

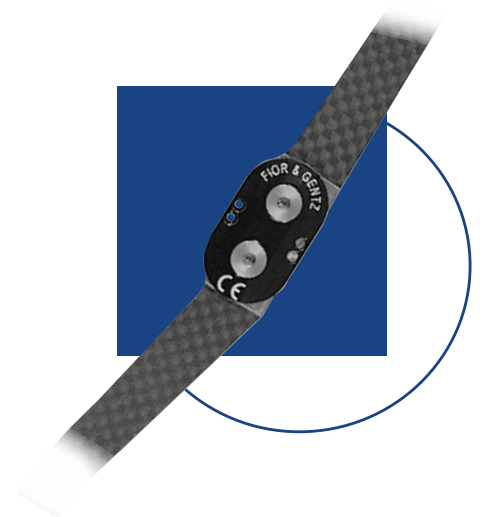
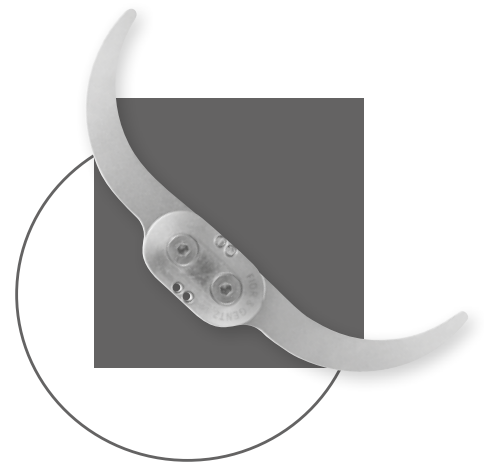
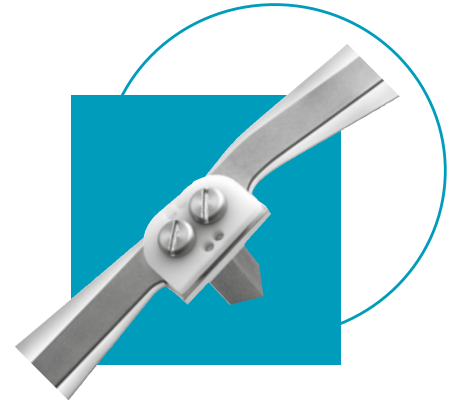
Produktkatalog

Gelenkschienen für Knieorthesen

August 2022

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

ONLINE-AKTUALISIERUNG
09/2023



Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

in diesem Katalog stellen wir Ihnen unser Sortiment für den Bau von maßgefertigten Knieorthesen vor. Neben speziellen Materialien finden Sie von uns entwickelte Werkzeuge, die bei der Erstellung des Gipsnegativs zu einem präziseren Ergebnis führen. Besuchen Sie auch unsere Website www.fior-gentz.de für weitere Informationen wie Verarbeitungshinweise, Arbeitstechniken oder Informationsmaterial in digitaler Form.

Bitte beachten Sie, dass die Gelenkschienen für Knieorthesen nicht für den Bau von Lähmungsorthesen geeignet sind. Hierfür verweisen wir auf unseren Produktkatalog „Systemgelenke und Systemgelenkschienen“.



**Orthesen-
Konfigurator**

Für die Auswahl der Gelenkschienen für Knieorthesen empfehlen wir Ihnen unseren Orthesen-Konfigurator www.orthesen-konfigurator.de.

Wir arbeiten stetig an der Optimierung und sinnvollen Erweiterung unseres Produktsortimentes. Dabei beziehen wir wissenschaftliche Erkenntnisse und Ihre wie unsere langjährige praktische Erfahrung stets mit ein. Die Orthetik ist innovativ und entwickelt sich ständig weiter. Wir haben das Ziel, Ihnen durch unsere Produkte und unseren Service optimale Unterstützung zu bieten, damit Ihre Patienten bestmöglich versorgt werden können. Qualitativ hochwertig, funktional und zeitgemäß.

Wir möchten uns bei Ihnen für die bisherige Zusammenarbeit bedanken und freuen uns auf den weiteren gemeinsamen Weg!

Mit besten Grüßen aus Lüneburg

Jörg Fior und Ralf Gentz

Service und Support	A1
360°-Orthetik	A2 – A4
Webshop und Orthesen-Konfigurator	A5 – A6
Aktuelles	A7 – A8
Gelenkschienenübersicht	A9 – A10
Gelenkschienen für Knieorthesen*	
ACL	B10.1 – B10.4
PCL	B20.1 – B20.4
Gonarthrose	B30.1 – B30.4
Hyperextension	B40.1 – B40.2
Varusfehlstellung	B50.1 – B50.4
Valgusfehlstellung	B60.1 – B60.4
Zubehörteile	C10.1 – C10.4
Werkzeuge	D10.1 – D10.8
Materials	E10.1 – E10.11
Rücksendungen	Z1

* Die Anordnung der Gelenkschienen für Knieorthesen innerhalb des Kataloges erfolgt entsprechend der Indikation. Für eine Übersicht siehe Seite A9.

VERKAUF IM INNENDIENST

Unser kompetentes Team im Innendienst ist Ihr Ansprechpartner für Bestellungen und die Bearbeitung Ihrer Kundendaten. Auch bei fachlichen Fragen erhalten Sie hier die bestmögliche Beratung. Es steht Ihnen von Montag bis Freitag zwischen 8 und 17 Uhr zur Verfügung.

+49 4131 24445-0

VERKAUF IM AUSSENDIENST

Unsere Außendienstmitarbeiter beraten Sie bei allen Fragen rund um die technische Orthopädie. Sie bieten kompetenten technischen Support und Service persönlich bei Ihnen vor Ort in Form von Beratung, Schulungen und Verkauf.

Auf unserer Website finden Sie den Außendienstmitarbeiter, der für Ihr Gebiet zuständig ist. Wenden Sie sich direkt an ihn oder lassen Sie sich von unserer Zentrale verbinden.

WWW.FIOR-GENTZ.DE

→ KONTAKT & HÄNDLERSUCHE

TECHNISCHER SUPPORT

Für eine technische Beratung bei der Auswahl von Systembauteilen und bei Fragen zu unseren Systemgelenken, Materialien, Werkzeugen oder einer Konfiguration bieten wir Ihnen von Montag bis Freitag zwischen 8 und 17 Uhr telefonischen Support aus unserem Firmensitz in Lüneburg.

Kontaktieren Sie uns telefonisch unter +49 4131 24445-0. Wir stellen Sie anschließend zur technischen Beratung durch. Sie erreichen uns auch unter support@fior-gentz.de.

Nach Absprache ist auch ein Videoanruf möglich.

Ihr Vorteil: Durch eine persönliche und fachliche Beratung erhalten Sie detaillierte Informationen zu den Produkten und zu Ihrer Konfiguration, die Sie auch als Vorlage für die Erstellung des Kostenvoranschlags nutzen können.





Unser Konzept 360°-Orthetik beschreibt die 6 Schritte zur Herstellung einer Orthese:

Patientenbefundung, Planung der Orthese, Modelltechnik, Herstellung, Übergabe und Wartung der Orthese. Darüber hinaus finden Sie bei uns ein breites Angebot an Materialien,

die Sie bei der Umsetzung unseres Orthesenkonzepts unterstützen. Besuchen Sie unsere Website, auf der zu jedem der 6 Schritte hilfreiche Online-Tutorials zu finden sind.

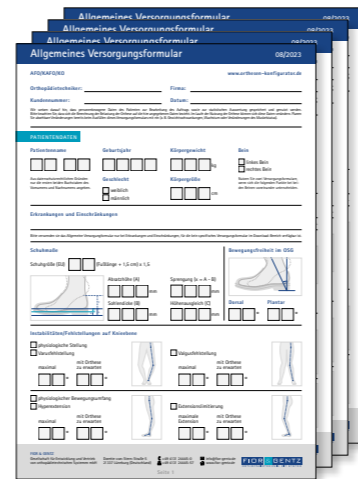
WWW.FIOR-GENTZ.DE
 ↳ ONLINE-TUTORIALS

1. PATIENTENBEFUNDUNG

- + Erfassung und Dokumentation aller relevanter Patientendaten mit Versorgungsformularen
- + Grundlage zur Kommunikation mit unserem Technischen Support
- + Basis für die Nutzung des Orthesen-Konfigurators



WWW.FIOR-GENTZ.DE
 ↳ DOWNLOADS/VERSORGUNGSFORMULARE



2. PLANUNG DER ORTHESE

- + optimale, effiziente Zusammenstellung aller Systembauteile durch Empfehlungen für die Orthesenkonstruktion im Orthesen-Konfigurator
- + Vorschläge für Materialien, Werkzeuge und vieles mehr
- + Kalkulationsempfehlung auf Basis der Konfiguration für den Kostenträger
- + Anbindung an den Webshop zur Angebotsanfrage und Bestellung



WWW.ORTHESEN-KONFIGURATOR.DE

3. MODELLTECHNIK

- + Positionierung der mechanischen Drehpunkte auf Knöchel- und Kniehöhe
- + Gipsnegativ- und Gipspositiv-Erstellung als Basis für den Bau der Orthese
- + Gipspositiv-Modellierung als Vorbereitung für eine optimale Passform und harmonische Optik der Orthese

4. HERSTELLUNG DER ORTHESE

- + Anfertigung einer kompletten Orthese nach Anleitung unserer Online-Tutorials
- + kurze, spezifische Anleitungen für besondere Arbeitstechniken und ausgewählte Produkte
- + vollständige Arbeitstechniken oder explizite Beispiele zu einzelnen Schritten und Systemgelenken
- + Systembauteile und Materialien nach dem FIOR & GENTZ Orthesenkonzept

5. ÜBERGABE DER ORTHESE

- + Überprüfung des Aufbaus, der Funktion und des komfortablen Sitzes der Orthese
- + Qualitätskontrolle auf der Werkbank sowie statisch und dynamisch am Patienten
- + Dokumentation der Versorgungsergebnisse mit dem Protokoll zur Überprüfung der Orthesenfunktion

WWW.FIOR-GENTZ.DE
 ↳ ONLINE-TUTORIALS\ÜBERGABE DER ORTHESE



6. WARTUNG DER ORTHESE

- + Überprüfung des Systemgelenks auf Verschleiß und Funktionalität
- + Untersuchung auf Spiel und Leichtgängigkeit
- + Reinigung und Kontrolle der einzelnen Systembauteile

WEBSHOP

Der Webshop stellt Ihnen in einer anwendungsfreundlichen und interaktiven Oberfläche das gesamte FIOR & GENTZ Produktsortiment zur Verfügung – von Systemgelenken bis zu Orthesenschuhen. Sie finden außerdem immer die passenden Werkzeuge, Materialien und Zubehörteile zugehörig zum ausgewählten Produkt.



WEBSHOP.FIOR-GENTZ.DE



ORTHESEN-KONFIGURATOR

Mit dem Orthesen-Konfigurator können Sie eine reproduzierbare Orthese erstellen sowie die Orthesendaten speichern – ein wichtiger Baustein für Ihre dokumentierte Versorgung. Füllen Sie das Versorgungsformular aus und rufen Sie den Orthesen-Konfigurator über unsere Website oder www.orthesen-konfigurator.de auf. Sie werden anschließend durch folgende Schritte geführt:



1 Patientendaten

Im ersten Schritt geben Sie alle Patientendaten an, die für die Planung Ihrer Orthese relevant sind.

2 Systembauteile

In diesem zentralen Abschnitt erhalten Sie Vorschläge zum Orthesendesign und zu Systembauteilen. Die Vorschläge sind funktionell auf die Patientendaten abgestimmt und werden den zu erwartenden Belastungen gerecht.

3 Individuelle Anpassungen

Im dritten Schritt können Sie die Form und das Material Ihrer Systemgelenke anpassen.

4 Ergebnis

Im letzten Schritt können Sie Ihr Konfigurationsergebnis speichern, versenden und zur Versorgungsdokumentation ausdrucken. Des Weiteren können Sie sich eine Kalkulationsempfehlung erstellen lassen und Artikel direkt über den Webshop bestellen.



Orthesen-Konfigurator

FIOR & GENTZ AUF SOCIAL MEDIA

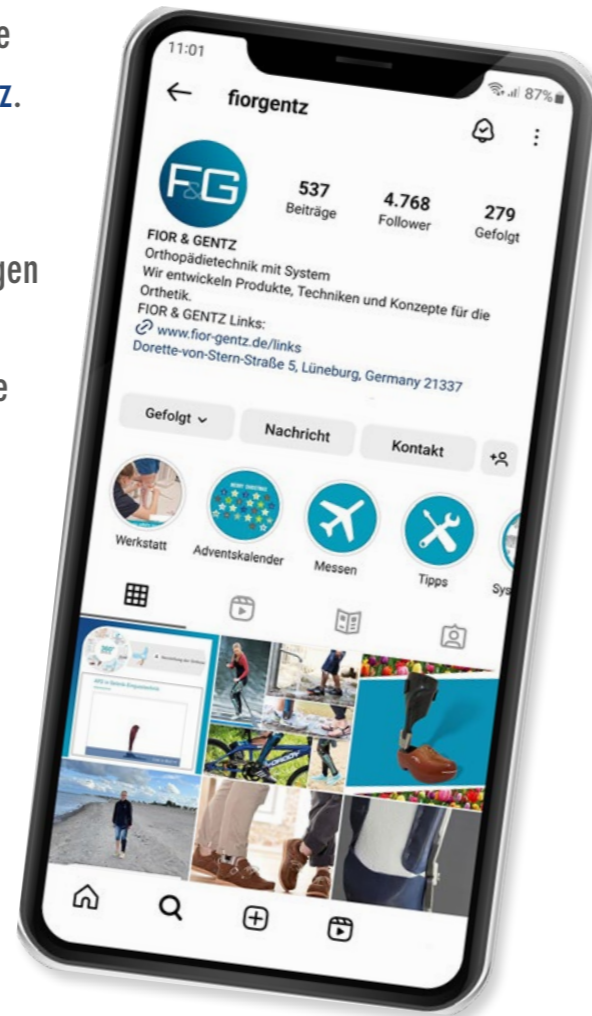
Ob als Anwender/in oder Orthopädietechniker/in: Teilen Sie Ihre Fotos und Storys mit unseren Produkten mit **#fiorgentz**.

Wir freuen uns über jedes Feedback und möchten diese Plattform nutzen, um einen regen Austausch von Erfahrungen und das Teilen von Erkenntnissen zu ermöglichen.

Zusammen machen wir Orthesen sichtbar und erzählen die Geschichten, die hinter den Posts stecken.

FOLGEN SIE UNS UND NUTZEN SIE UNSEREN HASHTAG:

#FIORGENTZ



EXPERTMAIL



In unserem Newsletter EXPERTMAIL finden Sie alle Neuigkeiten auf einen Blick. Themen aus den Bereichen Orthesenbau, neue Funktionen von Systemgelenken, Orthesen-Konfigurator sowie aktuelle Informationen zu neuen Produkten, Änderungen und Erweiterungen werden hier behandelt. Für Orthopädietechniker/innen und alle Interessierten.

Abonnieren Sie die EXPERTMAIL auf unserer Website.



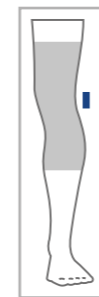
WWW.FIOR-GENTZ.DE
 ↳ UNTERNEHMEN/EXPERTMAIL

VERWENDUNG

Die Gelenkschienen für Knieorthesen sind ausschließlich für die orthetische Versorgung des Kniegelenkes einzusetzen und nicht geeignet für eine Versorgung mit einer Ganzbeinorthese (KAFO) mit Fußteil.

Kontraindikationen: Bitte beachten Sie, dass die Gelenkschienen für Knieorthesen nicht für den Bau von Lähmungsorthesen geeignet sind. Verwenden Sie dafür Systemgelenke aus unserem Produktkatalog Systemgelenke und Systemgelenkschienen. Wenn die Kontraindikationen nicht berücksichtigt werden, erlischt die Garantie. Beachten Sie auch unsere Allgemeinen Geschäfts-, Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

ORTHESENTYP



Knieorthese mit unilateralem Systemkniegelenk



Knieorthese mit medialem und lateralem Systemkniegelenk

ARBEITSTECHNIK



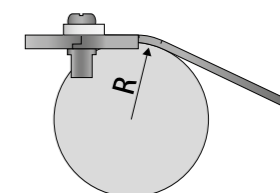
Heißluftgebläse
 Zum Anformen der Schienenflügel aus Carbonfaser werden diese auf die passenden Gelenkaufnahmen geschraubt und mithilfe eines Heißluftgebläses bei 175 °C erwärmt. (Temperaturstift siehe Seite E10.4).


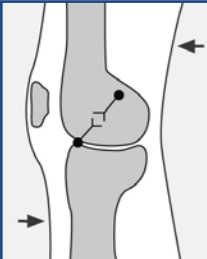

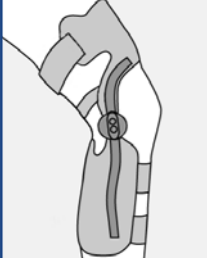
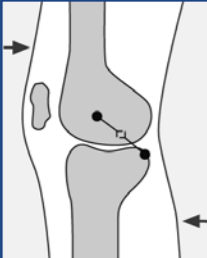

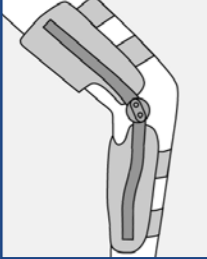
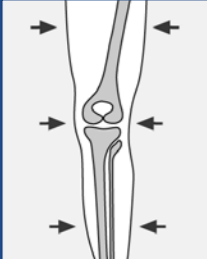



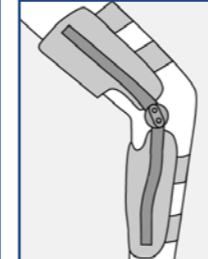
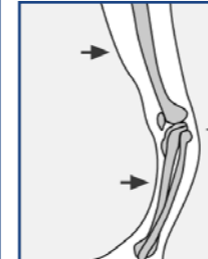
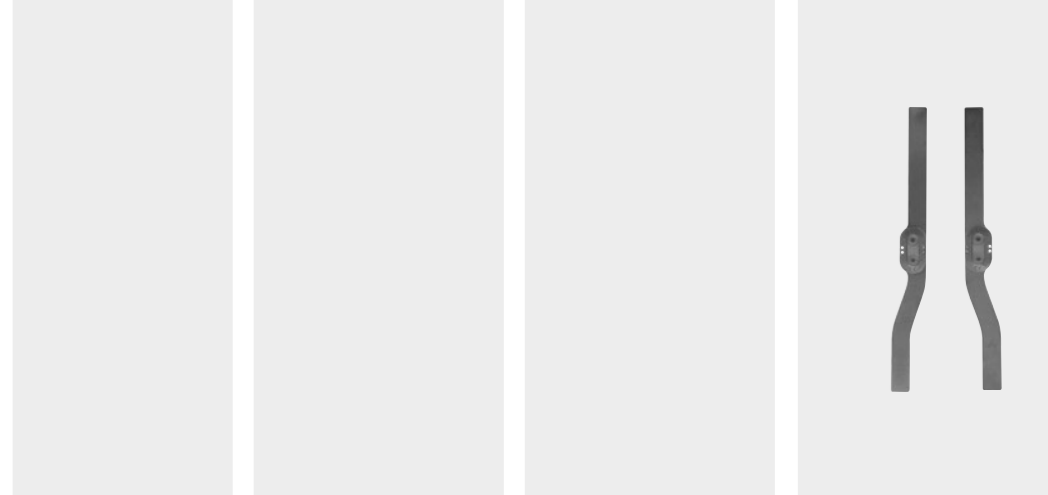
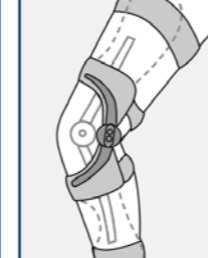
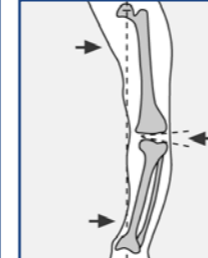
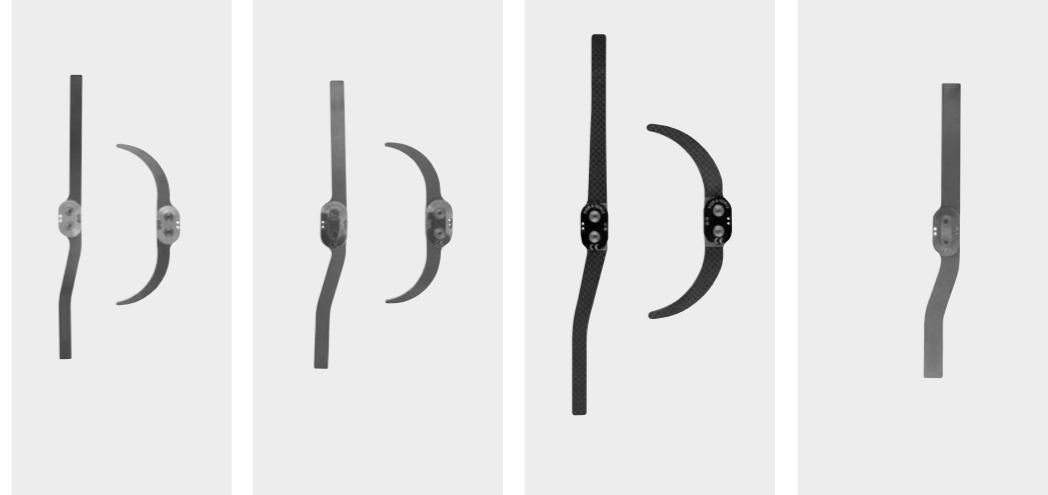
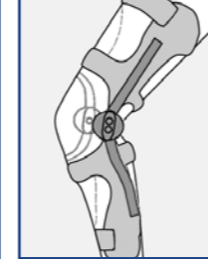
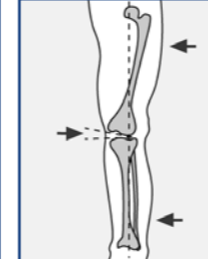

Schränkeisen
 Zum Anformen der Schienenflügel aus Stahl und Titan werden diese auf die passenden Gelenkaufnahmen geschraubt und mithilfe von Schränkeisen am Modell geschränkt. Um beim Schränken eines Schienenflügels Brüche zu vermeiden, achten Sie darauf, diese nicht in zu kleinen Radien zu schränken. Der Biegeradius hängt von der Dicke des Materials ab (siehe Tabelle).

