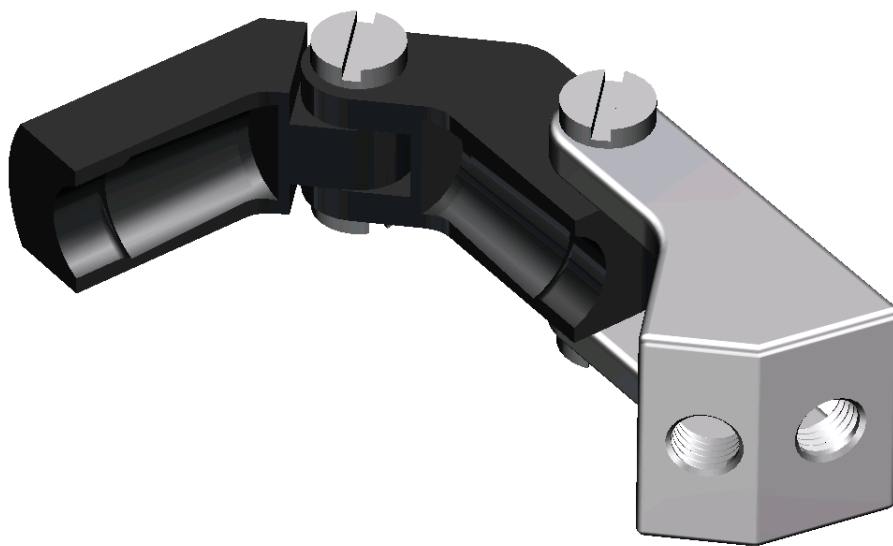


Schaft-Repositionierer

Gebrauchshinweis



INHALT

EINLEITUNG UND PRODUKTBESCHREIBUNG	4
ANWENDUNGSTECHNIK	4
Schaft-Repositionierer mit Hüftschaft	4
Schaft-Repositionierer mit Extraktorstab M8	5
Schaft-Repositionierer mit Raspelhandgriff Standard Hakenzapfen und Raspelgriffadapter Hakenzapfen	6
Schaft-Repositionierer mit Raspelhandgriff demontierbar gebogen und Raspelgriffadapter Zylinderzapfen	7
Schaft-Repositionierer mit Raspelhandgriff gerade und Adapter modular	8
Anwendung Schaft-Repositionierer	8
INSTRUMENTE SCHAFTREPOSITION	9

EINLEITUNG UND PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Repositions-Instrumente sind ein Hilfsmittel zur intraoperativen Entfernung von Hüftschäften, falls eine Korrektur der initialen Position notwendig wird. Die Instrumente liegen den verschiedenen Hüftschaff-Instrumentarien bei oder sind optional erhältlich. Zentrales Element ist der *Schaft-Repositionierer* (Abbildung 1). Er stellt die Verbindung zwischen dem Hüftschaff und den verschiedenen Anschlüssen her. Mittels Kunststoffbacken wird der Schaftkonus während des Entfernens des Implantats vor Beschädigung geschützt.

Die Reposition erfolgt mit dem *Schaft-Repositionierer* für den Konus 12/14. Dieser ist so konzipiert, dass verschiedene Raspelhandgriffe oder eine Extraktorstange mit Schlaggewicht zur Anwendung kommen können. Zwei Gewindebohrungen im U-Winkel ermöglichen ein Ausschlagen des Schaftes in Achsrichtung.

Vorsicht:

Der *Schaft-Repositionierer* darf nicht zur Explantation von Hüftschäften verwendet werden, da die Gefahr eines Bruches der Kunststoffbacken besteht!

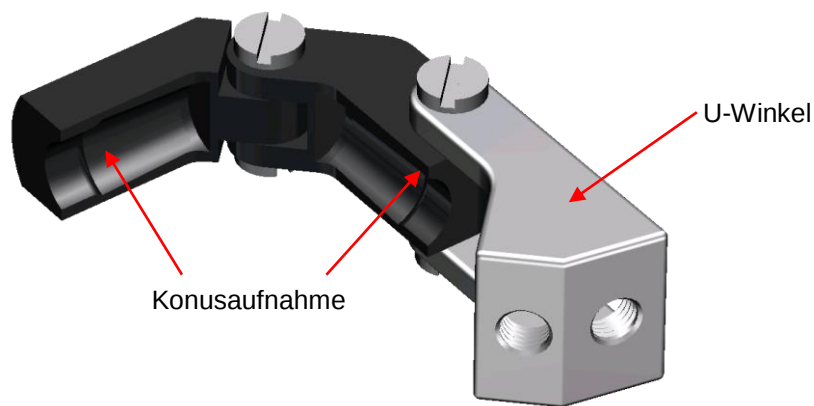


Abbildung 1: Schaft-Repositionierer

Der *Schaft-Repositionierer* ist für alle Schaftsysteme mit einem 12/14 Konus geeignet und kann mit verschiedenen Handgriffen kombiniert werden.

