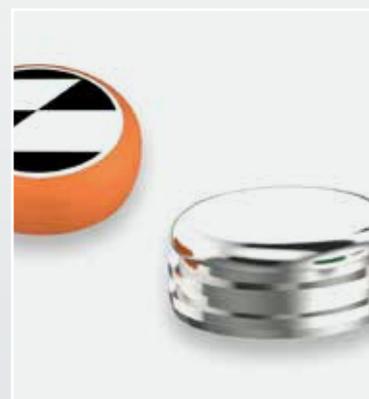
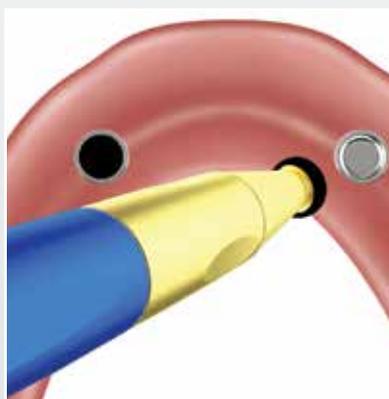




OverdenSURE®

Attachment-System

Technisches Handbuch



 **ZimVie**



OverdenSURE

Attachment-System

Mit dem neuen abnehmbaren Attachment-System OverdenSURE von ZimVie ist Gutes jetzt noch besser!

Unsere OverdenSURE-Produktlinie verfügt über eine Abutment-Beschichtung aus Zirkoniumnitrid für ausgezeichnete ästhetische und funktionelle Ergebnisse sowie eine breitere Palette von Abutmentgrößen für mehr restaurative Flexibilität, alles verpackt in einem klassischen intuitiven Systemdesign.

Zirkoniumnitrid ist ein vollständig biokompatibles Material, das eine höhere Härte und Verschleißfestigkeit^{1,2}, eine geringere Bakterienadhäsion^{3,4,5,6,7} und eine bessere Gleitfähigkeit im Vergleich zu herkömmlichem Titanitrid¹ aufweist.



Inhaltsverzeichnis

Systemüberblick – OverdenSURE-Abutments	4
Indikationen	4
Auswahl der OverdenSURE-Abutments	4
Auswahl der OverdenSURE-Retentionseinsätze	5
Spezifikationen	5
Benötigte Instrumente und Komponenten	5
Einsetzen der OverdenSURE-Abutments	6
Anziehen der OverdenSURE-Abutments	6
Bestätigen der vollständigen Einsetzung der OverdenSURE-Abutments	6
Direkte restaurative Technik	7
Vorbereiten der Prothese für die Verarbeitung	7
Einarbeiten der OverdenSURE-Gehäusekappen	8
Entfernen der schwarzen OverdenSURE-Einsätze	8
Platzieren der endgültigen OverdenSURE-Retentionseinsätze	9
Einsetzen des herausnehmbaren Zahnersatzes	9
Indirekte restaurative Technik	10
Zahnarzt – Durchführen einer Abformung der OverdenSURE-Abutments	10
Transfertechnik	10
Labor – Herstellung des Arbeitsmodells	11
Labor – Anfertigen von Basisplatte und Bisswall	11
Zahnarzt – Bissregistrierung	11
Labor – Einartikulieren	11
Zahnarzt – Einproben der Prothese	12
Labor – Anfertigen des herausnehmbaren Zahnersatzes	12
Zahnarzt – Entfernen der schwarzen OverdenSURE-Einsätze	12
Zahnarzt – Platzieren der endgültigen OverdenSURE-Retentionseinsätze	13
Einsetzen des herausnehmbaren Zahnersatzes	13
Bestellinformationen	14

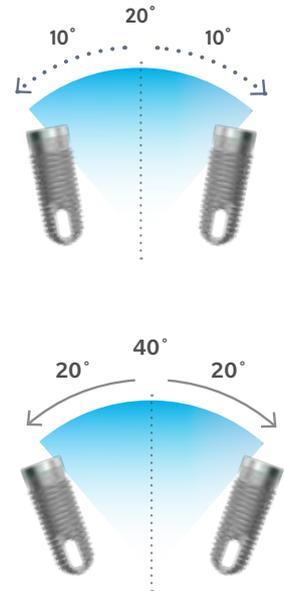
Hinweis: Die in diesem Handbuch gezeigten Bilder sind repräsentativer Natur und können möglicherweise nicht maßstabsgetreu sein oder die exakte Geometrie oder Farbe der tatsächlichen Komponenten wiedergeben.

OverdenSURE-Systemüberblick

OverdenSURE-Abutments

Indikationen

- Gewebegestützte herausnehmbare Deckprothesen auf zwei oder mehreren Implantaten.
- Deckprothesen für Teilbezahnte mit einem oder mehreren Implantaten.
- Begrenzter intermaxillärer Abstand.
- Winkelkorrektur mit bis zu 20° zwischen divergenten Implantaten bei Verwendung von Standard-Retentionseinsätzen (blau, rosa und transparent) oder Standard-Retentionseinsatzsets.
- Winkelkorrektur mit bis zu 40° zwischen divergenten Implantaten bei Verwendung von erweiterten Retentionseinsätzen (rot, gelb und grün) oder erweiterten Retentionseinsatzsets.



Auswahl der OverdenSURE-Abutments

- Für die Auswahl der Kragehöhe orientieren Sie sich an der Gewebehöhe.
- Bestimmen Sie die Gewebehöhe, indem Sie den Abstand zwischen der Plattform des Implantats und dem Gewebeniveau in drei bis vier Bereichen messen.
- Wählen Sie eine Abutment-Kragehöhe, die der Messung des Gewebes entspricht, oder die nächstgrößere Höhe aus.



