1.000 mm	35 €
M-SP-2	Flexible Hülsen	70	5 mm	24 mm/ 1.000 mm	45 €

Handspange



- Anformbare Verstärkung der Fingerauflage für TPU-Handauflagen
- Glaskugelgestrahlt mit passenden Gewindeeinsätzen und Orthesenschrauben

*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Material	Stärke	Preis	Preis 5 Stk.
M-HS-1	Stahl	12 mm	30 €	130 €

VERBINDUNGSTEILE

Verbindungsteil Sprunggelenk



- Stabiles Verbindungsteil, optimiert für die Verbindung 3D-gedruckter Orthesenkomponenten im Sprunggelenksbereich
- Passende Verlängerungseinheit mit Langlöchern
- Set besteht aus Verbindungsteil, Gewindeeinsätzen und Orthesenschrauben

*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Material	Stärke	Größe	Preis	Preis 5 Stk.	
M-VT-40	V2A	2 mm	40 x 14,5 mm	11 €	49 €	
M-VT-60	V2A	2 mm	60 x 14,5 mm	11 €	49 €	

Verbindungsteil Kniegelenk



- Stabiles Verbindungsteil, optimiert für die Verbindung 3D-gedruckter Orthesenkomponenten im Kniegelenksbereich
- Passende Verlängerungseinheit mit Langlöchern
- Set besteht aus Verbindungsteil, Gewindeeinsätzen und Orthesenschrauben

*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Material	Stärke	Größe	Preis	Preis 5 Stk.	
M-VT-80	V2A	2 mm	80 x 14,5 mm	12 €	54 €	
M-VT-100	V2A	2 mm	100 x 14,5 mm	12 €	54 €	

Verbindungsteil Hüftgelenk



- Stabiles Verbindungsteil, optimiert für die Verbindung 3D-gedruckter Orthesenkomponenten im Hüftgelenksbereich
- Passende Verlängerungseinheit mit Langlöchern
- Set besteht aus Verbindungsteil, Gewindeeinsätzen und Orthesenschrauben

*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Material	Stärke	Größe	Preis	Preis 5 Stk.	
M-VT-120	V2A	2,5 mm	120 x 19,5 mm	14 €	63 €	
M-VT-140	V2A	2,5 mm	140 x 19,5 mm	14 €	63 €	

GELENKBUCHSE, GEWINDEEINSÄTZE, EINLÖTMUTTERN

Gelenkbuchse

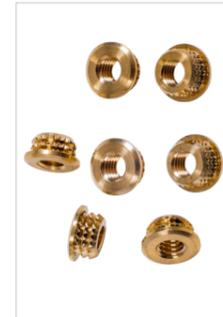


- Für den 3D-Druck optimierte Gelenkbuchse in zwei Größen
- Optimal für Mitläufergelenke oder Rastengelenke
- Set besteht aus Gelenkbuchse und Orthesenschraube

*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Gewinde	Höhe	Bohrdurchmesser	Preis	Preis 5 Stk.	
M-GB-1	M4	4,8 mm	6 mm	7 €	31 €	
M-GB-2	M5	7,1 mm	7 mm	7 €	31 €	

Gewindeeinsätze/ Einschlagmuttern

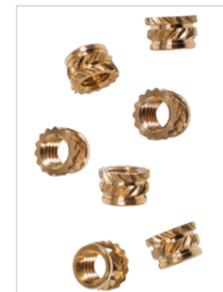


- Gewindestücke zum Einziehen in 3D-Druckteile
- Optimal zur Kombination mit Verbindungsteilen, Gelenken usw.

*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Gewinde	Höhe	Bohrdurchmesser	Preis 25 Stk.	Preis 50 Stk.	Preis 100 Stk.	
M-GE-M3	M3	2,4 mm	4,5 mm	13 €	23 €	41 €	
M-GE-M4	M4	3,8 mm	6 mm	17 €	30 €	53 €	
M-GE-M5	M5	4 mm	7,5 mm	20 €	35 €	63 €	

Einlötmuttern



- Gewindestücke zum Einlöten in 3D-Druckteile
- Optimal für die Befestigung von Gurten

*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Gewinde	Höhe	Bohrdurchmesser	Preis 25 Stk.	Preis 50 Stk.	Preis 100 Stk.	
M-EM-M4	M4	4 mm	5,5 mm	13 €	23 €	41 €	