Material	Berechnung des min. Biegeradius [R]*
Stahl	R = 3 x Materialstärke
Titan G5	R = 10 x Materialstärke

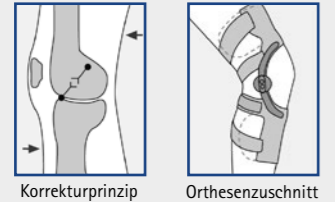
* Rechenbeispiel: Ein Schienenflügel aus Titan ist 2 mm dick. Multipliziert man die Materialstärke mit 10, ergibt sich ein Biegeradius von 20 mm. Bei diesem Wert handelt es sich um den Mindestradius.



	Schienentyp A Achsabstand: 16 mm Schieneflügelstärke: 2 mm	Schienentyp B und C Achsabstand: 22 mm Schieneflügelstärke B: 2 mm Schieneflügelstärke C: 3 mm	Schienentyp D Achsabstand: 22 mm Schieneflügelstärke: 3,3 mm	Schienentyp E und F Achsabstand: 22 mm Schieneflügelstärke: 2 mm Material E: konkav Material F: flach
ACL	 <p>Orthese</p>			
PCL	 <p>Korrekturprinzip</p>			
Gonarthrose	 <p>Katalogseiten B10.1 bis B10.4</p>			
Hyperextension	 <p>Orthese</p>			
Varusfehlstellung	 <p>Korrekturprinzip</p>			
Valgusfehlstellung	 <p>Katalogseiten B20.1 bis B20.4</p>			
Zubehörteile	 <p>Orthese</p>			
Werkzeuge	 <p>Korrekturprinzip</p>			
Materialien	 <p>Katalogseiten B30.1 bis B30.4</p>			

	Schienentyp A Achsabstand: 16 mm Schieneflügelstärke: 2 mm	Schienentyp B und C Achsabstand: 22 mm Schieneflügelstärke B: 2 mm Schieneflügelstärke C: 3 mm	Schienentyp D Achsabstand: 22 mm Schieneflügelstärke: 3,3 mm	Schienentyp E und F Achsabstand: 22 mm Schieneflügelstärke: 2 mm Material E: konkav Material F: flach
ACL	 <p>Orthese</p>			
PCL	 <p>Korrekturprinzip</p>			
Gonarthrose	 <p>Katalogseiten B40.1 bis B40.2</p>			
Hyperextension	 <p>Orthese</p>			
Varusfehlstellung	 <p>Korrekturprinzip</p>			
Valgusfehlstellung	 <p>Katalogseiten B50.1 bis B50.4</p>			
Zubehörteile	 <p>Orthese</p>			
Werkzeuge	 <p>Korrekturprinzip</p>			
Materialien	 <p>Katalogseiten B60.1 bis B60.4</p>			

Indikation



Korrekturprinzip Orthesenzuschnitt

- Verletzung des vorderen Kreuzbandes (Lig. cruciatum anterius) - ACL
- Verletzung des inneren Seitenbandes (Lig. collaterale med.) - MCL
- Verletzung des äußeren Seitenbandes (Lig. collaterale lat.) - LCL
- ein- und mehrachsige Instabilitäten

Kontraindikation

Nicht geeignet für:

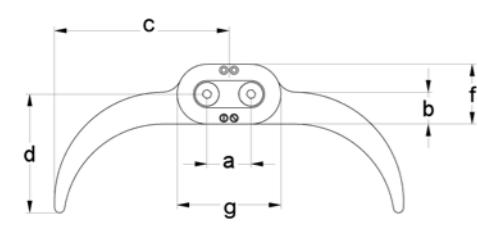
- Patienten mit Lähmungserscheinungen
- Ganzbeinorthesen (KAFOs) mit Fußteil
- Patienten mit Hyperextension

Lieferumfang

- 1 Paar Gelenkschienen mit Zahnsegmenten
- Orthesengelenkfett, 3 g
- Orthesengelenkfett für Gelenke mit Zahnsegmenten, 3 g
- Montage-/Gießdummy

Werkzeuge

Werkzeuge zum Ausrichten und Einlaminiern finden Sie ab Katalogseite D10.1.



Gelenkschienenmaße [mm]		Schientyp				
Maß	Bezeichnung	A	B	C	D	E
a	Achsabstand	16	22	22	22	22
b	Schienenbreite	14	16	16	16	21
c	Schienenlänge	80	80	80	100	140
d	Schienenhöhe	50	50	50	65	100
f	Deckplattenbreite	26	30	30	30	30
g	Deckplattenhöhe	42	52	52	52	52
	Gelenkkopfdicke	9	9	10	12	9
	Schienenflügelstärke	2	2	3	3,3	2

Gelenkschienenengewichte* [g]		Schientyp				
Material		A	B	C	D	E
Stahl		116	209	262	-	299
Titan		82	166	195	-	217
Carbonfaser		-	-	-	122	-

* pro Verkaufsmengeneinheit (ME)

Gelenk-Einguss-/Prepregtechnik

16 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke






Schientyp A

Artikelnummer	Material	ME
KS1001-ST	Stahl	Paar
KS1001-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke


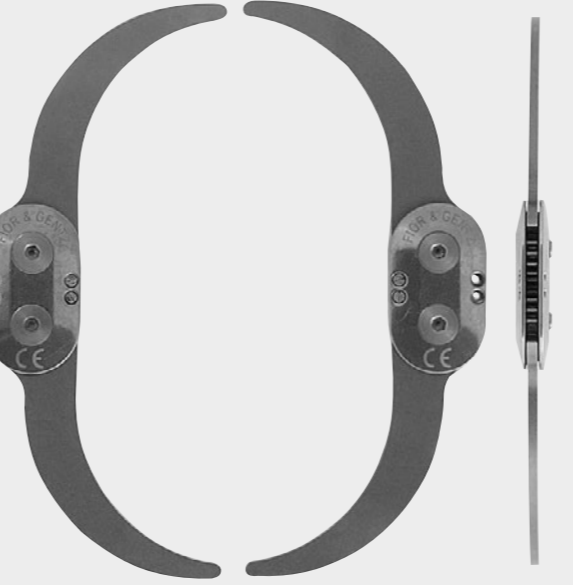



Schientyp B

Artikelnummer	Material	ME
KS1000-ST	Stahl	Paar
KS1000-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
3 mm Schienenflügelstärke

Schientyp C

Artikelnummer	Material	ME
KS1500-ST	Stahl	Paar
KS1500-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
3,3 mm Schienenflügelstärke




Schientyp D

Artikelnummer	Material	ME
KS1000-C	Carbonfaser	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

Gelenk-Einguss/Prepregtechnik | Schienen-Schalen-Technik

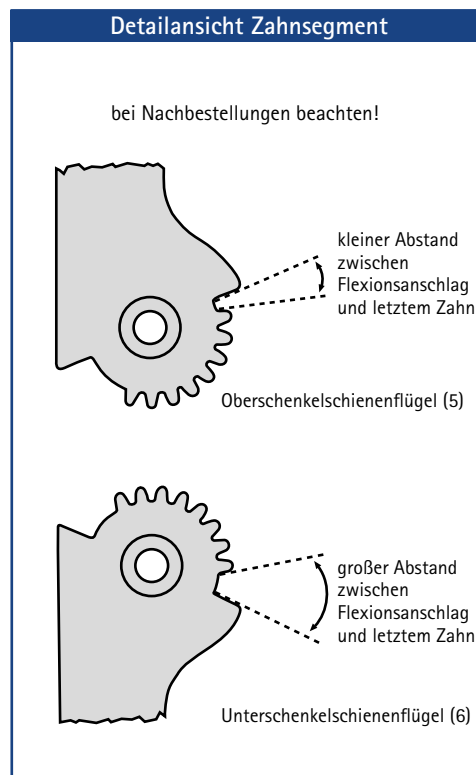
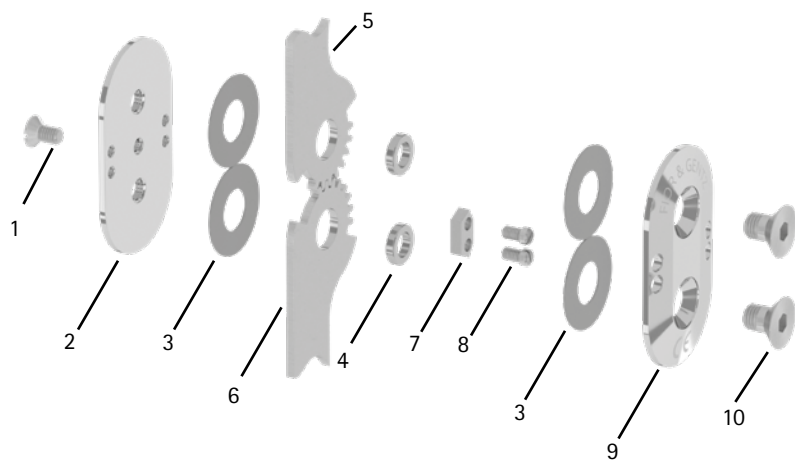
22 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke




Schientyp E

Artikelnummer	Material	ME
KS1100-ST	Stahl	Paar
KS1100-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie siehe ab Katalogseite C10.1.



Artikelnummer für Schienenflügel (5 und 6)

Schienentyp A		Schienenflügeldicke für:	
Pos.	Bezeichnung	Stahl 2 mm	Titan 2 mm
5	Oberschenkelschienenflügel, gebogen	KS0050-ST	KS0050-TI
6	Unterschenskelschienenflügel, gebogen	KS0051-ST	KS0051-TI

Schienentyp B bis E		Schienenflügeldicke für:						
Pos.	Bezeichnung	Stahl			Titan			Carbonfaser
		2 mm	3 mm		2 mm	3 mm		3,3 mm
		B	E	C	B	E	C	D
5	Oberschenkelschienenflügel, gebogen	KS0010-ST	KS0014-ST	KS0024-ST	KS0010-TI	KS0014-TI	KS0024-TI	KS0010-C
6	Unterschenskelschienenflügel, gebogen	KS0011-ST	KS0015-ST	KS0025-ST	KS0011-TI	KS0015-TI	KS0025-TI	KS0011-C

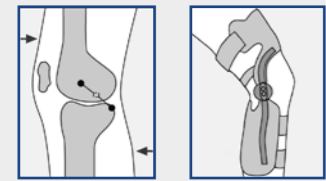
Weitere Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer für Schienentyp				
		A	B	C	D	E
1	Senkschraube mit Schlitz	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05
2	Grundplatte	KS0150-AL	KS0100-ST	KS0100-ST	KS0210-AL	KS0100-ST
3	Gleitscheibe	GS1609-050	GS2210-050	GS2210-050	GS2210-025*	GS2210-050
4	Bronzebuchse**	BB855x-**	BB966x-**	BB966x-**	BB106x-**	BB966x-**
7	0° Extensionsanschlag	KS9402-E000	KS9401-E000	KS9301-E000	KS9121-E000	KS9401-E000
8	Flachkopfschraube mit Schlitz	SC2103-L05	SC2103-L05	SC2103-L06	SC2103-L08	SC2103-L05
9	Deckplatte	KS0151-AL/FG	KS0101-ST/FG	KS0101-ST/FG	KS0211-AL/FG	KS0101-ST/FG
10	Senkschraube mit Innensechskant	SC1015-L09	SC1016-L09	SC1016-L11	SC1016-L13	SC1016-L09
ohne Abb.	Montage-/Gießdummy	KS0250	KS0200	KS0200	KS0200	KS0200

* Die Gleitscheibe für Schienentyp D (Carbonfaser) ist selbstklebend.

** Achten Sie bei Nachbestellungen auf die eingravierten Höhen der Buchsen. Sollte die Gravur nicht mehr lesbar sein, messen Sie bitte die Höhe bis auf die zweite Stelle nach dem Komma exakt aus (z. B. 2,03 mm). Bronzebuchsen finden Sie auf Katalogseite C10.4.

Indikation



Korrekturprinzip Orthesenzuschnitt

- Verletzung des hinteren Kreuzbandes (Lig. cruciatum posterius) - PCL
- ein- und mehrachsige Instabilitäten

Kontraindikation

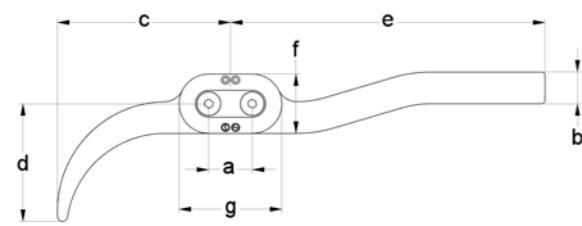
- Nicht geeignet für:
- Patienten mit Lähmungserscheinungen
 - Ganzbeinorthesen (KAFOs) mit Fußteil
 - Patienten mit Hyperextension

Lieferumfang

- 1 Paar Gelenkschienen mit Zahnsegmenten
- Orthesengelenkfett, 3 g
- Orthesengelenkfett für Gelenke mit Zahnsegmenten, 3 g
- Montage-/Gießdummy

Werkzeuge

Werkzeuge zum Ausrichten und Einlaminiern finden Sie ab Katalogseite D10.1.

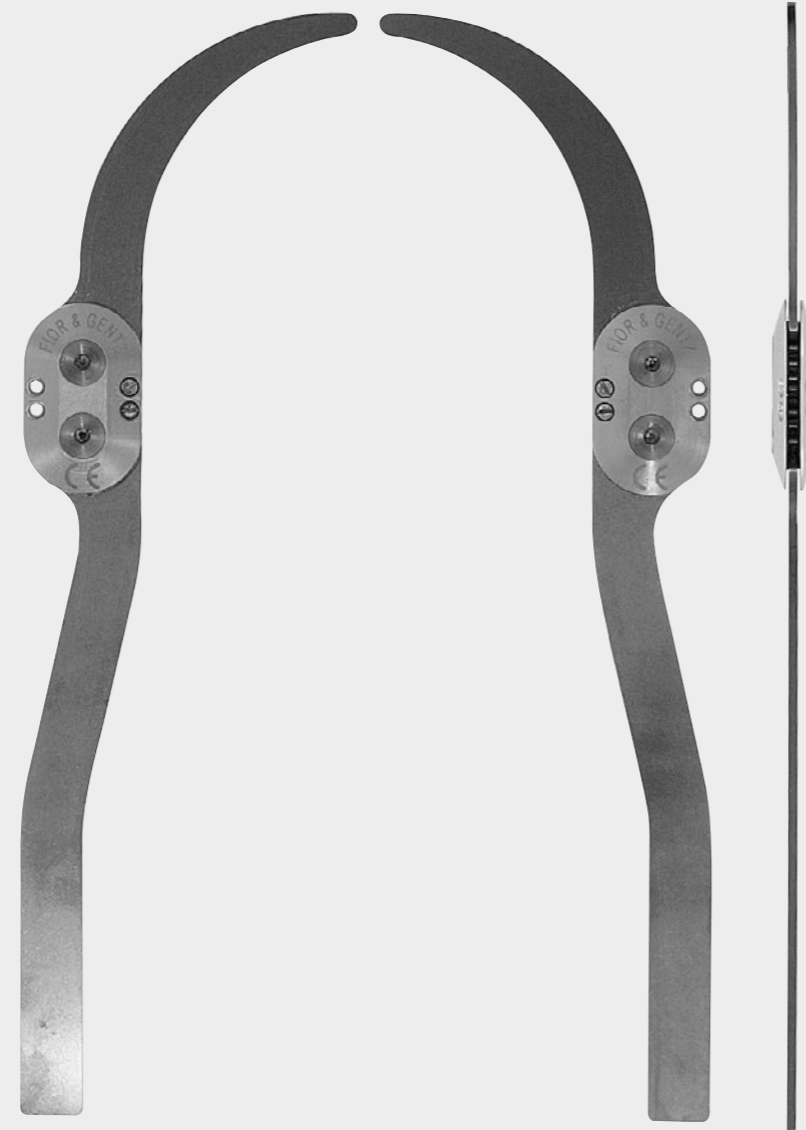


Gelenkschienenmaße [mm]		Schientyp		
Maß	Bezeichnung	A	B	C
a	Achsabstand	16	22	22
b	Schienenbreite	14	16	16
c	Schienenlänge	80	80	80
d	Schienenhöhe	50	60	60
e	Schienenlänge	160	160	160
f	Deckplattenbreite	26	30	30
g	Deckplattenhöhe	42	52	52
	Gelenkkopfdicke	8	8	10
	Schienenflügelstärke	2	2	3

Gelenkschienenengewichte* [g]		Schientyp		
Material		A	B	C
Stahl		147	241	311
Titan		100	185	222

* pro Verkaufsmengeneinheit (ME)

16 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke



Schientyp A		
Artikelnummer	Material	ME
KS2001-ST	Stahl	Paar
KS2001-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

Gelenk-Einguss-/Prepregtechnik

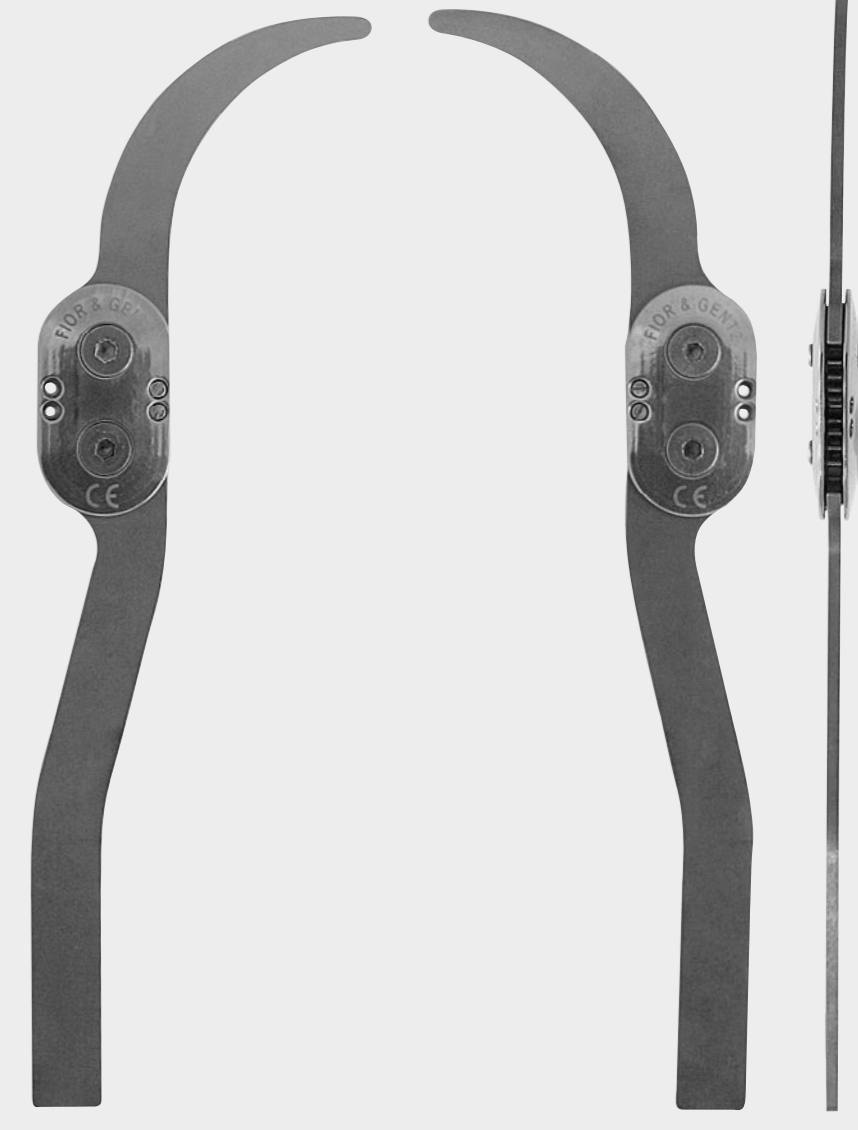
22 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke



Schientyp B		
Artikelnummer	Material	ME
KS2000-ST	Stahl	Paar
KS2000-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
3 mm Schienenflügelstärke



Schientyp C		
Artikelnummer	Material	ME
KS2500-ST	Stahl	Paar
KS2500-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

ACL

PCL

Gonarthrose

Genu recurvatum

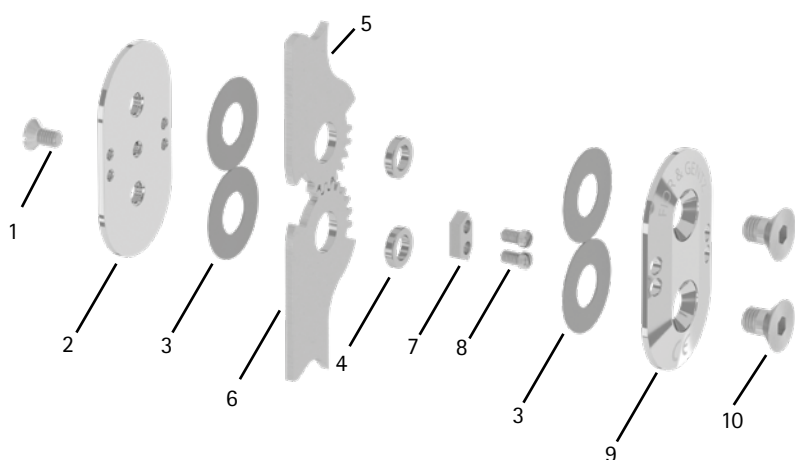
Varus

Valgus

Zubehörteile

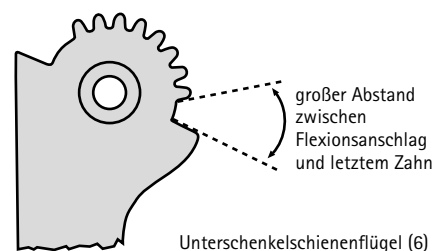
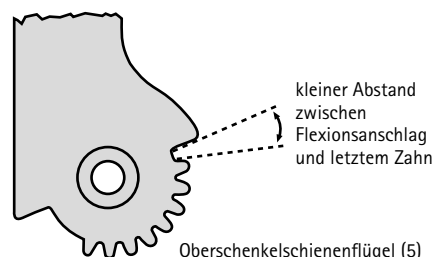
Werkzeuge

Materialien



Detailansicht Zahnsegment

bei Nachbestellungen beachten!



