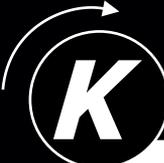




OFFIZIELLER ORTEMA
STÜTZPUNKT OST

 **KRÖGER**



 **KCOM**
by ORTEMA

Knierthese
Individuelle Versorgung nach Maß

Das intelligente K-COM-Konzept

Mehr als 100.000 Patienten verletzen sich in Deutschland jährlich am vorderen Kreuzband. Eine nicht ganz unerhebliche Zahl weist weitere Kniegelenksverletzungen auf. Häufig haben derartige Verletzungen einen vorzeitigen Verschleiß des Kniegelenks zur Folge, welcher die Funktionalität des Bewegungsapparates und folglich die Lebensqualität beeinträchtigt.



Mit der maßgefertigten K-COM Knieorthese kann Fehlbelastungen ganz individuell entgegengewirkt und somit Folgeschäden nachhaltig vorgebeugt werden. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien wie Carbonfaser und Titan wird in routinierten, aber aufwendigen Herstellungsprozessen ein hohes Maß an Produktqualität sowie maximale Individualität für den Patienten garantiert.

Die perfekte Passform, Rutschfestigkeit sowie geringe Gewichtsbelastung trotz optimaler Stabilität zeichnen die Versorgung einer K-COM Knieorthese aus. Die dünne Ausarbeitung und der hohe Tragekomfort runden die Qualitätsmerkmale ab. Möglich wird dies durch eine an den Körper angepasste Fertigung der Orthese mittels Gipsabdruck.

Das Vertrauen der kooperierenden Kliniken, Medizinischen Versorgungszentren (MVZ), Fachärzte, Krankenkassen bis hin zu unseren Kunden und Patienten bestätigt die stetigen Behandlungserfolge. Durch die jahrelange enge Zusammenarbeit unserer Orthopädietechniker mit der Ortema GmbH ist es gelungen, ein umfassendes Orthesensystem zu etablieren und den Anwendern somit dauerhaft mehr Stabilität und Mobilität zurückzugeben.

Die K-COM Knieorthese

Teilflexible Ober- und Unterschenkelschalen

Mit nur 1,5 Millimeter dünnen Schalen in Sandwichbauweise, damit dem Spiel des Muskelreliefs Rechnung getragen wird.

Optimale anatomische Passform

Sorgt für einen ausgezeichneten Tragekomfort.

Verwindungssteife, rutschfreie Carbonfaserkonstruktion

Stabilisiert das Gelenk dort, wo es das Knie braucht. Bewährt sich auch unter extremen Belastungen im Leistungssport.

Polyzentrische Gelenkschienen aus Titan

Nach biomechanischen Kriterien entwickelt – flach, leicht und extrem stabil.

Flexions- und Extensionsbegrenzung

Flexion einstellbar von 0 bis 90 Grad.
Extension einstellbar von 0 bis 40 Grad.

Extrem leicht, trotzdem stabil

Bei minimalem Gewicht wird das Kniegelenk maximal stabilisiert.

Gegenläufiges Sicherheits-Verschluss-System

Damit die K-COM Knieorthese rutschfest sitzt ohne unnötig aufzutragen.



Testsieger

Im TÜV-Gutachten des Basis-Instituts für Biomechanik des TÜV München schnitt die K-COM von 14 der meistbenutzten Knieorthesen als Beste ab.

Das K-COM Zentralfertigungskonzept

Als offizieller Ortema Stützpunkt Ost und spezialisierter Gesundheitspartner im Bereich der modernen Orthopädietechnik arbeiten wir seit Jahren vertrauensvoll mit der Ortema GmbH zusammen. Wir begleiten dabei nicht nur den Prozess der Herstellung einer maßgefertigten K-COM Knieorthese, sondern vor allem den Patienten bei der optimalen Versorgung von Beginn an.

1. Versorgungsauftrag, Anamnese und Begutachtung



2. Diagnose und Verordnung

Je nach Erkrankungsbild und Bedarf des Patienten erfolgt durch den behandelnden Arzt die Ausstellung des Rezeptes für eine *Knieorthese nach Maß in Carbonfasertechnik zur Dauerversorgung* für das rechte und/oder linke Bein. Anschließend wird das Rezept durch uns mit einem Kostenvoranschlag beim Kostenträger eingereicht und die Kostenübernahme geklärt.

Krankenkasse bzw. Kostenträger	alle nach Bes. 2	Reg.	Verfahren-Nr. 1
Name, Vorname des Versicherten		geb. am	6 7 8 9
Kassen-Nr.	Versicherten-Nr.	Status	Leistungs
Gemeinsch.-Nr.	Arzt-Nr.	Datum	Verfahren-Nr. 2
Rp. (Bitte Lesekurve durchlesen)			Verfahren-Nr. 3
Tx Knieorthese nach Maß in Carbonfasertechnik zur Dauerversorgung li/re			
DG: ausführliche Diagnose notwendig			
Bei Arbeitsunfall mit Unfallfall	Abgabedatum in der Apotheke	Unterschrift des Arztes Muster: 10.07.2008	
Unfalltag	Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer		

3. Gipsabdruck/3D-Scan

In unserer Meisterwerkstatt für moderne Orthopädietechnik, bei unseren Servicepoints, im Außendienst, in der Klinik oder bei Veranstaltungen fertigen wir einen Gipsabdruck/Scan des Beins mit allen prägnanten Merkmalen an.