CARBONFEDER

Carbonfeder



- Dorsal in der 3D-Druckorthese integrierte Carbonfeder
- Maße kleine Feder: 250 mm x 15 mm
- Maße große Feder: 300 mm x 30 mm
- Sollte Unsicherheit bzgl. des zu wählenden Härtegrades bestehen, können verschiedene Federn zur Auswahl bestellt werden und nach Abschluss der Anpassung zurückgesendet werden

*Konstruktionsdatei zur Integration in die Orthese finden Sie im QR-Code

Art.-Nr.	Federgröße	Härtegrad	Preis
M-CF-K1/K2/K3	Kleine Feder	1/2/3	690 €
M-CF-G0/G1/G2/G3	Große Feder	0/1/2/3	690 €



Auswahltablelle

- Auswahl ermittelt sich aus Körpergewicht und Aktivitätsgrad
- Auswahl gilt lediglich für Unterschenkelorthesen

Gewicht kg	15-25	25-35	35-45	45-70	70-100	100-120
Aktivität						
Hoch	K2	K3 / G0	G1 / G0	G2	G3	G3
Mittel	K1	K2	K3/ G0	G1 / G0	G2	G3
Niedrig	K1	K1	K2	G1 / G0	G2	G3

0 = Sehr weich; 1 = Weich; 2 = Mittel; 3 = Hart; K = Kleine Feder; G = Große Feder

Dummy für Carbonfeder



- FDM-gedruckter Dummy für Carbonfeder zum Eingießen
- Individuell kürzbar

Art.-Nr.	Federgröße	Preis
M-DF-K	Kleine Feder	50 €
M-DF-G	Große Feder	50 €

SCANPED

Das ScanPed ist eine verstellbare Plattform, welche bei einem Scanvorgang zur Belastungssimulation und als Korrekturhilfe eingesetzt wird. Zudem erlaubt es auch, den Fuß von plantar zu digitalisieren. Das ScanPed ermöglicht Patienten und Technikern einen angenehmen und kräftesparenden Scanvorgang. Es kann ambulant und stationär eingesetzt werden. Zusätzlich kann mittels der Finger-Scanhilfe die Hand mit den positionierten Fingern auf dem ScanPed für ein angenehmes Scannen von Fingern und Händen in einer korrigierten Stellung platziert werden.

Das ScanPed besteht aus einer transparenten Platte, welche auf einem aus Aluminium gefertigten Rahmen fixiert ist. Dies ermöglicht die einfache Handhabung der stufenlosen Höhenverstellung und der in zehn Stufen einstellbaren Winkelanpassung. Durch die Stellfüße ist ein Anpassen an unebene Untergründe möglich. Die Gummipuffer unter den Füßen verhindern ein Verrutschen der Plattform während des Scanvorgangs.



Vorteile

- Korrektur in der Sagittalebene
- Belastungssimulation zur Erfassung von Weichteilverschiebungen
- Scan der gesamten Extremität aus jeder Perspektive
- Möglichkeit der ambulanten Anwendung
- Geringes Gewicht und geringer Platzbedarf
- Winkelverstellung
- Höhenausgleich durch anpassbare Stellfüße
- Ausziehbar
- Desinfizierbar
- Wiederverwendbar

ScanPed

- Winkel- und höhenverstellbare Scanplattform

Art.-Nr.	Größe	Preis
M-SP	48 cm x 35 cm x 10 cm	850 €

Koffer und Koffer mit Rollen

- Hartschalenkoffer mit Trolleyfunktion und eingelassenen Freiräumen für ScanPed und iPad mit Scanner

Art.-Nr.	Größe	Preis
M-KO	60 cm x 45 cm x 25 cm	220 €
M-KO-T	60 cm x 45 cm x 25 cm	240 €

Scanhilfe Finger

- FDM-gedruckte Scanhilfe zum besseren Scan der Hand mit Fingern

Art.-Nr.	Größe	Preis
M-SH-1/2/3	Klein/ Mittel/ Groß	40 €
M-SH-SET	Alle Größen	100 €



AGB des Kunden

AGB des Lieferanten

AGB des Herstellers

AGB des Auftraggebers

AGB

§ 1 Allgemeines

1. Diese Liefer- und Zahlungsbedingungen sind Bestandteil aller Angebote und Verträge über Lieferungen und Leistungen durch uns, auch laufender und künftiger Geschäftsverbindungen.
2. Sämtliche Abreden, einschließlich Änderungen bedürfen zur Wirksamkeit ausschließlich der Schriftform.

