

TITAN-ACIF-CAGE AUS DEM 3-D-DRUCKER

3-D-GEDRUCKT
INTERBODIES



Hexanium® ACIF



CHIRURGISCHES VERFAHREN

SPINEVISION

INNOVATION THAT MATTERS

CHIRURGISCHE SCHRITTE

I	.. Patientenpositionierung und Diskektomie.....	02
II	.. Montage und Einsatz von Stiften.....	03
III	.. Platzierung des Distraktors/Kompressors und segmentale Distraction.....	05
IV	.. Vorbereitung der Endplatten.....	07
V	.. Schätzung der Implantatgröße.....	08
VI	.. Montage der Cage-Halterung und Anschluss des Cage..	09
VII	.. Füllung des Cage-Knochentransplantats.....	11
VIII	.. Einsatz des Cage.....	12
IX	.. Vorbereitung der Pilotöffnung.....	13
X	.. Bohrung (optional).....	15
XI	.. Einsatz der Schraube.....	17
XII	.. Endgültige Freigabe des Cage.....	19
XIII	.. Entfernung des Cage (optional).....	21

REFERENZEN

1	.. Instrumente.....	24
2	.. Implantate.....	28

Der Patient wird auf den OP-Tisch gelegt, wobei die Standardposition für die anteriore zervikale Zwischenkörperfusion (*Anterior Cervical Interbody Fusion, ACIF*) verwendet wird: Rückenlage unter Aufrechterhaltung der zervikalen Lordose.

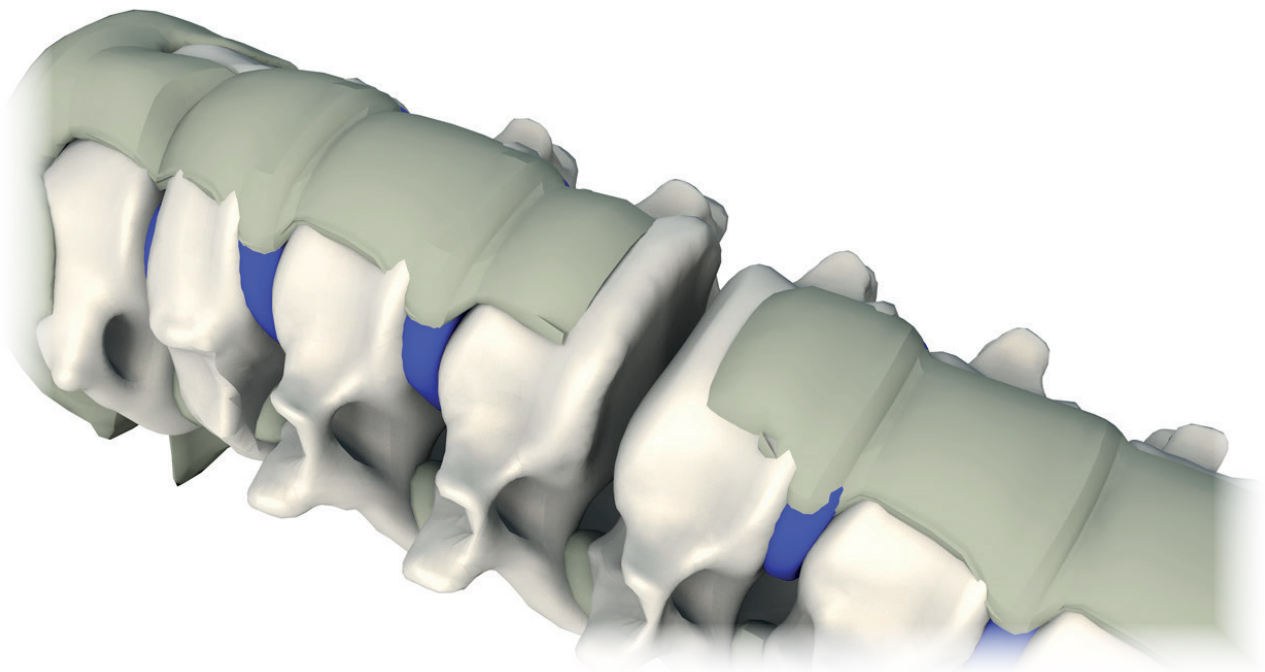
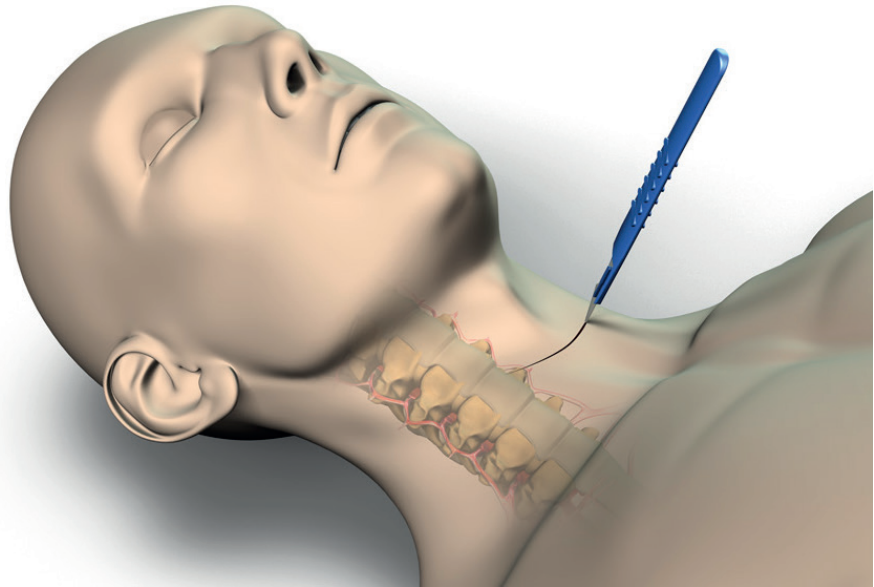


Während des gesamten Verfahrens sind Röntgenstrahlen zu verwenden: zur Bestätigung

der Identifizierung der betroffenen Bandscheibe sowie zur Bestätigung der richtigen Positionierung des Prüfgeräts und der endgültigen Position des Hexanum-ACIF-Cage.

Sobald die richtige Operationsebene identifiziert wird, verwenden Sie den standardmäßigen anterioren Ansatz für die Halswirbelsäule, wobei beim Platzieren von Retraktoren und/oder Distraktoren darauf zu achten ist, dass das Weichgewebe nicht beschädigt wird.

Sobald die prävertebralen Strukturen zurückgezogen sind, verwenden Sie die Standardmethoden für die anteriore Diskektomie.



MONTAGE UND EINSATZ VON STIFTEN



Stifte für Distraktor/Kompressor
AC2-A206



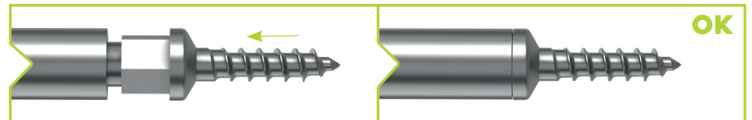
Treiber für Stifte
AC2-A216

Um die **Stifte für den Distraktor/Kompressor AC2-A206** mit dem **Treiber für Stifte AC2-A216** zu verbinden, schieben Sie den proximalen

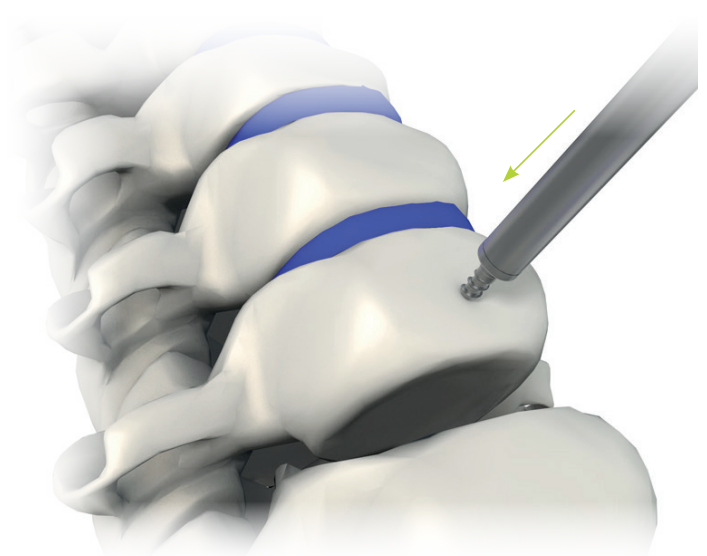
Teil der Stifte (ohne Sechskantspitze) in das Außenrohr des Steckgriffs für Stifte.



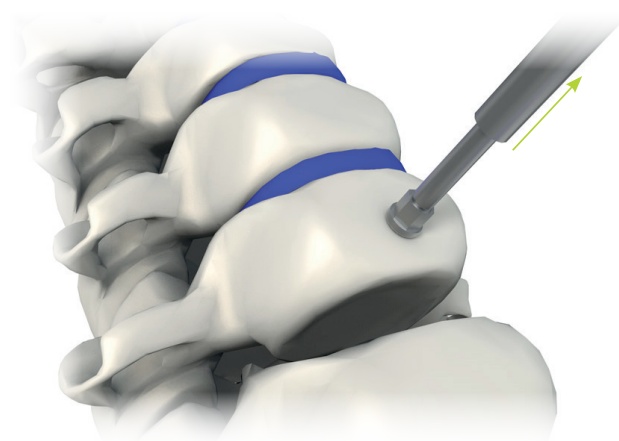
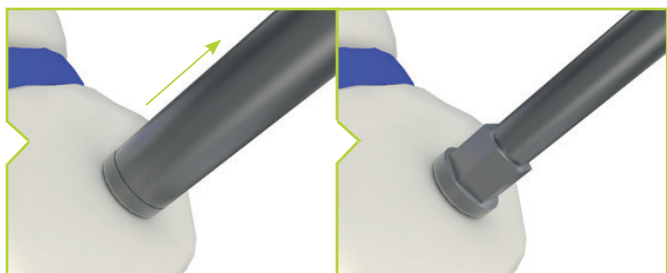
Achten Sie darauf, dass der Sechskantteil des Stiftes vollständig in den Steckgriff für Stifte eingeführt ist.



Führen Sie den **Stift für Distraktor/Kompressor** direkt in den Wirbelkörper ein. Das Eintrittsloch des Stiftes sollte sich auf der medialen Linie und in der sagittalen Mitte des Wirbelkörpers befinden. Führen Sie den Stift ein, bis er vollständig in den Wirbelkörper eingesetzt ist.

