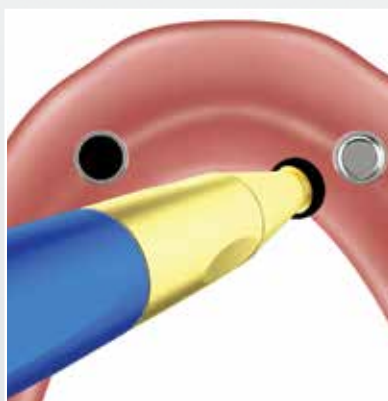




OverdenSURE®

attachment-systeem

Technische handleiding





OverdenSURE

attachment-systeem

Goed is nu nog beter geworden met het nieuwe verwijderbare attachment-systeem van ZimVie, OverdenSURE!

Onze OverdenSURE-productlijn heeft een abutmentcoating van zirkoniumnitride voor een uitstekende esthetiek en functionaliteit, evenals een breder scala aan abutmentmaten voor meer reconstructieve flexibiliteit. Dit is allemaal verpakt in een klassiek systeemontwerp dat intuïtief is voor de gebruiker.

Zirkoniumnitride is een volledig biocompatibel materiaal met een hogere hardheid en slijtvastheid^{1,2}, verminderde bacteriële adhesie^{3,4,5,6,7} en een verbeterde gladheid ten opzichte van traditioneel gebruikte titaniumnitride.¹



Inhoudsopgave

Systeemoverzicht - OverdenSURE-abutments	4
Overwegingen	4
De OverdenSURE-abutments selecteren	4
De OverdenSURE-retentie-inzetstukken selecteren	5
Specificaties	5
Benodigde instrumenten en componenten	5
De OverdenSURE-abutments plaatsen	6
De OverdenSURE-abutments vastdraaien	6
Controleren of de OverdenSURE-abutments goed zijn geplaatst	6
Directe restauratieve techniek	7
De prothese voorbereiden op verwerking	7
OverdenSURE-behuizingskappen oppakken	8
Zwarte OverdenSURE-inzetstukken verwijderen	8
Definitieve OverdenSURE-retentie-inzetstukken plaatsen	9
De verwijderbare prothese aanbrengen	9
Indirecte restauratieve techniek	10
Tandarts - Afdrukken maken van de OverdenSURE-abutments	10
Overdrachtstechniek	10
Laboratorium - Het werkmodel vervaardigen	11
Laboratorium - Beetplaat en occlusierand	11
Tandarts - Occlusieregistratie	11
Laboratorium - Articuleren	11
Tandarts - Prothese passen	12
Laboratorium - De verwijderbare prothese verwerken	12
Tandarts - Zwarte OverdenSURE-inzetstukken verwijderen	12
Tandarts - Definitieve OverdenSURE-retentie-inzetstukken plaatsen	13
De verwijderbare prothese aanbrengen	13
Bestelinformatie	14

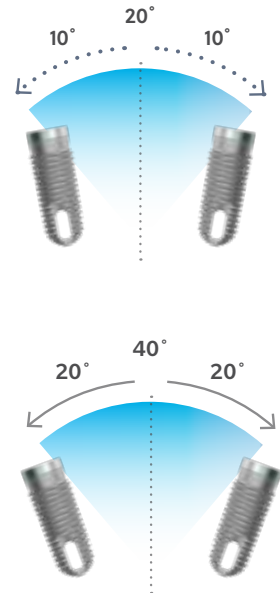
Opmerking: Afbeeldingen die in deze handleiding worden getoond, zijn representatief van aard en zijn mogelijk niet op schaal of geven niet de exacte geometrie of kleur van de werkelijke componenten weer.

