



COMPONEER™

Direct Composite Veneers

Die innovative und verblüffend einfache
Frontzahnrestauration


COMPONEER™

Das neue direkte Composite Veneering System.

Für die innovative und verblüffend
einfache Frontzahnrestauration

COMPONEER sind polymerisierte, vorgefertigte Nano-Hybrid-Komposit Schmelz-Schalen, die die Vorteile der direkten Kompositrestauration mit den Vorteilen von vorgefertigten Veneers verbinden. Sie bieten erstmals ein durchdachtes System, das durch die konfektionierten Komposit Schalen verblüffend einfache Frontzahnrestaurationen ermöglicht.

smile



Mit den vorgeformten, in verschiedenen Grössen erhältlichen COMPONEER Komposit Schalen, sind sowohl Einzel- als auch Komplettrekonstruktionen im Frontzahnbereich einfach und effizient durchzuführen. Mühevoll gestaltet der anatomischen Form und Oberfläche sowie aufwändiges Ausarbeiten entfallen. Das COMPONEER kann jederzeit mit Komposit der individuellen Situation angepasst werden.

Das Lächeln zum einfach Mitnehmen

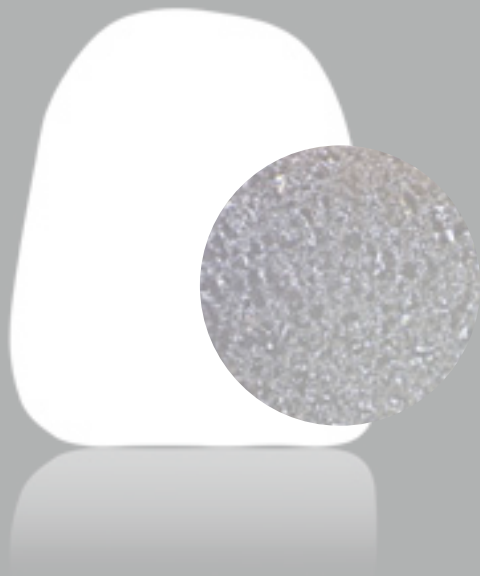
Dank COMPONEER können hochwertige ästhetische Frontzahnrestorationen in bereits einer Sitzung effizient realisiert werden. Bisher konnte der Behandler nur zwischen der direkt modellierten Kompositrestauration und der aufwändigen, indirekten Veneertechnik wählen. Mit dem direkten Komposit Veneer System wird die bisherige Behandlungspalette um eine interessante Option erweitert und eröffnet neue wirtschaftliche Perspektiven für Zahnarzt und Patient. Patienten erhalten ein natürliches ästhetisches Lächeln in einer Sitzung, das Lächeln zum einfach Mitnehmen – ein „Smile to go“.

Die Vorteile für den Zahnarzt:

- Einfach und effizient in der Anwendung
- Nur eine Sitzung erforderlich
- Wertige Zahnrestauration mit ausgezeichnetem ästhetischen Resultat
- Keine Abformung und kein Labor notwendig
- Beste Individualisierungsmöglichkeiten (Farbwahl, Akzentuierung von Form und Struktur)
- Wirtschaftlich für Zahnarzt und Patient durch hohe Gelingsicherheit und Effizienz
- Hohe Wertschöpfung: Die Lösung für viele Patienten, bei überschaubarem Aufwand für den Behandler

Gute Gründe für den Patienten:

- Schöne Zähne nach nur einem Besuch
- Zahnhartsubstanz schonend
- Weniger Belastung durch die Behandlung
- Individualisierbare Lösung
- Hohe Oberflächen- und Randqualität
- Wirtschaftlicher gegenüber indirekten Lösungen



Neuartige Innenoberfläche mit mikroretentiver Struktur für einen nachhaltigen Verbund (24 MPa, siehe Studie "One Coat Bond" Seite 7).

COMPONEER - Technische Angaben:

Biegemodul	9000 MPa
Biegefestigkeit	127 MPa
Wasseraufnahme	16 µg/mm ³
Wasserlöslichkeit	0,9 µg/mm ³
Röntgenopazität	2 mm Al
Vickershärte	73 kg/mm ²
Druckfestigkeit	392 MPa
Kleinste Partikelgrösse	20 nm
∅ Partikelgrösse Füllstoff	0,6 µm
Füllstoffgehalt nach Gewicht	80 %
Füllstoffgehalt nach Volumen	65 %
Dichte	2,0 g/cm ³

(Quelle: Interne Messungen)



Ab 0,3 mm Veneerstärke.
Das ermöglicht eine minimal invasive Präparation.

