

Aufbereitungshinweise für unsteril ausgelieferte Medizinprodukte Spine nach DIN EN ISO 17664

1. Allgemeine Informationen

Die nachfolgenden Beschreibungen enthalten detaillierte Anweisungen zur Reinigung, Desinfektion und Sterilisation der unsteril ausgelieferten Produkte der folgenden Implantatsysteme:

- VENUS® Posterior Spinal Implant System
- VENUSnano® Posterior/ Anterior Spinal Implant System
- ADONIS® Lumbar Interbody Fusion
- TRISTAN® Cervical Interbody Fusion
- HERO® Cervical Plate System
- SAMSON® Vertebral Body Replacement

Eine detaillierte Aufstellung der Produkte, welche für die Reinigung, Desinfektion und Sterilisation vorgesehen sind, sind der im Anhang des Dokuments befindlichen Tabelle 2 zu entnehmen.

Die Produkte müssen vor der ersten und jeder weiteren Anwendung am Patienten gereinigt, desinfiziert und sterilisiert werden. Eine wirksame Reinigung und Desinfektion ist eine unabdingbare Voraussetzung für eine wirksame Sterilisation.

Bitte beachten Sie im Rahmen Ihrer Verantwortung für die Sterilität der Produkte bei der Anwendung,

- dass grundsätzlich nur ausreichend geräte- und produktspezifisch validierte Verfahren für die Reinigung, Desinfektion und Sterilisation eingesetzt werden.
- dass die eingesetzten Geräte (Reinigungs- und Desinfektionsgerät, Sterilisator) regelmäßig gewartet und überprüft werden.
- dass die validierten Parameter bei jedem Zyklus eingehalten werden.
- dass die gültigen nationalen Rechtsvorschriften sowie die Hygienevorschriften der Arztpraxis, des Krankenhauses bzw. des beauftragten Aufbereitungsdienstleisters beachtet werden.

2. Warnhinweise

- HumanTech Spine GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Verwendung von Aufbereitungsprozessen, welche von dieser Anweisung abweichen.
- Es ist zwingend darauf zu achten, dass eine Kreuzkontamination von Produkten der Implantatsysteme VENUS®, VENUSnano®, ADONIS®, TRISTAN®, HERO® und SAMSON® mit Blut, Serum oder anderem humanen Gewebe während des Aufbereitungs- und Desinfektionszyklus vermieden wird.

3. Begrenzungen bei der Aufbereitung

- Unsteril ausgelieferte Produkte können, falls in den zugehörigen Gebrauchsanweisungen nicht anders festgelegt, beliebig oft wiederaufbereitet werden, sofern die entsprechend den Gebrauchsanweisungen bzw. dieser Aufbereitungsanweisung vorgeschriebene Kontrolle erfolgreich bestanden wird.
- Entfernte Implantate und für den einmaligen Gebrauch bestimmte Produkte, die bereits Kontakt zu Körperflüssigkeiten, Gewebe oder Knochenzement hatten oder verschmutzt wurden, sind so zu behandeln, dass eine Wiederverwendung ausgeschlossen ist und müssen entsorgt werden.

4. Anweisung zu notwendigen Aufbereitungsschritten

4.1 Allgemeine Hinweise

- Unsteril ausgelieferte Produkte der Implantatsysteme VENUS®, VENUSnano®, ADONIS®, TRISTAN®, HERO® und SAMSON® werden als Implantatsystem in bestückten Siebkörben in Sterilisationscontainern oder einzeln verpackt ausgeliefert. Die Einzelverpackung muss zum Zeitpunkt der Auslieferung unversehrt sein. Die Sterilisationscontainer, Siebkörbe und zugehörigen Deckel dürfen keine Beschädigungen aufweisen.
- Sollten sich Produkte noch in der originalen Einzelverpackung befinden, sind diese für die Durchführung der nachfolgenden Aufbereitungsschritte aus der Verpackung zu entnehmen.

4.2 Erstbehandlung am Gebrauchsort

- Verunreinigungen an den Sterilisationscontainern, Siebkörben und zugehörigen Deckeln sind sofort zu entfernen.
- Bei der Anwendung der zu dem jeweiligen System gehörenden Instrumente ist darauf zu achten, dass verschmutzte Instrumente getrennt gesammelt und nicht wieder zurück in die Siebkörbe gelegt werden, um eine Kontamination der bestückten Siebkörbe zu vermeiden.

4.3 Vorbereitung vor der Reinigung

- Alle Produkte, welche in mitgelieferten Sterilisationscontainern und Siebkörben gelagert werden, müssen für die nachfolgend aufgeführten Verfahren aus diesen entnommen werden.
- Sterilisationscontainer, Siebkörbe und Deckel müssen separat von anderen Produkten gereinigt werden.
- Implantate müssen getrennt von Instrumenten gereinigt werden.
- Eine Reinigung der Produkte, Sterilisationscontainer, Siebkörbe und zugehörigen Deckel mit Metallbürsten oder Stahlwolle ist unbedingt zu unterlassen.
- Schwer zugängliche Bereiche oder präzise zusammenwirkende Oberflächen lassen sich mit einer Spritze oder einer Wasserdüse besser ausspülen.

4.4 Manuelle Reinigung (max. 2 Stunden nach Anwendung)

- Die Produkte vollständig für 10 Minuten in das Reinigungsmedium (0.5 % (v/v) neodisher® MediClean forte gelöst in demineralisiertem Wasser mit einer Temperatur von 30 ± 2 °C) eintauchen. Zu Beginn der Eintauchzeit sicherstellen, dass keine Luftblasen mehr an den Produkten vorhanden sind, indem diese kurz von Hand in der Reinigungslösung bewegt werden.
- Nach der Eintauchzeit ist die gesamte zugängliche Oberfläche der Produkte, insbesondere die schwer zugänglichen Bereiche (Hohlräume, Spalten und Aussparungen), mit einer weichen nicht metallischen Bürste (mittelharte Zahnbürste) im Reinigungsmedium zu reinigen, bis keine Rückstände mehr sichtbar sind (für mindestens 30 Sekunden pro Produkt).
- Die Produkte 1 Minute mit demineralisiertem Wasser bei Raumtemperatur abspülen.
- Die Produkte in ein Ultraschallbad überführen und für 10 Minuten bei einer Frequenz von 35kHz bei einer Anfangstemperatur von 25°C bis 30°C reinigen. Als Reinigungsmittel für das Ultraschallbad wird dabei eine Mischung aus 0.5% (v/v) neodisher® MediClean forte gelöst in demineralisiertem Wasser genutzt.
- Die Produkte nach der Ultraschallreinigung für 3 Minuten unter demineralisiertem Wasser bei Raumtemperatur spülen.

4.5 Manuelle Desinfektion

- Die Produkte vollständig in eine Desinfektionslösung (3.0% (v/v) neodisher® Septo Fin gelöst in demineralisiertem Wasser) bei einer Temperatur von 20 ± 2 °C für 15 Minuten eintauchen. Zu Beginn der Eintauchzeit sicherstellen, dass keine Luftblasen mehr an den Produkten vorhanden sind, indem diese kurz mit der Hand in der Reinigungslösung bewegt werden.
- Die Produkte nach dem Desinfektionsbad für 1 Minute in kaltes demineralisiertes Wasser tauchen und danach auf eine umfangreiche Spülung achten, um verbleibende Desinfektionsmittelrückstände von den Produkten zu entfernen.
- Auf eine vollständige Trocknung achten.

Grundsätzliche Anmerkung:

Der Nachweis der grundsätzlichen Eignung für eine wirksame manuelle Reinigung und Desinfektion wurde durch ein unabhängiges akkreditiertes Prüflabor unter Berücksichtigung des im vorhergehenden Kapitel beschriebenen Verfahrens erbracht.

Als Reinigungsmittel wurde neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg) verwendet und als Desinfektionsmittel neodisher® Septo Fin (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg).

Außerdem wurde ein Ultraschallbecken RK 510H (Hersteller: BANDELIN electronic GmbH & Co. KG, Berlin) und eine mittelharte Dr. Best Zahnbürste (Hersteller: GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, München) verwendet.

4.6 Kombinierte manuelle/ maschinelle Reinigung und Desinfektion

4.6.1 Manuelle Vorreinigung (max. 2 Stunden nach Anwendung)

- Die Produkte vollständig für 10 Minuten in das Reinigungsmedium (0.5 % (v/v) neodisher® MediClean forte gelöst in demineralisiertem Wasser mit einer Temperatur von 30 ± 2 °C) eintauchen. Zu Beginn der Eintauchzeit sicherstellen, dass keine Luftblasen mehr an den Produkten vorhanden sind, indem diese kurz von Hand in der Reinigungslösung bewegt werden.
- Nach der Eintauchzeit ist die gesamte zugängliche Oberfläche der Produkte, insbesondere die schwer zugänglichen Bereiche (Hohlräume, Spalten und Aussparungen), mit einer weichen nicht metallischen Bürste (mittelharte Zahnbürste) im Reinigungsmedium zu reinigen, bis keine Rückstände mehr sichtbar sind (für mindestens 30 Sekunden pro Produkt).
- Die Produkte 1 Minute mit demineralisiertem Wasser bei Raumtemperatur abspülen.

