

PRODUKTINFORMATION

PRODUCT INFORMATION
INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

CAD/CAM-Anwendungen

CAD/CAM applications | Applications CAD/CAM

INHALT

1. Möglichkeiten zur Konstruktion
2. Möglichkeiten zum Scannen der Champions Scankörper
3. Installation/Anleitung Auswahl exocad
4. Installation/Anleitung Auswahl 3shape
5. Anleitung Laboranaloge für 3D-gedruckte Modelle

1. Welche Möglichkeiten zur Konstruktion sind in den Bibliotheken für 3shape und exocad vorhanden?

Mit Scanbody Abdruckpfosten Peek REF 3122 + Gingiva-Shuttle REF 3100 oder Scan-Abutment Champions (R)Evolution® REF 31230

Preform C2 REF 31071



Individuelles Abutment Titan mit Sirona®-Halter

PreFace_V2_11,5 REF 31072



Individuelles Abutment Titan mit Medentika®-Halter

PreFace_V2_16 REF 31073



Individuelles Abutment Titan mit Medentika®-Halter

Klebebasis_GH1 REF 3104



Konstruktionen auf Klebebasis:
z. B. verschraubte Einzelkrone, individuelles Abutment (Zirkon), Primärkrone (Zirkon, NEM), keine verschraubten Brücken!

Klebebasis_GH1_L REF 31043



Verschraubte Einzelkrone im Frontzahn- und Prämolarenbereich

Klebebasis_GH2 REF 31044



Verschraubte Einzelkrone im Frontzahn- und Prämolarenbereich

Klebebasis_GH3 REF 31045



Verschraubte Einzelkrone im Frontzahn- und Prämolarenbereich



ICA-Klebebasis_GH1 REF 3102



Verschraubte Einzelkrone im Molarenbereich

ICA-Klebebasis_GH2 REF 31021



Verschraubte Einzelkrone im Molarenbereich

ICA-Klebebasis_GH3 REF 31020



Verschraubte Einzelkrone im Molarenbereich

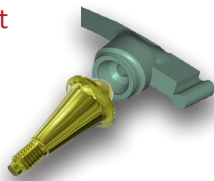
Mit Scanbody Scan-Abutment Multi-Unit REF 31231:

MultiUnit_Locked_direkt
Konstr.m.Rotations



Konstruktion direkt auf Multi-Unit Abutment ohne Multi-Unit Cap Titan mit Rotationsschutz z. B. Primärkrone NEM (wird in einem Stück gefräst, direkt auf die Multi-Units aufgesetzt, verschraubt mit Halteschraube Multi-Unit 3085M)

MultiUnit_NonLocked_direkt
Konstr.o.Rotations



Konstruktion direkt auf Multi-Unit Abutment ohne Multi-Unit-Cap Titan ohne Rotationsschutz z. B. für Stege (wird in einem Stück gefräst, direkt auf die Multi-Units aufgesetzt, verschraubt mit Halteschraube Multi-Unit 3085M)

MultiUnit_Cap Titan m. Rot.
REF 3111R



Konstruktionen auf Multi-Unit Cap Titan: z. B. verschraubte Einzelkrone, individuelles Abutment (Zirkon), Primärkrone (Zirkon, NEM), verschraubt mit Halteschraube Multi-Unit 3085M

MultiUnit_Cap Titan o. Rot.
REF 3111



Konstruktionen auf Multi-Unit Cap Titan: z. B. verschraubte Brücken (Zirkon), individueller Steg (NEM), verschraubt mit Halteschraube Multi-Unit 3085M

2. Möglichkeiten zum Scannen der Champions Scankörper Intraoralscanner/Laborscanner

1) Scanbody Abdruckpfosten Peek REF 3122 + Gingiva-Shuttle REF 3100

Wie bei der Abformung wird der Abdruckpfosten intraoral auf den Shuttle gesteckt und abgescannt. Bei Laborscanner verbleibt der Shuttle auf dem Laboranalog Champions (R)Evolution REF 31210, Abdruckpfosten aufstecken und einscannen.



2) Scan-Abutment Champions (R)Evolution® REF 31230

Shuttle auf dem Implantat intraoral oder auf dem Modell mit Laboranalog entfernen, Scan-Abutment einsetzen, mit Halteschraube 3085 festschrauben und einscannen.



3) Scan-Abutment Multi-Unit REF 31231

a) Zuerst das Multi-Unit Abutment (z.B. 0° GH1 REF 3108) intraoral oder auf dem Laboranalog Champions (R)Evolution REF 31210 im Modell einschrauben, anschließend das Scanabutment Multi-Unit auf das Multi-Unit Abutment aufsetzen und mit Halteschraube 3085M festschrauben.

b) Nach der Abformung der Multi-Units intraoral mit Abdruckpfosten Set Multi-Unit REF 31223 und Modellherstellung mit Laboranalog Multi-Unit REF 3114 das Scan-Abutment Multi-Unit mit Halteschraube 3085M festschrauben.



Während des Scanvorgangs in der Scan-Software den Anweisungen zum Scannen eines Scanbody am Bildschirm folgen. Erst nach Aufforderung der Software den Scankörper platzieren und einscannen.

3. Installation/Anleitung Auswahl exocad

3a) Installation/Anleitung exocad Hauptbibliothek

Es wird empfohlen die Installation vom exocad Reseller durchführen zu lassen.

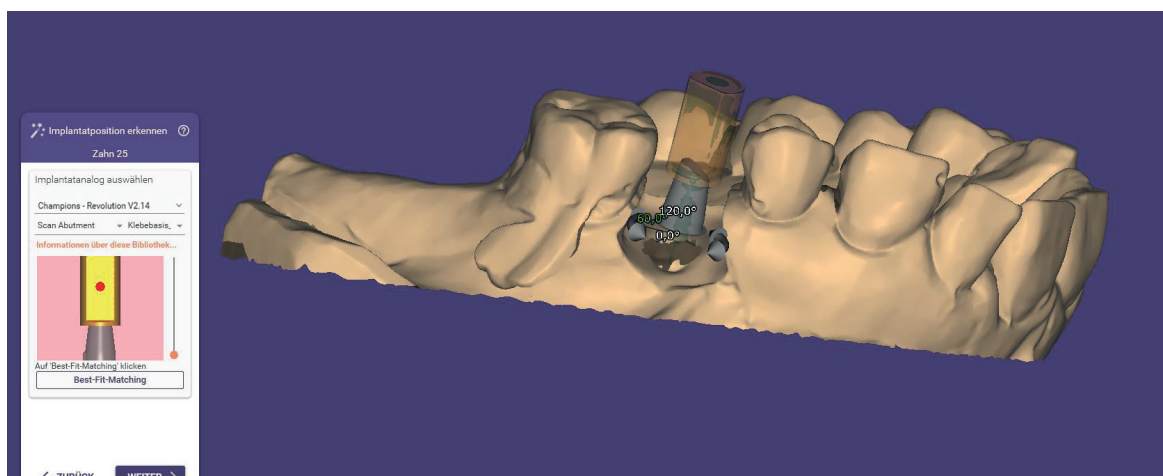
1. Download der Datei „Champions_Revolution_Exocad.zip“ auf Champions Implants website/downloads/CAD/CAM Bibliothek. Datei entpacken.
2. Ordner „Champions_Revolution“ in das Verzeichnis „DentalCADApp/library/implant/“ kopieren.
3. Ggf. ältere Versionen der Champions Revolution Library entfernen.
4. Exocad neu starten – ab jetzt steht die Champions Implantatsystem-Bibliothek zur Verfügung.

3b) Installation exocad Zusatzbibliothek Model Creator

1. Download der Datei „Zusatzbibliothek_exocad“ auf Champions-Implants website/downloads/CAD/CAM Bibliothek. Datei entpacken.
2. Mit rechtem Mausklick „Alle extrahieren...“ auswählen (ggf. Warndialog bestätigen).
3. Ordner „Champions_Revolution_DIM“ und „Champions_Revolution_LabAnalogR“ in das Verzeichnis „DentalCADApp/library/modelcreator/implants“ kopieren.
4. Ggf. ältere Versionen der Champions Revolution Library entfernen.
5. Exocad neu starten – ab jetzt steht die Champions Implantatsystem-Bibliothek zur Verfügung.

3c) Auswahlmöglichkeiten exocad während Konstruktion

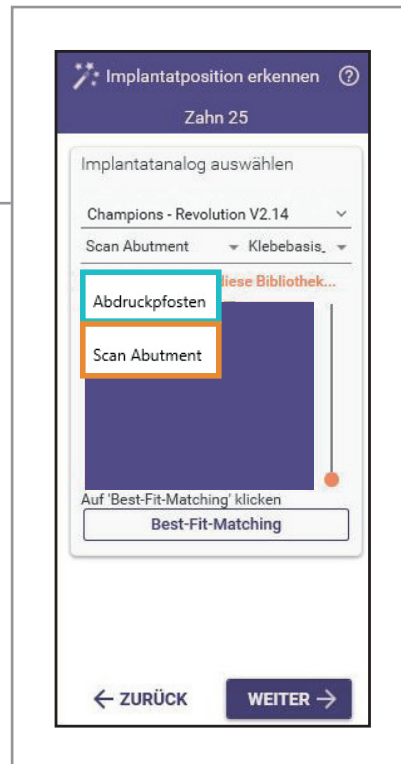
- a. Auswahl Bibliothek: Champions – Revolution V2.14
- b. Auswahl Scankörper: Abdruckpfosten REF 3122 (Abdruckpfosten Peek)
Scanabutment REF 31230
(Scan-Abutment Champions (R)Evolution®)
- c. Auswahl der Konstruktionsmöglichkeiten
Ab der Version exocad Galway kann im nächsten Schritt die Klebebasis 3104 im Hex sechsmal rotiert werden.