§ 2 Preise

1. Maßgeblich sind unsere zum Zeitpunkt der Bestellung geltenden Konditionen und Preislisten (zzgl. MwSt., Fracht- und Verpackungskosten).
2. Liegen zwischen Bestellung und dem Beginn der Auftragsdurchführung mehr als drei Monate, so gelten für die Bestellung - sofern zwischenzeitig neue Preislisten gelten- die neuen Preise. Nachträgliche Änderungen auf Veranlassung des Auftraggebers werden dem Auftraggeber berechnet.

§ 3 Gefährübergang und Lieferung

1.Den Versand nimmt der Auftragnehmer für den Auftraggeber mit der gebotenen Sorgfalt vor, haftet jedoch nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit.
2. Liefertermine sind nur gültig, wenn sie vom Auftragnehmer ausdrücklich bestätigt werden. Wird der Vertrag schriftlich abgeschlossen, bedarf auch die Bestätigung über den Liefertermin der Schriftform.
3. Gerät der Auftragnehmer mit seinen Leistungen in Verzug, so ist ihm zunächst eine angemessene Nachfrist zu gewähren. Die Nichteinhaltung von Lieferterminen und -fristen berechtigt zur Geltendmachung von Rechten erst nach angemessener, mindestens 8 Werktage betragender Nachfrist. Nach fruchtlosem Ablauf der Nachfrist kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten. § 361 BGB bleibt unberührt. Ersatz des Verzugschadens kann nur bis zur Höhe des Auftragswertes (Eigenleistung ausschließlich Vorleistung und Material) verlangt werden.
4. Bei höherer Gewalt, Arbeitskampf Maßnahmen, behördlichen Maßnahmen sowie solchen unverschuldeten Betriebsstörungen, die länger als eine Woche dauern oder voraussichtlich dauern werden, verlängert sich die Lieferfrist angemessen und berechtigt nicht zum Rücktritt des Vertrages oder zu Schadensersatzansprüchen.
5. Die Lieferung erfolgt unter verlängertem Eigentumsvorbehalt. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung im Eigentum des Lieferanten. Der Besteller ist vor vollständiger Bezahlung der Ware nicht berechtigt, das Eigentum an der Ware an Dritte zu übertragen. Zur Ausübung dieses Rechtes ist es uns erlaubt, die Räume des Kunden zu den üblichen Geschäftszeiten zu betreten. Diesem ist es untersagt, die Vorbehaltsware zu verpfänden oder zur Sicherheit zu übereignen.

6. Wir sind aus betrieblichen Gründen zur Teillieferung berechtigt, soweit diese den Kunden nicht unzumutbar belastet.
7. Bei wesentlicher nachweisbarer Vermögensverschlechterung sind wir berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorkasse auszuführen, alle offenstehenden Rechnungsbeträge sofort fällig zu stellen und gegen Rückgabe zahlungshalber hereingenommener Wechsel Barzahlung oder Sicherheitsleistung zu verlangen.

§ 4 Zahlung

1. Der Kunde ist verpflichtet innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung den ausgewiesenen Betrag auf das auf der Rechnung angegebene Konto einzuzahlen oder zu überweisen. Bei Überschreitung der Zahlungsfrist sind wir berechtigt Verzugszinsen in banküblichem Umfang, mindestens jedoch 9 % über dem Basiszinssatz geltend zu machen. Zahlungen sind ausschließlich in Euro zu leisten.
2. Die Aufrechnung mit Gegenforderungen oder die Zurückbehaltung fälliger Rechnungsbeträge ist nur zulässig, wenn die Forderung durch uns unbestritten oder anerkannt ist oder rechtskräftig festgestellt wird.

