

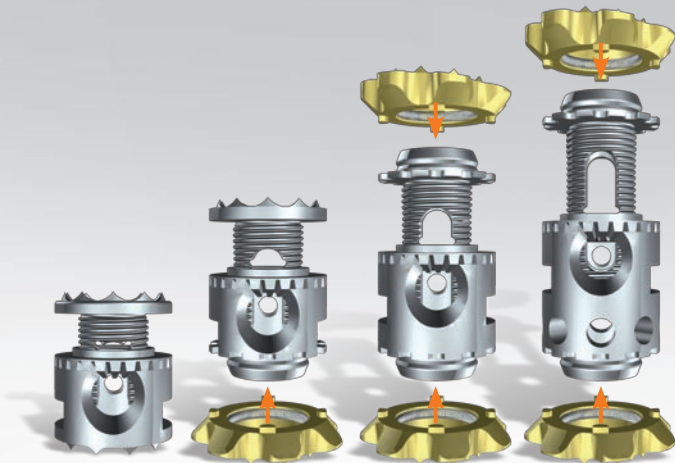
obeliscPRO™

vertebral body replacement



ulrich medical® SPINAL SYSTEMS

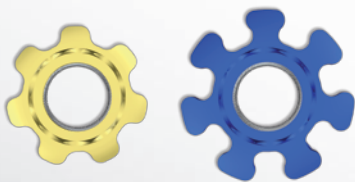
System System



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

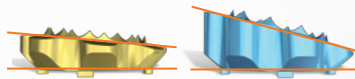
- Wirbelkörperersatz zur Überbrückung von Substanzdefekten
- Thorakal, lumbal
- Distrahierbar in situ
- Außendurchmesser 20 mm
- Ersatz von einem oder mehreren betroffenen Wirbelkörpern
- Dislokationsschutz durch scharfe Zähnchen im Randbereich der Ansätze
- Titan

- 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



Verschiedene Durchmesser und verschieden große Auflageflächen
Different diameters of end pieces and different sized end pieces

∠ 0° | 15° | 10° | 15°

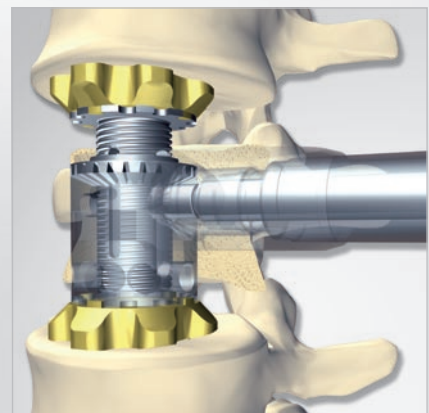


Verschiedene gewinkelte Ansätze
Different angled end pieces

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.



Fixierschraube einsetzen
Inserting locking screw

Vorteile

Advantages

Exakte Höhenjustierung in situ

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

Minimal-invasiver Zugang

- Zeitsparend
- Patientenschonend

Große variable Auflagefläche

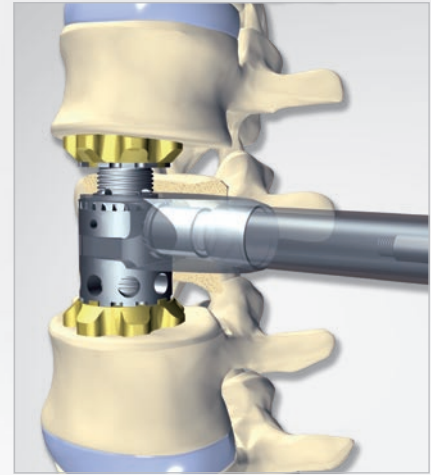
- Minimierung des Einsinkrisikos
- Gute individuelle anatomische Anpassung

Universell

- Alle Zugangsmöglichkeiten
- Variable Implantatplatzierung
- Erweitertes vielseitiges Implantatsortiment

Zeitersparnis

- Simple, schnell, minimal-invasiv
- Wenig Instrumente



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

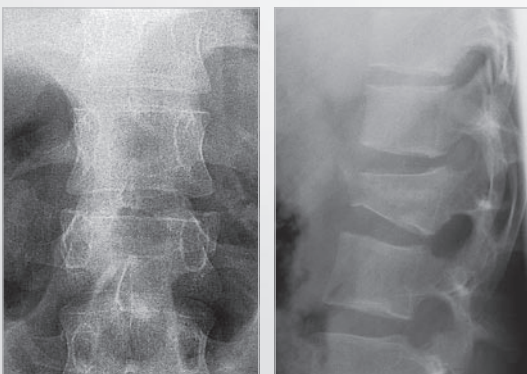
- Minimizing the sinking-in risk
- Good individual anatomic adaptation

Universal

- All approach possibilities
- Variable implant placement
- Extended versatile implant range

Time-saving

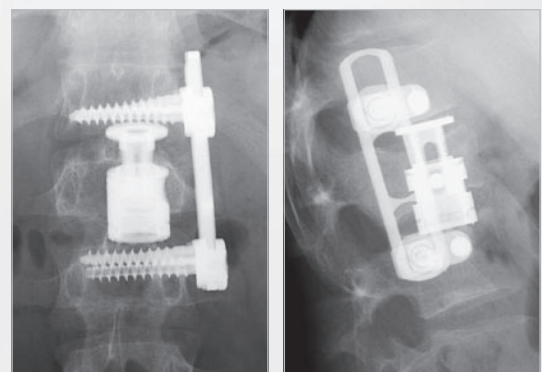
- Simple, fast, minimally invasive
- Few instruments



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



Komponenten Components

Implantate Implants	Höhe Height	Artikelnummer Product number
obelisc Fixierschraube obelisc locking screw		CS 2901
obelisc Zentralelement, Ø 20 mm obelisc center piece, Ø 20 mm	17–23 mm	CS 2920-17
	20–28 mm	CS 2920-20
	23–31 mm	CS 2920-23
	27–38 mm	CS 2920-27
	32–47 mm	CS 2920-32
	40–62 mm	CS 2920-40
	53–87 mm	CS 2920-53
	76–132 mm	CS 2920-76
	Winkel Angle	
obelisc Ansatz, grau, Ø 20 mm obelisc end piece, grey, Ø 20 mm	0°	CS 2925-00
	5°	CS 2925-05
	10°	CS 2925-10
	15°	CS 2925-15
obelisc Ansatz, hellblau, Ø 24 mm obelisc end piece, light blue, Ø 24 mm	0°	CS 2926-00
	5°	CS 2926-05
	10°	CS 2926-10
	15°	CS 2926-15
obelisc Ansatz, gelb, Ø 26 mm obelisc end piece, yellow, Ø 26 mm	0°	CS 2927-00
	5°	CS 2927-05
	10°	CS 2927-10
	15°	CS 2927-15
obelisc Ansatz, grün, Ø 29 mm obelisc end piece, green, Ø 29 mm	0°	CS 2928-00
	5°	CS 2928-05
	10°	CS 2928-10
	15°	CS 2928-15
obelisc Ansatz, blau, Ø 32 mm obelisc end piece, blue, Ø 32 mm	0°	CS 2929-00
	5°	CS 2929-05
	10°	CS 2929-10
	15°	CS 2929-15
obelisc Ansatz, oval, bronze, 32 x 26 mm obelisc end piece, oval, bronze, 32 x 26 mm	0°	CS 2930-00
	5°	CS 2930-05
	10°	CS 2930-10
	15°	CS 2930-15
	20°	CS 2930-20

Druckfehler und Irrtum vorbehalten | With reservations of misprints and errors