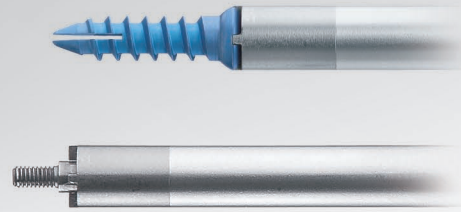


Distribuidor exclusivo em Portugal:



System System



- Zervikales Plattensystem zur ventralen Stabilisierung
- Patentierte osmium-Kompressionsplatte:
 - Mono- und Multisegmental einsetzbar
- Wahlweise zwei Schraubentypen

osmium Schraube:

- für monokortikale Anwendung
- expandierbar
- in drei verschiedenen Längen
- mit Durchmesser 5 mm

Spongiosaschraube:

- für bikortikale Anwendung
- in sieben verschiedenen Längen
- mit Durchmesser 4 mm

- Cervical plate system for anterior stabilization
- Patented compression plate:
 - Can be used for one or more segments
- Option of two types of screws:

osmium screw:

- monocortical fixation
- expandable
- available in three different lengths
- diameter of 5 mm

Cancellous bone screw:

- for bicortical fixation
- in seven different lengths
- diameter of 4 mm

Indikationen Indications



w, 29 J., diskoligamentäre Instabilität C6/C7 bei Subluxation rechts mit Wurzelkompressionssyndrom C7.

f, 29 yrs., discoligamentous instability C6/C7 with subluxation on the right, nerve root compression syndrome C7.

Instabilitäten unterschiedlicher Genese wie z.B. Zustände nach Bandscheibenausräumung, Fraktur, Tumor oder Pseudarthrosen zuvor erfolgloser Halswirbelsäulenoperationen.

Instabilities resulting from various causes e.g. conditions after anterior removal of the intervertebral disc, fracture, tumor or pseudarthrosis resulting from previous unsuccessful operations of the cervical spine.



Reposition, Stabilisierung über ventrale Diskektomie C6/C7 mit interkorporeller Fusion und ventraler Verplattung mit osmium.

Reduction, stabilization by anterior discectomy C6/C7 with interbody fusion and anterior plating with osmium.

Zentrum für Wirbelsäulenchirurgie,
Neurochirurgie, Leopoldina Krankenhaus, Schweinfurt

Department of Spine Surgery,
Neurosurgery, Leopoldina clinic, Schweinfurt, Germany

Vorteile

Advantages

Sicher

- Spreizbare osmium Schraube als Backout-Schutz
- Maximaler Halt auch bei verminderter Knochenqualität
- Zuverlässiger Halt bei Revisionseingriffen
- Bikortikale Fixierung durch Spongiaschraube

Safe

- Expandable osmium screw as backout protection
- Enhanced anchorage in bone of reduced quality
- Reliable anchorage in Revision surgery
- Bicortical fixation with cancellous bone screw



Anatomisch

- Bereits vorkonturierte Platte
- Möglichkeit zur stärkeren individuellen Lordorsierung
- Glatte Oberfläche durch versenkbare Schrauben zur Vermeidung von Weichteilirritation



Anatomic

- Preshaped plate
- Additional bending is possible
- Smooth surface with countersunk screws to avoid soft tissue irritation

Einfach

- Fixierung der Platte bei aufgesetztem Reposeur
- Farbkodierung der osmium Schrauben
- System mono- und bikortikal anwendbar



Simple

- Fixation of the plate with the osmium reduction instrument
- Color coding of the osmium screws
- osmium system can be used mono- and bicortically



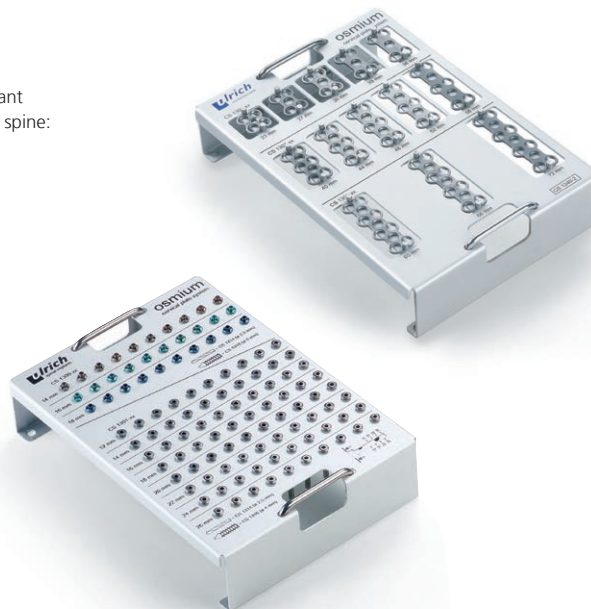
Komponenten Components

Implantate Implants	Länge Length	Artikelnummer Product number
osmium Schraube inkl. Stift , gold, Ø 5 mm, Titan osmium screw incl. bolt , golden, Ø 5 mm, titanium	14 mm	CS 1300-14T
osmium Schraube inkl. Stift , grün, Ø 5 mm, Titan osmium screw incl. bolt , green, Ø 5 mm, titanium	16 mm	CS 1300-16T
osmium Schraube inkl. Stift , blau, Ø 5 mm, Titan osmium screw incl. bolt , blue, Ø 5 mm, titanium	18 mm	CS 1300-18T
Spongiosaschraube , Ø 4 mm, Titan Cancellous bone screw , Ø 4 mm, titanium	12 – 26 mm (2 mm Schritte) (2 mm steps)	CS 1301-12T - CS 1301-26T
osmium-Platte , 4-Loch, Titan, Breite 20 mm osmium plate , 4 holes, titanium, width 20 mm	21,5 mm	CS 1306-21T
	23 mm	CS 1306-23T
	25 mm	CS 1306-25T
	27 mm	CS 1306-27T
	30 mm	CS 1306-30T
	33 mm	CS 1306-33T
	36 mm	CS 1306-36T
osmium Platte , 6-Loch, Titan, Breite 20 mm osmium plate , 6 holes, titanium, width 20 mm	40 mm	CS 1307-40T
	44 mm	CS 1307-44T
	46 mm	CS 1307-46T
	48 mm	CS 1307-48T
	52 mm	CS 1307-52T
	56 mm	CS 1307-56T
osmium Platte , 8-Loch, Titan, Breite 20 mm osmium plate , 8 holes, titanium, width 20 mm	60 mm	CS 1308-60T
	66 mm	CS 1308-66T
	72 mm	CS 1308-72T
	78 mm	CS 1308-78T
	84 mm	CS 1308-84T

Referenzen | Literature

Biomechanical evaluation of a new modular rod-screw implant system for posterior instrumentation of the occipito-cervical spine: in-vitro comparison with two established implant systems

Richter M., Wilke H.J., Kluger P., Neller S., Claes L., Puhl W.
Eur Spine J 2000; 9:417-425



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