

VENUS[®] Fixation

Wirbelsäulen-Fixationssystem

Broschüre & Operationstechnik



Inhalt

| | |
|-------------------|----|
| System | 03 |
| Operationstechnik | 06 |
| Implantate | 13 |
| Instrumente | 25 |
| Kontakt | 32 |



Das VENUS® Wirbelsäulen-Fixationssystem wurde entwickelt, um die thorakale und lumbale Wirbelsäule zu stabilisieren.

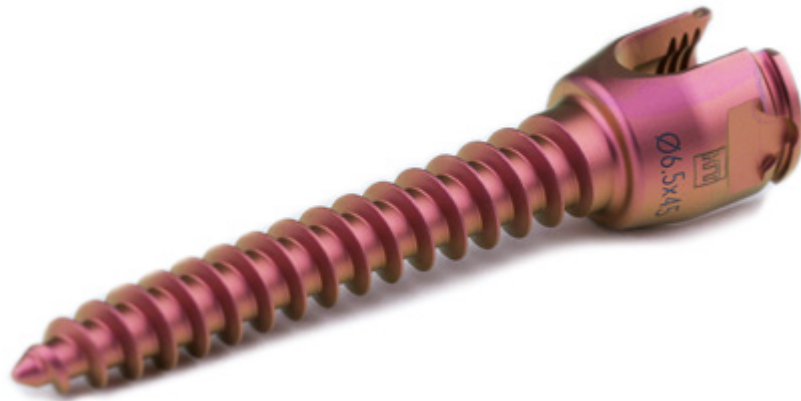
Implantate für die Primärfusion und Revisionseingriffe

Das System zeichnet sich durch seine hohe biomechanische Stabilität aus. Es verfügt über zusätzliche Sets wie Langkopf und zementierbare Schrauben, Mehrgewindeschrauben (6T Schrauben), Konnektoren und verschiedene Arten von Stäben. Die Vielfalt der Implantate und Instrumentensysteme ermöglicht Fusions- und Revisionseingriffe bei verschiedenen Wirbelsäulenerkrankungen.



Standard Pedikelschrauben

Das selbstschneidende Gewindedesign entfernt die Notwendigkeit für separate Schneidkonturen. Die Makrostruktur am Kopf des Schraubenschafts wurde entwickelt, um die Reibung zum Stab zu erhöhen und somit die biomechanische Stabilität des Systems zu verbessern. Die Vielzahl der Schrauben wurde entwickelt, um alle Arten von Knochenqualität behandeln zu können.



6T Pedikelschrauben

Hauptmerkmal der 6T Pedikelschrauben ist das Gewindedesign des Schraubenschafts. 6T Pedikelschrauben sind für ihren individuellen Einsatz erhältlich und kommen in vier verschiedenen Ausführungen:

- Polyaxiale Schrauben
- Polyaxiale Schrauben, zementierbar
- Langkopfschrauben
- Revisionschrauben mit großem Durchmesser



Die 6T Pedikelschrauben können sowohl mit VENUS® Fixation als auch mit VENUS® mini verwendet werden. Das fortschrittliche Gewindeprofil bietet die folgenden Vorteile gegenüber Standardsystemen:

- Verbesserter Schutz gegen Schraubenlockerung (durch den größeren Kern-Durchmesser der 6T-Schrauben, der einen höheren physischen Druck ermöglicht)
- Verbesserter Halt in osteoporotischen Knochen (durch verschiedene Gewindekonfigurationen und die Verfügbarkeit von fenestrierten Schrauben für die Augmentierung mit Knochenzement)
- Verbesserte Primärstabilität im kortikalen Knochen und Pedikel durch das viergängige Feingewinde mit größerem Kern-Durchmesser und gleichzeitigem Halt im spongiösen Knochen durch das zwei-gängige Gewinde

Kortikales Gewinde

Viergängiges Feingewinde für verbesserte Primärstabilität in kortikalem Knochen und Pedikel.



Spongiöses Gewinde

Zweigängiges Gewinde für verbesserten Halt im spongiösen Knochen.



Vorbereitung des Pedikels

Setzen Sie den Pedikel Eintrittspunkt. Öffnen Sie den Pedikelkanal mit dem Awl.

Hinweis:

Der Awl ist mit und ohne Stopp und auch in kanülierter Form erhältlich. Die Cannulated Awl without stop sollte nur für die erste Eröffnung des Pedikels verwendet werden. Je tiefer das Instrumente geführt wird, desto größer wird das Kernloch am Eintrittspunkt.



Ahlen des Pedikelkanals

Der Pedikelkanal wird mit dem Awl vorbereitet. Mit leichtem Druck wird die Pedicle Probe vorsichtig in halben Umdrehungen in den Pedikalkanal eingeführt.

Hinweis:

Es sind zwei Arten der Pedicle Probe erhältlich: gerade und gebogen.

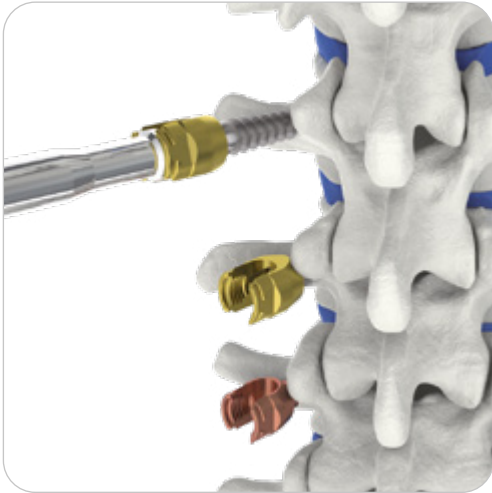


Gewindeschneiden

Alle Pedikelschrauben sind selbstschneidend. Wir empfehlen jedoch, in Fällen mit dichter Knochenstruktur Gewindeschneider zu verwenden. Diese sind für alle Schraubentypen und Durchmesser erhältlich.

Hinweis:

Für 6T-Schrauben bieten wir spezielle Gewindeschneider an, um das spongiöse und kortikale Gewinde vorzubereiten. Wir empfehlen immer die Verwendung des Gewindeschneiders, der dem Durchmesser der Pedikelschraube entspricht.



Einsetzen der Pedikelschrauben I

Monoaxial Schrauben:

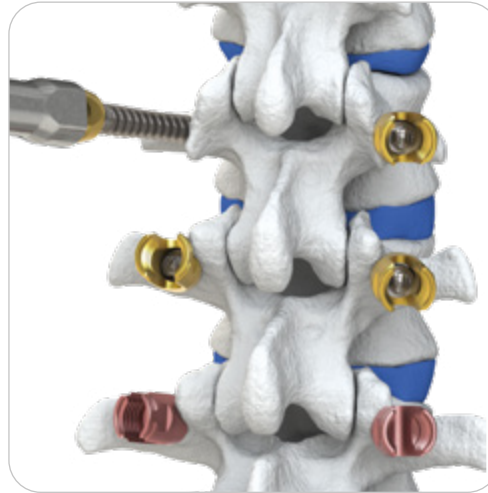
Die Spitze des Monoaxial Screw Driver \varnothing 5,5 mm klickt in den Schraubenkopf und sichert die Schraube im Instrument. Die Schraube wird in den Pedikelkanal eingeschraubt.

Hinweis:

Es muss sichergestellt werden, dass die Vertiefung im Schraubenkopf kranial/kaudal ausgerichtet ist, um den Stab anschließend einführen zu können.

Polyaxial Schrauben:

Zuerst wird die Spitze des Polyaxial Screw Drivers (innerer Schaft) in den Schraubenkopf eingeführt und mit dem Außensechskant des Schraubenschafts verbunden. Anschließend wird die äußere Führung mit dem Schraubenkopf verbunden, indem diese in das Innengewinde des Schraubenkopfes eingeschraubt wird.



Einsetzen der Pedikelschrauben II

Beim Einsatz des Polyaxial Screw Driver müssen Sie die Kupplung nach vorne schieben und in die Verbindungsgeometrie einrasten. Sie müssen auch den Knopf der Kupplung überprüfen. (Siehe Montage-/Demontageanweisungen des Polyaxial Screw Driver.)

Bei der Verwendung des Polyaxial Screw Inserter sichern Sie die Pedikelschraube und führen dann die Führungshülse über den Schraubenkopf. Anschließend wird die Schraube in den Pedikelkanal eingeschraubt.