4. Fertigung bei Ortema

Das Modell wird an die Ortema GmbH gesandt. Dort wird die K-COM Knieorthese nach der exakten Indikationsstellung und den aktuellsten technischen Kriterien gefertigt.



5. Anprobe und Anpassung

Die Anprobe der fertiggestellten Knieorthese erfolgt gemeinsam mit unseren Orthopädietechnikern, wobei die Passformgenauigkeit und der optimale Sitz festgelegt werden. Jeder Patient wird zudem persönlich in die Anwendung seiner K-COM Knieorthese eingewiesen.



6. Kontrolle

Der behandelnde Arzt hat die Möglichkeit, die Funktion der Knieorthese am Patienten zu prüfen. So kann er auf die hochwertige und individuell gefertigte K-COM Knieorthesenversorgung zurückgreifen.



Zusatz: Nachpassungen und Service

Die Flexions- und Extensionsbegrenzungen können unabhängig voneinander montiert werden. Zudem ist zur Gewährleistung der optimalen Funktionalität ein jährlicher Service durch unsere Orthopädietechniker notwendig.



Die K-COM Systemübersicht

Version ACL



Verordnung:
Eine Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in der Version ACL.

Indikation:

- vordere Kreuzbandverletzung
- Meniskusverletzung und Refixation
- Verletzung des Kapselbandapparates
- Knorpelreparationen
- frühfunktionelle Stabilisierung

Biomechanische Funktion:

- individuell gefertigte und verwindungssteife Rahmenkonstruktion
- Stabilisierung zur Vermeidung der vorderen Schublade

Version PCL



Verordnung:
Eine Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in der Version PCL.

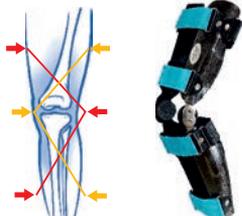
Indikation:

- hintere Kreuzbandruptur
- Kombinationsverletzung mit Beteiligung des hinteren Kreuzbandes

Biomechanische Funktion:

- Vermeidung der hinteren Schublade durch rückseitige Unterschenkelfassung
- Vermeidung des dynamischen Unterschenkelvorschubs durch einen gelenknahen Gurt in der Beuge

Version Geriatrie



Verordnung:
Eine Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in der Version Geriatrie.

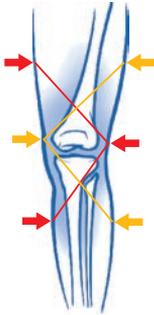
Indikation:

- Kniegelenksarthrose
- Pangoarthrose
- Genu recurvatum

Biomechanische Funktion:

- Führung des Kniegelenks durch großflächige Konstruktion
- Erleichterung des Anlegens durch rückseitige Schalenführung

Version Bilateral



Verordnung:
Eine Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in der Version Bilateral.

Indikation:

- vordere Kreuzbandverletzung
- Ruptur der Seitenbänder
- Meniskusverletzung und Refixation
- Verletzung des Kapselbandapparates
- Knorpelreparationen
- frühfunktionelle Stabilisierung
- Knieendoprothese

Biomechanische Funktion:

- Vermeidung der vorderen Schublade
- effektivere Stabilisierung durch bilaterale Fassung an Ober- und Unterschenkel
- unilaterale Entlastung

Version Varus



Verordnung:
Eine Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in der Version Varus.

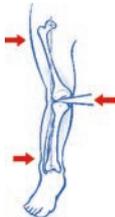
Indikation:

- Varus-Gonarthrose mit Achselfehlstellung

Biomechanische Funktion:

- Dreipunktkorrektur der Beinachse mit innenseitiger Entlastung des überbeanspruchten Gelenkanteils

Version Valgus



Verordnung:
Eine Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in der Version Valgus.

Indikation:

- Valgus-Gonarthrose mit Achselfehlstellung

Biomechanische Funktion:

- Dreipunktkorrektur der Beinachse mit außenseitiger Entlastung des überbeanspruchten Gelenkanteils