OverdenSURE-systeemoverzicht

OverdenSURE-abutments

Overwegingen

- Weefselgedragen uitneembare overkappingsprothesen op twee of meer implantaten.
- Gedeeltelijk edentate overkappingsprothesen met één of meer implantaten.
- Beperkte interarchale afstand.
- Hoekcorrectie tot maximaal 20° tussen afwijkende implantaten bij het gebruik van de standaard retentie-inzetstukken (blauw, roze en transparant) of de kits met standaard retentie-inzetstukken.
- Hoekcorrectie tot maximaal 40° tussen afwijkende implantaten bij het gebruik van de verlengde retentie-inzetstukken (rood, geel en groen) of de kits met verlengde retentie-inzetstukken.



De OverdenSURE-abutments selecteren

- Kies een cuff-lengte op basis van de weefseldiepte.
- Bepaal de weefseldiepte door te meten vanaf de coronale rand van het implantaat tot de kam van het zachte weefsel in drie of vier gebieden.
- Kies de overeenkomstige cuff-hoogte van het abutment die gelijk is aan de weefselmeting of de eerstvolgende grotere maat.



De OverdenSURE-retentie-inzetstukken selecteren

De OverdenSURE-retentie-inzetstukken zijn ontworpen om de juiste sterkte te bieden voor elk retentieniveau, terwijl een kleurcoderingssysteem wordt gehandhaafd dat intuïtief is voor de tandarts.

Specificaties

- Abutment: titaniumlegering met licht goudkleurige zirkoniumnitride coating
- Behuizing: titaniumlegering
- Retentie-inzetstukken: nylon

Retentie-inzetstukken	
Tot 20° hoekcorrectie	Tot 40° hoekcorrectie
 680 g	 450 g
 1360 g	 910 g
 2270 g	 1810 g

Benodigde instrumentatie en componenten

- OverdenSURE-instrument voor plaatsing en verwijdering van abutments [ODS-IRTOOL]



- OverdenSURE-analogen voor abutments [ODS-AA01]



- ZimVie restauratieve momentsleutel [TWR]



- OverdenSURE-schroevendraaier voor abutments [ODS-DRVR]



- OverdenSURE-afdrukstiften [ODS-IC01]



De OverdenSURE-abutments plaatsen

- Plaats het abutment in het implantaat en draai het handvast aan met behulp van de transporter die bij elk abutment is geleverd.

De OverdenSURE-abutments vastdraaien

- Grijp het abutment aan met de OverdenSURE-schroevendraaier [ODS-DRVR], waarbij u de as van de schroevendraaier uitlijnt met de as van het abutment en de uitsteeksels van de schroevendraaier over de omtrek van het abutment plaatst.

Tip: Om het aangrijpen van de schroevendraaier op het abutment te vergemakkelijken, draait u de schroevendraaier iets over het abutment totdat u voelt dat de interne tri-lob als eerste aangrijpt. Oefen vervolgens normale druk omlaag uit om ervoor te zorgen dat ook de buitenste uitsteeksels van de schroevendraaier de omtrek van het abutment aangrijpen.

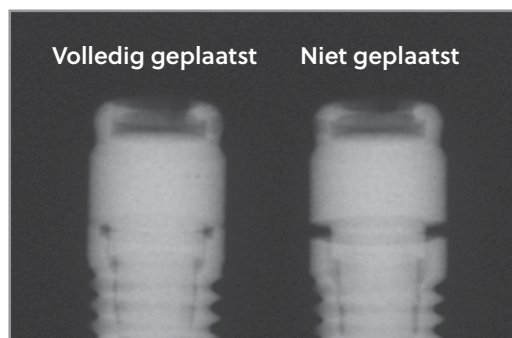
- Steek de ratelsleutel met momentindicator [TWR] in de schroevendraaier en haal de abutments aan met de aangegeven kracht:
 - Certain®- en ExHex OverdenSURE-abutments: 20 Ncm
 - Tapered Screw-Vent® OverdenSURE-abutments: 30 Ncm

Let op: Als u de schroevendraaier uit het abutment wilt verwijderen, beweegt u deze voorzichtig heen en weer om de schroevendraaier eerst los te koppelen van het abutment. Zorg ervoor dat de ratelsleutel goed aan de schroevendraaier is gekoppeld en verwijder vervolgens de ratelsleutel [TWR] en de schroevendraaier [ODS-DRVR] uit de mond.



