

TIGGES / T-FLEX

Modulares Orthesensystem

Modul-Orthesen
zur individuellen Anfertigung

Th4 bis S1



Rahmenstützkorsett

HMV-Nummer
23.15.30.4

sagittal, frontal
und horizontal

Reklinationsorthese

HMV-Nummer
23.15.31.0

TIGGES innovative Modul-Orthesen)



Patent angemeldet

Reklinationsorthese

sagittal, frontal
und horizontal

zur individuellen Anfertigung

Wirkungsweise

Die mit dem Bausatz individuell angefertigte Reklinationsorthese dient zur teilaktiven Aufrichtung der Wirbelsäule in der Sagittalebene im Dreipunkt-System. Bewegungen in Frontal- und **Horizontalebene** werden deutlich begrenzt.

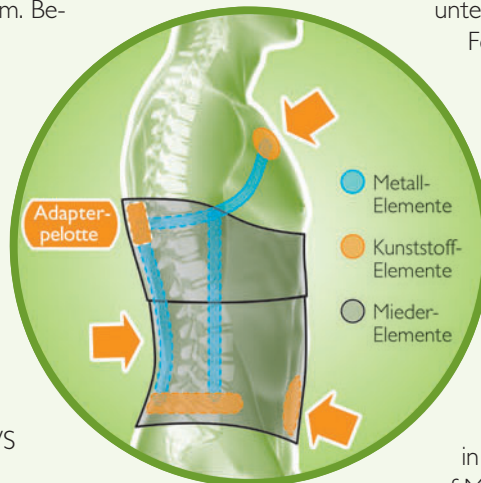
Den dorsalen Druckzonen im Beckenkammbereich sowie im Scheitelpunktbereich der BWS wird ventral ein jeweiliger Gegendruck im Abdomen- und Brustbeinbereich entgegengesetzt, um die gewünschte Becken-Rumpfaufrichtung der BWS und LWS zu erzielen.

Konstruktion

Die erforderliche Rumpfabstützung im vorderen Bereich wird durch eine Bauchpelotte erzielt. Die funktionelle Wirkung einer Lumbalpelotte wird durch eine dorsal unten eingesetzte Rahmenspange mit starren Federstahlstäben erreicht. Die Aufrichtung im BWS-Bereich wird durch eine dorsal oben eingesetzte Adapterpelotte mit nach Maß eingearbeiteten Reklinationsbügeln erzielt. Der Patient wird in der gewünschten Extension gehalten.

Zusätzlich an dem Stützrahmen lateral angebrachte Seitstäbe bewirken eine deutliche Einschränkung der Flexion, Seitenneigung und Rotation.

Die beschriebene Rahmenkonstruktion wird in kompressionsstarke, auf Maß angepasste Mieder eingearbeitet.



Erforderliche Bestellkomponenten

Bausatz Rekli und Mieder-Set

Indikationen Reklinationsorthese

Indikationen, bei denen eine Reklination und Verhinderung der Flexion der Wirbelsäule erforderlich ist, wie z. B. stabile Wirbelfrakturen.

empfohlene HMV-Nr. 23.15.31.0



Module zur individuellen Anfertigung

Das Baukastensystem

ermöglicht durch eine Lagerbevorratung eine im Vergleich zu herkömmlichen Maßanfertigungen schnellere Versorgung des Patienten. Durch die zum Patent angemel-

Rahmenstützkorsett

sagittal, frontal
und horizontal

zur individuellen Anfertigung

Wirkungsweise

Das mit dem Bausatz individuell angefertigte Rahmenstützkorsett dient zur teilentlastenden Aufrichtung, teilfixierenden Bewegungseinschränkung und stabilisierenden Ruhigstellung des lumbalen und thorakolumbalen Bereiches. Die Frontal-, Sagittal- und **Horizontalebene** wird korrigiert, die Lenden- und Brustwirbelsäule werden an das Becken teilfixiert. Die großflächige Komprimierung des Abdomens erzielt im Zusammenwirken mit einer Bauchpelotte eine Verringerung der Fehlstatik und entlastet die Lendenwirbelsäule.

