

# Parameter- Empfehlung Exocad



LASERMELTING



FRÄSEN



3D-DRUCK



SERVICE

# Inhaltsverzeichnis

 <b>LaserMelting</b> .....	<b>3 - 6</b>
Kobalt-Chrom (CoCr) / Titan .....	3
Kobalt-Chrom (CoCr) / Titan Teleskop sekundär .....	4
Gold .....	5
Modellguss .....	6

 <b>Fräsen</b> .....	<b>7 - 14</b>
Kobalt-Chrom (CoCr) / Titan .....	7
Kobalt-Chrom (CoCr) / Titan Teleskop sekundär .....	8
Zirkon .....	9
Glas- /Hybridkeramik .....	10
Kunststoff / PEEK / Wachs .....	11
PEEK Teleskop sekundär .....	12
Schiene .....	13

 <b>3D-Druck</b> .....	<b>14</b>
Gedrucktes Modell .....	14

 <b>Service</b> .....	<b>15</b>
Scan-/Konstruktionservice .....	15

## Parameter-Empfehlung Exocad Kobalt-Chrom (CoCr) / Titan

? x
Kronenböden

SPALT
RAND
UNTERSCHN.

ZEMENTSPALT

Kein Zementspalt

Spalt  mm

Weiteren Bereich hinzufügen ...

ABSTAND FESTLEGEN

Vom Rand  mm

▼ ZUSÄTZLICHER ABSTAND

Axial  mm

Radial  mm

OK
Abbrechen

? x
Kronenböden

SPALT
RAND
UNTERSCHN.

KRONENRANDPARAMETER

1. Horizontal  mm

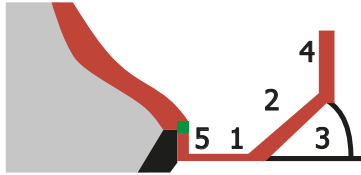
2. Angewinkelt  mm

3. Winkel  °

4. Vertikal  mm

5. Unterm Rand  mm

ERKLÄRUNG DER PARAMETER



OK
Abbrechen

? x
Kronenböden

SPALT
RAND
UNTERSCHN.

UNTERSCHNITTE

Unterschnitte nicht ausblocken

Winkel  °

Geschützter Bereich um Präppgrenze:

Größe  mm

FRÄSEN

Fräserradienkorrektur

Durchmesser  mm

Flache Werkzeugform

Flachheit des Fräasers  %

Unterschn. anz.
Anwenden

OK
Abbrechen

## Parameter-Empfehlung Exocad Kobalt-Chrom (CoCr) / Titan Teleskop sekundär

Kronenböden
?
×

SPALT
RAND
UNTERSCHN.

ZEMENTSPALT

Kein Zementspalt

Spalt  mm

Weiteren Bereich hinzufügen ...

ABSTAND FESTLEGEN

Vom Rand  mm

✓ ZUSÄTZLICHER ABSTAND

Axial  mm

Radial  mm

OK
Abbrechen

Kronenböden
?
×

SPALT
RAND
UNTERSCHN.

KRONENRANDPARAMETER

1. Horizontal  mm

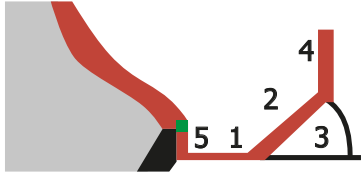
2. Angewinkelt  mm

3. Winkel  °

4. Vertikal  mm

5. Unterm Rand  mm

ERKLÄRUNG DER PARAMETER



OK
Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern

Kronenböden
?
×

SPALT
RAND
UNTERSCHN.

UNTERSCHNITTE

Unterschnitte nicht ausblocken

Winkel  °

Geschützter Bereich um Präppgrenze:

Größe  mm

FRÄSEN

Fräserradienkorrektur

Durchmesser  mm

Flache Werkzeugform

Flachheit des Fräasers  %

Unterschn. anz.
Anwenden

OK
Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern



## Parameter-Empfehlung Exocad Gold

### Kronenböden

**SPALT** RAND UNTERSCHN.

ZEMENTSPALT

Kein Zementspalt

Spalt  mm

Weiteren Bereich hinzufügen ...

ABSTAND FESTLEGEN

Vom Rand  mm

▼ ZUSÄTZLICHER ABSTAND

Axial  mm

Radial  mm

OK Abbrechen

### Kronenböden

SPALT **RAND** UNTERSCHN.