Auswahl der OverdenSURE-Retentionseinsätze

Die OverdenSURE-Retentionseinsätze wurden so entwickelt, dass sie für jede Retentionsstufe die richtige Stärke und gleichzeitig ein für den Zahnarzt intuitives Farbkodierungssystem bieten.

Spezifikationen

- Abutment: Titanlegierung mit dezent goldener Beschichtung aus Zirkoniumnitrid
- Gehäuse: Titanlegierung
- Retentionseinsätze: Nylon

Retentionseinsätze	
Bis zu 20° Winkelkorrektur	Bis zu 40° Winkelkorrektur
 1,5lbs / 680g	 1,0lbs / 450g
 3,0lbs / 1360g	 2,0lbs / 910g
 5,0lbs / 2270g	 4,0lbs / 1810g

Benötigte Instrumente und Komponenten

- OverdenSURE-Abutment, Einsetz- und Abziehinstrument [ODS-IRTOOL]



- OverdenSURE-Abutmentanaloge [ODS-AA01]



- ZimVie Prothetik-Drehmomentschlüssel [TWR]



- OverdenSURE-Abutment-Schraubendreher [ODS-DRVR]



- OverdenSURE-Abformpfosten [ODS-IC01]



Einsetzen der OverdenSURE-Abutments

- Setzen Sie das Abutment in das Implantat ein und drehen Sie es mit der Transportvorrichtung, die jedem Abutment beiliegt, handfest ein.

Anziehen der OverdenSURE-Abutments

- Setzen Sie den OverdenSURE-Schraubendreher [ODS-DRVR] manuell in das Abutment ein, richten Sie die Achse des Schraubendrehers an der Achse des Abutments aus und setzen Sie die Finger des Schraubendrehers über den Umfang des Abutments.

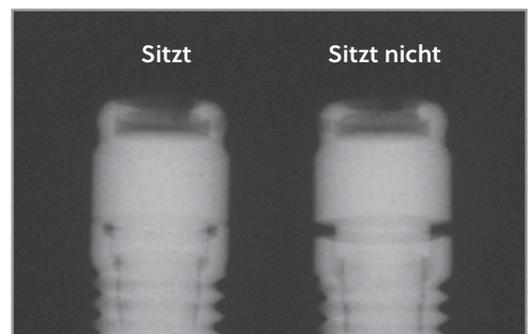
Tipp: Drehen Sie den Schraubendreher leicht über das Abutment, bis Sie spüren, wie der innere trilobulare Mechanismus zuerst greift, und üben Sie dann normalen Druck nach unten aus, um sicherzustellen, dass die äußeren Finger des Schraubendrehers auch den Umfang des Abutments erfasst haben, um die Verankerung des Schraubendrehers auf dem Abutment zu erleichtern.

- Setzen Sie die Drehmomentratsche [TWR] auf den Schraubendreher und ziehen Sie die Abutments mit dem angegebenen Drehmoment an:
 - Certain®- und ExHex OverdenSURE-Abutments: 20 Ncm
 - Tapered Screw-Vent® OverdenSURE-Abutments: 30 Ncm

Vorsicht: Um den Schraubendreher vom Abutment zu entfernen, drehen Sie den Schraubendreher zunächst leicht hin und her, um ihn zuerst vom Abutment zu lösen. Achten Sie darauf, dass der Schlüssel richtig mit dem Schraubendreher verbunden ist, und entfernen Sie dann die Drehmomentratsche [TWR] und den Schraubendreher [ODS-DRVR] aus dem Mund.

Bestätigen der vollständigen Einsetzung der OverdenSURE-Abutments

- Fertigen Sie eine Röntgenaufnahme der Verbindungsstellen an, um den vollständigen Sitz der Abutments auf allen Implantaten zu überprüfen.
- Dabei den Röntgenfilm senkrecht zur Kontaktfläche zwischen Abutment und Implantat halten.



Direkte restaurative Technik

Vorbereiten der Prothese für die Verarbeitung

- Platzieren Sie die OverdenSURE-Gehäusekappen [ODS-RH01] mit den bereits eingesetzten schwarzen Einsätzen auf den Abutments und drücken Sie sie fest nach unten, um sicherzustellen, dass sie vollständig eingesetzt sind.
- Setzen Sie einen Abstandsring zum Ausblocken [ODS-BS020] an die Basis der Abutments, um zu verhindern, dass Kunststoff in die Unterschnitte der Gehäusekappen fließt.



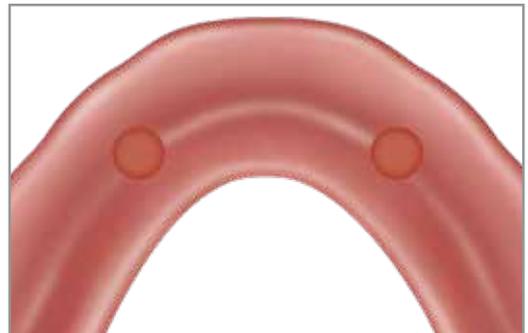
Hinweis: In allen Regionen außer den USA liegt jedem Abutment ein OverdenSURE-Abutment Standard-Retentionsset [ODS-RIKIT2001] bei. Eine Gehäusekappe [ODS-RH01] mit einem bereits eingesetzten schwarzen Einsatz und einem Abstandsring zum Ausblocken sind in diesem Set enthalten und Teil des Lieferumfangs jedes Abutments.

Hinweis: In den USA werden OverdenSURE-Abutments einzeln verpackt und Retentionseinsätze (ODSZ-RIKIT2001 oder ODSZ-RIKIT4001) müssen separat bestellt werden.

- Tragen Sie Kontakterkennungsmaterial auf die basale Oberflächeder Prothese auf. Setzen Sie die Prothese über die Gehäusekappen [ODS-RH01] und vergewissern Sie sich, dass sie vollständig auf dem Kieferkamm sitzt.



