

KRÖGER



OFFIZIELLER ORTEMA
STÜTZPUNKT OST



Knierorthese

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, Beschwerden gelindert sowie 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 unübertroffene Tragekomfort runden die Qualitätsmerkmale ab. Möglich wird dies durch eine an die auf den Körper genau 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.



K-COM Knieorthese

Teilflexible Ober- und Unterschenkelschalen

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

Optimale anatomische Passform

sorgt für optimalen Tragekomfort.

Verwindungssteife, rutschfreie Carbonfaserkonstruktion

bewährt sich auch unter extremen Belastungen im Leistungssport.

Polyzentrische Gelenkschienen aus Titan

nach biomechanischen Kriterien entwickelt – flach, leicht und hochfest.

Flexions- und Extensionsbegrenzungen

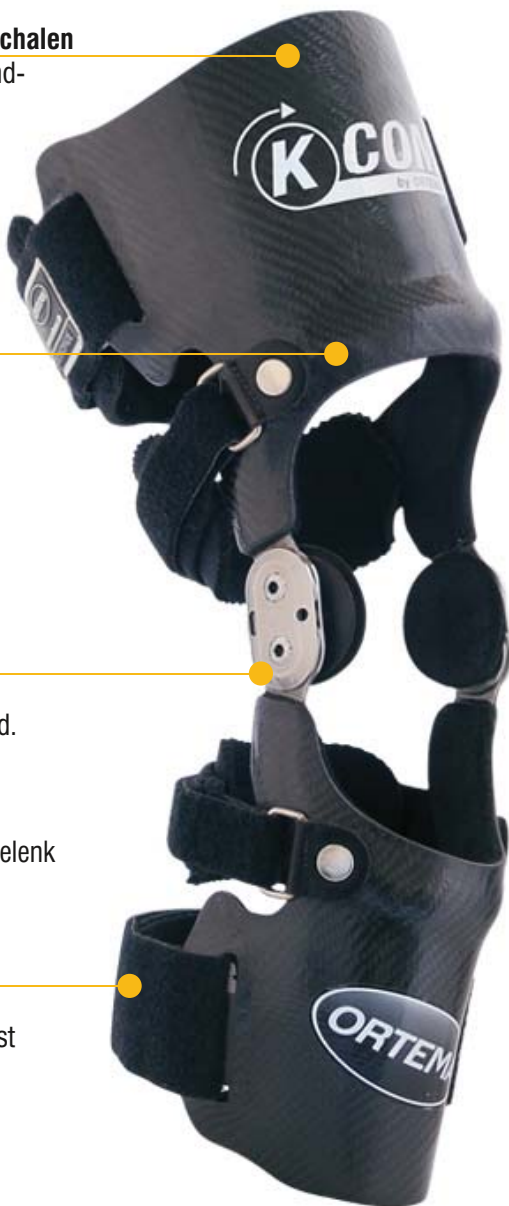
Extension einstellbar von 0° bis 40° Grad.
Flexion einstellbar von 0° bis 90° Grad.

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-Institut für Biomechanik des TÜV München schnitt die K-COM von 14 der meistbenutzten Knieorthesen als Beste ab.

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 auch den Patienten bei einer optimalen Versorgung von Beginn an.

1 Diagnose und Verordnung

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



2 Gipsabdruck

In unserer Meisterwerkstatt für moderne Orthopädietechnik, bei unserem Servicepoint im Außendienst, in der Klinik oder aber auch Zuhause beim Patienten fertigen wir einen Gipsabdruck des Beines mit allen prägnanten Merkmalen an.



K-COM Zentralfertigungskonzept

3 Fertigung bei ORTEMA

Der Gipsabdruck sowie die Indikationsstellung des Arztes werden an die ORTEMA GmbH gesandt. Dort wird die K-COM Knieorthese nach den aktuellsten, technischen Kriterien aus Carbonfasermatten und Kunstharz gefertigt und anschließend an uns zurückgesendet.



4 Anprobe und Anpassung

Die Anprobe der fertiggestellten Knieorthese erfolgt gemeinsam mit unseren Orthopädietechnikern. Um einen optimierten, individuellen Tragekomfort zu gewährleisten, wird jeder Patient in die Anwendung seiner eigenen K-COM Knieorthese persönlich eingewiesen.



5 Kontrolle

Die Vorstellung des Patienten bei seinem behandelnden Arzt bietet beiden die Möglichkeit, die Funktionen zu prüfen, um sich somit zugleich von der Qualität der hochwertigen K-COM Knieorthesenversorgung zu vergewissern.