Hinweis:

Falls gewünscht, verwenden Sie anschließend den Reposition Screw Driver, um die Einschraubtiefe der Schraube zu korrigieren.



Bestimmen der Stablänge

Bestimmen Sie die Stablänge. Ein Phantom Rod 200mm ist im Instrumentenset enthalten, um bei der Bestimmung der Stablänge zu helfen.

Spreizen Sie den Rod Cutter, sodass die Staböffnungen offen bleiben. Schieben Sie den Stab durch die entsprechende Öffnung. Drücken Sie zu, um den Stab auf die gewünschte Länge zu kürzen.



Anpassen des Stabes

Falls erforderlich, biegen Sie den Stab mit dem Rod Bender auf den gewünschten Radius. Führen Sie den Stab mit dem Rod Inserter in die Schraubenköpfe ein. Falls erforderlich, setzen Sie einen Rod Pusher oder einen Rocker ein, um die korrekte Positionierung im Schraubenkopf sicherzustellen.

Hinweis:

Der Stab sollte so angepasst werden, dass er an beiden Enden leicht über die Schraubenköpfe hinausragt.

Es muss sichergestellt werden, dass der Stab so tief und gerade wie möglich im Schraubenkopf sitzt, um den bilateralen Kontakt mit der Setzschraube zu gewährleisten.



Einsetzen des Stabes

Sobald der Stab korrekt im Schraubenkopf positioniert ist, fixieren Sie den Stab im Schraubenkopf mit einer Setzschraube unter Verwendung des Set Screw Inserter. Um ein Verkanten des Gewindes beim Einsetzen der Setzschraube zu verhindern, drehen Sie die Schraube zunächst gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie deutlich spüren, dass das Gewinde im Schraubenkopf „einrastet“. Drehen Sie dann weiter, um die Setzschraube einzuschrauben.

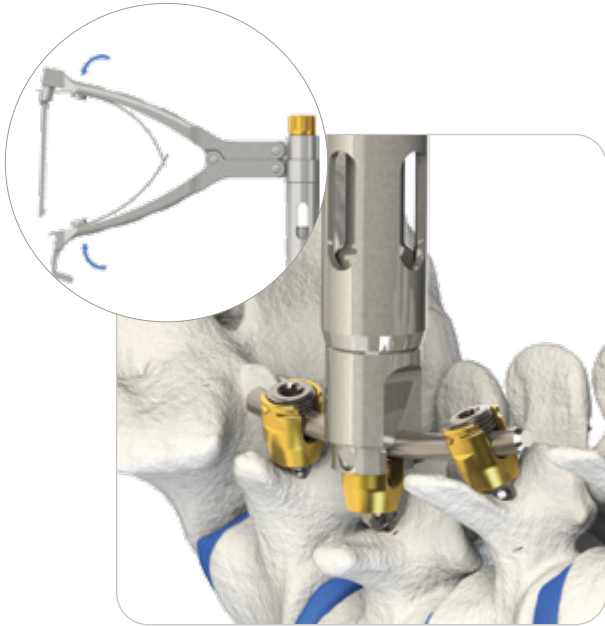
Vorsicht!

Achten Sie darauf, die Setzschraube nur locker einzuschrauben; das endgültige Drehmoment wird mit dem MIS Setscrew Driver angewendet.



Stab Einsetzen (mit dem Rocker)

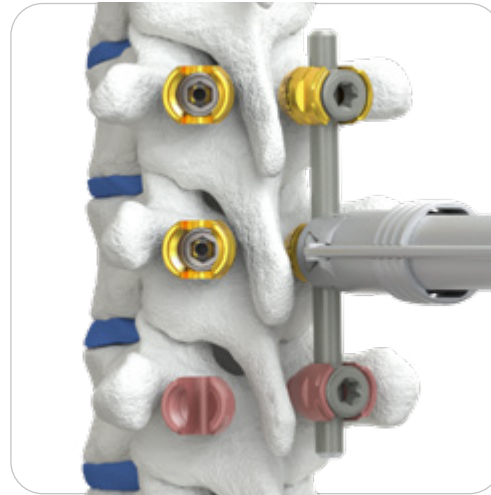
Positionieren Sie den Rocker auf dem Schraubenkopf, indem Sie die Gabelenden in die seitlichen Rillen des Schraubenkopfes einsetzen. Drücken Sie den Rocker herunter, bis dieser auf dem Stab aufliegt. Fahren Sie dann vorsichtig fort, indem Sie visuelle und, falls notwendig, Röntgenkontrollen durchführen, bis der Stab und der Schraubenkopf miteinander verbunden sind. Setzen Sie die Setzschrauben ein, um den Stab im Schraubenkopf zu fixieren.



Stab Einsetzen (mit dem Persuader Forceps Style)

Falls erforderlich, kann auch der Persuader Forceps Style verwendet werden, um die verschobene Wirbelsäule zu repositionieren oder den Stab im Schraubenkopf zu positionieren.

Das Instrument wird über den Schraubenkopf geschoben, bis ein deutlicher Widerstand spürbar ist. Drücken Sie den Griff zusammen, um das Instrument am Implantat zu fixieren. Die Verbindung ist gewährleistet, wenn der Verriegelungsbügel am Schraubenkopf greift. Durch weiteres Drücken des Griffs wird die Wirbelsäule repositioniert und der Stab in den Schraubenkopf gebracht. Die Position wird durch die Zahnstange fixiert.

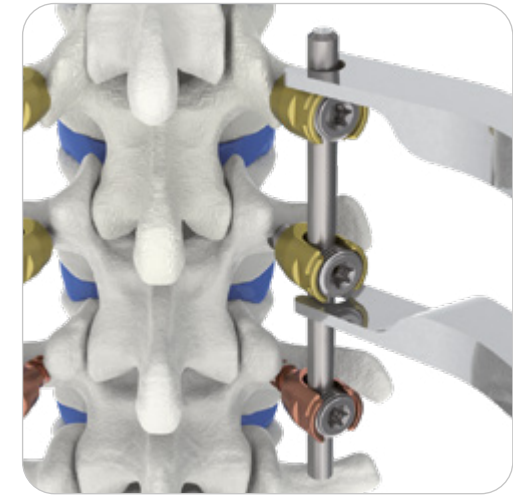


Stab Einsetzen (mit der Approximator Clamp Ø 5,5mm)

Befestigen Sie das Instrument am Schraubenkopf. Das Instrument wird über den Schraubenkopf geschoben, bis ein deutlicher Widerstand spürbar ist. Verriegeln Sie das Instrument am Implantat, indem Sie den Verriegelungshebel in Richtung des Handgriffkäfigs kippen. Drehen Sie den Handgriff vorsichtig im Uhrzeigersinn. Repositionieren Sie das Segment unter visueller Kontrolle und, falls nötig, mit Röntgenaufnahmen. Setzen Sie die Setzschrauben ein, um den Stab im Schraubenkopf zu fixieren.

Hinweis:

Die Approximator Clamp Ø 5,5mm und der Schraubenkopf müssen sanft und ohne Kraft verbunden werden. Im Zweifelsfall entfernen Sie das Instrument und positionieren es erneut. Achten Sie darauf, dass bei der Verwendung der Approximator Clamp Ø 5,5mm der Stab auf beiden Seiten mindestens 5 mm über den Schraubenkopf hinausragen muss, damit die Repositionsgabel vollständigen Kontakt mit dem Stab hat.



Kompression / Distraction

Positionieren Sie den Compressor oder Distractor auf den Schraubenköpfen und führen Sie den Kompressions- oder Distraktionsvorgang durch, bis die gewünschte Position erreicht ist. Um das Kompressions- oder Distraktionsergebnis zu sichern, ziehen Sie mit dem MIS Setscrew Driver nach.