Controleren of de OverdenSURE-abutments goed zijn geplaatst

- Maak een röntgenfoto van de interface om de volledige plaatsing van de abutments op alle implantaten te controleren.
- Plaats de film loodrecht op de interface van het abutment op het implantaat.



Directe restauratieve techniek

De prothese voorbereiden op verwerking

- Plaats de OverdenSURE-behuizingskappen [ODS-RH01] met de vooraf geplaatste zwarte inzetstukken op de abutments en druk ze stevig omlaag om ervoor te zorgen dat ze goed vastzitten.
- Plaats een blokkeeropvulling [ODS-BS020] aan de onderkant van de abutments om te voorkomen dat acrylhars in de ondersnijdingen van de behuizingskappen stroomt.



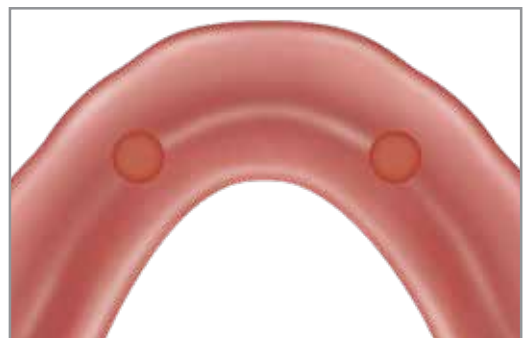
Opmerking: In alle geografische gebieden, met uitzondering van de VS, wordt een standaard OverdenSURE-retentiekit voor abutments [ODS-RIKIT2001] meegeleverd met elk abutment. Eén behuizingskap [ODS-RH01] vooraf geplaatst in een zwart inzetstuk en één blokkeeropvulling zijn meegeleverd in deze kit en verpakt bij elk abutment.

Opmerking: In de VS zijn OverdenSURE-abutments individueel verpakt en moeten retentie-inzetstukken (ODSZ-RIKIT2001 of ODSZ-RIKIT4001) apart worden besteld.

- Breng contactdetectiemateriaal aan op het intaglio-opervlak van de prothese. Plaats de prothese over de behuizingskappen [ODS-RH01] en controleer of deze volledig op de rand zit.



- Maak met een uitsparingsfrees de uitsparingen waarin de behuizingskappen zullen passen om in de prothese te worden verwerkt.
- Maak ondersnijdingen rond de vrijgemaakte uitsparingen om de mechanische retentie te verbeteren en linguale/palatale openingen te creëren om overtollig materiaal uit de prothese te laten stromen.



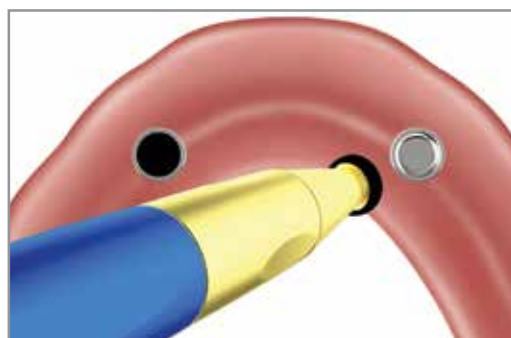
OverdenSURE-behuizingskappen oppakken

- Plaats automatisch polymeriserende acrylhars of lichtuithardende composiethars over de OverdenSURE-behuizingskappen [ODS-RH01] en in de vrijgemaakte uitsparingen in de prothese.
- Plaats en positioneer de prothese in de mond en laat de patiënt lichtjes de tanden en kiezen op elkaar zetten in centrische occlusie. Laat het kunsthars zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.
- Maak de prothese los van de abutments en controleer of de behuizingskappen op de juiste manier in de prothese zijn verwerkt.
- Vul eventuele holtes met autopolymeriserende acrylhars of lichtuithardende composiethars. Verwijder na het uitharden eventueel overtollig materiaal met een slijpboor.