Rumpfbeugungen in der Sagittal- und Frontalebene werden wesentlich eingeschränkt. Die Horizontalebene des Rumpfes ist ebenfalls begrenzt.

Konstruktion

Die dorsal eingesetzte Rahmenspanne umfasst den unteren Beckenbereich. An diese Spanne werden zum einen lateral stabilisierende Seitstäbe angebracht, zum anderen im Rückenbereich Federstahl-Verstärkungsstäbe eingesetzt, die mit einer Adapterpelotte verbunden sind. Hierdurch werden die Beckenkämme umschlossen und gestützt. Ein in den Adapter oben eingesetzter dorsaler Stabilisierungsbügel wird über Schultergurte mit zwei ebenfalls über den Adapter eingepasste Reklinationsbügel verbunden. Hierdurch wird der obere Brustwirbelsäulenbereich umfasst und abgestützt. Eine Bauchpelotte bewirkt die erforderliche zusätzliche ventrale Rumpfabstützung.

Die beschriebene Rahmenkonstruktion wird in kompressionsstarke, auf Maß angepasste Mieder eingearbeitet.



Basismodule



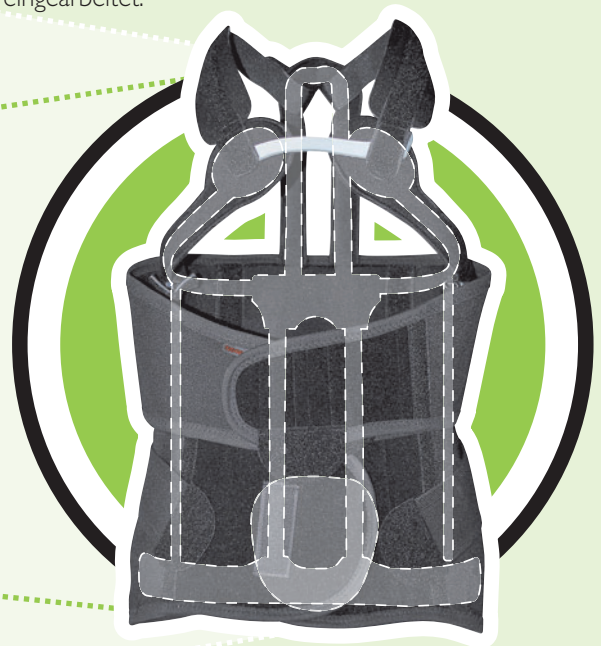
pelotte



Bauchpelotte



RSK-Aufbausatz



duellen Anfertigung

Erforderliche Bestellkomponenten

Bausatz RSK und Mieder-Set

Indikationen Rahmenstützkorsett

Indikationen, bei denen eine Rückstellung, Entlastung, Aufrichtung und Rotationsverhinderung des thorakalen und thorakolumbalen Wirbelsäulenabschnitts der BWS und LWS erforderlich ist, wie z.B. Degeneration der BWS und LWS, Lähmungen, Tumore, Infektionen, Fehlbildungen.

empfohlene HMV-Nr. 23.15.30.4

Die Adapterpelotte ist ein individuell exakter Zusammenbau der Stützelemente möglich. Durch das Zwei-Mieder-System erfolgt eine maßgenaue Anpassung auch bei schwieriger Anatomie.