Hinweis:

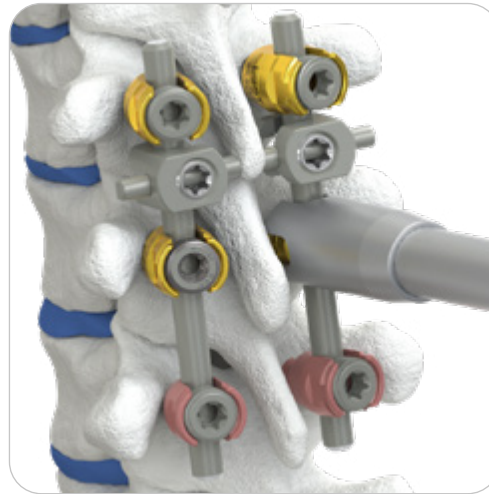
Die Setzschrauben dürfen während dieses Vorgangs nicht vollständig angezogen werden. Falls erforderlich, lösen Sie die Setzschrauben vorsichtig mit dem MIS Setscrew Driver.



Transversalkonnektor

Befestigen Sie einen Transverse Connector Ø5,5 mm V2 mit dem Transverse Connector Inserter. Verbinden Sie den zweiten Transverse Connector Ø5,5 mm V2 mit einem Transverse Connector Rod, welcher über den Transversalen Connector Rod Holder eingeführt wird, und befestigen Sie ihn am zweiten Stab der Konstruktion. Richten Sie die Elemente aus und verbinden Sie die Transverse Connector Ø5,5 mm V2 mit dem Transverse Connector Rod.

Ziehen Sie die Setzschrauben des Transverse Connector Ø5,5 mm V2 mit dem Set Screw Driver vollständig an.



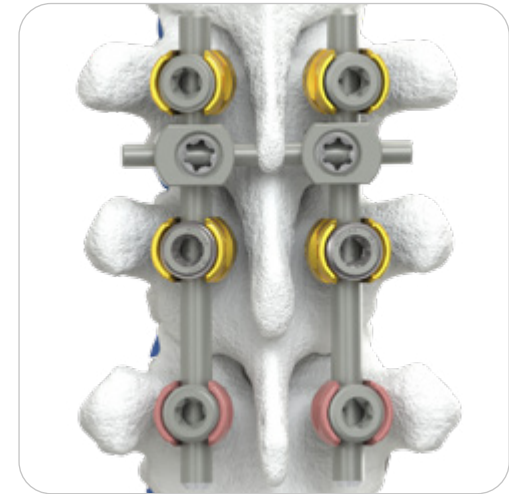
Abschließendes Festziehen

Der Counter Holder Ø 5,5mm wird über den Schraubenkopf geführt und bis zum Stab geschoben. Stellen Sie sicher, dass die Aussparungen am distalen Ende des Counter Holders den eingesetzten Stab aufnehmen. Verbinden Sie den MIS Setscrew Driver mit dem Torque Driver - 12.

Setzen Sie die kombinierten Instrumente durch den eingesetzten Counter Holder ein. Ziehen Sie die Setzschraube im Uhrzeigersinn an. Verfahren Sie auf die gleiche Weise für alle anderen Setzschrauben.

Hinweis:

Das vollständige Drehmoment von 12 Nm wird erreicht, wenn ein Klickgeräusch im Torque Driver - 12 zu hören ist.



Endgültige Konstruktion

Endkontrolle der Konstruktion mit Röntgenkontrollbildern, welche in zwei Ebenen aufgenommen wurden. Reinigung des Operationsbereichs und Wundverschluss.

Universelle Zementapplikation

Die HumanTech Zementapplikation besteht aus dem Bone Filler, der aufgrund des standardisierten Luer-Lock-Anchlusses mit Luer-Lock-Spritzen befüllt werden kann, welche üblicherweise bei der Kyphoplastie und Vertebroplastie verwendet werden.

Das System zur Zementapplikation besteht aus dem Cementadapter CPS, dem Cementadapter Inserter und dem Cementadapter Extractor. Die Zementapplikation, die im offenen VENUS® System und im perkutanen VENUS®mini 2.0 System verfügbar ist, wird in Verbindung mit den folgenden Pedikelschraubentypen verwendet:

- Zementierbare 2T polyaxiale Schrauben
- Zementierbare 6T polyaxiale Schrauben
- Zementierbare 2T Revisionsschrauben
- Zementierbare 6T Revisionsschrauben
- Zementierbare 2T monoaxiale Schrauben

⚠ VENUS® Reduction Schrauben sind nicht mit dem VENUS® Cement Adapter und Bone Filler kompatibel und können daher auf diese Weise nicht mit Knochenzement augmentiert werden!

Der Cementadapter CPS verbindet den Bone Filler mit den zementierbaren Schrauben und ermöglicht dadurch die Zementapplikation.



BonOs® Inject ist eine eingetragene Marke der OSARTIS GmbH

Einsetzen des Cementadapter CPS

Schieben Sie den Cementadapter CPS über den Führungsdraht auf den Cementadapter Inserter und verriegeln ihn im Cementadapter Inserter. Führen Sie den vorbereiteten Cementadapter Inserter über den Führungsdraht in die Kanüle der Pedikelschraube ein. Drehen Sie den Cementadapter Inserter eine halbe Umdrehung nach links und schrauben Sie anschließend den Cementadapter CPS vollständig in den Kopf der polyaxialen Schraube ein. Falls sich der Kopf der polyaxialen Schraube nicht frei bewegen lässt, verwenden Sie den Monoaxial Screw Driver und führen Sie Drehbewegungen durch, um den polyaxialen Schraubenschaft richtig mit dem Schraubenschaft auszurichten.

Hinweis:

Verwenden Sie niemals den Cementadapter Inserter zur Ausrichtung des Schraubenkopfes, da sich der Führungsdraht verbiegen kann und dadurch die korrekte Positionierung des Cementadapter CPS verhindert wird!

Befüllen des Bone Filler






Mischen Sie den Knochenzement gemäß der Gebrauchsanweisung des Herstellers und befüllen Sie den Bone Filler mithilfe einer Spritze.

Empfehlung:

Verwenden Sie einen mittel- bis hochviskosen Knochenzement mit einer schnellen Aushärtezeit. Wir empfehlen die Verwendung von BonOs® Inject Knochenzement, der über eine optimale Konsistenz für die Anwendung mit dem Bone Filler verfügt und durch die Zugabe von Zirkondioxid (ZrO₂) eine optimale Sichtbarkeit im Röntgenbild erreicht.

Hinweis:

Es wird empfohlen, den Bone Filler so bald wie möglich nach dem Anmischen des Zements zu befüllen.

| | Artikelnr. | Name | Abbildung |
|----------|--------------|---------------------------|---|
| unsteril | 1006020600 | Cementadapter CPS |  |
| steril | 1006020600-S | Cementadapter CPS sterile |  |
| | 1006020603 | Bone Filler |  |
| unsteril | 1006020601 | Cementadapter Inserter |  |
| | 1006020602 | Cementadapter Extractor |  |

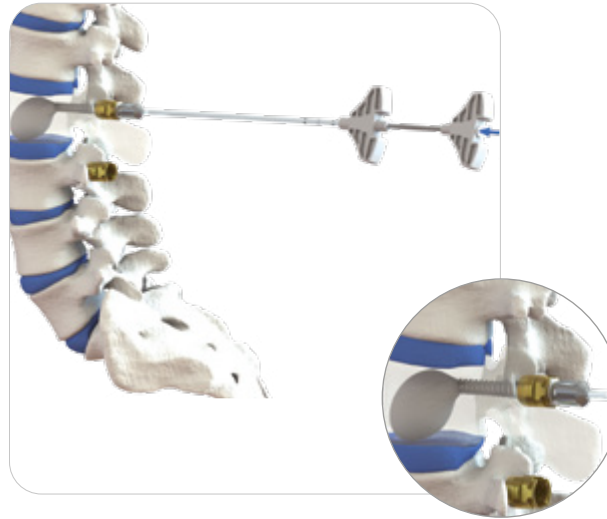


Anwendung des Bone Fillers

Schrauben Sie den Bone Filler auf den Cementadapter CPS.

Hinweis:

Der auf den Cementadapter CPS aufgebrachte Bone Filler darf nicht für die nachträgliche Korrektur der Einschraubtiefe der Pedikelschraube verwendet werden, da dies die Verbindung zwischen dem Instrument und dem Implantat negativ beeinflussen könnte.

