

Die Empfehlungen für die Präparation von Kronen und Brücken aus Zirlux ähneln den Empfehlungen, die Kliniker bei vollkeramischen Restaurationen befolgen sollten. Es gelten folgende allgemeine Empfehlungen für die Präparation von Zirlux-Zirkonoxid:

- +** Die Präparation sollte der Anatomie des Zahns folgen und wenigstens die Mindestdicke vorsehen, die für die jeweilige Restauration erforderlich ist (siehe Zirkonoxid-Mindestdicke rechts). Für Vollkontur-Zirkonoxidrestaurationen gilt eine axiale und okklusale Reduktion von 1,0 mm als ideal.
- +** Es empfiehlt sich eine eindeutige Präparationsgrenze (d. h. Stufenpräparation mit abgerundeten Ecken oder Hohlkehlpräparation). Tangentiale Präparationen sind für Zirlux-Restaurationen ebenso akzeptabel.
- +** Alle scharfen Kanten und Ecken sollten abgerundet werden.
- +** Unterschnitte, 90-Grad-Stufen und Dachrinnenpräparationen sind zu vermeiden.

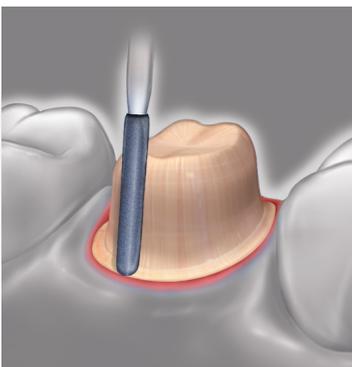
Zirkonoxid-Mindestdicke - Brücken

Anterior	3 Einheiten	4 oder mehr Einheiten	Freiendbrücke mit 1 Brückenglied
Axial	0,5 mm	0,7 mm	0,7 mm
Inzisal/Okklusal	0,5 mm	0,7 mm	1,0 mm
Verbinderquerschnitt	7 mm ²	9 mm ²	12 mm ²

Posterior	3 Einheiten	4 oder mehr Einheiten	Freiendbrücke mit 1 Brückenglied
Axial	0,5 mm	0,7 mm	0,7 mm
Inzisal/Okklusal	0,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
Verbinderquerschnitt	9 mm ²	12 mm ²	12 mm ²

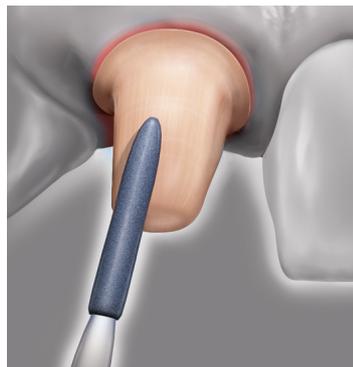
Zirkonoxid-Mindestdicke - Kronen

Anterior/Posterior	Kronen
Axial	0,5 mm
Inzisal/Okklusal	0,5 mm



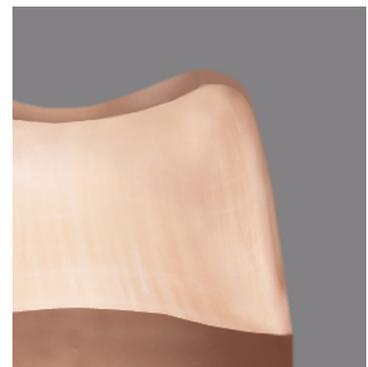
Ideale Ränder einer Hohlkehlpräparation – posterior

Okklusale Reduktion von 1,0 mm ideal; mindestens jedoch 0,5 mm.
Abgerundete Innenkanten.
Konvergenzwinkel 4 bis 8 Grad.
Axiale Reduktion von 0,5 bis 1,5 mm.
Reduktion von 0,5 mm am Zahnfleischrand.



Ideale Ränder einer Hohlkehlpräparation – anterior

Hohlkehlpräparation/Stufenpräparation oder tangentielle Präparation.
Abgerundete Innenkanten.
Inzisal Reduktion von 0,5 bis 1,5 mm.
Axiale Reduktion von 0,5 bis 1,5 mm.
Reduktion von mindestens 0,5 mm am Zahnfleischrand.



Rand bei tangentialen Präparationen

Rand der tangentialen Präparation größer oder gleich 0,5 mm Zahnfleischreduktion.