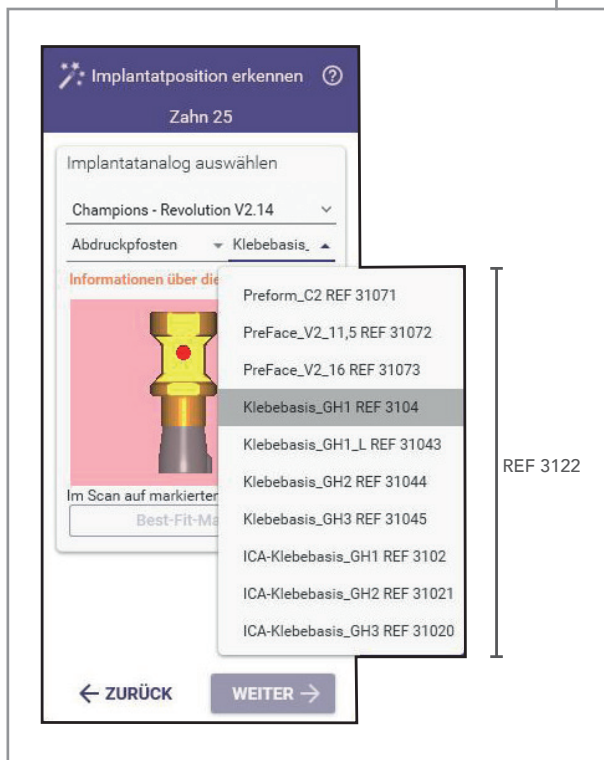
Auswahl 1. Menü



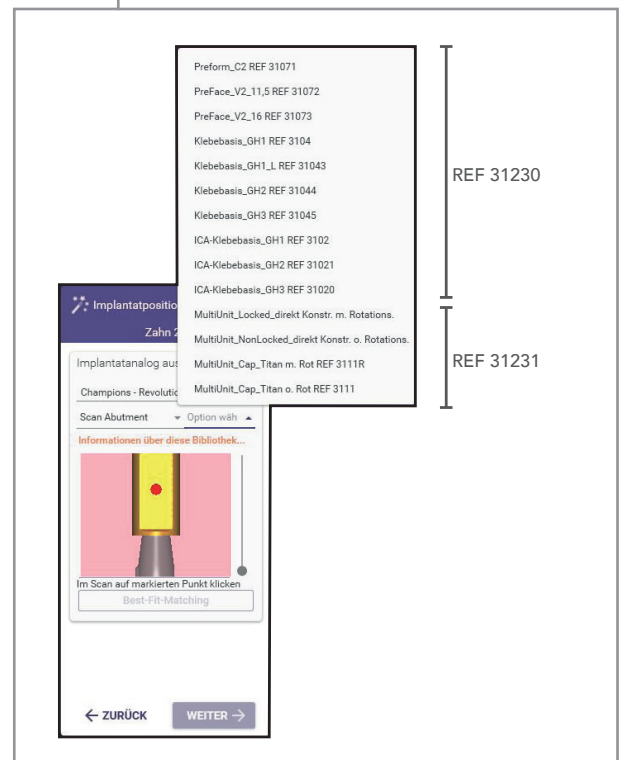
Auswahl 2. Menü während der Konstruktion



Auswahl 3. Menü Abdruckpfosten



Auswahl 3. Menü Scan-Abutment



4. Installation/Anleitung Auswahl 3shape

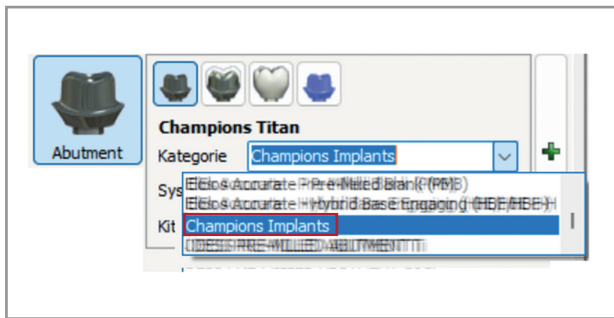
Es wird empfohlen die Installation der Champions-Bibliothek vom 3shape Servicepartner durchführen zu lassen.

Bei Konstruktionen auf Multi-Unit Basis den Schraubenkanal um 0,37 mm erweitern.

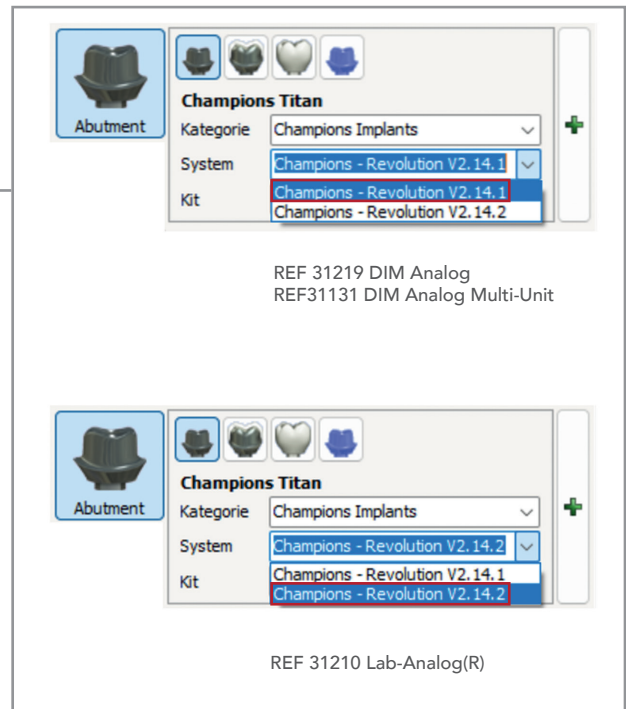
Auswahlmöglichkeiten 3shape im Auftragsmenü:

- a. Auswahl Kategorie: Champions Implants
- b. Auswahl System: Champions – Revolution V2.14.1
Champions – Revolution V2.14.2
- c. Auswahl Kit: Konstruktionsmöglichkeiten
- d. Auswahl Scankörper: Abdruckpfosten REF 3122 (Abdruckpfosten Peek)
Scanabutment REF 31230
(Scan-Abutment Champions (R)Evolution®)

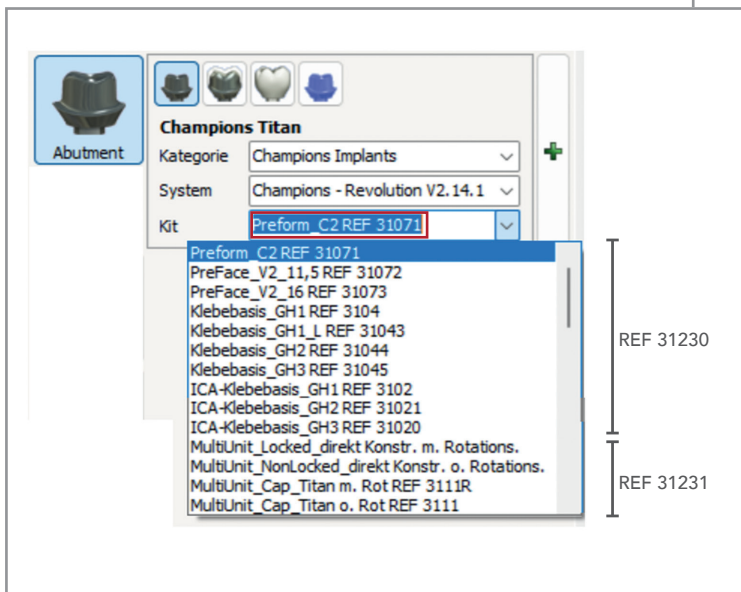
Auswahl Kategorie



Auswahl System



Auswahl Kit



Auswahl Scankörper



5. Anleitung Laboranaloge für 3D-gedruckte Modelle

REF 31210 Laboranalog Champions (R)Evolution



REF 31219 DIM-Analog



REF 31131 DIM-Analog Multi-Unit



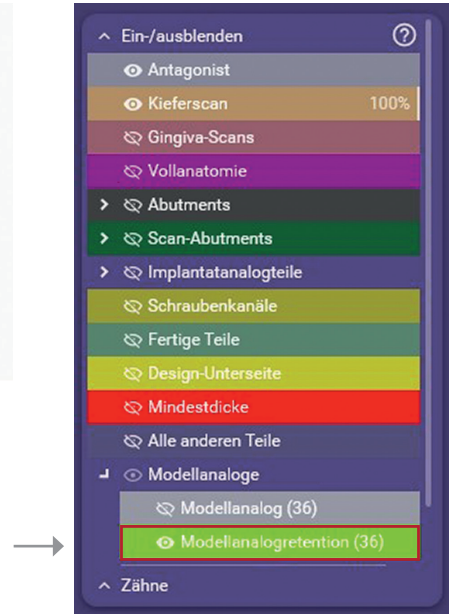
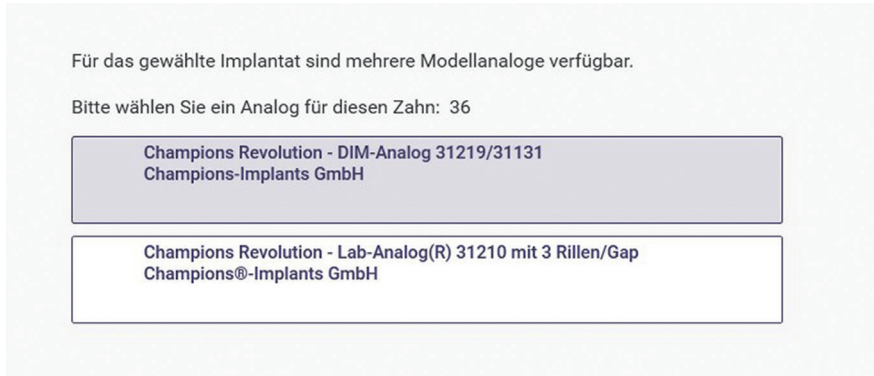
Erstellen der 3D-Druck-Modelle mit einer Model Design-Software und passender Champions-Bibliothek.