Artikelnummer für Schienenflügel (5 und 6)

Schienentyp A		Schienenflügeldicke für:	
		Stahl	Titan
Pos.	Bezeichnung	2 mm	2 mm
5	Oberschenkelschienenflügel, gebogen	KS0050-ST	KS0050-TI
6	Unterschekelschienenflügel, Wadenschwung	KS0053-ST	KS0053-TI

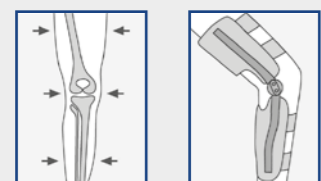
Schienentyp B bis D		Schienenflügeldicke für:				
		Stahl		Titan		Carbonfaser
Pos.	Bezeichnung	2 mm	3 mm	2 mm	3 mm	3,3 mm
5	Oberschenkelschienenflügel, gebogen	KS0010-ST	KS0024-ST	KS0010-TI	KS0024-TI	KS0010-C
6	Unterschekelschienenflügel, Wadenschwung	KS0013-ST	KS0027-ST	KS0013-TI	KS0027-TI	KS0013-C

Weitere Ersatzteile		Artikelnummer für Schienentyp			
Pos.	Bezeichnung	A	B	C	D
1	Senkschraube mit Schlitz	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05
2	Grundplatte	KS0150-AL	KS0100-ST	KS0100-ST	KS0210-AL
3	Gleitscheibe	GS1609-050	GS2210-050	GS2210-050	GS2210-025*
4	Bronzebuchse**	BB855x-**	BB966x-**	BB966x-**	BB106x-**
7	0° Extensionsanschlag	KS9402-E000	KS9401-E000	KS9301-E000	KS9121-E000
8	Flachkopfschraube mit Schlitz	SC2103-L05	SC2103-L05	SC2103-L06	SC2103-L08
9	Deckplatte	KS0151-AL/FG	KS0101-ST/FG	KS0101-ST/FG	KS0211-AL/FG
10	Senkschraube mit Innensechskant	SC1015-L09	SC1016-L09	SC1016-L11	SC1016-L13
ohne Abb.	Montage-/Gießdummy	KS0250	KS0200	KS0200	KS0200

* Die Gleitscheibe für Schienentyp D (Carbonfaser) ist selbstklebend.

** Achten Sie bei Nachbestellungen auf die eingravierten Höhen der Buchsen. Sollte die Gravur nicht mehr lesbar sein, messen Sie bitte die Höhe bis auf die zweite Stelle nach dem Komma exakt aus (z. B. 2,03 mm). Bronzebuchsen finden Sie auf Katalogseite C10.4.

Indikation



Korrekturprinzip Orthesenzuschnitt

- Gonarthrose (Kniegelenksarthrose)

Kontraindikation

Nicht geeignet für:

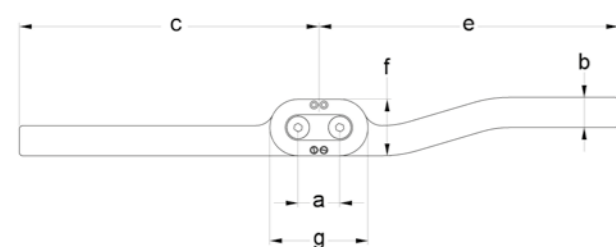
- Patienten mit Lähmungserscheinungen
- Ganzbeinorthesen (KAFOs) mit Fußteil
- Patienten mit Hyperextension

Lieferumfang

- 1 Paar Gelenkschienen mit Zahnsegmenten
- Orthesengelenkfett, 3 g
- Orthesengelenkfett für Gelenke mit Zahnsegmenten, 3 g
- Montage-/Gießdummy

Werkzeuge

Werkzeuge zum Ausrichten und Einlaminiert finden Sie ab Katalogseite D10.1.



Gelenkschienenmaße [mm]		Schientyp					
Maß	Bezeichnung	A	B	C	D	E	F
a	Achsabstand	16	22	22	22	22	22
b	Schienenbreite	14	16	16	16	21	21
c	Schienenlänge	160	160	160	205	340	340
e	Schienenlänge	160	160	160	205	300	300
f	Deckplattenbreite	26	30	30	30	30	30
g	Deckplattenhöhe	42	52	52	52	52	52
	Gelenkkopfdicke	8	8	10	12	8	8
	Schienenflügelstärke	2	2	3	3,3	2	2

Gelenkschienengewichte* [g]		Schientyp					
Material	A	B	C	D	E	F	
Stahl	176	273	359	-	528	-	
Titan	118	206	250	-	-	342	
Carbonfaser	-	-	-	148	-	-	

* pro Verkaufsmengeneinheit (ME)

Gelenk-Einguss-/Prepregtechnik

16 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke

Schientyp A

Artikelnummer	Material	ME
KS3001-ST	Stahl	Paar
KS3001-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke

Schientyp B

Artikelnummer	Material	ME
KS3000-ST	Stahl	Paar
KS3000-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
3 mm Schienenflügelstärke

Schientyp C

Artikelnummer	Material	ME
KS3500-ST	Stahl	Paar
KS3500-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
3,3 mm Schienenflügelstärke

Schientyp D

Artikelnummer	Material	ME
KS3000-C	Carbonfaser	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

Gelenk-Einguss-/Prepregtechnik | Schienen-Schalen-Technik

22 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke, Material: halbrundhohl

Schientyp E

Artikelnummer	Material	ME
KS3200-ST	Stahl	Paar
KS3200-ST/AS	Stahl	Paar

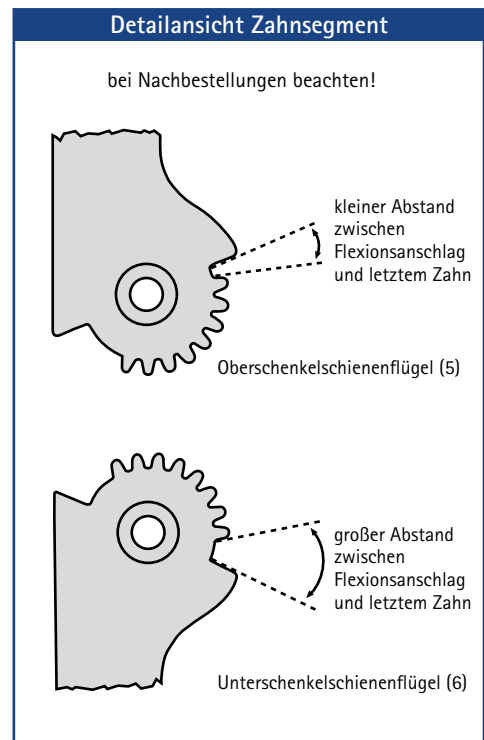
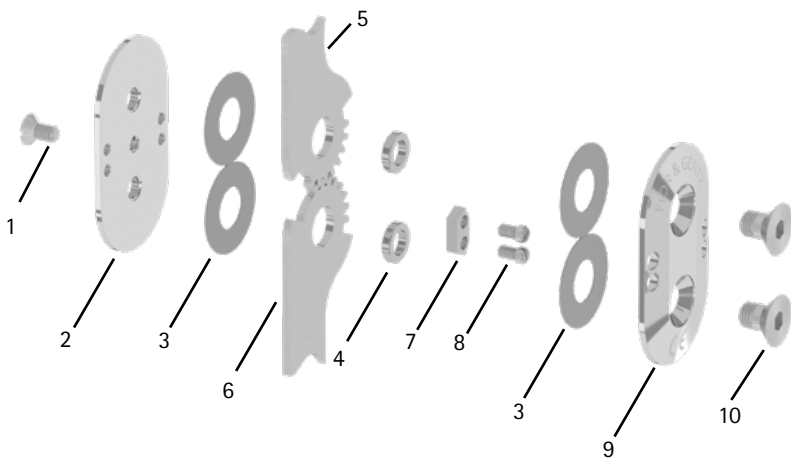
Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke, Material: flach

Schientyp F

Artikelnummer	Material	ME
KS3200-TI	Titan	Paar
KS3200-TI/AS	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.



Artikelnummer für Schienenflügel (5 und 6)

Schientyp A		Schienenflügeldicke für:	
Pos.	Bezeichnung	Stahl 2 mm	Titan 2 mm
5	Oberschenkelschienenflügel, gerade	KS0052-ST	KS0052-TI
6	Unterschenkelschienenflügel, Wadenschwung	KS0053-ST	KS0053-TI

Schientyp B bis D		Schienenflügeldicke für:				
Pos.	Bezeichnung	Stahl		Titan		Carbonfaser
		2 mm	3 mm	2 mm	3 mm	3,3 mm
5	Oberschenkelschienenflügel, gerade	KS0012-ST	KS0026-ST	KS0012-TI	KS0026-TI	KS0012-C
6	Unterschenkelschienenflügel, Wadenschwung	KS0013-ST	KS0027-ST	KS0013-TI	KS0027-TI	KS0013-C

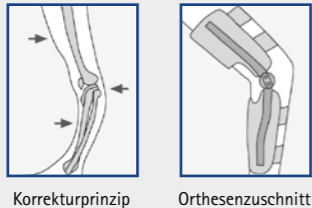
Schientyp E und F		Schienenflügeldicke für:		
Pos.	Bezeichnung	Stahl halbrundhohl		Titan
		2 mm		2 mm
		links	rechts	
5	Oberschenkelschienenflügel, gerade	KS0016-L/ST	KS0016-R/ST	KS0016-TI
6	Unterschenkelschienenflügel, Wadenschwung	KS0017-L/ST	KS0017-R/ST	KS0017-TI

Weitere Ersatzteile		Artikelnummer für Schientyp					
Pos.	Bezeichnung	A	B	C	D	E	F
1	Senkschraube mit Schlitz	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05
2	Grundplatte	KS0150-AL	KS0100-ST	KS0100-ST	KS0210-AL	KS0100-ST	KS0100-ST
3	Gleitscheibe	GS1609-050	GS2210-050	GS2210-050	GS2210-025*	GS2210-050	GS2210-050
4	Bronzebuchse**	BB855x-**	BB966x-**	BB966x-**	BB106x-**	BB966x-**	BB966x-**
7	0° Extensionsanschlag	KS9402-E000	KS9401-E000	KS9301-E000	KS9121-E000	-	-
7	6° Extensionsanschlag	-	-	-	-	KS9401-E006	KS9401-E006
8	Flachkopfschraube mit Schlitz	SC2103-L05	SC2103-L05	SC2103-L06	SC2103-L08	SC2103-L05	SC2103-L05
9	Deckplatte	KS0151-AL/FG	KS0101-ST/FG	KS0101-ST/FG	KS0211-AL/FG	KS0101-ST/FG	KS0101-ST/FG
10	Senkschraube mit Innensechskant	SC1015-L09	SC1016-L09	SC1016-L11	SC1016-L13	SC1016-L09	SC1016-L09
ohne Abb.	Montage-/Gießdummy	KS0250	KS0200	KS0200	KS0200	KS0200	KS0200

* Die Gleitscheibe für Schientyp D (Carbonfaser) ist selbstklebend.

** Achten Sie bei Nachbestellungen auf die eingravierten Höhen der Buchsen. Sollte die Gravur nicht mehr lesbar sein, messen Sie bitte die Höhe bis auf die zweite Stelle nach dem Komma exakt aus (z. B. 2,03 mm). Bronzebuchsen finden Sie auf Katalogseite C10.4.

Indikation



Korrekturprinzip Orthesenzuschnitt

- Hyperextension (Überstreckung des Kniegelenkes)
- ➔ Versorgung mit extra starken Gelenkschienen
- Gonarthrose (Kniegelenksarthrose)

Kontraindikation

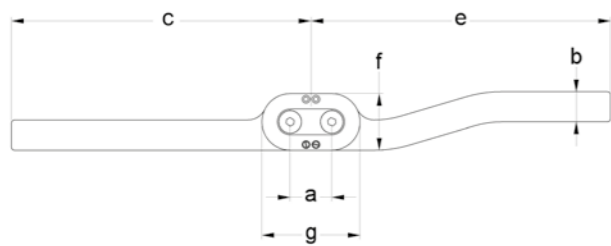
- Nicht geeignet für:**
- Patienten mit Lähmungserscheinungen
 - Ganzbeinorthesen (KAFOs) mit Fußteil

Lieferumfang

- 1 Paar Gelenkschienen mit Zahnsegmenten
- Orthesengelenkfett, 3 g
- Orthesengelenkfett für Gelenke mit Zahnsegmenten, 3 g
- Montage-/Gießdummy

Werkzeuge

Werkzeuge zum Ausrichten und Einlaminierten finden Sie ab Katalogseite D10.1.



Gelenkschienenmaße [mm]

Maß	Bezeichnung	
a	Achsabstand	22
b	Schienenbreite	21
c	Schienenlänge	160
e	Schienenlänge	160
f	Deckplattenbreite	30
g	Deckplattenhöhe	52
	Gelenkkopfdicke	10
	Schienenflügeldicke	3

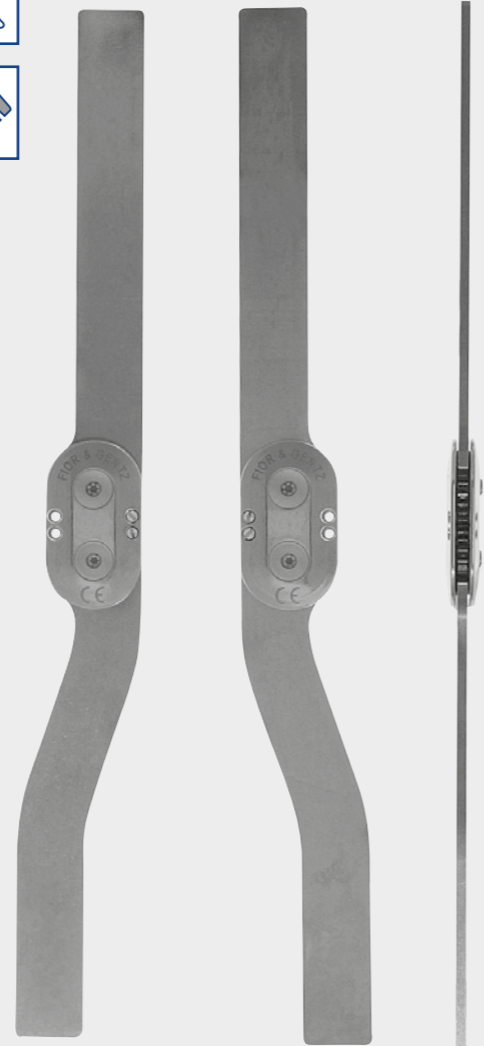
Gelenkschienengewichte* [g]

Material	
Stahl	424
Titan	286

* pro Verkaufsmengeneinheit (ME)

Gelenk-Einguss-/Prepregtechnik

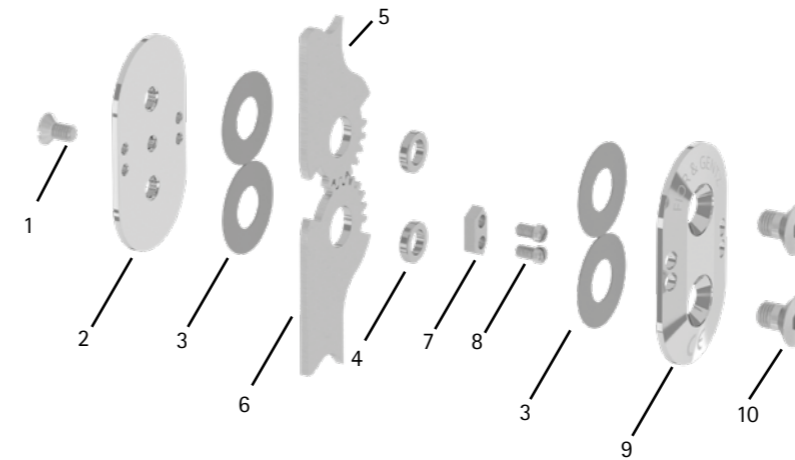
22 mm Achsabstand [a]
3 mm Schienenflügeldicke



Schientyp C

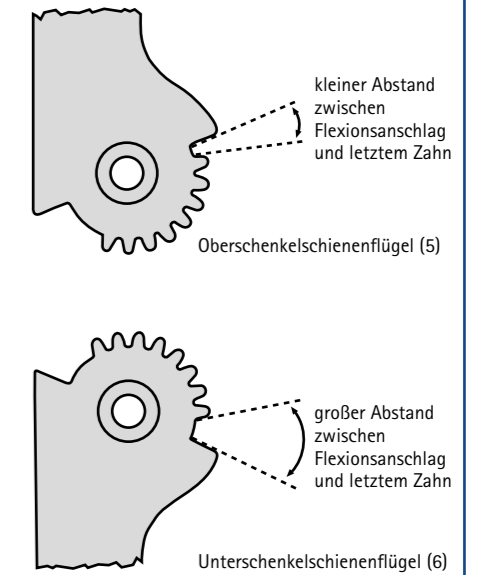
Artikelnummer	Material	ME
KS3100-ST	Stahl	Paar
KS3100-TI	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.



Detailansicht Zahnsegment

bei Nachbestellungen beachten!



Artikelnummer für Schienenflügel (5 und 6)

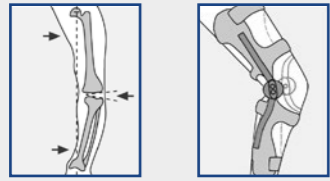
Pos.	Bezeichnung	Schienenflügeldicke für:	
		Stahl 3 mm	Titan 3 mm
5	Oberschenkel-schienenflügel, gerade	KS0018-ST	KS0018-TI
6	Unterschenkel-schienenflügel, Wadenschwung	KS0019-ST	KS0019-TI

Weitere Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer
1	Senkschraube mit Schlitz	SC1104-L05
2	Grundplatte	KS0100-ST
3	Gleitscheibe	GS2210-050
4	Bronzebuchse**	BB966x-**
7	0° Extensionsanschlag	KS9301-E000
8	Flachkopfschraube mit Schlitz	SC2103-L06
9	Deckplatte	KS0101-ST/FG
10	Senkschraube mit Innensechskant	SC1016-L11
ohne Abb.	Montage-/Gießdummy	KS0200

** Achten Sie bei Nachbestellungen auf die eingravierten Höhen der Buchsen. Sollte die Gravur nicht mehr lesbar sein, messen Sie bitte die Höhe bis auf die zweite Stelle nach dem Komma exakt aus (z. B. 2,03 mm). Bronzebuchsen finden Sie auf Katalogseite C10.4.