4.6.2 Maschinelle Reinigung und thermische Desinfektion

4.6.2.1 Angabe zur Auswahl des Reinigungs- und Desinfektionsgeräts

Bei der Auswahl des Reinigungs- und Desinfektionsgeräts ist darauf zu achten, dass

- das Reinigungs- und Desinfektionsgerät grundsätzlich eine geprüfte Wirksamkeit besitzt.
- ein geprüftes Programm zur thermischen Desinfektion eingesetzt wird (A_0 -Wert > 3000).
- das Reinigungs- und Desinfektionsgerät regelmäßig gewartet und überprüft wird.

Die Anweisungen des Reinigungs- und Desinfektionsgeräteherstellers müssen eingehalten werden.

4.6.2.2 Arbeitsschritte zur maschinellen Reinigung und thermischen Desinfektion

- Für die maschinelle Reinigung und Desinfektion die Produkte in einen Gittersiebkorb legen. Die Produkte dürfen sich nicht berühren. Danach den bestückten Gittersiebkorb in einen Beladungsträger des Reinigungs- und Desinfektionsgerätes legen und diesen in das Reinigungs- und Desinfektionsgerät einsetzen.
- Starten des Programms – das Programm muss gemäß dem in Tabelle 1 beschriebenen Prozessablauf ausgeführt sein.
- Nach Programmende die Produkte aus dem Gerät entnehmen.
- Auf eine vollständige Trocknung achten.
- Produkte auf Raumtemperatur abkühlen lassen.

Tabelle 1 Prozessablauf zur maschinellen Reinigung und thermischen Desinfektion

| Schritt | Beschreibung |
|---------|--|
| 1 | 1 Minute mit Wasser bei einer Wassertemperatur von $25^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ spülen |
| 2 | 5 Minuten reinigen bei $55^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ mit Reinigungsmedium bestehend aus einer Mischung aus 0.5% (v/v) neodisher® MediClean forte gelöst in Wasser |
| 3 | 1 Minute neutralisieren bei $42^\circ \pm 2^\circ\text{C}$ mit Neutralisationsmedium bestehend aus einer Mischung aus 0,1 % neodisher® Z gelöst in Wasser |
| 4 | 1 Minute mit Wasser bei $42^\circ \pm 2^\circ\text{C}$ spülen |
| 5 | 5 Minuten thermische Desinfektion bei 90°C ($A_0 > 3000$) mit demineralisiertem Wasser |

Grundsätzliche Anmerkung:

Der Nachweis der grundsätzlichen Eignung für eine wirksame kombinierte manuelle und maschinelle Reinigung und Desinfektion wurde durch ein unabhängiges akkreditiertes Prüflabor unter Berücksichtigung des vorgehend beschriebenen Verfahrens erbracht. Es wurde ein Reinigungs- und Desinfektionsgerät PG8535 (Hersteller: Miele & Cie. KG, Gütersloh) bestückt mit standardmäßigen oberen und unteren Beladungsträgern und ein Siebkorb E373 (Hersteller: Miele & Cie. KG, Gütersloh) verwendet. Als Reinigungsmittel wurde neodisher® MediClean forte (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg) und als Neutralisationsmittel neodisher® Z (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg) verwendet. Hierbei wurde das oben beschriebene Verfahren berücksichtigt.

Es wurde außerdem eine mittelharte Dr. Best Zahnbürste (Hersteller: GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co. KG, München) verwendet.

Die maschinelle Desinfektion wurde nicht experimentell getestet, da gemäß ISO 15883-1, Anhang B, Kapitel B.1 davon ausgegangen werden kann, dass eine bestimmte Temperatur über eine bestimmte Dauer zu einer

voraussagbaren Abtötung bei einer standardisierten Population von Mikroorganismen führt. Die thermische Desinfektion bei einer Temperatur von 90 °C für 5 Minuten ergibt einen A₀-Wert von 3000.

5. Pflege/ Prüfung

- Die Produkte nach der Reinigung und Desinfektion auf Sauberkeit, Korrosion, Verschleiß, Funktion und Beschädigungen, z.B. verbogene, zerbrochene, rissige, abgenutzte und abgebrochene Teile, prüfen.
- Beschädigte und defekte Produkte aussortieren und ersetzen.
- Produkte welche Rückstände aus dem vorher beschriebenen Reinigungs- und Desinfektionsprozess aufweisen, sind erneut zu reinigen und zu desinfizieren.
- An Implantaten dürfen keinesfalls Öle oder Fette angewandt werden.

6. Verpackung

Die Produkte an die entsprechende Position in den dafür vorgesehenen Siebkörben platzieren und falls vorgesehen die Siebkörbe mit einem Deckel verschließen. Anschließend die Siebkörbe für die Implantatsysteme VENUS®, VENUSnano®, ADONIS®, TRISTAN® und HERO® doppelt mit Sterilisationsvlies/ Sterilisationspapier einwickeln⁽¹⁾ und diese dann in die Sterilisationscontainer positionieren und den Deckel des Sterilisationscontainers verschließen. Die Sterilisationscontainer, Siebkörbe und zugehörigen Deckel dürfen keine Beschädigungen aufweisen.

Bei Verwendung von Sterilisationscontainern mit einem Filtersystem ist darauf zu achten, dass vor Verschluss des Containers der entsprechende Filter korrekt eingesetzt ist. Dabei ist darauf zu achten, dass der Filter nur einmal verwendet werden darf.

⁽¹⁾ Für die Durchführung der Sterilisationsvalidierung wurden die Siebkörbe gemäß ANSI/AAMI ST79:2006 – Fig. 4 Sequential doublewrapping: envelope fold doppelt in Sterilisationspapier/ Sterilisationsvlies (Firma Brömeda Sterisheet 100+ grün /Vlies schwere Qualität / 66g/m² Artikelnummer 68170912), welches die Anforderungen der ISO 11607-1 erfüllt, eingewickelt. Die gewählte Faltmethodik entspricht der in ANSI/AAMI ST79: 2017 - Fig. 5 Sequential wrapping: envelope fold dargestellten Methodik.

7. Sterilisation

Bei der Auswahl des Autoklaven ist darauf zu achten,

- dass der Autoklav grundsätzlich eine geprüfte Wirksamkeit besitzt.
- dass grundsätzlich nur Verfahren entsprechend der ISO 17665 eingesetzt werden.
- dass der Autoklav regelmäßig gewartet, überprüft und kalibriert wird.

Die Anweisungen des Autoklavenherstellers und die empfohlenen Richtlinien für die maximale Beladung mit Sterilisationsgut sind zu beachten.



Achtung: Alle unsteril verpackten Produkte der Implantatsysteme VENUS®, VENUSnano®, ADONIS®, TRISTAN®, HERO® und SAMSON® dürfen, falls diese einzeln verpackt ausgeliefert werden, nicht in der Originalverpackung sterilisiert werden!

Für die Sterilisation sind ausschließlich Dampfsterilisationsverfahren zulässig. Die empfohlenen Sterilisationsparameter sind wie folgt:

| Implantatsystem: | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|------------|----------------|
| VENUS® Posterior Spinal Implant System VENUSnano® Posterior/ Anterior Spinal Implant System ADONIS® Lumbar Interbody Fusion TRISTAN® Cervical Interbody Fusion HERO® Cervical Plate System | | | | | | |
| Sterilisationsmedium | Sterilisationsverfahren | Druck für Entlüftungsverfahren | Druck für Sterilisationsphase (Sattdampfdruck) | Sterilisationstemperatur | Haltezeit | Trocknungszeit |
| Gesättigter Dampf | 3x fraktioniertes Vorvakuum | 15 kPa | 287 kPa ± 9 kPa ⁽²⁾ | 132°C ± 1°C | 5 Minuten | 10 Minuten |
| Gesättigter Dampf | 3x fraktioniertes Vorvakuum | 15 kPa | 205,5 kPa ± 6,5 kPa ⁽²⁾ | 121° C ± 1°C | 30 Minuten | 10 Minuten |
| Implantatsystem: | | | | | | |
| Samson® Vertebral Body Replacement | | | | | | |
| Sterilisationsmedium | Sterilisationsverfahren | Druck für Entlüftungsverfahren | Druck für Sterilisationsphase (Sattdampfdruck) | Sterilisationstemperatur | Haltezeit | Trocknungszeit |
| Gesättigter Dampf | 3x fraktioniertes Vorvakuum | 15 kPa | 304 kPa ± 9 kPa ⁽²⁾ | 134° C ± 1°C | 5 Minuten | 10 Minuten |
| <p>Hinweis: Aufgrund der unterschiedlichen Beladungskonfigurationen (einschließlich Art und Umfang weiterer Beladungen) sowie Dichte bzw. Gesamtgewicht, sowie der Leistungsmerkmale des Dampfsterilisators (einschließlich dessen Ausrüstung) variieren die Trocknungszeiten in der Regel stark. Die angegebene Trocknungszeit darf nicht unterschritten werden.</p> <p>⁽²⁾ Da die Sterilisation mit gesättigtem Dampf durchgeführt wird, ist der Druck für die Sterilisationsphase (Sattdampfdruck) direkt abhängig von der Sterilisationstemperatur. Die angegebenen Werte wurden der Tabelle C.1 der DIN ISO/TS 17665-2 entnommen.</p> | | | | | | |