Verfügbar in:
3shape Model Builder
exocad model creator
BISS Promadent
SHERAeasy-model

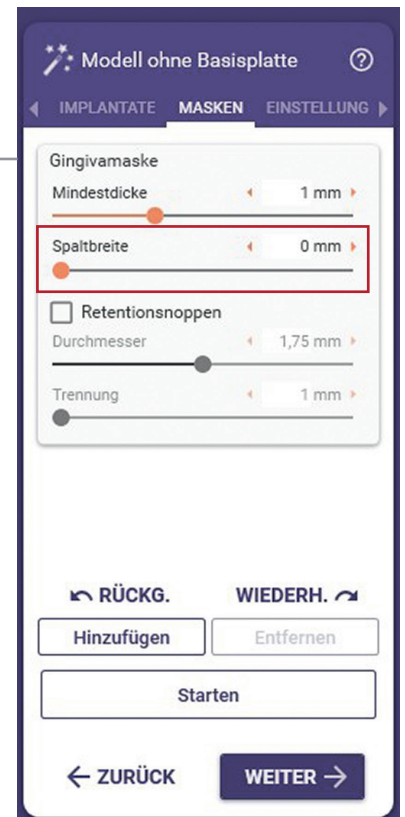
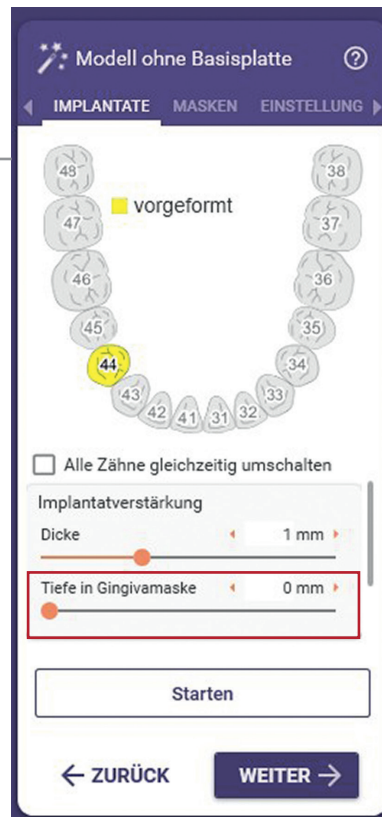
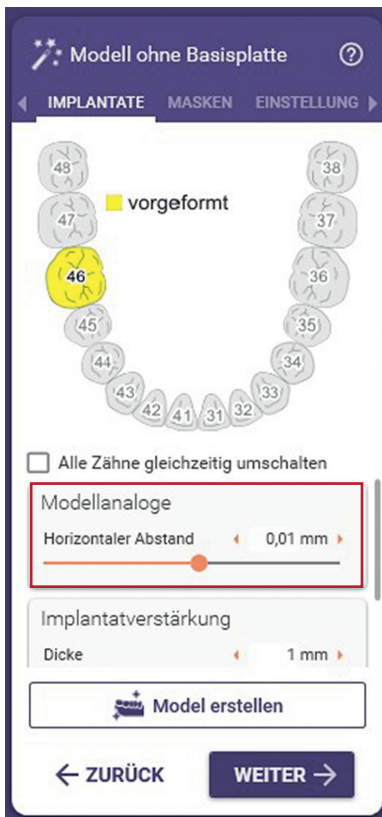
Nur das Laboranalog REF 31210 mit drei Rillen in den gedruckten Hohlraum an der Implantatposition des 3D-Modells stecken, ggf. für besseren Halt horizontaler Abstand verringern. Bei REF 31219 DIM-Analog, REF 31131 DIM-Analog Multi-Unit die Analogschraube am DIM-Analog mit Prothetikschlüssel REF 3086 abschrauben und das Analog von der Oberseite des 3D gedruckten Modells in den gedruckten Hohlraum an der Implantatposition einstecken. Von der Unterseite mit Analog-Schraube festdrehen.

Auswahl Laboranalog exocad model creator

Nach (Ausrichten der Modelle) Fenstername erscheint Auswahlfenster, Einblenden Modellanalogretention und Modell dicker gestalten.



Empfohlene Einstellungen Modell-Parameter:



Auswahl Laboranalog 3shape modelbuilder

Das Laboranalog wird bei Auswahl System festgelegt.

REF 31219 DIM-Analog
REF 31131 DIM-Analog Multi-Unit

Abutment

Champions Titan

Kategorie Champions Implants +

System Champions - Revolution V2.14.1

Kit Champions - Revolution V2.14.1
Champions - Revolution V2.14.2

REF 31219 DIM Analog
REF31131 DIM Analog Multi-Unit

Abutment

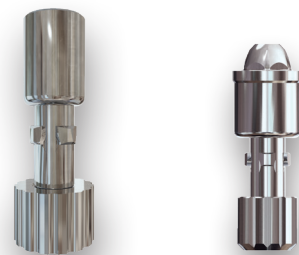
Champions Titan

Kategorie Champions Implants +

System Champions - Revolution V2.14.2

Kit Champions - Revolution V2.14.1
Champions - Revolution V2.14.2

REF 31210 Lab-Analog(R)



REF 31210 Laboranalog Champions (R)Evolution



Empfohlene Einstellungen Modell-Parameter:
Laboranalog im Modell kaminförmig schützen

Informationen



**Klicken Sie auf das Modell, um Schnitte hinzuzufügen oder zu löschen
Klicken Sie auf einen Schnitt, um Schnittebenen anzuzeigen
Löschen Sie die Ebenen um Schnitte zu**

Einstellungen

Analogs werden i

Stärke (mm)

Halterung hinzufü

Alle löschen tisches Positi OK

Einstellung horizontaler Abstand:

Voreinstellungen virtuelles Trimmen

Modelltypen

Pinotyp
PinCylindrical

Abbrechpin

Typ ohne Pin
CADCylindricalBottomHole

Seitliche Öffnung
CADCylindricalSideEjection3x3mm

Eingerückter Einschubtyp
Pinförmige Einrückung

Stümpfe

Stumpfpassung

Die interface

Abstand Stumpf zu Modell mm

Abstand Pfosten zu Modell mm

Frikionsstegüberlappung mm

Frikionsstegbreite mm

Anpassung für Stumpfwinkel mm

Anpassung für Stumpfgröße mm

Anzahl der Frikionsstege

Analog interface

Niveausausrichtung mm

Abstand vom Analog zum Modell mm

Frikionsstegüberlappung mm

Frikionsstegbreite mm

Anzahl der Frikionsstege

Modellherstellungsprozess

Modellfertigungsprozess

Champions DIM Model

CONTENT

1. Options for construction
2. Options for scanning Champions scanbodies
3. Installation/Instructions for selecting exocad
4. Installation/Instructions for selecting 3shape
5. Instructions for Laboratory Analogs for 3D-printed models

1. What options for construction are available in the libraries for 3shape and exocad?

With scanbody Impression Post Peek REF 3122 + Gingiva-Shuttle REF 3100
or Scan-Abutment Champions (R)Evolution® REF 31230

Preform C2 REF 31071



Custom abutment titanium
with Sirona® base

PreFace_V2_11,5 REF 31072
(Abutment Preform ME-S)



Custom titanium abutment
with Medentika® base

PreFace_V2_16 REF 31073
(Abutment Preform ME-L)



Custom titanium Abutment
with Medentika® base

Klebebasis_GH1 REF 3104
(Abutment Adhesive GH1)



Adhesive-based constructions:
e.g., screw-retained single crown, custom abutment
(zircon), primary crown (zircon, NEM [non-
precious metal alloy]), no screw-retained bridges!

Klebebasis_GH1_L REF 31043
(Abutment Adhesive L GH1)



Screw-retained single crown in the
anterior and premolar regions

Klebebasis_GH2 REF 31044
(Abutment Adhesive GH2)



Screw-retained single crown in the
anterior and premolar regions

Klebebasis_GH3 REF 31045
(Abutment Adhesive GH3)



Screw-retained single crown in the
anterior and premolar regions



ICA-Klebebasis_GH1 REF 3102
(ICA-Abutment GH1)



Screw-retained single crown in the molar region

ICA-Klebebasis_GH2 REF 31021
(ICA-Abutment GH2)



Screw-retained single crown in the molar region

ICA-Klebebasis_GH3 REF 31020
(ICA-Abutment GH3)



Screw-retained single crown in the molar region

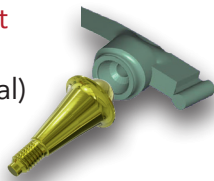
With the scanbody Scan-Abutment Multi-Unit REF 31231:

MultiUnit_Locked_direkt
Konstr.m.Rotations
(direct construction
rotation-proof)



Construction directly on the Abutment Multi-Unit without Multi-Unit Cap titanium rotation-proof, e.g. a NEM (non-precious metal alloy) primary crown (milled in one piece, placed on the Multi-Units, screwed with the Screw Multi-Unit 3085M)

MultiUnit_NonLocked_direkt
Konstr.o.Rotations
(direct construction rotational)



Construction directly on the Abutment Multi-Unit without Multi-Unit-Cap titanium rotational, e.g. for bars (milled in one piece, directly placed on the Multi-Units, screwed with the Screw Multi-Unit 3085M)

MultiUnit_Cap Titan m. Rot.
REF 3111R
(titanium rotation-proof)



Constructions on Multi-Unit Cap titanium: e.g. screw-retained single crown, individual abutment (zircon), primary crown (zircon, NEM [non-precious metal alloy]), adhesives screwed with the Screw Multi-Unit 3085M

MultiUnit_Cap Titan o. Rot.
REF 3111
(titanium rotational)



Constructions on Multi-Unit Cap titanium: e.g. screw-retained bridge (zircon), individual bar (NEM [non-precious metal alloy]), adhesives screwed with the Screw Multi-Unit 3085M

2. Options for scanning Champion scanbodies

Intraoral Scanner/Laboratory Scanner

- 1) **Scanbody Impression Post Peek REF 3122 + Gingiva-Shuttle REF 3100**
Just like during impression taking, the Impression Post is placed intraorally on the Shuttle and scanned. In the case of a lab scanner, the Shuttle remains on the Champions (R)Evolution Laboratory Analog REF 31210; attach the Impression Post and scan.
- 2) **Scan-Abutment Champions (R)Evolution® REF 31230**
Remove the Shuttle from the implant either intraorally or on the model with the Laboratory Analog. Insert the Scan-Abutment, tighten with Screw 3085, and scan.
- 3) **Scan-Abutment Multi-Unit REF 31231**
 - a) First, screw the Multi-Unit Abutment (e.g., 0° GH1 REF 3108) intraorally or on the Champions (R)Evolution Laboratory Analog REF 31210 in the model. Then, place the Scan-Abutment Multi-Unit onto the Multi-Unit Abutment and tighten with the Screw Multi-Unit 3085M.
 - b) After taking the impression of the Multi-Units intraorally with the Impression Post-Set Multi-Unit REF 31223 and fabricating the model with the Multi-Unit Laboratory Analog REF 3114, tighten the Scan-Abutment Multi-Unit with the Screw Multi-Unit 3085M.



During the scanning process in the scanning software, follow the instructions on the screen for scanning a scanbody. Only place and scan the scanbody after being prompted by the software.

3. Instructions for selecting exocad

3a) Installation/Instructions exocad main library

It is recommended to have the installation performed by the exocad Reseller.