Indikation



Korrekturprinzip Varusfehlstellung links
Orthesenzuschnitt Varusfehlstellung links

- Varusfehlstellung (O-Bein)
- ein- und mehrachsige Instabilitäten

Kontraindikation

Nicht geeignet für:

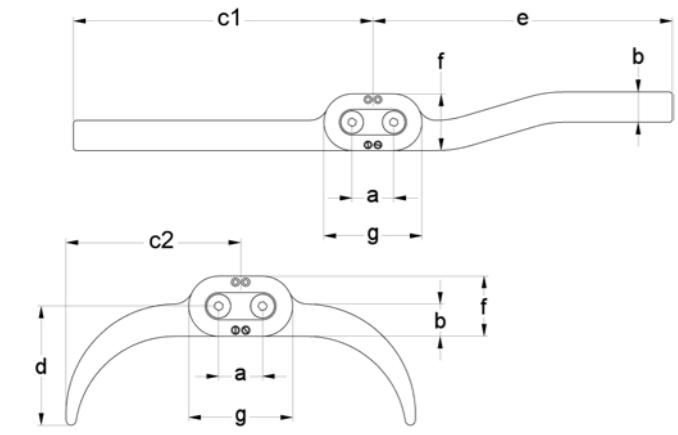
- Patienten mit Lähmungserscheinungen
- Ganzbeinorthesen (KAFOs) mit Fußteil
- Patienten mit Hyperextension

Lieferumfang

- 1 Paar Gelenkschienen mit Zahnsegmenten für Schientypen A bis D
- 1 Gelenkschiene mit Zahnsegmenten für Schientyp E
- Orthesengelenkfett, 3 g
- Orthesengelenkfett für Gelenke mit Zahnsegmenten, 3 g
- Montage-/Gießdummy

Werkzeuge

Werkzeuge zum Ausrichten und Einlaminiern finden Sie ab Katalogseite D10.1.



Gelenkschienenmaße [mm]		Schientyp				
Maß	Bezeichnung	A	B	C	D	E
a	Achsabstand	16	22	22	22	22
b	Schienenbreite	14	16	16	16	21
c1	Schienenlänge	160	160	160	205	160
d	Schienenhöhe	50	60	60	65	-
e	Schienenlänge	160	160	160	205	160
c2	Schienenlänge	80	80	80	100	-
f	Deckplattenbreite	26	30	30	30	30
g	Deckplattenhöhe	42	52	52	52	52
	Gelenkkopfdicke	8	8	10	12	10
	Schienenflügelstärke	2	2	3	3,3	3

Gelenkschienenengewichte* [g]		Schientyp				
Material		A	B	C	D	E
Stahl		148	240	310	-	106
Titan		101	184	222	-	71
Carbonfaser		-	-	-	137	-

* pro Verkaufsmengeneinheit (ME)



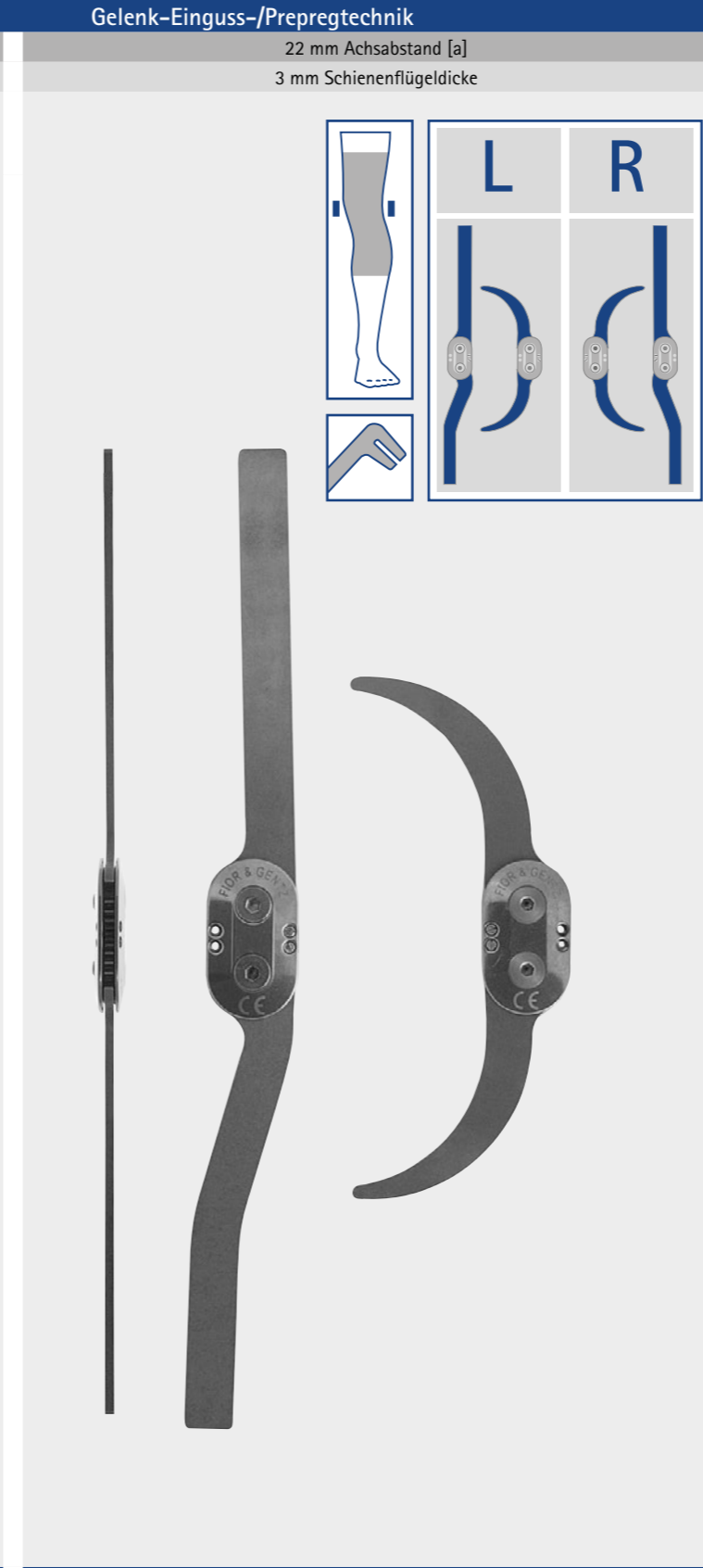
Schientyp A			
Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS4011-ST	rechtes	Stahl	Paar
KS4011-TI	rechtes	Titan	Paar
KS4021-ST	linkes	Stahl	Paar
KS4021-TI	linkes	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.



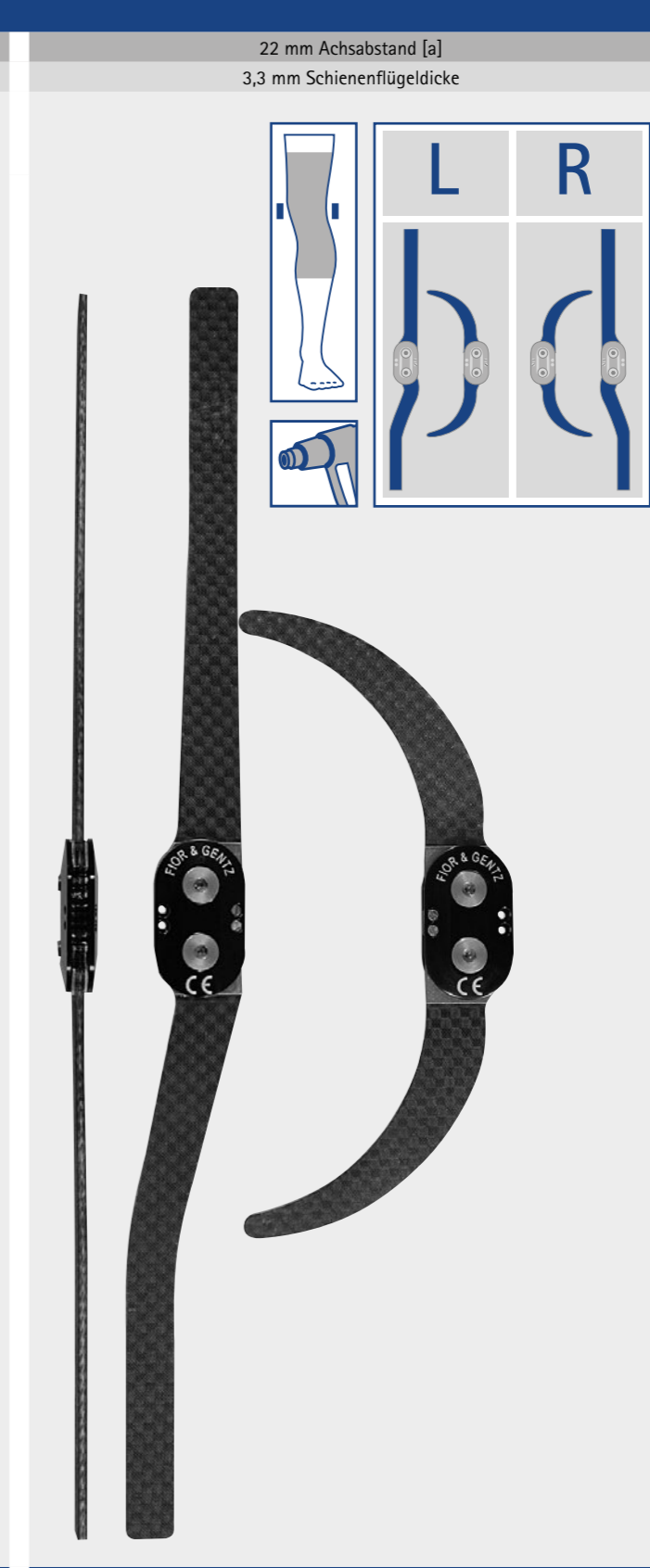
Schientyp B			
Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS4010-ST	rechtes	Stahl	Paar
KS4010-TI	rechtes	Titan	Paar
KS4020-ST	linkes	Stahl	Paar
KS4020-TI	linkes	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.



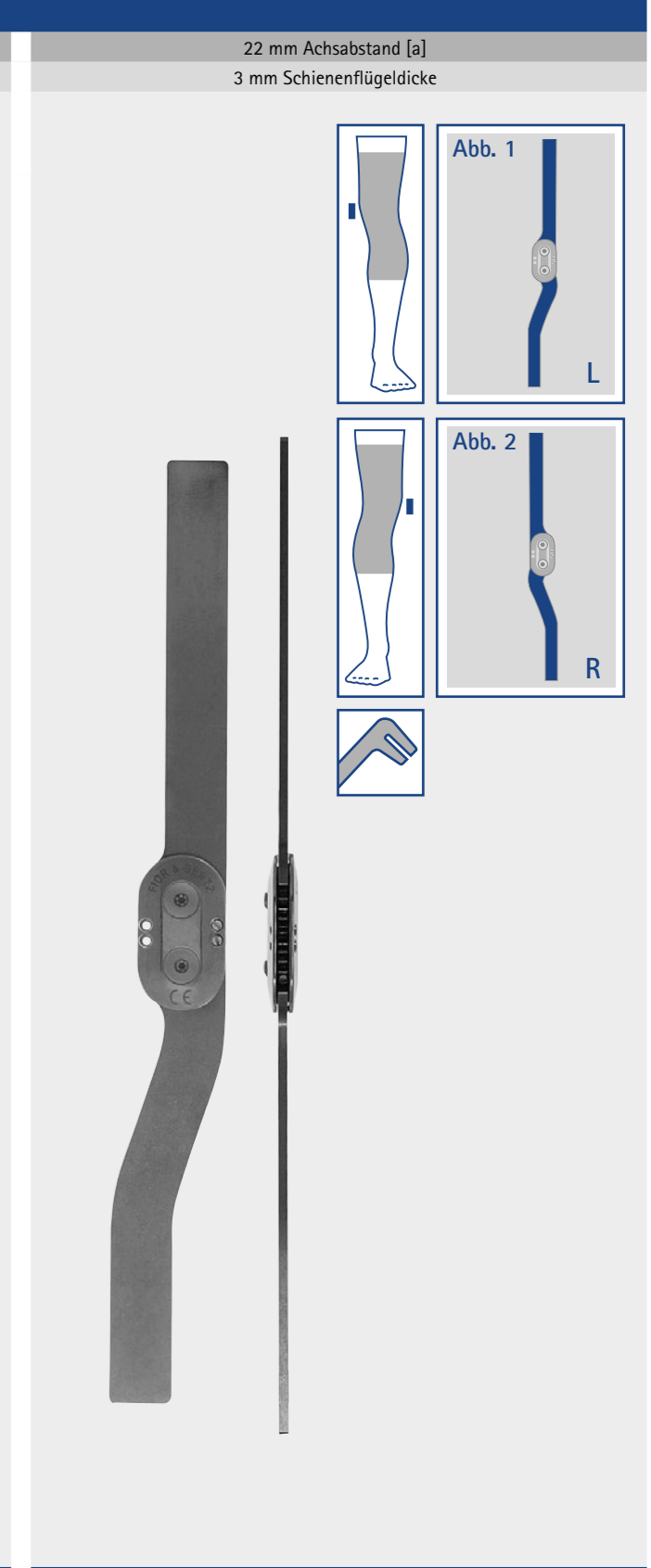
Schientyp C			
Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS4510-ST	rechtes	Stahl	Paar
KS4510-TI	rechtes	Titan	Paar
KS4520-ST	linkes	Stahl	Paar
KS4520-TI	linkes	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.



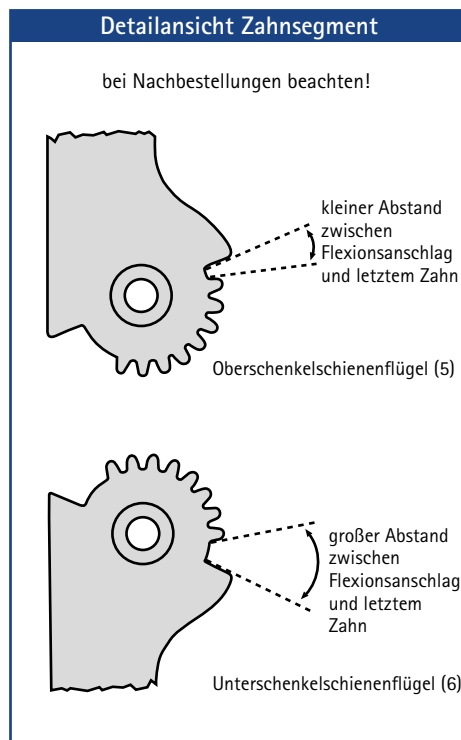
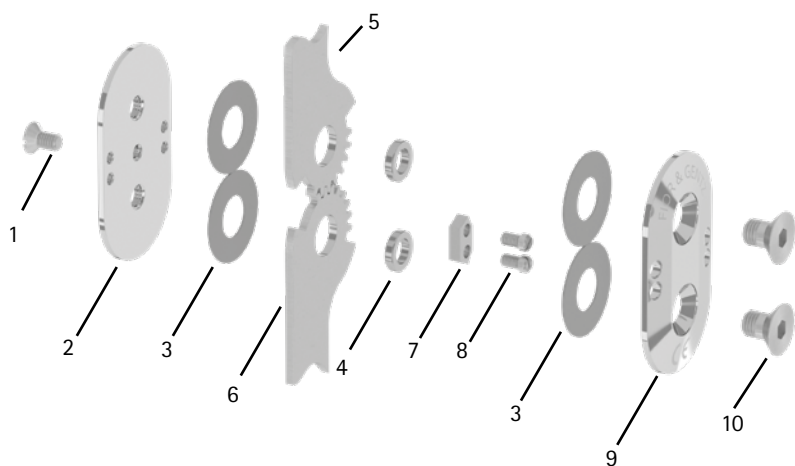
Schientyp D			
Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS4010-C	rechtes	Carbonfaser	Paar
KS4020-C	linkes	Carbonfaser	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.



Schientyp E			
Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS3010-ST (Abb. 1)	links medial	Stahl	Stück
KS3010-TI (Abb. 1)	links medial	Titan	Stück
KS3020-ST (Abb. 2)	rechts medial	Stahl	Stück
KS3020-TI (Abb. 2)	rechts medial	Titan	Stück

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.



Artikelnummer für Schienenflügel (5 und 6)		Schienentyp A		Schienenflügeldicke für:	
Pos.	Bezeichnung	Stahl 2 mm		Titan 2 mm	
5	Oberschenkelschienenflügel, gerade	KS0052-ST		KS0052-TI	
5	Oberschenkelschienenflügel, gebogen	KS0050-ST		KS0050-TI	
6	Unterschenkelschienenflügel, gebogen	KS0051-ST		KS0051-TI	
6	Unterschenkelschienenflügel, Wadenschwung	KS0053-ST		KS0053-TI	

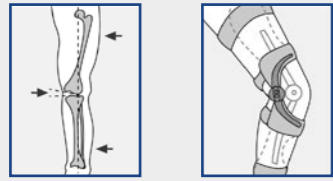
Schienentyp B bis E		Schienenflügeldicke für:						
Pos.	Bezeichnung	Stahl			Titan			Carbonfaser
		2 mm	3 mm	3 mm unilateral	2 mm	3 mm	3 mm unilateral	3,3 mm
5	Oberschenkelschienenflügel, gerade	KS0012-ST	KS0026-ST	KS0018-ST	KS0012-TI	KS0026-TI	KS0018-TI	KS0012-C
5	Oberschenkelschienenflügel, gebogen	KS0010-ST	KS0024-ST	-	KS0010-TI	KS0024-TI	-	KS0010-C
6	Unterschenkelschienenflügel, gebogen	KS0011-ST	KS0025-ST	-	KS0011-TI	KS0025-TI	-	KS0011-C
6	Unterschenkelschienenflügel, Wadenschwung	KS0013-ST	KS0027-ST	KS0019-ST	KS0013-TI	KS0027-TI	KS0019-TI	KS0013-C

Weitere Ersatzteile		Artikelnummer für Schienentyp				
Pos.	Bezeichnung	A	B	C	D	E
1	Senkschraube mit Schlitz	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05
2	Grundplatte	KS0150-AL	KS0100-ST	KS0100-ST	KS0210-AL	KS0100-ST
3	Gleitscheibe	GS1609-050	GS2210-050	GS2210-050	GS2210-025*	GS2210-050
4	Bronzebuchse**	BB855x-**	BB966x-**	BB966x-**	BB106x-**	BB966x-**
7	0° Extensionsanschlag	KS9402-E000	KS9401-E000	KS9301-E000	KS9121-E000	KS9301-E000
8	Flachkopfschraube mit Schlitz	SC2103-L05	SC2103-L05	SC2103-L06	SC2103-L08	SC2103-L06
9	Deckplatte	KS0151-AL/FG	KS0101-ST/FG	KS0101-ST/FG	KS0211-AL/FG	KS0101-ST/FG
10	Senkschraube mit Innensechskant	SC1015-L09	SC1016-L09	SC1016-L11	SC1016-L13	SC1016-L11
ohne Abb.	Montage-/Gießdummy	KS0250	KS0200	KS0200	KS0200	KS0200

* Die Gleitscheibe für Schienentyp D (Carbonfaser) ist selbstklebend.

** Achten Sie bei Nachbestellungen auf die eingravierten Höhen der Buchsen. Sollte die Gravur nicht mehr lesbar sein, messen Sie bitte die Höhe bis auf die zweite Stelle nach dem Komma exakt aus (z. B. 2,03 mm). Bronzebuchsen finden Sie auf Katalogseite C10.4.

