

Aesculap® Hydrolift®

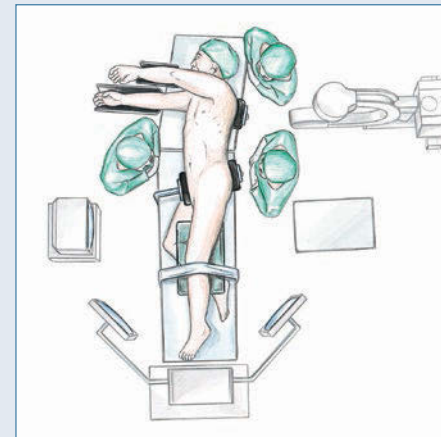
Vorbereitung & Instrumentierung

A.1 Patientenlagerung & Empfohlene Position OP-Team, Monitor & C-Bogen

- Eingriff in exakter Seitenlage (Abstützung Skapula, Arm, Sakrum, Symphyse mithilfe verschiedener Stützen und/oder einer Vakuummatratze)
- Oberliegender Arm nicht über Niveau lateraler Thoraxwand lagern, um die Bewegungsfreiheit der Instrumente nicht einzuschränken
- Rechtsseitiger Zugang T3 – T8
- Linksseitiger Zugang T9 – L4

Hinweis:
Bei der Patientenlagerung ist darauf zu achten, dass der zu instrumentierende Wirbelsäulenabschnitt mit dem C-Arm erreichbar ist (Tischsäule etc.)

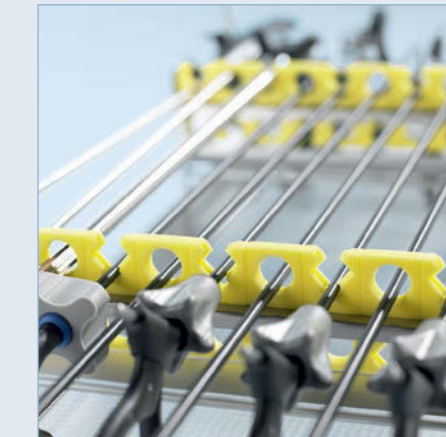
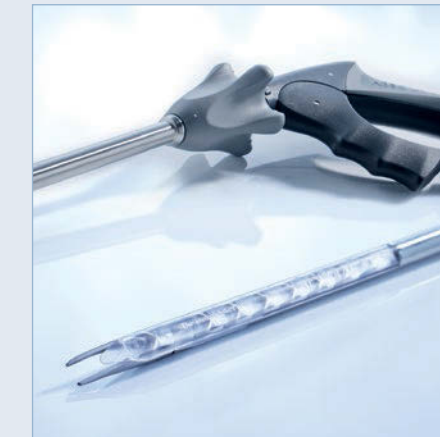
Hinweis:
Bei Überdeckung des zu instrumentierenden Wirbelsäulenabschnitts durch die Aorta ist auf die Gegenseite auszuweichen.



A.2 Instrumente / Geräte

- Videoübertragungskette (Kamera, Endoskop, Lichtquelle, Monitor(e))
- Optional – Videorecorder / Drucker
- Saug-Spüleinheit
- Lungen- und Zwerchfellretractor
- Instrumentarium für Trokarzugänge
- HF-Gerät
- Instrumenten- und Implantatesets Hydrolift®

- Langstielige Instrumente für thorakoskopische Präparation der prävertebralen Strukturen sowie die Bandscheiben und Knochenresektion (z. B. Miaspas® TL)
- Ventrales Verplattungssystem (z. B. MACS II)
- Notfallset Thorakotomie / Thorakophrenolumbotomie