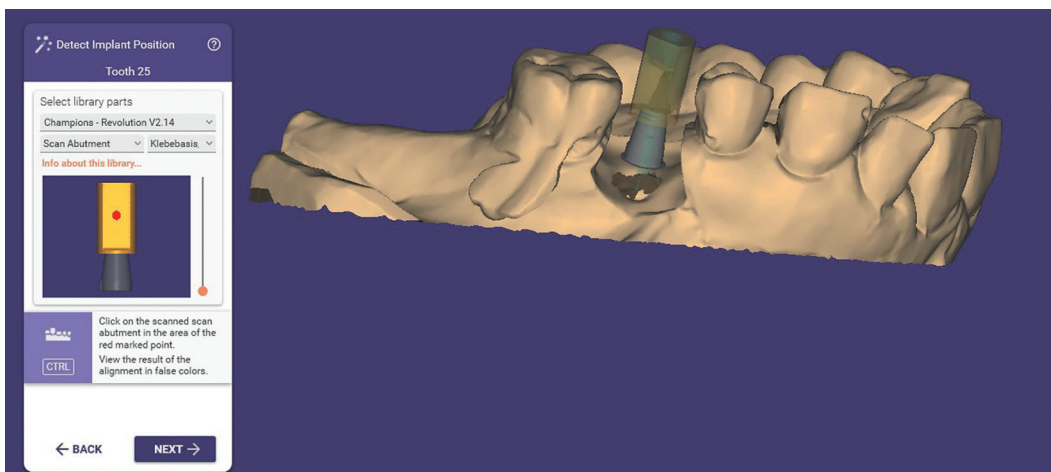
1. Download the file „Champions_Revolution_Exocad.zip“ from the Champions-Implants website at Download/CAD/CAM Library. Extract the file.
2. Copy the folder “Champions_Revolution” to the directory “DentalCADApp/library/implant/”.
3. If necessary, remove older versions of the Champions Revolution Library.
4. Restart exocad – from now on, the Champions implant system library is available.

3b) Installation exocad additional library Model Creator

1. Download the file “Zusatzbibliothek_exocad“ from the Champions-Implants website at Download/CAD/CAM Library. Extract the file.
2. Right-click with the mouse and select “Alle extrahieren“ (extract all) (confirm any warning dialog if prompted).
3. Copy the folders “Champions_Revolution_DIM“ and “Champions_Revolution_LabAnalogR“ to the directory “DentalCADApp/library/modelcreator/implants“.
4. If necessary, remove older versions of the Champions Revolution Library.
5. Restart exocad – from now on, the Champions implant system library is available.

3c) Selection options in exocad during construction

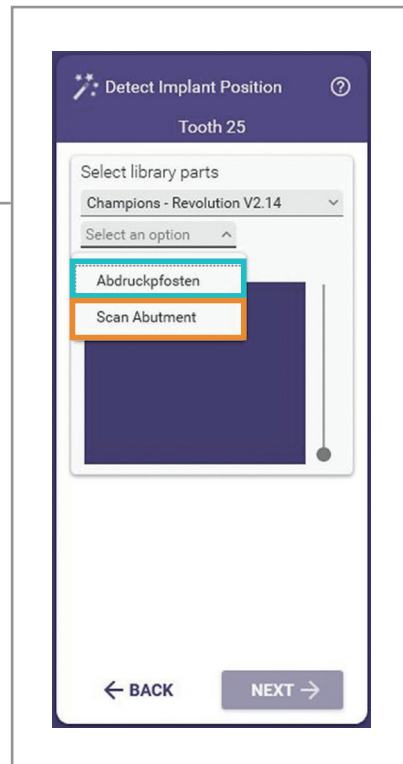
- a. Library selection: Champions – Revolution V2.14
- b. Scanbody selection: Abdruckpfosten REF 3122 (Impression Post Peek)
Scanabutment REF 31230
(Scan-Abutment Champions (R)Evolution®)
- c. Selection of construction options
From exocad Galway version onwards, the Abutment Adhesive 3104 in the hex can be rotated 6 times in the next step.



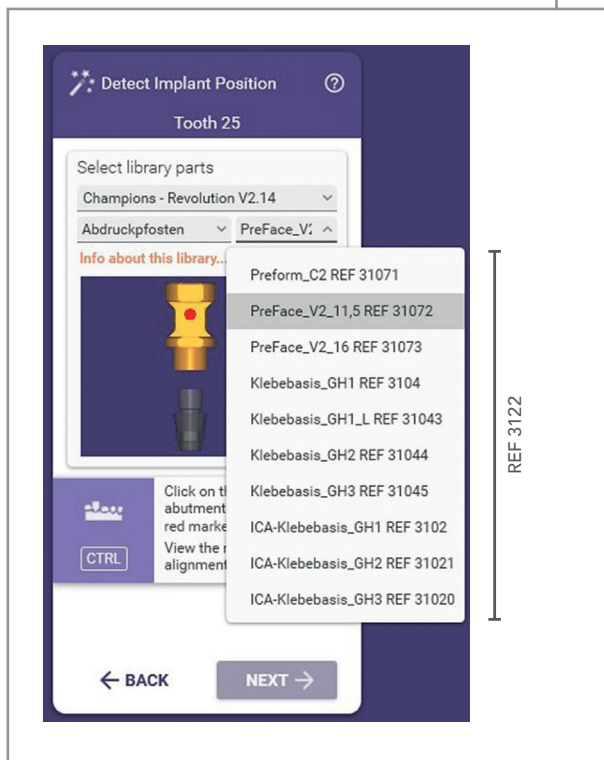
Selection 1st menu



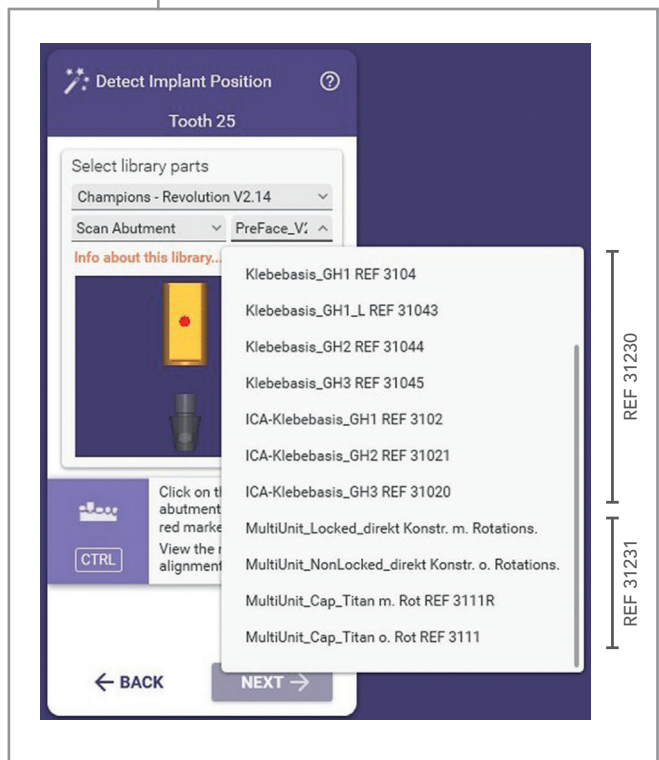
Selection 2nd menu during the construction



Selection 3rd menu Impression Post



Selection 3rd menu Scan-Abutment



4. Installation/Instructions for selecting 3shape

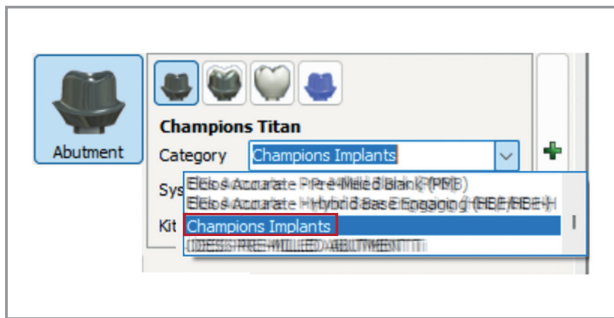
It is recommended to have the installation of the Champions-library installed by the 3shape service partner.

For constructions based on Multi-Unit, extend the screw channel by 0.37 mm.

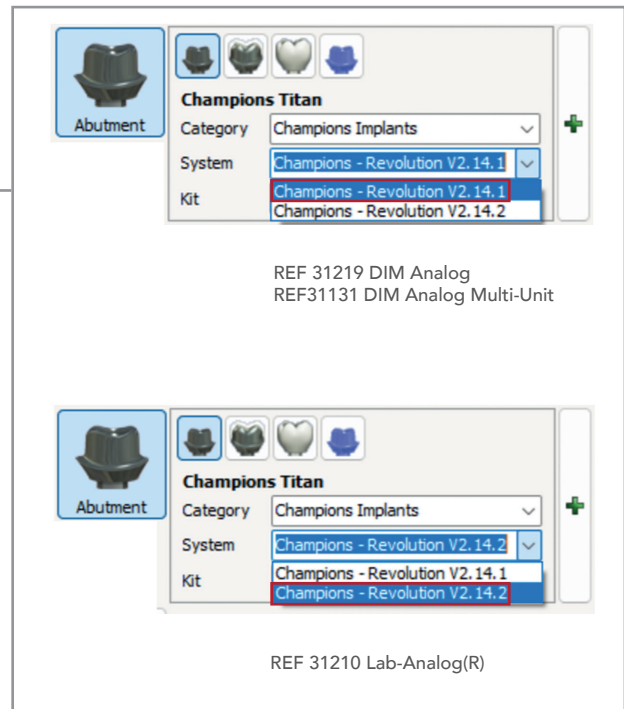
Selection options in 3shape in the order menu:

- a. Category selection: Champions Implants
- b. System selection: Champions – Revolution V2.14.1
Champions – Revolution V2.14.2
- c. Kit selection: Construction options
- d. Scanbody selection: Abdruckpfosten REF 3122 (Impression Post Peek)
Scanabutment REF 31230
(Scan-Abutment Champions (R)Evolution®)

