

WENN DIE BÄNDER GESCHÄDIGT SIND

Unversehrte Bänder sind die Voraussetzung für das einwandfreie Funktionieren des Kniegelenks. Sie führen das Gelenk in seinen Roll-Gleitbewegungen und sorgen für die nötige Stabilität. Verletzungen an den Bändern können sich aufgrund von direkten oder indirekten Traumata ergeben.

Direkte Traumata:

- Ein direktes Trauma resultiert aus dem Wirken einer nach außen gerichteten Kraft auf das Gelenk bei am Boden fixiertem Fuß. Dies kann zu Verletzungen des vorderen Kreuzbandes (LCA), des Innenmeniskus und des medialen Kollateralbandes (LCM) führen (sog. „unhappy triad“).

Indirekte Traumata:

- Valgus-Außenrotations-Verletzungen
- Varus- Innenrotations-Verletzungen
- Hyperextension
- Abrupte Kontraktion des Quadrizeps bei gebeugtem Knie

Insbesondere Bänderrisse zählen zu den häufigsten Verletzungen, speziell auch als Resultat von Drehtraumata während sportlicher Aktivitäten. Aber auch Stürze und Stolpern können zu Schädigungen der Bänder führen. Besonders oft werden Verletzungen des vorderen Kreuzbandes, des Innen- und Außenbandes diagnostiziert. Verletzungen des hinteren Kreuzbandes sind dagegen wesentlich seltener. Die Behandlung erfolgt entweder operativ, mit anschließender Rehabilitation und physikalischer Therapie, oder konservativ.



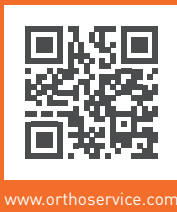
ANWENDUNG UND WIRKSAMKEIT DER ORTHESE

Die **Pluspoint 4** ist konzipiert für den Einsatz bei Schädigungen (Instabilitäten und Rupturen) der einzelnen Bänder, aber auch bei kombinierten Bandinstabilitäten. Dabei wird sie sowohl prä- als auch postoperativ angewandt. Ebenso wirksam ist die Orthese zur Unterstützung der konservativen Therapie. Wesentliches Prinzip der Pluspoint 4 ist die sogenannte 4-Punkt-Stabilisierung. Je nach Bedarf sind Flexion und Extension graduell einstellbar. Damit kann die Orthese in jeder Phase der Therapie oder Rehabilitation exakt an die Bedürfnisse des Patienten angepasst werden.

90CDP00097RU02.0918



Headquarter: ORTHOSERVICE AG
Via Milano 7 · CH-6830 Chiasso (TI) · Switzerland
info@orthoservice.com · www.orthoservice.com
Tel. 0041 91 8220088 · Fax 0041 91 8220089
Niederlassung Deutschland: Orthoservice Deutschland GmbH
Flugstraße 8 · D-76532 Baden-Baden · Deutschland
Tel. 0049 (0)7221 9913911 · Fax 0049 (0)7221 9913913
info@orthoservice.de · www.orthoservice.de
Sede italiana: RO+TEN s.r.l.
Sede legale: Via Fratelli Ruffini, 10 · I-20123 Milano (MI) · Italia
Sede operativa e amministrativa:
Via Comasina, 111 · I-20843 Verano Brianza (MB) · Italia
Tel. 0039 039 6014094 · Fax 0039 039 6014234
info@roplusten.com · www.roplusten.com
Società soggetta a Direzione e Coordinamento (art. 2497bis CC):
Orthoservice AG (CH) · 6830 Chiasso (TI) · Switzerland



www.orthoservice.com



pluspoint 4

Funktionelle Knieorthese

Hilfsmittelnummer: 23.04.03.3074

REF. 33040					
Größen	S	M	L	XL	XXL
Umfang Oberschenk. 15 cm oberhalb der Patellamitte in cm	39/47	47/53	53/60	60/67	67/75
Länge	40	40	40	40	40

Farbe: schwarz · rechts oder links angeben

INDIKATIONEN

- Instabilitäten und Rupturen des LCA, LCP, LCM, LCL oder kombinierte Bandinstabilitäten
- Komplexe Knieinstabilitäten, traumatisch oder degenerativ
- Prä/Postoperative Behandlung, rehabilitativ oder konservativ, der genannten Verletzungen



pluspoint 4

Funktionelle Knieorthese

REF. 33040



ENTLASTUNG UND NATÜRLICHE STABILISIERUNG DES KNIEGELENKS

Pluspoint 4 ist eine leichte, funktionale Knieorthese mit einem polyzentrischen Gelenk, die nach dem 4-Punkt-Stützprinzip arbeitet. Sie bewirkt eine wirksame Entlastung und vollständige, natürliche Stabilisierung des Kniegelenks. Die ergonomische Konstruktion, ein neues Design und die Verwendung einer ultraleichten Aluminiumlegierung sorgen für Stabilität bei gleichzeitig hohem Komfort. Sowohl Flexion als auch Extension sind mehrstufig graduell einstellbar. Damit ist Pluspoint 4 ideal geeignet für die postoperative Rehabilitation, Unterstützung der konservativen Therapie.