So durchdacht, dass selbst unsere Entwickler lächeln. Vor Stolz.

Ein einfaches Produkt. Eine tolle Lösung. Ein durchdachtes System. COMPONEER, Direct Composite Veneers, sind eine ganz neue Kategorie von Veneers. Sie werden aus einem hochgefüllten Nano-Hybrid-Komposit industriell hergestellt, was eine ausgezeichnete Homogenität und Stabilität der Schmelzschalen gewährleistet. Die äusserst dünnen Veneerstärken ab 0,3 mm ermöglichen eine sehr zahnschubstanzschonende Präparation. Durch die glänzende und natürlich gestaltete Oberfläche erhält die Restauration ihren vitalen Charakter.

Die neuartige mikroretentive Innenoberfläche erhöht die Benetzbarkeit und stärkt den nachhaltigen Verbund. Ein spezielles Konditionieren der Veneers ist nicht erforderlich. Das alles macht COMPONEER zu einem Meilenstein der Veneer-Technologie. Ein durchdachtes System an Instrumenten sowie umfassendes Anschauungsmaterial für Zahnarzt und Patient komplettieren das Sortiment. Es versetzt den Anwender rasch in die Lage, schöne, natürliche Restaurationen effektiv und ökonomisch herzustellen.

13 | 12 | 11 | 21 | 22 | 23 |



Oberkiefer (OK) small

43 | 42 | 41 | 31 | 32 | 33 |



Unterkiefer (UK) small



Oberkiefer (OK) medium



Unterkiefer (UK) medium



Oberkiefer (OK) large

UK	43	42	41	31	32	33
mm	Höhe x Breite	Höhe x Breite	Höhe x Breite	Höhe x Breite	Höhe x Breite	Höhe x Breite
S	9,2 x 6,5	9,2 x 5,3	9,2 x 5,5	9,2 x 5,5	9,2 x 5,3	9,2 x 6,5
M	10,2 x 7,3	10,2 x 5,9	10,2 x 6,1	10,2 x 6,1	10,2 x 5,9	10,2 x 7,3

OK	13	12	11	21	22	23
mm	Höhe x Breite	Höhe x Breite	Höhe x Breite	Höhe x Breite	Höhe x Breite	Höhe x Breite
S	8,7 x 6,6	8,0 x 6,3	8,9 x 7,4	8,9 x 7,4	8,0 x 6,3	8,7 x 6,6
M	9,6 x 7,3	8,9 x 7,0	9,9 x 8,2	9,9 x 8,2	8,9 x 7,0	9,6 x 7,3
L	10,6 x 8,0	9,7 x 7,7	10,9 x 9,1	10,9 x 9,1	9,7 x 7,7	10,6 x 8,0



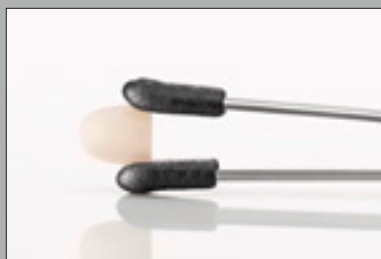
SYNERGY D6 und SYNERGY D6 Flow

Das Universal Nano Komposit ist farblich perfekt auf COMPONEER abgestimmt. Die einfache Farbwahl, die ausgezeichnete Modellierbarkeit und die hohe Operationslichtbeständigkeit lassen dieses Komposit zum idealen Partner der Veneer-Befestigung werden. Für die Feinkorrektur und den letzten Schliff steht das fließfähige SYNERGY D6 FLOW bereit.



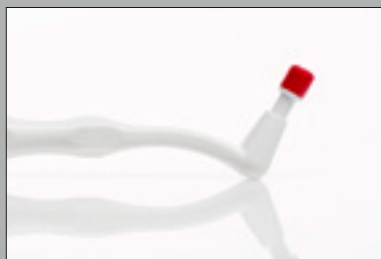
One Coat Bond

Dieses Total Etch Bond ist ein lichthärtender Einkomponenten-Haftvermittler. Da COMPONEER primär auf Schmelz gebondet wird, ist es die ideale Adhäsiv-Wahl. Mit der Spritzen-Darreichungsform wird das Bond einfach auf die Brush oder das COMPONEER appliziert. Dank der ausgeprägten Benetzbarkeit ist nur ein einziger Applikationsschritt nötig. Hohe, nachhaltige Haftung ist die Basis für unsichtbare Ränder und eine langlebige perfekte Ästhetik.