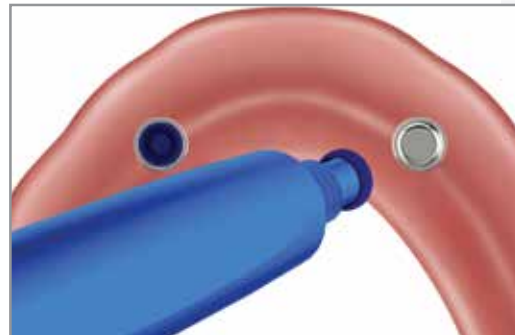
Zwarte OverdenSURE-inzetstukken verwijderen

- Gebruik het OverdenSURE-instrument voor verwijdering en plaatsing [ODS-IRTOOL] om de zwarte inzetstukken uit elke behuizingskap te verwijderen.
- Zorg ervoor dat het instrument voor verwijdering en plaatsing hiervoor is ingesteld op de 'verwijdermodus'.
- Dit wordt bereikt door de goudkleurige kop van het instrument twee volledige omwentelingen linksom te draaien. U ziet dat de blauwe punt zich terugtrekt in het instrument.
- Plaats het instrument in het zwarte inzetstuk en kantel het zodat de rand van de punt de binnenste lip van het inzetstuk aangrijpt.
- Trek het instrument naar buiten zodra het volledig is aangegrepen.
- Om het zwarte inzetstuk uit het instrument te verwijderen, draait u de goudkleurige kop van het instrument twee volledige omwentelingen rechtsom. De blauwe punt komt naar buiten en duwt het zwarte inzetstuk eraf.



Definitieve OverdenSURE-retentie-inzetstukken plaatsen

- Zorg ervoor dat het instrument voor verwijdering en plaatsing [ODS-IRTOOL] is ingesteld op de 'inbrengmodus'. Schroef hiervoor de goudkleurige kop volledig los van het blauwe gedeelte van het instrument.
- Selecteer het juiste retentie-inzetstuk en plaats het op de inbrengpunt van het instrument. Plaats elk definitieve retentie-inzetstuk stevig in de lege behuizingskappen en controleer of deze gelijk liggen met de rand van de behuizingskappen.



Opmerking: In alle geografische gebieden, met uitzondering van de VS, wordt een standaard OverdenSURE-retentiekit voor abutments [ODS-RIKIT2001] meegeleverd met elk abutment.

Eén blauw retentie-inzetstuk (extra licht), één roze retentie-inzetstuk (licht), één transparant retentie-inzetstuk (medium), en één rood retentie-inzetstuk (extra licht; verschillend retentiebereik) worden in deze kit en bij elk abutment meegeleverd.

Opmerking: In de VS zijn OverdenSURE-abutments individueel verpakt en moeten retentie-inzetstukken (ODSZ-RIKIT2001 of ODSZ-RIKIT4001) apart worden besteld.

De verwijderbare prothese aanbrengen

- Plaats de prothese op de OverdenSURE-abutments en druk deze omlaag zodat de retentie-inzetstukken op de abutments vastklikken.
- Controleer de occlusie.
- Laat de patiënt de prothese verwijderen en opnieuw plaatsen om te controleren of de prothese goed blijft zitten. Als het retentieniveau moet worden aangepast, selecteert u het juiste retentie-inzetstuk en herhaalt u de noodzakelijke stappen.



