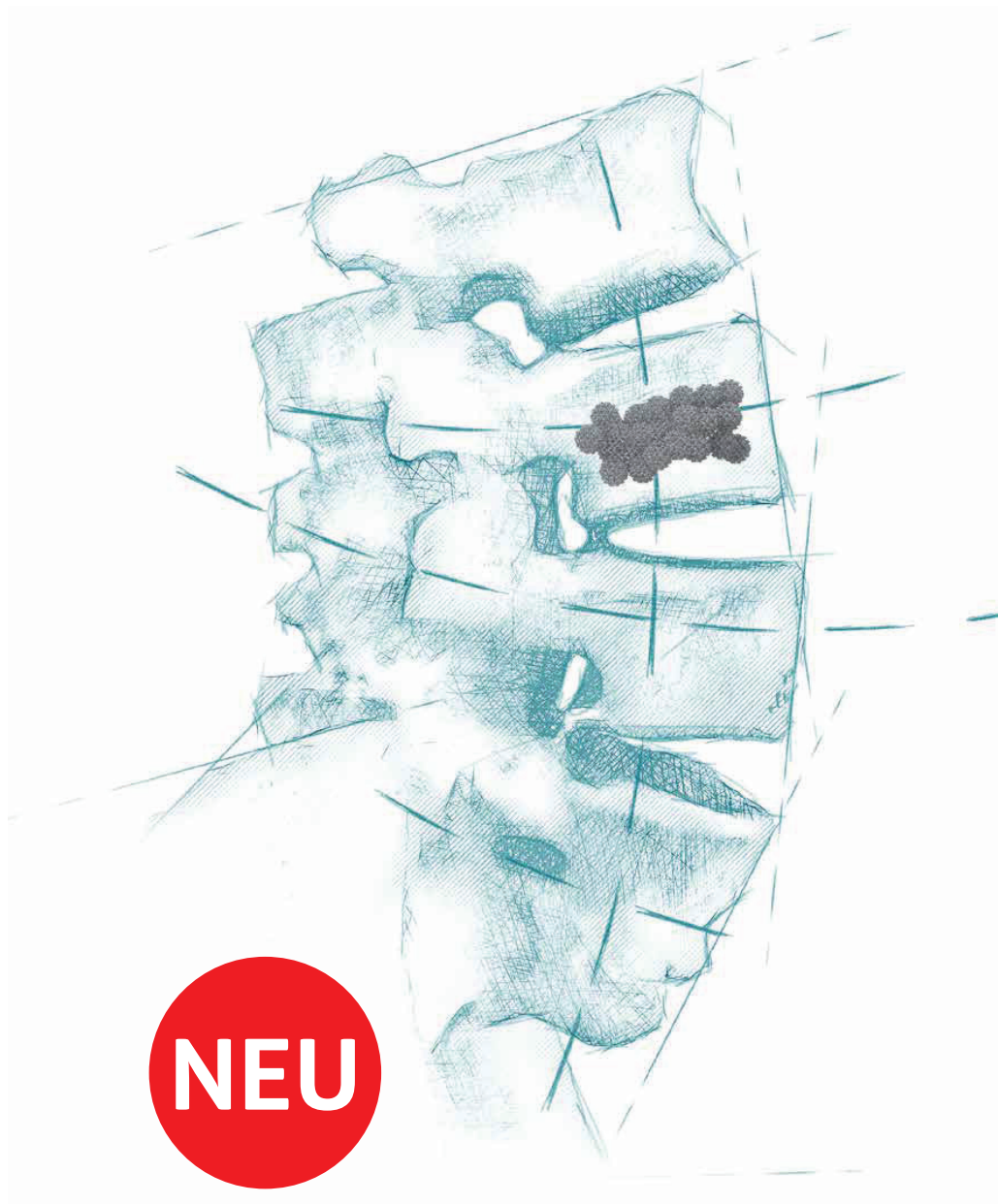


# FEH Medizintechnik

MEDIZINTECHNISCHE PRODUKTE



## SPHEREPLAST

KYPHOPLASTIE OHNE ZEMENT

[WWW.FEH-MED.COM](http://WWW.FEH-MED.COM)