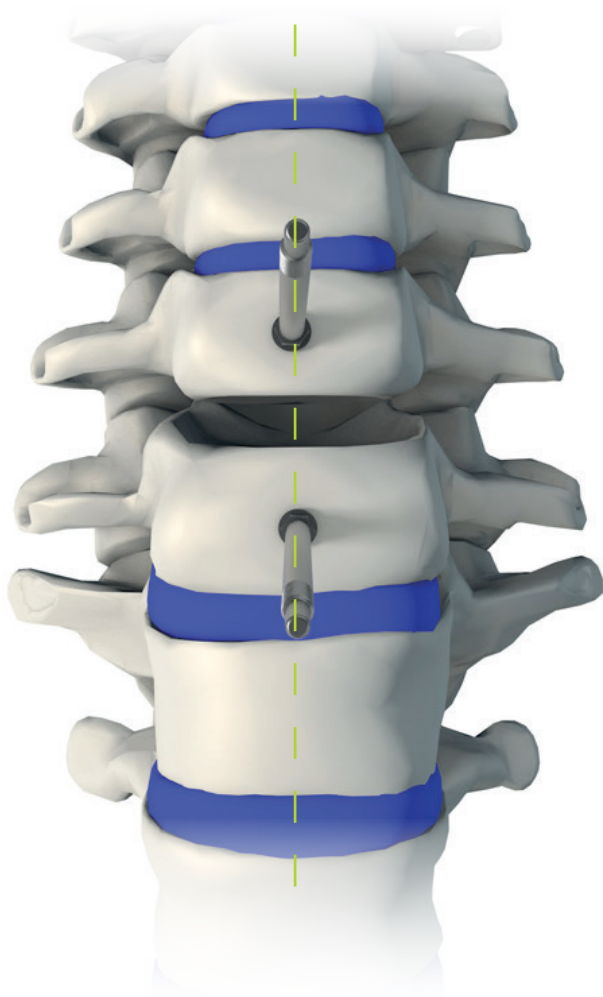


Sobald der Stift vollständig eingeführt ist, trennen Sie den **Steckgriff für Stifte**, indem Sie ihn nach oben ziehen und den Stift im Wirbelkörper zurücklassen.



Der zweite **Stift für Distraktor/Kompressor** muss in den Wirbelkörper der unteren Wirbel der operierten Ebene eingesetzt werden. Die beiden Stifte müssen auf der medialen Linie sagittal zueinander ausgerichtet sein.

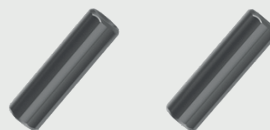
Verbinden Sie den zweiten Stift wie oben beschrieben mit dem Steckgriff für Stifte und führen Sie ihn vollständig in den Wirbelkörper ein.



PLATZIERUNG DES DISTRAKTORS/KOMPRESSORS UND SEGMENTALE DISTRAKTION



Distraktor/Kompressor
AC2-A201

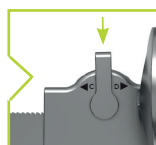
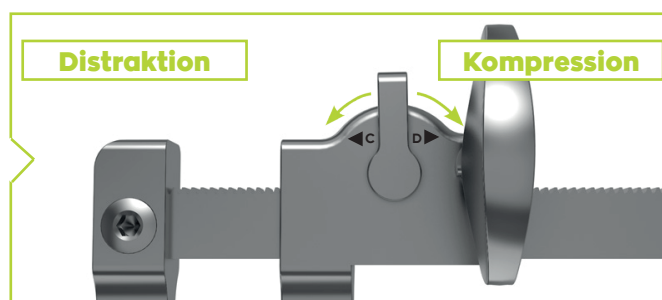


Stecker für Stifte
AC2-A210

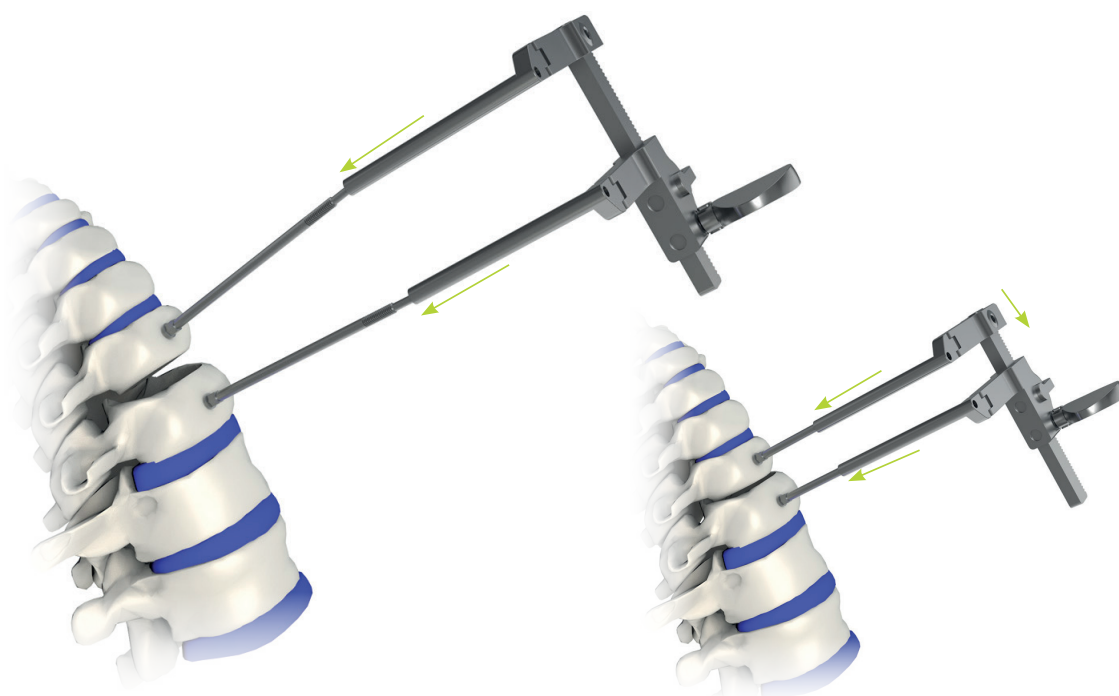
Der Hexanum ACIF bietet einen einzigartigen **Distraktor/Kompressor AC2-A201**, der sowohl die Distraction **D** als auch die Kompression **C** ermöglicht.

Die segmentale Distraction ist zwingend erforderlich, um die Bandscheibenhöhe wiederherzustellen und eine genaue und sichere Platzierung des Cage zu gewährleisten.

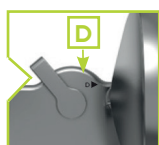
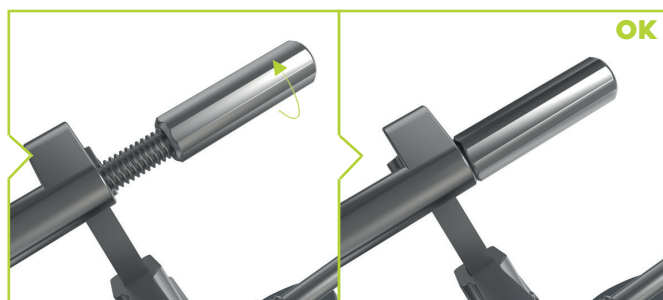
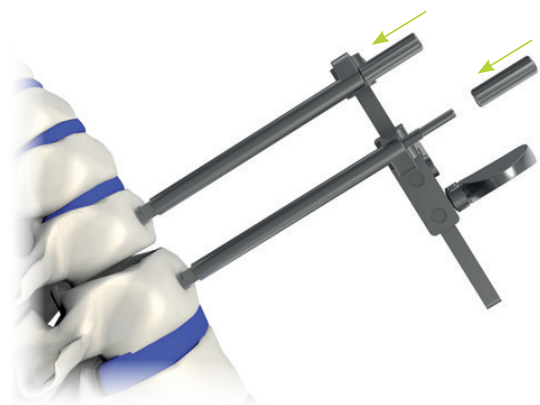
Positionieren Sie den schwenkbaren „Arm“ des **Distraktors/Kompressors** über dem freien Teil der **Stifte für Distraktor/Kompressor AC2-A206** und schieben Sie die Arme des Distraktors/Kompressors durch die Stifte nach unten.



Stellen Sie den D/C in die neutrale Position, um den „Abstand“ zwischen den D/C-Armen einzustellen und die D/C-Platzierung zu erleichtern.



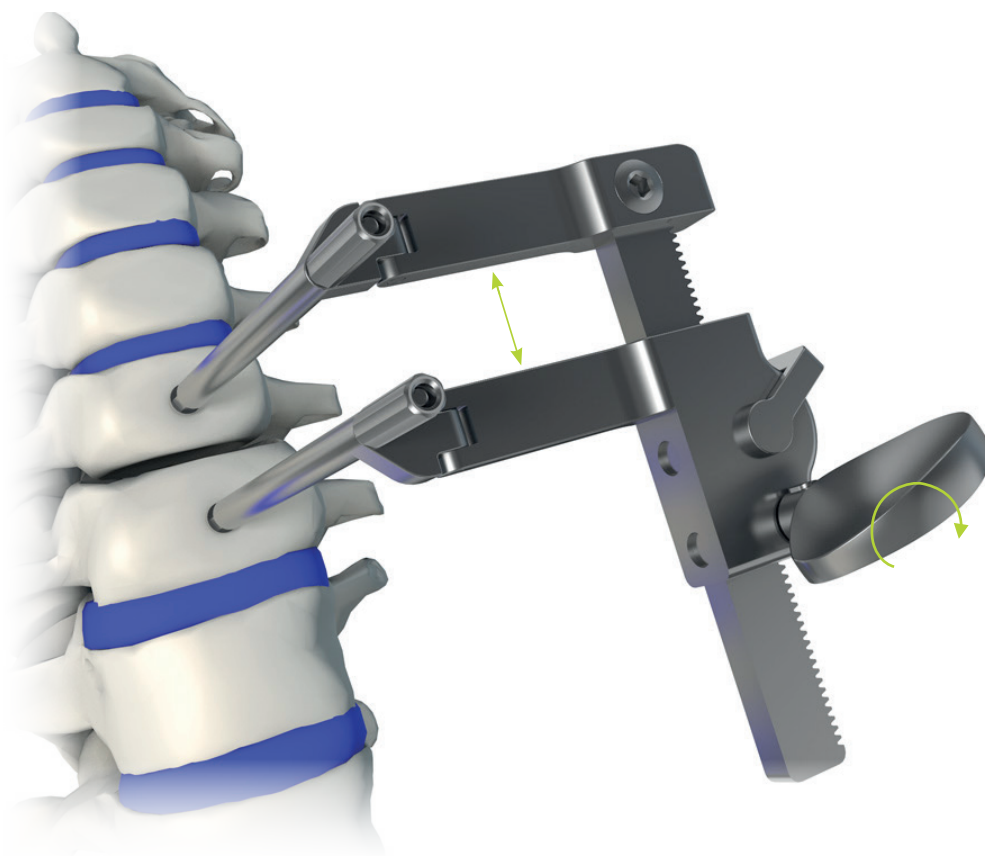
Sobald er in Position ist, legen Sie einen **Stecker für Stifte AC2-A210** auf jeden Stift: Schrauben Sie den Stecker auf das proximale freie Ende der Stifte.