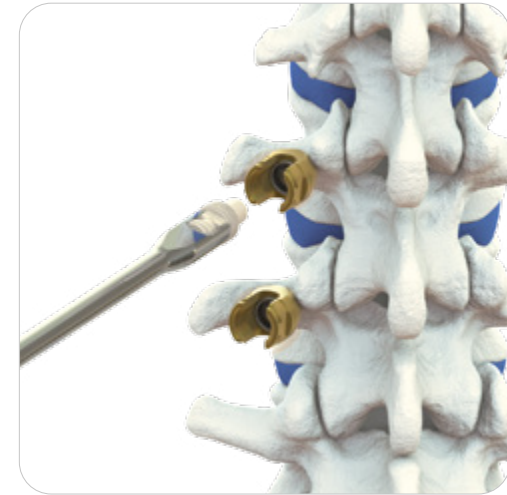


Zementinjektion

Beim Injizieren des Zements mit dem Bone Filler wird eine vordefinierte Menge (1,5 ml) eingebracht. Achten Sie dabei darauf, dass die Injektion gleichmäßig und ohne übermäßigen Druck erfolgt, um ein Zurückfließen des Zements zu verhindern. Es darf nur ein Bone Filler je Cementadapter CPS und je Schraube verwendet werden. Ein vorzeitiges Entfernen des Bone Filler oder das erneute Eindrehen in den Cementadapter CPS und/oder das erneute Aufschrauben des Cementadapter CPS auf die Schraube kann zu unerwünschtem Zementaustritt im Bereich des polyaxialen Schraubenkopfs führen.

Hinweis:

Nachdem der Zement aufgetragen wurde, ist eine Röntgenkontrolle erforderlich, um das Volumen des injizierten Zements zu überwachen.

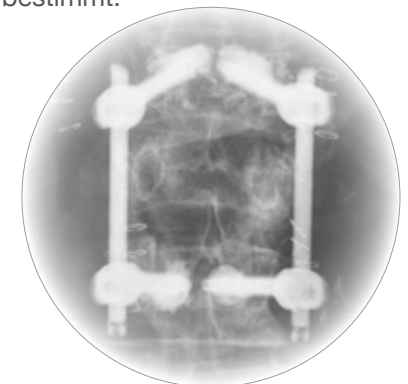


Entfernen des Cementadapter CPS

Entfernen Sie den Bone Filler und schrauben Sie den Cementadapter CPS unmittelbar nach der Zementapplikation mit dem Cementadapter Extractor ab. Um ein Drehen des polyaxialen Schraubenkopfs zu verhindern, kann ein Rocker aus dem VENUS® System als Gegenhalter verwendet werden.

Hinweis:

Der Cementadapter CPS ist nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt.



Monoaxialschrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|
| VL-MS-5-4830 | Sterile Version nicht verfügbar | Monoaxial Screw Ø4.8 mm x 30 mm | Ø 4.8 |
| VL-MS-5-4835 | | Monoaxial Screw Ø4.8 mm x 35 mm | |
| VL-MS-5-4840 | | Monoaxial Screw Ø4.8 mm x 40 mm | |
| VL-MS-5-4845 | | Monoaxial Screw Ø4.8 mm x 45 mm | |
| VL-MS-5-5525 | | Monoaxial Screw Ø5.5 mm x 25 mm | Ø 5.5 |
| VL-MS-5-5530 | | Monoaxial Screw Ø5.5 mm x 30 mm | |
| VL-MS-5-5535 | | Monoaxial Screw Ø5.5 mm x 35 mm | |
| VL-MS-5-5540 | | Monoaxial Screw Ø5.5 mm x 40 mm | |
| VL-MS-5-5545 | | Monoaxial Screw Ø5.5 mm x 45 mm | |
| VL-MS-5-5550 | | Monoaxial Screw Ø5.5 mm x 50 mm | |
| VL-MS-5-5555 | | Monoaxial Screw Ø5.5 mm x 55 mm | Ø 6.5 |
| VL-MS-5-6535 | | Monoaxial Screw Ø6.5 mm x 35 mm | |
| VL-MS-5-6540 | | Monoaxial Screw Ø6.5 mm x 40 mm | |
| VL-MS-5-6545 | | Monoaxial Screw Ø6.5 mm x 45 mm | |
| VL-MS-5-6550 | | Monoaxial Screw Ø6.5 mm x 50 mm | |
| VL-MS-5-6555 | | Monoaxial Screw Ø6.5 mm x 55 mm | Ø 7.2 |
| VL-MS-5-7240 | | Monoaxial Screw Ø7.2 mm x 40 mm | |
| VL-MS-5-7245 | | Monoaxial Screw Ø7.2 mm x 45 mm | |
| VL-MS-5-7250 | | Monoaxial Screw Ø7.2 mm x 50 mm | |
| VL-MS-5-7255 | | Monoaxial Screw Ø7.2 mm x 55 mm | |
| VL-MS-5-7260 | Monoaxial Screw Ø7.2 mm x 60 mm | | |

Hinweis

Bei der Bestellung aller Arten von sterilen Implantaten fügen Sie bitte "steril" am Ende der Artikelbezeichnung hinzu!

Beispiel: **XX XXX XXXXXXXX Schraube Ø5,5x40mm steril**

Oder verwenden Sie unsere aktuellen Bestellformulare.

2T Kannülierte Monoaxialschrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-------|
| 4000115525 | 4000115525-S | 2T Can. Monoaxial Screw Ø5.5x25mm | Ø 5.5 |
| 4000115530 | 4000115530-S | 2T Can. Monoaxial Screw Ø5.5x30mm | |
| 4000115535 | 4000115535-S | 2T Can. Monoaxial Screw Ø5.5x35mm | |
| 4000116525 | 4000116525-S | 2T Can. Monoaxial Screw Ø6.5x25mm | Ø 6.5 |
| 4000116530 | 4000116530-S | 2T Can. Monoaxial Screw Ø6.5x30mm | |
| 4000116535 | 4000116535-S | 2T Can. Monoaxial Screw Ø6.5x35mm | |

2T Fenestrierte Monoaxialschrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-------|
| 4000145540 | 4000145540-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø5.5x40mm | Ø 5.5 |
| 4000145545 | 4000145545-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø5.5x45mm | |
| 4000145550 | 4000145550-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø5.5x50mm | |
| 4000145555 | 4000145555-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø5.5x55mm | |
| 4000146540 | 4000146540-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø6.5x40mm | Ø 6.5 |
| 4000146545 | 4000146545-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø6.5x45mm | |
| 4000146550 | 4000146550-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø6.5x50mm | |
| 4000146555 | 4000146555-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø6.5x55mm | |
| 4000147240 | 4000147240-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x40mm | Ø 7.2 |
| 4000147245 | 4000147245-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x45mm | |
| 4000147250 | 4000147250-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x50mm | |
| 4000147255 | 4000147255-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x55mm | |
| 4000147260 | 4000147260-S | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x60mm | |
| | | | |

Hinweis

Bei der Bestellung aller Arten von sterilen Implantaten fügen Sie bitte "steril" am Ende der Artikelbezeichnung hinzu!

Beispiel: **XX XXX XXXXXXXX Schraube Ø5,5x40mm steril**

Oder verwenden Sie unsere aktuellen Bestellformulare.