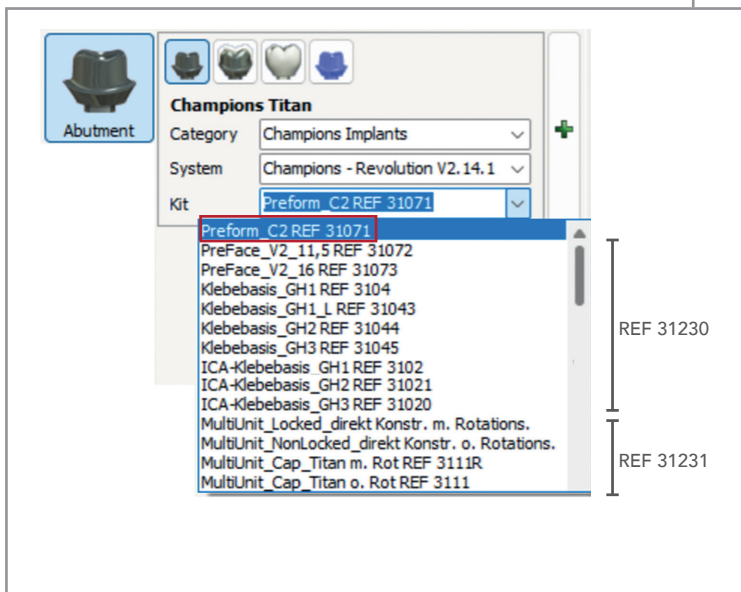
Category selection



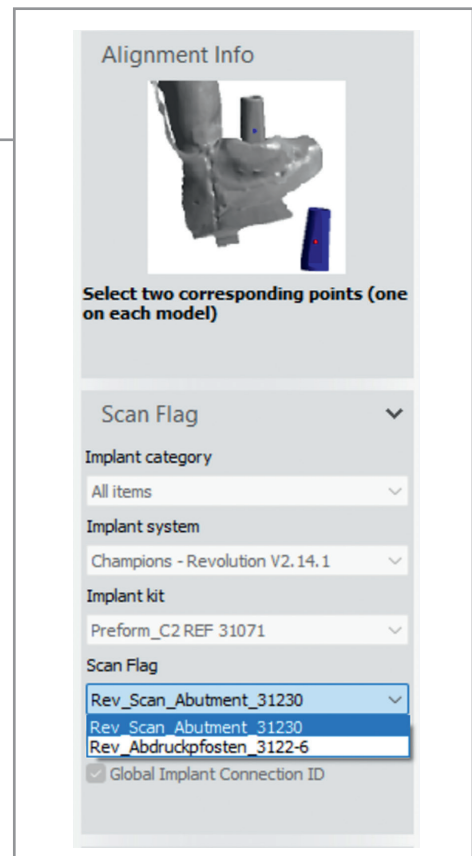
System selection



Kit selection



Scanbody selection



5. Instructions for Laboratory Analogs for 3D-printed models

REF 31210 Laboratory Analog Champions (R)Evolution



REF 31219 DIM-Analog



REF 31131 DIM-Analog Multi Unit



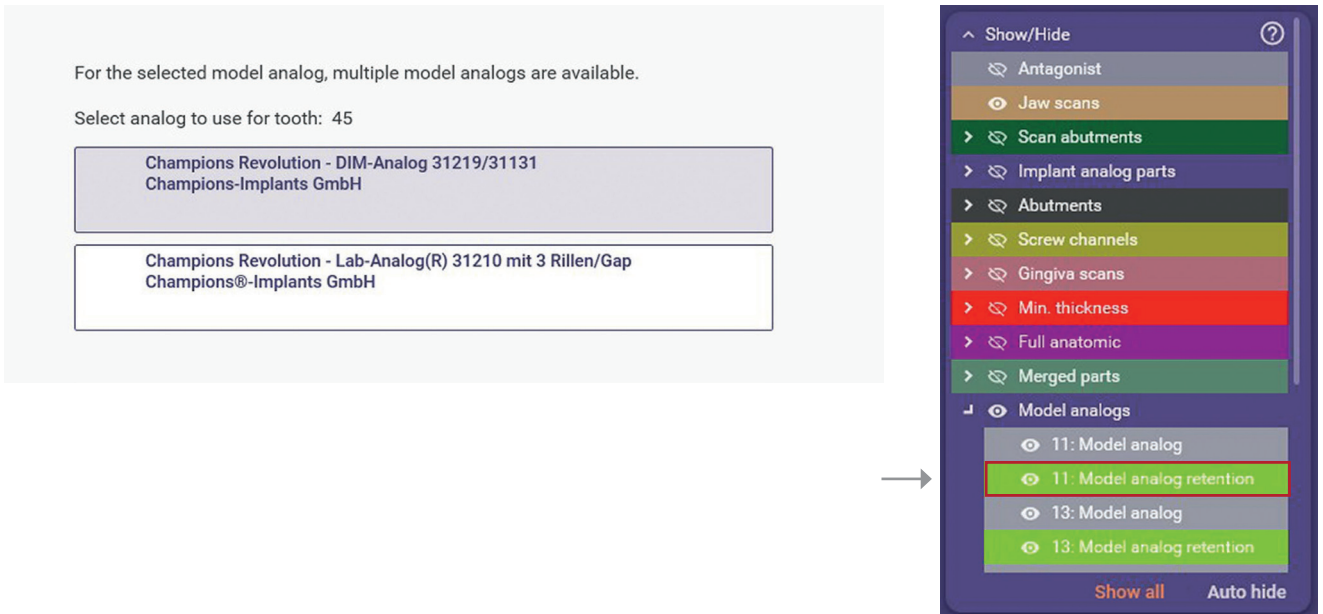
Creating the 3D-printed models using a Model Design software and compatible Champions-library.

Available in:
3shape Model Builder
exocad model creator
BISS Promadent
SHERAeasy-model

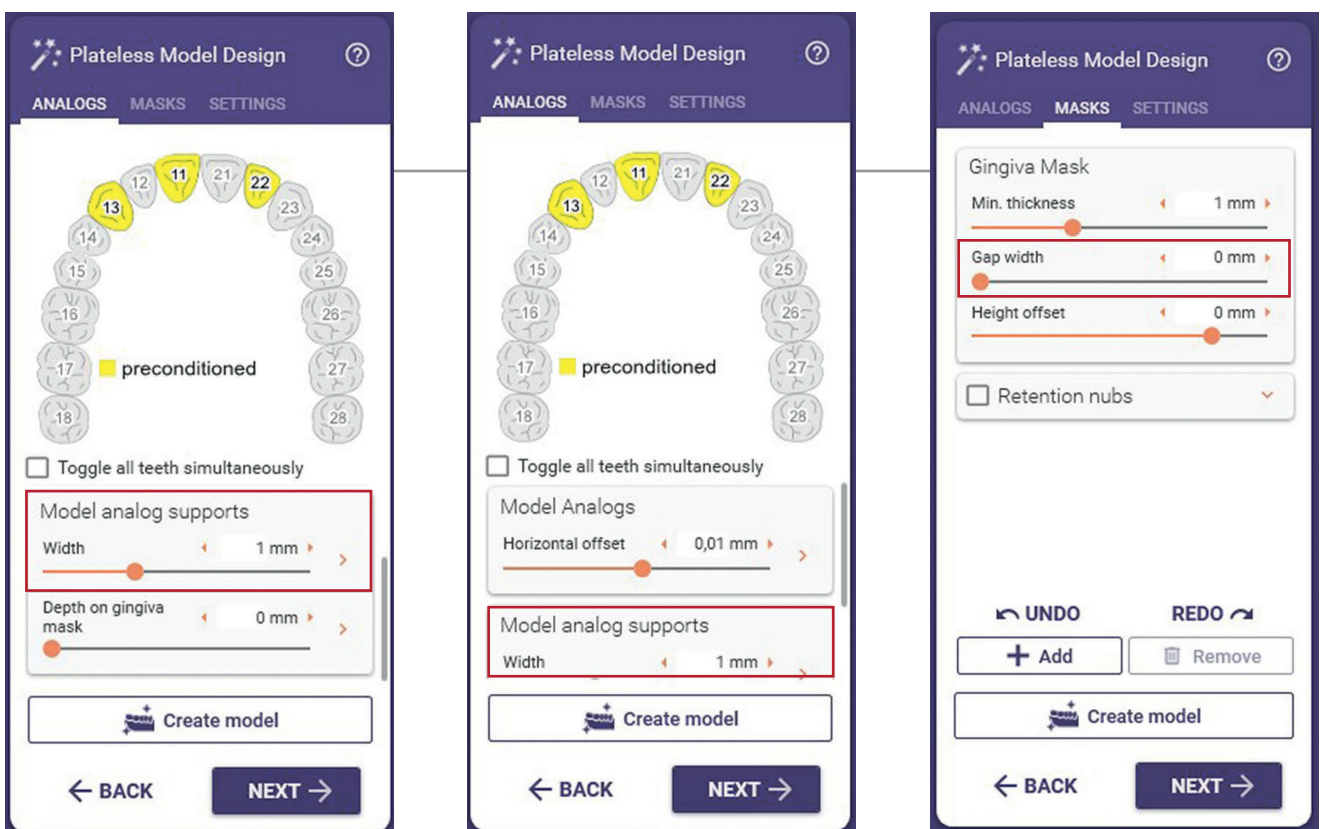
Only insert the Laboratory Analog REF 31210 with 3 grooves into the printed cavity at the implant position of the 3D-model. If necessary, reduce the horizontal distance for better stability. For REF 31219 DIM-Analog and REF 31131 DIM-Analog Multi-Unit, unscrew the DIM-Analog screw with the Prosthetic Driver REF 3086 and insert the Analog from the top of the 3D-printed model into the printed cavity at the implant position. Tighten the Analog screw from the bottom.

Selection of Laboratory Analog in exocad model creator

After (aligning the models) window name, the selection window appears.
Show model analog retention and make the model thicker.



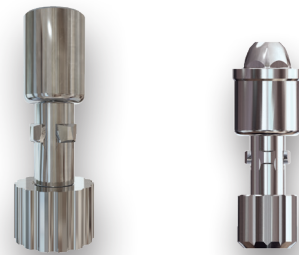
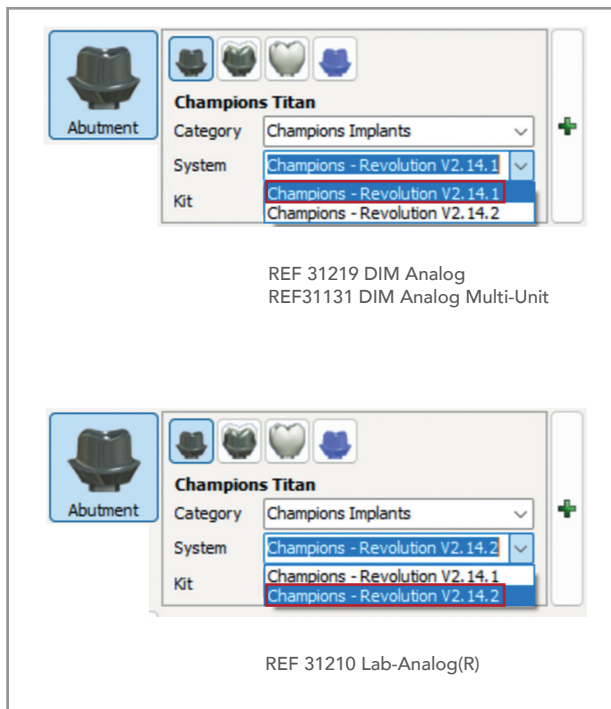
Recommended model parameter settings:



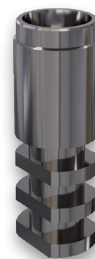
Selection of Laboratory Analog in 3shape modelbuilder

The Laboratory Analog is determined when selecting the system.