Indirecte restauratieve techniek

Tandarts - Afdrukken maken van de OverdenSURE-abutments

- Hiervoor kan een aangepaste of standaard gesloten afdruktray worden gebruikt. Zorg voor ruimte voor de hoogte van de OverdenSURE-abutments en -afdrukstiften [ODS-IC01] plus 2 mm. De afdrukstiften zijn 4,5 mm hoog.
- Plaats de OverdenSURE-afdrukstiften op de abutments. Injecteer light body-afdrukmateriaal rondom de stiften en maak een volledige boogafdruk met medium body-materiaal. Laat het materiaal zich zetten volgens de instructies van de fabrikant.
- Soms is het handig om afdruklijm op de afdrukstiften aan te brengen zodat die uit de afdruk kunnen worden verwijderd



Opmerking: OverdenSURE-afdrukstiften [ODS-IC01] worden afzonderlijk verkocht.

- Neem de afdruk uit de mond en controleer of het afdrukmateriaal volledig is aangebracht rondom elke OverdenSURE-afdrukstift. De afdrukstiften moeten in de afdruk blijven.
- Een optionele techniek is het gebruik van de huidige prothese van de patiënt in combinatie met de OverdenSURE-behuizingskappen [ODS-RH01] met een vooraf geplaatst zwart inzetstuk voor een gerebaseerde afdruk.



Overdrachtstechniek

- Plaats de OverdenSURE-analogen voor abutments [ODS-AA01] in de afdrukstiften in het afdrukmateriaal en stuur de afdruk naar het laboratorium.



Laboratorium - Het werkmodel vervaardigen

- Controleer of de OverdenSURE-analogen voor abutments [ODS-AA01] goed vastzitten in de afdrukstiften en giet het model.



Laboratorium - Beetplaat en occlusierand

- Maak een beetplaat en wasocclusierand en stuur deze naar de tandarts.



Tandarts - Occlusieregistratie

- Plaats de occlusierand in de mond en maak de beetregistratie.



Laboratorium - Articuleren

- Articuleer gietmodellen met de beetregistratie.
- Plaats de kunsttanden op de registratiebasis voor de waxproefplaatsing.



Tandarts - Prothese passen

- Plaats de wasprothese in de mond. Verifieer occlusie, esthetiek en fonetiek. Voer de benodigde aanpassingen door.
- Als er grote aanpassingen nodig zijn, maakt u een nieuwe beetregistratie en verzendt of brengt u deze terug naar het laboratorium voor een nieuwe articulatorplaatsing, wasprothese-opstelling en proefplaatsing.



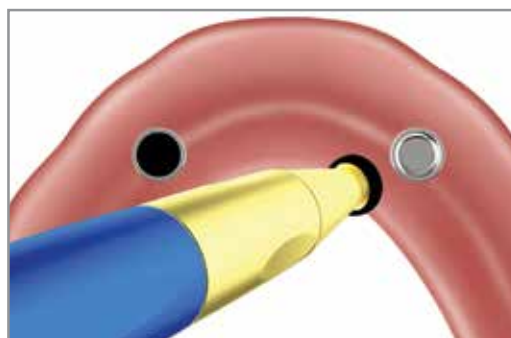
Laboratorium - De verwijderbare prothese verwerken

- Nadat de wasproefplaatsing is gecontroleerd, doet u de prothese in een kolf op het gietmodel.
- Kook de was uit en scheid de kolf.
- Plaats de witte OverdenSURE-opvullingen op de abutment-analogen om te voorkomen dat kunsthars onder de behuizingskappen stroomt.
- Plaats de OverdenSURE-behuizingskappen [ODS-RH01] met de vooraf geplaatste zwarte inzetstukken op de abutment-analogen en druk ze stevig omlaag om er zeker van te zijn dat ze goed op hun plaats zitten.
- Verwerk de prothese volgens de standaardprocedures.