Um den Zwischenwirbelraum vor der Cage-Positionierung abzulenken, platzieren Sie den **Distraktor/Kompressor AC2-A201** auf die Distraktionsposition **D**.

Drehen Sie den Schmetterlingsgriff des D/C im Uhrzeigersinn, um den Zwischenwirbelraum abzulenken, bis die gewünschte Höhe erreicht ist.

Die segmentale Distraction ist zwingend erforderlich, um die Bandscheibenhöhe wiederherzustellen und einen guten Zugang zur betroffenen Ebene zu gewährleisten.





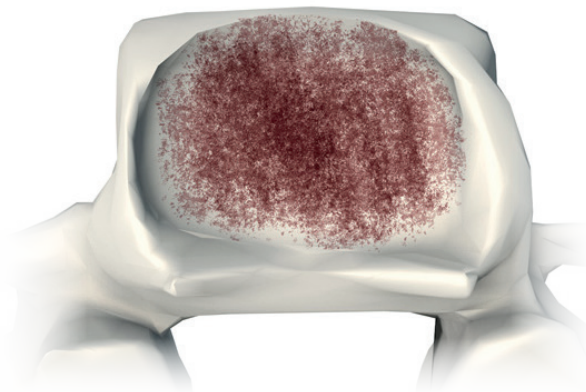
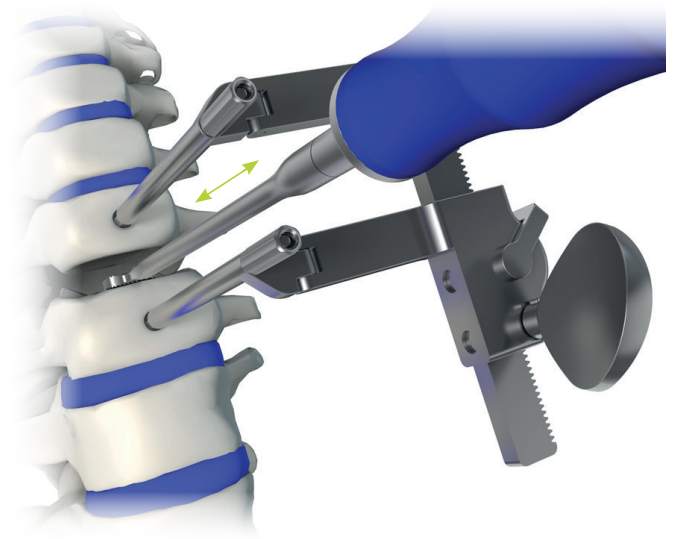
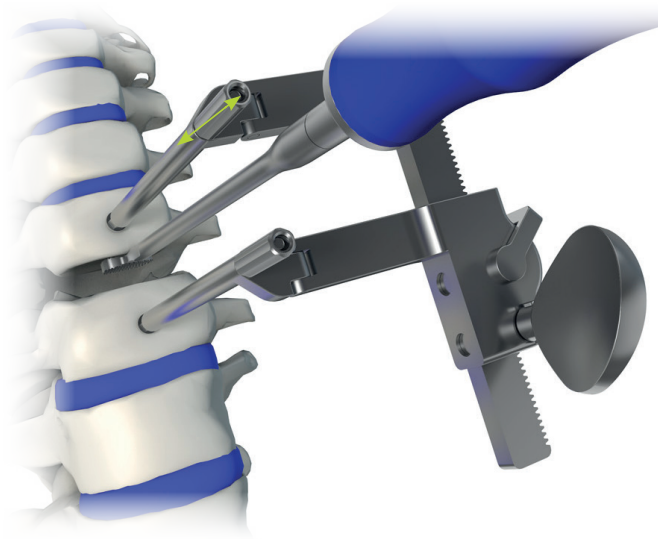
Raspel
AC2-A010

Sobald die Distraction des Zwischenwirbelraums durchgeführt wird, verwenden Sie die **Raspel AC2-A010**, um die Endplatten vorzubereiten. Dringen Sie den Zwischenwirbelraum ein, indem Sie die Raspel parallel zu den Endplatten platzieren und mit ihr oberflächliches Knorpelgewebe von den Endplatten entfernen.

Die Raspel wird verwendet, um den blutenden Knochen freizulegen und eine gute Vaskularisation des Hexanum ACIF zu gewährleisten.

Das Entfernen von zu viel subchondralem Knochen kann die Wirbelendplatte schwächen.

Wenn die gesamte Endplatte entfernt wird, können eine Absenkung und ein Verlust der Segmentstabilität auftreten.

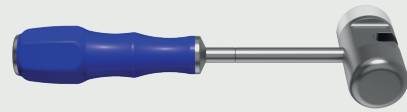




SCHÄTZUNG DER IMPLANTATGRÖßE



Lordotischer oder konvexer
Ti-Zervikal-Cage-Test
AC2-A011-XXXX



Schlägel
AC2-A023

Sobald die Vorbereitung der Endplatte abgeschlossen und der blutende Knochen freigelegt wurde, verwenden Sie den lordotische oder konvexe Ti-Zervikal-Cage-Test **AC2-A011-XXXX**. Es stehen Tests zur Verfügung, die den drei verschiedenen Profilen Klein, Mittel und Groß entsprechen

und an jedem Ende eine unterschiedliche Größe des Tests bieten.

Ein farbcodierter Ring, der auf Fußabdrücken und der Form des Cage basiert, wird an jedem Ende des Tests verwendet, um die Identifizierung der Tests zu erleichtern. Im Zweifelsfall prüfen Sie bitte die Testreferenz.

FARBCODE FÜR TESTS

KLEIN & KEIL



MITTEL & KEIL



GROß & KEIL



KLEIN & KONVEX



MITTEL & KONVEX



GROß & KONVEX



ERKLÄRUNG DER REFERENZ

AC2-A011-**XXXX**

Profilgröße: X = S (klein) / M (mittel) / L (groß)

Höhe: **XX** = **05** / **07** / **09** / **11** mit zwei unterschiedlichen Höhen an beiden Testseiten.
(Z. B.: XX = 05 für Höhe 05 & 06)

Typ: **X** = **L**: KEIL / **C**: KONVEX

Führen Sie den **Ti-Zervikal-Cage-Test** (bei Bedarf mit **sanftem Klopfen** mit dem **Schlägel AC2-A023** am proximalen Ende) so weit ein, bis er sich gerade im Zwischenwirbelraum befindet und der Anschlag auf die Vorderkante der oberen und unteren Wirbel trifft.

Es wird empfohlen, mit einem Test mit minimaler Höhe zu beginnen und mit höheren Tests zu beginnen, bis die richtige Wiederherstellung der Bandscheibenhöhe erreicht ist.



MONTAGE DER CAGE-HALTERUNG UND ANSCHLUSS DES CAGE



Innenschaft für Ti-Zervikal-Cage-Halterung
AC2-A002



Ti-SA-Zervikal-Cage-Halterung mit Führung
AC2-A001G-XX

..... ODER



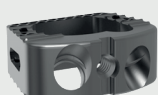
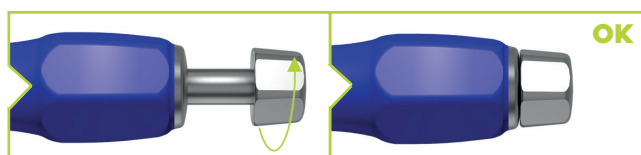
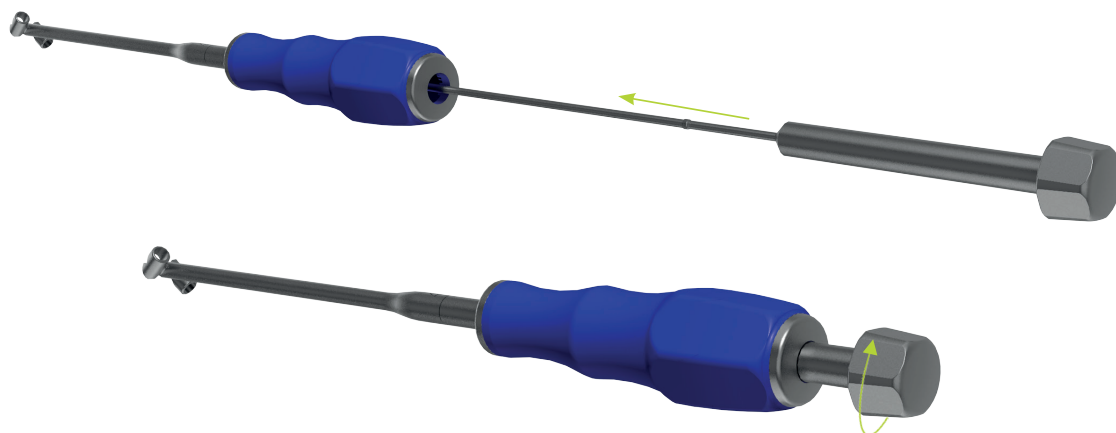
Ti-Zervikal-Cage-Halterung
AC2-A001

Der Hexanum ACIF-Satz wird mit zwei Optionen für die Cage-Halterung geliefert: **Ti-SA-Zervikal-Cage-Halterung mit Führung AC2-A001G-XX** mit integrierter Führung, die

an die jeweilige Implantathöhe angepasst ist (XX = Höhe von 05 bis 12) und der **Ti-Zervikal-Cage-Halterung AC2-A001** ohne Führung und Höhenangabe.

Bevor Sie den Cage anschließen (gilt für beide Cage-Halterungen), führen Sie den **Innenschaft für die Ti-Zervikal-Cage-Halterung AC2-A002** in die Cage-Halterung

ein. Wenn Sie einen Widerstand spüren, drehen Sie den Knopf des Innenschaftes im Uhrzeigersinn, bis er das proximale Ende des Cage-Halterungsgriffs erreicht.

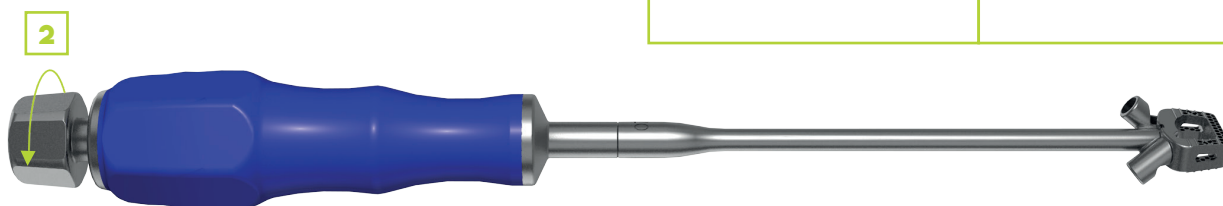


Ti-SA-Zervikal-Cage
AC2-CSXXXX

1 Um den Hexanium ACIF entsprechend dem zuletzt verwendeten Test (nach lordotischer oder konvexer Profile und Höhe) zu verbinden, legen Sie die distale Spitze der gewählten Cage-Halterung gegen den mittleren Schlitz des **Ti-SA-Zervikal-Cage AC2-CSXXXX** in den Gewindeteil des Innenschaftes für die Ti-Zervikal-Cage-Halterung **AC2-A002**.