Grundsätzliche Anmerkung:

Der Nachweis der grundsätzlichen Eignung für eine wirksame Sterilisation wurde durch ein unabhängiges akkreditiertes Prüflabor unter Berücksichtigung des vorhergehend beschriebenen Verfahrens erbracht. Es wurde für die Validierung ein Dampf-Autoklav Systec HX-320 (Hersteller: Systec GmbH, Linden), als Verpackung die von der HumanTech Spine GmbH bereitgestellten Siebkörbe und Sterilisationscontainer und zum Einschlagen der Siebkörbe wurde das Sterilisationspapier/ Sterilisationsvlies Sterisheet 100+ grün /Mlies schwere Qualität / 66g/m² Artikelnummer 68170912 (Hersteller: Brömeda Amcor Flexibles Deutschland GmbH, Sassenberg-Füchtorf) verwendet. Hierbei wurde das oben beschriebene Verfahren berücksichtigt.

| | | |
|---|---|---|
|  | HumanTech Spine GmbH Gewerbestraße 5 D-71144 Steinenbronn |  |
| | Tel: +49 (0) 7157/5246-71 Fax: +49 (0) 7157/5246-66 e-mail: info@humantech-spine.de www.humantech-spine.de | |



Anhang

| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|
| VENUS® | VL-PS-5-4825 | Polyaxial Screw Ø4.8 mm x 25 mm |
| | VL-PS-5-4830 | Polyaxial Screw Ø4.8 mm x 30 mm |
| | VL-PS-5-4835 | Polyaxial Screw Ø4.8 mm x 35 mm |
| | VL-PS-5-4840 | Polyaxial Screw Ø4.8 mm x 40 mm |
| | VL-PS-5-4845 | Polyaxial Screw Ø4.8 mm x 45 mm |
| | VL-PS-5-5525 | Polyaxial Screw Ø5.5 mm x 25 mm |
| | VL-PS-5-5530 | Polyaxial Screw Ø5.5 mm x 30 mm |
| | VL-PS-5-5535 | Polyaxial Screw Ø5.5 mm x 35 mm |
| | VL-PS-5-5540 | Polyaxial Screw Ø5.5 mm x 40 mm |
| | VL-PS-5-5545 | Polyaxial Screw Ø5.5 mm x 45 mm |
| | VL-PS-5-5550 | Polyaxial Screw Ø5.5 mm x 50 mm |
| | VL-PS-5-5555 | Polyaxial Screw Ø5.5 mm x 55 mm |
| | VL-PS-5-6525 | Polyaxial Screw Ø6.5 mm x 25 mm |
| | VL-PS-5-6530 | Polyaxial Screw Ø6.5 mm x 30 mm |
| | VL-PS-5-6535 | Polyaxial Screw Ø6.5 mm x 35 mm |
| | VL-PS-5-6540 | Polyaxial Screw Ø6.5 mm x 40 mm |
| | VL-PS-5-6545 | Polyaxial Screw Ø6.5 mm x 45 mm |
| | VL-PS-5-6550 | Polyaxial Screw Ø6.5 mm x 50 mm |
| | VL-PS-5-6555 | Polyaxial Screw Ø6.5 mm x 55 mm |
| | VL-PS-5-7235 | Polyaxial Screw Ø7.2 mm x 35 mm |
| | VL-PS-5-7240 | Polyaxial Screw Ø7.2 mm x 40 mm |
| | VL-PS-5-7245 | Polyaxial Screw Ø7.2 mm x 45 mm |
| | VL-PS-5-7250 | Polyaxial Screw Ø7.2 mm x 50 mm |
| | VL-PS-5-7255 | Polyaxial Screw Ø7.2 mm x 55 mm |
| | VL-PS-5-7260 | Polyaxial Screw Ø7.2mm x 60 mm |
| | 1008044825 | Cannulated Screw Ø4.8 x 25mm |
| | 1008044830 | Cannulated Screw Ø4.8 x 30mm |
| | 1008044835 | Cannulated Screw Ø4.8 x 35mm |
| | 1008044840 | Cannulated Screw Ø4.8 x 40mm |
| | 1008044845 | Cannulated Screw Ø4.8 x 45mm |
| | 1008045525 | Cannulated Screw Ø5.5 x 25mm |
| | 1008045530 | Cannulated Screw Ø5.5 x 30mm |
| | 1008045535 | Cannulated Screw Ø5.5 x 35mm |
| | 1008045540 | Cannulated Screw Ø5.5 x 40mm |
| | 1008045545 | Cannulated Screw Ø5.5 x 45mm |
| | 1008045550 | Cannulated Screw Ø5.5 x 50mm |
| | 1008045555 | Cannulated Screw Ø5.5 x 55mm |
| | 1008046525 | Cannulated Screw Ø6.5 x 25mm |
| | 1008046530 | Cannulated Screw Ø6.5 x 30mm |
| | 1008046535 | Cannulated Screw Ø6.5 x 35mm |
| | 1008046540 | Cannulated Screw Ø6.5 x 40mm |
| | 1008046545 | Cannulated Screw Ø6.5 x 45mm |
| | 1008046550 | Cannulated Screw Ø6.5 x 50mm |
| | 1008046555 | Cannulated Screw Ø6.5 x 55mm |
| | 1008047235 | Cannulated Screw Ø7.2 x 35mm |
| 1008047240 | Cannulated Screw Ø7.2 x 40mm | |
| 1008047245 | Cannulated Screw Ø7.2 x 45mm | |
| 1008047250 | Cannulated Screw Ø7.2 x 50mm | |
| 1008047255 | Cannulated Screw Ø7.2 x 55mm | |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|---------------------------------|
| | 1008047260 | Cannulated Screw Ø7.2 x 60mm |
| | 1006105540 | Fenestrated Screw Ø5,5x40mm |
| | 1006105545 | Fenestrated Screw Ø5,5x45mm |
| | 1006105550 | Fenestrated Screw Ø5,5x50mm |
| | 1006105555 | Fenestrated Screw Ø5,5x55mm |
| | 1006106540 | Fenestrated Screw Ø6,5x40mm |
| | 1006106545 | Fenestrated Screw Ø6,5x45mm |
| | 1006106550 | Fenestrated Screw Ø6,5x50mm |
| | 1006106555 | Fenestrated Screw Ø6,5x55mm |
| | 1006107240 | Fenestrated Screw Ø7,2x40mm |
| | 1006107245 | Fenestrated Screw Ø7,2x45mm |
| | 1006107250 | Fenestrated Screw Ø7,2x50mm |
| | 1006107255 | Fenestrated Screw Ø7,2x55mm |
| | 1005044830 | Reduction Screw 4.8mm x 30mm |
| | 1005044835 | Reduction Screw 4.8mm x 35mm |
| | 1005044840 | Reduction Screw 4.8mm x 40mm |
| | 1005044845 | Reduction Screw 4.8mm x 45mm |
| | 1005045530 | Reduction Screw 5.5mm x 30mm |
| | 1005045535 | Reduction Screw 5.5mm x 35mm |
| | 1005045540 | Reduction Screw 5.5mm x 40mm |
| | 1005045545 | Reduction Screw 5.5mm x 45mm |
| | 1005045550 | Reduction Screw 5.5mm x 50mm |
| | 1005046535 | Reduction Screw 6.5mm x 35mm |
| | 1005046540 | Reduction Screw 6.5mm x 40mm |
| | 1005046545 | Reduction Screw 6.5mm x 45mm |
| | 1005046550 | Reduction Screw 6.5mm x 50mm |
| | 1005046555 | Reduction Screw 6.5mm x 55mm |
| | 1005047240 | Reduction Screw 7.2mm x 40mm |
| | 1005047245 | Reduction Screw 7.2mm x 45mm |
| | 1005047250 | Reduction Screw 7.2mm x 50mm |
| | 1005047255 | Reduction Screw 7.2mm x 55mm |
| | 1005047260 | Reduction Screw 7.2mm x 60mm |
| | 1005047280 | Reduction Screw 7.2mm x 80mm |
| | 10050472100 | Reduction Screw 7.2mm x 100mm |
| | VL-MS-5-4830 | Monoaxial Screw Ø4.8 mm x 30 mm |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | VL-MS-5-7240 | Monoaxial Screw Ø7.2 mm x 40 mm |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|---|
| | VL-MS-5-7245 | Monoaxial Screw \varnothing 7.2 mm x 45 mm |
| | VL-MS-5-7250 | Monoaxial Screw \varnothing 7.2 mm x 50 mm |
| | VL-MS-5-7255 | Monoaxial Screw \varnothing 7.2 mm x 55 mm |
| | VL-MS-5-7260 | Monoaxial Screw \varnothing 7.2 mm x 60 mm |
| | 1006056560 | Polyaxial Screw XL \varnothing 6.5 mm x 60mm |
| | 1006056565 | Polyaxial Screw XL \varnothing 6.5 mm x 65mm |
| | 1006056570 | Polyaxial Screw XL \varnothing 6.5 mm x 70mm |
| | 1006057265 | Polyaxial Screw XL \varnothing 7.2 mm x 65mm |
| | 1006057270 | Polyaxial Screw XL \varnothing 7.2 mm x 70mm |
| | 1006057275 | Polyaxial Screw XL \varnothing 7.2 mm x 75mm |
| | 1006057280 | Polyaxial Screw XL \varnothing 7.2 mm x 80mm |
| | 10060572100 | Polyaxial Screw XL \varnothing 7.2mm x 100mm |
| | 10060572120 | Polyaxial Screw XL \varnothing 7.2mm x 120mm |
| | 1006117270 | Polyaxial Iliac Screw \varnothing 7.2mm x 70mm |
| | 1006117280 | Polyaxial Iliac Screw \varnothing 7.2mm x 80mm |
| | 1006117290 | Polyaxial Iliac Screw \varnothing 7.2mm x 90mm |
| | 1006118570 | Polyaxial Iliac Screw \varnothing 8.5mm x 70mm |
| | 1006118580 | Polyaxial Iliac Screw \varnothing 8.5mm x 80mm |
| | 1006118590 | Polyaxial Iliac Screw \varnothing 8.5mm x 90mm |
| | 10061172100 | Polyaxial Iliac Screw \varnothing 7.2mm x 100mm |
| | 10061185100 | Polyaxial Iliac Screw \varnothing 8.5mm x 100mm |
| | 10061185120 | Polyaxial Iliac Screw \varnothing 8.5mm x 120mm |
| | 4000024825 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 4.8x25mm |
| | 4000024830 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 4.8x30mm |
