

# T-FLEX TL

Modulare Wirbelsäulenorthese  
mit therapeutisch korrekter Abschulung  
und variablem Auf-/Abbausystem

Th4 bis S1



T-FLEX TL

HMV-Nummer  
23.15.02.2001

**TIGGES** innovative Modul-Orthesen



Patent und  
Gebrauchsmusterschutz



Stützelemente  
T-FLEX TL



2. Therapiestufe:  
**TIGGES-Dorso  
WS-Orthese**



3. Therapiestufe:  
**Lumbalstützorthese**



4. Therapiestufe:  
**Lumbalbandage mit Pelotte**

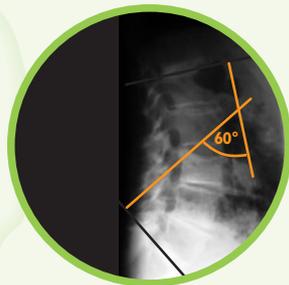
# T-FLEX TL

Wirbelsäulenorthese mit Auf-/Abbausystem zur Aufrichtung und Entlastung **in Sagittal- und Frontalebene**

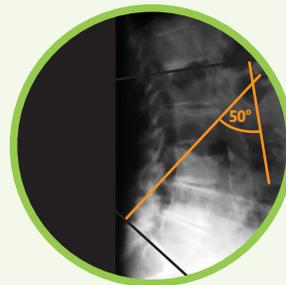
## Wirkungsweise

Die **T-FLEX TL** entlastet die Wirbelkörper vom Beckenkamm bis zum Thorax. Der gesamte Wirbelsäulenbereich wird in der **Sagittal- und Frontalebene stabilisiert und aufgerichtet**. Der höhenverstellbare Kunststoffrahmen sorgt für eine deutliche Delordosierung, die der

**kompensatorischen Hyperlordose** entgegenwirkt. Durch den im oberen Bereich eingesetzten Stützbügel wird eine **Aufrichtung der BWS** erzielt, die **Hyperkyphose** wird deutlich **reduziert**.



ohne  
**T-FLEX TL**



mit **T-FLEX TL**  
nach 4 Wochen

Der Lendenlordosewinkel von der Deckplatte des Kreuzbeins bis zur Deckplatte von L1 ist **von 60° auf 50° reduziert** (knapp 90-jährige Patientin mit Deckplattensinterung bei frakturierter Deckplatte L4).

## Auf-/Abbausystem – Therapeutisch korrekte Abschulung

Im Gegensatz zu anderen Wirbelsäulenorthesen kann durch den **modularen** Charakter der **T-FLEX TL** eine spätere **Reduktion** der Orthese auf den jeweils betroffenen schmerzhaft erkrankten Bereich erfolgen – z. B. Abbau zur **TIGGES-Thorax**. Bei der **T-FLEX TL** ist eine **therapeutisch**

**korrekte Abschulung** von der Orthese über verschiedene Therapiestufen möglich (siehe Abbildungen links). In der letzten Stufe verbleibt dem Patienten eine Wirbelsäulenbandage als langfristige therapeutische Hilfe „im Alltag“. Sollten sich die Beschwerden später erneut verstärken, ist jederzeit eine **Rückkehr** zu der **vollständigen Wirbelsäulenorthese** möglich.

## Indikationen

Isolierte BWS-Fraktur ohne Verlust des sagittalen Profils (Fischwirbel/zentrale Sinterung) mit ausgeprägter Schmerzsymptomatik und therapieresistenten Blockaden und Verspannungen im Bereich der BWS und LWS. Keilwirbel/Sinterung mit Vorderkantenbeteiligung: Stabil ohne neurologische Symptomatik / instabil ohne/ mit neurologischer Symptomatik der BWS und LWS. Polysegmentale Fraktur stabil/instabil mit/ohne neurologische Symptomatik. Kombiniertes akuter/chronischer Kyphoseschmerz mit

akutem/chronischem Schmerz der LWS durch kompensatorische Hyperlordose. Konservative Behandlung von BWS-Frakturen polysegmental stabil/instabil, bei OP-Kontraindikation. BWS-OP: BS-OP thorakal einetagig, kompliziert, mehretägige Dekompression. Fusion thorakal: dorso-ventral/dorso-lateral. Pathologische Frakturen im Bereich der BWS mit Deformität, polysegmental ohne Deformität. Spondylitis/Spondylodiszitis mit Deformität, polysegmental ohne Deformität; Osteomalazie mit ausgeprägter Deformität der BWS und BWS/LWS.

## Rezeptierung: **T-FLEX TL** mit Abbauoption

HMV-Nr. 23.15.02.2001

**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](mailto:tiggess@zours.de)  
Internet [www.t-flex.de](http://www.t-flex.de)