A.3 Vormontage der Instrumente

- Montage von Einsetzinstrument



FW453R Gegenhalter, Spannzange & Spannmutter

- Montage von Drehmomentschlüssel



FW456R Drehmomentschlüssel & Griff

- Montage von Anschlussabkopplungsinstrument



FW452R Anschlussabkopplungsinstrument mit Federhülse

- Befüllen von Hydraulikapplikator mit Kochsalzlösung



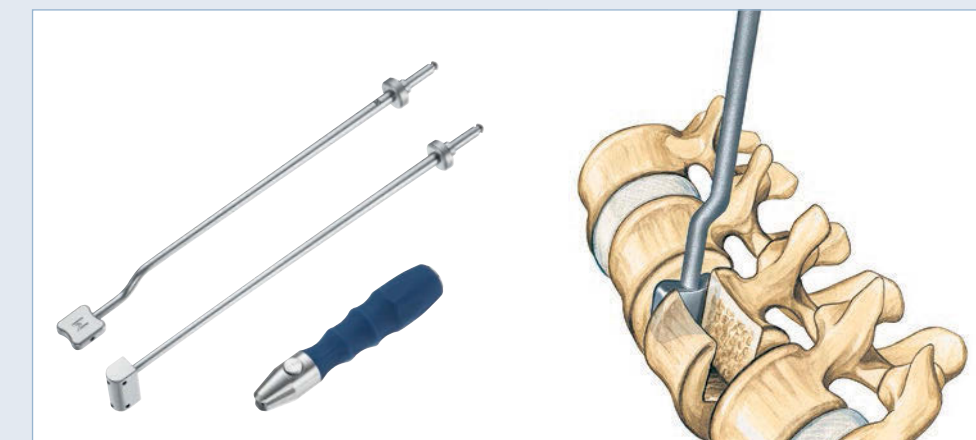
FW450SU Hydraulikapplikator (steril)

- Ankoppeln und Entlüften von Hydraulikrohr



FW453802 Hydraulikrohr

- Bestimmen der Implantatgröße anhand der Probeimplantate für Endplatten und Grundkörper (Höhe).



FW440R Handgriff
FW441R – Probeimplantat Grundkörper
FW446R Probeimplantat Endplatte

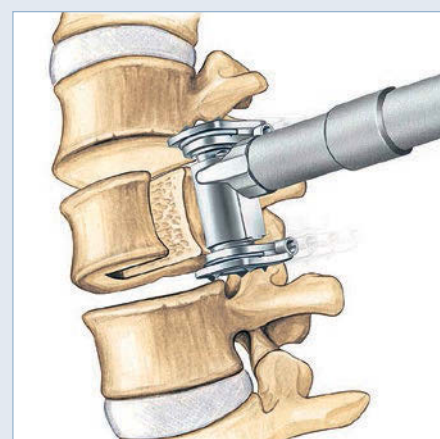
- Aufnehmen des Implantats aus der Sterilverpackung



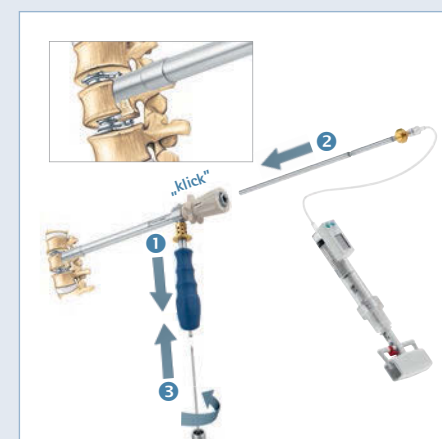
FW453R Einsetzinstrument
SV001T – Hydrolift®
SV032T Hydrolift®

A.4 Instrumentierung

- Platzieren des Implantats

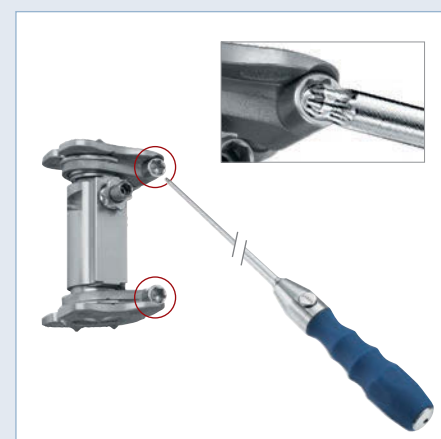


- Ankoppeln des Hydraulikrohrs, Sichern mit Reinigungsstange



FW453803 Reinigungsstange

- Distrahieren und Anpassen der Endplattenwinkel



FW440R Handgriff
FW457R Schraubendreher für Endplatten

- Verriegeln der Endplatten mit Drehmomentschlüssel



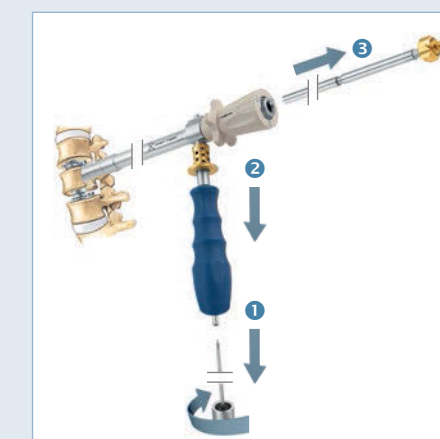
FW455R Drehmomentschlüssel 5 Nm

- Verriegeln des Grundkörpers mit Drehmomentschlüssel



FW456R Drehmomentschlüssel 12 Nm

- Abkoppeln des Hydraulikrohrs



- Entfernen des Anschlussstutzens



FW452R Anschlussabkopplungsinstrument

- Entfernen des Einsetzinstrument