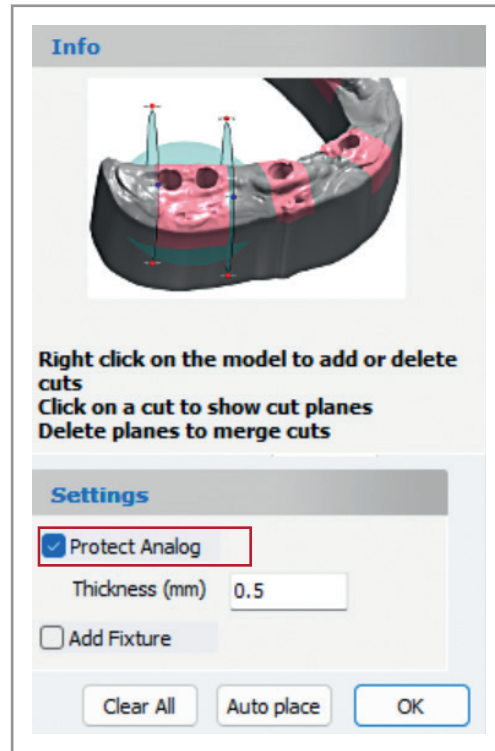
REF 31219 DIM-Analog
REF 31131 DIM-Analog Multi-Unit



REF 31210 Laboratory Analog
Champions (R)Evolution



Recommended model parameter settings:
 Protect Laboratory Analog in the model with
 a chimney shape.



Horizontal distance setting:

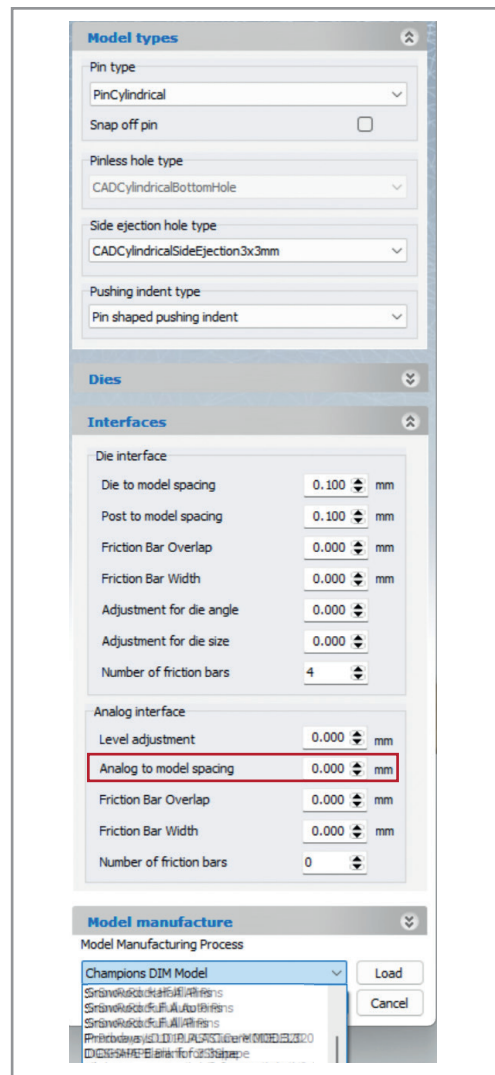


TABLE DES MATIÈRES

1. Options de construction
2. Options de scan du scanbody Champions
3. Installation/Instructions pour la sélection exocad
4. Installation/Instructions pour la sélection 3shape
5. Instructions pour les analogues de laboratoire pour les modèles imprimés 3D

1. Quelles options de construction sont disponibles dans les bibliothèques pour 3shape et exocad?

Avec le transfert d'empreinte clipsé Peek REF 3122 (i.e. scanbody) + Gingiva-Shuttle REF 3100 ou pilier pour scan Champions (R)Evolution® REF 31230

Preform C2 REF 31071



Pilier personnalisé en titane avec la base Sirona®

PreFace_V2_11,5 REF 31072 (Pilier Preform ME-S)



Pilier personnalisé en titane avec la base Medentika®

PreFace_V2_16 REF 31073 (Pilier Preform ME-L)



Pilier personnalisé en titane avec la base Medentika®

Klebebasis_GH1 REF 3104 (Pilier Base de collage GH1)



Constructions sur la base de collage : par ex. couronne unitaire transvissée (pas de bridge transvissé), pilier personnalisé (zircon), couronne primaire (zircon), NEM [alliage en métal non précieux]

Klebebasis_GH1_L REF 31043 (Pilier Base de collage L GH1)



Couronne unitaire transvissée dans les régions antérieures et zones prémolaires

Klebebasis_GH2 REF 31044 (Pilier Base de collage GH2)



Couronne unitaire transvissée dans les régions antérieures et zones prémolaires

Klebebasis_GH3 REF 31045 (Pilier Base de collage GH3)



Couronne unitaire transvissée dans les régions antérieures et zones prémolaires



ICA-Klebebasis_GH1 REF 3102
(ICA-Base de collage GH1)



Couronne unitaire transvissée dans la zone des molaires

ICA-Klebebasis_GH2 REF 31021
(ICA-Base de collage GH2)



Couronne unitaire transvissée dans la zone des molaires

ICA-Klebebasis_GH3 REF 31020
(ICA-Base de collage GH3)



Couronne unitaire transvissée dans la zone des molaires

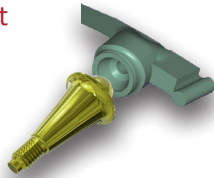
Avec le scanbody, i.e. le pilier pour scan Multi-Unit REF 31231 :

MultiUnit_Locked_direkt
Konstr.m.Rotations
(construction directe anti-rotationnelle)



Construction directement sur le pilier Multi-Unit sans Multi-Unit Cap titane anti-rotationnel, par ex. une couronne primaire NEM, un alliage en métal non précieux (fraisée en une pièce, mise en place directement sur les Multi-Units, vissée avec la vis de Multi-Unit 3085M)

MultiUnit_NonLocked_direkt
Konstr.o.Rotations
(construction directe rotationnelle)



Construction directement sur le pilier Multi-Unit sans Multi-Unit Cap titane rotationnel, par ex. pour les barres (fraisées en une pièce, mises en place directement sur les Multi-Units, vissées avec la vis de Multi-Unit 3085M)

MultiUnit_Cap Titan m. Rot.
REF 3111R
(titane anti-rotationnel)



Constructions sur Multi-Unit Cap titane : par ex. couronne unitaire transvissée, pilier personnalisé (zircon), couronne primaire (zircon, NEM [alliage en métal non précieux]), bases de collage vissées avec la vis de Multi-Unit 3085M

MultiUnit_Cap Titan o. Rot.
REF 3111
(titane rotationnel)



Constructions sur Multi-Unit Cap titane : par ex. bridge (zircon) transvissé, barre personnalisée (NEM [alliage en métal non précieux]), bases de collage vissées avec la vis de Multi-Unit 3085M

2. Options de scan du scanbody Champions

Scanner intra-oral/Scanner de laboratoire

1) **Transfert d'empreinte clipsé Peek REF 3122 + Gingiva-Shuttle REF 3100**

Comme pour l'empreinte, le transfert d'empreinte est inséré dans le Shuttle intra-oralement et scanné. Avec un scanner de laboratoire, le Shuttle reste sur l'analogue de laboratoire Champions (R)Evolution REF 31210. Mettez en place et scannez le transfert d'empreinte.



2) **Pilier pour scan Champions (R)Evolution® REF 31230**

Retirez le Shuttle sur l'implant soit intra-oralement, soit sur le modèle à l'aide d'un analogue de laboratoire. Mettez en place le pilier pour scan, vissez-le avec la vis de fixation 3085, et scannez-le.



3) **Pilier pour scan Multi-Unit REF 31231**

- a) Vissez d'abord le pilier Multi-Unit (par exemple 0° GH1 REF 3108) intra-oralement ou sur l'analogue de laboratoire REF 31210 dans le modèle, puis placez le pilier pour scan Multi-Unit sur le pilier Multi-Unit et serrez avec la vis de Multi-Unit 3085M.
- b) Après avoir réalisé l'empreinte des Multi-Units intra-oralement avec le kit de transferts d'empreinte Multi-Unit REF 31223 et fabriqué le modèle avec l'analogue de laboratoire Multi-Unit REF 3114, serrez le pilier pour scan Multi-Unit avec la vis de Multi-Unit 3085M.



Suivez les instructions du logiciel de scannage pour scanner un scanbody à l'écran pendant le processus de scannage. Placez et scannez le scanbody uniquement après avoir été invité par le logiciel.

3. Installation/Instructions bibliothèque principale exocad

3a) Installation/Instruction de la bibliothèque principale exocad

Nous conseillons l'installation par le revendeur exocad.

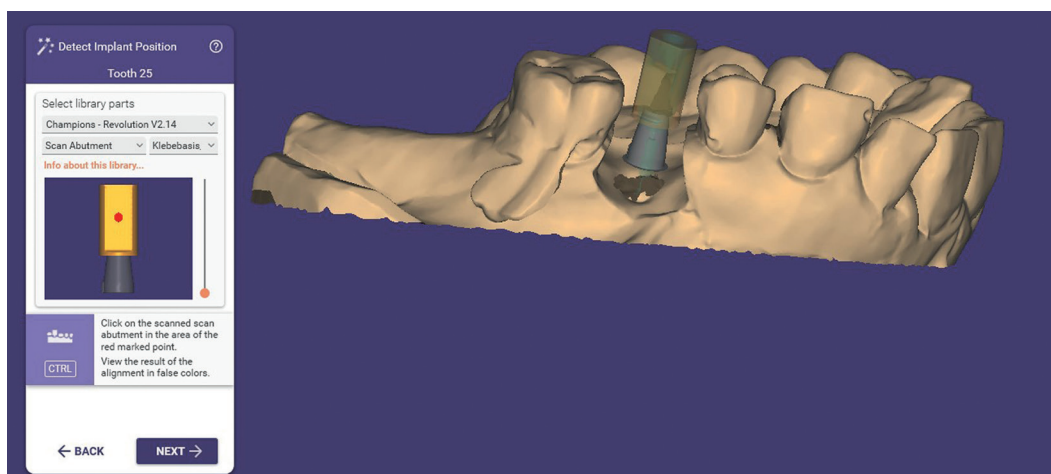
1. Télécharger « Champions_Revolution_Exocad.zip » sur le site web Champions-Implants sur Documents et vidéos/ Bibliothèque CAD/CAM. Extraire le fichier.
2. Copier le dossier « Champions_Revolution » dans le registre « DentalCADApp/library/implant/ ».
3. Le cas échéant, supprimer des versions précédentes de la bibliothèque Champions Revolution.
4. Redémarrer Exocad, désormais la bibliothèque du système d'implant Champions est disponible.