Implantate

2T Polyaxialschrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|------------------------------|-------|
| 4000024825 | 4000024825-S | 2T Polyaxial Screw Ø4.8x25mm | Ø 4.8 |
| 4000024830 | 4000024830-S | 2T Polyaxial Screw Ø4.8x30mm | |
| 4000024835 | 4000024835-S | 2T Polyaxial Screw Ø4.8x35mm | |
| 4000024840 | 4000024840-S | 2T Polyaxial Screw Ø4.8x40mm | |
| 4000024845 | 4000024845-S | 2T Polyaxial Screw Ø4.8x45mm | |
| 4000025525 | 4000025525-S | 2T Polyaxial Screw Ø5.5x25mm | Ø 5.5 |
| 4000025530 | 4000025530-S | 2T Polyaxial Screw Ø5.5x30mm | |
| 4000025535 | 4000025535-S | 2T Polyaxial Screw Ø5.5x35mm | |
| 4000025540 | 4000025540-S | 2T Polyaxial Screw Ø5.5x40mm | |
| 4000025545 | 4000025545-S | 2T Polyaxial Screw Ø5.5x45mm | |
| 4000025550 | 4000025550-S | 2T Polyaxial Screw Ø5.5x50mm | Ø 6.5 |
| 4000025555 | 4000025555-S | 2T Polyaxial Screw Ø5.5x55mm | |
| 4000026525 | 4000026525-S | 2T Polyaxial Screw Ø6.5x25mm | |
| 4000026530 | 4000026530-S | 2T Polyaxial Screw Ø6.5x30mm | |
| 4000026535 | 4000026535-S | 2T Polyaxial Screw Ø6.5x35mm | |
| 4000026540 | 4000026540-S | 2T Polyaxial Screw Ø6.5x40mm | Ø 7.2 |
| 4000026545 | 4000026545-S | 2T Polyaxial Screw Ø6.5x45mm | |
| 4000026550 | 4000026550-S | 2T Polyaxial Screw Ø6.5x50mm | |
| 4000026555 | 4000026555-S | 2T Polyaxial Screw Ø6.5x55mm | |
| 4000027235 | 4000027235-S | 2T Polyaxial Screw Ø7.2x35mm | |
| 4000027240 | 4000027240-S | 2T Polyaxial Screw Ø7.2x40mm | Ø 7.2 |
| 4000027245 | 4000027245-S | 2T Polyaxial Screw Ø7.2x45mm | |
| 4000027250 | 4000027250-S | 2T Polyaxial Screw Ø7.2x50mm | |
| 4000027255 | 4000027255-S | 2T Polyaxial Screw Ø7.2x55mm | |
| 4000027260 | 4000027260-S | 2T Polyaxial Screw Ø7.2x60mm | |

Implantate

2T Kannülierte Schrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------|
| 4000014825 | 4000014825-S | 2T Cannulated Screw Ø 4.8 x 25mm | Ø 4.8 |
| 4000014830 | 4000014830-S | 2T Cannulated Screw Ø 4.8 x 30mm | |
| 4000014835 | 4000014835-S | 2T Cannulated Screw Ø 4.8 x 35mm | |
| 4000014840 | 4000014840-S | 2T Cannulated Screw Ø 4.8 x 40mm | |
| 4000014845 | 4000014845-S | 2T Cannulated Screw Ø 4.8 x 45mm | |
| 4000015525 | 4000015525-S | 2T Cannulated Screw Ø 5.5 x 25mm | Ø 5.5 |
| 4000015530 | 4000015530-S | 2T Cannulated Screw Ø 5.5 x 30mm | |
| 4000016525 | 4000016525-S | 2T Cannulated Screw Ø 6.5 x 25mm | Ø 6.5 |
| 4000016530 | 4000016530-S | 2T Cannulated Screw Ø 6.5 x 30mm | |
| 4000017235 | 4000017235-S | 2T Cannulated Screw Ø 7.2 x 35mm | Ø 7.2 |

2T Fenestrierte Schrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------|
| 4000045535 | 4000045535-S | 2T Fenestrated Screw Ø5.5x35mm | Ø 5.5 |
| 4000045540 | 4000045540-S | 2T Fenestrated Screw Ø5.5x40mm | |
| 4000045545 | 4000045545-S | 2T Fenestrated Screw Ø5.5x45mm | |
| 4000045550 | 4000045550-S | 2T Fenestrated Screw Ø5.5x50mm | |
| 4000045555 | 4000045555-S | 2T Fenestrated Screw Ø5.5x55mm | |
| 4000046535 | 4000046535-S | 2T Fenestrated Screw Ø6.5x35mm | Ø 6.5 |
| 4000046540 | 4000046540-S | 2T Fenestrated Screw Ø6.5x40mm | |
| 4000046545 | 4000046545-S | 2T Fenestrated Screw Ø6.5x45mm | |
| 4000046550 | 4000046550-S | 2T Fenestrated Screw Ø6.5x50mm | |
| 4000046555 | 4000046555-S | 2T Fenestrated Screw Ø6.5x55mm | |
| 4000047240 | 4000047240-S | 2T Fenestrated Screw Ø7.2x40mm | Ø 7.2 |
| 4000047245 | 4000047245-S | 2T Fenestrated Screw Ø7.2x45mm | |
| 4000047250 | 4000047250-S | 2T Fenestrated Screw Ø7.2x50mm | |
| 4000047255 | 4000047255-S | 2T Fenestrated Screw Ø7.2x55mm | |

Implantate

2T Fenestrierte Revisionschrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------|
| 4000068545 | 4000068545-S | 2T Fen. Rev. Screw 8,5x45mm | Ø 8.5 |
| 4000068550 | 4000068550-S | 2T Fen. Rev. Screw 8,5x50mm | |
| 4000068555 | 4000068555-S | 2T Fen. Rev. Screw 8,5x55mm | |
| 4000069545 | 4000069545-S | 2T Fen. Rev. Screw 9,5x45mm | Ø 9.5 |
| 4000069550 | 4000069550-S | 2T Fen. Rev. Screw 9,5x50mm | |
| 4000069555 | 4000069555-S | 2T Fen. Rev. Screw 9,5x55mm | |
| 4000061045 | 4000061045-S | 2T Fen. Rev. Screw 10,5x45mm | Ø 10.5 |
| 4000061050 | 4000061050-S | 2T Fen. Rev. Screw 10,5x50mm | |
| 4000061055 | 4000061055-S | 2T Fen. Rev. Screw 10,5x55mm | |

Hinweis

Bei der Bestellung aller Arten von sterilen Implantaten fügen Sie bitte "steril" am Ende der Artikelbezeichnung hinzu!

Beispiel: XX XXX XXXXXXXX Schraube Ø5,5x40mm steril

Oder verwenden Sie unsere aktuellen Bestellformulare.

2T Reduktionsschrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|------------------------------|-------|
| 4000034830 | 4000034830-S | 2T Reduction Screw Ø4.8x30mm | Ø 4.8 |
| 4000034835 | 4000034835-S | 2T Reduction Screw Ø4.8x35mm | |
| 4000034840 | 4000034840-S | 2T Reduction Screw Ø4.8x40mm | |
| 4000034845 | 4000034845-S | 2T Reduction Screw Ø4.8x45mm | |
| 4000035530 | 4000035530-S | 2T Reduction Screw Ø5.5x30mm | Ø 5.5 |
| 4000035535 | 4000035535-S | 2T Reduction Screw Ø5.5x35mm | |
| 4000035540 | 4000035540-S | 2T Reduction Screw Ø5.5x40mm | |
| 4000035545 | 4000035545-S | 2T Reduction Screw Ø5.5x45mm | |
| 4000035550 | 4000035550-S | 2T Reduction Screw Ø5.5x50mm | |
| 4000035555 | 4000035555-S | 2T Reduction Screw Ø5.5x55mm | Ø 6.5 |
| 4000036535 | 4000036535-S | 2T Reduction Screw Ø6.5x35mm | |
| 4000036540 | 4000036540-S | 2T Reduction Screw Ø6.5x40mm | |
| 4000036545 | 4000036545-S | 2T Reduction Screw Ø6.5x45mm | |
| 4000036550 | 4000036550-S | 2T Reduction Screw Ø6.5x50mm | |
| 4000036555 | 4000036555-S | 2T Reduction Screw Ø6.5x55mm | Ø 7.2 |
| 4000037240 | 4000037240-S | 2T Reduction Screw Ø7.2x40mm | |
| 4000037245 | 4000037245-S | 2T Reduction Screw Ø7.2x45mm | |
| 4000037250 | 4000037250-S | 2T Reduction Screw Ø7.2x50mm | |
| 4000037255 | 4000037255-S | 2T Reduction Screw Ø7.2x55mm | |
| 4000037260 | 4000037260-S | 2T Reduction Screw Ø7.2x60mm | |

