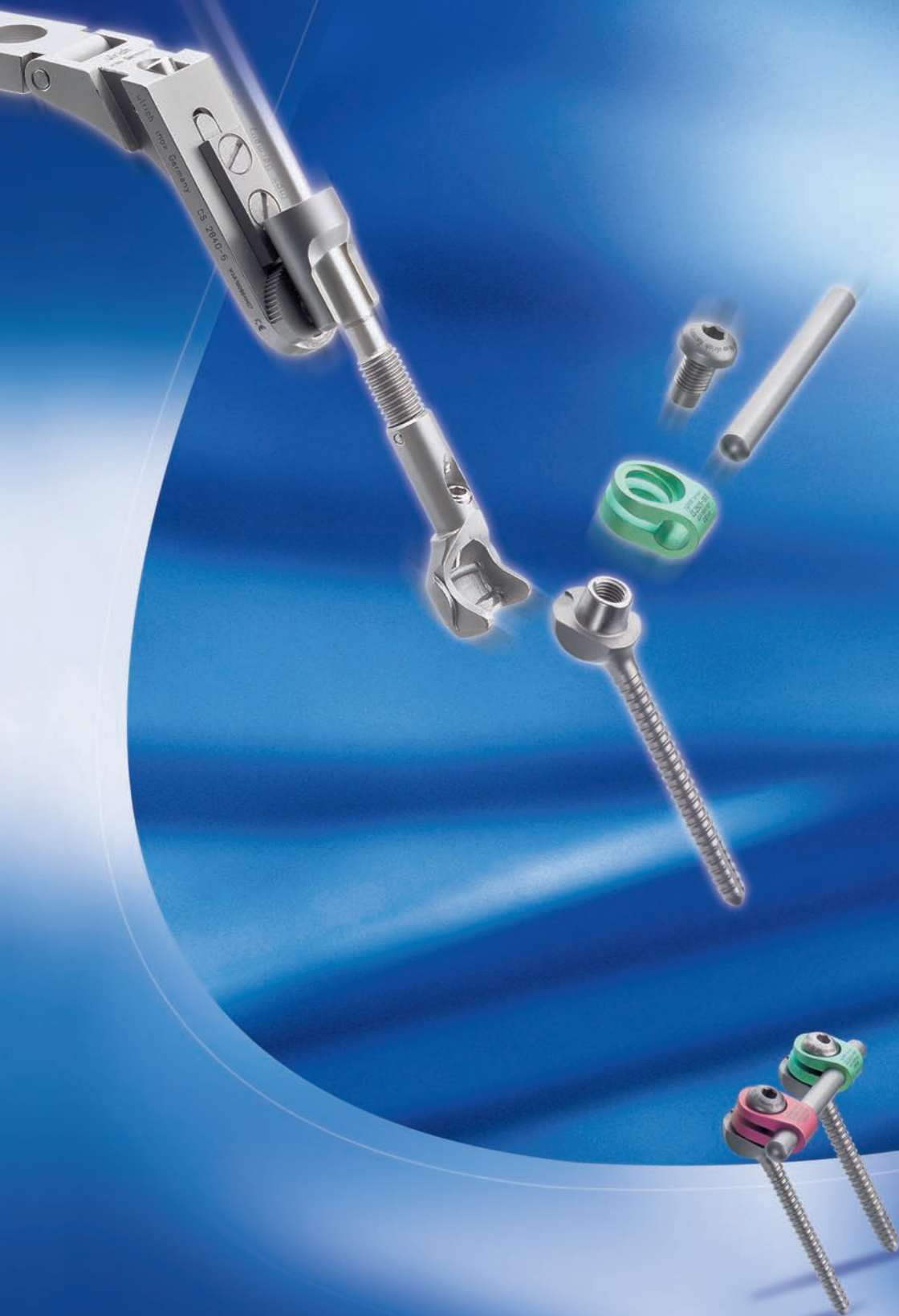


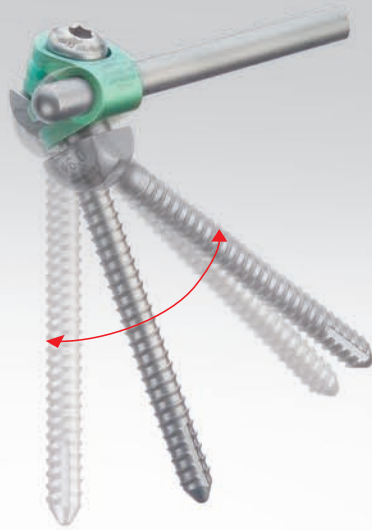
Fixateur interne – 3D-Korrektur
Internal fixator – 3D correction



Distribuidor exclusivo em Portugal:

neurowave 

System System



krypton ist ein universales System zur stabilen Fixation und instrumentellen Reposition der thorakalen und lumbalen Wirbelsäule vom dorsalen Zugang.

- Winkelstabiles, hochfestes Stab-Schraubensystem
- Winkelvariabilität Stab-Schraube von $\pm 45^\circ$
- Instrumentarium zur dreidimensionalen Stellungskorrektur
- „Top-Loading“-System
- Verbinder in 2 Größen zur optimalen Anpassung

krypton is a universal system for the stable fixation and instrumental reduction of the thoracic and lumbar spine from a posterior approach.

