

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 3** 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 3** 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.



Headquarter:
ORTHO SERVICE AG
Via Milano 7 · CH-6830 Chiasso (TI) · Switzerland
info@orthoservice.com · www.orthoservice.com
Niederlassung Deutschland: Orthoservice Deutschland GmbH
Flugstraße 7 · D-76532 Baden-Baden · Deutschland
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
info@roplusten.com · www.roplusten.com
Società soggetta a Direzione e Coordinamento (art. 2497bis CC):
Orthoservice AG (CH) · 6830 Chiasso (TI) · Switzerland



Take
care
feel
better

ORTHO SERVICE
RO+TEN

pluspoint3

Funktionelle Knieorthese
nach 4-Punkt-Prinzip

M.9530 (short) · M.9540 (long)
Kassenübliche Hilfsmittelnummer: 23.04.03.3058

Größen	S	M	L	XL	XXL
Umfang Oberschenkel 15cm oberhalb der Patellamitte in cm	39/47	47/53	53/60	60/67	67/75
Länge M.9530 cm	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
Länge M.9540 cm	40	40	40	40	40

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

pluspoint3



Innovative,
funktionelle
Knieorthese
nach
4-Punkt-Prinzip



Take
care
feel
better

ORTHO SERVICE
RO+TEN



ENTLASTUNG UND NATÜRLICHE STABILISIERUNG DES KNIEGELENKS

Pluspoint 3 ist eine leichte, funktionale Knieorthese mit einem 15 mm dünnen 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 3** ideal geeignet für die postoperative Rehabilitation, Unterstützung der konservativen Therapie.



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).



DIE NEUE PLUSPOINT 3

eine Weiterentwicklung der bewährten Pluspoint II, noch leichter und komfortabler, aber genauso stabil und effektiv.

IN ZWEI LÄNGEN ERHÄLTlich

Regular für klassische Anwendung oder Short mit verkürztem Wadenteil für ein leichteres Anlegen beim Tragen anderer Accessoires (Stiefel) und für kleinere Patienten.



NEUES DESIGN – BESONDERS LEICHT UND STABIL

Der Rahmen der **Pluspoint 3** 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 Verschlusssystem 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.

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.



BEWÄHRTE GELENKSCHIENEN MIT BESONDERS FLACHEM PROFIL

Das von uns entwickelte Gelenk der **Pluspoint 3** hat sich bereits tausendfach in unseren Orthesen bewiesen. Das polyzentrische Gelenk in modern-dynamischen Design ist mit nur 15 mm 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.

- 1 Die Orthese wird in sitzender Position angelegt und die ersten Gurte geschlossen
- 2 Im Stehen das letzte Band schließen und den Sitz überprüfen
- 3 Falls notwendig, Orthese abnehmen und den Rahmen an die Anatomie des Patienten anpassen (unter Benutzung von Schränkeisen)
- 4 Gelenkkappe aufschrauben und mit Hilfe der mitgelieferten Keile die gewünschte ROM einstellen.

Pluspoint 3 kann mit Hilfe der ausführlich bebilderten Anlegeanleitung vom Patienten leicht selbst angelegt und auch selbst gereinigt werden.