6T Reduktionsschrauben

| Artikelnr. unsteril | Name | |
|---------------------|-----------------------------|-------|
| 1005104825 | Reduction Screw 6T 4,8x25mm | Ø 4.8 |
| 1005104830 | Reduction Screw 6T 4,8x30mm | |
| 1005104835 | Reduction Screw 6T 4,8x35mm | |
| 1005104840 | Reduction Screw 6T 4,8x40mm | |
| 1005105525 | Reduction Screw 6T 5,5x25mm | Ø 5.5 |
| 1005105530 | Reduction Screw 6T 5,5x30mm | |
| 1005105535 | Reduction Screw 6T 5,5x35mm | |
| 1005105540 | Reduction Screw 6T 5,5x40mm | |
| 1005105545 | Reduction Screw 6T 5,5x45mm | |
| 1005105550 | Reduction Screw 6T 5,5x50mm | Ø 6.5 |
| 1005106530 | Reduction Screw 6T 6,5x30mm | |
| 1005106535 | Reduction Screw 6T 6,5x35mm | |
| 1005106540 | Reduction Screw 6T 6,5x40mm | |
| 1005106545 | Reduction Screw 6T 6,5x45mm | |
| 1005106550 | Reduction Screw 6T 6,5x50mm | Ø 7.2 |
| 1005106555 | Reduction Screw 6T 6,5x55mm | |
| 1005107240 | Reduction Screw 6T 7,2x40mm | |
| 1005107245 | Reduction Screw 6T 7,2x45mm | |
| 1005107250 | Reduction Screw 6T 7,2x50mm | |
| 1005107255 | Reduction Screw 6T 7,2x55mm | |

6T Fenestrierte Reduktionsschrauben

| Artikelnr. steril | Name | |
|-------------------|--|-------|
| 1005125540-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 5.5mm x 40mm sterile | Ø 5.5 |
| 1005125545-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 5.5mm x 45mm sterile | |
| 1005125550-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 5.5mm x 50mm sterile | |
| 1005126540-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 6.5mm x 40mm sterile | Ø 6.5 |
| 1005126545-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 6.5mm x 45mm sterile | |
| 1005126550-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 6.5mm x 50mm sterile | |
| 1005126555-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 6.5mm x 55mm sterile | |
| 1005127240-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 7.2mm x 40mm sterile | Ø 7.2 |
| 1005127245-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 7.2mm x 45mm sterile | |
| 1005127250-S | 6T Fen. Reduction Screw Ø 7.2mm x 50mm sterile | |
| | | |

6T Polyaxialschrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------|
| VL-PS2-5-4825 | VL-PS2-5-4825-S | Polyaxial Screw 6T 4.8 x 25 mm | Ø 4.8 |
| VL-PS2-5-4830 | VL-PS2-5-4830-S | Polyaxial Screw 6T 4.8 x 30 mm | |
| VL-PS2-5-4835 | VL-PS2-5-4835-S | Polyaxial Screw 6T 4.8 x 35 mm | |
| VL-PS2-5-4840 | VL-PS2-5-4840-S | Polyaxial Screw 6T 4.8 x 40 mm | Ø 5.5 |
| VL-PS2-5-5525 | VL-PS2-5-5525-S | Polyaxial Screw 6T 5.5 x 25 mm | |
| VL-PS2-5-5530 | VL-PS2-5-5530-S | Polyaxial Screw 6T 5.5 x 30 mm | |
| VL-PS2-5-5535 | VL-PS2-5-5535-S | Polyaxial Screw 6T 5.5 x 35 mm | |
| VL-PS2-5-5540 | VL-PS2-5-5540-S | Polyaxial Screw 6T 5.5 x 40 mm | Ø 5.5 |
| VL-PS2-5-5545 | VL-PS2-5-5545-S | Polyaxial Screw 6T 5.5 x 45 mm | |
| VL-PS2-5-5550 | VL-PS2-5-5550-S | Polyaxial Screw 6T 5.5 x 50 mm | |
| VL-PS2-5-5555 | VL-PS2-5-5555-S | Polyaxial Screw 6T 5.5 x 55 mm | |
| VL-PS2-5-6525 | VL-PS2-5-6525-S | Polyaxial Screw 6T 6.5 x 25 mm | Ø 6.5 |
| VL-PS2-5-6530 | VL-PS2-5-6530-S | Polyaxial Screw 6T 6.5 x 30 mm | |
| VL-PS2-5-6535 | VL-PS2-5-6535-S | Polyaxial Screw 6T 6.5 x 35 mm | |
| VL-PS2-5-6540 | VL-PS2-5-6540-S | Polyaxial Screw 6T 6.5 x 40 mm | |
| VL-PS2-5-6545 | VL-PS2-5-6545-S | Polyaxial Screw 6T 6.5 x 45 mm | |
| VL-PS2-5-6550 | VL-PS2-5-6550-S | Polyaxial Screw 6T 6.5 x 50 mm | |
| VL-PS2-5-6555 | VL-PS2-5-6555-S | Polyaxial Screw 6T 6.5 x 55 mm | Ø 7.2 |
| VL-PS2-5-7240 | VL-PS2-5-7240-S | Polyaxial Screw 6T 7.2 x 40 mm | |
| VL-PS2-5-7245 | VL-PS2-5-7245-S | Polyaxial Screw 6T 7,2 x 45 mm | |
| VL-PS2-5-7250 | VL-PS2-5-7250-S | Polyaxial Screw 6T 7.2 x 50 mm | |
| VL-PS2-5-7255 | VL-PS2-5-7255-S | Polyaxial Screw 6T 7.2 x 55 mm | |
| VL-PS2-5-7260 | VL-PS2-5-7260-S | Polyaxial Screw 6T 7.2 x 60 mm | |

⚠ VENUS® Reduction Schrauben sind nicht mit dem VENUS® Cement Adapter und Bone Filler kompatibel und können daher auf diese Weise nicht mit Knochenzement augmentiert werden!

6T Fenestrierte Schrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|------------------------------------|-------|
| 1010045540 | 1010045540-S | Fenestrated 6T Screw Ø 5.5 x 40 mm | Ø 5.5 |
| 1010045545 | 1010045545-S | Fenestrated 6T Screw Ø 5.5 x 45 mm | |
| 1010045550 | 1010045550-S | Fenestrated 6T Screw Ø 5.5 x 50 mm | |
| 1010045555 | 1010045555-S | Fenestrated 6T Screw Ø 5.5 x 55 mm | |
| 1010046540 | 1010046540-S | Fenestrated 6T Screw Ø 6.5 x 40 mm | Ø 6.5 |
| 1010046545 | 1010046545-S | Fenestrated 6T Screw Ø 6.5 x 45 mm | |
| 1010046550 | 1010046550-S | Fenestrated 6T Screw Ø 6.5 x 50 mm | |
| 1010046555 | 1010046555-S | Fenestrated 6T Screw Ø 6.5 x 55 mm | |
| 1010047240 | 1010047240-S | Fenestrated 6T Screw Ø 7.2 x 40 mm | Ø 7.2 |
| 1010047245 | 1010047245-S | Fenestrated 6T Screw Ø 7.2 x 45 mm | |
| 1010047250 | 1010047250-S | Fenestrated 6T Screw Ø 7.2 x 50 mm | |
| 1010047255 | 1010047255-S | Fenestrated 6T Screw Ø 7.2 x 55 mm | |
| 1010047260 | 1010047260-S | Fenestrated 6T Screw Ø 7.2 x 60 mm | |
| | | | |

6T Kannülierte Revisionschrauben

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name | |
|---------------------|-------------------|--|-------|
| 1006098535 | 1006098535-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 35 mm | Ø 8.5 |
| 1006098540 | 1006098540-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 40 mm | |
| 1006098545 | 1006098545-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 45 mm | |
| 1006098550 | 1006098550-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 50 mm | |
| 1006098555 | 1006098555-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 55 mm | |
| 1006098560 | 1006098560-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 60 mm | |
| 1006098570 | 1006098570-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 70 mm | |
| 1006098580 | 1006098580-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 80 mm | |
| 1006098590 | 1006098590-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 90 mm | |
| 10060985100 | 10060985100-S | Cannulated Revision 6T Ø 8.5 mm x 100 mm | |
| | | | |

Iliakalschrauben

| Item no. non-sterile | Artikelnr. steril | Name | |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------|
| 1006117270 | 1006117270-S | Polyaxial Iliac Screw Ø 7.2mm x 70mm | Ø 7.2 |
| 1006117280 | 1006117280-S | Polyaxial Iliac Screw Ø 7.2mm x 80mm | |
| 1006117290 | 1006117290-S | Polyaxial Iliac Screw Ø 7.2mm x 90mm | |
| 10061172100 | 10061172100-S | Polyaxial Iliac Screw Ø 7.2mm x 100mm | |
| 1006118570 | 1006118570-S | Polyaxial Iliac Screw Ø 8.5mm x 70mm | Ø 8.5 |
| 1006118580 | 1006118580-S | Polyaxial Iliac Screw Ø 8.5mm x 80mm | |
| 1006118590 | 1006118590-S | Polyaxial Iliac Screw Ø 8.5mm x 90mm | |
| 10061185100 | 10061185100-S | Polyaxial Iliac Screw Ø 8.5mm x 100mm | |
| 10061185120 | 10061185120-S | Polyaxial Iliac Screw Ø 8.5mm x 120mm | |

Hinweis

Bei der Bestellung aller Arten von sterilen Implantaten fügen Sie bitte "steril" am Ende der Artikelbezeichnung hinzu!