| | 4000024835 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 4.8x35mm |
| | 4000024840 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 4.8x40mm |
| | 4000024845 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 4.8x45mm |
| | 4000025525 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 5.5x25mm |
| | 4000025530 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 5.5x30mm |
| | 4000025535 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 5.5x35mm |
| | 4000025540 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 5.5x40mm |
| | 4000025545 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 5.5x45mm |
| | 4000025550 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 5.5x50mm |
| | 4000025555 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 5.5x55mm |
| | 4000026525 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 6.5x25mm |
| | 4000026530 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 6.5x30mm |
| | 4000026535 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 6.5x35mm |
| | 4000026540 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 6.5x40mm |
| | 4000026545 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 6.5x45mm |
| | 4000026550 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 6.5x50mm |
| | 4000026555 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 6.5x55mm |
| | 4000027235 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 7.2x35mm |
| | 4000027240 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 7.2x40mm |
| | 4000027245 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 7.2x45mm |
| | 4000027250 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 7.2x50mm |
| | 4000027255 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 7.2x55mm |
| | 4000027260 | 2T Polyaxial Screw \varnothing 7.2x60mm |
| | 4000014825 | 2T Cannulated Screw \varnothing 4.8 x 25mm |
| | 4000014830 | 2T Cannulated Screw \varnothing 4.8 x 30mm |
| | 4000014835 | 2T Cannulated Screw \varnothing 4.8 x 35mm |
| | 4000014840 | 2T Cannulated Screw \varnothing 4.8 x 40mm |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|--|
| | 4000014845 | 2T Cannulated Screw \varnothing 4.8 x 45mm |
| | 4000015525 | 2T Cannulated Screw \varnothing 5.5 x 25mm |
| | 4000015530 | 2T Cannulated Screw \varnothing 5.5 x 30mm |
| | 4000015535 | 2T Cannulated Screw \varnothing 5.5 x 35mm |
| | 4000015540 | 2T Cannulated Screw \varnothing 5.5 x 40mm |
| | 4000015545 | 2T Cannulated Screw \varnothing 5.5 x 45mm |
| | 4000015550 | 2T Cannulated Screw \varnothing 5.5 x 50mm |
| | 4000015555 | 2T Cannulated Screw \varnothing 5.5 x 55mm |
| | 4000016525 | 2T Cannulated Screw \varnothing 6.5 x 25mm |
| | 4000016530 | 2T Cannulated Screw \varnothing 6.5 x 30mm |
| | 4000016535 | 2T Cannulated Screw \varnothing 6.5 x 35mm |
| | 4000016540 | 2T Cannulated Screw \varnothing 6.5 x 40mm |
| | 4000016545 | 2T Cannulated Screw \varnothing 6.5 x 45mm |
| | 4000016550 | 2T Cannulated Screw \varnothing 6.5 x 50mm |
| | 4000016555 | 2T Cannulated Screw \varnothing 6.5 x 55mm |
| | 4000017235 | 2T Cannulated Screw \varnothing 7.2 x 35mm |
| | 4000017240 | 2T Cannulated Screw \varnothing 7.2 x 40mm |
| | 4000017245 | 2T Cannulated Screw \varnothing 7.2 x 45mm |
| | 4000017250 | 2T Cannulated Screw \varnothing 7.2 x 50mm |
| | 4000017255 | 2T Cannulated Screw \varnothing 7.2 x 55mm |
| | 4000017260 | 2T Cannulated Screw \varnothing 7.2 x 60mm |
| | 4000045530 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 5,5x30mm |
| | 4000045535 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 5.5x35mm |
| | 4000045540 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 5.5x40mm |
| | 4000045545 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 5.5x45mm |
| | 4000045550 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 5.5x50mm |
| | 4000045555 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 5.5x55mm |
| | 4000046530 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 6.5x30mm |
| | 4000046535 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 6.5x35mm |
| | 4000046540 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 6.5x40mm |
| | 4000046545 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 6.5x45mm |
| | 4000046550 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 6.5x50mm |
| | 4000046555 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 6.5x55mm |
| | 4000047240 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 7.2x40mm |
| | 4000047245 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 7.2x45mm |
| | 4000047250 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 7.2x50mm |
| | 4000047255 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 7.2x55mm |
| | 4000047260 | 2T Fenestrated Screw \varnothing 7.2x60mm |
| | 4000034825 | 2T Reduction Screw \varnothing 4.8x25mm |
| | 4000034830 | 2T Reduction Screw \varnothing 4.8x30mm |
| | 4000034835 | 2T Reduction Screw \varnothing 4.8x35mm |
| | 4000034840 | 2T Reduction Screw \varnothing 4.8x40mm |
| | 4000034845 | 2T Reduction Screw \varnothing 4.8x45mm |
| | 4000035525 | 2T Reduction Screw \varnothing 5.5x25mm |
| | 4000035530 | 2T Reduction Screw \varnothing 5.5x30mm |
| | 4000035535 | 2T Reduction Screw \varnothing 5.5x35mm |
| | 4000035540 | 2T Reduction Screw \varnothing 5.5x40mm |
| | 4000035545 | 2T Reduction Screw \varnothing 5.5x45mm |
| | 4000035550 | 2T Reduction Screw \varnothing 5.5x50mm |
| | 4000035555 | 2T Reduction Screw \varnothing 5.5x55mm |
| | 4000036525 | 2T Reduction Screw \varnothing 6.5x25mm |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|-----------------------------------|
| | 4000036530 | 2T Reduction Screw Ø6.5x30mm |
| | 4000036535 | 2T Reduction Screw Ø6.5x35mm |
| | 4000036540 | 2T Reduction Screw Ø6.5x40mm |
| | 4000036545 | 2T Reduction Screw Ø6.5x45mm |
| | 4000036550 | 2T Reduction Screw Ø6.5x50mm |
| | 4000036555 | 2T Reduction Screw Ø6.5x55mm |
| | 4000037235 | 2T Reduction Screw Ø7.2x35mm |
| | 4000037240 | 2T Reduction Screw Ø7.2x40mm |
| | 4000037245 | 2T Reduction Screw Ø7.2x45mm |
| | 4000037250 | 2T Reduction Screw Ø7.2x50mm |
| | 4000037255 | 2T Reduction Screw Ø7.2x55mm |
| | 4000037260 | 2T Reduction Screw Ø7.2x60mm |
| | 4000037280 | 2T Reduction Screw Ø7.2x80mm |
| | 4000115525 | 2T Can. Monoaxial Screw Ø5.5x25mm |
| | 4000115530 | 2T Can. Monoaxial Screw Ø5.5x30mm |
| | 4000115535 | 2T Can. Monoaxial Screw Ø5.5x35mm |
| | 4000116525 | 2T Can. Monoaxial Screw Ø6.5x25mm |
| | 4000116530 | 2T Can. Monoaxial Screw Ø6.5x30mm |
| | 4000116535 | 2T Can. Monoaxial Screw Ø6.5x35mm |
| | 4000145540 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø5.5x40mm |
| | 4000145545 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø5.5x45mm |
| | 4000145550 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø5.5x50mm |
| | 4000145555 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø5.5x55mm |
| | 4000146540 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø6.5x40mm |
| | 4000146545 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø6.5x45mm |
