

Recommandation de paramètres Exocad



LASERMELTING



USINAGE



IMPRESSION 3D



SERVICE

Table des matières



| | |
|--|--------------|
| LaserMelting | 3 - 5 |
| Cobalt-chrome (CoCr) / Titane | 3 |
| Télescope secondaire en cobalt-chrome (CoCr) / Titane | 4 |
| Châssis | 5 |
| | |
| Fabrication HYBRIDE | 6 - 7 |
| Fabrication HYBRIDE Cobalt-chrome (CoCr) / Titane Télescope secondaire | 6 |
| Fabrication HYBRIDE Cobalt-chrome (CoCr) / Titane | 7 |

| | |
|---|---------------|
| Usinage | 8 - 14 |
| Cobalt-chrome (CoCr) / Titane | 8 |
| Télescope secondaire en cobalt-chrome (CoCr) / Titane | 9 |
| Zircone | 10 |
| Disilicate de lithium / Céramique feldspathique / composite | 11 |
| Résine / PEEK / Cire | 12 |
| Télescope secondaire en PEEK | 13 |
| Gouttière | 14 |
| | |
| Processus de coulée intégré | 15 |
| Or coulé | 15 |
| | |
| Impression 3D | 16 |
| Modèle imprimé | 16 |
| | |
| Service | 17 |
| Service de numérisation / conception | 17 |



Recommandation de paramètres Exocad Cobalt-chrome (CoCr) / Titane

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CEMENT GAP

No cement gap

Gap mm

Add another zone ...

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm

ADDITIONAL SPACING

Axial mm

Radial mm

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP **BORDER** UNDERCUTS

CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm

2. Angled mm

3. Angle °

4. Vertical mm

5. Below margin mm

PARAMETER EXPLANATION

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER **UNDERCUTS**

UNDERCUTS

Don't block out undercuts

Angle °

Protected zone near margin line:

Size mm

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage %

Show undercuts Apply

OK Cancel



Recommandation de paramètres Exocad Cobalt-chrome (CoCr) / Titane télescope secondaire

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CEMENT GAP

No cement gap

Gap mm

[Add another zone ...](#)

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm

ADDITIONAL SPACING

Axial mm

Radial mm

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP **BORDER** UNDERCUTS

CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm

2. Angled mm

3. Angle °

4. Vertical mm

5. Below margin mm

PARAMETER EXPLANATION

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER **UNDERCUTS**

UNDERCUTS

Don't block out undercuts

Angle °

Protected zone near margin line:

Size mm

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage %

Show undercuts Apply

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur



Recommandation de paramètres Exocad Châssis

LaserMelting Cobalt-chrome (CoCr) / Titane

| | Zone de la section | Largeur | Épaisseur |
|-----------------------|---------------------|---------|--------------|
| Barre linguale | 6,0 mm ² | 4,0 mm | 2,0 mm |
| Fil cingulaire | 3,5 mm ² | 3,0 mm | 1,5 mm |
| Crochet | 1,6 mm ² | 1,8 mm | 1,2 mm |
| Pointe de crochet | 1,2 mm ² | 1,2 mm | 1,0 mm |
| Potence | 2,5 mm ² | - | 1,4 mm |
| Taquet | - | - | 0,6 mm |
| Plaque haut à fenêtre | - | 8,0 mm | 1,0 - 1,2 mm |
| Plaque haut pleine | - | 10,0 mm | 0,8 mm |

