

Artikel	Anzahl	Art.-Nr.
<b>VerteStable® Sets</b>		
VerteStable® mini 3,00 (11G) x 125 mm	2	458030
VerteStable® mini 3,00 (11G) x 150 mm	2	458031
<b>VerteStable® Einzelartikel</b>		
VerteStable® SIS	5	458040
VerteStable® Kanüle 3,00 (11G) x 125 mm	25	458043
VerteStable® Kanüle 3,00 (11G) x 150 mm	25	458044

# VerteStable®

## Wirbelkörperstabilisation mittels Vertebroplastie



### Vertrieb

**OSARTIS GmbH**  
Lagerstraße 11-15, 64807 Dieburg, Germany

phone +49 (0) 6071 - 929 0  
fax +49 (0) 6071 - 929 100  
e-mail info@osartis.de  
web www.osartis.de

### Hersteller

 **SOMATEX** MEDICAL TECHNOLOGIES GMBH  
Hohenzollerndamm 150/151, 14199 Berlin, Germany

phone +49 (0) 3328 - 3076 0  
fax +49 (0) 3328 - 3076 99  
e-mail service@somatex.com  
web www.somatex.com

141-1300-01 / 072018



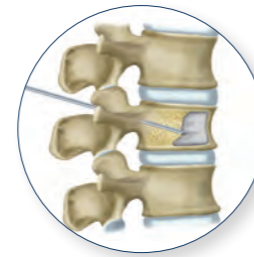
## Vertebroplastie Verfahren

### »Die Vertebroplastie ist ein Verfahren zur Behandlung von Knochenschmerzen«

„Die Vertebroplastie ist eine medizinische Behandlungsmethode, die für Patienten mit Rückenschmerzen geeignet sein kann. Bei einer Reihe von Erkrankungen, die mit starken Knochenschmerzen der Wirbelsäule einhergeht, konnte in der Vergangenheit eine gute Wirksamkeit der Vertebroplastie erzielt werden.“

Zu diesen Krankheiten gehören in erster Linie die Osteoporose sowie der Befall durch Tumorerkrankungen.

Der Knochenschmerz entsteht durch zunehmende Instabilität des Knochens, die zu einer Verformung des Knochens führt. Es kommt einerseits direkt



durch den Bruch zu einer Schmerzbildung, aber auch durch die Irritation der umgebenden Knochenhaut. Da diese Knochenhaut durch sehr viele „Schmerznerve“ versorgt wird, empfindet der Patient starke Schmerzen. Bei der Vertebroplastie wird die verlorene Knochenmasse durch das Einspritzen von Knochenzement wieder ausgeglichen, die Bruchstücke wieder miteinander verbunden und der Knochen von innen her stabilisiert. Dadurch wird die schmerzhafte Verformung verhindert und der Patient erfährt eine schnelle und langanhaltende Schmerzlinderung.“

#### Prof. Dr. med. Johannes Hierholzer

Chefarzt der Diagnostischen und Interventionellen Radiologie  
Klinikum Ernst-von-Bergmann, Potsdam, Deutschland

## VerteStable®

VerteStable® ist ein minimalinvasives Applikationssystem zur Behandlung von Wirbelkörperfrakturen mittels Vertebroplastie.



### VerteStable® mini

Dieses Vertebroplastie-Applikationssystem ermöglicht eine Zementauffüllung von Wirbelkörpern mit nur einer Hand. Dadurch bietet VerteStable® mini eine perfekte Druckkontrolle und Leckageverminderung speziell bei der Auffüllung kleinerer Knochendefekte.

VerteStable® mini - Set Komponenten	Anzahl
VerteStable® Mischbecher & Spatel	1
VerteStable® SIS	2
VerteStable® Kanülen	2
VerteStable® Kanülenhalter	1

### VerteStable® einzelne Komponenten



#### VerteStable® SIS

- 3 ml Spritze
- Ergonomisches Design und selbsterklärendes Handling
- Bedienung mit nur einer Hand
- Deutlich längere Applikationszeiten gegenüber herkömmlicher Polykarbonatspritze
- Vermindertes Leckagerisiko durch direkte und fühlbare Kraftübertragung
- Drehbarer Standard-Luer-Lock-Anschluss für handelsübliche Vertebroplastiekanülen



#### VerteStable® Applikationskanülen

- Hohe Stabilität (Wandstärke 0,375 mm)
- Flacher Hinterkantenschliff
- Zusätzliche Orientierung der Penetrationstiefe durch filigrane cm-Markierung mit 5 und 10er Marke
- Geringer Widerstand bei der Zementapplikation durch glatte Kanüleninnenwand
- Gute Führungseigenschaften durch elektropolierte Kanülenoberfläche
- Die Kerbe am Mandrinhkopf ermöglicht die Lagebestimmung des Kanülenschliffs
- Der massive Metallansatz von Kanüle und Mandrin hält den Schlägen eines chirurgischen Hammers stand
- Luer-Lock-Anschluss zur Konnektierung



#### VerteStable® Kanülenhalter

(nur im Set von VerteStable® mini enthalten)

- Strahlenreduktion aufgrund der größeren Entfernung
- Mögliche Arretierung einer Anästhesie Kanüle mit oder ohne Spritze
- Vermeidung von störenden Röntgenshatten
- Hilfe beim Entfernen des Mandrins nach korrekter Positionierung der Kanüle
- Verwendbar für einfache Entfernung der Kanüle nach Zementapplikation



#### VerteStable® Mischbecher & Spatel

(nur im Set von VerteStable® mini enthalten)

- Komfortables Anmischen des Zementes
- Effektive Mischung der Zementkomponenten
- PMMA – resistentes Material