Indikation



Korrekturprinzip Valgusfehlstellung links
Orthesenzuschnitt Valgusfehlstellung links

- Valgusfehlstellung (X-Bein)
- ein- und mehrachsige Instabilitäten

Kontraindikation

Nicht geeignet für:

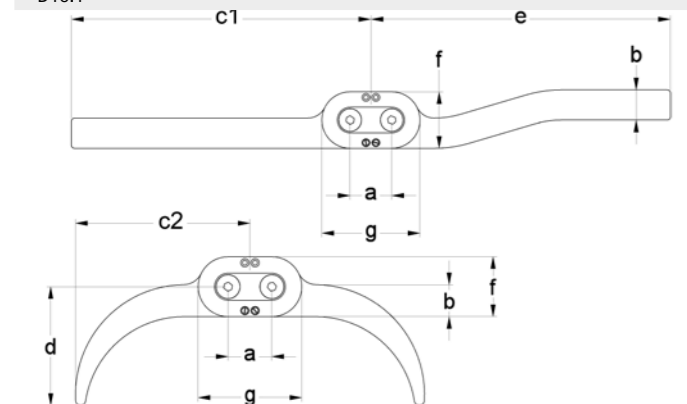
- Patienten mit Lähmungserscheinungen
- Ganzbeinorthesen (KAFOs) mit Fußteil
- Patienten mit Hyperextension

Lieferumfang

- 1 Paar Gelenkschienen mit Zahnsegmenten für Schienentypen A bis D
- 1 Gelenkschiene mit Zahnsegmenten für Schienentyp E
- Orthesengelenkfett, 3 g
- Orthesengelenkfett für Gelenke mit Zahnsegmenten, 3 g
- Montage-/Gießdummy

Werkzeuge

Werkzeuge zum Ausrichten und Einlaminiern finden Sie ab Katalogseite D10.1



Gelenkschienenmaße [mm]		Schienentyp				
Maß	Bezeichnung	A	B	C	D	E
a	Achsabstand	16	22	22	22	22
b	Schienenbreite	14	16	16	16	21
c1	Schienenlänge	160	160	160	205	160
d	Schienenhöhe	50	60	60	65	-
e	Schienenlänge	160	160	160	205	160
c2	Schienenlänge	80	80	80	100	-
f	Deckplattenbreite	26	30	30	30	30
g	Deckplattenhöhe	42	52	52	52	52
	Gelenkkopfdicke	8	8	10	12	10
	Schienenflügelstärke	2	2	3	3,3	3

Gelenkschienenengewichte* [g]		Schienentyp				
Material		A	B	C	D	E
Stahl		148	240	310	-	106
Titan		101	184	222	-	71
Carbonfaser		-	-	-	137	-

* pro Verkaufsmengeneinheit (ME)

16 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke

Schienentyp A

Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS4041-ST	linkes	Stahl	Paar
KS4041-TI	linkes	Titan	Paar
KS4031-ST	rechtes	Stahl	Paar
KS4031-TI	rechtes	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
2 mm Schienenflügelstärke

Schienentyp B

Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS4040-ST	linkes	Stahl	Paar
KS4040-TI	linkes	Titan	Paar
KS4030-ST	rechtes	Stahl	Paar
KS4030-TI	rechtes	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

Gelenk-Einguss-/Prepregtechnik
22 mm Achsabstand [a]
3 mm Schienenflügelstärke

Schienentyp C

Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS4540-ST	linkes	Stahl	Paar
KS4540-TI	linkes	Titan	Paar
KS4530-ST	rechtes	Stahl	Paar
KS4530-TI	rechtes	Titan	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

22 mm Achsabstand [a]
3,3 mm Schienenflügelstärke

Schienentyp D

Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS4040-C	linkes	Carbonfaser	Paar

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

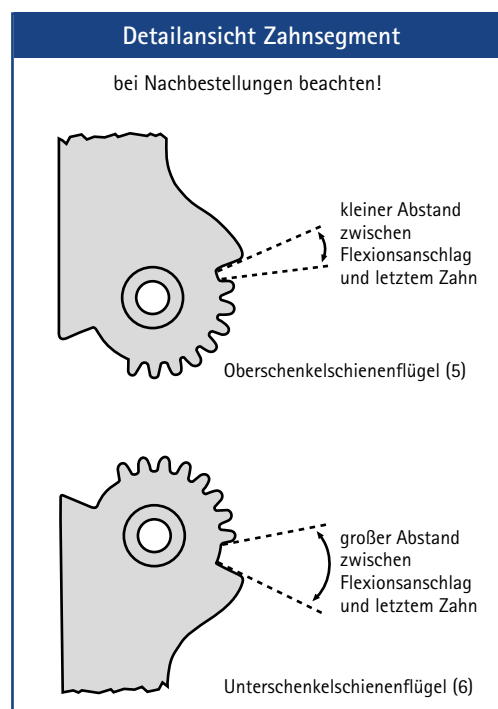
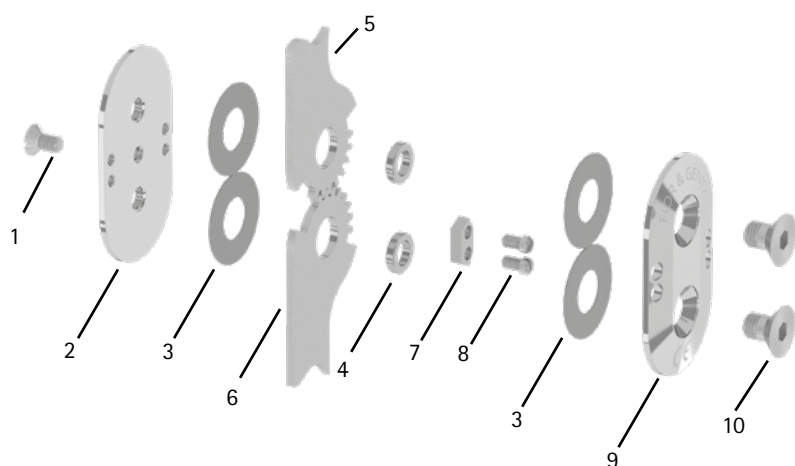
22 mm Achsabstand [a]
3 mm Schienenflügelstärke

Schienentyp E

Artikelnummer	Bein	Material	ME
KS3040-ST (Abb. 1)	links lateral	Stahl	Stück
KS3040-TI (Abb. 1)	links lateral	Titan	Stück
KS3030-ST (Abb. 2)	rechts lateral	Stahl	Stück
KS3030-TI (Abb. 2)	rechts lateral	Titan	Stück

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.

Anschläge finden Sie ab Katalogseite C10.1.



Artikelnummer für Schienenflügel (5 und 6)

Schienentyp A

Pos.	Bezeichnung	Schienenflügeldicke für:	
		Stahl	Titan
		2 mm	2 mm
5	Oberschenkelschienenflügel, gerade	KS0052-ST	KS0052-TI
5	Oberschenkelschienenflügel, gebogen	KS0050-ST	KS0050-TI
6	Unterschenkelschienenflügel, gebogen	KS0051-ST	KS0051-TI
6	Unterschenkelschienenflügel, Wadenschwung	KS0053-ST	KS0053-TI

Schienentyp B bis E

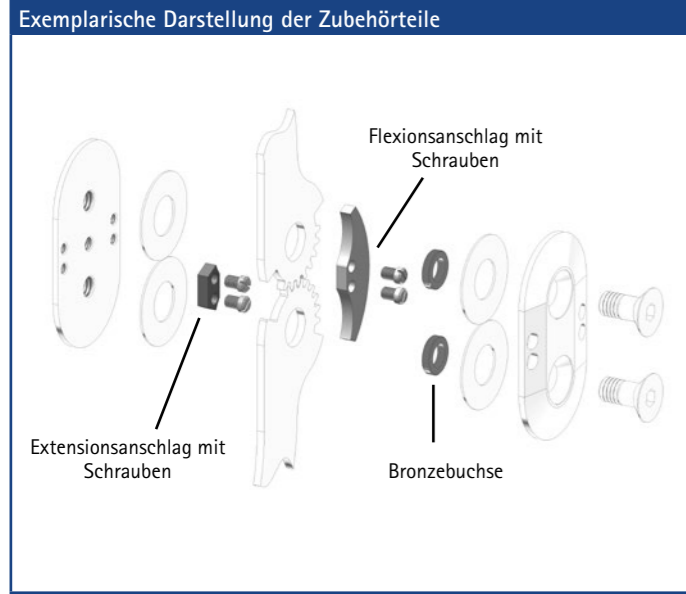
Pos.	Bezeichnung	Schienenflügeldicke für:						
		Stahl			Titan			Carbonfaser
		2 mm	3 mm	3 mm unilateral	2 mm	3 mm	3 mm unilateral	3,3 mm
5	Oberschenkelschienenflügel, gerade	KS0012-ST	KS0026-ST	KS0018-ST	KS0012-TI	KS0026-TI	KS0018-TI	KS0012-C
5	Oberschenkelschienenflügel, gebogen	KS0010-ST	KS0024-ST	-	KS0010-TI	KS0024-TI	-	KS0010-C
6	Unterschenkelschienenflügel, gebogen	KS0011-ST	KS0025-ST	-	KS0011-TI	KS0025-TI	-	KS0011-C
6	Unterschenkelschienenflügel, Wadenschwung	KS0013-ST	KS0027-ST	KS0019-ST	KS0013-TI	KS0027-TI	KS0019-TI	KS0013-C

Weitere Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Artikelnummer für Schienentyp				
		A	B	C	D	E
1	Senkschraube mit Schlitz	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05	SC1104-L05
2	Grundplatte	KS0150-AL	KS0100-ST	KS0100-ST	KS0210-AL	KS0100-ST
3	Gleitscheibe	GS1609-050	GS2210-050	GS2210-050	GS2210-025*	GS2210-050
4	Bronzebuchse**	BB855x-**	BB966x-**	BB966x-**	BB106x-**	BB966x-**
7	0° Extensionsanschlag	KS9402-E000	KS9401-E000	KS9301-E000	KS9121-E000	KS9301-E000
8	Flachkopfschraube mit Schlitz	SC2103-L05	SC2103-L05	SC2103-L06	SC2103-L08	SC2103-L06
9	Deckplatte	KS0151-AL/FG	KS0101-ST/FG	KS0101-ST/FG	KS0211-AL/FG	KS0101-ST/FG
10	Senkschraube mit Innensechskant	SC1015-L09	SC1016-L09	SC1016-L11	SC1016-L13	SC1016-L11
ohne Abb.	Montage-/Gießdummy	KS0250	KS0200	KS0200	KS0200	KS0200

* Die Gleitscheibe für Schienentyp D (Carbonfaser) ist selbstklebend.

** Achten Sie bei Nachbestellungen auf die eingravierten Höhen der Buchsen. Sollte die Gravur nicht mehr lesbar sein, messen Sie bitte die Höhe bis auf die zweite Stelle nach dem Komma exakt aus (z. B. 2,03 mm). Bronzebuchsen finden Sie auf Katalogseite C10.4.



Verwendungszweck der Anschläge


Extensions- und Flexionsanschlätze aus Stahl oder Kunststoff zum Einbau in Gelenkschienen mit Zahnsegmenten aus Stahl, Titan oder Carbonfaser mit einem Achsabstand von 16 oder 22 mm

Hinweis zu den Anschlägen

Die Anschläge lassen sich auf die Gelenkaufnahmen für Gelenkschienen mit Zahnsegmenten (s. Katalogseite D10.4) schrauben. Dadurch können die Gelenkschienen in der gewünschten, durch das Gipspositiv vorgegebenen Flexionsstellung positioniert und fixiert werden. Wenn Sie einen Anschlägsatz bestellen, sind die passenden Schrauben zur Montage der Anschläge bereits im Lieferumfang enthalten. Sie können die Schrauben aber auch separat zu den einzelnen Anschlägen dazubestellen.

Extensions- und Flexionsanschlätze								
	Bezeichnung (Verwendung)	Alternativverwendung	Gelenkschienenmaterial: Stahl/Titan				ME	
			16 mm Achsabstand		22 mm Achsabstand			
			2 mm Schienenflügeldicke		2 mm Schienenflügeldicke	3 mm Schienenflügeldicke	3,3 mm Schienenflügeldicke	
			Anschlagmaterial: Stahl		Anschlagmaterial: Stahl		Anschlagmaterial: Stahl	Anschlagmaterial: Kunststoff*
	0° Extensionsanschlag	100° Flexionsanschlag	KS9402-E000	KS9401-E000	KS9301-E000	KS9111-E000	KS9121-E000	Stück
	6° Extensionsanschlag	-	KS9402-E006	KS9401-E006	KS9301-E006	KS9111-E006	KS9121-E006	Stück
	10° Extensionsanschlag	90° Flexionsanschlag	KS9402-E010	KS9401-E010	KS9301-E010	KS9111-E010	KS9121-E010	Stück
	20° Extensionsanschlag	80° Flexionsanschlag	KS9402-E020	KS9401-E020	KS9301-E020	KS9111-E020	KS9121-E020	Stück
	30° Extensionsanschlag	70° Flexionsanschlag	KS9402-E030	KS9401-E030	KS9301-E030	KS9111-E030	KS9121-E030	Stück
	0° Flexionsanschlag	-	KS9402-F000	KS9401-F000	KS9301-F000	KS9111-F000	-	Stück
	10° Flexionsanschlag	-	KS9402-F010	KS9401-F010	KS9301-F010	KS9111-F010	-	Stück
	20° Flexionsanschlag	-	KS9402-F020	KS9401-F020	KS9301-F020	KS9111-F020	-	Stück
	30° Flexionsanschlag	-	KS9402-F030	KS9401-F030	KS9301-F030	KS9111-F030	-	Stück
	40° Flexionsanschlag	-	KS9402-F040	KS9401-F040	KS9301-F040	KS9111-F040	KS9121-F040	Stück
	50° Flexionsanschlag	-	KS9402-F050	KS9401-F050	KS9301-F050	KS9111-F050	KS9121-F050	Stück
	60° Flexionsanschlag	40° Extensionsanschlag	KS9402-F060	KS9401-F060	KS9301-F060	KS9111-F060	KS9121-F060	Stück
	70° Flexionsanschlag	30° Extensionsanschlag	KS9402-F070	KS9401-F070	KS9301-F070	KS9111-F070	KS9121-F070	Stück
	80° Flexionsanschlag	20° Extensionsanschlag	KS9402-F080	KS9401-F080	KS9301-F080	KS9111-F080	KS9121-F080	Stück
	90° Flexionsanschlag	10° Extensionsanschlag	KS9402-F090	KS9401-F090	KS9301-F090	KS9111-F090	KS9121-F090	Stück
	100° Flexionsanschlag	0° Extensionsanschlag	KS9402-F100	KS9401-F100	KS9301-F100	KS9111-F100	KS9121-F100	Stück
ohne Abb.	Anschlägsatz	-	KS9402	KS9401	KS9301	-	-	Satz
ohne Abb.	Anschlägsatz	-	-	-	-	KS9111	KS9121	Satz
	Flachkopfschraube mit Schlitz, M3x4	-	SC2103-L05	SC2103-L05	SC2103-L06	SC2103-L08	SC2103-L08	Stück

* geräuschärmer (nur bei geringer Belastung)

Bronzebuchsen								
	Achsabstand	Schienendicke	Artikelnummer	Ø außen [mm]	Höhe (h) [mm]	ME		
 <p>Die Höhe (h) der Buchsen ist eingraviert. Bitte bei Nachbestellungen beachten.</p>	Gelenkschienen mit Zahnsegmenten aus Stahl und Titan							
	16 mm	2 mm	BB8552-85	8,50	2,85	Stück		
			BB8552-88	8,50	2,88	Stück		
			BB8552-91	8,50	2,91	Stück		
			BB8552-94	8,50	2,94	Stück		
			BB8552-97	8,50	2,97	Stück		
			BB8553-00	8,50	3,00	Stück		
			BB8553-03	8,50	3,03	Stück		
			BB8553-06	8,50	3,06	Stück		
			BB8553-09	8,50	3,09	Stück		
	22 mm	2 mm	BB9662-83	9,60	2,83	Stück		
			BB9662-86	9,60	2,86	Stück		
			BB9662-89	9,60	2,89	Stück		
			BB9662-92	9,60	2,92	Stück		
			BB9662-95	9,60	2,95	Stück		
			BB9662-98	9,60	2,98	Stück		
			BB9663-01	9,60	3,01	Stück		
			BB9663-04	9,60	3,04	Stück		
			BB9663-07	9,60	3,07	Stück		
			BB9663-10	9,60	3,10	Stück		
			BB9663-13	9,60	3,13	Stück		
			22 mm	3 mm	BB9663-92	9,60	3,92	Stück
					BB9663-95	9,60	3,95	Stück
	BB9663-98	9,60			3,98	Stück		
	BB9664-01	9,60			4,01	Stück		
	BB9664-04	9,60			4,04	Stück		
	BB9664-07	9,60			4,07	Stück		
	BB9664-10	9,60			4,10	Stück		
	BB9664-13	9,60			4,13	Stück		
	BB9664-16	9,60			4,16	Stück		
	BB9664-19	9,60			4,19	Stück		
	BB9664-22	9,60	4,22	Stück				
Gelenkschienen mit Zahnsegmenten aus Carbonfaser								
22 mm	3,3 mm	BB1065-70	10,00	5,70	Stück			
		BB1065-80	10,00	5,80	Stück			
		BB1065-90	10,00	5,90	Stück			
		BB1066-00	10,00	6,00	Stück			
		BB1066-10	10,00	6,10	Stück			
		BB1066-20	10,00	6,20	Stück			
		BB1066-30	10,00	6,30	Stück			

ACL

PCL

Gonarthrose

Hyperextension

Varusfehlstellung

Valgusfehlstellung

Zubehörteile

Werkzeuge

Materialien

FIOR & GENTZ Werkzeuge



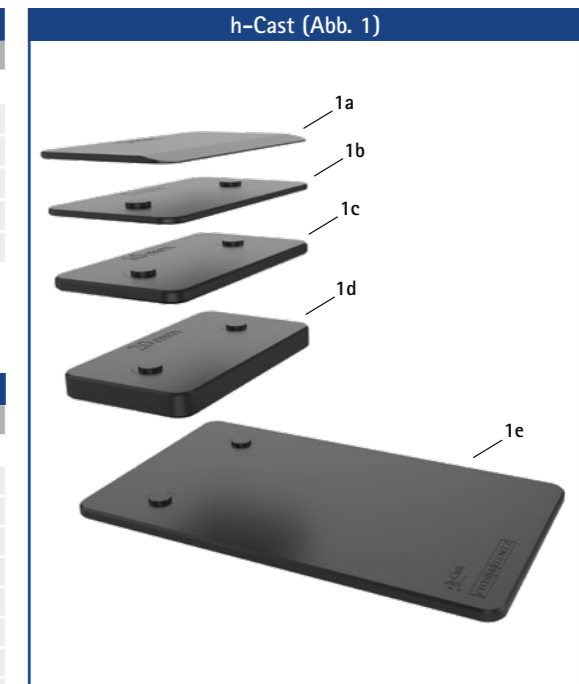
h-Cast



e-Cast

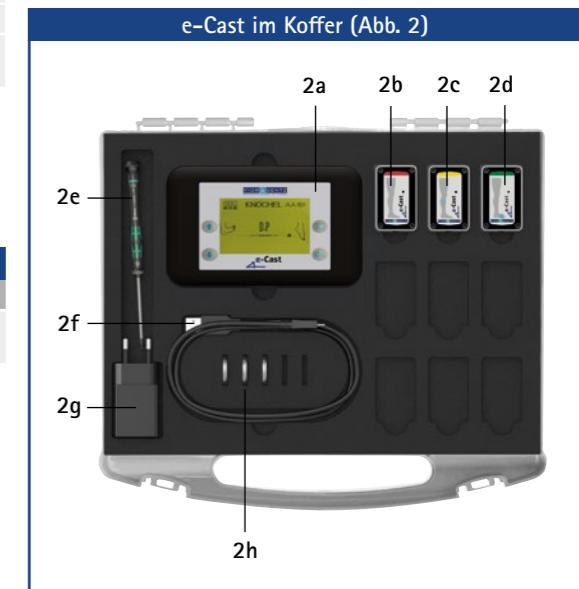


h-Cast		
Abb.	Artikelnummer	Bezeichnung
1	WE3200	h-Cast
1a	WE3200-1/5	Deckplatte
1b	WE3200-1/4	Platte mit Zapfen, 5 mm
1c	WE3200-1/3	Platte mit Zapfen, 10 mm
1d	WE3200-1/2	Platte mit Zapfen, 20 mm
1e	WE3200-1/1	Grundplatte mit Zapfen



Verwendungszweck: zur Ermittlung einer Absatzhöhen-/Beinlängendifferenz.
Zur Positionierung des Patienten in einer physiologischen Stellung.

e-Cast im Koffer		
Abb.	Artikelnummer	Bezeichnung
2	WE3400	e-Cast im Koffer
2a	ET3400-T	Bediengerät
2b	ET3410-WE	Sensor für den Oberschenkelbereich
2c	ET3420-WE	Sensor für den Unterschenkelbereich
2d	ET3430-WE	Sensor für den Fußbereich
2e	WZ2067-T08	Schraubendreher, Innensechsrund, T8 x 60 mm
2f	ET0710	Kabel
2g	ET0780	Netzteil
2h	ET0830-2450*	3 x Batterien für e-Cast Sensoren*
ohne Abb.	KL4200	Klebefunkte zum Befestigen der Sensoren, 48 Stück
ohne Abb.	KL4601	Unterlegscheiben zur Drehpunktmarkierung, selbstklebend, 28 Stück



* Bei Nachbestellung des Artikels wird nur eine Batterie als Verkaufseinheit geliefert.