PEEK

Spécifications CoCr / Ti
+ 50 % d'expansion

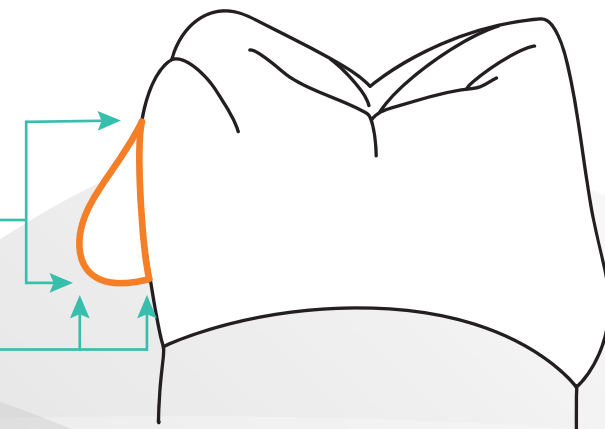
Indications

Les spécifications sont des valeurs indicatives approximatives

- Le châssis doit être conçu selon les règles de prothèse dentaire et l'aspect anatomique
- Épaisseur minimale générale de 0,6 mm
- L'application de barres stabilisatrices est à éviter

Hauteur du profilé de crochet
environ 1,8 mm

Épaisseur du profilé de crochet
environ 0,9 mm





Recommandation de paramètres Exocad

Fabrication HYBRIDE Cobalt-chrome (CoCr) / Titane Télescope secondaire

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CEMENT GAP

No cement gap

Gap mm

Add another zone ...

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm

ADDITIONAL SPACING

Axial mm

Radial mm

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm

2. Angled mm

3. Angle °

4. Vertical mm

5. Below margin mm

PARAMETER EXPLANATION

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

UNDERCUTS

Don't block out undercuts

Angle °

Protected zone near margin line:

Size mm

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage %

Show undercuts Apply

OK Cancel

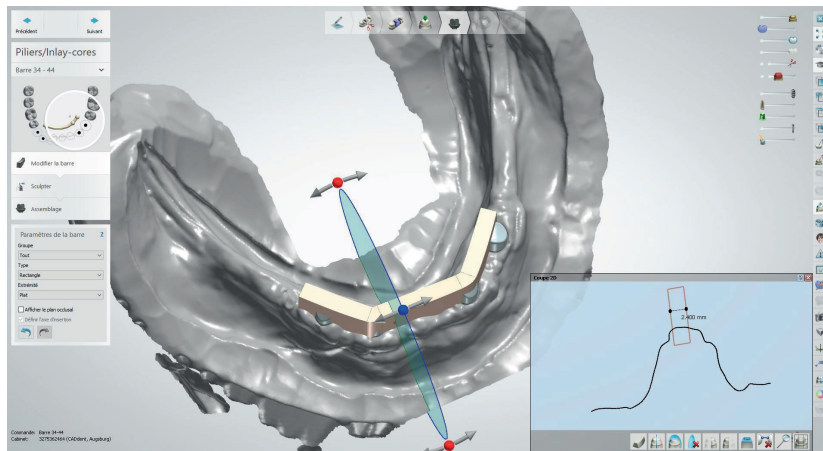
Ne pas modifier cette valeur



Recommandation de paramètres Exocad Fabrication HYBRIDE Cobalt-chrome (CoCr) / Titane

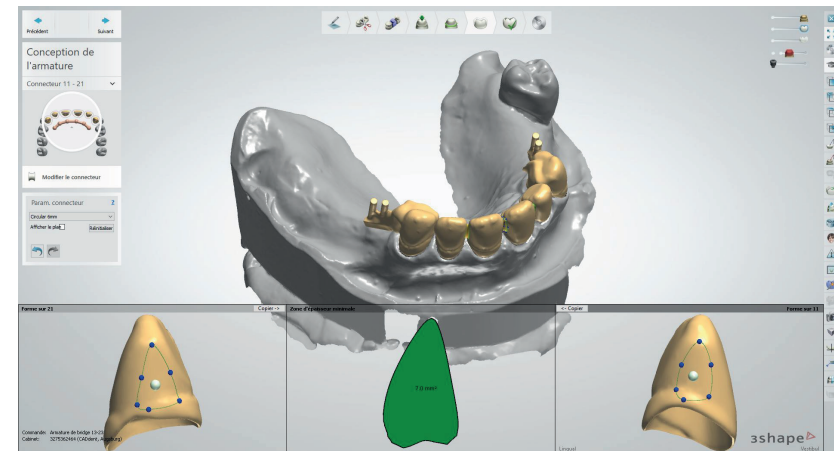
Zones à usiner

Assurez-vous que toutes les zones à usiner ont un diamètre supérieur à 2,4 mm, en particulier pour les piliers et les surfaces de liaison au niveau de la barre.