- Erzeugen Sie mit einem Rosenbohrer die Hohlräume für die Gehäusekappen, damit sie in die Prothese eingearbeitet werden können.
- Schaffen Sie Unterschnitte um die hohlgelegten Bereiche, um die mechanische Retention zu erhöhen und linguale/ palatinale Aussparungen zu öffnen, damit überschüssiges Material aus der Prothese herausfließen kann.



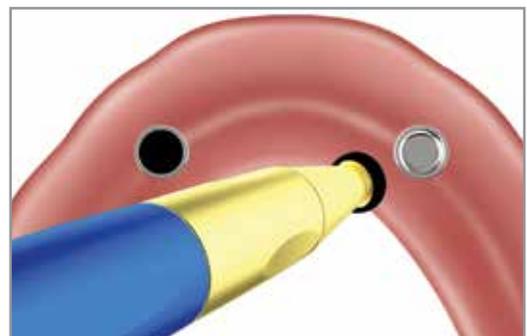
Einarbeiten der OverdenSURE-Gehäusekappen

- Autopolymerisierenden Kunststoff oder lichthärtendes Komposit auf die OverdenSURE-Gehäusekappen [ODS-RH01] auftragen und in die hohlgelegten Bereiche der Prothese einbringen.
- Positionieren Sie die Prothese im Mund und fordern Sie den Patienten auf, leicht in zentrische Okklusion zu schließen. Den Kunststoff entsprechend den Herstelleranweisungen aushärten lassen.
- Nehmen Sie die Prothese von den Abutments und überprüfen Sie, ob die Gehäusekappen erfolgreich in die Prothese eingearbeitet wurden.
- Füllen Sie etwaige Leerräume mit autopolymerisierendem Kunststoff oder lichthärtendem Komposit. Nach der Aushärtung überschüssiges Material mit einem Bohrer entfernen.



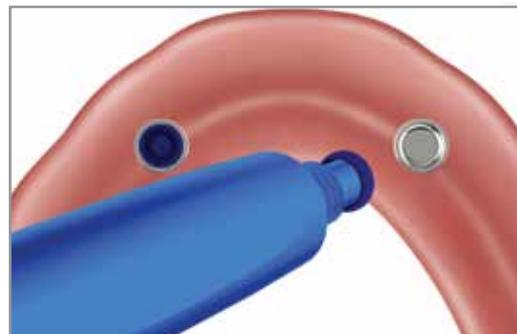
Entfernen der schwarzen OverdenSURE-Einsätze

- Entfernen Sie mithilfe des OverdenSURE-Abzieh- und Einsetzinstruments [ODS-IRTOOL] die schwarzen Einsätze von jeder Gehäusekappe.
- Stellen Sie dafür sicher, dass sich das Abzieh- und Einsetzinstrument im „Abziehmodus“ befindet.
- Dazu muss der goldene Instrumentenkopf um zwei volle Umdrehungen im Gegenuhrzeigersinn gedreht werden. Die blaue Spitze zieht sich dann in das Instrument zurück.
- Führen Sie das Instrument in den schwarzen Einsatz ein und neigen Sie es so, dass die Kante der Spitze in die innere Lippe des Einsatzes greift.
- Sobald das Instrument vollständig eingesetzt ist, ziehen Sie es heraus.
- Um den schwarzen Einsatz aus dem Instrument zu entfernen, drehen Sie den goldenen Kopf des Instruments um zwei volle Umdrehungen im Uhrzeigersinn. Die blaue Spitze tritt aus und schiebt den schwarzen Einsatz ab.



Platzieren der endgültigen OverdenSURE-Retentionseinsätze

- Stellen Sie sicher, dass sich das Abzieh- und Einsetzinstrument [ODS-IRTOOL] im „Einsetzmodus“ befindet. Dazu muss der goldene Kopf vollständig vom blauen Teil des Instruments abgeschraubt werden.
- Wählen Sie den passenden Retentionseinsatz aus und platzieren Sie ihn auf der Einführspitze des Instruments. Führen Sie die endgültigen Retentionseinsätze fest in die leeren Gehäusekappen ein und überprüfen Sie, ob sie bündig mit dem Rand der Gehäusekappen abschließen.



Hinweis: In allen Regionen außer den USA liegt jedem Abutment ein OverdenSURE-Abutment Standard-Retentionsset [ODS-RIKIT2001] bei.

Ein blauer Retentionseinsatz (extraleicht), ein rosafarbener Retentionseinsatz (leicht), ein transparenter Retentionseinsatz (mittel) und ein roter Retentionseinsatz (extraleicht, erweiterter Bereich) sind in diesem Set enthalten und liegen jedem Abutment bei.

Hinweis: In den USA werden OverdenSURE-Abutments einzeln verpackt und Retentionseinsätze (ODSZ-RIKIT2001 oder ODSZ-RIKIT4001) müssen separat bestellt werden.

Einsetzen des herausnehmbaren Zahnersatzes

- Setzen Sie den Zahnersatz auf die OverdenSURE-Abutments und drücken Sie ihn nach unten, bis die Retentionseinsätze in die Abutments einrasten.
- Überprüfen Sie die Okklusion.
- Lassen Sie den Patienten den Zahnersatz herausnehmen und einsetzen, um sicherzustellen, dass die Retention ausreichend ist. Wenn die Retentionsstufe angepasst werden muss, wählen Sie den entsprechenden Retentionseinsatz und wiederholen Sie die erforderlichen Schritte.