2 Drehen Sie dann den Knopf des Innenschaftes im Uhrzeigersinn, bis er auf das proximale Ende des Cage-Halterungsgriffs trifft und Sie den Knopf nicht mehr drehen können.



VII FÜLLUNG DES CAGE-KNOCHENTRANSPLANTATS



Ti-Zervikal-Cage-Transplantat-Packungsblock
AC2-A020



Ti-Zervikal-Cage-Spongiosa-Impaktor
AC2-A021



Cage mit der Cage-Halterung verbunden
AC2-CSXXXX + AC2-A001 + AC2-A002

ODER



Cage mit der Cage-Halterung mit Führung verbunden
AC2-CSXXXX + AC2-A001G-XX + AC2-A002

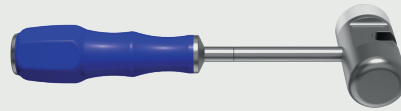
Um etwas Knochentransplantat in den **Ti-SA-Zervikal-Cage** AC2-CSXXXX zu packen, positionieren Sie den Cage im **Ti-Zervikal-Cage-Transplantat-Packungsblock** AC2-A020 entsprechend dem Profil des gewählten Cage (Klein: 15 × 12, Mittel: 17 × 14 oder Groß: 15 × 19).

Geben Sie etwas Knochentransplantat in die Cage-Knochentransplantatkammer und über die sechseckigen Kanäle am Cage. Verwenden Sie dann den **Ti-Zervikal-Cage-Spongiosa-Impaktor** AC2-A021, um das

Knochentransplantat innerhalb des Cage zu verdichten.

Wiederholen Sie diesen Schritt, bis die gewünschte Menge an Knochentransplantat erreicht ist.





Schlägel
AC2-A023



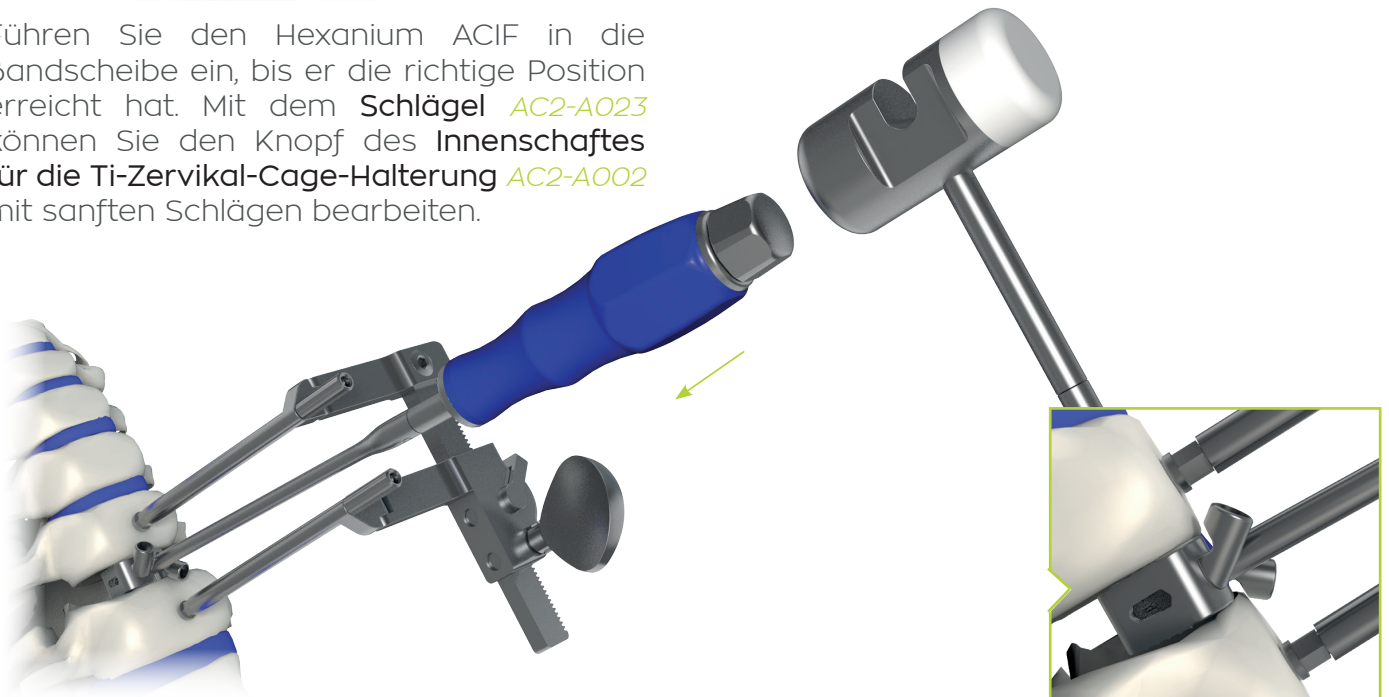
Cage mit der Cage-Halterung verbunden
AC2-CSXXXX + AC2-A001 + AC2-A002

Cage mit der Cage-Halterung mit Führung verbunden
AC2-CSXXXX + AC2-A001G-XX + AC2-A002

Um den Cage in den Zwischenwirbelraum einzuführen, positionieren Sie die Cage-Halterung so, dass der Cage vor dem Einsetzen parallel zu den Endplatten verläuft.



Führen Sie den Hexanium ACIF in die Bandscheibe ein, bis er die richtige Position erreicht hat. Mit dem **Schlägel** AC2-A023 können Sie den Knopf des Innenschafte für die Ti-Zervikal-Cage-Halterung AC2-A002 mit sanften Schlägen bearbeiten.





Die korrekte Positionierung des Cage muss immer mit Röntgenstrahlen bestätigt werden, bevor weitere Schritte unternommen werden.



VORBEREITUNG DER PILOTÖFFNUNG



Zylindrischer Schnappgriff
SD-ALSH26123PCAO



Knochenahle
AC2-A030

..... ODER



Gewinkelte Knochenahle
AC2-A031

Der Hexanium-ACIF-Satz bietet zwei Optionen für die Knochenahle: eine gerade Knochenahle AC2-A030 und eine gewinkelte Knochenahle AC2-A031.

So verbinden Sie die eine oder andere Knochenahle mit dem zylindrischen Schnappgriff SDALSH26123PCAO:

1 Ziehen Sie den Ring des Silikongriffs zum Silikonteil hin.

2 Führen Sie unter Beibehaltung dieser Position den proximalen Teil der Knochenahle in den Griff ein.

3 Lösen Sie den Ring des Griffs, um die Verbindung zwischen den beiden Instrumenten zu sichern.

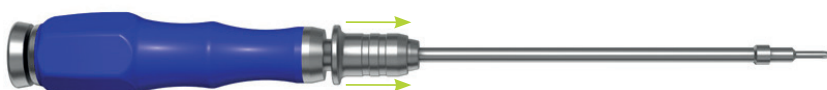
1

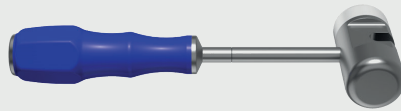


2



3





Schlägel
AC2-A023



ODER

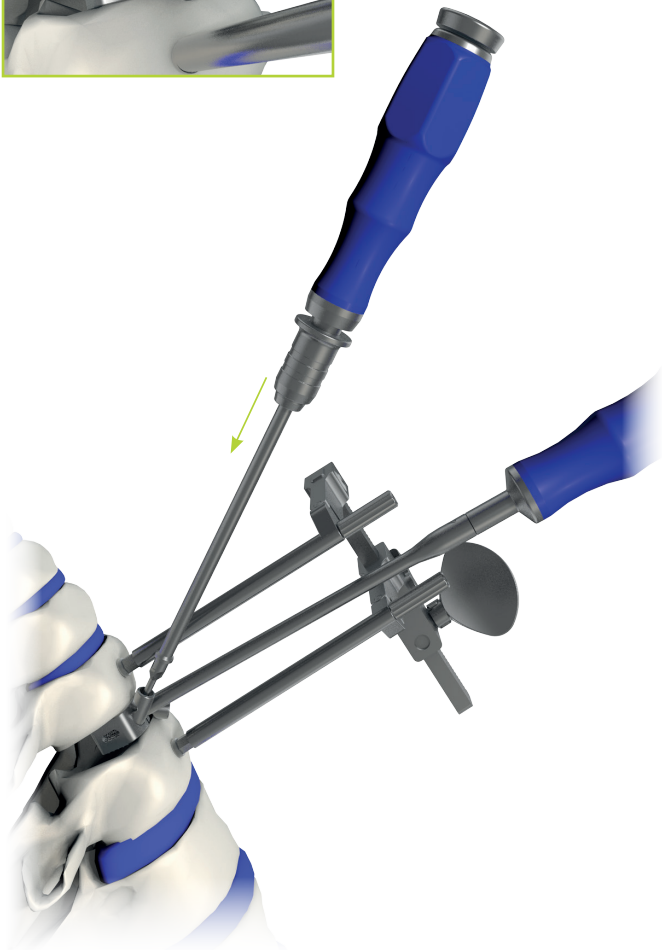
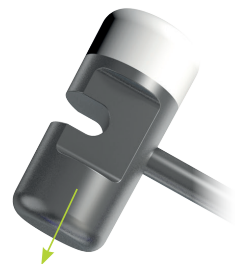
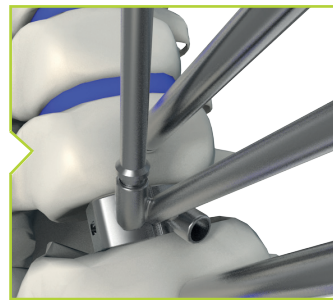
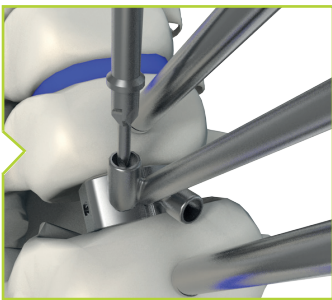


Knochenahle, die mit dem Griff verbunden ist
AC2-A030 + SD-ALSH26123PCAO

Gewinkelte Knochenahle, die mit dem Griff verbunden ist
AC2-A031 + SD-ALSH26123PCAO

Um den Eintrittspunkt der Schrauben vorzubereiten, führen Sie den distalen Teil der **geraden** oder **gewinkelten Knochenahle** **AC2-A030** oder **AC2-A031** in die Cage-Halterung mit Führung ein.