Tandarts - Zwarte OverdenSURE-inzetstukken verwijderen

- Gebruik het OverdenSURE-instrument voor verwijdering en plaatsing [ODS-IRTOOL] om de zwarte inzetstukken uit elke behuizingskap te verwijderen.
- Zorg ervoor dat het instrument voor verwijdering en plaatsing hiervoor is ingesteld op de 'verwijdermodus'. Dit wordt bereikt door de goudkleurige kop van het instrument twee volledige omwentelingen linksom te draaien. U ziet dat de blauwe punt zich terugtrekt in het instrument.
- Plaats het instrument in het zwarte inzetstuk en kantel het zodat de rand van de punt de binnenste lip van het inzetstuk aangrijpt.
- Trek het instrument naar buiten zodra het volledig is aangegrepen.
- Om het zwarte inzetstuk uit het instrument te verwijderen, draait u de goudkleurige kop van het instrument twee volledige omwentelingen rechtsom. De blauwe punt komt naar buiten en duwt het zwarte inzetstuk eraf.



Tandarts - Definitieve OverdenSURE-retentie-inzetstukken plaatsen

- Zorg ervoor dat het instrument voor verwijdering en plaatsing [ODS-IRTOOL] is ingesteld op de 'inbrengmodus'. Schroef hiervoor de goudkleurige kop volledig los van het blauwe gedeelte van het instrument.
- Selecteer het juiste retentie-inzetstuk en plaats het op de inbrengpunt van het instrument.
- Plaats elk definitieve retentie-inzetstuk stevig in de lege behuizingskappen en controleer of deze gelijk liggen met de rand van de behuizingskappen.

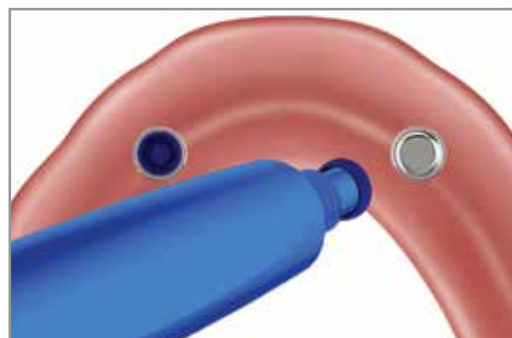
Opmerking: In alle geografische gebieden, met uitzondering van de VS, wordt een standaard OverdenSURE-retentiekit voor abutments [ODS-RIKIT2001] meegeleverd met elk abutment.

Eén blauw retentie-inzetstuk (extra licht), één roze retentie-inzetstuk (licht), één transparant retentie-inzetstuk (medium), en één rood retentie-inzetstuk (extra licht; verschillend retentiebereik) worden in deze kit en bij elk abutment meegeleverd.

Opmerking: In de Verenigde Staten zijn OverdenSURE-abutments individueel verpakt en moeten retentie-inzetstukken (ODSZ-RIKIT2001 OF ODSZ-RIKIT4001) apart worden besteld.

De verwijderbare prothese aanbrengen

- Plaats de prothese op de OverdenSURE-abutments en druk deze omlaag zodat de retentie-inzetstukken op de abutments vastklikken.
- Controleer de occlusie.
- Laat de patiënt de prothese verwijderen en opnieuw plaatsen om te controleren of de prothese goed blijft zitten. Als het retentieniveau moet worden aangepast, selecteert u het juiste retentie-inzetstuk en herhaalt u de stappen bij 'De OverdenSURE-retentie-inzetstukken selecteren'.
- Informeer de patiënt over een goede hygiëne en verzorging en de vereiste controlebezoeken.



Bestelinformatie

OverdenSURE-attachments voor ZimVie-implantaatsystemen

Alleen VS

Certain®-implantaatsysteem			
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak		
	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

Alle markten buiten de VS

Certain-implantaatsysteem			
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak		
	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



Alleen VS

Tapered Screw-Vent®-implantaatsysteem			
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak		
	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

Alle markten buiten de VS

Tapered Screw-Vent®-implantaatsysteem			
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak		
	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



Alleen VS

External Hex®-implantaatsysteem			
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak		
	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

Alle markten buiten de VS

External Hex®-implantaatsysteem			
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak		
	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



Retentiekit ODSZ-RIKIT2001 niet inbegrepen, apart bestellen. Alleen beschikbaar in de VS.