# SPHEREPLAST KYPHOPLASTIE OHNE ZEMENT

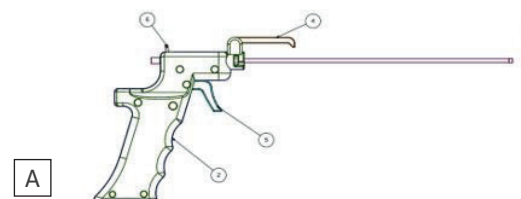
SPHEREPLAST Kyphoplastie ist ein innovatives medizinisches Kyphoplastiesystem zur zementfreien, minimalinvasiven Behandlung von traumatischen und degenerativen Frakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule. Es bietet eine primäre Stabilität und zeichnet sich durch ausgezeichnete Einwachseigenschaften aus. Bei der SPHEREPLAST Kyphoplastie werden kleine Titan-Kugeln (Titanlegierung Ti6Al4V ELI), die mittels eines 3D-Druckverfahrens hergestellt werden, mithilfe von vorgeladenen Kanülen in den Wirbelkörper eingeführt, um eine Struktur ähnlich dem spongiösen Knochen zu schaffen. Dadurch wird die Vermehrung von Osteoblasten und das Nachwachsen von Knochengewebe unterstützt. Es ist anzumerken, dass es sich bei SPHEREPLAST Kyphoplastie um ein spezifisches Produkt handelt und nicht mit anderen Arten von Kyphoplastie oder vertebroplastischen Verfahren verwechselt werden sollte. Kyphoplastie ist ein minimalinvasives Verfahren zur Behandlung von Wirbelkörperkompressionsfrakturen, bei dem ein Ballon eingeführt und aufgeblasen wird, um Raum für eine zementartige Mischung zu schaffen. Dieses Verfahren wird auch als Ballonvertebroplastie bezeichnet. Es gibt auch andere Varianten von Kyphoplastie, wie z.B. die Verwendung von porösen Titanmikrosphären zur Augmentation der osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen, wie hier beschrieben.

Die chirurgische Technik erfordert für die Implantation SPHEREPLAST-Kugeln die Verwendung eines speziell für diesen Zweck entwickelten Instrumentariums, das die folgenden Elemente umfasst:

## ZUGANGSINSTRUMENTEN SET

Art.-No: MTPCIFO8891-ST

- A. Pushing system for spheres (ref: L-DOSCIFO)
- B. 2 X Driller (ref: L-DRILLER)
- C. 2 X driller sleeves (ref: L-CDRILLER)
- D. Trocar (ref: L-TROCAR)
- E. Trocar sleeve (ref: L-CTROCAR)
- F. Impactor for spheres (ref: L-IMPACTOR)
- G. Closure instrument (ref: L-STOPPER)
- H. K-wires with handle (ref: L-KHOLDER)

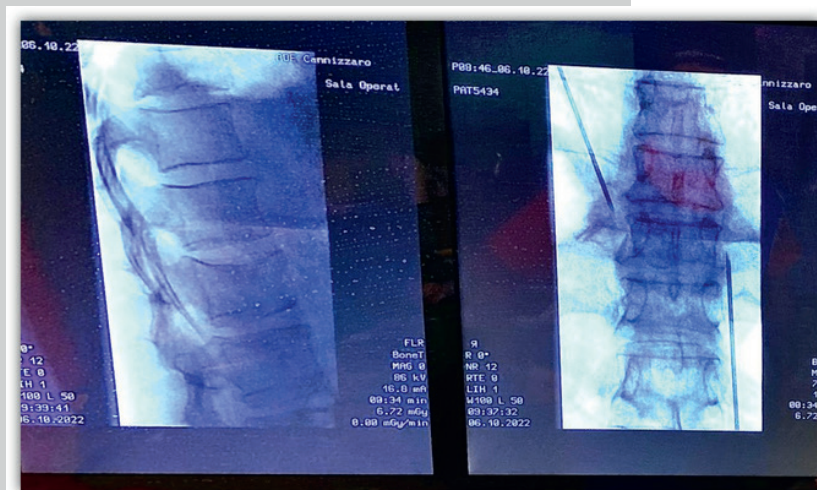


## VORGELADENE KANÜLEN

Art.-No: MTPCIFO8891

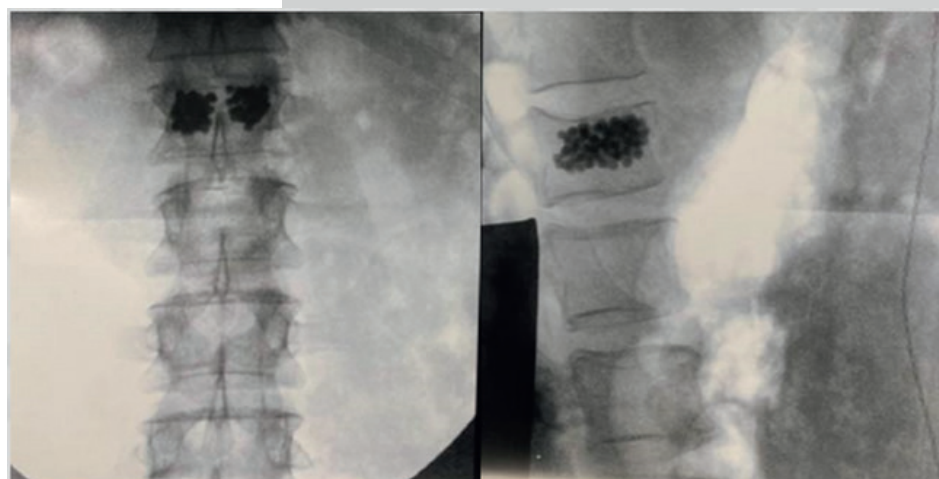


# SPHEREPLAST KYPHOPLASTIE OHNE ZEMENT



**PRE-OP IMAGES**

**POST-OP IMAGES**



**RX 1-MONTH FOLLOW UP**