Épaisseurs des connecteurs

Pour les travaux de plusieurs éléments, l'épaisseur des connexions doit être d'au moins 7 mm².





Recommandation de paramètres Exocad Cobalt-chrome (CoCr) / Titane

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CEMENT GAP

No cement gap

Gap mm

[Add another zone ...](#)

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm

ADDITIONAL SPACING

Axial mm

Radial mm

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP **BORDER** UNDERCUTS

CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm

2. Angled mm

3. Angle °

4. Vertical mm

5. Below margin mm

PARAMETER EXPLANATION

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER **UNDERCUTS**

UNDERCUTS

Don't block out undercuts

Angle °

Protected zone near margin line:

Size mm

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage %

Show undercuts Apply

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur





Recommandation de paramètres Exocad Cobalt-chrome (CoCr) / Titane télescope secondaire

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS


CEMENT GAP

No cement gap 



Gap mm 



[Add another zone ...](#)

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm 

ADDITIONAL SPACING

Axial mm  


Radial mm  


OK Cancel

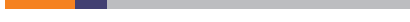
Crown Bottoms ? x


GAP **BORDER** UNDERCUTS


CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm 

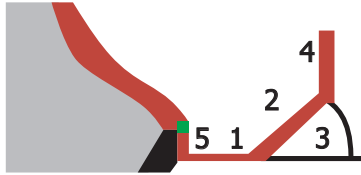
2. Angled mm 

3. Angle ° 

4. Vertical mm 

5. Below margin mm 

PARAMETER EXPLANATION



OK Cancel

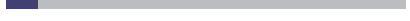
Ne pas modifier cette valeur

Crown Bottoms ? x


GAP BORDER **UNDERCUTS**

UNDERCUTS

Don't block out undercuts


Angle ° 

Protected zone near margin line:

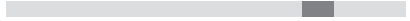
Size mm 

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm 

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage % 

Show undercuts Apply

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur



Recommandation de paramètres Exocad Zircone

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CEMENT GAP

No cement gap

Gap mm

[Add another zone ...](#)

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm

ADDITIONAL SPACING

Axial mm

Radial mm

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP **BORDER** UNDERCUTS

CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm

2. Angled mm

3. Angle °

4. Vertical mm

5. Below margin mm

PARAMETER EXPLANATION

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER **UNDERCUTS**

UNDERCUTS

Don't block out undercuts

Angle °

Protected zone near margin line:

Size mm

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage %

Show undercuts Apply

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur



Recommandation de paramètres Exocad

Disilicate de lithium / Céramique feldspathique / composite

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CEMENT GAP

No cement gap

Gap mm

Add another zone ...

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm

ADDITIONAL SPACING

Axial mm

Radial mm

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP **BORDER** UNDERCUTS

CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm

2. Angled mm

3. Angle °

4. Vertical mm

5. Below margin mm

PARAMETER EXPLANATION

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER **UNDERCUTS**

UNDERCUTS

Don't block out undercuts

Angle °

Protected zone near margin line:

Size mm

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage %

Show undercuts Apply

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur





Recommandation de paramètres Exocad Résine / PEEK / Cire

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS


CEMENT GAP

No cement gap 



Gap mm 


[Add another zone ...](#)

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm 

ADDITIONAL SPACING

Axial mm  


Radial mm 


OK Cancel


Crown Bottoms ? x


GAP **BORDER** UNDERCUTS


CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm 

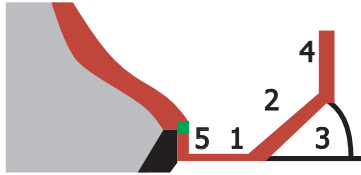
2. Angled mm 

3. Angle ° 

4. Vertical mm 

5. Below margin mm 

PARAMETER EXPLANATION



OK Cancel


Ne pas modifier cette valeur

Crown Bottoms ? x


GAP BORDER **UNDERCUTS**

UNDERCUTS

Don't block out undercuts


Angle ° 

Protected zone near margin line:

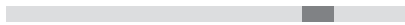
Size mm 

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm 

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage % 

Show undercuts Apply

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur



Recommandation de paramètres Exocad PEEK pour télescope secondaire

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CEMENT GAP

No cement gap

Gap mm

Add another zone ...

