

# Einstellparameter

## exocad für cara Fertigungsservice

Stand 10.2018

### Wichtige Information:

- Vor dem Senden unbedingt die Einstellung auswählen: „Immer für selektives Laserschmelzen optimieren“.
- Beachten Sie die Verarbeitungsanleitung der Werkstoffe.
- Die angegebenen Maße sind Richtwerte und können nach Wunsch individuell angepasst werden.

Software Einstellungsmöglichkeiten (alle Angaben in mm):

### cara C&B Zr hochtransluzent ästhetisch – A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, D3



Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Verbinderstärke in mm <sup>2</sup>	Fräser- durchmesser
Krone	0,02	0,01	1	0,3 – 0,4	0,3	75 – 100°	0,15	–	1,2
3 gl. Brücke	0,03	0,02	1	0,4 – 0,5	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 7 – 9	1,2
Primär TK	0,02	0,01	1	0,4	0,3	45 – 80°	0,20	–	1,2
Einstellparameter Inlays/Onlays/Veneers									
Inlays/Onlays/Veneers	Zementspalt- dicke	zusätzlicher Abstand	Randbreite	Beginn Zementspalt	Fräserdurchmesser				
	0,04	0,03	≥ 0,3	1	1,2				

### cara C&B Zr hochtransluzent – A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, D3



Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Verbinderstärke in mm <sup>2</sup>	Fräser- durchmesser
Krone	0,02	0,01	1	0,3 – 0,4	0,3	75 – 100°	0,15	–	1,2
3 – 4 gl. Brücke	0,03	0,02	1	0,4 – 0,5	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 7 – 9	1,2
5 gl. Brücke	0,05	0,03	1	0,5	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 8 – 9	1,2
6 – 16 gl. Brücke	0,07	0,04	1	0,6	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 9	1,2
Primär TK	0,02	0,01	1	0,4	0,3	45 – 80°	0,20	–	1,2
Einstellparameter Inlays/Onlays/Veneers									
Inlays/Onlays/Veneers	Zementspalt- dicke	zusätzlicher Abstand	Randbreite	Beginn Zementspalt	Fräserdurchmesser				
	0,04	0,03	≥ 0,3	1	1,2				

Mundgesundheits in besten Händen.



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

Zr<sup>ST</sup>

**cara C&B Zr – white, B-light und A-intensive**

Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Verbinderstärke in mm <sup>2</sup>	Fräser- durchmesser
Krone	0,01	0,010	1	0,3 – 0,4	0,2	75 – 100°	0,15	–	1,2
3 – 4 gl. Brücke	0,02	0,010	1	0,4 – 0,5	0,2	70 – 90°	0,15	≥ 7 – 9	1,2
5 gl. Brücke	0,02	0,015	1	0,5	0,2	70 – 90°	0,15	≥ 8 – 9	1,2
6 – 16 gl. Brücke	0,03	0,015	1	0,6	0,2	70 – 90°	0,15	≥ 9	1,2
Primär TK	0,01	0,010	1	0,4	0,2	45 – 80°	0,20	–	1,2
<b>Einstellparameter Inlays/Onlays/Veneers</b>									
Inlays/Onlays/Veneers	Zementspalt- dicke	zusätzlicher Abstand	Randbreite	Beginn Zementspalt	Fräserdurchmesser				
	0,04	0,03	≥ 0,2	1	1,2				

Zr<sup>tr</sup>

**cara C&B Zr translucent – white WS und B-medium WS**

Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Verbinderstärke in mm <sup>2</sup>	Fräser- durchmesser
Krone	0,01	0,010	1	0,3 – 0,4	0,3	75 – 100°	0,15	–	1,2
3 – 4 gl. Brücke	0,02	0,010	1	0,4 – 0,5	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 7 – 9	1,2
5 gl. Brücke	0,02	0,015	1	0,5	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 8 – 9	1,2
6 – 7 gl. Brücke	0,03	0,015	1	0,6	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 9	1,2
Primär TK	0,01	0,010	1	0,4	0,3	45 – 80°	0,20	–	1,2
<b>Einstellparameter Inlays/Onlays/Veneers</b>									
Inlays/Onlays/Veneers	Zementspalt- dicke	zusätzlicher Abstand	Randbreite	Beginn Zementspalt	Fräserdurchmesser				
	0,04	0,03	≥ 0,3	1	1,2				

Zr<sup>tr</sup>

**cara C&B Zr translucent – light, medium und intensive**

Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Verbinderstärke in mm <sup>2</sup>	Fräser- durchmesser
Krone	0,02	0,01	1	0,3 – 0,4	0,3	75 – 100°	0,15	–	1,2
3 – 4 gl. Brücke	0,03	0,02	1	0,4 – 0,5	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 7 – 9	1,2
5 gl. Brücke	0,05	0,03	1	0,5	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 8 – 9	1,2
6 – 7 gl. Brücke	0,07	0,04	1	0,6	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 9	1,2
Primär TK	0,02	0,01	1	0,4	0,3	45 – 80°	0,20	–	1,2
<b>Einstellparameter Inlays/Onlays/Veneers</b>									
Inlays/Onlays/Veneers	Zementspalt- dicke	zusätzlicher Abstand	Randbreite	Beginn Zementspalt	Fräserdurchmesser				
	0,04	0,03	≥ 0,3	1	1,2				