3b) Installation de la bibliothèque supplémentaire exocad Model Creator

1. Télécharger le fichier « Zusatzbibliothek_exocad » sur le site web Champions-Implants sur Documents et vidéos/Bibliothèque CAD/CAM. Extraire le fichier.
2. Cliquer avec la souris à droite et choisir « Alle extrahieren » (tout extraire) (le cas échéant confirmer le dialogue d'avertissement).
3. Copier le dossier « Champions_Revolution_DIM » et « Champions_Revolution_LabAnalogR » dans le registre « DentalCADApp/library/modelcreator/implants ».
4. Le cas échéant supprimer des versions précédentes de la bibliothèque Champions Revolution.
5. Redémarrer Exocad – désormais la bibliothèque du système d'implant Champions est disponible.

3c) Options exocad pendant la construction

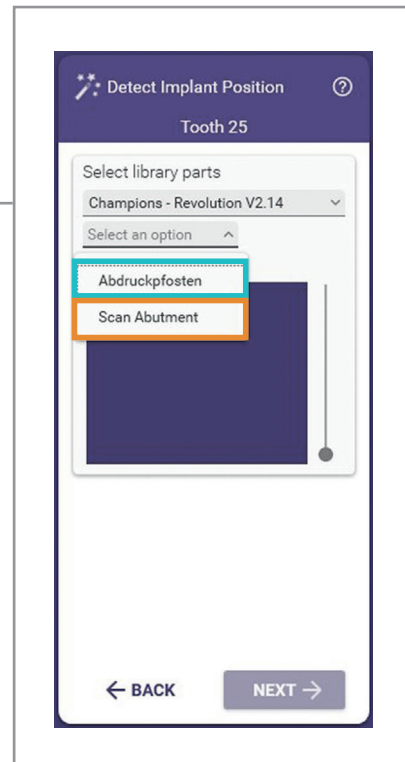
- a. Option bibliothèque : Champions – Revolution V2.14
- b. Option Scanbody : Abdruckpfosten REF 3122 (transfert d'empreinte clipsé Peek) Scanabutment REF 31230 (pilier pour scan Champions (R)Evolution®)
- c. Possibilités de construction
À partir de la version exocad Galway, une rotation du Pilier Base de collage 3104 peut ensuite être réalisée 6 fois dans l'Hex.



Sélection du 1^{er} menu



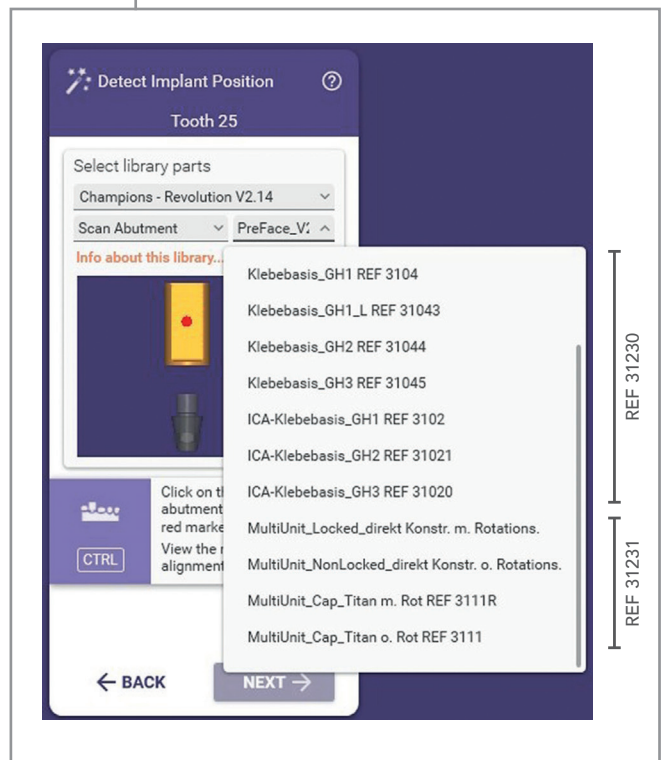
Sélection du 2^e menu pendant la construction



Sélection du 3^e menu Transfert d'empreinte



Sélection du 3^e menu Pilier pour scan



4. Installation/Instructions pour la sélection 3shape

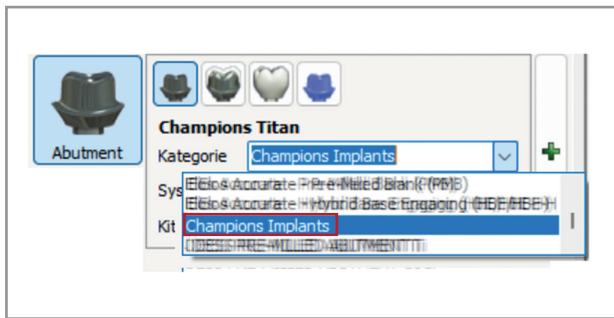
Pour l'intégration de la bibliothèque Champions dans le logiciel 3shape, contactez votre revendeur de logiciel.

Pour des constructions sur la base de Multi-Unit, élargir le canal de vis de 0,37 mm.

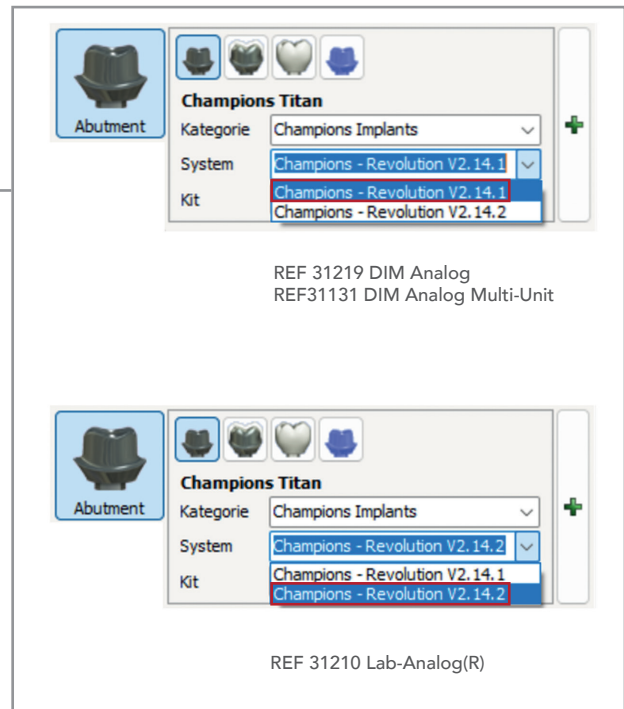
Sélections 3shape dans le menu des commandes :

- a. Sélection de catégorie : Champions Implants
- b. Sélection du système : Champions – Revolution V2.14.1
Champions – Revolution V2.14.2
- c. Sélection du kit : possibilités de construction
- d. Sélection du scanbody :
Abdruckposten REF 3122 (transfert d'empreinte clipsé Peek)
Scanabutment REF 31230 (pilier pour scan Champions (R)Evolution®)

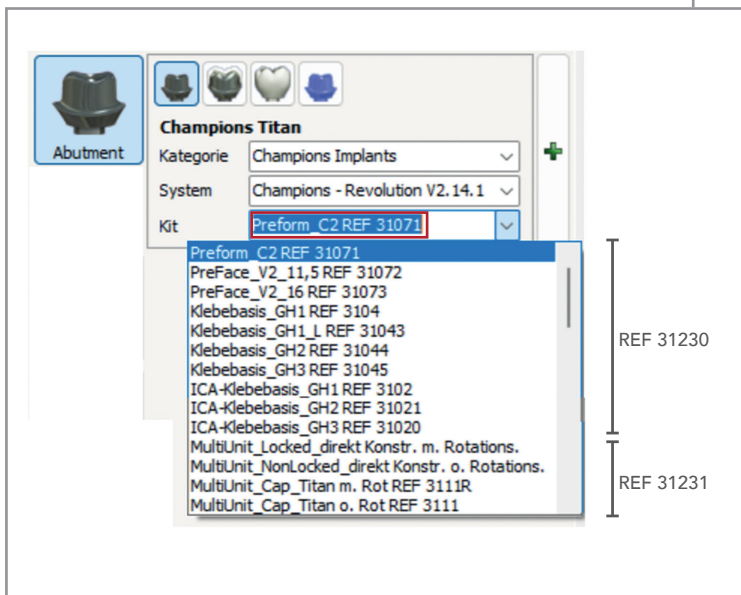
Sélection de catégorie



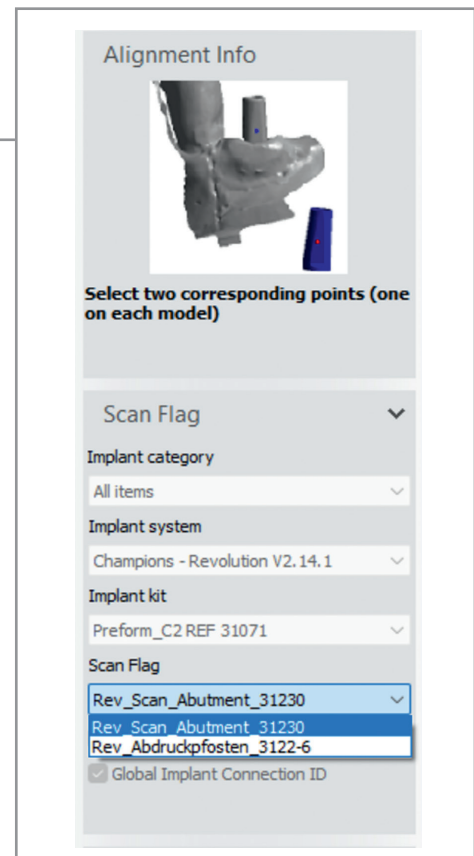
Sélection du système



Sélection du kit



Sélection du scanbody



5. Instructions pour les analogues de laboratoire pour les modèles imprimés 3D

REF 31210 Analogue de laboratoire pour Champions (R)Evolution



REF 31219 DIM-Analogue



REF 31131 DIM-Analogue Multi-Unit



Création des modèles imprimés 3D avec un logiciel de conception de modèle et la bibliothèque Champions correspondante.

