

neon™

superior spine system



+ Mit Sicherheit stabil
Safety and stability

Innovativ seit über 100 Jahren



System | System

- Modulares System zur dorsalen Stabilisierung
- Vom Okziput bis zur oberen thorakalen Wirbelsäule
- Alle gängigen Techniken der Schraubenplatzierung
- Kanülierte Schrauben
- Winkelstabil und rotationsstabil
- CAS fähig



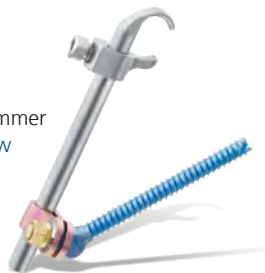
- Modular system for posterior stabilization
- From occiput to the upper thoracic spine
- All standard techniques of screw placement
- Cannulated screws
- Angular stability and rotational stability
- CAS compatible

Instrumentierungstechniken | Instrumentation options

- OC-Stabilisierung mit M-Platte oder OC-Stab
- Massa lateralis Schrauben
- Transartikuläre C1/C2-Instrumentierung nach Magerl
- Transpedikuläre Instrumentierung C2 bis obere BWS

- OC stabilization with the M plate or OC rod
- Lateral mass screws
- Transarticular C1/C2 instrumentation acc. to Magerl
- Transpedicular instrumentation C2 to upper thoracic spine

neon™ Atlasklammer
neon™ atlas claw



neon™ M-Platte
neon™ M plate



Indikationen | Indications

Okzipito-zervikale, zervikale oder zervikothorakale, mono- oder multisegmentale Instabilitäten rheumatischer, traumatischer, neoplastischer, kongenitaler und iatrogenen Genese sowie degenerativer Erkrankungen.

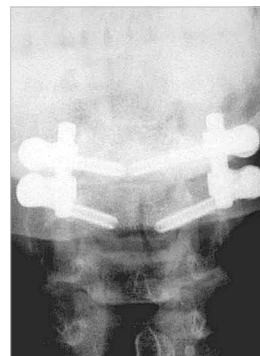
Occipitocervical, cervical or cervicothoracic, mono- or multisegmental instabilities of rheumatic, traumatic, neoplastic, congenital and iatrogenic genesis, as well as degenerative diseases.



m, 42 J., blockierte dislozierte Fraktur C4/C5, Minerva-Korsett
m, 42 yrs, locked fracture dislocation C4/C5, Minerva brace

Stabilisierung mit neon™
Stabilization with neon™

Orthopädische Klinik der
Universität Ulm, RKU, Deutschland
Department of Orthopaedics,
University of Ulm, Germany



Vorteile | Advantages

Variabel

- Vielseitige Anwendungen und Techniken
- Große Implantatauswahl
- Verschiedene Wirbelsäulenabschnitte
- Optimale Anpassbarkeit an Anatomie

Stabil

- Maximale Stabilität bei reduziertem Risiko
- Sofortige und dauerhafte Stabilität
- Spannungsfreie Montage durch polyaxiale Verbindung

Sicher

- Erhöhte Sicherheit durch kanülierte Schrauben
- Erleichterte Schraubenplatzierung dank selbstschneider Schrauben
- Patientenschonend durch minimal-invasiven Zugang
- Sichere Platzierung mit optionalem Navigationsset

Variable

- Versatile applications and techniques
- Large selection of implants
- Different spine sections
- Optimum adaptability to the anatomy

Stable

- Maximum stability with a reduced risk
- Immediate and permanent stability
- Mounting, without any stress, by polyaxial connection

Safe

- Increased safety due to cannulated screws
- Simplified pediculation with self-tapping screws
- Protects patients by minimally invasive approach
- Correct placement with trocar system



Die neon™ Haken erweitern die Möglichkeiten der Instrumentierung dieses vielseitigen Systems.
The neon™ hooks extend the instrumentation options of this versatile system.



w, 62 J., rheumatoide Instabilität C1/C2.
Transartikuläre Verschraubung C1/C2, neon Atlasklammer
f, 62 yrs, rheumathoid instability C1/C2.
Transarticular screws C1/C2, neon atlas claw

Wirbelsäulenzentrum, St. Josefs-Hospital Wiesbaden, Deutschland
Spine Center, St. Josefs-Hospital Wiesbaden, Germany

+

IHR ulrich medical®
PLUS

- + Winkelstabil
- + Erhöhte Sicherheit durch kanülierte Schrauben

YOUR ulrich medical®
ADVANTAGE

- + Angular stability
- + Increased safety due to cannulated screws

Komponenten | Components

Implantate neon™ Implants neon™	Längen lengths	Art.-Nr. Product number
neon Schraube, selbstbohrend, kanüliert, Ø 4 mm neon screw, self-drilling, cannulated, Ø 4 mm	34 – 50 mm (2 mm Schritte) 34 – 50 mm (2 mm steps)	CS 1400-34T–CS 1400-50T
neon Schraube, selbstschneidend, kanüliert, Ø 4 mm neon screw, self-tapping, cannulated, Ø 4 mm	10 – 38 mm (2 mm Schritte) 10 – 38 mm (2 mm steps)	CS 1401-10T–CS 1401-38T
neon Schraube, selbstschneidend, Ø 3,5 mm neon screw, self-tapping, Ø 3.5 mm	14 – 20 mm (2 mm Schritte) 14 – 20 mm (2 mm steps)	CS 1402-10T–CS 1402-20T
neon Schraube, selbstschneidend, kanüliert, Ø 5 mm neon screw, self-tapping, cannulated, Ø 5 mm	30 – 50 mm (5 mm Schritte) 30 – 50 mm (5 mm steps)	CS 1403-30T–CS 1403-50T
Kortikalisschraube, Ø 3,5 mm Cortical screw, Ø 3.5 mm	8 – 18 mm (2 mm Schritte) 8 – 18 mm (2 mm steps)	CS 1404-8T–CS 1404-18T
neon Haken, gerade, kurz und lang neon hook, straight, short and long		CS 1418-01/-02
neon Haken, gebogen, rechts und links neon hook, curved, right and left		CS 1418-03/-04
neon Stab, Ø 4,5 mm neon rod, Ø 4.5 mm	20 – 400 mm 20 – 400 mm	CS 1408-20T–CS 1408-400T
neon Verbinder, polyaxial 15, 17, 19 mm, Inlay, Fixierbolzen neon connector, polyaxial 15, 17, 19 mm, inlay, locking screw		CS 1409-15T/-17T/-19T
neon Spacer, Höhe 2 und 4 mm neon spacer, height 2 and 4 mm		CS 1412-2T/-4T
neon Atlasklammer bestehend aus Klammerstab, Schiebehaken + Fixierschraube neon atlas claw consisting of atlas hook, counter part + locking screw		CS 1416-1T/-2T/-3T
neon M-Platte und neon OC-Stab für OC-Stabilisierung neon M-plate and neon OC rod for OC-stabilization		CS 1406T/-07T
neon Knebel, bestehend aus Knebel, Sicherungsscheibe, Mutter neon toggle, consisting of toggle, locking plate, hex nut		CS 1417-1T/-2T/-3T
neon Querstabilisator bestehend aus Träger, Haken, Lochplatte neon crosslink consisting of X-plate, hook, locking plate		CS 1415-1T/-2T/-3T/-5T
neon Montagestift und Mutter, gold neon easy fit and hex nut, golden		CS 1411-3T & CS 1411-4T

WS 1400 R3/2016-07 Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten | With reservations of technical changes, misprints and errors