K-COM Versionsauswahl

Version ACL

■ Indikation:

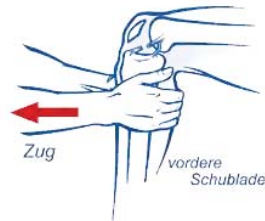
- Vordere Kreuzbandverletzung
- Meniskusverletzung und Refixation
- Verletzung des Kapselbandapparates
- Knorpelreparationen
- Frühfunktionelle Stabilisierung

■ Biomechanische Funktion:

- individuell nach Gipsabdruck gefertigte, verwindungssteife Rahmenkonstruktion optimal für Stabilisierung zur Vermeidung der vorderen Schublade

■ Verordnung:

- Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in Version ACL



Version Bilateral

■ Indikation:

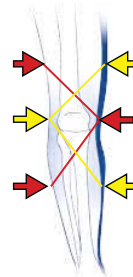
- Vordere Kreuzbandverletzung
- Ruptur der Seitenbänder (Innen-/Außenband)
- Meniskusverletzung und Refixation
- Verletzung des Kapselbandapparates
- Knorpelreparationen
- Frühfunktionelle Stabilisierung
- Knieendoprothese

■ Biomechanische Funktion:

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

■ Verordnung:

- Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in Version Bilateral



Version PCL

■ Indikation:

- Hintere Kreuzbandruptur
- Kombinationsverletzung mit der Beteiligung des hinteren Kreuzbandes

■ Biomechanische Funktion:

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

■ Verordnung:

- Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in Version PCL



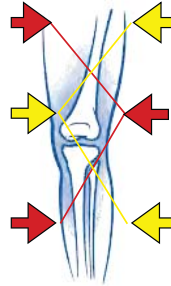
K-COM Versionsauswahl

Version Geriatrie

- Indikation:
 - Kniegelenksarthrose
 - Pagonarthrose
 - Genu recurvatum
- Biomechanische Funktion:
 - Führung des Kniegelenks durch großflächige Konstruktion
 - Erleichterung des Anlegens durch rückseitige Schalenführung

Verordnung:

- - Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in Version Geriatrie



Version Varus

- Indikation:
 - Varus-Gonarthrose mit Achsfehlstellung
- Biomechanische Funktion:
 - Dreipunktkorrektur der Beinachse mit innenseitiger Entlastung
- Verordnung:
 - Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in Version Varus



Version Valgus

- Indikation:
 - Valgus-Gonarthrose mit Achsfehlstellung
- Biomechanische Funktion:
 - Dreipunktkorrektur der Beinachse mit außenseitiger Entlastung
- Verordnung:
 - Knieorthese in Carbonfasertechnik nach Gipsabdruck zur Dauerversorgung in Version Valgus



Moderne Orthopädietechnik

Unser Experten-Team aus Orthopädietechnikern, Orthopädieschuhmachern, Fachberatern für Sportprotektion bis hin zu Physiotherapeuten hilft und unterstützt Sie bei den unterschiedlichsten Versorgungsmöglichkeiten – ob konfektioniert oder maßgefertigt. Im stetigen Austausch mit Patienten, Ärzten und Krankenkassen gehen wir jederzeit fachkundig auf individuelle Bedürfnisse und Behandlungsmöglichkeiten ein.

Orthetik

- Orthesen und Bandagen bei Verletzungen der Gelenke, Bänder; bei Frakturen, Lähmungen
- Mieder und Korsetts
- REWALK Kompetenzcenter – Exoskelett Technologie für Querschnittsgelähmte

Prothetik

- Armprothesen mit kosmetischen und myoelektrischen Komponenten
- Beinprothesen (vom Fuß über das Knie bis zur Hüfte) mit mikroprozessorgesteuerten Gelenksystemen
- Bionic Expert Centrum der Firma Össur Deutschland GmbH für innovative, bionische Prothesenversorgung

Sitzschalen

- Spezifisch maßgefertigte und anatomische Sitzschalenfertigung mit hauseigenem Shape System im 3D-Verfahren



K-COM Versorgungbeispiele

Vorderes Kreuzband



Rotations-Instabilität



Gonarthrose



Hinteres Kreuzband



Fehlstellung O-Bein



Endoprothese



nach Tibiakopffraktur



Versorgung mit Fußteil



Kröger Sport Protection

Unsere Serviceleistungen

- Anpassung konfektionierter sowie auf Wunsch individueller Maß- und Sonderanfertigungen orthopädischer Hilfsmittel (Orthesen, Bandagen, Protektoren)
- Wartung und Reparatur vorhandener 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 (Ärzte, Kliniken, Rehakliniken, Hilfsmittelversorger)
- Begleitung und Unterstützung bei Verletzungen und / oder der Rehabilitation
- Schulung zur medizin- und sportfachlichen Weiterbildung
- Präventions- und Erste-Hilfe-Kurse
- Ernährungsberatung für Sportler