Indirekte restaurative Technik

Zahnarzt – Durchführen einer Abformung der OverdenSURE-Abutments

- Es kann ein konfektionierter oder individueller geschlossener Abformlöffel verwendet werden. Nehmen Sie eine Hohllegung entsprechend der Höhe der OverdenSURE-Abutments und Abformpfosten [ODS-IC01] plus 2 mm vor. Die Abformpfosten sind 4,5 mm hoch.
- Setzen Sie den OverdenSURE-Abformpfosten auf das Abutment. Spritzen Sie leichtvisköses Abformmaterial um die Abformpfosten und nehmen Sie mit mittelviskösem Abformmaterial eine Abformung des gesamten Zahnbogens vor. Lassen Sie das Material entsprechend den Herstelleranweisungen aushärten.
- Es ist gelegentlich hilfreich, die Abformpfosten mit einem Adhäsiv zu bestreichen, damit sie sicher in der Abformung verbleiben.

Hinweis: OverdenSURE-Abformpfosten [ODS-IC01] sind separat erhältlich.



- Nehmen Sie die Abformung aus dem Mund und kontrollieren Sie, ob sich das Material vollständig um jeden OverdenSURE-Abformpfosten herum verteilt hat. Die Abformpfosten sollten in der Abformung verbleiben.
- Optional kann die vorhandene Prothese des Patienten in Kombination mit den OverdenSURE-Gehäusekappen [ODS-RH01] und dem bereits eingesetzten schwarzen Einsatz für eine Unterfütterungsabformung verwendet werden.



Transfertechnik

- Setzen Sie die OverdenSURE-Abutmentanaloge [ODS-AA01] in die Abformpfosten innerhalb des Abformmaterials ein und senden Sie die Abformung an das Labor.



Labor – Herstellung des Arbeitsmodells

- Überprüfen Sie den sicheren Sitz der OverdenSURE-Abutmentanaloge [ODS-AA01] in den Abformpfosten und gießen Sie den Abdruck aus.



Labor – Anfertigen von Basisplatte und Bisswall

- Fertigen Sie eine Basisplatte mit Bisswall aus Wachs an und schicken Sie sie an den Zahnarzt.



Zahnarzt – Bissregistrierung

- Setzen Sie den Bisswall aus Wachs in den Mund und registrieren Sie den Biss.



Labor – Einartikulieren

- Artikulieren Sie die Modelle mithilfe des Bissregistrats ein.
- Die Prothesenzähne zur Anprobe in Wachs auf die Basisplatte aufstellen.



Zahnarzt – Einproben der Prothese

- Setzen Sie die in Wachs modellierte Prothese in den Mund. Überprüfen Sie Okklusion, Ästhetik und Phonetik. Nehmen Sie alle notwendigen Korrekturen vor.
- Falls wesentliche Korrekturen notwendig sind, fertigen Sie ein neues Bissregistrator an und schicken Sie es an das Labor zurück, damit nach neuem Einartikulieren eine neue Aufstellung und Wachsmodellation angefertigt werden kann.



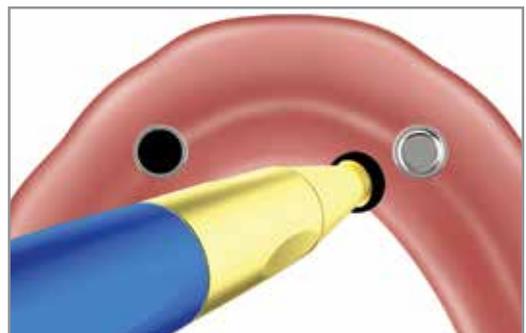
Labor – Anfertigen des herausnehmbaren Zahnersatzes

- Betten Sie die Prothese mit dem Modell nach Überprüfung der Wachseinprobe ein.
- Brühen Sie das Wachs aus und separieren Sie die Kuvette.
- Setzen Sie die weißen OverdenSURE-Abstandsringe über die Analoge, um zu verhindern, dass Kunststoff unter die Gehäusekappen fließt.
- Setzen Sie die OverdenSURE-Gehäusekappen [ODS-RH01] mit den bereits eingesetzten schwarzen Einsätzen auf die Abutment-Analoge und drücken Sie sie fest nach unten, um sicherzustellen, dass sie vollständig eingesetzt sind.
- Bearbeiten Sie die Prothese nach Standardverfahren.



Zahnarzt – Entfernen der schwarzen OverdenSURE-Einsätze

- Entfernen Sie mithilfe des OverdenSURE-Abzieh- und Einsetzinstruments [ODS-IRTOOL] die schwarzen Einsätze von jeder Gehäusekappe.
- Stellen Sie dafür sicher, dass sich das Abzieh- und Einsetzinstrument im „Abziehmodus“ befindet. Dazu muss der goldene Instrumentenkopf um zwei volle Umdrehungen im Gegenuhrzeigersinn gedreht werden. Die blaue Spitze zieht sich dann in das Instrument zurück.
- Führen Sie das Instrument in den schwarzen Einsatz ein und neigen Sie es so, dass die Kante der Spitze in die innere Lippe des Einsatzes greift.
- Sobald das Instrument vollständig eingesetzt ist, ziehen Sie es heraus.
- Um den schwarzen Einsatz aus dem Instrument zu entfernen, drehen Sie den goldenen Kopf des Instruments um zwei volle Umdrehungen im Uhrzeigersinn. Die blaue Spitze tritt aus und schiebt den schwarzen Einsatz ab.