KRONENRANDPARAMETER

1. Horizontal  mm

2. Angewinkelt  mm

3. Winkel  °

4. Vertikal  mm

5. Unterm Rand  mm

ERKLÄRUNG DER PARAMETER

OK Abbrechen

### Kronenböden

SPALT RAND **UNTERSCHN.**

UNTERSCHNITTE

Unterschnitte nicht ausblocken

Winkel  °

Geschützter Bereich um Präpgränze:

Größe  mm

FRÄSEN

Fräserradienkorrektur

Durchmesser  mm

Flache Werkzeugform

Flachheit des Fräasers  %

Unterschn. anz. Anwenden

OK Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern



## Parameter-Empfehlung Exocad Modellguss

### Kobalt-Chrom (CoCr) / Titan LaserMelting

	Querschnittfläche	Breite	Dicke
Sublingualbügel	6,0 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	2,0 mm <sup>2</sup>
Neystil	3,5 mm <sup>2</sup>	3,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Klammerschulter	1,6 mm <sup>2</sup>	1,8 mm <sup>2</sup>	1,2 mm <sup>2</sup>
Klammerspitze	1,2 mm <sup>2</sup>	1,2 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>
Klammerdurchgang	2,5 mm <sup>2</sup>	-	1,4 mm <sup>2</sup>
Auflagen	-	-	0,6 mm <sup>2</sup>
OK Lochplatte	-	8,0 mm <sup>2</sup>	1,0 - 1,2 mm <sup>2</sup>
Gaumenplatte	-	10,0 mm <sup>2</sup>	0,8 mm <sup>2</sup>

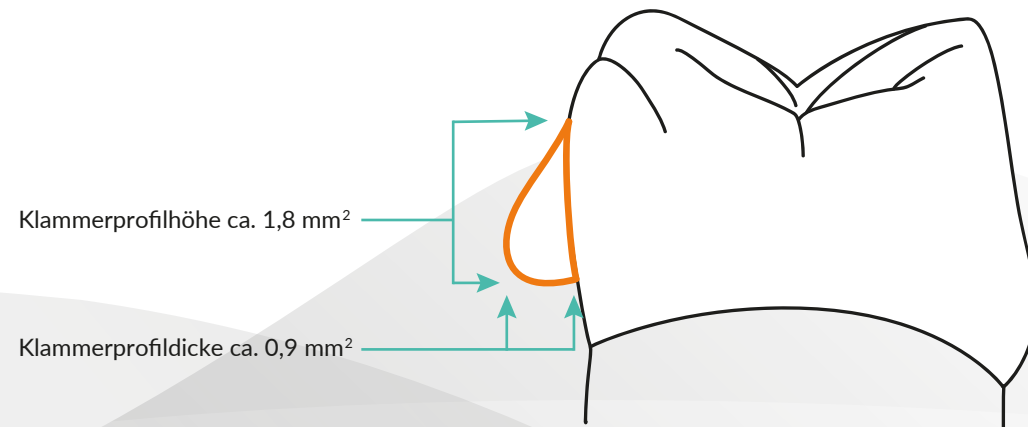
### PEEK

Angaben CoCr / Ti + 50 % Ausdehnung

### Indikationen

Angaben sind grobe Richtwerte

- Modellguss ist unter zahntechnischen und anatomischen Gesichtspunkten zu gestalten
- allgemeine Mindeststärke 0,6 mm
- das Anbringen von Passungsstegen-/verbindern ist zu vermeiden





## Parameter-Empfehlung Exocad Kobalt-Chrom (CoCr) / Titan

Kronenböden ? x

SPALT RAND UNTERSCHN.

ZEMENTSPALT

Kein Zementspalt

Spalt < 0,05 mm >

Weiteren Bereich hinzufügen ...

ABSTAND FESTLEGEN

Vom Rand < 1,5 mm >

▼ ZUSÄTZLICHER ABSTAND

Axial < 0,025 mm >

Radial < 0,025 mm >

OK Abbrechen

Kronenböden ? x

SPALT RAND UNTERSCHN.

KRONENRANDPARAMETER

1. Horizontal < 0,1 mm >

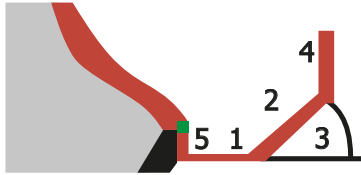
2. Angewinkelt < 0,1 mm >

3. Winkel < 60 ° >

4. Vertikal < 0 mm >

5. Unterm Rand < 0 mm >

ERKLÄRUNG DER PARAMETER



OK Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern

Kronenböden ? x

SPALT RAND UNTERSCHN.