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm

ADDITIONAL SPACING

Axial mm

Radial mm

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm

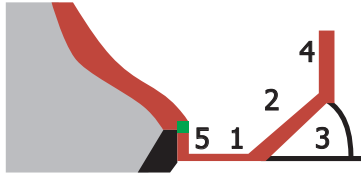
2. Angled mm

3. Angle °

4. Vertical mm

5. Below margin mm

PARAMETER EXPLANATION



OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

UNDERCUTS

Don't block out undercuts

Angle °

Protected zone near margin line:

Size mm

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage %

Show undercuts Apply

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur



Recommandation de paramètres Exocad Gouttière

Design Bite Splint Bottom ? x

PROPERTIES FREE-FORMING

BLOCK OUT UNDERCUTS

Offset < 0,03 mm >

Angle < 0 ° >

Allow undercuts to < 0,1 mm >

BITE SPLINT BOTTOM PROPERTIES

Smoothing < 17 % >

Min. thickness < 0,8 mm >

Milling diameter < 1,2 mm >

Set insertion direction from view ✦

Apply

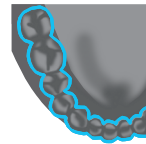
OK Cancel

Ne pas modifier
cette valeur

Design Bite Splint Top ? x

MARGIN POSTERIOR AREA

Click gingiva and teeth to draw the bite splint margin line.



Clear

Undo Redo

SURFACE PROPERTIES

Occlusal Thickness < 2 mm >

Peripheral Thickness < 1 mm >

Smoothing < 3 mm >

Allow design on palate

Apply

OK Cancel



Recommandation de paramètres Exocad Or coulé

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CEMENT GAP

No cement gap

Gap mm

Add another zone ...

SELECT ZONES BY DISTANCE

From margin mm

ADDITIONAL SPACING

Axial mm

Radial mm

OK Cancel

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

CROWN BORDER PARAMETERS

1. Horizontal mm

2. Angled mm

3. Angle °

4. Vertical mm

5. Below margin mm

PARAMETER EXPLANATION

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur

Crown Bottoms ? x

GAP BORDER UNDERCUTS

UNDERCUTS

Don't block out undercuts

Angle °

Protected zone near margin line:

Size mm

MILLING

Anticipate milling

Diameter mm

Bullnose/flat tool

Tool tip flat percentage %

Show undercuts Apply

OK Cancel

Ne pas modifier cette valeur



Recommandation de paramètres Exocad Modèle imprimé

Plateless Model Design ?

DIES SETTINGS

Pin height < 2 mm >

Preparation margin e... < 0,2 mm >

Seating width < 0,5 mm >

Omit die pin

Add concavity

Reset Set from view

Undo Redo

Run

Back Next

Click 'Next' to add attachments

Plateless Model Design ?

SETTINGS

Base

Horizontal shaft g... < 0,02 mm >

Vertical shaft gap < 0 mm >

Pedestal height < 0 mm >

Ditch

Ditch width < 0,3 mm >

Ditch depth avg. < 0,3 mm >

Ditch height avg. < 0 mm >

Add pin grooves

Run

Back Next

Click 'Next' to add attachments

Plateless Model Design ?