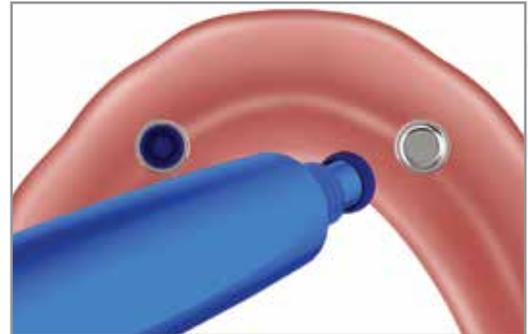
Zahnarzt – Platzieren der endgültigen OverdenSURE-Retentionseinsätze

- Stellen Sie sicher, dass sich das Abzieh- und Einsetzinstrument [ODS-IRTOOL] im „Einsetzmodus“ befindet. Dazu muss der goldene Kopf vollständig vom blauen Teil des Instruments abgeschraubt werden.
- Wählen Sie den passenden Retentionseinsatz aus und platzieren Sie ihn auf der Einführspitze des Instruments.
- Führen Sie die endgültigen Retentionseinsätze fest in die leeren Gehäusekappen ein und überprüfen Sie, ob sie bündig mit dem Rand der Gehäusekappen abschließen.

Hinweis: In allen Regionen außer den USA liegt jedem Abutment ein OverdenSURE-Abutment Standard-Retentionsset [ODS-RIKIT2001] bei.

Ein blauer Retentionseinsatz (extraleicht), ein rosafarbener Retentionseinsatz (leicht), ein transparenter Retentionseinsatz (mittel) und ein roter Retentionseinsatz (extraleicht, erweiterter Bereich) sind in diesem Set enthalten und liegen jedem Abutment bei.

Hinweis: In den USA werden OverdenSURE-Abutments einzeln verpackt und Retentionseinsätze (ODSZ-RIKIT2001 oder ODZ-RIKIT4001) müssen separat bestellt werden.



Einsetzen des herausnehmbaren Zahnersatzes

- Setzen Sie den Zahnersatz auf die OverdenSURE-Abutments und drücken Sie ihn nach unten, bis die Retentionseinsätze in die Abutments einrasten.
- Überprüfen Sie die Okklusion.
- Lassen Sie den Patienten den Zahnersatz herausnehmen und einsetzen, um sicherzustellen, dass die Retention ausreichend ist. Wenn die Retentionsstufe angepasst werden muss, wählen Sie den entsprechenden Retentionseinsatz und wiederholen Sie die Schritte im Abschnitt „Auswahl der OverdenSURE-Retentionseinsätze“.
- Leiten Sie den Patienten zur richtigen Prothesenpflege an und vereinbaren Sie erforderliche zahnärztliche Kontrollbesuche.



Bestellinformationen

OverdenSURE-Attachments für ZimVie Implantatsysteme

USA

Certain® Implantatsystem			
Kragenhöhe	Plattform		
	3,4 mm	4,1 mm	5,0 mm
1,0 mm	ODSA-CERT301	ODSA-CERT401	ODSA-CERT501
2,0 mm	ODSA-CERT302	ODSA-CERT402	ODSA-CERT502
3,0 mm	ODSA-CERT303	ODSA-CERT403	ODSA-CERT503
4,0 mm	ODSA-CERT304	ODSA-CERT404	ODSA-CERT504
5,0 mm	ODSA-CERT305	ODSA-CERT405	ODSA-CERT505
6,0 mm	ODSA-CERT306	ODSA-CERT406	ODSA-CERT506

Verfügbar in allen aktiven Regionen außerhalb den USA

Certain Implantatsystem			
Kragenhöhe	Plattform		
	3,4 mm	4,1 mm	5,0 mm
1,0 mm	ODS-CERT301	ODS-CERT401	ODS-CERT501
2,0 mm	ODS-CERT302	ODS-CERT402	ODS-CERT502
3,0 mm	ODS-CERT303	ODS-CERT403	ODS-CERT503
4,0 mm	ODS-CERT304	ODS-CERT404	ODS-CERT504
5,0 mm	ODS-CERT305	ODS-CERT405	ODS-CERT505
6,0 mm	ODS-CERT306	ODS-CERT406	ODS-CERT506



USA

Tapered Screw-Vent®-Implantatsystem			
Kragenhöhe	Plattform		
	3,5 mm	4,5 mm	5,7 mm
1,0 mm	ODSA-TSV301	ODSA-TSV401	ODSA-TSV501
2,0 mm	ODSA-TSV302	ODSA-TSV402	ODSA-TSV502
3,0 mm	ODSA-TSV303	ODSA-TSV403	ODSA-TSV503
4,0 mm	ODSA-TSV304	ODSA-TSV404	ODSA-TSV504
5,0 mm	ODSA-TSV305	ODSA-TSV405	ODSA-TSV505
6,0 mm	ODSA-TSV306	ODSA-TSV406	ODSA-TSV506

Verfügbar in allen aktiven Regionen außerhalb den USA

Tapered Screw-Vent®-Implantatsystem			
Kragenhöhe	Plattform		
	3,5 mm	4,5 mm	5,7 mm
1,0 mm	ODS-TSV301	ODS-TSV401	ODS-TSV501
2,0 mm	ODS-TSV302	ODS-TSV402	ODS-TSV502
3,0 mm	ODS-TSV303	ODS-TSV403	ODS-TSV503
4,0 mm	ODS-TSV304	ODS-TSV404	ODS-TSV504
5,0 mm	ODS-TSV305	ODS-TSV405	ODS-TSV505
6,0 mm	ODS-TSV306	ODS-TSV406	ODS-TSV506



USA

Außensechskant-Implantatsystem			
Kragenhöhe	Plattform		
	3,4 mm	4,1 mm	5,0 mm
1,0 mm	ODSA-EXHEX301	ODSA-EXHEX401	ODSA-EXHEX501
2,0 mm	ODSA-EXHEX302	ODSA-EXHEX402	ODSA-EXHEX502
3,0 mm	ODSA-EXHEX303	ODSA-EXHEX403	ODSA-EXHEX503
4,0 mm	ODSA-EXHEX304	ODSA-EXHEX404	ODSA-EXHEX504
5,0 mm	ODSA-EXHEX305	ODSA-EXHEX405	ODSA-EXHEX505
6,0 mm	ODSA-EXHEX306	ODSA-EXHEX406	ODSA-EXHEX506