Die K-COM Versorgungsbeispiele

Vorderes Kreuzband



Hinteres Kreuzband



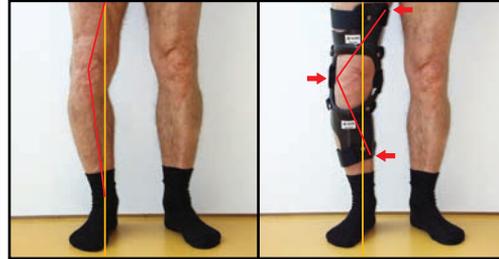
Rotations-Instabilität



Gonarthrose



Fehlstellung O-Beine



Fehlstellung X-Beine



Endoprothese



nach Tibiakopffraktur



Die K-COM Anwendungsbeispiele

Enduro, Motocross, Trial



Ski, Snowboard



Mountainbike, BMX, Downhill



American Football



Eishockey



Ballsport



Moderne Orthopädietechnik

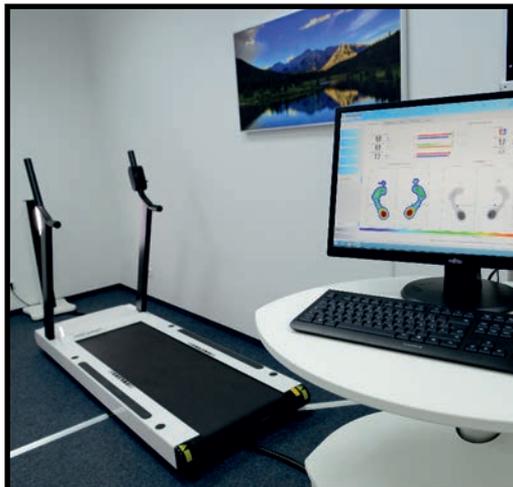
Wir helfen und unterstützen bei den unterschiedlichsten Versorgungsmöglichkeiten, egal ob konfektioniert oder nach Maß. Im stetigen Austausch mit Patienten, Ärzten und Krankenkassen gehen wir jederzeit fachkundig auf Ihre individuellen Bedürfnisse, Behandlungsmöglichkeiten sowie Therapieziele ein.

Qualifikationen und Serviceleistungen:

- individuelle Orthetik und Prothetik
- Leibbinden und Mieder nach Maß
- Sitzschalenfertigung im 3D-Verfahren
- Rewalk-Exoskelett-Kompetenzzentrum

Ganzheitliche Bewegungsanalyse:

- innovatives 4D-Analysesystem in der Statik (Stand) und Dynamik (Gang)
- Betrachtung des Zusammenspiels aller wichtigen Körperteile und Komponenten, die am Bewegungsablauf beteiligt sind
- Zusammen- und Erstellung einer Ganzkörperbetrachtung mit ausführlichem Befund



Kröger Sport Protection

Seit 2011 arbeiten Mitarbeiter aus den Fachbereichen Orthopädietechnik, Einkauf, Vertrieb und Marketing als Kröger Sport Protection unter dem Dach der Kröger's Centrum für technische Orthopädie GmbH. Im selben Jahr folgte ein großer Schritt: Gemeinsam mit der Ortema GmbH, als Experte auf den Gebieten Orthopädietechnik bis hin zu Medical Fitness, wurde eine Kooperationsvereinbarung getroffen – der Startschuss für Kröger Sport Protection als offizieller Ortema Stützpunkt Ost. Damit konnten wir unsere Kompetenzen in Sachen gesundheitlicher Prävention, Protektion und auch Rehabilitation langfristig perfektionieren.

Unsere Serviceleistungen:

- Anpassung konfektionierter sowie auf Wunsch individuelle Maß- und Sonderanfertigungen orthopädischer Hilfsmittel (Orthesen, Bandagen, Protektoren)
- Wartung und Reparatur vorhandener Ortema-Sportprotektion
- Fachberatung in allen Fragen der Prävention und Protektion sowie zur Erst- und Nachversorgung
- Vorort-Service und Soforthilfe bei Sportunfällen oder -verletzungen
- Vermittlung medizinspezifischer Ansprechpartner und Netzwerkarbeit (Ärzte, Kliniken, Rehakliniken, Hilfsmittelversorger)
- Begleitung und Unterstützung bei Verletzungen und/oder der Rehabilitation
- Präventions- und Erste-Hilfe-Kurse
- DIERS – ganzheitliche Bewegungsanalyse

Aus unserem Produktsortiment:

- Nackenschutzsysteme
- Oberkörper- und Rückenprotektoren
- Schulterorthesen
- Handgelenksorthesen und -bandagen
- Nierengurte
- Protektorhosen mit oder ohne Sitzpolster
- Brust- und Schlüsselbeinprotektoren
- Knieorthesen und -bandagen
- Fuß-/Knöchelorthesen und -bandagen
- Orthopädische Sporteinlagen
- Sportkompressionskleidung
- Sporttherapeutische Angebote





OFFIZIELLER ORTEMA
STÜTZPUNKT OST

KRÖGER

Kröger Sport Protection Offizieller Ortema Stützpunkt Ost

Kröger's Centrum für technische
Orthopädie GmbH
Hertzstraße 8
03238 Massen-Niederlausitz

Telefon: 03531 7990-7393

Telefax: 03531 7990-33

E-Mail: info@kroeger-sport-protection.de

Web: www.kroeger-sport-protection.de



Kröger Sport Protection Servicepoint Berlin

GST Berlin GmbH
Grabensprung 8
12683 Berlin

Kröger Sport Protection Servicepoint Berlin

GST Berlin GmbH
Albert-Einstein-Ring 3
14532 Kleinmachnow

Kröger Sport Protection Servicepoint Dresden

MRZ OHG - KTM Dresden
Weinböhler Str. 69
01127 Dresden