ANWENDUNGSTECHNIK

Schaft-Repositionierer mit Hüftschaff

Der *Schaft-Repositionierer* ist so konstruiert, dass er mit verschiedenen Schaftsystemen und den verschiedenen Größen der Hüftimplantate verwendet werden kann. Vor Verwendung eines Raspelhandgriffes oder des *Extraktorstab M8* ist der *Schaft-Repositionierer* immer zuerst auf den Hüftschaffkonus zu montieren:

- *Schaft-Repositionierer* wie in Abbildung 2 dargestellt zusammenklappen.
- *Schaft-Repositionierer* über den Konus des Hüftschaffes legen und prüfen, ob beim Zusammendrücken der Kunststoffbacken der Schaftkonus ausreichend umfasst ist.



Abbildung 2: Schaft-Repositionierer und Hüftschaff

Schaft-Repositionierer mit Extraktorstab M8

Hinweis:

Vor der Nutzung eines Gewindes ist dieses mit Reinstwasser zu benetzen!

- *Extraktorstab M8* unter Beachtung der Schaftachse in eines der beiden Gewinde des *Schaft-Repositionierer* bis zum Festsitz des Konus einschrauben (Abbildung 3).

Hinweis:

Achse des *Extraktorstab M8* und Hüftschaff-Achse sollten annähernd gleich orientiert sein.

- *Modulares Schlaggewicht* mit dem *Extraktorstab M8* verbinden (Abbildung 4).

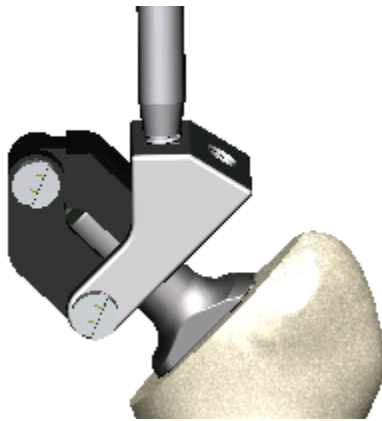


Abbildung 3: Schaft-Repositionierer mit eingeschraubtem Extraktorstab M8 (Detail)

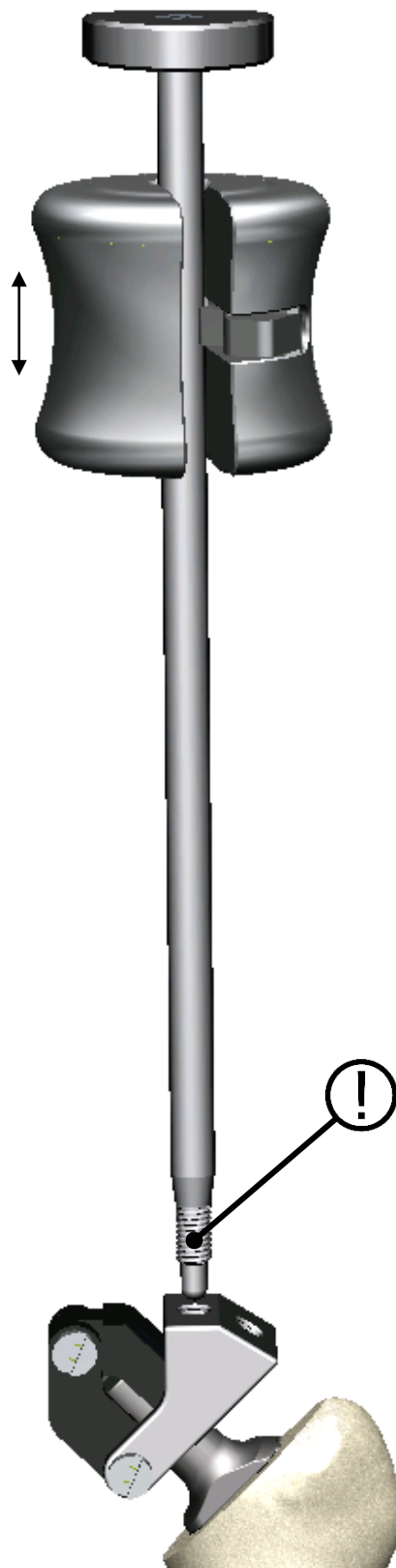


Abbildung 4: Schaft-Repositionierer mit Extraktorstab M8 und modularem Schlaggewicht in notwendiger Ausrichtung zum Implantat

