

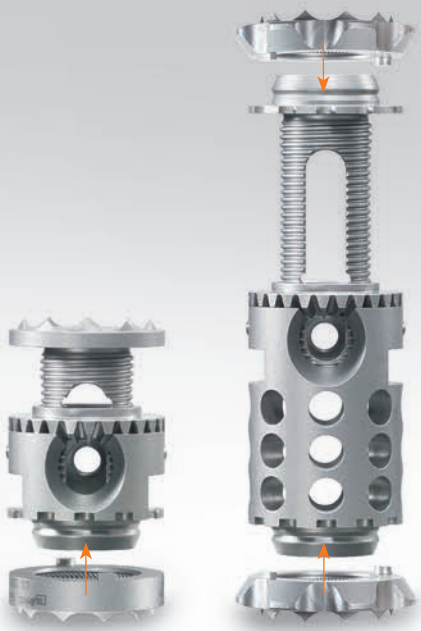
obelisc

vertebral body replacement



ulrich medical SPINAL SYSTEMS

System System



Bestehend aus einem Zentralelement und ein bzw. zwei Ansätzen
Consisting of a center piece and one or two end pieces



Verschieden große Auflageflächen
Different sized end pieces

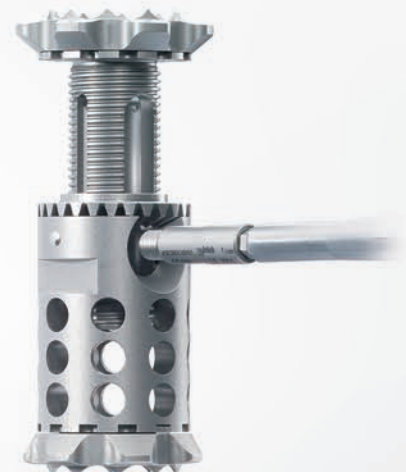


Verschiedene gewinkelte Ansätze
Different angled end pieces

- Wirbelkörperersatz zur Überbrückung von Substanzdefekten
- Thorakal, lumbal
- Distrahierbar in situ
- Außendurchmesser 20 mm
- Ersatz von einem oder mehreren betroffenen Wirbelkörpern
- Dislokationsschutz durch scharfe Zähnchen im Randbereich der Ansätze
- Titan

- Vertebral body replacement for bridging substance defects
- Thoracic, lumbar
- Distractable in situ
- External diameter 20 mm
- Replacing one or several affected vertebral bodies
- Dislocation protection by small sharp teeth in the edge area of the attachments
- Titanium

Sicherungsschraube einsetzen
Inserting locking screw



Indikationen Indications

Tumoren, Frakturen und Infektionen.
Das Implantat sollte immer in Kombination mit einem dorsalen oder ventralen Stabilisierungssystem eingesetzt werden.

Tumors, fractures, and infections.
The implant should always be used in combination with a posterior or anterior stabilizing system.

Vorteile

Advantages

Exakte Höhenjustierung in situ

- Platzsparender Spreizmechanismus
- Stufenlose Distraction, fein justierbar
- Höhe beliebig veränderbar und selbsthaltend

Minimal-invasiver Zugang

- Zeitsparend
- Patientenschonend

Große variable Auflagefläche

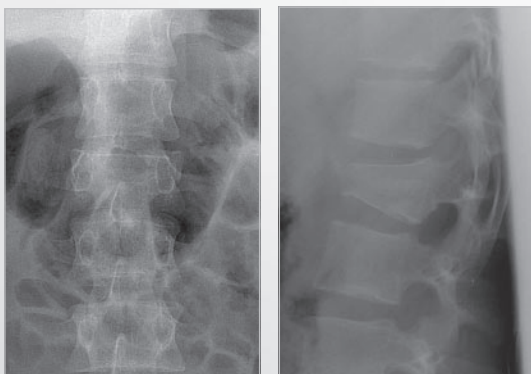
- Minimierung des Einsinkrisikos
- Gute individuelle anatomische Anpassung

Universell

- Alle Zugangsmöglichkeiten
- Variable Implantatplatzierung
- Vielseitiges Implantatsortiment