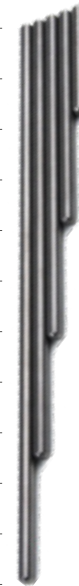
Beispiel: XX XXX XXXXXXXX Schraube Ø5,5x40mm steril

Oder verwenden Sie unsere aktuellen Bestellformulare.

Implantate

Gerade Stäbe

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| VL-RS-5-4 | VL-RS-5-4-S | Rod Ø5.5 mm / 40 mm straight |
| VL-RS-5-5 | VL-RS-5-5-S | Rod Ø5.5 mm / 50 mm, straight |
| VL-RS-5-7 | VL-RS-5-7-S | Rod Ø5.5 mm / 70 mm, straight |
| VL-RS-5-9 | VL-RS-5-9-S | Rod Ø5.5 mm / 90 mm straight |
| VL-RS-5-10 | VL-RS-5-10-S | Rod Ø5.5 mm / 100 mm, straight |
| VL-RS-5-11 | VL-RS-5-11-S | Rod Ø5.5 mm / 110 mm, straight |
| VL-RS-5-13 | VL-RS-5-13-S | Rod Ø5.5 mm / 130 mm, straight |
| VL-RS-5-15 | VL-RS-5-15-S | Rod Ø5.5 mm / 150 mm, straight |
| VL-RS-5-20 | VL-RS-5-20-S | Rod Ø5.5 mm / 200 mm, straight |
| VL-RS-5-25 | VL-RS-5-25-S | Rod Ø5.5 mm / 250 mm, straight |
| VL-RS-5-30 | VL-RS-5-30-S | Rod Ø5.5 mm / 300 mm, straight |
| VL-RS-5-35 | VL-RS-5-35-S | Rod Ø5.5 mm / 350 mm, straight |
| VL-RS-5-40 | VL-RS-5-40-S | Rod Ø5.5 mm / 400 mm, straight |
| VL-RS-5-45 | VL-RS-5-45-S | Rod Ø5.5 mm / 450 mm, straight |
| VL-RS-5-60 | Sterile Version nicht verfügbar | Rod Ø5.5 mm / 600 mm, straight |



CoCr Stäbe

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name |
|---------------------|-------------------|-----------------|
| 1001090145 | 1001090145-S | CoCr Rod 450 mm |

Gebogene Stäbe

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name |
|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| VL-RC-5-4 | VL-RC-5-4-S | Rod Ø5,5 mm / 40 mm curved |
| VL-RC-5-4,5 | VL-RC-5-4,5-S | Rod Ø5,5 mm / 45 mm curved |
| VL-RC-5-5 | VL-RC-5-5-S | Rod Ø5,5 mm / 50 mm curved |
| VL-RC-5-6 | VL-RC-5-6-S | Rod Ø5,5 mm / 60 mm curved |
| VL-RC-5-7 | VL-RC-5-7-S | Rod Ø5,5 mm / 70 mm curved |
| VL-RC-5-8 | VL-RC-5-8-S | Rod Ø5,5 mm / 80 mm curved |
| VL-RC-5-9 | VL-RC-5-9-S | Rod Ø5,5 mm / 90 mm curved |
| VL-RC-5-10 | VL-RC-5-10-S | Rod Ø5,5 mm / 100 mm curved |
| VL-RC-5-11 | VL-RC-5-11-S | Rod Ø5,5 mm / 110 mm curved |
| VL-RC-5-12 | VL-RC-5-12-S | Rod Ø5,5 mm / 120 mm curved |
| VL-RC-5-13 | VL-RC-5-13-S | Rod Ø5,5 mm / 130 mm curved |
| VL-RC-5-14 | VL-RC-5-14-S | Rod Ø5,5 mm / 140 mm curved |
| VL-RC-5-15 | VL-RC-5-15-S | Rod Ø5,5 mm / 150 mm curved |
| VL-RC-5-20 | VL-RC-5-20-S | Rod Ø5,5 mm / 200 mm curved |
| VL-RC-5-25 | VL-RC-5-25-S | Rod Ø5,5 mm / 250 mm curved |



Stäbe, gerade hex

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| VL-RS-5-60-HEX | Sterile Version nicht verfügbar | Rod Ø5.5 mm / 600 mm, straight hex |

Transverskonnektor

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name |
|---------------------|--|---------------------------------|
| 1001050500 | 1001050500-S | Transverse Connector Ø5,5 mm V2 |
| VL-TR-50 | VL-TR-50-S | Transverse Connector Rod 50mm |
| VL-TR-60 | VL-TR-60-S | Transverse Connector Rod 60mm |
| VL-TR-70 | VL-TR-70-S | Transverse Connector Rod 70mm |
| VL-TR-80 | VL-TR-80-S </td <td>Transverse Connector Rod 80mm</td> | Transverse Connector Rod 80mm |
| VL-TR-90 | VL-TR-90-S | Transverse Connector Rod 90mm |
| VL-TR-100 | VL-TR-100-S | Transverse Connector Rod 100mm |



Zusätzliche Produkte

| Artikelnr. unsteril | Artikelnr. steril | Name |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------|
| VL-PMS | Sterile Version nicht verfügbar | Polyaxial/Monoaxial Setscrew |
| VL-PMS-M3 | VL-PMS-M3-S | MIS Setscrew |



Hinweis

Bei der Bestellung aller Arten von sterilen Implantaten fügen Sie bitte "steril" am Ende der Artikelbezeichnung hinzu!

Beispiel: XX XXX XXXXXXXX Schraube Ø5,5x40mm steril

Oder verwenden Sie unsere aktuellen Bestellformulare.

Instrumente

| Artikelnr. | Name | |
|------------|-----------------------------|----------|
| 055068 | Awl | |
| 1001010079 | Cannulated Awl 30 | optional |
| 1106011101 | Cannulated Awl without stop | optional |
| 1007010052 | Goniometer- Awl | optional |
| 055217 | Pedicle Probe | |
| 055271 | Pedicle Probe Curved | |
| 055067 | Pedicle Sounder | |
| 1001010059 | Pedicle Sounder fine | optional |



Gewindeschneider

| Artikelnr. | Name | |
|------------|--------------------------|----------|
| 1010030003 | 6T Tap 4,8 | |
| 1010030000 | 6T Tap 5,5 | |
| 1010030001 | 6T Tap 6,5 | |
| 1010030002 | 6T Tap 7,2 | |
| 1010030015 | Cannulated 6T Tap 4,8 | optional |
| 1010030012 | Cannulated 6T Tap 5,5 | |
| 1010030013 | Cannulated 6T Tap 6,5 | |
| 1010030014 | Cannulated 6T Tap 7,2 | |
| 1010030010 | Cannulated 6T Tap 8,5 | |
| 1010030008 | 6T Tap 4,8 4T | |
| 1010030005 | 6T Tap 5,5 4T | |
| 1010030006 | 6T Tap 6,5 4T | |
| 1010030007 | 6T Tap 7,2 4T | |
| 1010030019 | Cannulated 6T Tap 4,8 4T | optional |
| 1010030016 | Cannulated 6T Tap 5,5 4T | |
| 1010030017 | Cannulated 6T Tap 6,5 4T | |
| 1010030018 | Cannulated 6T Tap 7,2 4T | |
| 1010030011 | Cannulated 6T Tap 8,5 4T | |



Instrumente

| Artikelnr. | Name |
|------------|--|
| 055059 | Monoaxial Screw Driver Ø 5,5mm optional |
| 1001011000 | Polyaxial Screw Inserter |
| 055061 | Polyaxial Screw Driver |
| 055065 | Set Screw Inserter |
| 1008010014 | MIS Setscrew Driver |
| 1001010065 | Reposition Screw Driver optional |
| 1010030009 | Rescue Screw Driver |
| 055081 | Rod Pusher |
| 055083 | Bending Iron Ø 5,5 mm |
| 055063 | Counter Holder Ø 5,5mm |
| 055057 | Phantom Rod 200mm |
| 055273 | Phantom Rod 400mm - N optional |
| 1001010048 | Rocker |
| 055071 | Approximator Clamp ø 5,5mm |