Verwendungszweck: zur Überprüfung der Gelenkwinkel während der Erstellung des Gipsnegativs

Zubehörteile e-Cast		
Abb.	Artikelnummer	Bezeichnung
2b, 2c und 2d	ET3400-WE	e-Cast Sensorensatz zur Erstellung des Gipsnegativs

Katalogseiten Werkzeuge

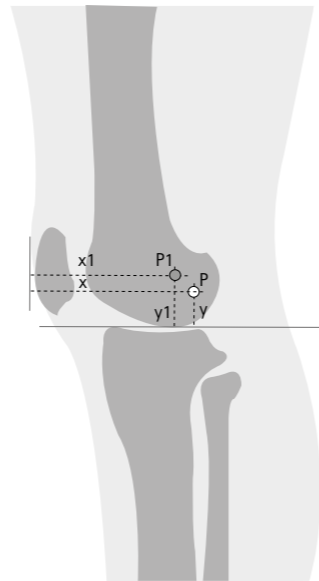
Abschnitt	Seite
Erstellung des Gipsnegativs	D10.2
Positionierung der Drehpunkte	D10.3
Werkzeuge für die parallele Ausrichtung der Systemgelenke	D10.4
Ersatzteile für Werkzeuge	D10.5
Weitere Werkzeuge	D10.6
Werkzeugkoffer	D10.7

Kniegelenk: Die Positionierung des mechanischen Drehpunktes auf Kniehöhe wird über das ap-Maß vom Orthesen-Konfigurator errechnet.

Über den Orthesen-Konfigurator lassen sich für Ihre geplante Orthese der exakte, anatomische Kompromissdrehpunkt nach Nietert P1 und der exakte, mechanische Drehpunkt P berechnen. Wir empfehlen Ihnen, das Orthesenkniegelenk genau auf diesem errechneten Drehpunkt zu positionieren. Markieren Sie dazu den Punkt P entsprechend unserer Arbeitstechnik auf dem Patientenbein. Später wird dann die Gipsjustierachse (siehe unten) am Gipsnegativ durch diesen Punkt P gestochen.

Warum weicht der mechanische Drehpunkt P vom anatomischen Kompromissdrehpunkt nach Nietert P1 ab?

Bei Flexion und Extension bewegt sich der anatomische Drehpunkt durch die Roll- und Gleitbewegung des menschlichen Kniegelenkes auf einer Polkurve. Der anatomische Kompromissdrehpunkt P1 stellt eine möglichst genaue Zentrierung der einzelnen Drehpunkte der Polkurve auf nur einen Punkt dar. Bei Patienten ohne Beeinträchtigung der Muskelkraft ist es sinnvoll, die Achse des Orthesenkniegelenkes auf dem anatomischen Kompromissdrehpunkt nach Nietert zu positionieren. Bei Patienten mit insuffizienter knie- und hüftssichernder Muskulatur muss der Drehpunkt des Orthesenkniegelenkes hinter dem anatomischen Kompromissdrehpunkt liegen, um die mechanische Kniesicherung zu erhöhen. Wie weit der mechanische Drehpunkt hinter dem anatomischen Kompromissdrehpunkt liegt, hängt von dem Grad der Insuffizienz der betroffenen Muskelgruppen ab. Aufgrund der Abweichung von der Polkurve muss der mechanische Drehpunkt ebenfalls weiter unten liegen, um die Verschiebung der Oberschenkelschale am Bein des Patienten nach oben und unten zu verringern.



P1 = anatomischer Kompromissdrehpunkt
P = mechanischer Drehpunkt

Gipsjustierachse		
Artikelnummer	Bezeichnung	ME
JA1001	Gipsjustierachse 11 x 11 mm für 10 und 12 mm Systemknöchelgelenke	Stück
JA1000	Gipsjustierachse 15 x 15 x 300 mm für alle 14, 16 und 20 mm Systemgelenke sowie für 12 mm Systemkniegelenke	Stück

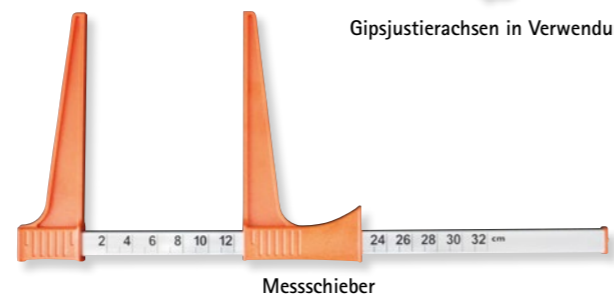


Gipsjustierachse JA1001 Gipsjustierachse JA1000

Verwendungszweck: Die Gipsjustierachse wird durch die am Gipsnegativ angezeichneten mechanischen Drehpunkte gestochen und dient als Platzhalter für den Grundträger (siehe Katalogseite D10.4 bis D10.5).

Messschieber		
Artikelnummer	Bezeichnung	ME
WZ3000-32	Messschieber, Messbereich von 0-320 mm	Stück

Verwendungszweck: zur Ermittlung des ap-Maßes auf Kniehöhe



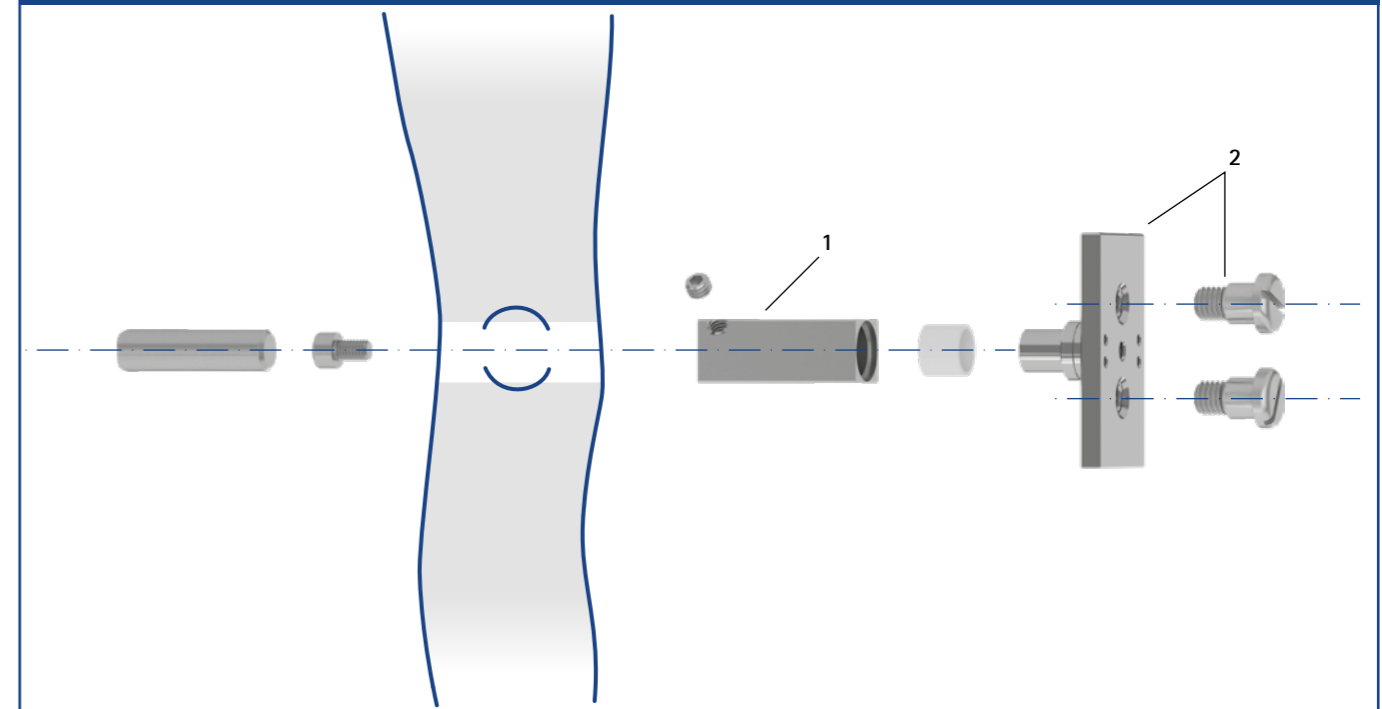
Gipsjustierachsen in Verwendung

Messschieber

Nutzen Sie für die Berechnung des anatomischen Kompromissdrehpunktes nach Nietert den Orthesen-Konfigurator:



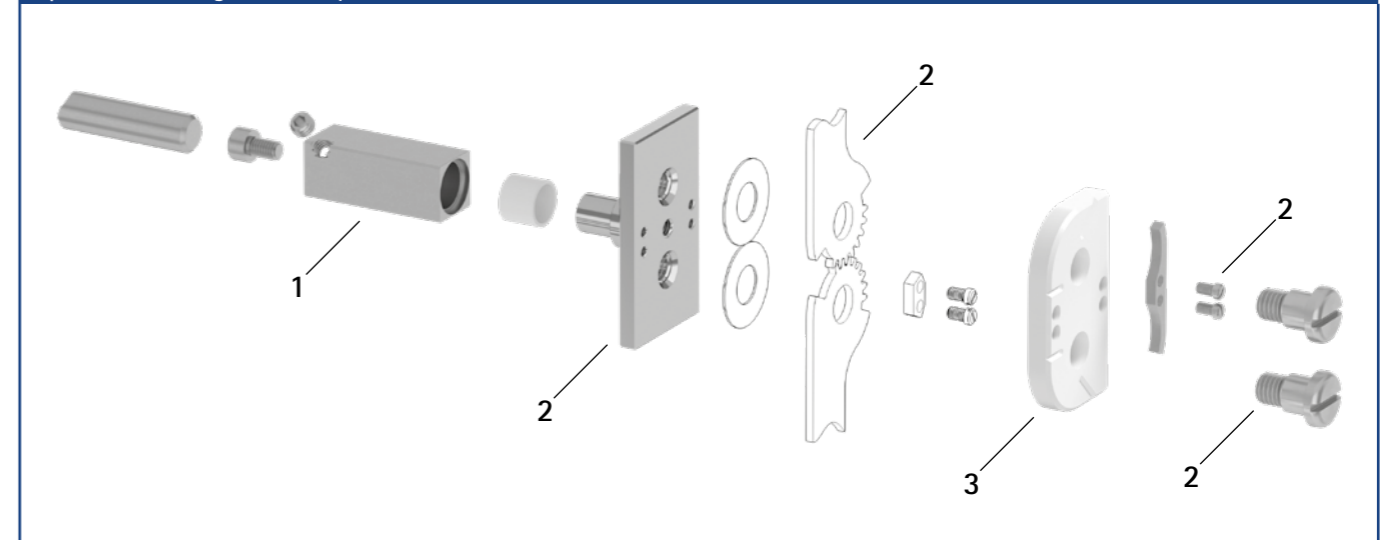
FIOR & GENTZ Werkzeugprinzip



Gelenkschienen für Knieorthesen

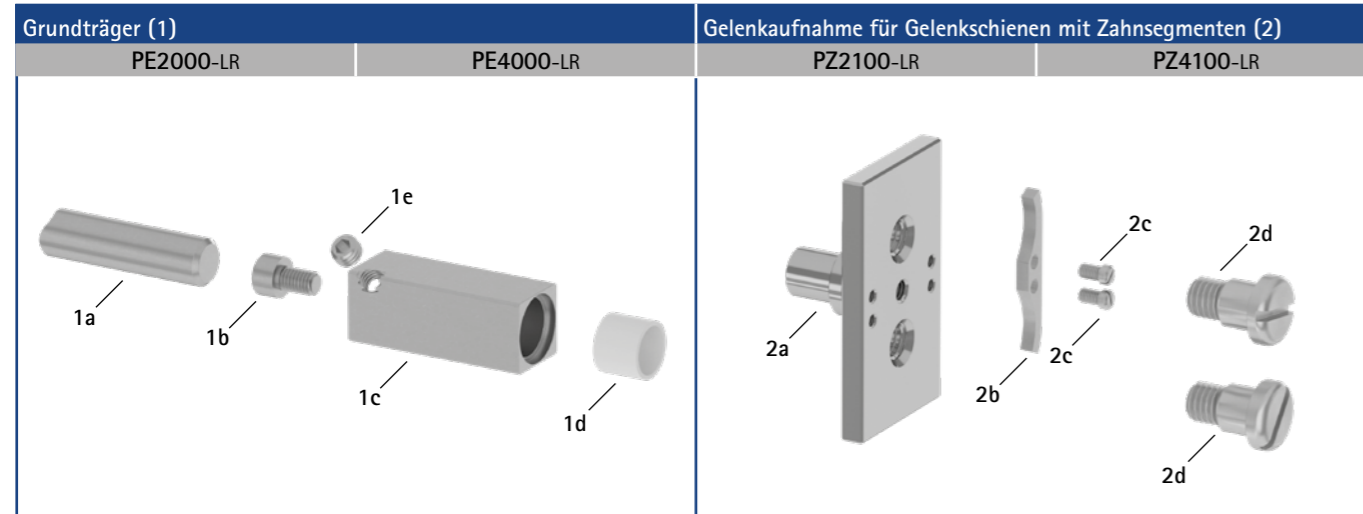
Artikelnummer für Achsabstand	
16 mm	22 mm
PE2000-LR oder PE4000-LR (1) und PZ4100-LR (2)	PE2000-LR oder PE4000-LR (1) und PZ2100-LR (2)

Explosionszeichnung mit Dummies (Abb. 1)



Werkzeuge für die parallele Ausrichtung der Systemgelenke am Gipspositiv

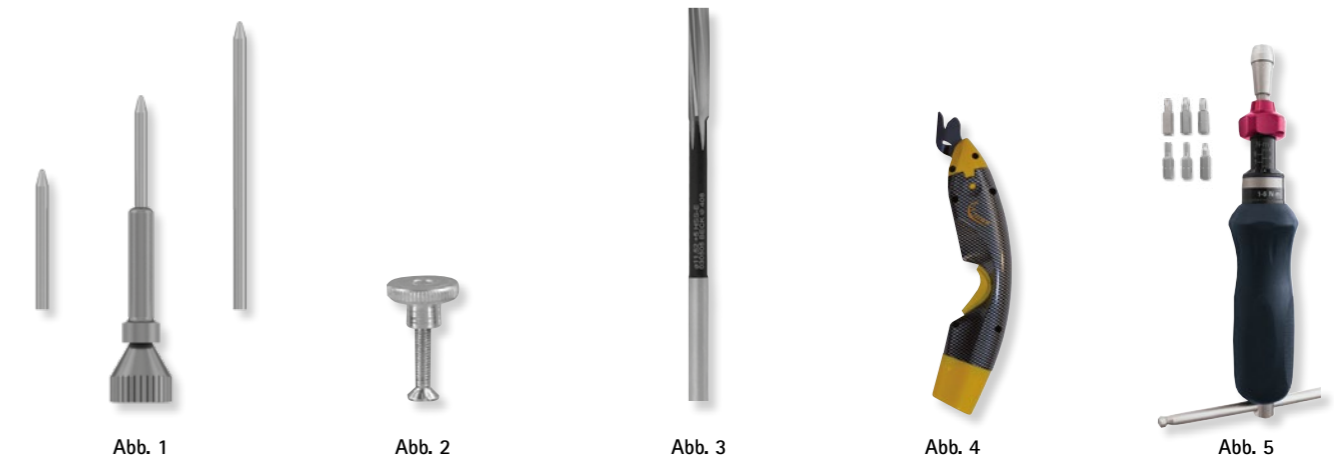
Position	Artikelnummer für Achsabstand		Bezeichnung	ME
	16 mm	22 mm		
1	PE2000-LR	PE2000-LR	Grundträger, 40 mm lang, Gipsmodelltechnik, Vierkant: 15 x 15 mm	Stück
1	PE4000-LR	PE4000-LR	Grundträger, 30 mm lang, Gipsmodelltechnik, Vierkant: 15 x 15 mm	Stück
2	PZ4100-LR	PZ2100-LR	Gelenkaufnahmen für Gelenkschienen mit Zahnsegmenten	Satz
3	KS0250-LR	KS0200-LR	Montage-/Gießdummy	Stück



Grundträger (1)				
Position	Artikelnummer für		Bezeichnung	ME
	PE2000-LR	PE4000-LR		
1a	RM0120-AL100	RM0080-AL100	Rundmaterial, Aluminium	Stück
ohne Abb.	RM0300-AL100*	RM0300-AL100*	Rundmaterial, Aluminium, 10 x 300 mm	Stück
1b	SC4005-L08	SC4005-L08	Zylinderschraube mit Innensechskant	Stück
1c	PE0102-01	PE0102-00	Vierkant	Stück
1d	BP1210-L10	BP1210-L10	Polyamidbuchse	Stück
1e	SC9606-L04ST	SC9606-L04ST	Gewindestift mit Innensechskant	Stück

* nicht im Lieferumfang enthalten, kann optional nachbestellt werden

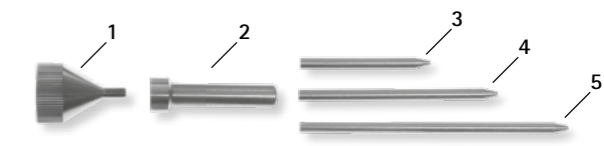
Gelenkaufnahme für Gelenkschienen mit Zahnsegmenten (2)				
Position	Artikelnummer für		Bezeichnung	ME
	PZ2100-LR	PZ4100-LR		
2a	PZ0210	PZ0410	Gelenkaufnahme	Stück
2b	KS9401-F000	KS9402-F000	0° Flexionsanschlag	Stück
ohne Abb.	-	KS9402-F005	5° Flexionsanschlag	Stück
2c	SC2103-L06	SC2103-L05	Flachkopfschraube mit Schlitz	Stück
2d	SC4048-L16	SC4038-L16	Gelenkaufnahmeschraube	Stück



Justierlehre (Abb. 1)			
Artikelnummer	Lieferumfang	Bezeichnung	ME
PS1000	1 x Abb. 1	Justierlehre zum Ausrichten von Systemfußbügeln und Systemgelenken	Stück

Verwendungszweck: zum parallelen Ausrichten von Systemknie- und knöchelgelenken sowie Systemfußbügeln an Orthesen
Lieferumfang: Justierlehre mit 3 Ausrichtstäbchen in den Längen 60, 90 und 120 mm.

Ersatzteile Justierlehre			
Position	Artikelnummer	Bezeichnung	ME
1	PS0102	Zentrierschraube	Stück
2	PS0101	Führungsbuchse	Stück
3	PS0100-L060	Ausrichtstäbchen, Länge: 60 mm	Stück
4	PS0100-L090	Ausrichtstäbchen, Länge: 90 mm	Stück
5	PS0100-L120	Ausrichtstäbchen, Länge: 120 mm	Stück



Probierschrauben mit Rändelmutter (Abb. 2)			
Artikelnummer	Lieferumfang	Bezeichnung	ME
PS2000-010	10 x Abb. 2	Probierschrauben mit Rändelmutter (Schraube M3 x 20)	Pack

Verwendungszweck: zum Verschrauben von Bändern und Systemschienen zur Erstellung einer anprobefertigen Orthese

Reibahle (Abb. 3)			
Artikelnummer	Lieferumfang	Bezeichnung	ME
WZ1225-096	1 x Abb. 3	Reibahle 9,6 mm, H7	Stück
WZ1225-105	ähnlich wie Abb. 3	Reibahle 10,5 mm, H7	Stück

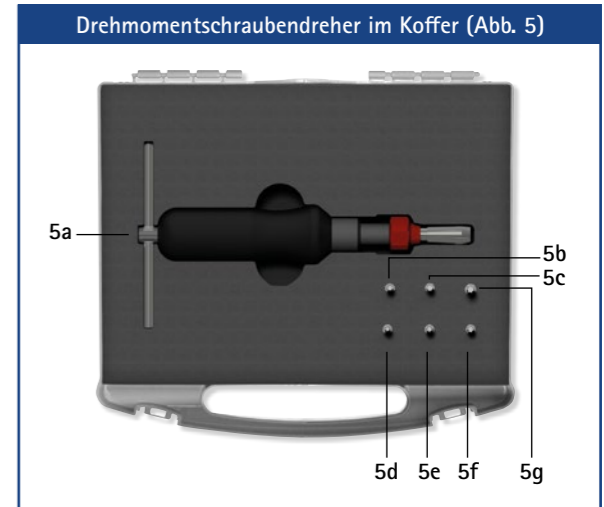
Verwendungszweck: zum Aufreiben der Bronzebuchsenbohrung, damit eine Reparaturbuchse eingesetzt werden kann

Easy Cutter (Abb. 4)			
Artikelnummer	Lieferumfang	Bezeichnung	ME
WZ8083-01	1 x Abb. 4	elektrische Schere zum Schneiden von Aramid- und Carbonfasern	Stück