| | 4000146550 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø6.5x50mm |
| | 4000146555 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø6.5x55mm |
| | 4000147240 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x40mm |
| | 4000147245 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x45mm |
| | 4000147250 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x50mm |
| | 4000147255 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x55mm |
| | 4000147260 | 2T Fen. Monoaxial Screw Ø7.2x60mm |
| | 4000068540 | 2T Fen. Rev. Screw 8,5x40mm |
| | 4000068545 | 2T Fen. Rev. Screw 8,5x45mm |
| | 4000068550 | 2T Fen. Rev. Screw 8,5x50mm |
| | 4000068555 | 2T Fen. Rev. Screw 8,5x55mm |
| | 4000068560 | 2T Fen. Rev. Screw 8,5x60mm |
| | 4000068565 | 2T Fen. Rev. Screw 8,5x65mm |
| | 4000069540 | 2T Fen. Rev. Screw 9,5x40mm |
| | 4000069545 | 2T Fen. Rev. Screw 9,5x45mm |
| | 4000069550 | 2T Fen. Rev. Screw 9,5x50mm |
| | 4000069555 | 2T Fen. Rev. Screw 9,5x55mm |
| | 4000069560 | 2T Fen. Rev. Screw 9,5x60mm |
| | 4000069565 | 2T Fen. Rev. Screw 9,5x65mm |
| | 4000061040 | 2T Fen. Rev. Screw 10,5x40mm |
| | 4000061045 | 2T Fen. Rev. Screw 10,5x45mm |
| | 4000061050 | 2T Fen. Rev. Screw 10,5x50mm |
| | 4000061055 | 2T Fen. Rev. Screw 10,5x55mm |
| | 4000061060 | 2T Fen. Rev. Screw 10,5x60mm |
| | 4000061065 | 2T Fen. Rev. Screw 10,5x65mm |
| | VL-PS2-5-4825 | Polyaxial Screw 6T 4,8x25mm |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|----------------------------------|
| | VL-PS2-5-4830 | Polyaxial Screw 6T 4,8x30mm |
| | VL-PS2-5-4835 | Polyaxial Screw 6T 4,8x35mm |
| | VL-PS2-5-4840 | Polyaxial Screw 6T 4,8x40mm |
| | VL-PS2-5-5525 | Polyaxial Screw 6T 5,5x25mm |
| | VL-PS2-5-5530 | Polyaxial Screw 6T 5,5x30mm |
| | VL-PS2-5-5535 | Polyaxial Screw 6T 5,5x35mm |
| | VL-PS2-5-5540 | Polyaxial Screw 6T 5,5x40mm |
| | VL-PS2-5-5545 | Polyaxial Screw 6T 5,5x45mm |
| | VL-PS2-5-5550 | Polyaxial Screw 6T 5,5x50mm |
| | VL-PS2-5-5555 | Polyaxial Screw 6T 5,5x55mm |
| | VL-PS2-5-6525 | Polyaxial Screw 6T 6,5x25mm |
| | VL-PS2-5-6530 | Polyaxial Screw 6T 6,5x30mm |
| | VL-PS2-5-6535 | Polyaxial Screw 6T 6,5x35mm |
| | VL-PS2-5-6540 | Polyaxial Screw 6T 6,5x40mm |
| | VL-PS2-5-6545 | Polyaxial Screw 6T 6,5x45mm |
| | VL-PS2-5-6550 | Polyaxial Screw 6T 6,5x50mm |
| | VL-PS2-5-6555 | Polyaxial Screw 6T 6,5x55mm |
| | VL-PS2-5-7240 | Polyaxial Screw 6T 7,2x40mm |
| | VL-PS2-5-7245 | Polyaxial Screw 6T 7,2x45mm |
| | VL-PS2-5-7250 | Polyaxial Screw 6T 7,2x50mm |
| | VL-PS2-5-7255 | Polyaxial Screw 6T 7,2x55mm |
| | VL-PS2-5-7260 | Polyaxial Screw 6T 7,2x60mm |
| | 1010045540 | Fenestrated 6T Screw Ø5,5 x 40mm |
| | 1010045545 | Fenestrated 6T Screw Ø5,5 x 45mm |
| | 1010045550 | Fenestrated 6T Screw Ø5,5 x 50mm |
| | 1010045555 | Fenestrated 6T Screw Ø5,5 x 55mm |
| | 1010046540 | Fenestrated 6T Screw Ø6,5 x 40mm |
| | 1010046545 | Fenestrated 6T Screw Ø6,5 x 45mm |
| | 1010046550 | Fenestrated 6T Screw Ø6,5 x 50mm |
| | 1010046555 | Fenestrated 6T Screw Ø6,5 x 55mm |
| | 1010047240 | Fenestrated 6T Screw Ø7,2 x 40mm |
| | 1010047245 | Fenestrated 6T Screw Ø7,2 x 45mm |
| | 1010047250 | Fenestrated 6T Screw Ø7,2 x 50mm |
| | 1010047255 | Fenestrated 6T Screw Ø7,2 x 55mm |
| | 1010047260 | Fenestrated 6T Screw Ø7,2 x 60mm |
| | 1005104825 | Reduction Screw 6T 4,8x25mm |
| | 1005104830 | Reduction Screw 6T 4,8x30mm |
| | 1005104835 | Reduction Screw 6T 4,8x35mm |
| | 1005104840 | Reduction Screw 6T 4,8x40mm |
| | 1005105525 | Reduction Screw 6T 5,5x25mm |
| | 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 |
| | 1005105555 | Reduction Screw 6T 5,5x55mm |
| | 1005106525 | Reduction Screw 6T 6,5x25mm |
| | 1005106530 | Reduction Screw 6T 6,5x30mm |
| | 1005106535 | Reduction Screw 6T 6,5x35mm |
| | 1005106540 | Reduction Screw 6T 6,5x40mm |
| | 1005106545 | Reduction Screw 6T 6,5x45mm |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|----------------|------------------------------------|
| | 1005106550 | Reduction Screw 6T 6,5x50mm |
| | 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 |
| | 1005107260 | Reduction Screw 6T 7,2x60mm |
| | 1006098535 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x35 mm |
| | 1006098540 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x40 mm |
| | 1006098545 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x45 mm |
| | 1006098550 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x50 mm |
| | 1006098555 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x55 mm |
| | 1006098560 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x60 mm |
| | 1006098570 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x70 mm |
| | 1006098580 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x80 mm |
| | 1006098590 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x90 mm |
| | 10060985100 | Cannulated Revision 6T Ø8,5x100 mm |
| | 1004040107 | Lamina Hook 7mm |
| | 1004040108 | Lamina Hook 8mm |
| | 1004040109 | Lamina Hook 9mm |
| | 1004050000 | Pedicle Hook |
| | 1004050009 | Pedicle Hook 9mm |
| | 1004050008 | Pedicle Hook 8mm |
| | 1004050007 | Pedicle Hook 7mm |
| | 1004040107L | Left Angled Lamina Hook 7 mm |
| | 1004040107R | Right Angled Lamina Hook 7 mm |
| | 1004040108L | Left Angled Lamina Hook 8 mm |
| | 1004040108R | Right Angled Lamina Hook 8 mm |
| | 1004040109L | Left Angled Lamina Hook 9 mm |
| | 1004040109R | Right Angled Lamina Hook 9 mm |
| | 1004060000L | Offset Hook Left |
| | 1004060000R | Offset Hook Right |
| | 1004070000 | Lateral Connector |
| | 1004070100 | Lateral Connector L |
| | 1004080000 | Domino Connector |
| | VL-RS-5-4 | Rod Ø5,5 mm / 40 mm straight |
| | VL-RS-5-5 | Rod Ø5.5 mm / 50 mm, straight |
| | VL-RS-5-6 | Rod Ø5,5 mm / 60 mm straight |
| | VL-RS-5-7 | Rod Ø5.5 mm / 70 mm, straight |
| | VL-RS-5-8 | Rod Ø5,5 mm / 80 mm straight |
| | VL-RS-5-9 | Rod Ø5.5 mm / 90 mm, straight |
| | VL-RS-5-10 | Rod Ø5.5 mm / 100 mm, straight |
| | VL-RS-5-11 | Rod Ø5.5 mm / 110 mm, straight |
| | VL-RS-5-13 | Rod Ø5.5 mm / 130 mm, straight |
| | VL-RS-5-15 | Rod Ø5.5 mm / 150 mm, straight |
| | VL-RS-5-20 | Rod Ø5.5 mm / 200 mm, straight |
| | VL-RS-5-25 | Rod Ø5.5 mm / 250 mm, straight |
| | VL-RS-5-30 | Rod Ø5.5 mm / 300 mm, straight |
| | VL-RS-5-30-HEX | Rod Ø5.5 mm / 300 mm, straight hex |
| | VL-RS-5-35 | Rod Ø5.5 mm / 350 mm, straight |
| | VL-RS-5-35-HEX | Rod Ø5.5 mm / 350 mm, straight hex |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|----------------|------------------------------------|
| | VL-RS-5-40 | Rod Ø5.5 mm / 400 mm, straight |
| | VL-RS-5-40-HEX | Rod Ø5.5 mm / 400 mm, straight hex |
| | VL-RS-5-45 | Rod Ø5.5 mm / 450 mm, straight |
| | VL-RS-5-45-HEX | Rod Ø5.5 mm / 450 mm, straight hex |
| | VL-RS-5-60 | Rod Ø5.5 mm / 600 mm, straight |
| | VL-RS-5-60-HEX | Rod Ø5.5 mm / 600 mm, straight hex |
| | VL-RC-5-4 | Rod Ø5,5 mm / 40 mm curved |
| | VL-RC-5-4,5 | Rod Ø5,5 mm / 45 mm curved |
| | VL-RC-5-5 | Rod Ø5,5 mm / 50 mm curved |
| | VL-RC-5-6 | Rod Ø5,5 mm / 60 mm curved |
| | VL-RC-5-7 | Rod Ø5,5 mm / 70 mm curved |
| | VL-RC-5-8 | Rod Ø5,5 mm / 80 mm curved |