SETTINGS

Add pin grooves

Groove width < 1 mm >

Groove depth < 1 mm >

Hollow model

Wall thickness < 3 mm >

Bottom sill < 0 mm >

Cavity fill diameter < 0 mm >

Anticipate milling

Diameter < 0,2 mm >

Run

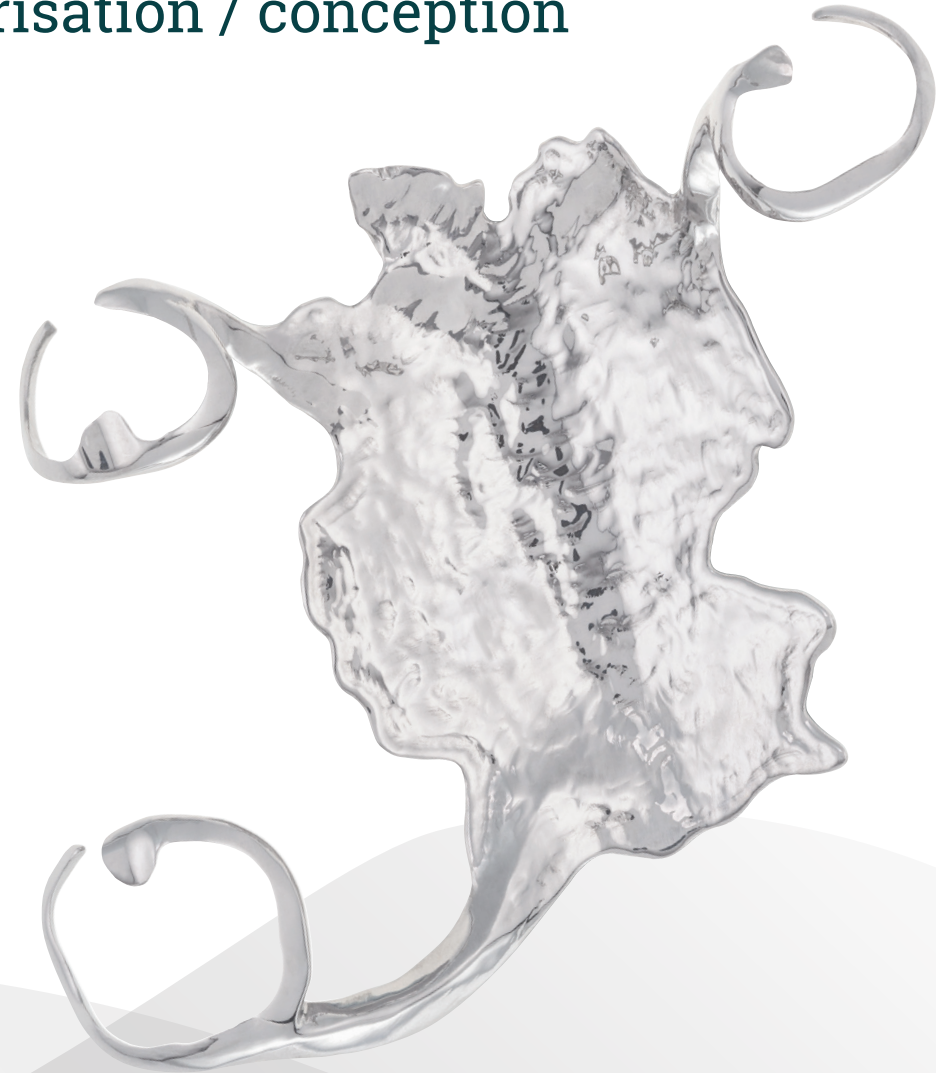
Back Next

Click 'Next' to add attachments



Recommandation de paramètres Exocad Service de numérisation / conception

Sur la base des données scannées transmises (scanner intra-oral ou scanner de modèle), nos spécialistes expérimentés en CAO créent le design que vous souhaitez et le mettent en œuvre dans le matériau approprié.



CADdent® GmbH
Baden-Airpark | Victoria Boulevard A 106
77836 Rheinmünster

Téléphone: +33 3 68780115
E-Mail: france@caddent.eu

de prothésiste à prothésiste

W W W . C A D D E N T . F R