Schaft-Repositionierer mit Raspelhandgriff Standard Hakenzapfen und Raspelgriffadapter Hakenzapfen

- *Raspelgriffadapter Hakenzapfen* unter Beachtung der Schaftachse in eines der beiden Gewinde des *Schaft-Repositionierer* bis zum Festsitz des Konus einschrauben (Abbildung 5).
- *Raspelhandgriff Standard Hakenzapfen* mit dem *Raspelgriffadapter Hakenzapfen* verbinden (Abbildung 5 und 6).

Hinweis:

Vor der Nutzung eines Gewindes ist dieses mit Reinstwasser zu benetzen!

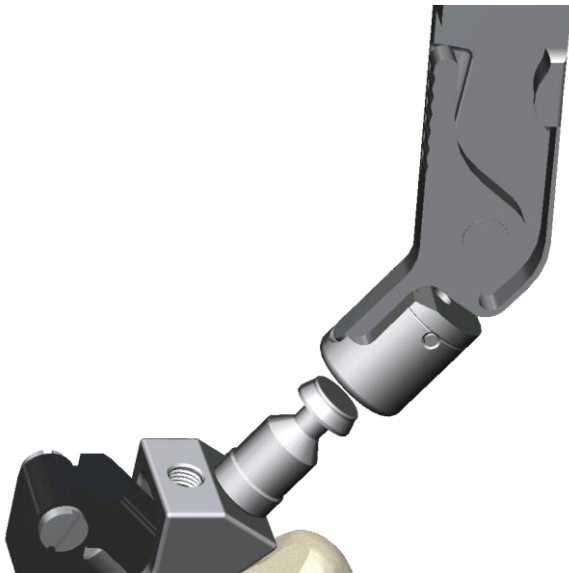


Abbildung 5: Schaft-Repositionierer mit eingeschraubtem Raspelgriffadapter Hakenzapfen und Raspelhandgriff Standard Hakenzapfen (Detail)

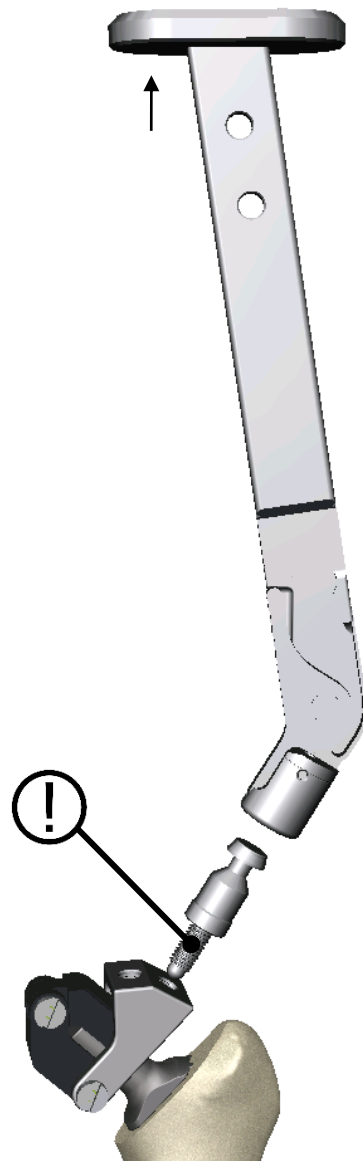


Abbildung 6: Schaft-Repositionierer mit Raspelgriffadapter Hakenzapfen und Raspelhandgriff Standard Hakenzapfen in notwendiger Ausrichtung zum Implantat

Schaft-Repositionierer mit Raspelhandgriff demontierbar gebogen und Raspelgriffadapter Zylinderzapfen

- *Raspelgriffadapter Zylinderzapfen* unter Beachtung der Schaftachse in eines der beiden Gewinde des *Schaft-Repositionierer* bis zum Festsitz des Konus einschrauben (Abbildung 7).
- *Raspelhandgriff demontierbar gebogen* mit dem *Raspelgriffadapter Zylinderzapfen* verbinden (Abbildung 7 und 8).