Zeitersparnis

- Einfach, schnell, minimal-invasiv
- Wenig Instrumente



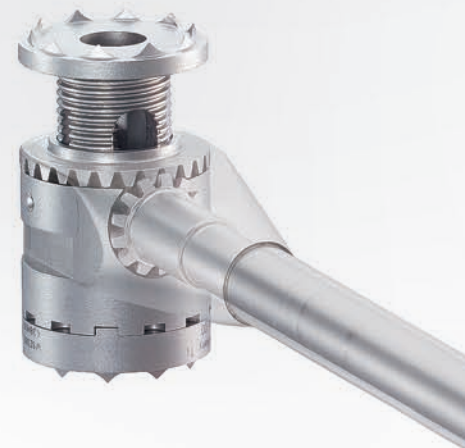
m, 19 J., L1 Kneifzangenverletzung
m, 19 yrs, injury of L1

Wirbelkörperersatz mit obelisc,
ventrale Stabilisierung Th12–L2
Vertebral body replacement with obelisc,
anterior stabilization Th12–L2

Unfallchirurgie, Universität Regensburg
Traumatology, University of Regensburg

State-of-
the-art

Kegelradantrieb
Bevel gear drive unit



Exact height adjustment in situ

- Space-saving distraction mechanism
- Continuous distraction, fine adjustable
- Free height adjustment
- Self-locking

Minimally invasive approach

- Time-saving
- Protective for patients

Large section of end pieces

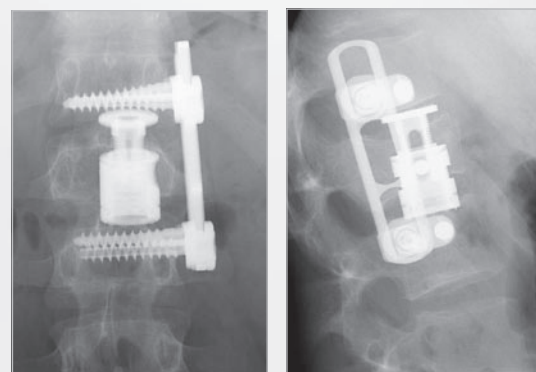
- Minimizing the sinking-in risk
- Good individual anatomic adaptation

Universal

- All approach possibilities
- Variable implant placement
- Versatile implant range

Time-saving

- Simple, fast, minimally invasive
- Few instruments

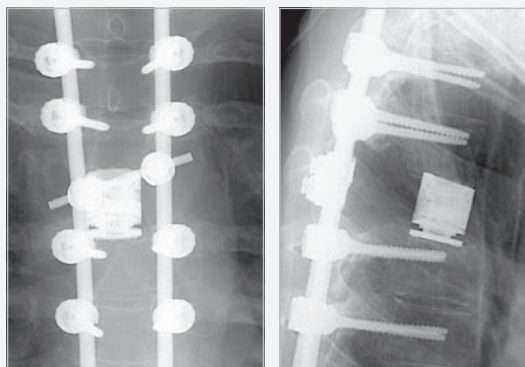


Komponenten Components

Implantate Implants	Höhe Height	Artikelnummer Product number
obelisc Sicherungsschraube obelisc locking screw		CS 2901
obelisc Zentralelement, Ø 20 mm obelisc center piece, Ø 20 mm	20–28 mm 25–37 mm 32–47 mm 40–62 mm 53–87 mm 76–132 mm	CS 2920-20 CS 2920-25 CS 2920-32 CS 2920-40 CS 2920-53 CS 2920-76
Winkel Angle		
obelisc Ansatz, Ø 20 mm obelisc end piece, Ø 20 mm	0° 5° 10°	CS 2921-00 CS 2921-05 CS 2921-10
obelisc Ansatz, Ø 24 mm obelisc end piece, Ø 24 mm	0° 5° 10°	CS 2922-00 CS 2922-05 CS 2922-10
obelisc Ansatz, Ø 26 mm obelisc end piece, Ø 26 mm	0° 5° 10°	CS 2923-00 CS 2923-05 CS 2923-10
obelisc Ansatz, oval, 32 x 26 mm obelisc end piece, oval, 32 x 26 mm	15°	CS 2924-15



m, 22 J., Ewing Sarkom Th4
m, 22 yrs, Ewing sarcoma Th4



Totale Spondylektomie, dorsale Instrumentation,
Wirbelkörperersatz mit obelisc
Complete spondylectomy, posterior instrumentation,
vertebral body replacement with obelisc

Unfallchirurgie, Universität Regensburg
Traumatology, University of Regensburg