Zr<sup>ML</sup>

**cara C&B Zr Multilayer – Shade A, Shade B und Shade C**

Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Verbinderstärke in mm <sup>2</sup>	Fräser- durchmesser
Krone	0,02	0,010	1	0,4	0,3	75 – 100°	0,20	–	1,2
3 – 4 gl. Brücke	0,03	0,020	1	0,5	0,3	70 – 90°	0,20	≥ 7 – 9	1,2
5 gl. Brücke	0,02	0,015	1	0,5	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 8 – 9	1,2
6 – 7 gl. Brücke	0,03	0,015	1	0,6	0,3	70 – 90°	0,15	≥ 9	1,2
<b>Einstellparameter Inlays/Onlays/Veneers</b>									
Inlays/Onlays/Veneers	Zementspalt- dicke	zusätzlicher Abstand	Randbreite	Beginn Zementspalt	Fräserdurchmesser				
	0,04	0,03	≥ 0,3	1	1,2				



**cara C&B Lithium-Disilikat (aus den bewährten IPS e.max® CAD Rohlingen der Ivoclar Vivadent)**

Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Fräser- durchmesser	
Einzelkrone Frontzahn	0,03	0,005	1,5 – 3,0	siehe Mindest- wandstärken- tabelle	0,4	75 – 100°	0,2	1,4	
Prämolar	0,03	0,005	1,5 – 3,0		0,4	75 – 100°	0,2	1,4	
Molar	0,03	0,005	1,5 – 3,0		0,4	75 – 100°	0,2	1,4	
Mindestwandstärke cara LiSi <sub>2</sub> *			Frontzahn	Prämolar	Molar				
Maltechnik	zirkulär		1,2	1,5	1,5				
	inzisal/okklusal		1,5	1,5	1,5				
Cutback-Technik (nach Reduktion)	zirkulär		1,2	1,5	1,5				
	labial/okklusal		0,4	1,0	1,3				

\* cara LiSi<sub>2</sub> Gerüste werden aus dem bewährten IPS e.max® CAD Rohlingen der Ivoclar Vivadent gefertigt.

**Wichtig:** Keine scharfen Kanten und spitz auslaufende Ränder bei Lithium-Disilikat. Um Randausbrüche zu vermeiden, die Randstärken und Mindestwandstärken beim Konstruieren einhalten. Unbedingt die allgemeinen Präparationsrichtlinien für Vollkeramik beachten. Die Abmessungen des cara LiSi<sub>2</sub>\* Rohlings beachten! Breite: 12 mm und Höhe: 14 mm

**Kontraindikationen:**

- Sehr tiefe subgingivale Präparationen
- Patienten mit stark reduziertem Restgebiss/Bruiximus
- Alle weiteren Anwendungen, die nicht als Indikation genannt sind

**cara C&B CoCr SLM/SLM anatomic<sup>+</sup>**



Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Verbinderstärke in mm <sup>2</sup>	Fräser- durchmesser
Krone	0,085	0,03	1	0,40	0,18	75°	0,1	–	–
3 – 4 gl. Brücke	0,090	0,04	1	0,40	0,20	75°	0,1	≥ 6	–
5 gl. Brücke	0,150	0,05	1	0,40	0,20	75°	0,1	≥ 7	–
6 – 16 gl. Brücke	0,150	0,05	1	0,40	0,20	75°	0,1	≥ 8	–
Primär TK**	0,085	0,03	1	0,45	0,18	75°	0,1	–	–

\*\* Primär Teleskope finden bei SLM anatomic<sup>+</sup> keine Anwendung.

**cara C&B CoCr milled**



Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Verbinderstärke in mm <sup>2</sup>	Fräser- durchmesser
Krone	0,03	0,01	1	0,35	0,1	65 – 100°	0,1	–	1,2
3 – 4 gl. Brücke	0,04	0,01	1	0,35	0,1	70 – 90°	0,1	≥ 5 – 6	1,2
5 gl. Brücke	0,04	0,01	1	0,40	0,1	70 – 90°	0,1	≥ 6 – 7	1,2
6 – 16 gl. Brücke	0,04	0,01	1	0,40	0,1	70 – 90°	0,1	≥ 7	1,2
Primär TK	0,03	0,01	1	0,40	0,1	40 – 85°	0,1	–	1,2

**cara Temp PMMA, cara Cast PMMA**



Indikationen	Zementspalt- dicke	Zus. Abstand X/Y	Beginn Zementspalt	Mindest- dicke	Horizontaler Kronenrand	Winkel	abgewinkelter Kronenrand	Verbinderstärke in mm <sup>2</sup>	Fräser- durchmesser
Krone	0,01	0	1	0,6 – 1,2	0,2	75 – 100°	0,15	–	1,2
3 – 4 gl. Brücke	0,01	0	1	0,6 – 1,2	0,2	70 – 90°	0,15	≥ 10 – 16	1,2
5 gl. Brücke	0,01	0,01	1	0,6 – 1,2	0,2	70 – 90°	0,15	≥ 10 – 16	1,2
6 – 16 gl. Brücke	0,02	0,01	1	0,6 – 1,2	0,2	70 – 90°	0,15	≥ 16	1,2
Primär TK	0,01	0	1	0,6 – 1,2	0,2	45 – 80°	0,20	–	1,2

Es gelten die allgemeinen Sicherheitsvorschriften im Umgang mit Dentalprodukten.

**Kontakt in Deutschland**  
 Kulzer GmbH  
 Leipziger Straße 2  
 63450 Hanau, Deutschland  
 cara-service@kulzer-dental.com

W21048 DE 10/2018 ORT