Verfügbar in allen aktiven Regionen außerhalb den USA

Außensechskant-Implantatsystem			
Kragenhöhe	Plattform		
	3,4 mm	4,1 mm	5,0 mm
1,0 mm	ODS-EXHEX301	ODS-EXHEX401	ODS-EXHEX501
2,0 mm	ODS-EXHEX302	ODS-EXHEX402	ODS-EXHEX502
3,0 mm	ODS-EXHEX303	ODS-EXHEX403	ODS-EXHEX503
4,0 mm	ODS-EXHEX304	ODS-EXHEX404	ODS-EXHEX504
5,0 mm	ODS-EXHEX305	ODS-EXHEX405	ODS-EXHEX505
6,0 mm	ODS-EXHEX306	ODS-EXHEX406	ODS-EXHEX506



Retentionsset ODSZ-RIKIT2001 nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. Nur in den USA verfügbar.

Retentionsset ODS-RIKIT2001 enthalten. Verfügbar in allen aktiven Regionen außer den USA.

OverdenSURE-Attachments für Implantatsysteme mit mehreren Plattformen (nur USA)

DAEV Konisch, kompatibel mit Astra Tech Implant System™ EV			
Kragenhöhe	Plattform		
	3,6 mm	4,2 mm	4,8 mm
1,0 mm	ODSA-DAEV361	ODSA-DAEV421	ODSA-DAEV481
2,0 mm	ODSA-DAEV362	ODSA-DAEV422	ODSA-DAEV482
3,0 mm	ODSA-DAEV363	ODSA-DAEV423	ODSA-DAEV483
4,0 mm	ODSA-DAEV364	ODSA-DAEV424	ODSA-DAEV484



DX Innen, kompatibel mit XIVE®		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,4 mm	3,8 mm
1,0 mm	ODSA-DX341	ODSA-DX381
2,0 mm	ODSA-DX342	ODSA-DX382
3,0 mm	ODSA-DX343	ODSA-DX383
4,0 mm	ODSA-DX344	ODSA-DX384



DATX Innen, kompatibel mit Astra Tech Osseospeed™		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5/4,0 mm	4,5/5,0 mm
1,0 mm	ODSA-DATX351	ODSA-DATX451
2,0 mm	ODSA-DATX352	ODSA-DATX452
3,0 mm	ODSA-DATX353	ODSA-DATX453
4,0 mm	ODSA-DATX354	ODSA-DATX454



MSH Innen, kompatibel mit Mis® Seven		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,75/4,2 mm	5,0/6,0 mm
1,0 mm	ODSA-TSV301	ODSA-TSV401
2,0 mm	ODSA-TSV302	ODSA-TSV402
3,0 mm	ODSA-TSV303	ODSA-TSV403
4,0 mm	ODSA-TSV304	ODSA-TSV404



BHI Innen, kompatibel mit BioHorizons® Internal		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5 mm	4,5 mm
1,0 mm	ODSA-BHI351	ODSA-BHI451
2,5 mm	ODSA-BHI3525	ODSA-BHI4525
3,5 mm	ODSA-BHI3535	ODSA-BHI4535
4,5 mm	ODSA-BHI3545	ODSA-BHI4545
5,5 mm	ODSA-BHI3555	-



NAC Konisch, kompatibel mit NobelActive®/Replace®		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5 mm	4,3/5,0 mm
1,0 mm	ODSA-NAC351	ODSA-NAC431
2,0 mm	ODSA-NAC352	ODSA-NAC432
3,0 mm	ODSA-NAC353	ODSA-NAC433
4,0 mm	ODSA-NAC354	ODSA-NAC434



NRT TriLobe, kompatibel mit NobelReplace Select™		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5 mm	4,3 mm
1,0 mm	ODSA-NRT351	ODSA-NRT431
2,0 mm	ODSA-NRT352	ODSA-NRT432
3,0 mm	ODSA-NRT353	ODSA-NRT433
4,0 mm	ODSA-NRT354	ODSA-NRT434



NB Außen, kompatibel mit Nobel Bränemark®		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5 mm	4,1 mm
1,0 mm	ODSA-NAC351	ODSA-NAC431
2,0 mm	ODSA-NAC352	ODSA-NAC432
3,0 mm	ODSA-NAC353	ODSA-NAC433
4,0 mm	ODSA-NAC354	ODSA-NAC434



DA Innen, kompatibel mit Dentsply Ankylos® C/X	
Kragenhöhe	
2,0 mm	ODSA-DA352
3,0 mm	ODSA-DA353
4,0 mm	ODSA-DA354



STL, kompatibel mit Straumann® Tissue Level und SynOcta	
Kragenhöhe	4,1/4,8 mm
1,0 mm	ODSA-STL411
2,0 mm	ODSA-STL412
3,0 mm	ODSA-STL413
4,0 mm	ODSA-STL414



SBL Konisch, kompatibel mit Straumann® Bone level		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,3 mm	4,1/4,8 mm
1,0 mm	-	ODSA-SBL411
2,0 mm	ODSA-SBL332	ODSA-SBL412
3,0 mm	ODSA-SBL333	ODSA-SBL413
4,0 mm	ODSA-SBL334	ODSA-SBL414



OverdenSURE-Attachments für Implantatsysteme mit mehreren Plattformen (verfügbar in allen aktiven Regionen außer den USA)