Hinweis:

Vor der Nutzung eines Gewindes ist dieses mit Reinstwasser zu benetzen!

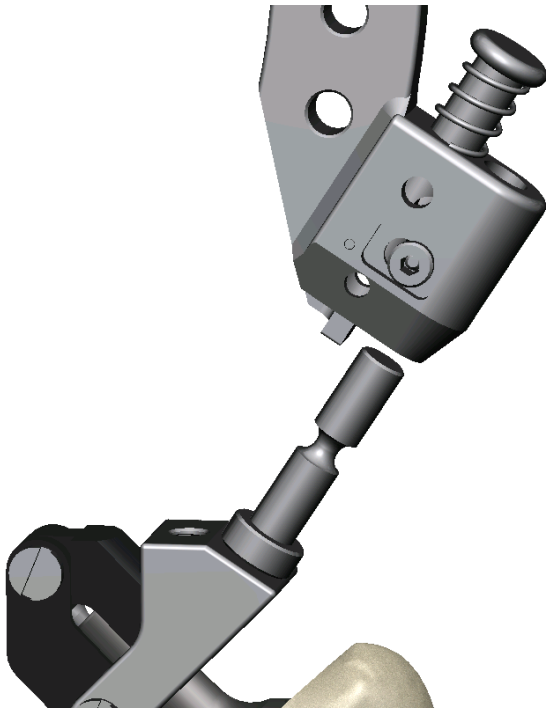


Abbildung 7: Schaft-Repositionierer mit eingeschraubtem Raspelgriffadapter Zylinderzapfen und Raspelhandgriff demontierbar gebogen (Detail)

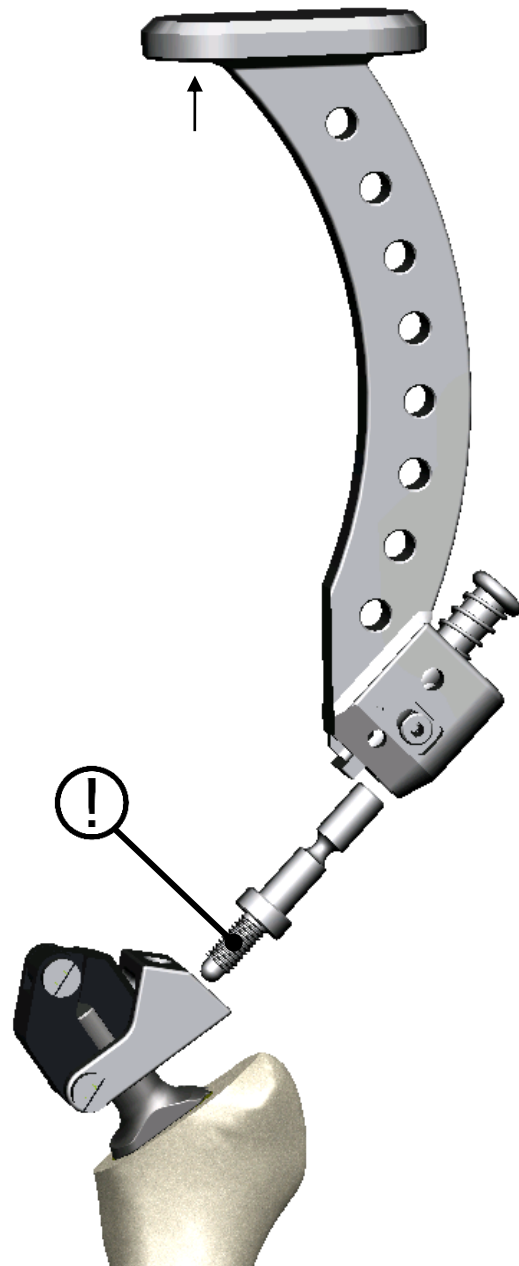


Abbildung 8: Schaft-Repositionierer mit Raspelgriffadapter Zylinderzapfen und Raspelhandgriff demontierbar gebogen in notwendiger Ausrichtung zum Implantat

Schaft-Repositionierer mit Raspelhandgriff gerade und Adapter modular

- *Schraube für Adapter modular* unter Beachtung der Schaftachse in eines der beiden Gewinde des *Schaft-Repositionierer* bis zum Festsitz des Konus einschrauben und mit *Zugstück für Adapter modular* verbinden (Abbildung 9 und 11).
- *Raspelhandgriff gerade* mit *Adapter modular* verbinden (Abbildung 9 und 10).