Aus unserem Produktsortiment

- Nackenschutzsysteme (ONB Neck Brace)
- Schulterorthesen
- Handgelenksorthesen und -bandagen
- Rückenprotektoren (P1 Light und Dynamic)
- Nierengurte (Lumbo-X)
- Protektor-Hosen mit / ohne Sitzpolster (X-Pants)
- Brust- und Schlüsselbeinprotektoren
- Knieorthesen und -bandagen (K-COM, X-Pert)
- Fuß- / Knöchelorthesen und -bandagen (Malleo-X)
- Sportkompressionskleidung (2XU Compression)
- Kinesiologische Tapes (elastische) und Tapes zur Stabilisierung (starr)
- Mull- und Kühlkompressen
- Kühlgels und -sprays
- Notfallkoffer (mit oder ohne Komplettausstattung)



K-COM Versorgungsbeispiele

Moto Cross / Offroad

Die K-COM wird gerade dort, wo Stürze vorprogrammiert sind, zur Vermeidung von Verletzungen eingesetzt, kommt aber auch nach Kreuzbandrissen, Operationen oder bei Arthrose zum Einsatz. Die perfekte Passform, das geringe Gewicht, die Stabilität und die Rutschfestigkeit werden gelobt.



Mountainbike

Ob Mountainbike, Downhill, BMX oder das Fahren im Gelände – die individuell gefertigte Carbonfaserorthese darf weder drücken noch rutschen – das Knie muss stabil sein. Hervorragender Tragekomfort, dünne Ausarbeitung und rutschfreier Sitz sind für die Fahrradfahrer elementar.



American Football

Bei dieser intensiven Mannschaftssportart kommt es oft zu Verletzungen der Kniegelenke – Schnelligkeit und die Dynamik dieser Sportart fordern besonders. Die in hochfeste Carbonfaser vergossenen Titangelenkschienen müssen den Ansprüchen dieser Sportler gerecht werden.



Ski

Nach Knieverletzungen im Skisport ist es wichtig, dass die Anatomie von einem Sportlerbein erfasst und die K-COM Knieorthese optimal darauf angepasst wird. Eine Abstimmung der Unterschenkelschalenlänge auf Höhe des Skischuhes wird bei der Anprobe durchgeführt und beeinträchtigt somit nicht.



Eishockey

Für die extrem schnellen Mannschaftssportler im Eishockey sind die Kniegelenke ihr Kapital. Die K-COM schützt gezielt das komplizierte Gelenk und wird deshalb nicht nur nach, sondern zunehmend auch zum Schutz vor Verletzungen getragen, da sie nicht aufrägt und nicht behindert.

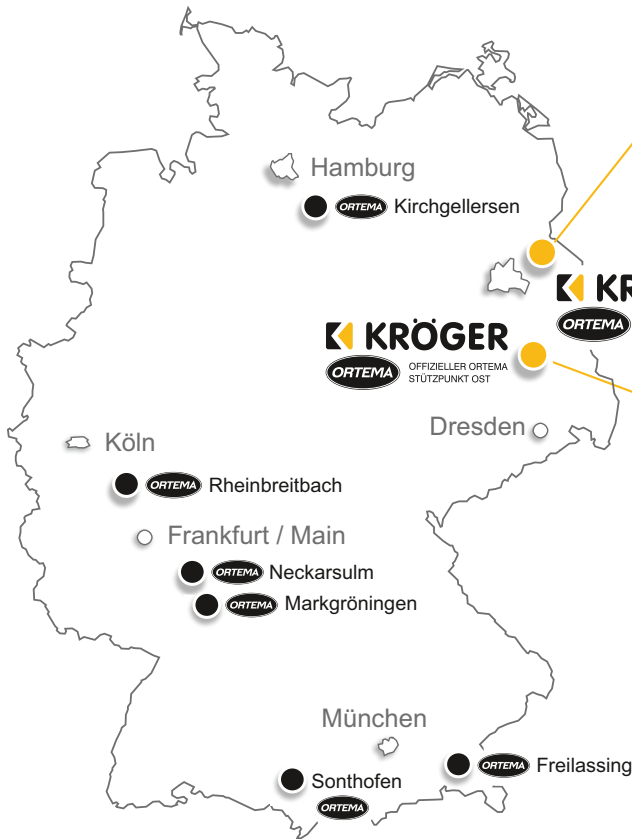


KRÖGER



OFFIZIELLER ORTEMA
STÜTZPUNKT OST

Stand: 04/2016



Kröger Sport Protection
ORTEMA Servicepoint Berlin
GST Berlin GmbH
Grabensprung 8, 12683 Berlin



**Kröger's Centrum für
technische Orthopädie GmbH**
Offizieller ORTEMA Stützpunkt Ost
Gesundheitspassage
Hertzstraße 8
03238 Massen (bei Finsterwalde)
fon: 03531 7990-7363
fax: 03531 7990-33

mail: info@kroeger-sport-protection.de
web: www.kroeger-sport-protection.de