DAEV Konisch, kompatibel mit Astra Tech Implant System™ EV			
Kragenhöhe	Plattform		
	3,6 mm	4,2 mm	4,8 mm
1,0 mm	ODS-DAEV361	ODS-DAEV421	ODS-DAEV481
2,0 mm	ODS-DAEV362	ODS-DAEV422	ODS-DAEV482
3,0 mm	ODS-DAEV363	ODS-DAEV423	ODS-DAEV483
4,0 mm	ODS-DAEV364	ODS-DAEV424	ODS-DAEV484



DX Innen, kompatibel mit XIVE®		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,4 mm	3,8 mm
1,0 mm	ODS-DX341	ODS-DX381
2,0 mm	ODS-DX342	ODS-DX382
3,0 mm	ODS-DX343	ODS-DX383
4,0 mm	ODS-DX344	ODS-DX384



DATX Innen, kompatibel mit Astra Tech Osseospeed™		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5/4,0 mm	4,5/5,0 mm
1,0 mm	ODS-DATX351	ODS-DATX451
2,0 mm	ODS-DATX352	ODS-DATX452
3,0 mm	ODS-DATX353	ODS-DATX453
4,0 mm	ODS-DATX354	ODS-DATX454



MSH Innen, kompatibel mit Mis® Seven		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,75/4,2 mm	5,0/6,0 mm
1,0 mm	ODS-TSV301	ODS-TSV401
2,0 mm	ODS-TSV302	ODS-TSV402
3,0 mm	ODS-TSV303	ODS-TSV403
4,0 mm	ODS-TSV304	ODS-TSV404



BHI Innen, kompatibel mit BioHorizons® Internal		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5 mm	4,5 mm
1,0 mm	ODS-BHI351	ODS-BHI451
2,5 mm	ODS-BHI3525	ODS-BHI4525
3,5 mm	ODS-BHI3535	ODS-BHI4535
4,5 mm	ODS-BHI3545	ODS-BHI4545
5,5 mm	ODS-BHI3555	-



NAC Konisch, kompatibel mit NobelActive®/Replace®		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5 mm	4,3/5,0 mm
1,0 mm	ODS-NAC351	ODS-NAC431
2,0 mm	ODS-NAC352	ODS-NAC432
3,0 mm	ODS-NAC353	ODS-NAC433
4,0 mm	ODS-NAC354	ODS-NAC434



NRT TriLobe, kompatibel mit NobelReplace Select™		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5 mm	4,3 mm
1,0 mm	ODS-NRT351	ODS-NRT431
2,0 mm	ODS-NRT352	ODS-NRT432
3,0 mm	ODS-NRT353	ODS-NRT433
4,0 mm	ODS-NRT354	ODS-NRT434



NB Außen, kompatibel mit Nobel Bränemark®		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,5 mm	4,1 mm
1,0 mm	ODS-NAC351	ODS-NAC431
2,0 mm	ODS-NAC352	ODS-NAC432
3,0 mm	ODS-NAC353	ODS-NAC433
4,0 mm	ODS-NAC354	ODS-NAC434



DA Innen, kompatibel mit Dentsply Ankylos® C/X	
Kragenhöhe	
2,0 mm	ODS-DA352
3,0 mm	ODS-DA353
4,0 mm	ODS-DA354



STL, kompatibel mit Straumann® Tissue Level und SynOcta	
Kragenhöhe	4,1/4,8 mm
1,0 mm	ODS-STL411
2,0 mm	ODS-STL412
3,0 mm	ODS-STL413
4,0 mm	ODS-STL414



SBL Konisch, kompatibel mit Straumann® Bone level		
Kragenhöhe	Plattform	
	3,3 mm	4,1/4,8 mm
1,0 mm	-	ODS-SBL411
2,0 mm	ODS-SBL332	ODS-SBL412
3,0 mm	ODS-SBL333	ODS-SBL413
4,0 mm	ODS-SBL334	ODS-SBL414



Komponenten für OverdenSURE-Attachment

USA

Beschreibung	Artikelnr.	
Retentionsset, 20°, Menge: 1 Set	ODSZ-RIKIT2001	
Retentionsset, 20°, Menge: 2 Sets	ODSZ-RIKIT2002	
Retentionsset, 40°, Menge: 1 Set	ODSZ-RIKIT4001	
Retentionsset, 40°, Menge: 2 Sets	ODSZ-RIKIT4002	
Blauer Retentionseinsatz, 20°, Menge: 4	ODSZ-RIB2004	
Rosafarbener Retentionseinsatz, 20°, Menge: 4	ODSZ-RIP2004	
Transparenter Retentionseinsatz, 20°, Menge: 4	ODSZ-RIC2004	
Roter Retentionseinsatz, 40°, Menge: 4	ODSZ-RIR4004	
Gelber Retentionseinsatz, 40°, Menge: 4	ODSZ-RIY4004	
Grüner Retentionseinsatz, 40°, Menge: 4	ODSZ-RIG4004	

Verfügbar in allen aktiven Regionen außerhalb den USA

Beschreibung	Artikelnr.	
Retentionsset, 20°, Menge: 1 Set	ODS-RIKIT2001	
Retentionsset, 20°, Menge: 2 Sets	ODS-RIKIT2002	
Retentionsset, 40°, Menge: 1 Set	ODS-RIKIT4001	
Retentionsset, 40°, Menge: 2 Sets	ODS-RIKIT4002	
Blauer Retentionseinsatz, 20°, Menge: 4	ODS-RIB2004	
Rosafarbener Retentionseinsatz, 20°, Menge: 4	ODS-RIP2004	
Transparenter Retentionseinsatz, 20°, Menge: 4	ODS-RIC2004	
Roter Retentionseinsatz, 40°, Menge: 4	ODS-RIR4004	
Gelber Retentionseinsatz, 40°, Menge: 4	ODS-RIY4004	
Grüner Retentionseinsatz, 40°, Menge: 4	ODS-RIG4004	