DIE NEUE PLUSPOINT 4

Leicht und bequem, aber genauso stabil und effektiv.



ANATOMISCH GEFORMTES KONDYLENPOLSTER

Ein mediales, anatomisch geformtes Kondylenpolster gewährleistet optimale Fixierung. Durch seine Form schmiegt es sich besonders schonend dem Gelenk an.

Im Lieferumfang enthalten sind zwei unterschiedlich starke und mit Klett leicht austauschbare Kondylenpolster-Sets zur einfachen Anpassung (z. B. nach Rückgang der Schwellung im Kniegelenk).

KLICKVERSCHLUSS: neue, superschnelle Einstellung der Extension/Flexion ohne Schraubenzieher

Pluspoint 4 ist mit einem neuen Extension/Flexion - Verstellsystem ausgestattet. Hierbei wird einfach das Gelenk geöffnet und die beiden Schalen werden seitlich verschoben. Dann wird die Extension/Flexion nach den Vorgaben des Arztes durch Herausziehen bzw. Verstellen der Fixierstifte justiert. Anschließend werden die Fixierstifte wieder eingesetzt und die beiden Schalen geschlossen, bis sie einrasten.



NEUES DESIGN – BESONDERS LEICHT UND STABIL

Der Rahmen der **Pluspoint 4** besteht aus einer speziellen Aluminiumlegierung mit einer hochmodernen und technisch aufwändigen Rahmenversteifung. Im Oberschenkelbereich ist der Rahmen abgerundet. Auch die leicht über die Rahmenkante hinausstehenden Innenpolster erhöhen den Komfort. Die samtmatte, reflexionsfreie Lackierung garantiert einen dezenten Auftritt.

NEUES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR OPTIMALEN SITZ

Das Verschlussystem wurde mit modernen Materialien entwickelt. Die Gurtführungen bestehen aus speziellem, biegbarem Kunststoff und erleichtern so die Handhabung. Die Gelenke mit trapezförmigen Halterungen verfügen über ein Anti-Rotationssystem. Durch diese Neuerungen wird das Einführen und Fixieren der Gurte stark vereinfacht und die dynamischen Bewegungen der Muskulatur angenehm weich abgefangen.

NEU: ZWEIFEILTE VERSCHLUSSBÄNDER

Alle Verschlussbänder bestehen aus einem vorderen und einem rückwärtigen Band mit Klettverschluss, sind unabhängig voneinander befestigt und einzeln entfernbar. Nahtfrei und ohne Klebestellen, überzeugen sie mit einer Polsterung aus MTP-Schaumstoff auf der Innenseite und einem Überzug aus weichem Velour auf der Außenseite für eine hohe Anschmiegsamkeit und angenehme Trageeigenschaften.

BEWÄHRTE GELENKSCHIENEN MIT BESONDERS FLACHEM PROFIL

Das von uns entwickelte Gelenk der **Pluspoint 4** hat sich bereits tausendfach in unseren Orthesen bewiesen. Das polyzentrische Gelenk in modern-dynamischen Design ist ultraflach. Es lässt sich einfach von Außen öffnen, so dass eine Neueinstellung in kürzester Zeit möglich ist.

Variable Einstellungen mit Keilen

Extensionsbegrenzung:
0°, 10°, 20°, 30°, 40°
Flexionsbegrenzung:
45°, 60°, 75°, 90°
Ruhigstellung möglich bei:
0°, 10°, 20°, 30°



SCHNELLERES ANLEGEN UND ANPASSEN

Das Anpassen der Orthese ist durch die offene Rahmenstruktur und die zweigeteilten Verschlussbänder sehr einfach. Die elastischen Gurtführungen erleichtern das Einfädeln.



NEU: SCHLUSS MIT VERRUTSCHENDEN POLSTERN

Die Rahmeninnenpolster sind mit flachen Druckknöpfen fixiert. Es gibt keine verklebten Klettbänder mehr, das sichert einen optimalen Halt. Mit dieser technischen Innovation wird z. B. auch das Entfernen und Reinigen der Polster zum Kinderspiel. Die hautfreundliche Multi-Grip-Beschichtung wirkt zusätzlich rutschhemmend.