Module des Baukastensystems

Artikel-Nummer	Modul	Bezeichnung	Farbe	LW/ UBW	Größen	Hilfsmittel-Nr.
82135	A	LWS-Miederunterteil	schwarz	LW	1-5	–
82139	A	LWS-Miederunterteil	haut	LW	1-5	–
82745	A	LWS-Miederunterteil tailliert	schwarz	LW	1-5	–
82749	A	LWS-Miederunterteil tailliert	haut	LW	1-5	–
82125	A	LWS-Miederunterteil hoch	schwarz	LW	1-5	–
82129	A	LWS-Miederunterteil hoch	haut	LW	1-5	–
82105	B	LWS-Miederoberteil	schwarz	LW	1-5	–
82109	B	LWS-Miederoberteil	haut	LW	1-5	–
63105	C	BWS-Mieder mit Seitenteilen	schwarz	UBW	I-II	–
63109	C	BWS-Mieder mit Seitenteilen	haut	UBW	I-II	–
82015	D	Unterstützungsgurt	schwarz	LW	1-5	–
82019	D	Unterstützungsgurt	haut	LW	1-5	–
91925	E	Delordosierungsgurt	schwarz	LW	1-5	–
91929	E	Delordosierungsgurt	haut	LW	1-5	–
61975	F	Stabilisierungsbügel normal	–	–	–	–
01091	G	4er Pelotte	–	–	–	–
53091	H	Elemente 6er Pelotte	–	–	–	–
61982	J	Delordosierungselement	–	Höhe	20cm	–
61985	J	Delordosierungselement, hoch	–	Höhe	28cm	–
81995	K	Rahmenspangen-Set, inkl. Rahmenspanngurt	–	–	–	–
83926	L	Stäbe starr 20/22/24/26/28/35	–	Höhe	20–35 cm	–
83927	M	Stäbe flexibel 20/22/24/26/28/35	–	Höhe	20–35 cm	–
81925	N	Bauchpelotte	–	–	–	–
61995	O	Adapter TL und Abpolsterung	schwarz	–	–	–
61999	O	Adapter TL und Abpolsterung	haut	–	–	–
61991	P	Adapterpelotte dorsal	–	–	–	–
81975	R	Rekli / RSK Basismodul	schwarz	–	S/M/L	–
81979	R	Rekli / RSK Basismodul	haut	–	S/M/L	–
83925	S	2 Seitstäbe mit Polsterung und Schrauben	schwarz	–	–	–
83929	S	2 Seitstäbe mit Polsterung und Schrauben	haut	–	–	–
81905	T	RSK Aufbau-Set	schwarz	–	–	–
81909	T	RSK Aufbau-Set	haut	–	–	–
88005	–	mobiler Orthesenkoffer	schwarz	–	–	–
88009	–	mobiler Orthesenkoffer	haut	–	–	–

Bausätze zur individuellen Anfertigung

Artikel-Nummer	Bezeichnung	Farbe	LW/ OBW	Größen	empfohlene Hilfsmittel-Nr.
87985	Bausatz Rekli für Reklinationsorthesen	schwarz	OBW	S/M/L	23.15.31.0
87989	Bausatz Rekli für Reklinationsorthesen	haut	OBW	S/M/L	23.15.31.0
87995	Bausatz RSK für Rahmenstützkorsetts	schwarz	OBW	S/M/L	23.15.30.4
87999	Bausatz RSK für Rahmenstützkorsetts	haut	OBW	S/M/L	23.15.30.4
82235	Mieder-Set für Bausatz, unisex	schwarz	LW	1-5	–
82239	Mieder-Set für Bausatz, unisex	haut	LW	1-5	–
82725	Mieder-Set für Bausatz, tailliert	schwarz	LW	1-5	–
82729	Mieder-Set für Bausatz, tailliert	haut	LW	1-5	–
82225	Mieder-Set für Bausatz, unisex hoch*	schwarz	LW	1-5	–
82229	Mieder-Set für Bausatz, unisex hoch*	haut	LW	1-5	–

* **Achtung:** Für Reklinationsorthesen und Rahmenstützkorsetts ab Körpergröße 170 cm immer die hohe Mieder-Version bestellen.

Größen- tabelle

Größe	1	2	3	4	5
LW = Leibweite alle 10 cm (von-bis)	80 cm (75–85)	90 cm (85–95)	100 cm (95–105)	110 cm (105–115)	120 cm (115–125)
Größe UBW = Unterbrustweite	I bis UBW 95 cm			II ab UBW 96 cm	
Größe OBW = Oberbrustweite	S bis 95 cm	M ab 96 bis 109 cm		L ab 110 cm	

Sondermodelle und Sondergrößen auf Anfrage

TIGGES innovative Modul-Orthesen

TIGGES-Zours GmbH
D-45525 Hattingen
Am Beul 10

Telefon 00 49 (0) 23 24-5 94 97-0
Telefax 00 49 (0) 23 24-5 94 97-29
E-Mail tiggess@zours.de
Internet www.zours.de



0000/000/0516