Hinweis:

Vor der Nutzung eines Gewindes ist dieses mit Reinstwasser zu benetzen!

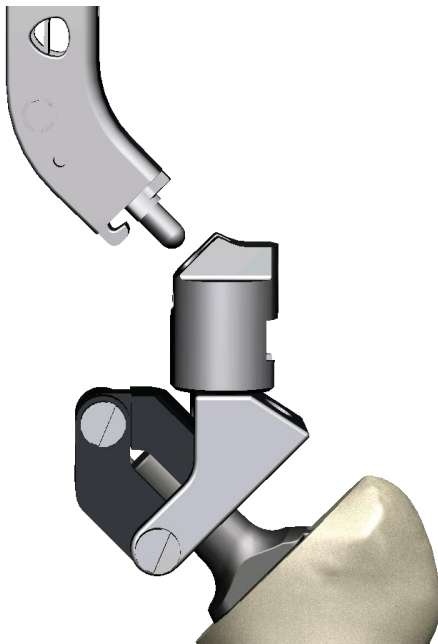


Abbildung 9: Schaft-Repositionierer mit montiertem Adapter modular und Raspelhandgriff gerade (Detail)



Abbildung 10: Schaft-Repositionierer mit Adapter modular und Raspelhandgriff gerade in notwendiger Ausrichtung zum Implantat

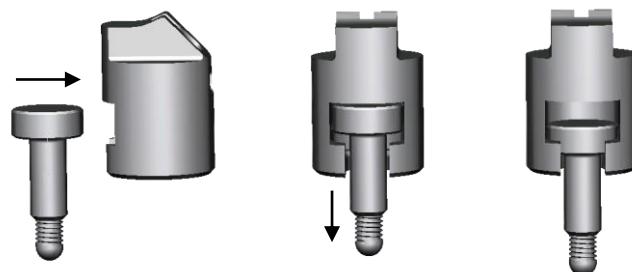


Abbildung 11: Verbindung der Schraube für Adapter modular mit dem Zugstück für Adapter modular

Anwendung Schaft-Repositionierer

Mit moderaten Hammerschlägen gegen die Schlagplatte der Raspelhandgriffe bzw. mit moderaten Schlägen mit Hilfe des *Modulares Schlaggewicht* gegen die Schlagplatte des *Extraktorstab M8* längs der Femur-Achse in Richtung Körpermitte das Implantat lockern und in selber Richtung aus dem Implantatbett entfernen. Anschließend mit der Operation routinemäßig fortfahren.

INSTRUMENTE SCHAFTREPOSITION



Abbildung 12: Instrumente Schaftreposition

Nr.	Instrument	Art.-Nr.
1	Schaft-Repositionierer	506-073
2	Extraktorstab M8, L=430mm	367-1250
3	Modulares Schlaggewicht	506-2107
4	Raspelhandgriff Standard Hakenzapfen Länge 260 mm	367-154
5	Raspelgriffadapter Hakenzapfen für Schaftextraktor	506-075
6	Raspelhandgriff demontierbar gebogen L=200mm	506-013
7	Raspelgriffadapter Zylinderzapfen	506-074
8	Raspelhandgriff gerade L=253mm	271-321
9	Zugstück für Adapter modular	367-1300 II/II
10	Schraube für Adapter modular	367-1300 I/II

Hersteller:
OHST Medizintechnik AG
Grünauer Fenn 3
D-14712 Rathenow
Deutschland
Fon +49 (0) 3385 5420 0
Fax +49 (0) 3385 5420 99
E-Mail info@ohst.de
URL www.ohst.de

Haftungsausschluss

Dieser Gebrauchshinweis richtet sich ausschließlich an Personen aus den Fachkreisen der Medizintechnik. Er dient ausdrücklich nicht der Information von medizinischen Laien. Die Erläuterungen über die beschriebenen Produkte sind allgemein gehalten und stellen keinen ärztlichen Rat dar.

Der Gebrauchshinweis wurde von medizinischen Experten und technisch qualifizierten Mitarbeitern der OHST AG nach bestem Wissen erarbeitet und zusammengestellt.

Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der hierin zur Verfügung gestellten Informationen wird nicht übernommen. Jede Haftung für Schäden materieller oder immaterieller Art, die durch die Nutzung der Informationen verursacht werden, wird ausgeschlossen.

 0482