| | VL-RC-5-9 | Rod Ø5,5 mm / 90 mm curved |
| | VL-RC-5-10 | Rod Ø5,5 mm / 100 mm curved |
| | VL-RC-5-11 | Rod Ø 5.5 mm / 110 mm curved |
| | VL-RC-5-12 | Rod Ø 5.5 mm / 120 mm curved |
| | VL-RC-5-13 | Rod Ø 5.5 mm / 130 mm curved |
| | VL-RC-5-14 | Rod Ø 5.5 mm / 140 mm curved |
| | VL-RC-5-15 | Rod Ø5,5 mm / 150 mm curved |
| | VL-RC-5-20 | Rod Ø5,5 mm / 200 mm curved |
| | VL-RC-5-25 | Rod Ø5,5 mm / 250 mm curved |
| | 1001090105 | CoCr Rod 50 mm |
| | 1001090120 | CoCr Rod 200 mm |
| | 1001090130 | CoCr Rod 300 mm |
| | 1001090135 | CoCr Rod 350 mm |
| | 1001090140 | CoCr Rod 400 mm |
| | 1001090145 | CoCr Rod 450 mm |
| | VL-RM2-5-40 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx40 mm |
| | VL-RM2-5-45 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx45 mm |
| | VL-RM2-5-50 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx50 mm |
| | VL-RM2-5-60 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx60 mm |
| | VL-RM2-5-70 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx70 mm |
| | VL-RM2-5-80 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx80 mm |
| | VL-RM2-5-90 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx90 mm |
| | VL-RM2-5-100 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx100 mm |
| | VL-RM2-5-110 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx110 mm |
| | VL-RM2-5-130 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx130 mm |
| | VL-RM2-5-150 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx150 mm |
| | VL-RM2-5-170 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx170 mm |
| | VL-RM2-5-190 | Rod Mini2 Ø 5,5mmx190 mm |
| | VL-RM2-5-210 | Rod Mini2 Ø 5.5 mm x 210 mm |
| | VL-RM2-5-230 | Rod Mini2 Ø 5.5 mm x 230 mm |
| | VL-RM2-5-250 | Rod Mini2 Ø 5.5 mm x 250 mm |
| | VL-RM2-5-270 | Rod Mini2 Ø 5.5 mm x 270 mm |
| | VL-RM2-5-300 | Rod Mini2 Ø 5.5 mm x 300 mm |
| | VL-RMC2-5-40 | Rod Mini Curved2 Ø 5.5 mm x 40 mm |
| | VL-RMC2-5-45 | Rod Mini Curved2 Ø 5.5 mm x 45 mm |
| | VL-RMC2-5-50 | Rod Mini Curved2 Ø 5.5 mm x 50 mm |
| | VL-RMC2-5-60 | Rod Mini Curved2 Ø 5.5 mm x 60 mm |
| | VL-RMC2-5-70 | Rod Mini Curved2 Ø 5.5 mm x 70 mm |
| | VL-RMC2-5-80 | Rod Mini Curved2 Ø 5.5 mm x 80 mm |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | VL-RMC2-5-90 | Rod Mini Curved2 Ø 5.5 mm x 90 mm |
| | VL-RMC2-5-100 | Rod Mini Curved2 Ø 5.5 mm x 100 mm |
| | VL-RMC2-5-110 | Rod Mini Curved2 Ø 5.5 mm x 110 mm |
| | VL-TR-50 | Transverse Connector Rod 50mm |
| | VL-TR-60 | Transverse Connector Rod 60mm |
| | VL-TR-70 | Transverse Connector Rod 70mm |
| | VL-TR-80 | Transverse Connector Rod 80mm |
| | VL-TR-90 | Transverse Connector Rod 90mm |
| | VL-TR-100 | Transverse Connector Rod 100mm |
| | 1001050500 | Transverse Connector Ø5,5 mm V2 |
| | 1006063000 | Parallel Connector |
| | 1001060505 | Inline Rod Connector 5/5 cpl V2 |
| | 1001060506 | Inline Rod Connector 5/6 cpl V2 |
| | VL-REA-5/6 | Inline Rod Connector 5.50mm-6.35mm |
| | 1006020600 | Cementadapter CPS |
| | 1001040100 | Torx Screw 30 |
| | 1001040200 | Torx Screw 30 IRC |
| | 1006060000 | Revisionconnector Cap |
| | 1006061000 | RC Hex-Nut |
| | 1006062000 | RC Set-Screw |
| 1006062001 | RC Break-Off Setscrew | |
| VL-PMS | Polyaxial/Monoaxial Setscrew | |
| VL-PMS-M3 | MIS Setscrew | |
| VENUSnano® | 2200044020 | Polyaxial Screw LP Ø4x20mm |
| | 2200044025 | Polyaxial Screw LP Ø4x25mm |
| | 2200044030 | Polyaxial Screw LP Ø4x30mm |
| | 2200044035 | Polyaxial Screw LP Ø4x35mm |
| | 2200044040 | Polyaxial Screw LP Ø4x40mm |
| | 2200044045 | Polyaxial Screw LP Ø4x45mm |
| | 2200045025 | Polyaxial Screw LP Ø5x25mm |
| | 2200045030 | Polyaxial Screw LP Ø5x30mm |
| | 2200045035 | Polyaxial Screw LP Ø5x35mm |
| | 2200045040 | Polyaxial Screw LP Ø5x40mm |
| | 2200045045 | Polyaxial Screw LP Ø5x45mm |
| | 2200045050 | Polyaxial Screw LP Ø5x50mm |
| | 2200045060 | Polyaxial Screw LP Ø5x60mm |
| | 2200045070 | Polyaxial Screw LP Ø5x70mm |
| | 2200045525 | Polyaxial Screw LP Ø5.5x25mm |
| | 2200045530 | Polyaxial Screw LP Ø5.5x30mm |
| | 2200045535 | Polyaxial Screw LP Ø5.5x35mm |
| | 2200045540 | Polyaxial Screw LP Ø5.5x40mm |
| | 2200045545 | Polyaxial Screw LP Ø5.5x45mm |
| | 2200045550 | Polyaxial Screw LP Ø5.5x50mm |
| | 2200045560 | Polyaxial Screw LP Ø5.5x60mm |
| | 2200045570 | Polyaxial Screw LP Ø5.5x70mm |
| | 2200054020 | Reduction Screw LP Ø4x20mm |
| | 2200054025 | Reduction Screw LP Ø4x25mm |
| | 2200054030 | Reduction Screw LP Ø4x30mm |
| | 2200054035 | Reduction Screw LP Ø4x35mm |
| | 2200054040 | Reduction Screw LP Ø4x40mm |
| | 2200054045 | Reduction Screw LP Ø4x45mm |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|------------------------------|
| | 2200055025 | Reduction Screw LP Ø5x25mm |
| | 2200055030 | Reduction Screw LP Ø5x30mm |
| | 2200055035 | Reduction Screw LP Ø5x35mm |
| | 2200055040 | Reduction Screw LP Ø5x40mm |
| | 2200055045 | Reduction Screw LP Ø5x45mm |
| | 2200055050 | Reduction Screw LP Ø5x50mm |
| | 2200055060 | Reduction Screw LP Ø5x60mm |
| | 2200055070 | Reduction Screw LP Ø5x70mm |
| | 2200055525 | Reduction Screw LP Ø5.5x25mm |
| | 2200055530 | Reduction Screw LP Ø5.5x30mm |
| | 2200055535 | Reduction Screw LP Ø5.5x35mm |
| | 2200055540 | Reduction Screw LP Ø5.5x40mm |
| | 2200055545 | Reduction Screw LP Ø5.5x45mm |
| | 2200055550 | Reduction Screw LP Ø5.5x50mm |
| | 2200055560 | Reduction Screw LP Ø5.5x60mm |
| | 2200055570 | Reduction Screw LP Ø5.5x70mm |
| | 2200064025 | Monoaxial Screw LP Ø4x25mm |
| | 2200064030 | Monoaxial Screw LP Ø4x30mm |
| | 2200064035 | Monoaxial Screw LP Ø4x35mm |
| | 2200064040 | Monoaxial Screw LP Ø4x40mm |
| | 2200064045 | Monoaxial Screw LP Ø4x45mm |
| | 2200064050 | Monoaxial Screw LP Ø4x50mm |
| | 2200065025 | Monoaxial Screw LP Ø5x25mm |
| | 2200065030 | Monoaxial Screw LP Ø5x30mm |
| | 2200065035 | Monoaxial Screw LP Ø5x35mm |
| | 2200065040 | Monoaxial Screw LP Ø5x40mm |
| | 2200065045 | Monoaxial Screw LP Ø5x45mm |
| | 2200065050 | Monoaxial Screw LP Ø5x50mm |
| | 2200065525 | Monoaxial Screw LP Ø5.5x25mm |
| | 2200065530 | Monoaxial Screw LP Ø5.5x30mm |
| | 2200065535 | Monoaxial Screw LP Ø5.5x35mm |
| | 2200065540 | Monoaxial Screw LP Ø5.5x40mm |
| | 2200065545 | Monoaxial Screw LP Ø5.5x45mm |
| | 2200065550 | Monoaxial Screw LP Ø5.5x50mm |
| | 2200066025 | Monoaxial Screw LP Ø6x25mm |
| | 2200066030 | Monoaxial Screw LP Ø6x30mm |
| | 2200066035 | Monoaxial Screw LP Ø6x35mm |
| | 2200066040 | Monoaxial Screw LP Ø6x40mm |
| | 2200066045 | Monoaxial Screw LP Ø6x45mm |
| | 2200066050 | Monoaxial Screw LP Ø6x50mm |
| | 2200100040 | LP Lamina Hook 4mm |
| | 2200100050 | LP Lamina Hook 5mm |
| | 2200100060 | LP Lamina Hook 6mm |
| | 2200100070 | LP Lamina Hook 7mm |
| | 2200100080 | LP Lamina Hook 8mm |
| | 2200101040 | LP Offset Hook 4mm |
| | 2200101050 | LP Offset Hook 5mm |
| | 2200101060 | LP Offset Hook 6mm |
| | 2200102040 | LP Pedicle Hook 4mm |
| | 2200102050 | LP Pedicle Hook 5mm |
| | 2200102060 | LP Pedicle Hook 6mm |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|-------------------------------------|