§ 5 Beschaffenheit, Gewährleistung

34 • Servicefertigung Kremser GmbH

1.Für die Festlegung der Beschaffenheit der Ware ist allein die Bestellung maßgeblich. Die Tauglichkeit der Ware für die beabsichtigten Zwecke insbesondere in Bezug auf die Versorgung des Anwender ist nicht Gegenstand der Warenbeschaffenheit. Handelsübliche und geringe technisch nicht vermeidbare Abweichungen, sowie ein in der Natur der Beschaffenheit der Waren liegender Verschleiß stellen keinen Mangel dar. Jegliche Gewährleistung erlischt bei Veränderungen der Ware, die über einen Einbau nach dem Stand der Technik und unseren Einbau- und Klassifizierungshinweisen hinausgehen.
2. Die Ware ist nach Erhalt zu überprüfen und offensichtliche Mängel unverzüglich nach Erhalt der Ware anzuzeigen. Bei Reklamationen sind alle notwendigen Angaben zur Verwendung der Ware zu machen, sowie ggf. das Hilfsmittel zu überlassen. Unklarheiten über Mängel gehen zu Lasten des Kunden.
3. Ist die Ware zum Zeitpunkt des Gefährübergangs mit einem Fehler behaftet oder fehlen ihr die zugesicherten Eigenschaften, bessern wir innerhalb von 14 Tagen nach Rückerhalt der Ware nach oder liefern mangelfreie Ersatzware. Bei Fehlschlagen der Nachbesserung oder Nachlieferung gelten die gesetzlichen Bestimmungen.
4. Wir nehmen bis zu 12 Monate nach Rechnungsdatum nur originalverpackte, hygienisch einwandfreie und unbeschädigte Ware zurück, denen die entsprechenden Lieferpapiere beigefügt sind. Dies gilt nicht für bionische Produkte und Sonderanfertigungen.
5. Unsere Benutzungshinweise sind dem Anwender zugänglich zu machen. Für Schäden Dritter durch Nichteinhaltung dieser Pflicht stellt uns der Kunde von jeglicher Inanspruchnahme frei.
6. Gewährleistungsansprüche verjähren, sofern wir den Mangel nicht arglistig verschwiegen haben, in zwei Jahren nach Übergabe. Tritt der Kunde gegenüber den Anwender oder Dritten in Bezug auf die Mängelbeseitigung an Handelsware in Vorleistung, so verrechnen wir dessen Aufwendungen mit unseren Forderungen.
7. Ist eine Mängelrüge unbegründet (sei es, dass kein Mangel vorliegt oder dass uns keine Haftung trifft), sind uns die dadurch entstandenen Kosten zu erstatten.

§ 6 Haftung

1. Der Auftraggeber hat die Vertragsgemäßheit der gelieferten Ware in jedem Fall zu prüfen.
2. Beanstandungen sind nur innerhalb einer Woche nach Empfang der Ware zulässig. Versteckte Mängel, die nach der unverzüglichen Untersuchung nicht zu finden sind, dürfen nur gegen den Auftragnehmer geltend gemacht werden, wenn die Mängelrüge innerhalb von 6 Monaten, nachdem die Ware das Lieferwerk verlassen hat, bei dem Auftragnehmer eintrifft. Beanstandungen bedürfen der Schriftform.
3. Bei berechtigten Beanstandungen ist der Auftragnehmer unter Ausschluss anderer Ansprüche zur Nachbesserung und/oder Ersatzlieferung verpflichtet, und zwar bis zur Höhe des Auftragswerts, es sei denn, eine zugesicherte Eigenschaft fehlt oder dem Auftragnehmer oder seinem Erfüllungsgehilfen fallen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last. Das gleiche gilt für den Fall einer berechtigten Beanstandung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Im Falle verzögerter, unterlassener oder misslungener Nachbesserung oder Ersatzlieferung kann der Auftraggeber jedoch vom Vertrag zurücktreten. § 361 BGB bleibt unberührt. Die Haftung für Mangelfolgeschäden wird ausgeschlossen, es sei denn, dem Auftragnehmer oder seinem Erfüllungsgehilfen fallen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last.
4. Mängel eines Teils der gelieferten Ware berechtigen nicht zur Beanstandung der gesamten Lieferung, es sei denn, dass die Teillieferung für den Auftraggeber ohne Interesse ist.
5. Für Abweichungen in der Beschaffenheit des eingesetzten Materials haftet der Auftragnehmer nur bis zur

Höhe der eigenen Ansprüche gegen den jeweiligen Zulieferanten. In einem solchen Fall ist der Auftragnehmer von seiner Haftung befreit, wenn er seine Ansprüche gegen den Zulieferanten an den Auftraggeber abtritt.

§ 7 Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtswahl

1. Erfüllungsort ist stets unser Geschäftssitz.
2. Ausschließlicher Gerichtsstand ist Ahrensburg. Wir sind berechtigt, nach unserer Wahl auch den allgemeinen Gerichtsstand in Anspruch zu nehmen.
3. Es gilt ausschließlich das deutsche Recht.

§ 8 Wirksamkeit der Bestimmungen

1. Im Falle der Unwirksamkeit einzelner Geschäftsbedingungen bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt.

Stand 01.03.2025

Unmöglichkeit beschränken sich auf nachgewiesene Mehrkosten (Ersatzvornahme auf Basis dreier Vergleichsangebote). In Fällen des auf leichte Fahrlässigkeit beruhenden Verzugs haften wir auf 0,5 % des Auftragswertes der Lieferung je Kalenderwoche, höchstens aber auf 5 %.