Retentiekit ODS-RIKIT2001 inbegrepen. Beschikbaar in alle actieve regio's behalve de VS.

OverdenSURE-attachments voor multi-platform implantaatsystemen (alleen markten binnen de VS)

DAEV-Conical is compatibel met Astra Tech Implant System™ EV			
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak		
	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-Internal is compatibel met XIVE®		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-Internal is compatibel met Astra Tech Osseospeed™		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-Internal is compatibel met Mis® Seven		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-Internal is compatibel met BioHorizons® Internal		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-Conical is compatibel met NobelActive®/Replace®		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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 is compatibel met NobelReplace Select™		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-External is compatibel met Nobel Brånemark®		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-internal is compatibel met Dentsply Ankylos® C/X	
Kraaghoogte	
2,0 mm	ODSA-DA352
3,0 mm	ODSA-DA353
4,0 mm	ODSA-DA354



STL-Tissue is compatibel met Straumann® Tissue Level & synOcta	
Kraaghoogte	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-Conical is compatibel met Straumann® Bone Level		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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 voor multi-platform implantaatsystemen (alle markten buiten de VS)

DAEV-Conical is compatibel met Astra Tech Implant System™ EV			
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak		
	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-Internal is compatibel met XIVE®		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-Internal is compatibel met Astra Tech Osseospeed™		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-Internal is compatibel met Mis® Seven		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-Internal is compatibel met BioHorizons® Internal		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-Conical is compatibel met NobelActive®/Replace®		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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 is compatibel met NobelReplace Select™		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-External is compatibel met Nobel Brånemark®		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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-internal is compatibel met Dentsply Ankylos® C/X	
Kraaghoogte	
2,0 mm	ODS-DA352
3,0 mm	ODS-DA353
4,0 mm	ODS-DA354



STL-Tissue is compatibel met Straumann® Tissue Level & synOcta	
Kraaghoogte	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-Conical is compatibel met Straumann® Bone Level		
Kraaghoogte	Plaatsingsoppervlak	
	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



Onderdelen van OverdenSURE-attachments

Alleen VS

Beschrijving	Artikelnr.	
Retentiekit 20° aantal 1 set	ODSZ-RIKIT2001	
Retentiekit 20° aantal 2 sets	ODSZ-RIKIT2002	
Retentiekit 40° aantal 1 set	ODSZ-RIKIT4001	
Retentiekit 40° aantal 2 sets	ODSZ-RIKIT4002	
Blauw retentie-inzetstuk 20° aantal 4	ODSZ-RIB2004	
Roze retentie-inzetstuk 20° aantal 4	ODSZ-RIP2004	
Transparant retentie-inzetstuk 20° aantal 4	ODSZ-RIC2004	
Rood retentie-inzetstuk 40° aantal 4	ODSZ-RIR4004	
Geel retentie-inzetstuk 40° aantal 4	ODSZ-RIY4004	
Groen retentie-inzetstuk 40° aantal 4	ODSZ-RIG4004	

Alle markten buiten de VS

Beschrijving	Artikelnr.	
Retentiekit 20° aantal 1 set	ODS-RIKIT2001	
Retentiekit 20° aantal 2 sets	ODS-RIKIT2002	
Retentiekit 40° aantal 1 set	ODS-RIKIT4001	
Retentiekit 40° aantal 2 sets	ODS-RIKIT4002	
Blauw retentie-inzetstuk 20° aantal 4	ODS-RIB2004	
Roze retentie-inzetstuk 20° aantal 4	ODS-RIP2004	
Transparant retentie-inzetstuk 20° aantal 4	ODS-RIC2004	
Rood retentie-inzetstuk 40° aantal 4	ODS-RIR4004	
Geel retentie-inzetstuk 40° aantal 4	ODS-RIY4004	
Groen retentie-inzetstuk 40° aantal 4	ODS-RIG4004	