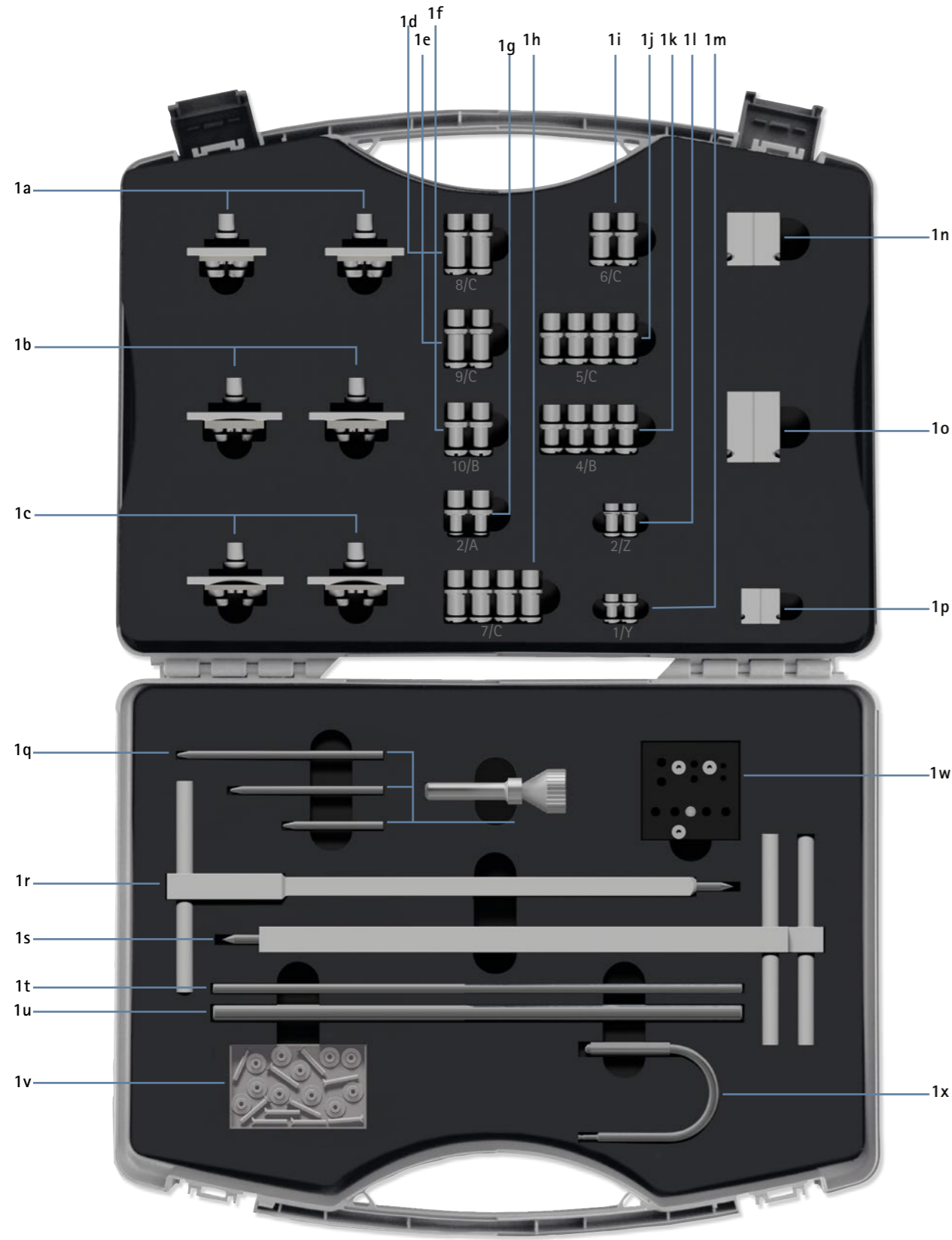
Verwendungszweck: zum präzisen Schneiden von Kurven und geraden Schnitten bei technischen und synthetischen sowie natürlichen Materialien (Materialien finden Sie ab Katalogseite E10.1)

Drehmomentschraubendreher im Koffer		
Abb.	Artikelnummer	Bezeichnung
5	WZ5500	Drehmomentschraubendreher im Koffer mit 6 Bits
5a	-	Drehmomentschraubendreher, 1-6 Nm
5b	WZ5600-I30	Bit, Innensechskant, 3 mm, 25 mm lang für M5 Schrauben
5c	WZ5600-I40	Bit, Innensechskant, 4 mm, 25 mm lang, für M6 Schrauben
5d	WZ5604-T10	Bit, Innensechsrund, TX10, 25 mm lang, für M3 Schrauben
5e	WZ5604-T15	Bit, Innensechsrund, TX15, 25 mm lang, für M4 Schrauben
5f	WZ5604-T20	Bit, Innensechsrund, TX20, 25 mm lang, für M5/M6 Schrauben
5g	WZ5604-T25	Bit, Innensechsrund, TX25, 25mm lang

Verwendungszweck: zum Anziehen von Schrauben mit einem definierten Drehmoment



Werkzeugkoffer (Abb. 1)



Werkzeugkoffer

Abb.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge	Katalogseite
1	WK1000	Werkzeugkoffer komplett, gefüllt mit Werkzeugen	1	J13
-	WK1000-0	Werkzeugkoffer mit leeren Schaumstoffeinlegeböden zur eigenen Befüllung	1	-
1a	PZ4100-LR	Gelenkaufnahmen für 10 und 14 mm NEURO ACTIVE Systemgelenke/Systemgelenkschienen sowie Gelenkschienen mit Zahnsegmenten*, 16 mm Achsabstand	2	J10
1b	PZ3100-LR	Gelenkaufnahmen für 16 und 20 mm NEURO ACTIVE Systemgelenke/Systemgelenkschienen	2	J10
1c	PZ2100-LR	Gelenkaufnahmen für Gelenkschienen mit Zahnsegmenten*, 22 mm Achsabstand	2	-
1d	PE1125-LR	Gelenkaufnahmen für 20 mm NEURO FLEX MAX und NEURO LOCK MAX (Laserbeschriftung: 8/C)	2	J10
1e	PE1123-LR	Gelenkaufnahmen für 16 mm NEURO FLEX MAX und NEURO LOCK MAX sowie 20 mm NEURO LOCK Carbon und NEURO CLASSIC Carbon (Laserbeschriftung: 9/C)	2	
1f	PE1122-LR	Gelenkaufnahmen für 14 mm NEURO FLEX MAX und NEURO LOCK MAX sowie 16 mm NEURO CLASSIC Carbon und NEURO LOCK Carbon (Laserbeschriftung: 10/B)	2	
1g	PE1121-LR	Gelenkaufnahmen für 12 mm NEURO FLEX MAX und NEURO LOCK MAX (Laserbeschriftung: 2/A)	2	
1h	PE1025-LR	Gelenkaufnahmen für alle 20 mm Systemknöchelgelenke und 16 mm NEURO SWING Carbon, für die Systemkniegelenke 20 mm NEURO MATIC, NEURO TRONIC und NEURO HiTRONIC sowie 16 und 20 mm NEURO CLASSIC zero, NEURO VARIO zero, NEURO CLASSIC, NEURO VARIO, NEURO VARIO 2 und NEURO VARIO-SWING (Laserbeschriftung: 7/C)	4	
1i	PE1015-LR	Gelenkaufnahmen für 16 mm NEURO MATIC und NEURO TRONIC sowie 20 mm NEURO LOCK (Laserbeschriftung: 6/C)	2	
1j	PE1013-LR	Gelenkaufnahmen für alle 16 mm Systemknöchelgelenke, außer 16 mm NEURO SWING Carbon sowie für die Systemkniegelenke 14 mm NEURO CLASSIC zero, NEURO VARIO zero, NEURO CLASSIC, NEURO VARIO, NEURO VARIO 2 und NEURO VARIO-SWING und 16 mm NEURO LOCK (Laserbeschriftung: 5/C)	4	
1k	PE1012-LR	Gelenkaufnahmen für alle 14 mm Systemknöchelgelenke sowie für die Systemkniegelenke 12 mm NEURO CLASSIC zero, NEURO VARIO zero, NEURO CLASSIC, NEURO VARIO, NEURO VARIO 2 und NEURO VARIO-SWING und 14 mm NEURO CLASSIC Carbon, NEURO LOCK und NEURO LOCK Carbon (Laserbeschriftung: 4/B)	4	
1l	PE1011-01/LR	Gelenkaufnahmen für alle 12 mm Systemknöchelgelenke (Laserbeschriftung: 2/Z)	2	
1m	PE1010-01/LR	Gelenkaufnahmen für alle 10 mm Systemknöchelgelenke (Laserbeschriftung: 1/Y)	2	
1n	PE4000-LR	Grundträger, Modelltechnik, Vierkant: 15 x 15 x 30 mm für alle 14, 16 und 20 mm Systemknöchelgelenke	2	J9
1o	PE2000-LR	Grundträger, Modelltechnik, Vierkant: 15 x 15 x 40 mm für alle Systemkniegelenke	2	
1p	PE1001-LR	Grundträger, Modelltechnik, Vierkant: 11 x 11 x 20 mm für alle 10 und 12 mm Systemknöchelgelenke	2	
1q	PS1000	Justierlehre	1	J11
1r	JA1001	Gipsjustierachse 11 x 11 x 300 mm für alle 10 und 12 mm Systemknöchelgelenke	1	J4
1s	JA1000	Gipsjustierachse 15 x 15 x 300 mm für alle 14, 16 und 20 mm Systemknöchelgelenke/-kniegelenke sowie für 12 mm Systemkniegelenke	2	
1t	RM0300-AL060	Rundmaterial, Aluminium, 6 x 300 mm	1	J9
1u	RM0300-AL100	Rundmaterial, Aluminium, 10 x 300 mm	1	J11
1v	PS2000-010	Probierschrauben mit Rändelmutter	10	J12
1w	BS1000	Bohrschablone	1	J11
1x	WE9303-SF	Deckplattenmontagehilfe für Systemknöchelgelenke mit Fußheberfunktion, 16 und 20 mm Systembreite	1	J11

* Gelenkschienen mit Zahnsegmenten finden Sie in unserem Produktkatalog Gelenkschienen für Knieorthesen.

Verwendungszweck: Die im Werkzeugkoffer enthaltenen Werkzeuge dienen u. a. dem parallelen Verarbeiten von FIOR & GENTZ Systemgelenken. Detailinformationen zu den einzelnen Werkzeugen finden Sie auf den jeweiligen Katalogseiten.

Der Werkzeugkoffer mit leeren Schaumstoffeinlegeböden kann zum sortierten Ablegen von bereits gekauften FIOR & GENTZ Werkzeugen genutzt werden.

ACL
PCL
Gonarthrose
Hyperextension
Varusfehlstellung
Valgusfehlstellung
Zubehörteile
Werkzeuge
Materialien

ACL
PCL
Gonarthrose
Hyperextension
Varusfehlstellung
Valgusfehlstellung
Zubehörteile
Werkzeuge
Materialien



Abb. 1

Testschalenmaterial Vivak (Abb. 1)			
Artikelnummer	Lieferumfang	Länge x Breite x Dicke [mm]	ME
PL1086-5/02	1 x Abb. 1	1250 x 600 x 5	Platte

Verwendungszweck: zur Herstellung von Testschalen

Materialeigenschaften:

- thermoplastisch verformbares Material
- klarsichtig
- Verarbeitung direkt auf feuchtem Gips möglich
- sehr steif

Hinweise:

- empfohlene Verarbeitungstemperatur 170 °C
- Je nach Beschaffenheit des Ofens oder der Heizplatte kann es während des Erwärmens des Materials zu einer Bläschenbildung kommen

kein messbarer Schrumpf



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5 Abb. 6



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

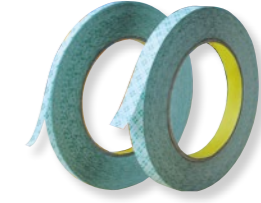


Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7

Set Epoxidharz und Härter (Abb. 1)				
Abb.	Artikelnummer	Bezeichnung	Inhalt	ME
-	KL1201	Set aus Epoxidharz und Härter	1 kg Harz und 0,19 kg Härter	Set
-	KL1201-0	Epoxidharz	1 kg Harz	Dose
-	KL1201-H	Härter	0,19 kg Härter	Dose
1	KL1202	Set aus Epoxidharz und Härter	5 kg Harz und 0,95 kg Härter	Set
1	KL1202-0	Epoxidharz	5 kg Harz	Dose
1	KL1202-H	Härter	0,95 kg Härter	Dose

Verwendungszweck: zum Laminieren von Orthesen

Materialeigenschaften: Die Verklebung lässt nach dem Aushärten keine thermoplastische Verformung zu.

👍 speziell auf unsere Materialien abgestimmt und getestet

Farbpasten für Epoxidharz (Abb. 2)			
Artikelnummer	Farbe	Inhalt [g]	ME
KL1910	blau	250	Dose
KL1911	schwarz	250	Dose
KL1912	weiß	250	Dose
KL1913	gelb	250	Dose
KL1914	orange	250	Dose
KL1915	rot	250	Dose
KL1916	grün	250	Dose

Verwendungszweck: zum Einfärben von Epoxidharzen

Materialeigenschaften: zur individuellen Gestaltung von Gießharzorthesen. Die verschiedenen Farben sind miteinander kombinierbar. Der Farbanteil in der Farb-Epoxidharz-Mischung sollte bei 2-5 % liegen und 5 % nicht übersteigen.

CA-Aktivator, Spray für Klebstoffe (Abb. 4)		
Artikelnummer	Inhalt [ml]	ME
KL2900	150	Dose

Verwendungszweck: zum Beschleunigen der Aushärtung von Cyanacrylat-Klebstoffen

Sekundenkleber auf Ethyl-Cyanacrylat-Basis (Abb. 5-6)			
Artikelnummer	Viskosität	Inhalt [g]	ME
KL2100*	niedrig	20	Flasche
KL2101**	mittel	20	Flasche

Verwendungszweck: zum Verkleben von Materialien mit geringem oder mittelgroßem Fügespalt

Anwendungsbeispiele Sekundenkleber:

* zum Verkleben von Materialien mit geringem Fügespalt

** zum Verkleben von Materialien mit mittelgroßem Fügespalt, z. B. Verklebung der Profilerne aus PVC mit Systemankern für die Einguss-/Prepregtechnik

Isolierwachs für Gießharzarbeiten (Abb. 3)		
Artikelnummer	Inhalt [g]	ME
WA1000	425	Dose

Verwendungszweck: zum Abdichten von Hohlräumen, Spalten und Öffnungen bei Gießharzarbeiten. Lässt sich sehr leicht nach Erwärmung mit Pressluft wieder entfernen.

Kleber AGOMET® F330 (Abb. 1)		
Artikelnummer	Inhalt [g]	ME
KL1100	800	Dose

Härter AGOMET® F330 (Abb. 2)		
Artikelnummer	Inhalt [g]	ME
KL1100-H	30	Tube

Kleber AGOMET® F330 mit Härter AGOMET F330 (ohne Abb.)		
Artikelnummer	Inhalt [g]	ME
KL1101	5	Dose

Verwendungszweck: zum Verkleben von CTC und CTS Materialien untereinander sowie mit Metallen

Materialeigenschaften: Die Verklebung lässt nach dem Aushärten keine thermoplastische Verformung zu.

Kleber LOCTITE® 243 (Abb. 3)		
Artikelnummer	Inhalt [ml]	ME
KL2000	5	Tube

Verwendungszweck: für mittelfeste Schraubensicherungen



Abb. 8

Abb. 9

Abb. 10

3M Super 77 Sprühkleber (Abb. 4)		
Artikelnummer	Inhalt [ml]	ME
KL6030	500	Dose

Verwendungszweck: zum Fixieren von Armierungslagen

Klebstoff-Film ohne Träger (Abb. 5-6)				
Artikelnummer	Lieferumfang	Länge [m]	Breite [mm]	ME
KL4050-06	1 x Abb. 5	55	6	Rolle
KL4050-12	1 x Abb. 6	55	12	Rolle

Verwendungszweck: zur Fixierung der Schnittkanten und Anbringung am Gipspositiv

Temperaturstift (Abb. 7)		
Artikelnummer	Bezeichnung	ME
ZM1001	Temperaturstift 160 °C	Stück
ZM1000	Temperaturstift 175 °C	Stück

Verwendungszweck: zum Signalisieren der korrekten Verarbeitungstemperatur des CTC Materials

Orthesengelenkfett (Abb. 8)			
Artikelnummer	Bezeichnung	Inhalt [g]	ME
FT1000	Orthesengelenkfett	3	Tube

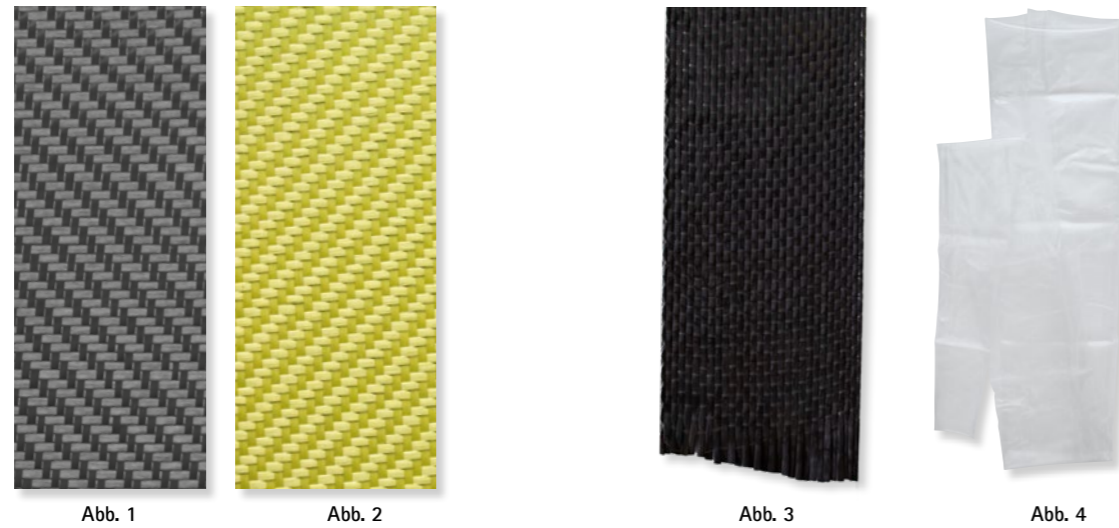
Verwendungszweck: zum Fetten der Systembauteile

Orthesengelenkfett für Gelenke mit Zahnsegmenten (Abb. 9)			
Artikelnummer	Bezeichnung	Inhalt [g]	ME
FT2000	Orthesengelenkfett für Gelenke mit Zahnsegmenten	3	Tube

Verwendungszweck: zum Fetten der Zwischenräume von Zahnsegmenten

Schnellreiniger LOCTITE® SF 7063 (Abb. 10)			
Artikelnummer	Bezeichnung	Inhalt [ml]	ME
WZ7063	Schnellreiniger, LOCTITE® SF 7063	400	Dose

Verwendungszweck: zum rückstandsfreien Entfernen von Isolierwachs auf allen Oberflächen und zur Reinigung von Oberflächen in Vorbereitung auf das Verkleben von Materialien



Gewebe (Abb. 1-2)							
Artikelnummer	Lieferumfang	Material	Faserorientierung	Bindung	Länge x Breite [m]	Grammatur [g/m ²]	ME
VP5202-10020	1 x Abb. 1	Carbonfaser	bidirektional	Köper 2/2	2 x 1	204	Rolle
VP5202-10050	1 x Abb. 1	Carbonfaser	bidirektional	Köper 2/2	5 x 1	204	Rolle
VP5221-10020	1 x Abb. 2	Aramidfaser	bidirektional	Köper 2/2	2 x 1	170	Rolle

Verwendungszweck
Carbonfasergewebe: zur Herstellung von Gießharzorthesen und für großflächige Versteifungen zur Verwendung mit unserem Klebstoff-Film ohne Träger

Aramidfasergewebe zur Herstellung von flexiblen Bereichen innerhalb einer Gießharzorthese, z. B. für ein langes teilflexibles Fußteil oder eine flexibel gestaltete proximale Versteifung am Oberschenkel (Sitzfläche)

Carbonfaserband (Abb. 3)						
Artikelnummer	Lieferumfang	Faserorientierung	Länge [m]	Breite [mm]	Grammatur [g/m ²]	ME
VP4305-L1000	1 x Abb. 3	unidirektional	10	50	250	Rolle
VP4305-L2000	1 x Abb. 3	unidirektional	20	50	250	Rolle
VP4310-L1000	1 x Abb. 3	unidirektional	10	100	250	Rolle
VP4310-L2000	1 x Abb. 3	unidirektional	20	100	250	Rolle

Verwendungszweck: zur Herstellung von Gießharzorthesen und für partielle Versteifungen

PVA-Folienschläuche (Abb. 4)					
Artikelnummer	Lieferumfang	Länge x Breite [cm]	Umfang [cm]	Folienstärke [mm]	ME
KL9630	10 x Abb. 4	100 x 15	30	0,1	Pack
KL9635	10 x Abb. 4	100 x 18	35	0,1	Pack
KL9640	10 x Abb. 4	100 x 20	40	0,1	Pack
KL9735	10 x Abb. 4	130 x 18	35	0,1	Pack
KL9745	10 x Abb. 4	130 x 23	45	0,1	Pack
KL9755	10 x Abb. 4	130 x 28	55	0,1	Pack
KL9765	10 x Abb. 4	130 x 33	65	0,1	Pack

Verwendungszweck: für Einguss- und Prepregtechnik extra stark und reißfest



Profilkerne aus PVC (Abb. 1-5)				
Artikelnummer	Lieferumfang	Länge x Breite x Dicke [cm]	Verwendung für Systembreite [mm]	ME
VP2012-L200	1 x Abb. 1	200 x 0,9 x 0,3	10	Stück
VP2021-L200	1 x Abb. 2	200 x 1,2 x 0,3	12	Stück
VP2022-L200	1 x Abb. 3	200 x 1,3 x 0,3	14	Stück
VP2032-L200	1 x Abb. 4	200 x 1,5 x 0,3	16	Stück
VP2033-L200	1 x Abb. 5	200 x 1,9 x 0,4	20	Stück

