

Swing Phase Lock 2

Orthesen-Kniegelenk



Basko
Healthcare



Swing Phase Lock 2

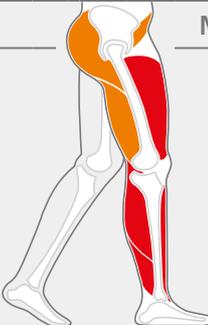
Orthesen-Kniegelenk

23.99.27.0001 ¹⁾

Das Swing Phase Lock-Kniegelenk ist für Patienten konzipiert, die während der Standphase Schwierigkeiten haben, das Kniegelenk zu kontrollieren, wie z.B. bei unzureichenden Knieextensoren.

Dadurch entsteht ein unsicheres Gehverhalten. In der Regel führt dies auch zu einem asymmetrischen Gehverhalten mit einem Anstieg des Energieverbrauchs. Das SPL-Gelenk sperrt unabhängig von jeglicher Belastung das Kniegelenk vor dem Moment des Fersenauftritts und kuppelt automatisch aus, wenn die Schwungphase eingeleitet wird. Dadurch kann der Anwender wieder selbstbewusst gehen lernen, indem er den Gang durch Verbesserung des Energieverbrauchs, der Symmetrie, der Gehgeschwindigkeit und der Reduzierung von Ausgleichsbewegungen dem normalen Gang näher bringt.

Funktionale Auswahlkriterien*

	MRC-Skala	Funktionsauswertung**	Normierung
	0 - 4		
		Bewegungsbereich	● ● ● ● ○
		M-L-Stabilität	● ● ● ● ●
		A-P-Stabilität	● ● ● ● ●
		Dorsalflexionsunterstützung	● ● ● ● ●
		Kontrolle der Spastik	● ● ● ● ●
		Proximale Kontrolle	● ● ● ● ●

* Obenstehende Tabelle gilt als Referenz. Der Einsatz des SPL 2-Orthesen-Kniegelenks umfasst ein breites Indikationsspektrum.

** Funktionsauswertung bezieht sich auf eine Orthese.

Merkmale

- Verriegelung bei 0° und 15° in Beugrichtung (Sicherheitsstopp)
- Funktion unabhängig von Bodenkontakt/Knöchelbewegung
- Anschluss für Systemschienen: 19 mm
- Körpergewichtslimit:
 - < 100 kg: unilaterale und bilaterale Orthesenkonstruktion möglich
 - > 100 kg: nur bilaterale Orthesenkonstruktion möglich

Produktfunktionen

- Kompensierung geringer Muskelkraft
- Freie Kniebewegung während der Schwungphase
- Verriegelt am Ende der Schwungphase vor Fersenauftritt
- 3 Funktionsmodi zur Auswahl:
 - Modus 1: Automatische Ver- und Entriegelung
 - Modus 2: Permanente Entriegelung
 - Modus 3: Permanente Verriegelung



Modus 1



Modus 2



Modus 3

Indikationen / Diagnosen

Das SPL-Gelenk ist bei allen neurologischen und orthopädischen Knieerkrankungen angezeigt, die mit einem vollständigen oder partiellen Ausfall oder einer Instabilität der Knieextensoren einhergehen, wie z.B.:

- Apoplexie (Schlaganfall)
- Multiple Sklerose
- Myopathie
- Paralyse
- Parese (peripher)
- Poliomyelitis

Kontraindikationen

- Beugekontraktur > 5° (monolateral)
- Beugekontraktur > 10° (bi- und monolateral)
- Entlastungsorthesen
- Hüftkontraktur
- Körpergewicht > 100 kg (monolateral)
- Spastik
- Unilaterale Konstruktion bei Genu Varum/Valgum

Kniestabilität bei Insuffizienz der Knieextensoren

Das Swing Phase Lock 2 ist das ideale Kniegelenk für Orthesen bei unzureichenden Knieextensoren. Für die Verriegelung ist keine Bodenreaktionskraft erforderlich. Die Funktionseinheit ver- und entriegelt automatisch auf der Grundlage des Winkels, den die Orthese zur Körpermittelprojektion einnimmt. Mit diesem raffinierten System verriegelt das Gelenk bei der Extension schon vor dem Fersenkontakt und entriegelt automatisch für die Schwungphase ohne Einsatz von Elektronik. Das SPL-Gelenk ist in zwei Ausführungen mit oder ohne Mitläufer für die bilaterale oder unilaterale Konstruktionen erhältlich.

Swing Phase Lock 2



Lassen Sie zuerst Ihren Patienten die Wirksamkeit erleben

Wir empfehlen zunächst einen Anprobetermin mit einer Test-Orthese mit dem Patienten (Patientenfitting) durchzuführen. Hieraus ergibt sich ein gutes Bild darüber, welche Ergebnisse mit der Versorgung erzielt werden können – auch bei komplizierteren Indikationen wie Hypertonie, Spastizität oder übermäßigem Genu Valgum, Genu Varum oder Genu Recurvatum. Basko Healthcare verfügt zu diesem Zweck über mehrere Test-Orthesen. Unsere Produktspezialisten unterstützen Sie gerne bei der Durchführung eines Patientenfittings.

Orthesenfertigung durch Basko Healthcare

Dem Fachhandel bieten wir die Fertigung einer kompletten Karbon-Ganzbeinorthese mit dem SPL 2-Orthesen-Kniegelenk an. Detaillierte Informationen und Bestelldaten finden Sie im Internet unter www.basko.com. Bei Interesse beraten Sie unsere Produktspezialisten gern.

SPL 2-Karbon-Ganzbeinorthese (bilateral)



SPL 2-Karbon-Ganzbeinorthese (bilaterale Kniegelenke, unilaterales Knöchelgelenk)



SPL 2-Karbon-Ganzbeinorthese (unilateral)



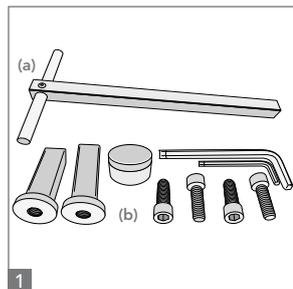
Maßtabelle – SPL 2-Orthesen-Kniegelenk

Artikelnummer*	Artikelnummer**	Seite	VE
IQ200L	IQ250L	links	Stück
IQ200R	IQ250R	rechts	Stück

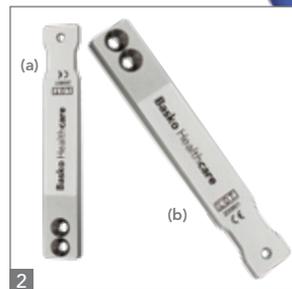
* Swing Phase Lock 2 Orthesen-Kniegelenk bilateral (mit SPC)

** Swing Phase Lock 2 Orthesen-Kniegelenk unilateral

Zubehör



1 Ausrichtwerkzeug für SPL 2



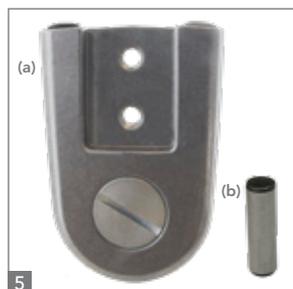
2 Eingussschienen



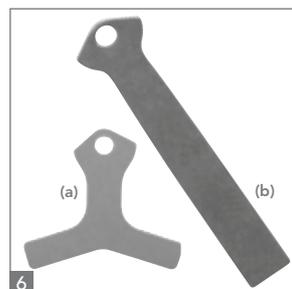
3 Laminierdummies SPL/SPC



4 Orthesen-Schienensatz



5 Double Action Orthesen-Knöchelgelenk



6 Fußbügel für Double-Action



7 Aufbereitungskit für SPL 2-Gelenk



8 Knie-Extensionshilfe für SPL-Kniegelenk

Zubehör für SPL 2-Orthesen-Kniegelenk

Nr.	Artikelname	Artikelnummer	VE
1a	T-Bar	AK-100	Stück
1b	Ausrichtwerkzeug für SPL 2	AK-101	Set
2a	Eingussschiene (RfS, 100 mm lang, 19 mm breit, 4 mm dick)	IQ161	Stück
2b	Eingussschiene (RfS, 130 mm lang, 19 mm breit, 6 mm dick)	IQ162	Stück
3	Laminierdummies SPL/SPC	IQ200L-D/R-D	Paar
4	Orthesen-Schienensatz (Aluminium, 450 mm lang, 19 mm breit)	IQ023516	Set (4 Schienen)
4	Orthesen-Schienensatz (RfS, 450 mm lang, 19 mm breit)	IQ023616	Set (4 Schienen)
5a	Double Action-Knöchelgelenk (mit Feder, Systemschienenbreite: 19 mm)	SLM-2825-A	Stück
5b	Bewegungsbegrenzer (Stift) für das Double Action-Knöchelgelenk	Z995026	Stück
6a	Y-Fußbügel für Double Action-Knöchelgelenk (19 mm)	SL2810-A-Y	Stück
6b	Gerader Fußbügel für Double Action-Knöchelgelenk (19 mm)	SL2960-A	Stück
7	SPL 2-Aufbereitungskit	IQ200-RK	Set
8	Knie-Extensionshilfe (zur Unterstützung der Kniestreckung)	024900	Stück

Weitere Informationen zu Zubehör und Ersatzteilen finden Sie unter basko.com



Basko Healthcare

Deutschland

Österreich

Gasstraße 16, 22761 Hamburg

Cityport 11, Simmeringer Hauptstraße 24, 1110 Wien

Tel.: +49 (0) 40 85 41 87-0 | E-Mail: verkauf@basko.com

Tel.: +43 (0) 1 2 83 53 30 | E-Mail: verkauf@basko.com

basko.com