UNTERSCHNITTE

Unterschnitte nicht ausblocken

Winkel < 0 ° >

Geschützter Bereich um Präpgränze:

Größe < 0 mm >

FRÄSEN

Fräserradienkorrektur

Durchmesser < 1,2 mm >

Flache Werkzeugform

Flachheit des Fräasers < 80 % >

Unterschn. anz. Anwenden

OK Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern



## Parameter-Empfehlung Exocad

# Kobalt-Chrom (CoCr) / Titan Teleskop sekundär

Kronenböden ? x

SPALT RAND UNTERSCHN.

ZEMENTSPALT

Kein Zementspalt

Spalt < 0,02 mm >

Weiteren Bereich hinzufügen ...

ABSTAND FESTLEGEN

Vom Rand < 0 mm >

▼ ZUSÄTZLICHER ABSTAND

Axial < -0,01 mm >

Radial < -0,01 mm >

OK Abbrechen

Kronenböden ? x

SPALT RAND UNTERSCHN.

KRONENRANDPARAMETER

1. Horizontal < 0,1 mm >

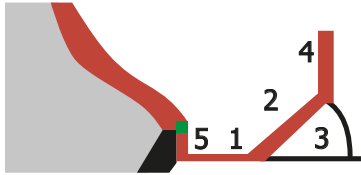
2. Angewinkelt < 0,1 mm >

3. Winkel < 60 ° >

4. Vertikal < 0 mm >

5. Unterm Rand < 0 mm >

ERKLÄRUNG DER PARAMETER



OK Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern

Kronenböden ? x

SPALT RAND UNTERSCHN.

UNTERSCHNITTE

Unterschnitte nicht ausblocken

Winkel < 0 ° >

Geschützter Bereich um Präpgränze:

Größe < 0 mm >

FRÄSEN

Fräserradienkorrektur

Durchmesser < 1,2 mm >

Flache Werkzeugform

Flachheit des Fräasers < 80 % >

Unterschn. anz. Anwenden

OK Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern



## Parameter-Empfehlung Exocad Zirkon

? x
Kronenböden

SPALT
RAND
UNTERSCHN.

ZEMENTSPALT

Kein Zementspalt 

Spalt  mm 

Weiteren Bereich hinzufügen ...

ABSTAND FESTLEGEN

Vom Rand  mm 

▼ ZUSÄTZLICHER ABSTAND

Axial  mm 

Radial  mm 


OK

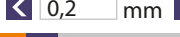
Abbrechen


? x
Kronenböden


SPALT
RAND
UNTERSCHN.


KRONENRANDPARAMETER

1. Horizontal  mm 

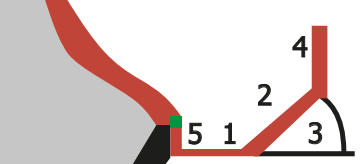
2. Angewinkelt  mm 

3. Winkel  ° 

4. Vertikal  mm 

5. Unterm Rand  mm 

ERKLÄRUNG DER PARAMETER



OK


Abbrechen

? x
Kronenböden


SPALT
RAND
UNTERSCHN.

UNTERSCHNITTE

Unterschnitte nicht ausblocken


Winkel  ° 

Geschützter Bereich um Präpgränze:


Größe  mm 

FRÄSEN

Fräserradienkorrektur

Durchmesser  mm 

Flache Werkzeugform

Flachheit des Fräasers  % 

Unterschn. anz.

Anwenden

OK

Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern

## Parameter-Empfehlung Exocad Glas-/Hybridkeramik

Kronenböden
?
×

SPALT

RAND

UNTERSCHN.

ZEMENTSPALT

Kein Zementspalt 

Spalt  mm 

Weiteren Bereich hinzufügen ...

ABSTAND FESTLEGEN

Vom Rand  mm 

▼ ZUSÄTZLICHER ABSTAND

Axial  mm 

Radial  mm 

OK

Abbrechen


Kronenböden
?
×


SPALT


RAND


UNTERSCHN.


KRONENRANDPARAMETER

1. Horizontal  mm 

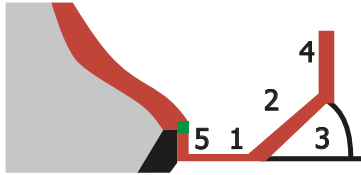
2. Angewinkelt  mm 

3. Winkel  ° 

4. Vertikal  mm 

5. Unterm Rand  mm 

ERKLÄRUNG DER PARAMETER



OK

Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern

Kronenböden
?
×


SPALT

RAND


UNTERSCHN.