| | 2200102070 | LP Pedicle Hook 7mm |
| | 2200102080 | LP Pedicle Hook 8mm |
| | 2200100040L | LP Lamina Hook Left 4mm |
| | 2200100040R | LP Lamina Hook Right 4mm |
| | 2200100050L | LP Lamina Hook Left 5mm |
| | 2200100050R | LP Lamina Hook Right 5mm |
| | 2200100060L | LP Lamina Hook Left 6mm |
| | 2200100060R | LP Lamina Hook Right 6mm |
| | 2200094503 | Rod straight LP Ø4.5x30mm |
| | 2200094505 | Rod straight LP Ø4.5x50mm |
| | 2200094507 | Rod straight LP Ø4.5x70mm |
| | 2200094510H | Rod straight LP Ø4.5x100mm Hex |
| | 2200094515H | Rod straight LP Ø4.5x150mm Hex |
| | 2200094520H | Rod straight LP Ø4.5x200mm Hex |
| | 2200094548H | Rod straight LP Ø4.5x480mm Hex |
| | 2200084503 | Rod straight LP CoCr Ø4.5x30mm |
| | 2200084505 | Rod straight LP CoCr Ø4.5x50mm |
| | 2200084507 | Rod straight LP CoCr Ø4.5x70mm |
| | 2200084510H | Rod straight LP CoCr Ø4.5x100mm Hex |
| | 2200084515H | Rod straight LP CoCr Ø4.5x150mm Hex |
| | 2200084520H | Rod straight LP CoCr Ø4.5x200mm Hex |
| | 2200084548H | Rod straight LP CoCr Ø4.5x480mm Hex |
| | 2200140040 | LP Transverse Connector Rod 40mm |
| | 2200140050 | LP Transverse Connector Rod 50mm |
| | 2200140060 | LP Transverse Connector Rod 60mm |
| | 2200140070 | LP Transverse Connector Rod 70mm |
| | 2200140080 | LP Transverse Connector Rod 80mm |
| | 2200140000 | LP Transverse Connector Hook Ø4.5 |
| | 2200110015 | LP Lateral Connector 15mm |
| | 2200110025 | LP Lateral Connector 25mm |
| | 2200110050 | LP Lateral Connector 50mm |
| | 2200123545 | LP Domino Connector Ø3.5/4.5 |
| | 2200124545 | LP Domino Connector Ø4.5/4.5 |
| | 2200124555 | LP Domino Connector Ø4.5/5.5 |
| | 2200133545 | LP Inline Rod Connector Ø3.5/4.5 |
| | 2200134545 | LP Inline Rod Connector Ø4.5/4.5 |
| | 2200134555 | LP Inline Rod Connector Ø4.5/5.5 |
| | 2200150000 | LP Connector Set Screw |
| | 2200160000 | LP Single Washer |
| | 2200160010 | LP Dual Washer SP |
| | 2200160020 | LP Dual Washer |
| | LP-PMS | LP Set Screw |
| ADONIS® | 1701050407 | Adonis PLIF Ti 26x09x07 |
| | 1701050409 | Adonis PLIF Ti 26x09x09 |
| | 1701050410 | Adonis PLIF Ti 26x09x10 |
| | 1701050411 | Adonis PLIF Ti 26x09x11 |
| | 1701050413 | Adonis PLIF Ti 26x09x13 |
| | 1701050415 | Adonis PLIF Ti 26x09x15 |
| | 1701050507 | Adonis PLIF Ti 28x09x07 |
| | 1701050509 | Adonis PLIF Ti 28x09x09 |
| | 1701050511 | Adonis PLIF Ti 28x09x11 |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | 1701050513 | Adonis PLIF Ti 28x09x13 |
| | 1701050515 | Adonis PLIF Ti 28x09x15 |
| | 1701090407 | Adonis PLIF Ti 26x09x07 6° |
| | 1701090408 | Adonis PLIF Ti 26x09x08 6° |
| | 1701090409 | Adonis PLIF Ti 26x09x09 6° |
| | 1701090410 | Adonis PLIF Ti 26x09x10 6° |
| | 1701090411 | Adonis PLIF Ti 26x09x11 6° |
| | 1701090412 | Adonis PLIF Ti 26x09x12 6° |
| | 1701090413 | Adonis PLIF Ti 26x09x13 6° |
| | 1701090415 | Adonis PLIF Ti 26x09x15 6° |
| | 1701090507 | Adonis PLIF Ti 28x09x07 6° |
| | 1701090508 | Adonis PLIF Ti 28x09x08 6° |
| | 1701090509 | Adonis PLIF Ti 28x09x09 6° |
| | 1701090510 | Adonis PLIF Ti 28x09x10 6° |
| | 1701090511 | Adonis PLIF Ti 28x09x11 6° |
| | 1701090512 | Adonis PLIF Ti 28x09x12 6° |
| | 1701090513 | Adonis PLIF Ti 28x09x13 6° |
| | 1701090515 | Adonis PLIF Ti 28x09x15 6° |
| | 1701100408 | Adonis PLIF Ti 26x09x08 9° |
| | 1701100409 | Adonis PLIF Ti 26x09x09 9° |
| | 1701100410 | Adonis PLIF Ti 26x09x10 9° |
| | 1701100411 | Adonis PLIF Ti 26x09x11 9° |
| | 1701100412 | Adonis PLIF Ti 26x09x12 9° |
| | 1701100413 | Adonis PLIF Ti 26x09x13 9° |
| | 1701100415 | Adonis PLIF Ti 26x09x15 9° |
| | 1701100509 | Adonis PLIF Ti 28x09x09 9° |
| | 1701100510 | Adonis PLIF Ti 28x09x10 9° |
| | 1701100511 | Adonis PLIF Ti 28x09x11 9° |
| | 1701100513 | Adonis PLIF Ti 28x09x13 9° |
| | 1701100515 | Adonis PLIF Ti 28x09x15 9° |
| | 1801051207 | Adonis-TLIF Ti 35x12x07 |
| | 1801051209 | Adonis-TLIF Ti 35x12x09 |
| | 1801051211 | Adonis-TLIF Ti 35x12x11 |
| | 1801051213 | Adonis-TLIF Ti 35x12x13 |
| | 1801051215 | Adonis-TLIF Ti 35x12x15 |
| | 1801091207 | Adonis TLIF Ti 35x12x07 5° |
| | 1801091209 | Adonis TLIF Ti 35x12x09 5° |
| | 1801091211 | Adonis TLIF Ti 35x12x11 5° |
| | 1801091213 | Adonis TLIF Ti 35x12x13 5° |
| | 1801091215 | Adonis TLIF Ti 35x12x15 5° |
| | 1901122207 | Adonis-ALIF Ti 32x22x07 7° |
| | 1901122209 | Adonis-ALIF Ti 32x22x09 7° |
| | 1901122211 | Adonis-ALIF Ti 32x22x11 7° |
| | 1901122213 | Adonis-ALIF Ti 32x22x13 7° |
| | 1901122215 | Adonis-ALIF Ti 32x22x15 7° |
| | 1901162209 | Adonis-ALIF Ti 32x22x09 12° |
| | 1901162211 | Adonis-ALIF Ti 32x22x11 12° |
| | 1901162213 | Adonis-ALIF Ti 32x22x13 12° |
| | 1901162215 | Adonis-ALIF Ti 32x22x15 12° |
| | 1901162217 | Adonis-ALIF Ti 32x22x17 12° |
| | 2001053007 | Adonis Uni-LIF Ti 30x11x07 0° |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | 2001053009 | Adonis Uni-LIF Ti 30x11x09 0° |
| | 2001053011 | Adonis Uni-LIF Ti 30x11x11 0° |
| | 2001053013 | Adonis Uni-LIF Ti 30x11x13 0° |
| | 2001053015 | Adonis Uni-LIF Ti 30x11x15 0° |
| | 2001023007 | Adonis Uni-LIF Ti 34x11x07 0° |
| | 2001023009 | Adonis Uni-LIF Ti 34x11x09 0° |
| | 2001023011 | Adonis Uni-LIF Ti 34x11x11 0° |
| | 2001023013 | Adonis Uni-LIF Ti 34x11x13 0° |
| | 2001023015 | Adonis Uni-LIF Ti 34x11x15 0° |
| | 2001083007 | Adonis Uni-LIF Ti 38x11x07 0° |
| | 2001083009 | Adonis Uni-LIF Ti 38x11x09 0° |
| | 2001083011 | Adonis Uni-LIF Ti 38x11x11 0° |
| | 2001083013 | Adonis Uni-LIF Ti 38x11x13 0° |
| | 2001083015 | Adonis Uni-LIF Ti 38x11x15 0° |
| TRISTAN® | 1501010022 | Distraction Pin14mm |
| | 1501010023 | Distraction Pin16mm |
| | 1501010024 | Distraction Pin18mm |
| | 1501040304 | Tristan Ti 12x14x4 |
| | 1501040305 | Tristan Ti 12x14x5 |
| | 1501040306 | Tristan Ti 12x14x6 |
| | 1501040307 | Tristan Ti 12x14x7 |
| | 1501040308 | Tristan Ti 12x14x8 |
| | 1501050304 | Tristan Ti 14x16x4 |
| | 1501050305 | Tristan Ti 14x16x5 |
| | 1501050306 | Tristan Ti 14x16x6 |
| | 1501050307 | Tristan Ti 14x16x7 |
| | 1501050308 | Tristan Ti 14x16x8 |
| | 1502071204 | Tristan Ti 12x14x4 5° |
| | 1502071205 | Tristan Ti 12x14x5 5° |
| | 1502071206 | Tristan Ti 12x14x6 5° |
| | 1502071207 | Tristan Ti 12x14x7 5° |
| | 1502071208 | Tristan Ti 12x14x8 5° |
| | 1502071404 | Tristan Ti 14x16x4 5° |
| | 1502071405 | Tristan Ti 14x16x5 5° |
| | 1502071406 | Tristan Ti 14x16x6 5° |
| | 1502071407 | Tristan Ti 14x16x7 5° |
| | 1502071408 | Tristan Ti 14x16x8 5° |
| | 1502081204 | Tristan Ti 12x14x4 0° |
| | 1502081205 | Tristan Ti 12x14x5 0° |
| | 1502081206 | Tristan Ti 12x14x6 0° |
| | 1502081207 | Tristan Ti 12x14x7 0° |
| | 1502081208 | Tristan Ti 12x14x8 0° |
| | 1502081404 | Tristan Ti 14x16x4 0° |
| | 1502081405 | Tristan Ti 14x16x5 0° |
| | 1502081406 | Tristan Ti 14x16x6 0° |
| | 1502081407 | Tristan Ti 14x16x7 0° |
| 1502081408 | Tristan Ti 14x16x8 0° | |
| HERO® | 1101040121 | One Level Cervical Plate 21mm |
| | 1101040123 | One Level Cervical Plate 23mm |
| | 1101040125 | One Level Cervical Plate 25mm |
| | 1101040127 | One Level Cervical Plate 27mm |



| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|----------------------------------|
| | 1101040129 | One Level Cervical Plate 29mm |
| | 1101040131 | One Level Cervical Plate 31mm |
| | 1101050135 | Two Levels Cervical Plate 35mm |
| | 1101050137 | Two Levels Cervical Plate 37mm |
| | 1101050139 | Two Levels Cervical Plate 39mm |
| | 1101050141 | Two Levels Cervical Plate 41mm |
| | 1101050145 | Two Levels Cervical Plate 45mm |
| | 1101050149 | Two Levels Cervical Plate 49mm |
| | 1101050153 | Two Levels Cervical Plate 53mm |
| | 1101060151 | Three Levels Cervical Plate 51mm |
| | 1101060157 | Three Levels Cervical Plate 57mm |
| | 1101060163 | Three Levels Cervical Plate 63mm |
| | 1101060169 | Three Levels Cervical Plate 69mm |
| | 1101060175 | Three Levels Cervical Plate 75mm |
| | 1101070165 | Four Levels Cervical Plate 65mm |
| | 1101070173 | Four Levels Cervical Plate 73mm |
| | 1101070181 | Four Levels Cervical Plate 81mm |
| | 1101070189 | Four Levels Cervical Plate 89mm |
| | 1101070197 | Four Levels Cervical Plate 97mm |
| | 1101200212 | HERO Single Screw 12mm |
| | 1101200214 | HERO Single Screw 14mm |
| | 1101200216 | HERO Single Screw 16mm |
| | 1101200218 | HERO Single Screw 18mm |
| | 1101210212 | HERO Standard Screw 4P 12mm |
| | 1101210214 | HERO Standard Screw 4P 14mm |
| | 1101210216 | HERO Standard Screw 4P 16mm |
| | 1101210218 | HERO Standard Screw 4P 18mm |
| | 1101210220 | HERO Standard Screw 4P 20mm |
| | 1101210222 | HERO Standard Screw 4P 22mm |
| | 1101220212 | HERO Expansion Screw 4P 12mm |
| | 1101220214 | HERO Expansion Screw 4P 14mm |
| | 1101220216 | HERO Expansion Screw 4P 16mm |
| | 1101220218 | HERO Expansion Screw 4P 18mm |
| SAMSON® | 2000012026 | VBR Size 1 (20-26mm) |
| | 2000012330 | VBR Size 2 (23-30mm) |
| | 2000012738 | VBR Size 3 (27-38mm) |
| | 2000013550 | VBR Size 4 (35-50mm) |
| | 2000014774 | VBR Size 5 (47-74mm) |
| | 20000171120 | VBR Size 6 (71-120mm) |
| | 2000022500 | Plate 25x20mm 0° |
| | 2000023000 | Plate 30x20mm 0° |
| | 2000023500 | Plate 35x20mm 0° |
| | 2000024000 | Plate 40x20mm 0° |
| | 2000024500 | Plate 45x20mm 0° |
| | 2000025500 | Plate 55x20mm 0° |
| | 2000022504 | Plate 25x20mm 4° |
| | 2000023004 | Plate 30x20mm 4° |
| | 2000023504 | Plate 35x20mm 4° |
| | 2000024004 | Plate 40x20mm 4° |
| | 2000024504 | Plate 45x20mm 4° |
| | 2000025504 | Plate 55x20mm 4° |

| Systembezeichnung | Artikelnummer | Artikelbezeichnung |
|-------------------|---------------|--------------------|
| | 2000022508 | Plate 25x20mm 8° |
| | 2000023008 | Plate 30x20mm 8° |
| | 2000023508 | Plate 35x20mm 8° |
| | 2000024008 | Plate 40x20mm 8° |
| | 2000024508 | Plate 45x20mm 8° |
| | 2000025508 | Plate 55x20mm 8° |
| | 2000023512 | Plate 35x20mm 12° |
| | 2000024012 | Plate 40x20mm 12° |
| | 2000024512 | Plate 45x20mm 12° |
| | 2000025512 | Plate 55x20mm 12° |
| | 2000010003 | Plate Screw |

Tabelle 2 Aufstellung der Produkte, für welche die Aufbereitungshinweise Gültigkeit haben