Sobald die Spitze der Knochenahle auf die Endplatte trifft, klopfen Sie mit dem **Schlägel** **AC2-A023** sanft auf den Griff, bis die Knochenahle vollständig in die Führung eingeführt ist.





BOHREN (OPTIONAL)



Zylindrischer Schnappgriff
SD-ALSH26123PCAO



Bohrgerät
AC2-A032

..... ODER



Gelenkbohrgerät
AC2-A033

+



Hülse für U-Joint
AC2-A036

Der Hexanium-ACIF-Satz bietet zwei Instrumente zum Bohren: ein **Bohrgerät** AC2-A032 oder ein **Gelenkbohrgerät** AC2-A033, der mit der **Hülse für U-Joint** AC2-A036 montiert werden kann.

Um die **Hülse für U-Joint** AC2-A036 mit dem **Gelenkbohrgerät** AC2-A033 zu montieren:

1 Setzen Sie die Spitze des Bohrers in den

distalen Teil der Hülse ein und lassen Sie den Schaft des Bohrers in der Halbhülse.

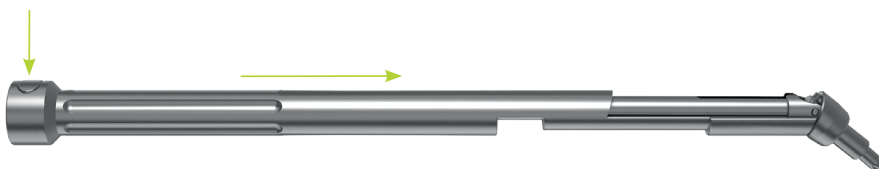
2 Schieben Sie den zweiten Teil der Hülse über den ersten Teil, während Sie auf den Knopf der Hülse drücken, bis er sich verbindet. Lassen Sie den Drehknopf los, wenn die Verbindung hergestellt ist.

3 Schließen Sie den **zylindrischen Schnappgriff** SDALSH26123PCAO an (siehe Einzelheiten auf Seite 13).

1



2



Bitte beachten Sie, dass Hexanium-ACIF-Schrauben selbstbohrende Schrauben sind, wobei der Bohrschritt optional ist.



Mit dem Griff verbundener Bohrgerät
AC2-A032 + SD-ALSH26123PCAO

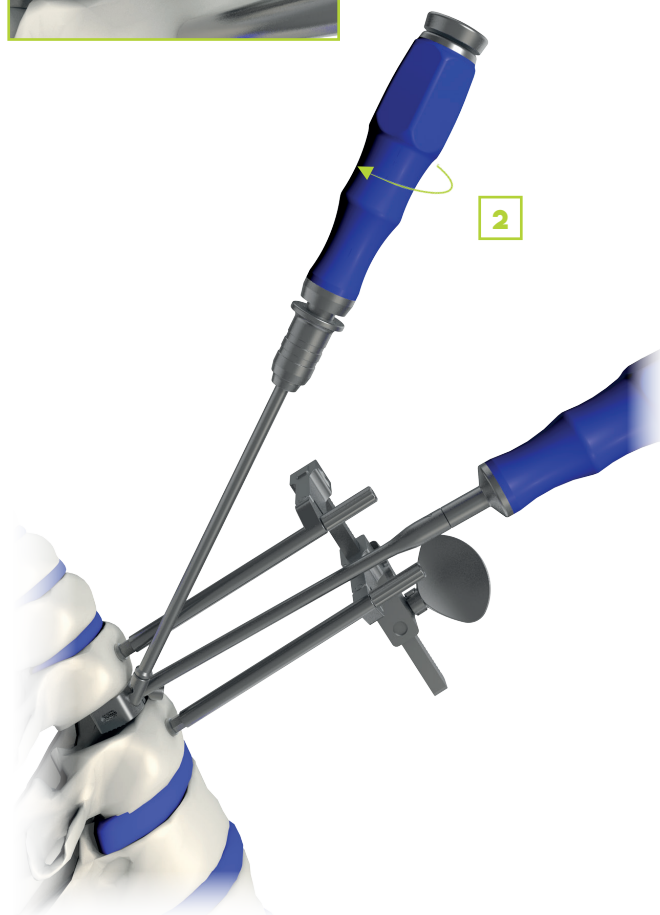
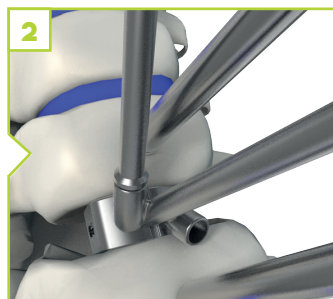
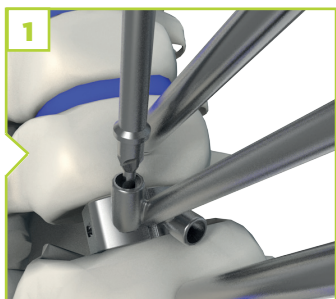
ODER



Mit dem Griff verbundener Gelenkbohrgerät
AC2-A033 + SD-ALSH26123PCAO

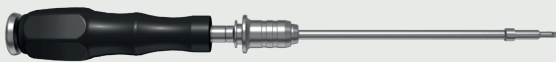
Um das Loch für die Schrauben vorzubereiten, führen Sie den **Bohrgerät AC2-A032** oder den **Gelenkbohrgerät AC2-A033** zusammen mit der **Hülse für U-Joint AC2-A036** in die Führung bzw. den Insert ein.

Sobald die Spitze des Bohrers auf die Endplatte **1** trifft, drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, um die Öffnung in den Wirbelkörper zu bohren. Fahren Sie mit dem Bohren fort, bis der Bohrer vollständig in die Führung **2** eingeführt ist und drehen Sie ihn dann gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu entfernen.



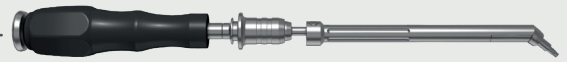


EINSETZEN DER SCHRAUBE



SchraubendreherWelle verbunden
mit dem Zylindrischer Snap-On-
Drehmomentbegrenzungsgriff
SD-ALSH26123PCAOTL13 + AC2-AO37

ODER



Gelenkschraubendreher mit Hülse,
verbunden mit dem Zylindrischer Snap-On-
Drehmomentbegrenzungsgriff
SD-ALSH26123PCAOTL13 + AC2-AO35 + AC2-AO36



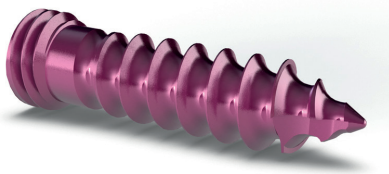
Ti-Zervikal-Cage-Transplantat-Packungsblock
AC2-AO20

Die Schraube kann entweder mit dem SchraubendreherWelle **AC2-AO37** oder dem Gelenkschraubendreher **AC2-AO35** in Verbindung mit der Hülse für U-Joint **AC2-AO36** eingebracht werden, die

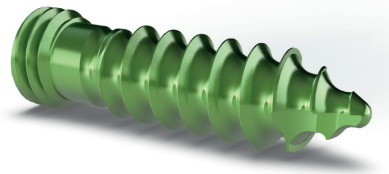
alle mit dem Zylindrischer Snap-On-Drehmomentbegrenzungsgriff **SD-ALSH26123PCAOTL13** verbunden sind. Hexanium-ACIF-Schrauben werden in einer sterilen Verpackung geliefert.

! WARNUNG!

Schraubendreher **MÜSSEN** mit der Drehmomentbegrenzung (schwarzer Griff) verwendet werden. Es ist verboten, den Knarrengriff (blauer Griff) zu verwenden.



Durchmesser: **3,5 mm**
Länge: 10 / 12 / 14 / 16 mm
Ref.: AC2-SD35XXS (xx = Länge)



Durchmesser: **3,8 mm**
Länge: 10 / 12 / 14 / 16 mm
Ref.: AC2-SD38XXS (xx = Länge)

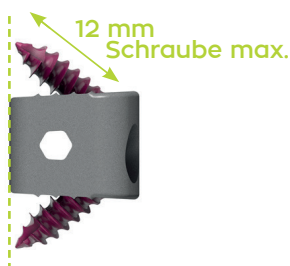
Die Schrauben
Ø 3,8 sind für
den Einsatz
bei Revisionen
vorgesehen.

! WARNUNG!

Achten Sie darauf, dass die Schrauben entsprechend dem Profil über die hintere Kante des Cage hinausragen können oder nicht.

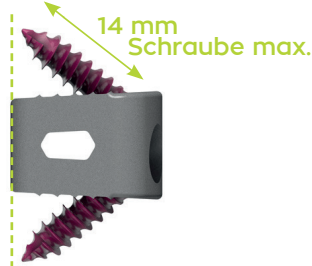
Kleines Profil

12-mm-Schrauben schließen fast bündig mit der hinteren Kante des Cage ab. Längere Schrauben werden herausragen.



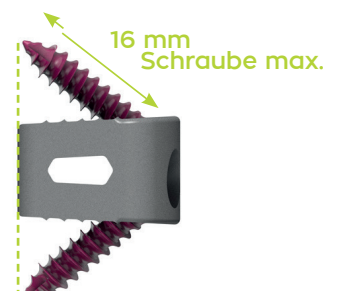
Mittleres Profil

14-mm-Schrauben schließen fast bündig mit der hinteren Kante des Cage ab. Längere Schrauben werden herausragen.



Großes Profil

16-mm-Schrauben schließen fast bündig mit der hinteren Kante des Cage ab.

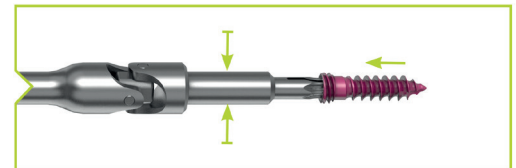


Der SchraubendreherWelle **AC2-A037** oder der Gelenkschraubendreher **AC2-A035** hat eine selbsthaltende Spitze.

Bevor Sie die Schraube mit dem Schraubendreher verbinden, können Sie die Schraube in die dafür vorgesehene Stelle des **AC2-A020-Blocks** für das zervikale Cage-Transplantat setzen. Um die Schraube am Schraubendreher zu verbinden, verwenden Sie anschließend eine „Stich- und Greifbewegung“ und stellen Sie sicher, dass die Schraube fest mit dem Schraubendreher verbunden ist.



Bei Verwendung des Gelenkschraubendrehers ohne Hülse ist darauf zu achten, dass der Schraubendreher am Gelenkverbindungsteil gehalten wird, um eine Bewegung der Spitze während der Verbindung zu vermeiden.

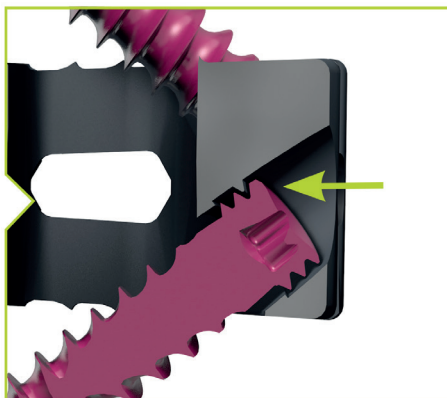


Nach dem Anschließen schieben Sie die Schraube und die Schraubendreherspitze durch die Führung in die in den vorherigen Schritten vorbereitete Öffnung.