OverdenSURE -instrumenten en -accessoires

Beschrijving	Artikelnr.	
Retentiekap aantal 1	ODS-RH01	
Retentiekap aantal 4	ODS-RH04	
Retentiekap aantal 10	ODS-RH010	
Blokkeeropvulring aantal 20	ODS-BS020	
Schroevendraaier voor abutment	ODS-DRVR	
Schroevendraaier voor abutments voor Straumann-momentsleutel van 7 mm (D)	ODS-AD7ST	
Schroevendraaier voor abutments voor Noble-momentsleutel van 8 mm (D)	ODS-AD8NB	
Instrument voor verwijdering en plaatsing	ODS-IRTOOL	
Afdrukstift aantal 1	ODS-IC01	
Afdrukstift aantal 4	ODS-IC04	
Afdrukstift aantal 10	ODS-IC010	
Abutmentsteg-attachment aant. 1	ODS-BARATT01	
Abutmentsteg-attachment aant. 2	ODS-BARATT02	
Abutmentsteg-attachment aant. 4	ODS-BARATT04	
Analoog aantal 1	ODS-AA01	
Analoog aantal 4	ODS-AA04	
Analoog aantal 10	ODS-AA010	

Referenties:

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. Groessner-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, Sivoletta 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. Zhuravivska K, Ciacchi N, Troiano G, Caponio VC, Scarscia R, Palleschi 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.

Ga voor meer informatie naar [ZimVie.com](https://www.zimvie.com)

ZimVie

4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
1-800-342-5454
Phone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalCS@ZimVie.com

ZimVie Belgium N.V

Building MC Square
Schaliënhoevedreef 20T
2800 Mechelen
Belgium
Phone: 0800 503 11
ZV.BeneluxOrders@ZimVie.com

ZimVie Netherlands B.V

Marten Meesweg 25-G
Rotterdam 3068AV
Netherlands
Phone: 0107 98 79 70
ZV.BeneluxOrders@ZimVie.com



ASTRA TECH™, ANKYLOS® C/X, XiVE®, ASTRATECH Implant System™ EV zijn gedeponeerde handelsmerken van DENTSPLY SIRONA Implants. BioHorizons® is een gedeponeerd handelsmerk van BioHorizons, Inc. Brånemark System®, NobelReplace® en Replace Select™, NobelActive™, NobelReplace® NobelSpeedy™ en Multi-Unit® zijn gedeponeerde handelsmerken van Nobel Biocare AB. Straumann® en synOcta® zijn gedeponeerde handelsmerken van Straumann Holding AG. Switzerland MIS® is een gedeponeerd handelsmerk van MIS Implant Technologies Ltd.

Tenzij anders aangegeven, zijn alle handelsmerken en intellectuele eigendomsrechten waarnaar in dit document wordt verwezen eigendom van ZimVie Inc. of een gelieerde onderneming. Alle producten worden geproduceerd door een of meer tandheelkundige dochterondernemingen van ZimVie Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., etc.) en worden verkocht en gedistribueerd door ZimVie Dental en zijn geautoriseerde marketingpartners. OverdenSURE wordt vervaardigd door Terrats Medical S.L. Raadpleeg het etiket of de gebruiksaanwijzing van het individuele product voor aanvullende productinformatie. De vrijgave en beschikbaarheid van producten kunnen gelimiteerd zijn tot bepaalde landen/regio's. Dit materiaal is alleen bedoeld voor artsen en bevat geen medisch advies of aanbevelingen. Distributie naar andere ontvangers is verboden. Dit materiaal mag niet worden verspreid, gedupliceerd of bekendgemaakt zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ZimVie. ZVINST0073NL REV B 09/23 ©2023 ZimVie. Alle rechten voorbehouden.