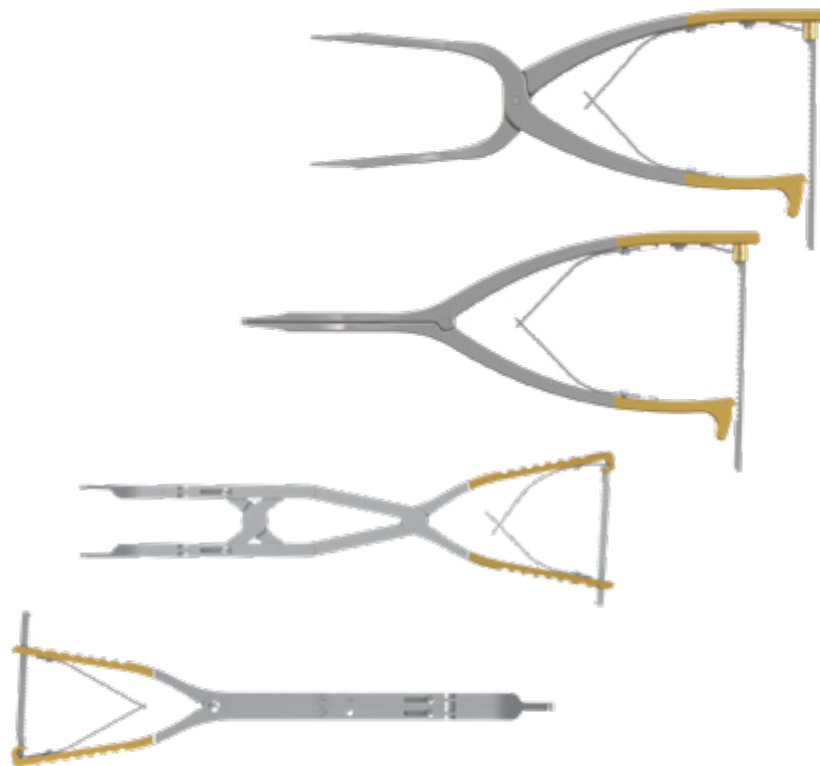
Instrumente

| Artikelnr. | Name | |
|------------|--------------------------------|----------|
| 1007010058 | Persuader Forceps Style | |
| 1006010600 | T-Handle Cannulated | |
| 1006010701 | Ratchet T-Handle Cann. T30 | optional |
| 1001012000 | Torque Driver - 12 | |
| 1006010801 | Ratchet Handle Straight CanT30 | optional |



Instrumente

| Artikelnr. | Name |
|------------|------------------------|
| 055259 | Compressor |
| 055262 | Distractor |
| 055293 | Parallel Compressor AT |
| 055294 | Parallel Distractor AT |



Instrumente

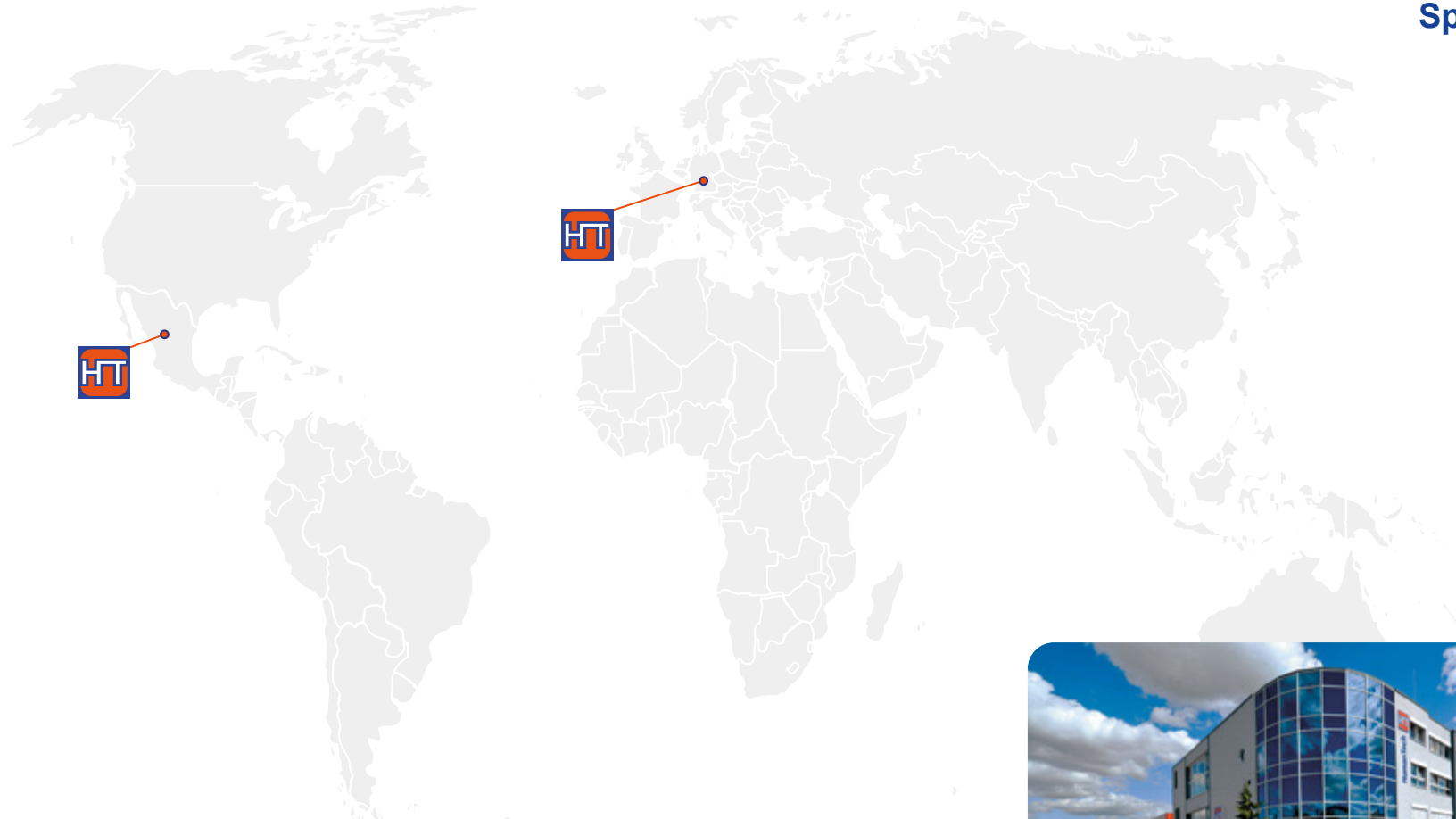
| Artikelnr. | Name |
|------------|---------------------------------|
| 1001010050 | Transverse Connector Inserter |
| 1001010051 | Transverse Connector Rod Holder |
| 1001010052 | Rod Inserter |
| 055084 | Rod Cutter |
| 055069 | Rod Bender |
| 055072 | Rod Holder |



Instrumente

| Artikelnr. | Name |
|--------------|------------------------------|
| 055325 | Derotation Forceps |
| 1001010080 | Shaft Monoaxial Screw Driver |
| 1006020601 | Cementadapter Inserter |
| 1006020602 | Cementadapter Extractor |
| 1006020600 | Cementadapter CPS |
| 1006020600-S | Cementadapter CPS sterile |
| 1006020603 | Bone Filler |





Herstellung und Vertrieb

HumanTech Spine GmbH

Gewerbestr. 5
D-71144 Steinenbronn

Deutschland

Phone: +49 (0) 7157 / 5246-71
Fax: +49 (0) 7157 / 5246-66
sales@humantech-spine.de
www.humantech-spine.de

Vertrieb Mexico

Human Tech Smart German Solutions, S. DE R.L. DE C.V.

Rio Mixcoac No. 212-3
Acacias del Valle
Del. Benito Juárez
C.P. 03240 Ciudad de México,
México

Phone: +52 (0) 55/5534 5645
Fax: +52 (0) 55/5534 4929
info@humantech-solutions.mx
www.humantech-spine.de



Follow us:

