

Neuartiges Design

Die Aspen Orthesen kombinieren eine unelastische und gezielte Kompression in einer einzigen Orthese; hier am Beispiel der Elite. Es ist klinisch erwiesen, dass diese patentrechtlich geschützte Kombination die Rumpfstabilität^{1,2,3} verbessert und gleichzeitig ein formgerechtes Design für ein optimal ausgewogenes Maß an Komfort und Leistungsfähigkeit bietet.



Das Aspen Advantage Symbol Eine innovative Neuerung - nur von Aspen

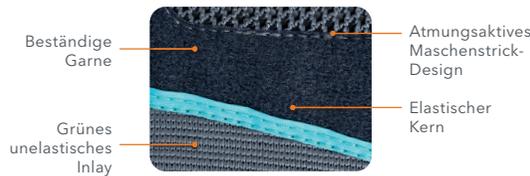
Übereinstimmung mit der Anatomie

Kontaktpunkte werden so angelegt, dass sie genügend Bewegungsfreiheit für die spätere Rehabilitation und die gewünschte Sicherheit bieten, um verkrampte Muskeln zu entlasten.

Gezielte Kompression - SlickTrack™



UltraKnit™ Technologie



Einfaches elegantes Design

Die Elite Orthesen von Aspen sind angenehm bei langen Tragezeiten und können problemlos unter der Kleidung getragen werden.



Aspen Orthesen bei Osteoporose und WS Frakturen

Die Indikation zur Versorgung eines Patienten mit einer thorakolumbalen Stützorthese ist bei verschiedensten Erkrankungen der Wirbelsäule gegeben, bei denen die zeitweilige Limitierung der Bewegung und/oder eine suffiziente Entlastung betroffener Bewegungselemente Ziel der Therapie ist. Hierzu gehören neben lokalen Erkrankungen der BWS und LWS (Fraktur, Entzündung, Tumor) auch stabile Frakturen der Wirbelkörper u.a. bei Osteoporose. Der Wirkmechanismus solcher Orthesen ist zum einen die externe Stabilisierung und Entlastung, zum anderen die Korrektur der LWS/BWS, bei zwei Orthesen auch in der Sagittal- und Frontalebene.



Aspen Schmerztherapie-Orthesen sind nachweislich wirksam bei der Förderung von Rumpfstabilität

Die Forschungsergebnisse belegen, dass starre LWS-Orthesen eine erheblich effektivere Rumpfstabilisierung erzielen, als elastische Produkte,^{1,2,3} was ein Schlüsselfaktor bei der Linderung von Muskelkrämpfen ist, die Schmerzen verursachen können. Eine verbesserte Rumpfstabilität reduziert die Belastung der überbeanspruchten Muskeln,⁴ damit verspannte und ermüdete Muskeln entspannen können. Aspen Orthesen für die untere Wirbelsäule sind von der Konstruktion her starr, gestützt auf jahrelange innovative Forschung und Entwicklung.

1. Morrisette DC, Cholewicki J, Logan S, Seif G, McGowan S. "A randomized clinical trial comparing extensible and inextensible lumbosacral orthoses and standard care alone in the management of lower back pain." *Spine*. 2014.
2. Cholewicki J, Lee AS, Reeves NP, Morrisette DC. "Comparison of trunk stiffness provided by different design characteristics of lumbosacral orthoses." *Clinical Biomechanics*. 2010.
3. Cholewicki J, Reeves NP, Everding VQ, Morrisette DC. "Lumbosacral orthoses reduce trunk muscle activity in a postural control task." *Journal of Biomechanics*. 2007.
4. van Dieen JH, Selen LPJ, Cholewicki J. "Trunk muscle activation in low-back pain patients, an analysis of the literature." *Journal of Electromyography and Kinesiology*. 2003.



Horizon PRO 456 TLSO

Entlastungs-/Korrekturorthese
LWS/BWS

HMV. Nr.: 23.15.04.4020

Indikationen (~T8 - S1)

- Stabile, osteoporotische Wirbelkörperfrakturen
- Morbus Bechterev, Morbus Scheuermann
- Rundrücken mit Schulterfehlhaltung
- Wirbelfraktur geringen Ausmaßes
- Frakturmanagement
- Spondylitis
- Kyphose

Wirkungsweise

- Kontrollierte abdominale Kompression durch patentiertes Flaschenzugsystem (SlickTrack™)
- Aufrichtung und Stabilisierung der Wirbelsäule
- Einschränkung der Rotationsbewegung
- Reduzierung einer lumbalen Lordose
- Entkyphosierung der BWS



Rückenelement aus Kunststoff

Summit 456 TLSO

Orthese zur Entlastung und/oder Korrektur der LWS/BWS in Sagittal- und Frontalebene

HMV. Nr.: 23.15.04.3011

Indikationen (~T8 - S1)

- Stabile, osteoporotische Wirbelkörperfrakturen
- Morbus Bechterev, Morbus Scheuermann
- Rundrücken mit Schulterfehlhaltung
- Frakturmanagement
- Spondylitis
- Kyphose

Wirkungsweise

- Kontrollierte abdominale Kompression durch patentiertes Flaschenzugsystem (SlickTrack™)
- Aufrichtung und Stabilisierung der Wirbelsäule
- Einschränkung der Rotationsbewegung
- Reduzierung einer lumbalen Lordose
- Entkyphosierung der BWS



Rückenelement aus Aluminium

Wichtige Informationen für den niedergelassenen Arzt

- Für Hilfsmittel gibt es keine Budgetierung und keine Richtgrößen!
- Hilfsmittel können nach wie vor zu Lasten der GKV verordnet werden.
- Richtgrößen, die für Wirtschaftlichkeitsprüfungen heranzuziehen sind, werden nicht für Hilfsmittel festgelegt.
- Bei Hilfsmitteln besteht grundsätzlich keine Gefahr von Ausgleichszahlungen an die Kassenärztlichen Vereinigungen.
- Eine namentliche Verordnung eines Hilfsmittels ist weiterhin möglich.

Elite TLSO

Orthese zur Entlastung und/oder Korrektur der LWS/BWS in Sagittal- und Frontalebene

HMV. Nr. 23.15.04.3012

Indikationen (~T6 - S1)

- Osteoporose
- Postoperative Unterstützung
- Degenerative Bandscheibenerkrankung
- Bandscheibenvorfall oder -hernie
- Stabile Wirbelkörperfrakturen
- Spondylolyse
- Spondylolisthese
- Spinalstenose
- Kyphose
- Spondylose (Osteoarthritis/degenerative Gelenkerkrankung)

Wirkungsweise

- Kontrollierte Kompression durch 4:1
- SlickTrack™ Kompressionszugsystem
- Aufrichtung und Stabilisierung der Wirbelsäule
- Einschränkung der Rotationsbewegung
- Reduzierung einer lumbalen Lordose
- Entkyphosierung der BWS



Rückenelement in Universalgröße und aus Aluminium

Vista 464 TLSO

Immobilisierungsorthese mit Mobilisierungsfunktion LWS/BWS

HMV. Nr. 23.15.02.0003

Indikationen (~T7 - L5)

- Ruhigstellung der BWS und LWS im 3-Punkt-Kontaktprinzip
- Stabilisierung, Teilmobilisierung der Kyphose im thorakolumbalen Übergangsbereich
- Ruhigstellung bei entzündlichen Erkrankungen
- Beckeninklinationskorrektur
- Sterosymphysale Entlastung
- Stabile Wirbelkörperfrakturen
- Frakturmanagement
- Osteoporose

Wirkungsweise

- Kontrollierte abdominale Kompression durch patentiertes Flaschenzugsystem (SlickTrack™)
- Reduzierung einer lumbalen Lordose, Beckenrückkipfung
- Einschränkung der Rotationsbewegung
- Entlastung der Wirbelsäule



Zusätzliche anteriore Abstützung und Stabilisierung

LEICHT

STARK