UNTERSCHNITTE

Unterschnitte nicht ausblocken


Winkel  ° 

Geschützter Bereich um Präpgränze:


Größe  mm 

FRÄSEN

Fräserradienkorrektur

Durchmesser  mm 

Flache Werkzeugform

Flachheit des Fräasers  % 

Unterschn. anz.

Anwenden

OK

Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern

## Parameter-Empfehlung Exocad Kunststoff / PEEK / Wachs

? ×
Kronenböden

SPALT
RAND
UNTERSCHN.

ZEMENTSPALT

Kein Zementspalt 

Spalt  mm 


Weiteren Bereich hinzufügen ...

ABSTAND FESTLEGEN

Vom Rand  mm 

▼ ZUSÄTZLICHER ABSTAND

Axial  mm 


Radial  mm 


OK
Abbrechen


? ×
Kronenböden


SPALT
RAND
UNTERSCHN.


KRONENRANDPARAMETER

1. Horizontal  mm 

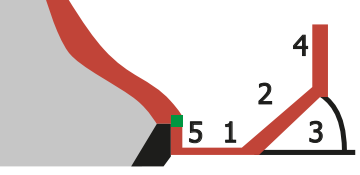
2. Angewinkelt  mm 

3. Winkel  ° 

4. Vertikal  mm 

5. Unterm Rand  mm 

ERKLÄRUNG DER PARAMETER



OK
Abbrechen


Diesen Wert nicht verändern

? ×
Kronenböden


SPALT
RAND
UNTERSCHN.

UNTERSCHNITTE

Unterschnitte nicht ausblocken


Winkel  ° 

Geschützter Bereich um Präppgrenze:


Größe  mm 

FRÄSEN

Fräserradienkorrektur

Durchmesser  mm 

Flache Werkzeugform

Flachheit des Fräasers  % 

Unterschn. anz.
Anwenden

OK
Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern



## Parameter-Empfehlung Exocad PEEK Teleskop sekundär

Kronenböden ? x

SPALT RAND UNTERSCHN.

ZEMENTSPALT

Kein Zementspalt

Spalt  mm

Weiteren Bereich hinzufügen ...

ABSTAND FESTLEGEN

Vom Rand  mm

✓ ZUSÄTZLICHER ABSTAND

Axial  mm

Radial  mm

OK Abbrechen

Kronenböden ? x

SPALT RAND UNTERSCHN.

KRONENRANDPARAMETER

1. Horizontal  mm

2. Angewinkelt  mm

3. Winkel  °

4. Vertikal  mm

5. Unterm Rand  mm

ERKLÄRUNG DER PARAMETER

OK Abbrechen

Kronenböden ? x

SPALT RAND UNTERSCHN.

UNTERSCHNITTE

Unterschnitte nicht ausblocken

Winkel  °

Geschützter Bereich um Präppgrenze:

Größe  mm

FRÄSEN

Fräserradienkorrektur

Durchmesser  mm

Flache Werkzeugform

Flachheit des Fräasers  %

Unterschn. anz. Anwenden

OK Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern



## Parameter-Empfehlung Exocad Schiene

### Schienenunterseite gestalten ? x

◀ **EIGENSCHAFTEN** FREIFORMEN ▶

UNTERSCHNITTE AUSBLOCKEN

Abstand  mm

Winkel  °

Unterschnitte zulassen bis  mm

EIGENSCHAFTEN DER UNTERSEITE

Glättung  %

Minstdicke  mm

Fräskopf-Ø  mm

Blickrichtung -> Einschubrichtung

Anwenden

OK Abbrechen

### Schienenoberseite gestalten ? x

**GRENZE** SEITENZAHNBEREICH

Zeichnen Sie die Randlinie der Aufbisschiene ein.



Löschen

Rückgängig. Wiederh.

OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

Okklusale Dicke  mm

Periphere Dicke  mm

Glättung  mm

Konstruktion am Gaumen erlauben

Anwenden

OK Abbrechen

Diesen Wert nicht verändern



## Parameter-Empfehlung Exocad Gedrucktes Modell

Modell ohne Basisplatte ?

**STÜMPFE** **EINSTELLUNGEN**

Pinhöhe  mm

Extrusion Präpgränze  mm

Breite Auflagefläche  mm

Stumpfpin auslassen

Unterkehlung

Zurücksetzen Aus Blickrichtung

Rückgäng. Wiederh.

Starten

← Zurück Weiter →

'Weiter': Modell designen

Modell ohne Basisplatte ?

**STÜMPFE** **EINSTELLUNGEN**

Basis

Spaltbreite horiz.  mm

Spaltbreite vert.  mm

Kehlung

Breite  mm

Ø Tiefe  mm

Pinkehlung hinzufügen

Breite  mm

Tiefe  mm

Starten

← Zurück Weiter →

'Weiter': Modell designen

Modell ohne Basisplatte ?