6. Wir sind aus betrieblichen Gründen zur Teillieferung berechtigt, soweit diese den Kunden nicht unzumutbar belastet.

7. Bei wesentlicher nachweisbarer Vermögensverschlechterung sind wir berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorkasse auszuführen, alle offenstehenden Rechnungsbeträge sofort fällig zu stellen und gegen Rückgabe zahlungshalber hereingenommener Wechsel Barzahlung oder Sicherheitsleistung zu verlangen.

8. Ist das Hilfsmittel auch nach vorheriger angemessener Fristsetzung unberechtigt nicht an oder abgenommen, so sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung in Höhe von 20 % des Auftragswertes zu verlangen. Die Geltendmachung eines höheren Schadens oder der Nachweis eines geringeren Schadens sind dadurch nicht ausgeschlossen.

§ 5 Zahlung

1. Der Kunde ist verpflichtet innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung den ausgewiesenen Betrag auf das auf der Rechnung angegebene Konto einzuzahlen oder zu überweisen. Bei Überschreitung der Zahlungsfrist sind wir berechtigt Verzugszinsen in banküblichem Umfang, mindestens jedoch 9 % über dem Basiszinssatz geltend zu machen. Zahlungen sind ausschließlich in Euro zu leisten.
2. Die Aufrechnung mit Gegenforderungen oder die Zurückbehaltung fälliger Rechnungsbeträge ist nur zulässig, wenn die Forderung durch uns unbestritten oder anerkannt ist oder rechtskräftig festgestellt wird.

3. Im Falle von Vorleistungen durch den Kunden, ist Gegenstand des Vertrages ausschließlich die nach dem Stand der Technik für die Erfüllung der Aufgabenstellung notwendigen Arbeiten. Eine Prüfung des Hilfsmittels hinsichtlich fachgerechter Ausführung oder eine Korrektur nicht fachgerechter orthopädietechnischer Ausführungen sind nicht Gegenstand des Vertrages, es sei denn die Fertigung erfolgt durch uns im Direkauftrag für den Verwender, bis zur finalen Abnahme gegen Empfangsbestätigung.

§ 6 Abnahme, Gewährleistung

1. Unsere Leistungen gelten als abgenommen, wenn der Auftraggeber nicht unverzüglich nach Erhalt der von uns bearbeiteten Hilfsmittel oder Hilfsmittelbestandteile schriftlich erkennbare Mängel unserer Leistung reklamiert. Erfolgt keine Mängelreklamation, ist ferner der Vernichtung der im Austausch entnommenen Bestandteile zugestimmt.

2. Von uns vormontierte oder abgegebene Hilfsmittel sind sofort nach Erhalt zu überprüfen und Mängel unverzüglich, unter allen notwendigen Angaben zur Verwendung des Hilfsmittels zu rügen.

3. Als vertraglich geschuldet gilt eine Beschaffenheit der in dem Hilfsmittel eingesetzten Teile, der am Hilfsmittel vorgenommenen Arbeiten oder des vormontierten Hilfsmittels nach dem Stand der Technik entsprechend den vom Kunden zugelierten Anforderungen und Verwenderinformationen. Dies schließt die Passgenauigkeit des Hilfsmittels bzw. der Hilfsmittelbestandteile nur insofern ein, als diese sich anhand der zugelierten Anforderungen und Verwenderinformationen überprüfen lässt. Eine darüber hinausgehende Gewährleistung für die Passgenauigkeit kann nicht übernommen werden. Für die Beschaffenheit des uns beigestellten Hilfsmittels oder von dessen Bestandteilen im Übrigen wird keine Gewährleistung übernommen. Erfolgt die Fertigung im Direkauftrag für den Verwender bis zur finalen Abnahme gegen Empfangsbestätigung, übernehmen wir die uneingeschränkte Verantwortung für die Beschaffenheit des Hilfsmittels.
4. Im Fall von Mängeln unserer Leistung bessern wir unsere Leistung innerhalb von 10 Tagen nach Rückerhalt der Ware nach. Bleibt dies ohne Erfolg, besteht das Recht zur Wandlung, Minderung oder Schadensersatz.
5. Gewährleistungsansprüche verjähren, sofern wir den Mangel nicht arglistig verschwiegen haben, in zwei Jahren nach der Abnahme.
6. Ist eine Mängelrüge unbegründet (sei es, dass kein Mangel vorliegt oder dass uns keine Haftung trifft), sind uns die dadurch entstandenen Kosten zu erstatten.