Verwendungszweck: zur Herstellung von Versteifungsprofilen in Laminaten

Carbonfaser-Flechtschläuche (Abb. 6-7)					
Artikelnummer	Lieferumfang	Länge [m]	Breite [mm]	Verwendung für Systembreite [mm]	ME
VP1033-L1000	1 x Abb. 6	10	12	10, 12	Rolle
VP1034-L1000	1 x Abb. 7	10	18	14, 16, 20	Rolle

Verwendungszweck: zur Herstellung von Versteifungsprofilen in Laminaten

Fertigarmierung mit Wabenkern (Abb. 8-9)			
Artikelnummer	Lieferumfang	Länge x Breite x Dicke [cm]	ME
VP1226-L120	1 x Abb. 8	120 x 1,4 x 0,7	Stück
VP1237-L120	1 x Abb. 9	120 x 1,6 x 0,9	Stück

Verwendungszweck: zur Herstellung von Versteifungsprofilen in Laminaten

Materialeigenschaften	
Lagenaufbau Standard-Ausführung (VP1226-L120)	Lagenaufbau verstärkte Ausführung (VP1237-L120)
1 x Wabenkern	1 x Wabenkern
1 x Lage Carbon-Glas	2 x Lagen Carbon-Glas
1 x Lage Carbon-Kevlar	1 x Lage Carbon-Kevlar
2 x Lagen Carbon	2 x Lagen Carbon

Aramidfaser-Roving (Abb. 10)					
Artikelnummer	Lieferumfang	Länge [m]	Breite [mm]	Grammatur [g/m ²]	ME
VP3208-L2000	1 x Abb. 10	20	14	805	Rolle

Verwendungszweck: zum Vernähen von Systemankern und Versteifungsprofilen

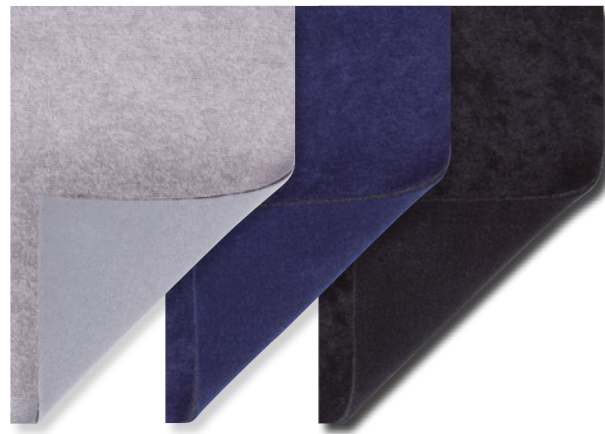


Abb. 1 Abb. 2 Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5

xDRY Frottee-Polstermaterial (Abb. 1-3)				
Abb.	Artikelnummer	Bezeichnung	Länge x Breite x Dicke [mm]	ME
1	PL3687-02/4	xDRY Frottee-Polstermaterial, grau	1000 x 1400 x 4	Platte
2	PL3687-02/2	xDRY Frottee-Polstermaterial, blau	1000 x 1400 x 4	Platte
3	PL3687-02/1	xDRY Frottee-Polstermaterial, schwarz	1000 x 1400 x 4	Platte

Verwendungszweck: zum Auspolstern von Orthesen

Materialeigenschaften:

Austauschbares und weiches Polstermaterial. Die eine Seite des Polstermaterials verfügt über eine hautfreundliche Frotteebeschichtung und die andere Seite über eine Veloursbeschichtung.

Es ist antimikrobiell und bei 60 °C waschbar.

Zum sicheren Fixieren des Polstermaterials in einer Orthese kann das Klettthakenband (siehe unten) verwendet werden.

Beim Ausschneiden des Materials mit einer Zickzackschere entstehen keine ausgefransten Ränder, d. h. es entsteht ein funktionsstabiler Rand, der nicht gekettelt werden muss.

Klettthakenband, selbstklebend, transparent (Abb. 4)

Artikelnummer	Lieferumfang	Länge x Breite x Dicke [mm]	ME
KV4050-L1000	1 x Abb. 5	1000 x 50 x 1	Band

Verwendungszweck: zum Fixieren des Frottee-Polstermaterials in Orthesen

Materialeigenschaften: 1 mm dünnes Mikroklebthakenband

Klettthakenpunkte (Abb. 5)

Artikelnummer	Bezeichnung	ME
KV0020-22/06	6 x Klettthakenpunkte, selbstklebend, transparent	Satz
KV0020-22/40	40 x Klettthakenpunkte, selbstklebend, transparent	Satz

Verwendungszweck: zum Fixieren des Frottee-Polstermaterials in Orthesen

Materialeigenschaften: 1 mm dünne Mikroklebthakenpunkte mit einem Durchmesser von 22 mm

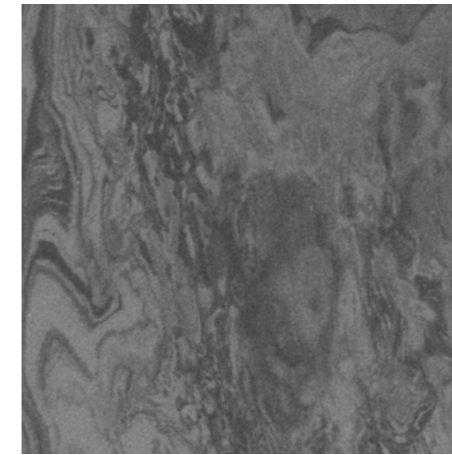


Abb. 1

Polstermaterial für Orthesen, 30° Shore (Abb. 1)			
Artikelnummer	Lieferumfang	Länge x Breite x Dicke [mm]	ME
PL3887-04/1	1 x Abb. 1	1050 x 900 x 4	Platte

Verwendungszweck: zum Auspolstern von Orthesen

Materialeigenschaften: thermoplastisch verformbares Polstermaterial mit geschlossener Zellstruktur, das abwaschbar und desinfizierbar ist

Hinweis: Die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt bei ca. 130 °C.



Abb. 2

Polsterdummy für den Orthesenbau, PE-Schaum, blau (Abb. 2)			
Artikelnummer	Lieferumfang	Länge x Breite x Dicke [mm]	ME
PL3988-04/2	1 x Abb. 2	1000 x 1000 x 4	Platte

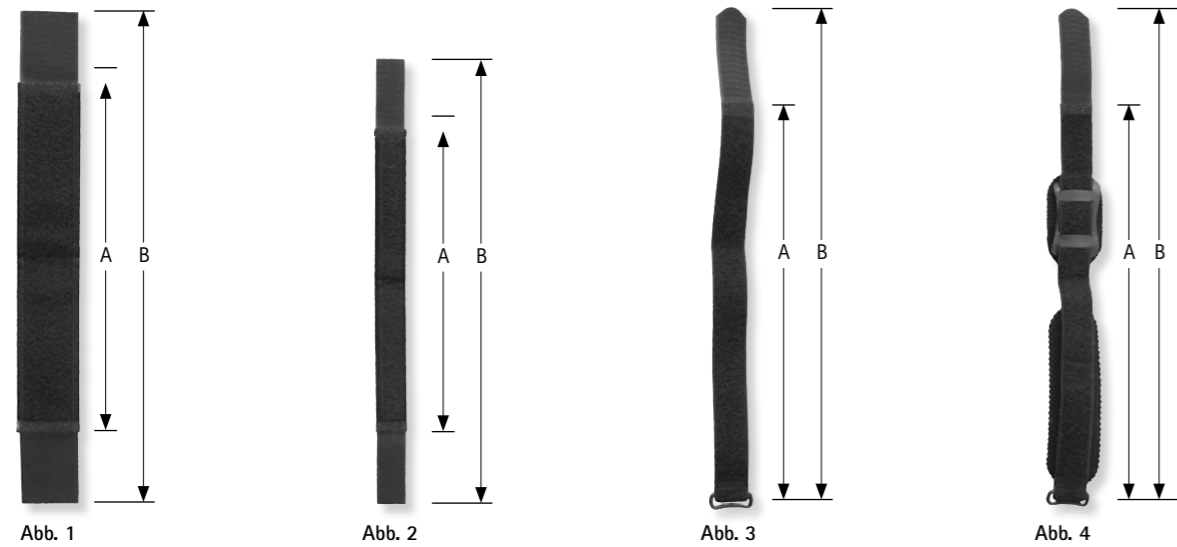
Verwendungszweck: Platzhalter für das Orthesenpolster während des Fertigungsprozesses. Gießdummys (z. B. bei der Herstellung von NEURO MATIC/NEURO TRONIC/NEURO HITRONIC Orthesen) können mit Sekundenkleber darauf fixiert werden.

Materialeigenschaften: thermoplastisch verformbares Material, das auf die FIOR & GENTZ Arbeitstechnik abgestimmt ist.

Hinweis: Der Polsterdummy ist für die Eingsusstechnik mit Acrylharzen nur bedingt geeignet. Die entstehende Wärme beim Gießen mit Acrylharzen wirkt sich negativ auf den Polsterdummy aus.

Für die Prepregtechnik ist der Polsterdummy aufgrund der zu hohen Verarbeitungstemperatur nicht geeignet.

Die empfohlene Verarbeitungstemperatur liegt bei ca. 130 °C.



A = Flauschfläche B = Gesamtlänge

Klettgurt, ca. 50 mm breit, schwarz (Abb. 1)

Artikelnummer	Lieferumfang	Klettgurtlänge A [mm]	Gesamtlänge B [mm]	ME
KV1008-L420	1 x Abb. 1	260	420	Stück
KV1008-L550	1 x Abb. 1	380	550	Stück
KV1008-L650	1 x Abb. 1	490	650	Stück

Verwendungszweck: zum Fixieren von Orthesen am Bein. Der Klettgurt mit der Breite von ca. 50 mm dient als proximaler Oberschenkelgurt.
 Passende Umlenkschlaufen für 50 mm finden Sie auf Katalogseite E10.10.

Klettgurt, ca. 25 mm breit, schwarz (Abb. 2)

Artikelnummer	Lieferumfang	Klettgurtlänge A [mm]	Gesamtlänge B [mm]	ME
KV1003-L380	1 x Abb. 2	240	380	Stück
KV1003-L440	1 x Abb. 2	280	440	Stück

Verwendungszweck: Zum Fixieren von Knieorthesen am Bein. Der Klettgurt mit der Breite von ca. 25 mm dient als distaler und proximaler Unterschenkelgurt und distaler Oberschenkelgurt. Passende Umlenkschlaufen für 25 mm finden Sie auf Katalogseite E10.10.

Klettgurt mit Umlenkschleufe, ca. 25 mm breit, schwarz (Abb. 3)

Artikelnummer	Lieferumfang	Klettgurtlänge A [mm]	Gesamtlänge B [mm]	Umfang* [cm]	ME
KV1004-L450	1 x Abb. 3	370	450	33-36	Stück
KV1004-L500	1 x Abb. 3	420	500	37-40	Stück
KV1004-L550	1 x Abb. 3	470	550	41-44	Stück

Verwendungszweck: zum Fixieren von Klettgurten an Orthesen und Prothesen

Klettgurt mit Umlenkschleufe und Gurtpolster mit Gurtpolsterträger, ca. 25 mm breit, schwarz (Abb. 4)

Artikelnummer	Lieferumfang	Klettgurtlänge A [mm]	Gesamtlänge B [mm]	Umfang* [cm]	ME
KV2004-L450	1 x Abb. 4	370	450	33-36	Stück
KV2004-L500	1 x Abb. 4	420	500	37-40	Stück
KV2004-L550	1 x Abb. 4	470	550	41-44	Stück

* gemessen am höchsten Punkt der Wade
Verwendungszweck: Der Klettgurt mit Umlenkschleufe dient unter anderem als Unterschenkelwadengurt.



Umlenkschlaufen für 25 mm Klettgurte, Kunststoff, schwarz (Abb. 1)

Artikelnummer	Lieferumfang	Breite [mm]	ME
US1000	4 x Abb. 1	25	Pack
US1001	20 x Abb. 1	25	Pack
US1002	50 x Abb. 1	25	Pack

Umlenkschlaufen für 50 mm Klettgurte, Kunststoff, schwarz (Abb. 2)

Artikelnummer	Lieferumfang	Breite [mm]	ME
US1100	4 x Abb. 2	50	Pack
US1101	20 x Abb. 2	50	Pack
US1102	50 x Abb. 2	50	Pack

Gurtpolster aus Polstermaterial, schwarz, 50 mm breit (Abb. 3)

Artikelnummer	Lieferumfang	Länge [mm]	Artikelnummer dazugehöriger Gurtpolsterträger	ME
GP1000-L090	1 x Abb. 3	90	GP1201-L070	Stück
GP1000-L130	1 x Abb. 3	130	GP1201-L100	Stück
GP1000-L170	1 x Abb. 3	170	GP1201-L130	Stück
GP1000-L205	1 x Abb. 3	205	-	Stück
GP1000-L240	1 x Abb. 3	240	-	Stück
GP1000-L275	1 x Abb. 3	275	-	Stück

Verwendungszweck: zum Abpolstern des Klettgurtes zur Hautseite
Materialeigenschaften: austauschbares, elastisches und atmungsaktives Polstermaterial, das über eine hautfreundliche Anti-Rutschbeschichtung auf der einen Seite und eine Flauschbeschichtung auf der anderen Seite verfügt. An der Flauschseite können Klettthaken befestigt werden.

Gurtpolsterträger mit Klettpunkthaken, schwarz, 50 mm breit (Abb. 4)

Artikelnummer	Lieferumfang	Länge [mm]	Artikelnummer dazugehöriger Gurtpolster	ME
GP1201-L070	1 x Abb. 4	70	GP1000-L090	Stück
GP1201-L100	1 x Abb. 4	100	GP1000-L130	Stück
GP1201-L130	1 x Abb. 4	130	GP1000-L170	Stück

Verwendungszweck: Am Gurtpolsterträger werden das Gurtpolster und der Klettgurt befestigt.

ACL

PCL

Gonarthrose

Hyperextension

Varusfehlstellung

Valgusfehlstellung

Zubehörteile

Werkzeuge

Materialien



Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

Abb. 4

Stoffbeutel für Orthesen, blau (Abb. 1-4)

Artikelnummer	Lieferumfang	Länge x Breite [cm]	ME
OB1000-S	1 x Abb. 1	40 x 30	Stück
OB1000-M	1 x Abb. 2	70 x 35	Stück
OB1000-L	1 x Abb. 3	90 x 35	Stück
OB1000-XL	1 x Abb. 4	120 x 40	Stück

Verwendungszweck: zum Verwahren und Transportieren von Orthesen



Pflege tipps



Waschen: separat und auf links, bis max. 40 °C



Trocknen: im Wäschetrockner nicht möglich. Vor dem Aufhängen in Form ziehen und an der Luft trocknen lassen.



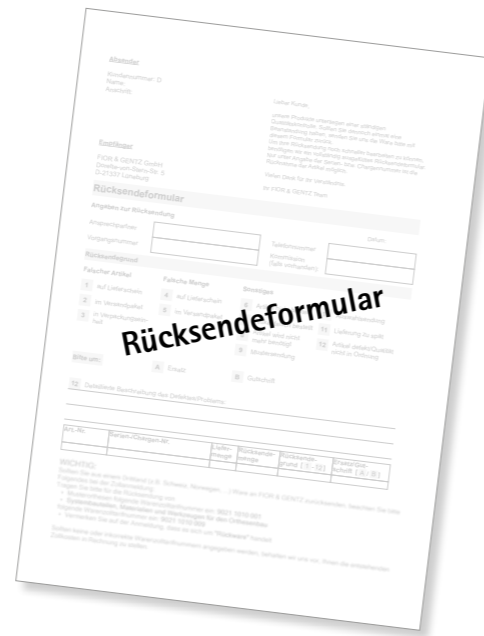
Bügeln: bei 180-200 °C mit Dampf oder einem feuchten Tuch

Bei Rücksendungen schicken Sie uns bitte Folgendes zu:

1. Ware mit Originalverpackung inkl. Barcode-Aufkleber
2. Lieferschein (Kopie)
3. vollständig ausgefülltes Rücksendeformular
4. Kontrollzettel
5. vollständig ausgefülltes Versorgungsformular (nur notwendig, wenn Artikel in Orthese eingebaut war und während des Gebrauches kaputt gegangen ist)

Aus organisatorischen Gründen können unfrei geschickte Rücksendungen von uns nicht angenommen werden.

Rücksendeformular (PR9045-DE/GB)



Kontrollzettel (PB0004)



Das Rücksendeformular und der Kontrollzettel liegen der Ware bei. Senden Sie uns bitte die Ware mit dem ausgefüllten Rücksendeformular unter Angabe des Rücksendegrundes sowie den Kontrollzettel zur Verbesserung unserer Qualität zurück. Sie können das Rücksendeformular auch unter www.fior-gentz.de herunterladen.

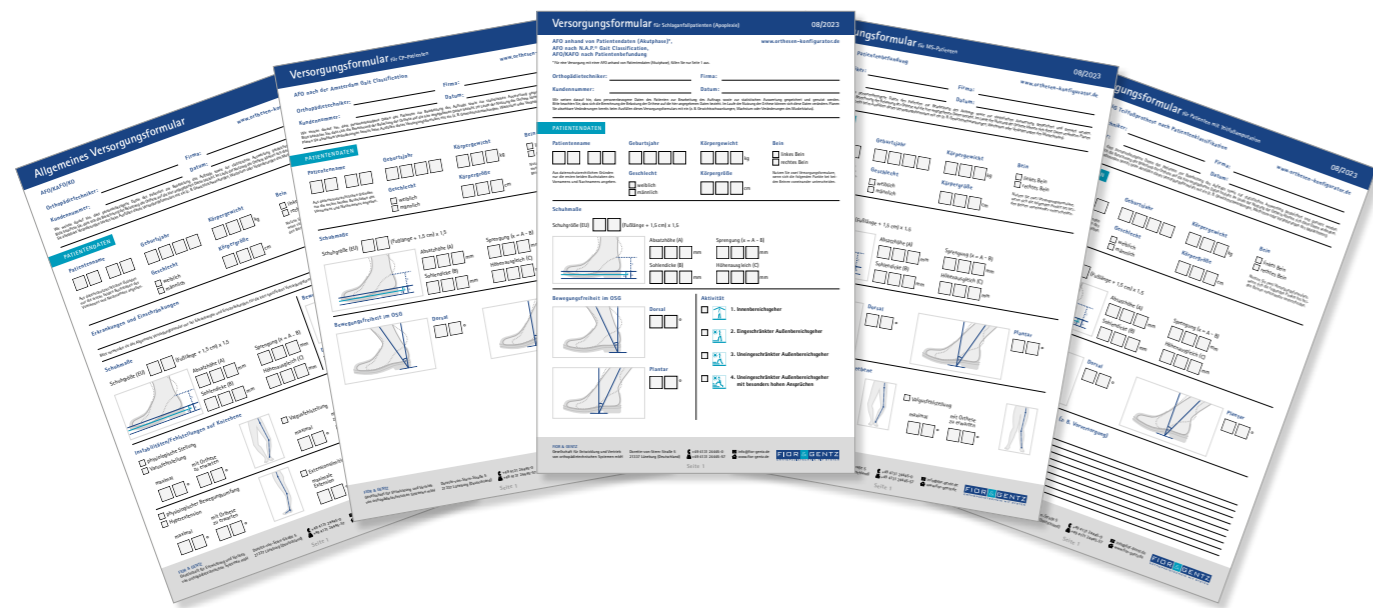
Allgemeines Versorgungsformular (PR9050-DE)

Versorgungsformular für CP-Patienten (PR9051-DE)

Versorgungsformular für Schlaganfallpatienten (PR9053-DE)

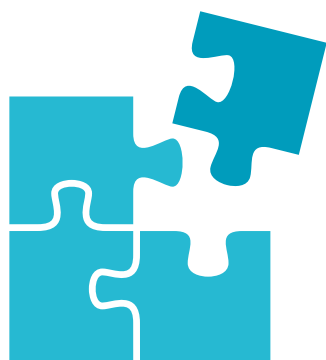
Versorgungsformular für MS-Patienten (PR9055-DE)

Versorgungsformular für Patienten mit Teilfußamputation (PR9056-DE)



Sie können die aktuellen Versorgungsformulare im Downloadbereich unter www.fior-gentz.de herunterladen oder unter der entsprechenden Artikelnummer bestellen.

Die Angaben des Kataloges beziehen sich auf den aktuellen Stand bei Drucklegung. Produktangaben sind Richtwerte. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Urheberrechte, besonders die Rechte der Verbreitung, Vervielfältigung und Übersetzung, bleiben ausschließlich der FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH vorbehalten. Nachdrucke, Kopien sowie sonstige Vervielfältigungen elektronischer Art dürfen auch auszugsweise nicht ohne schriftliche Genehmigung der FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH vorgenommen werden.



Orthesen- Konfigurator