OverdenSURE Instrumente und Zubehör

Beschreibung	Artikelnr.	
Retentionsgehäusekappe, Menge: 1	ODS-RH01	
Retentionsgehäusekappe, Menge: 4	ODS-RH04	
Retentionsgehäusekappe, Menge: 10	ODS-RH010	
Ausblockring, Menge: 20	ODS-BS020	
Abutment-Schraubendreher	ODS-DRVR	
Abutment-Schraubendreher für 7-mm(D)-Straumann-Drehmomentschlüssel	ODS-AD7ST	
Abutment-Schraubendreher für 8-mm(D)-Nobel-Drehmomentschlüssel	ODS-AD8NB	
Abzieh- und Einsetzinstrument	ODS-IRTOOL	
Abformpfosten, Menge: 1	ODS-IC01	
Abformpfosten, Menge: 4	ODS-IC04	
Abformpfosten, Menge: 10	ODS-IC010	
Abutment-Steg-Attachment, Menge: 1	ODS-BARATT01	
Abutment-Steg-Attachment, Menge: 2	ODS-BARATT02	
Abutment-Steg-Attachment, Menge: 4	ODS-BARATT04	
Analog, Menge: 1	ODS-AA01	
Analog, Menge: 4	ODS-AA04	
Analog, Menge: 10	ODS-AA010	

Referenzen:

1. Oh DJ, Kim HJ, Chung CH. A study on mechanical properties of TiN, ZrN and WC coated film on the titanium alloy surface. The Journal of Korean Academy of Prosthodontics. 2006;44(6):740–50.
2. Ul-Hamid A. Synthesis, microstructural characterization and nanoindentation of Zr, Zr-nitride and Zr-carbonitride coatings deposited using magnetron sputtering. J Adv Res. 2020 Nov 25;29:107–119.
3. Grössner-Schreiber B, Griepentrog M, Hausteil I, Müller WD, Lange KP, Briedigkeit H, Göbel UB. Plaque formation on surface modified dental implants. An in vitro study. Clin Oral Implants Res. 2001 Dec;12(6):543–51.
4. Grössner-Schreiber B, Hannig M, Dück A, Griepentrog M, Wenderoth DF. Do different implant surfaces exposed in the oral cavity of humans show different biofilm compositions and activities? European journal of oral sciences. 2004 Dec;112(6):516–22.
5. Grössner-Schreiber B, Teichmann J, Hannig M, Dörfer C, Wenderoth DF, Ott SJ. Modified implant surfaces show different biofilm compositions under in vivo conditions. Clin Oral Implants Res. 2009 Aug;20(8):817–26.
6. Brunello G, Brun P, Gardin C, Ferroni L, Bressan E, Meneghello R, Zavan B, Sivoilella S. Biocompatibility and antibacterial properties of zirconium nitride coating on titanium abutments: An in vitro study. PLoS One. 2018 Jun 26;13(6):e0199591.
7. Zhurakivska K, Ciacci N, Troiano G, Caponio VC, Scrascia R, Pallecchi L, Lo Muzio L, Arena F. Nitride-Coated and Anodic-Oxidized Titanium Promote a Higher Fibroblast and Reduced Streptococcus gordonii Proliferation Compared to the Uncoated Titanium. Prosthesis. 2020 Dec;2(4):333–9.

Weitere Informationen finden Sie unter [ZimVie.com](https://www.zimvie.com)

ZimVie Dental Global Headquarters

4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Phone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalCS@ZimVie.com
www.ZimVie.com/dental

Zimmer Dental GmbH

Wilhelm-Wagenfeld-Straße 28
D-80807 München
Tel: +49-(0)800-101-64-20
Fax: +49-(0)800-313-11-11
ZV.Bestellung@ZimVie.com

ZimVie Austria GmbH

Wienerbergstraße 11/12a
A-1100 Wien
Tel: +43-(0)8000-700-17
Fax: +43-(0)8000-700-18
ZV.Bestellung@ZimVie.com

Biomet 3i Schweiz GmbH

Grüzefeldstrasse 41
CH-8404 Winterthur - Schweiz
Tel: +41-(0)800-24-66-38
Fax: +41-(0)800-24-66-39
ZV.Bestellung@ZimVie.com



ASTRA TECH™, ANKYLOS® C/X, XIVE® und ASTRATECH implant system™ EV sind eingetragene Marken von DENTSPLY SIRONA Implants. BioHorizons® ist eine eingetragene Marke von BioHorizons, Inc. Bränemark System®, NobelReplace® und Replace Select™, NobelActive™, NobelReplace®, NobelSpeedy™ und Multi-Unit® sind eingetragene Marken von Nobel Biocare AB. Straumann® und synOcta® sind eingetragene Marken der Straumann Holding AG. Switzerland MIS® ist eine eingetragene Marke von MIS Implant Technologies Ltd.

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche der hier erwähnten Handelsmarken und geistigen Eigentumsrechte Eigentum von ZimVie Inc. oder einem verbundenen Unternehmen; alle Produkte werden von einer oder mehreren der Dental-Tochtergesellschaften von ZimVie Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc. etc.) hergestellt und von ZimVie Dental und seinen zugelassenen Handelspartnern vermarktet und vertrieben. OverdenSURE wird von Terrats Medical S.L. hergestellt. Weitere Produktinformationen finden Sie in der jeweiligen Produktkennzeichnung oder in der Gebrauchsanweisung. Die Freigabe und Verfügbarkeit von Produkten kann auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist nur für Ärzte gedacht und enthält keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Die Weitergabe an andere Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf nicht ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von ZimVie Inc. kopiert oder nachgedruckt werden. ZVINST0073DE REV B 09/23 ©2023 ZimVie Inc. Alle Rechte vorbehalten.