§ 7 Nebenpflichten

1. Uns überlassene Hilfsmittel verwahren wir mit der üblichen Sorgfalt; eine gesonderte Aufbewahrung erfolgt nur auf Anweisung des Kunden.

2. Erhält der Kunde für das übernommene Hilfsmittel ein Hilfsmittel zur ersatzweisen Nutzung, so sind wir nur verpflichtet, dieses nach der uns überlassenen Anforderungen und Verwenderinformationen sorgfältig auszuwählen. Die Sicherstellung einer fachgerechten Versorgung des Verwenders mit dem ersatzweise gestellten Hilfsmittel insbesondere eine Einweisung des Verwenders obliegt dem Kunden.

3. Die Überprüfung der Anforderungen und Verwenderinformationen auf ihre Richtigkeit obliegt dem Kunden.

4. Verletzungen von Nebenpflichten berechtigen nur bei schuldhaftem Handeln zum Rücktritt vom Vertrag.

§ 8 Haftung

1. Wir haften nicht für die fachgerechte Versorgung des Verwenders; dem Kunden obliegt die fachgerechte Zurichtung des Hilfsmittels auf die Anforderungen des Verwender, es sei denn die Fertigung des Hilfsmittels erfolgt durch uns im Direkauftrag für den Verwender bis zur finalen Abnahme gegen Empfangsbestätigung.
2. Unsere Benutzungshinweise sind dem Verwender zugänglich zu machen. Für Schäden Dritter durch Nichteinhaltung dieser Pflicht stellt uns der Kunde von jeglicher Inanspruchnahme frei.

3. Schadensersatzansprüche gegen uns sind bei leichter Fahrlässigkeit ausgeschlossen, es sei denn, es sind wesentliche Vertragspflichten (=Pflicht, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf) verletzt oder wir haften wegen einer Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit. Schadensersatzansprüche wegen der leicht fahrlässigen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten beschränken sich auf den typischen, vorhersehbaren Schaden.
4. Von Haftungsansprüchen Dritter stellt uns der Kunde, sofern der Kunde den Produktfehler zu vertreten hat, frei.

§ 9 Eigentumsvorbehalt

1. Die von uns bei Durchführung der Arbeiten in das Hilfsmittel oder in die Hilfsmittelbestandteile eingesetzten Teile (Vorbehaltsware) bleiben bis zur vollständigen Bezahlung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum (Kontokorrentvorbehalt).

2. Bei Zahlungsverzug sind wir zur Rücknahme der Vorbehaltsware berechtigt. Zur Ausübung dieses Rechtes ist es uns erlaubt, die Räume des Kunden zu den üblichen Geschäftszeiten zu betreten.

3. Der Kunde ist berechtigt, im ordentlichen Geschäftsgang die Vorbehaltsware zu verarbeiten, zu verbinden oder abzugeben und tritt bereits jetzt die ihm jeweils für den einzelnen Auftrag zustehenden Forderungen an uns ab. Soweit deren Wert unsere Forderungen um mehr als 20 % übersteigt, geben wir auf Verlangen den überschießenden Betrag frei. Der Kunde bleibt zum Forderungseinzug berechtigt, wobei diese Berechtigung im Fall der Zahlungseinstellung, Insolvenz oder bei Wechsel- oder Scheckprotest erlischt.

§ 10 Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtswahl

1. Erfüllungsort ist stets unser Geschäftssitz.
2. Ausschließlicher Gerichtsstand ist Ahrensburg. Wir sind berechtigt, nach unserer Wahl auch den allgemeinen Gerichtsstand in Anspruch zu nehmen.

3. Es gilt ausschließlich das deutsche Recht.

§ 11 Wirksamkeit der Bestimmungen

1. Im Falle der Unwirksamkeit einzelner Geschäftsbedingungen bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt.

Stand 01.03.2025

Infos unter
www.ib-kremser.de



Bestellung unter
3d@ib-kremser.de



Servicefertigung Kremser GmbH
Kopperschmidt 7
D-23863 Bargfeld-Stegen

Kontakt:

Telefon: +49 (0) 4532 276 71 0

Fax: +49 (0) 4532 276 71 77

E-Mail: 3d@ib-kremser.de

Öffnungszeiten:

Montag bis Donnerstag:

9:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Freitag:

9:00 Uhr bis 14:00 Uhr