Wenn die Schraube auf den Knochen trifft, schrauben Sie sie im Uhrzeigersinn, um sie einzuführen.

Verwenden Sie zum endgültigen Anziehen den Zylindrischer Snap-On-Drehmomentbegrenzungsgriff **SD-ALSH26123PCAOTL13**. Im Uhrzeigersinn drehen, bis es dreimal klickt.





Das Gewinde des Schraubenkopfes muss sich im vordersten Gewinde des Cage befinden, das beim Entfernen des Schraubendrehers nicht sichtbar sein darf.

Wiederholen Sie die drei vorherigen Schritte auf der anderen Seite, um die zweite Schraube einzuführen.

! WARNUNG!

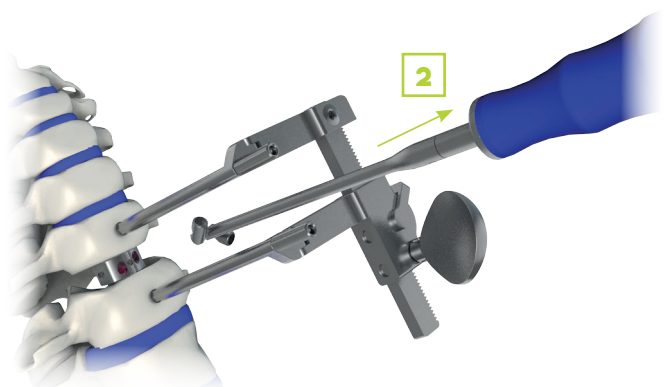
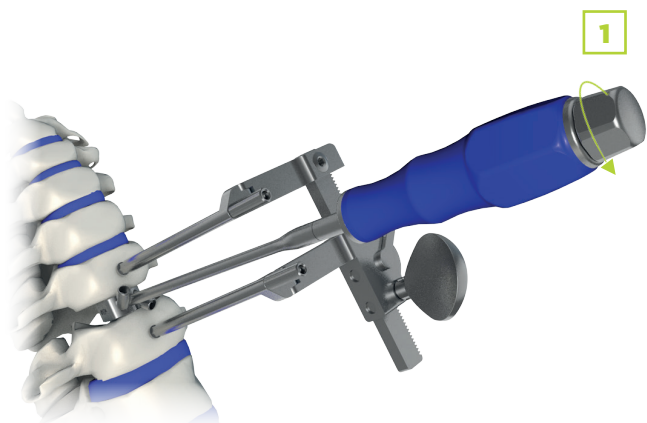
Das endgültige Anziehen MUSS mit dem Griff zur Drehmomentbegrenzung (schwarzer Griff) erfolgen.



CAGE-FREIGABE

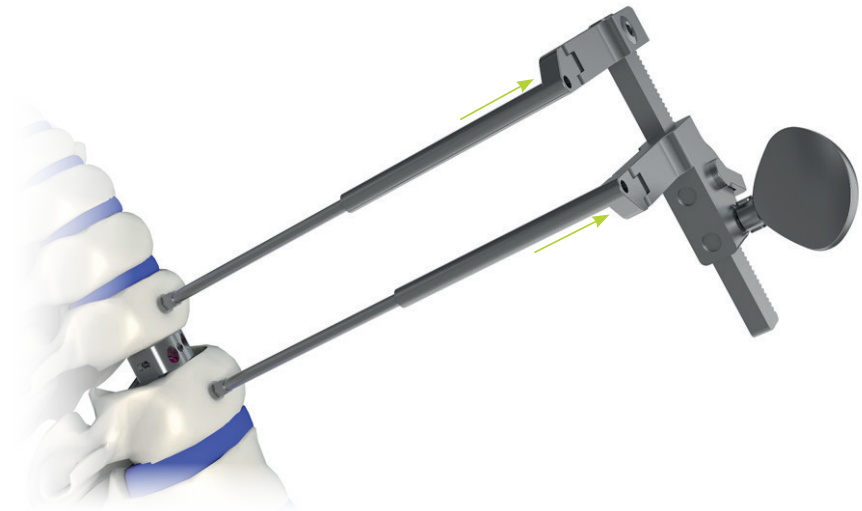
Um den Hexanium ACIF-Cage zu lösen, sobald beide Schrauben angebracht sind, drehen Sie den inneren Schaft für den

Halter des Ti-zervikalen Cage gegen den Uhrzeigersinn, bis der Cage frei ist¹ und der Cage-Halter gelöst werden kann².



So entfernen Sie den Distraktor/
Kompressor: Drehen Sie zuerst den **Stecker
für Stifte AC2-A210** an jedem Stift gegen den
Uhrzeigersinn, um ihn zu entfernen.

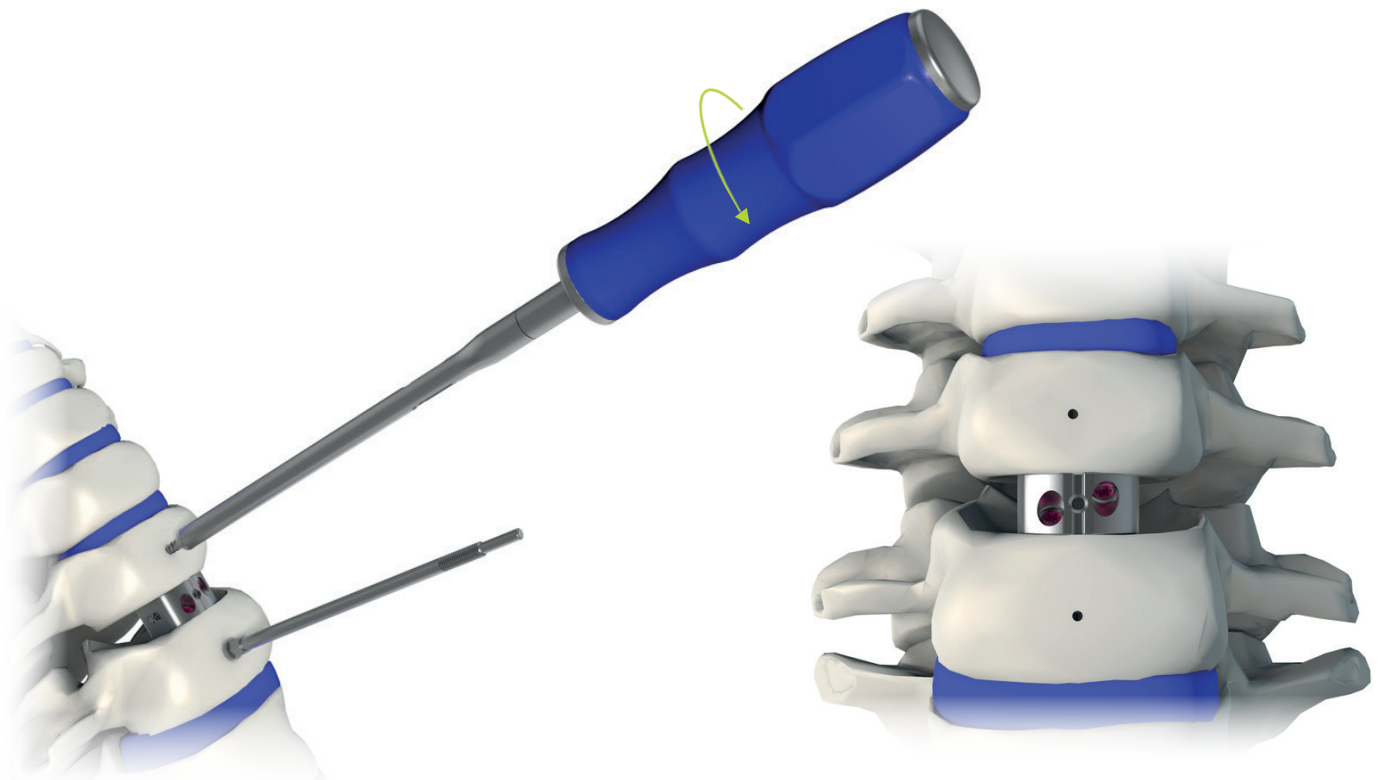
Schieben Sie dann den Arm des D/C an den
Stiften nach oben, bis Sie ihn vollständig
entfernen können.



Treiber für Stifte
AC2-A216

Um die Stifte zu entfernen, schließen Sie den
Treiber für Stifte **AC2-A216** gemäß Schritt II
wieder an und schrauben Sie den Stift ab, bis

er sich vom Wirbelkörper löst. Wiederholen
Sie diesen Schritt auf der anderen Seite.





Innenschaft für Ti-Zervikal-Cage-Halterung
AC2-A002



Ti-SA-Zervikal-Cage-Halterung mit Führung
AC2-A001G-XX

..... ODER

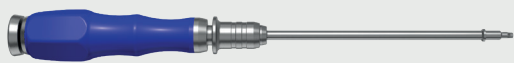


Ti-Zervikal-Cage-Halterung
AC2-A001

Um den Cage bei Bedarf zu entfernen, verbinden Sie die Ti-Zervikal-Cage-Halterung **AC2-A001** oder die Ti-Zervikal-Cage-Halterung mit Führung **AC2-A001G-XX** mit dem Cage, indem Sie die Spitze der Cage-Halterung in den Schlitz der Vorderkante des Cage einführen **1**.

Sobald er in Position ist, drehen Sie den Knopf des Innenschaftes für die Ti-Zervikal-Cage-Halterung **AC2-A002** im Uhrzeigersinn, um den Innenschaft in das Gewinde des Cage einzuschrauben **2**.