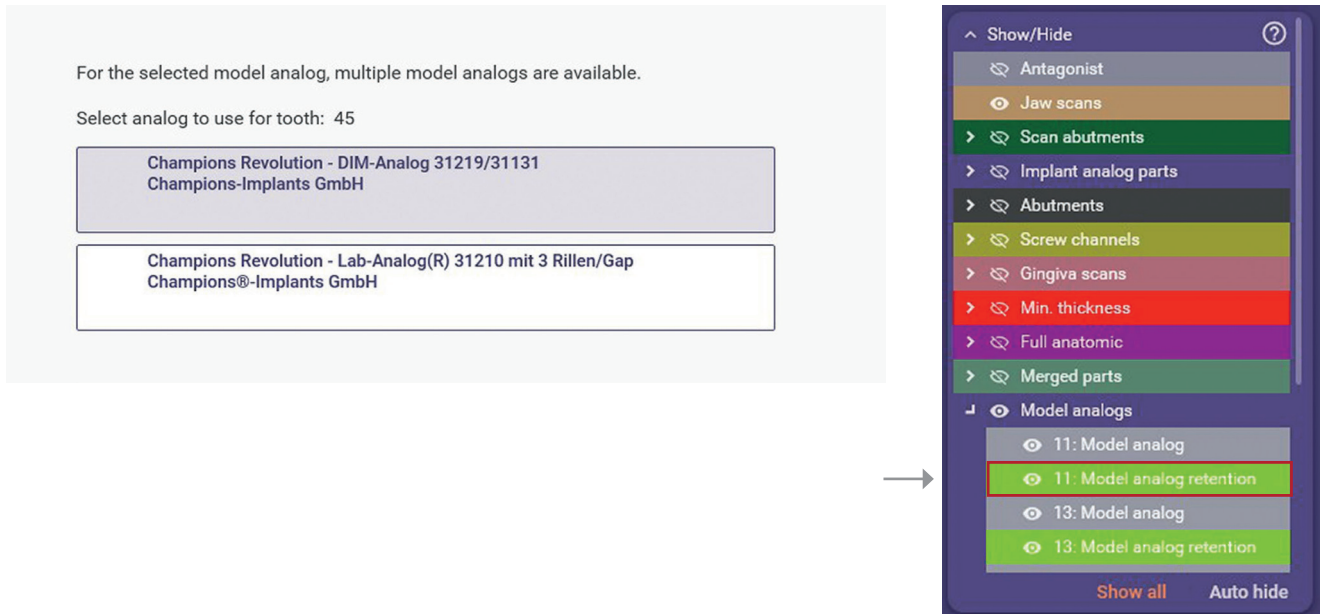
Disponible dans :
3shape Model Builder
exocad model creator
BISS Promadent
SHERAeasy-model

Insérez seulement l'analogue de laboratoire REF 31210 avec 3 rainures dans la cavité imprimée à l'emplacement de l'implant sur le modèle 3D. Si nécessaire, réduisez la distance horizontale pour assurer une meilleure adhérence.

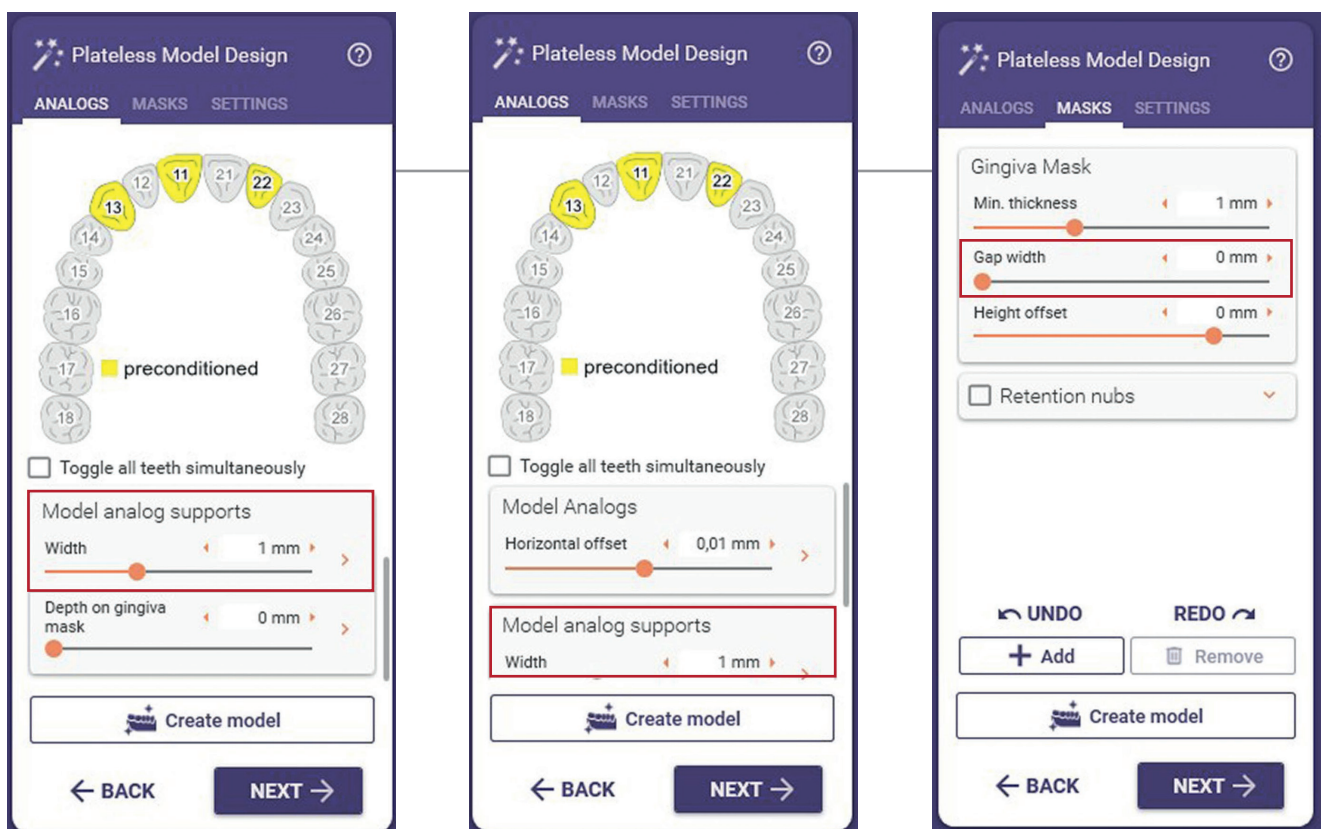
Pour REF 31219 DIM-Analogue et REF 31131 DIM-Analogue Multi-Unit, dévissez la vis du DIM-Analogue à l'aide du tournevis de prothèse REF 3086 et insérez l'analogue par le dessus du modèle imprimé 3D dans la cavité imprimée à l'emplacement de l'implant. Serrez la vis de l'analogue par le dessous.

Sélection de l'analogue de laboratoire dans le exocad model creator

Après le nom de la fenêtre (alignement des modèles), une fenêtre de sélection apparaît. Affichez la rétention de l'analogue de modèle et épaissez le modèle.



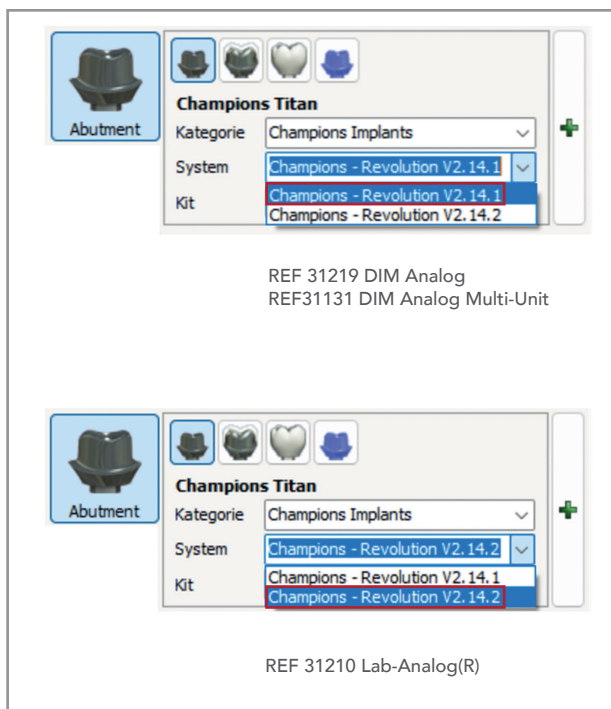
Paramètres de modèle recommandés :



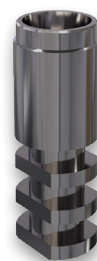
Sélection de l'analogue de laboratoire 3shape modelbuilder

L'analogue de laboratoire est défini lors de la sélection du système.

REF 31219 DIM-Analogue
REF 31131 DIM-Analogue Multi-Unit



REF 31210 Analogue de laboratoire
Champions (R)Evolution



Paramètres de modèle recommandés :
 Protéger l'analog de laboratoire en forme
 de cheminée dans le modèle.

Informationen



Klicken Sie auf das Modell, um Schnitte hinzuzufügen oder zu löschen
Klicken Sie auf einen Schnitt, um
Schnittebenen anzuzeigen
Löschen Sie die Ebenen um Schnitte zu

Einstellungen

Analogs werden

Stärke (mm)

Halterung hinzufü

Alle löschen
tisches Positi
OK

Réglage de la distance horizontale :

Voreinstellungen virtuelles Trimmen

Modelltypen

Pintyp

Abbrechpin

Typ ohne Pin

Seitliche Öffnung

Eingerückter Einschubtyp

Stümpfe

Stumpfpassung

Die interface

Abstand Stumpf zu Modell mm

Abstand Pfosten zu Modell mm

Friktionsstegüberlappung mm

Friktionsstegbreite mm

Anpassung für Stumpfwinkel

Anpassung für Stumpfgröße

Anzahl der Friktionsstege

Analog interface

Niveaueusrichtung mm

Abstand vom Analog zum Modell mm

Friktionsstegüberlappung mm

Friktionsstegbreite mm

Anzahl der Friktionsstege

Modellherstellungsprozess

Modellfertigungsprozess

Hersteller in der EU | Manufacturer in the EU

Fabricant dans l'UE :

Champions-Implants GmbH

Geschäftsführer | Managing Director | Direction :

Dr. med. dent. Armin Nedjat

Im Baumfeld 30 | Champions Platz 1

D-55237 Flonheim

Deutschland | Germany | Allemagne

Tel. +49 (0) 6734 91 40 80 | Fax +49 (0) 6734 10 53

info@champions-implants.com

champions-implants.com

CE 0297

Champions® ist ein eingetragenes Warenzeichen
der Champions-Implants GmbH

Champions® is a registered trademark of
Champions-Implants GmbH

Champions® est une marque déposée
de Champions-Implants GmbH