- Stable-angled rod/screw system with high rigidity
- Angular variability screw to rod of $\pm 45^\circ$
- Instrumentation system for three-dimensional correction
- “Top-loading” system
- Connectors in 2 sizes for improved fitting

Indikationen Indications



Luxationsbruch (Typ C2) Th12/L1,
dorsale Reposition und Fixation
mit krypton
Fracture dislocation (type C2) Th12/L1,
posterior reduction and fixation
with krypton

National Spinal Injuries Centre,
Stoke Mandeville, UK

Fehlstellung, Instabilität, Destruktion
(z.B. durch Fraktur, Osteolyse),
Deformität (z.B. Kyphose, Spondylo-
listhese, Skoliose) und degenerative
Wirbelsäulenerkrankungen

Misalignment, instability, destruction
(e.g. fracture, osteolysis), deformity
(e.g. kyphosis, spondylolisthesis,
scoliosis) and degenerative disorders



w, 15 J., Spondylolisthese Grad 3 nach Meyerding, ventrales Release,
dorsale Reposition und Instrumentation mit krypton, ventrale Fusion
mit Beckenkammspan

f, 15 yrs, spondylolisthesis grade 3 acc. to Meyerding, anterior release,
posterior reduction and fixation with krypton, anterior fusion with
bone graft from the iliac crest

Orthopädie, Bundeswehrzentral Krankenhaus, Koblenz
Orthopaedics, Bundeswehr Hospital, Koblenz, Germany

Vorteile Advantages

Chirurgische Vorteile

- Sichere Handhabung für Operation „nach Plan“
- Kontrollierte Reposition
- Maximale Übersicht und Freiraum im Operationsfeld
- „Top-Loading“-System für einfaches Arbeiten

Therapeutischer Vorsprung

- Segmentsparende Versorgung
- Hohe Primär- und Dauerstabilität
- Schnelle und solide Fusion
- Frühe Rehabilitation

Klinikgerecht

- Hohe Anwendungssicherheit und Effizienz
- Kurze Montagen = geringer Implantatverbrauch
- Quersysteme selten erforderlich
- Höchstes Qualitätsniveau
- Kurze Liegezeiten, korsettfreie Mobilisation
- Kalkulierbarer Erfolg



Surgical advantages

- Safe handling for interventions “according to plan”
- Controlled reduction
- Maximum overview without restriction
- “Top-loading” system for easy assembly

Therapeutic superiority

- Segment-saving instrumentation
- High primary and permanent stability
- Fast and solid fusion
- Early rehabilitation

Attractive for hospitals

- High application reliability and efficiency
- Short instrumentation = low implant consumption
- Cross link systems rarely required
- Highest quality level
- Short hospital stay, brace-free mobilisation
- Predictable success
- “Top-loading” system for easy assembly



krypton

multisegmental internal fixator

Ulrich
medical



Komponenten

Components

Implantate Implants	Länge Length	Artikelnummer Product number
krypton Pedikelschraube, Ø 5,0 mm krypton pedicle screw, Ø 5.0 mm	35–65 mm*)	CS 2800-5-35T–CS 2800-5-65T
krypton Pedikelschraube, Ø 6,0 mm krypton pedicle screw, Ø 6.0 mm	35–75 mm*)	CS 2800-6-35T–CS 2800-6-75T
krypton Pedikelschraube, Ø 7,5 mm krypton pedicle screw, Ø 7.5 mm	40–75 mm*)	CS 2800-7-40T–CS 2800-7-75T
krypton Sakralschraube, Ø 6,0 mm krypton sacral screw, Ø 6.0 mm	40–95 mm	CS 2801-6-40T–CS 2801-6-95T
krypton Verbinder, grün krypton connector, green	19 mm	CS 2805-19T
krypton Verbinder, rot krypton connector, red	21 mm	CS 2805-21T
krypton Fixierbolzen krypton locking screw		CS 2806T
krypton Stab, Ø 6,25 mm krypton rod, Ø 6.25 mm	30–500 mm	CS 2808-30T–CS 2808-500T
krypton Querstabilisator, Träger, Haken, Mutter, Lochplatte krypton cross link, X-plate, hook, nut, locking plate	50 mm, 65 mm	CS 2809-0-50T, CS 2809-0-65T
Hybridstab neon/krypton, Ø 4,5 mm/6,25 mm Hybrid rod neon/krypton, Ø 4.5 mm/6.25 mm	150 mm/300 mm	CS 1428T

*) in 5 mm Schritten | in 5 mm increments



Skoliose, Reposition
und dorsale
Stabilisierung mit
krypton
Scoliosis, reduction
and posterior
stabilization with
krypton

National Spinal
Injuries Centre,
Stoke Mandeville, UK

Referenzen | Literature

- Gardner B., Kluger P.J. (iv) The overall care of the spinal cord injured patient. Current Orthopaedics 2004; 18: 33-48
- Eger W., Kluger P., Claes L., Wilke H.-J. Characteristics of an extended internal fixation system for polysegmental transpedicular reduction and stabilization of the thoracic, lumbar and lumbosacral spine. Eur Spine J. 1999; 8: 61-69
- Kluger P., Jungkuntz B., Boehm A. The "push-forward effect" in transpedicular implants of the plate-screw family, Eur Spine J. 1999; 8/Suppl. 1
- Kluger P., Richter M., Mattes Th. Operative Behandlung mit primär dorsalem Zugang von Verletzungen der BWS und LWS und ohne neurologischem Defizit. Osteosynthese International 1998; 6: 139-149
- Kluger P., Korge A., Scharf H.-P. Strategy for the treatment of patients with spinal neoplasms. Spinal Cord 1997; 35: 429-436
- Kluger P., Weidt F., Puhl W. Spondylolisthesen und Pseudospondylolisthesen. Behandlung durch segmentale Reposition und interkorporelle Fusion mittels Fixateur interne. Orthopäde 1997; 26: 790-795

ulrich GmbH & Co. KG

Buchbrunnenweg 12

89081 Ulm

Germany

Telefon/Phone +49 (0)731 9654-225

Telefax/Fax +49 (0)731 9654-2702

e-mail spine@ulrichmedical.com

internet www.ulrichmedical.com