..... ODER



SchraubendreherWelle verbunden mit dem
zylindrischen Schnappgriff

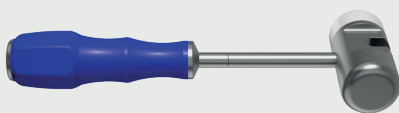
SD-ALSH26123PCAO + AC2-A037

Gelenkschraubendreher mit Hülse, verbunden mit
dem zylindrischen Schnappgriff

SD-ALSH26123PCAO + AC2-A035 + AC2-A036

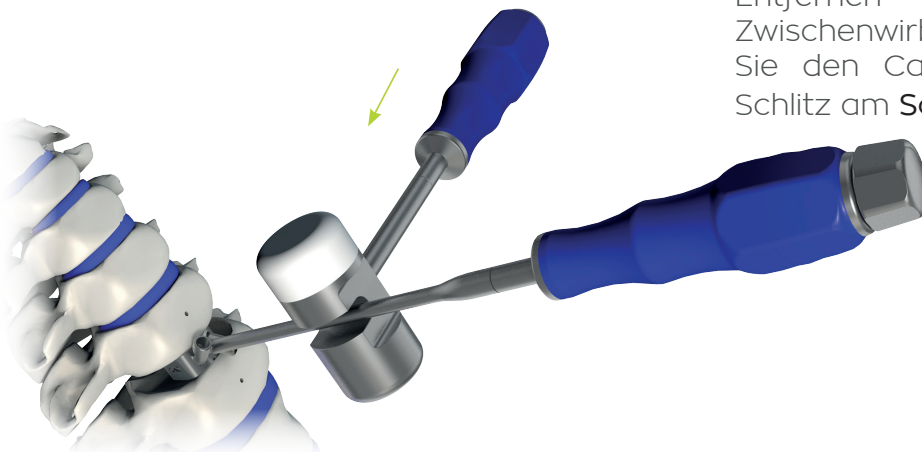
Verbinden Sie den SchraubendreherWelle **AC2-A037** oder den Gelenkschraubendreher **AC2-A035** oder den kurzen U-Gelenk-Schraubendreher **AC2-A040** mit dem zylindrischen Schnappgriff **SD-ALSH26123PCAO** (siehe Einzelheiten im vorherigen Schritt auf Seite 13).

Sobald der Cage fest montiert ist, entfernen Sie beide Schrauben mit einem Schraubendreher.



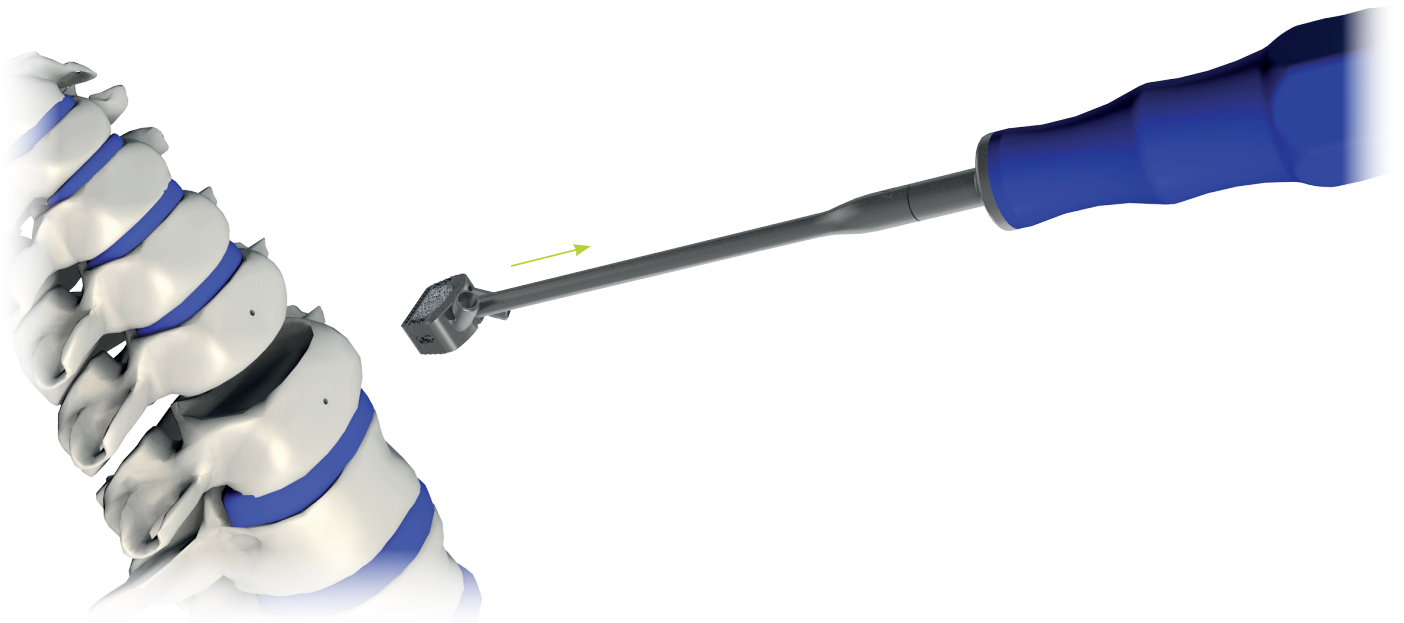
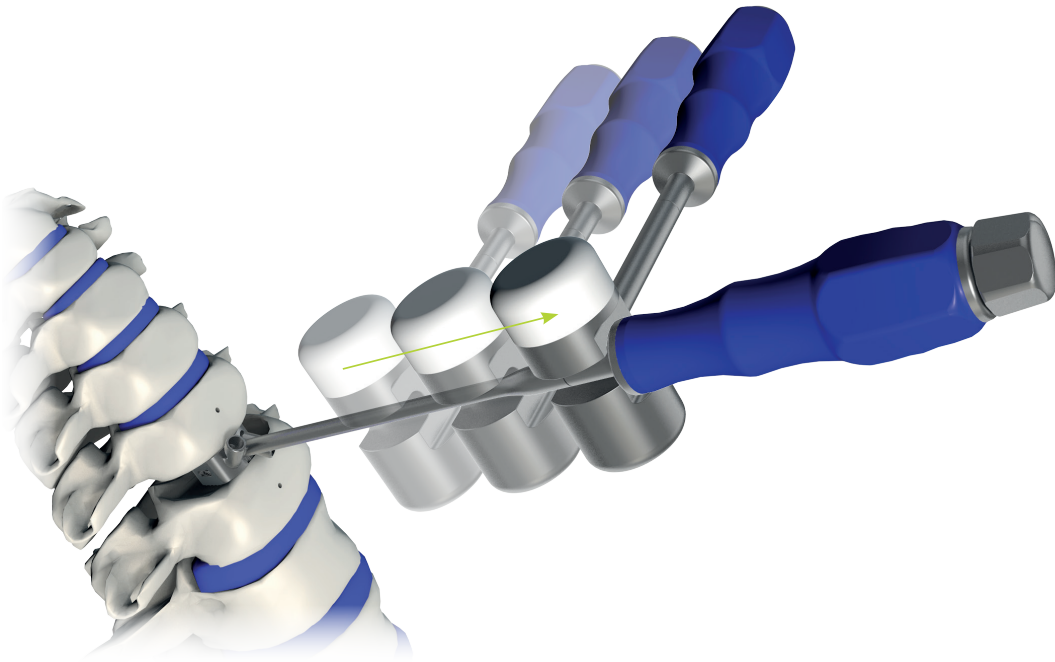
Schlägel
AC2-A023

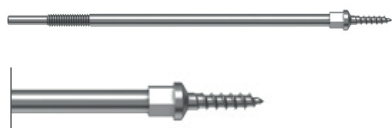
Um den Hexanium ACIF nach dem Entfernen der Schrauben aus dem Zwischenwirbelraum zu entfernen, halten Sie den Cage-Halterungsschaft mit dem Schlitz am Schlägel **AC2-A023**.



Sobald die Position erreicht ist, wenden Sie mit dem Schlägel eine Aufwrtskraft auf den

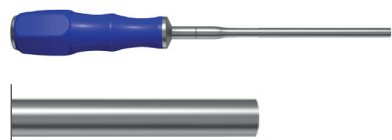
Cage-Halterungsgriff an und wiederholen Sie dies, bis der Cage vollständig entfernt ist.





Stifte für Distraktor/
Kompressor

AC2-A206



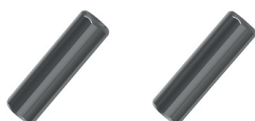
Treiber für Stifte

AC2-A216



Distraktor/Kompressor

AC2-A201



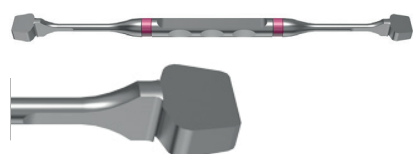
Stecker für Stifte

AC2-A210



Raspel

AC2-A010



Lordotischer oder
konvexer Ti-Zervikal-
Cage-Test

AC2-A011-XXXX



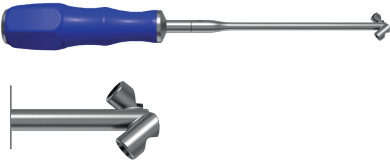
Schlägel

AC2-A023



Innenschaft für Ti-Zervikal-Cage-Halterung

AC2-A002



Ti-SA-Zervikal-Cage Halterung mit Führung

AC2-A001G-XX



Ti-Zervikal-Cage-Halterung

AC2-A001



Ti-Zervikal-Cage-Transplantat-Packungsblock

AC2-A020



Ti-Zervikal-Cage Spongiosa Impaktor

AC2-A021



Zylindrischer Schnappgriff

SD-ALSH26123PCAO



Knochenahle

AC2-A030



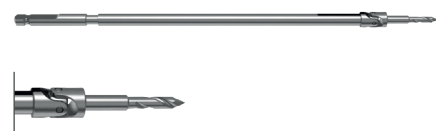
Gewinkelte Knochennähle

AC2-AO31



Bohrgerät

AC2-AO32



Gelenkbohrgerät

AC2-AO33



SchraubendreherWelle

AC2-AO37



Gelenkschraubendreher

AC2-AO35



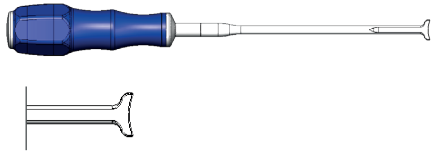
**Zylindrischer Snap-On-
Drehmomentbegrenzungsgriff**

SD-ALSH26123PCAOTL13



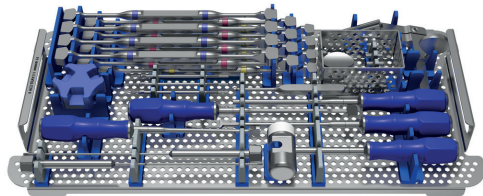
Hülse für U-Joint

AC2-AO36

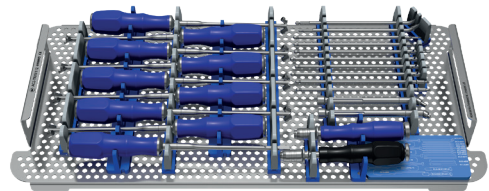


**Ti-Zervikal-Cage-
Repositionierer**

AC2-A022



Ti-Standard-Zervikalschale
AC2-TRAY11



Ti-SA-Zervikalschale
AC2-TRAY12

SV Allgemeine Basis
SD-BASE11117

SCHRAUBEN



Länge	Durchmesser: 3,5 mm	Durchmesser: 3,8 mm
10 mm	AC2-SD3510S	AC2-SD3810S
12 mm	AC2-SD3512S	AC2-SD3812S
14 mm	AC2-SD3514S	AC2-SD3814S
16 mm	AC2-SD3516S	AC2-SD3816S