**STÜMPFE** **EINSTELLUNGEN**

Ø Tiefe  mm

Pinkehlung hinzufügen

Breite  mm

Tiefe  mm

Hohles Modell

Wandstärke  mm

Hohlraumdurchm.  mm

Fräsen vorausberechnen

Durchmesser  mm

Starten

← Zurück Weiter →

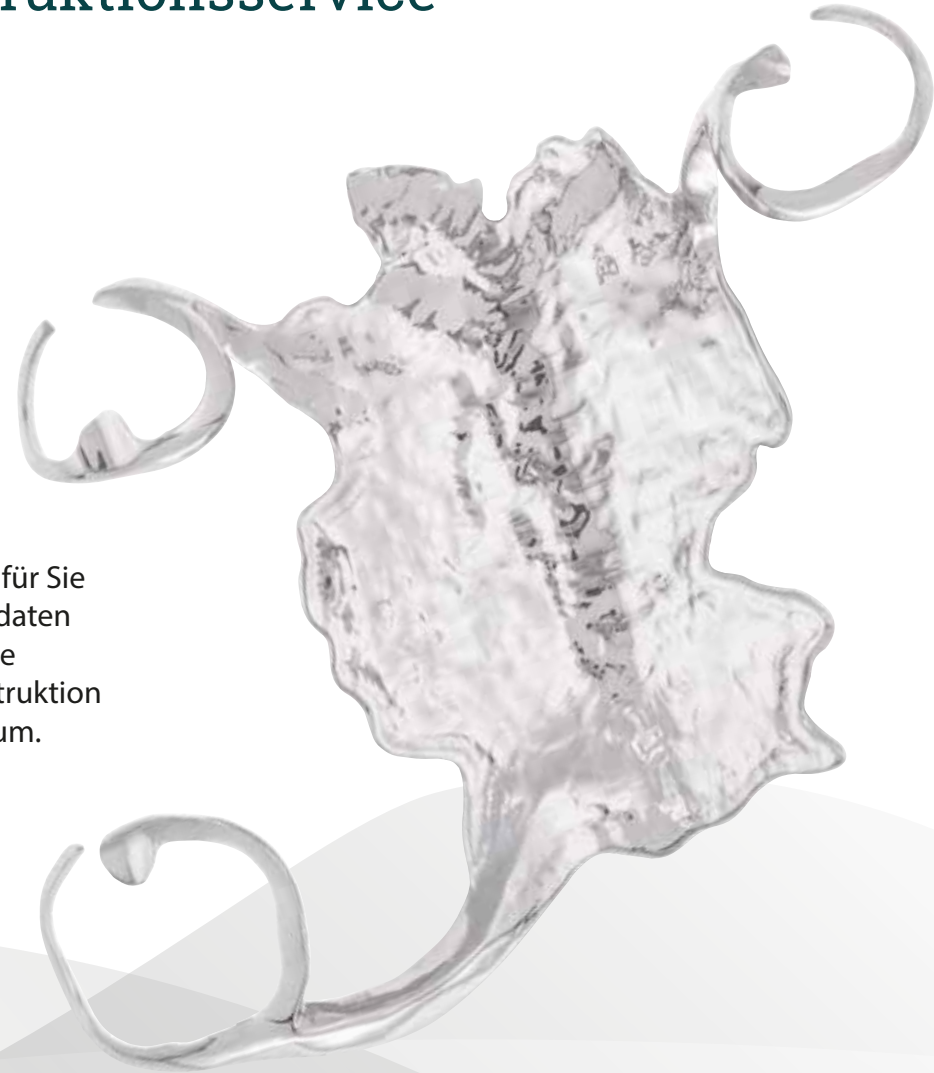
'Weiter': Modell designen



SERVICE

## Parameter-Empfehlung Exocad Scan-/Konstruktionsservice

Auf Basis Ihres eingeschickten Modells, das wir für Sie scannen oder auf Basis der übermittelten Scandaten (Intraoralscan oder Modellscan) erstellen unsere erfahrenen CAD-Spezialisten Ihre Wunschkonstruktion und setzen diese im entsprechenden Material um.



**CADdent® GmbH**  
**Max-Josef-Metzger-Str. 6 | 86157 Augsburg**

Telefon: +49 821 5999965-0  
Fax: +49 821 5999965-44  
E-Mail: [augsburg@caddent.eu](mailto:augsburg@caddent.eu)

*von Techniker zu Techniker*

W W W . C A D D E N T . E U