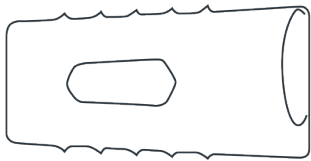
CAGE

AC2-CSXXXX

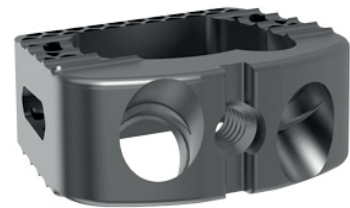
X = Größe Klein (S) / Mittel (M) / Groß (L)

XX = Höhe von 05 bis 12 mm

X = KEIL (L) / KONVEX (C)



KEIL-CAGE



Höhe	Keil-Cage Klein 12 x 15 mm	Keil-Cage Mittel 14 x 17 mm	Keil-Cage Groß 15 x 19 mm
05 mm	AC2-CSS05L	AC2-CSM05L	AC2-CSL05L
06 mm	AC2-CSS06L	AC2-CSM06L	AC2-CSL06L
07 mm	AC2-CSS07L	AC2-CSM07L	AC2-CSL07L
08 mm	AC2-CSS08L	AC2-CSM08L	AC2-CSL08L
09 mm	AC2-CSS09L	AC2-CSM09L	AC2-CSL09L
10 mm	AC2-CSS10L	AC2-CSM10L	AC2-CSL10L
11 mm	AC2-CSS11L	AC2-CSM11L	AC2-CSL11L
12 mm	AC2-CSS12L	AC2-CSM12L	AC2-CSL12L

HEXANIUM-ACIF-PROFILE

Größe

Länge x Breite

S Klein

12 x 15 mm

M Mittel

14 x 17 mm

L Groß

15 x 19 mm

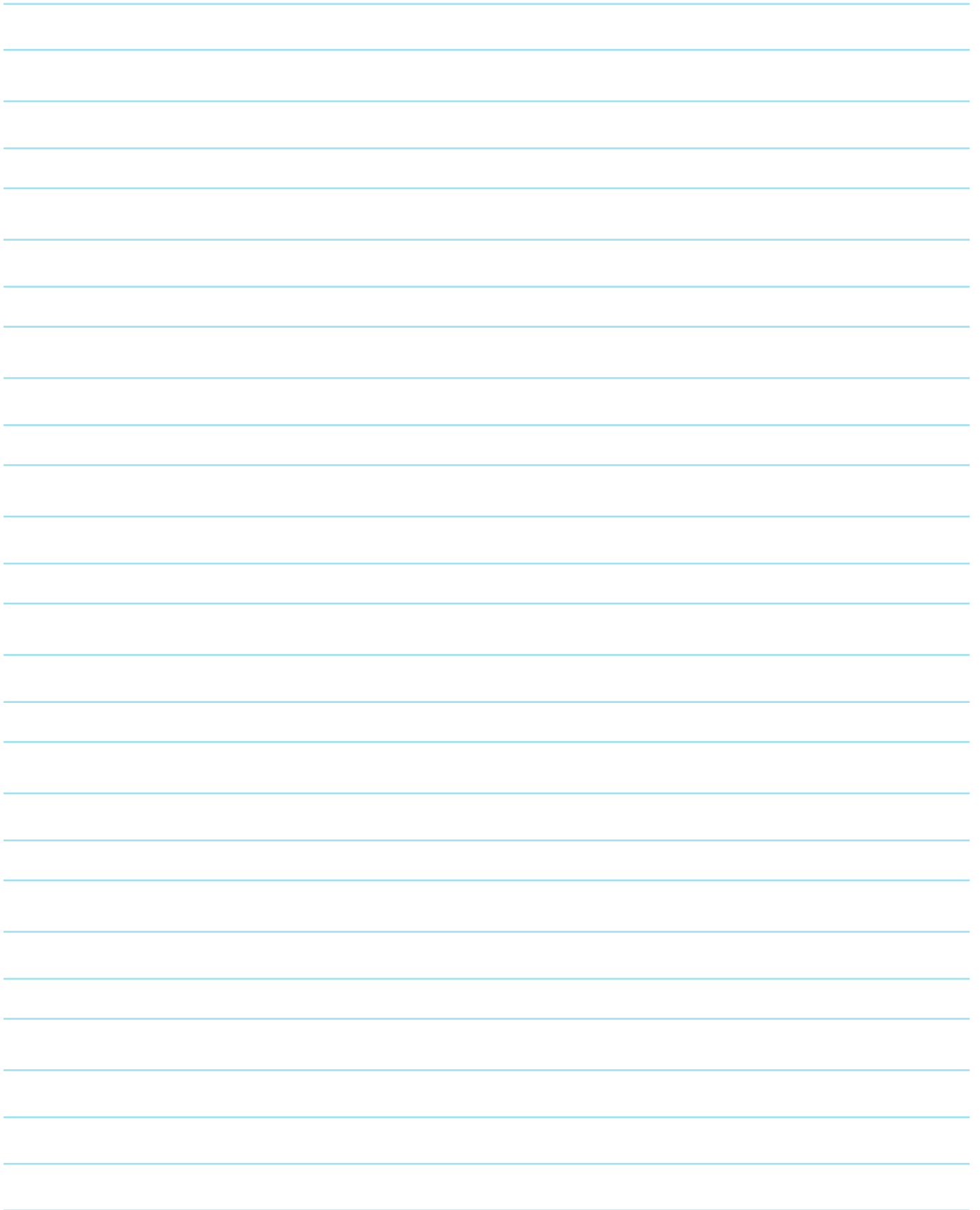


KONVEXER CAGE



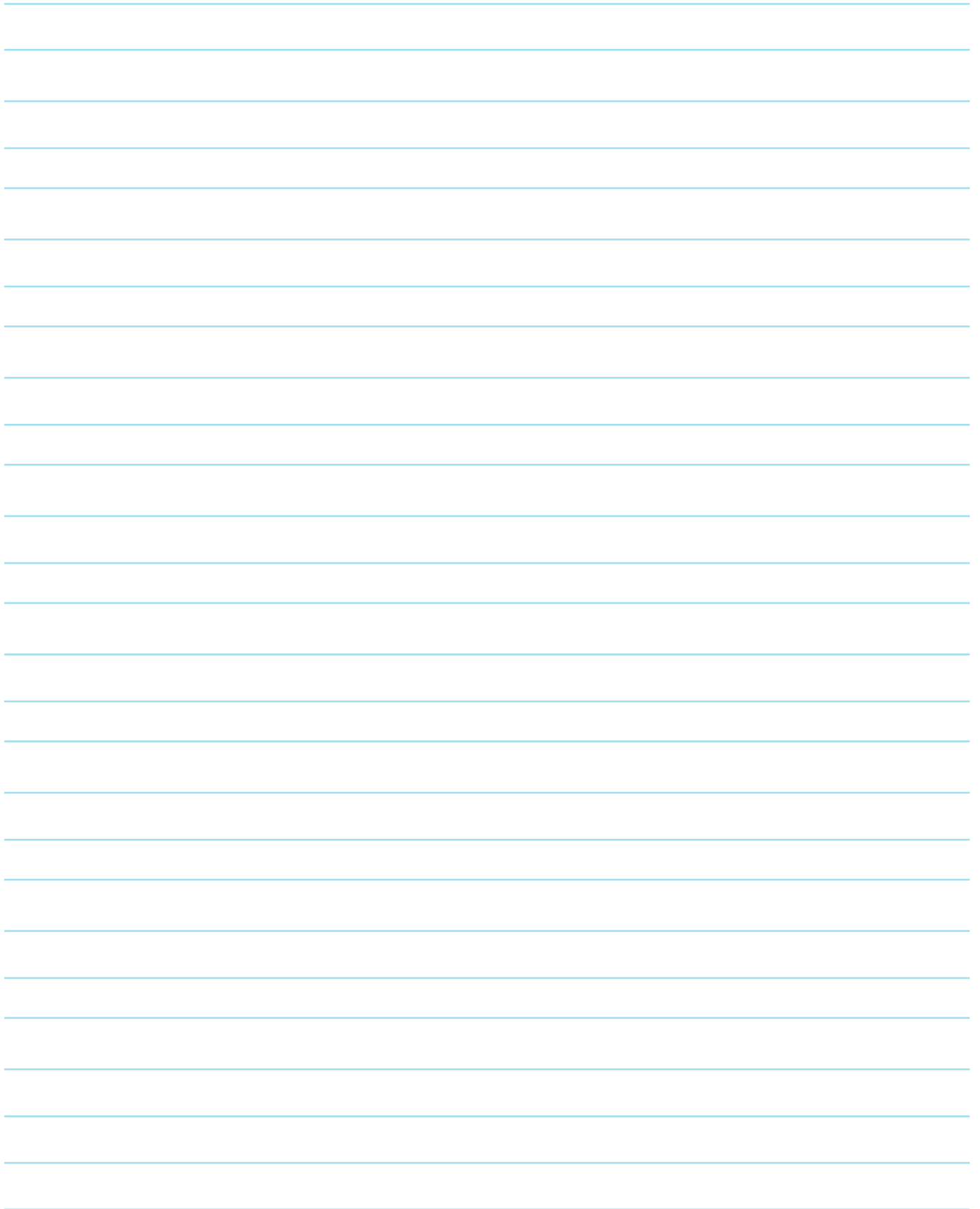
Höhe	Konvexer Cage Klein 12 x 15 mm	Konvexer Cage Mittel 14 x 17 mm	Konvexer Cage Groß 15 x 19 mm
05 mm	AC2-CSS05C	AC2-CSM05C	AC2-CSL05C
06 mm	AC2-CSS06C	AC2-CSM06C	AC2-CSL06C
07 mm	AC2-CSS07C	AC2-CSM07C	AC2-CSL07C
08 mm	AC2-CSS08C	AC2-CSM08C	AC2-CSL08C
09 mm	AC2-CSS09C	AC2-CSM09C	AC2-CSL09C
10 mm	AC2-CSS10C	AC2-CSM10C	AC2-CSL10C
11 mm	AC2-CSS11C	AC2-CSM11C	AC2-CSL11C
12 mm	AC2-CSS12C	AC2-CSM12C	AC2-CSL12C

ANMERKUNGEN



A series of horizontal blue lines for writing notes, spanning the width of the page below the header.

ANMERKUNGEN



A series of horizontal blue lines for taking notes, spanning the width of the page below the header.

SPINEVISION

INNOVATION THAT MATTERS

Vertrieb durch



SPINEVISION SAS
3 Rue de la Renaissance
92160 ANTONY - FRANKREICH
Tel.: +33 1 53 33 25 25

www.spinevision.net

CE 0123 CE 2460



Beschränkung der
Kennzeichnung
siehe Packungsbeilage

Kein Vertragsdokument
GAC2-ST_08DE

Das Hexanium ACIF-System besteht aus Medizinprodukten. Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanweisung oder ggf. in der spezifischen Kennzeichnung des jeweiligen Geräts.