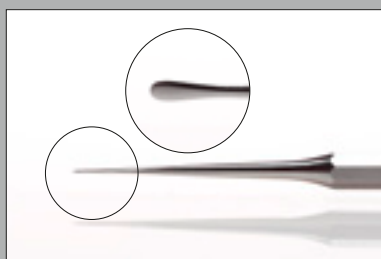
COMPONEER™ Holder

Der Holder ist eine spezielle Haltepinzette, mit der Formkorrekturen am COMPONEER sowie die Applikation von Bond deutlich vereinfacht werden. Die austauschbaren Holder Caps (schwarze Schutzkappen) schützen das COMPONEER.



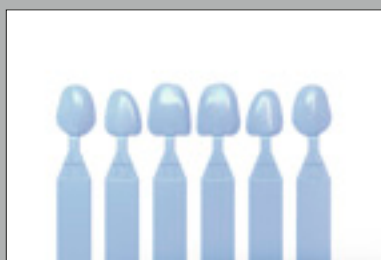
COMPONEER™ Placer

Ein Instrument vom Praktiker für den Praktiker: Mit dem Placer werden die COMPONEER sicher, ohne Abrutschen, ausgerichtet und in Position gebracht.



COMPONEER™ Modellierinstrument MB5

Besonders aussergewöhnlich ist das gerade Arbeitsende, welches während der Arbeit eine freie Rotation zulässt. Das Spatelende ist sehr dünn und scharf gestaltet, um Komposit Überschüsse schneidend zu entfernen.



COMPONEER™ Contour Guide

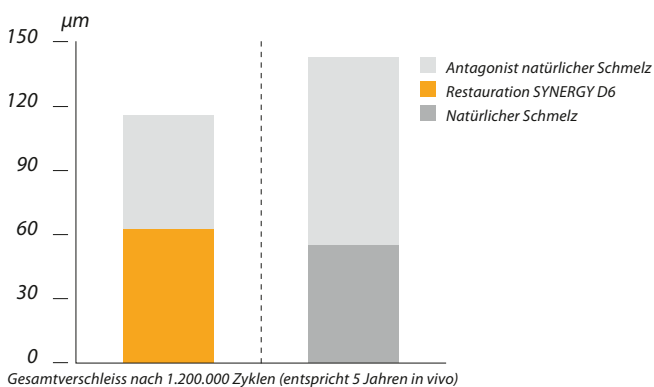
Mit den einzigartigen, bläulich transparenten Contour Guides kann die Konturübereinstimmung und somit die Auswahl der gewünschten Zahnform exakt bestimmt werden. Es stehen insgesamt 30 einzelne Formen zur Verfügung: jeweils 6 pro Grösse.

Dreimal Grund zum Lächeln. Dreimal zuverlässig.

SYNERGY D6

Optimierte Abriebfestigkeit

Die Abrasionsfestigkeit von SYNERGY D6 ist vergleichbar mit der von natürlichem Schmelz und schont die gegenüberliegenden Höcker.

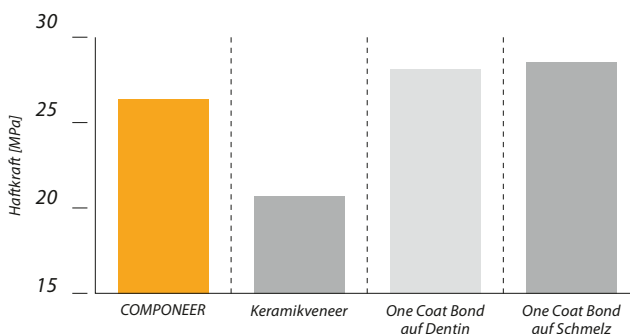


(Quelle: Messungen an den Universitäten Genf/Zürich)

ONE COAT BOND

Hohe Haftwerte

One Coat Bond erfordert nur einen Applikationsschritt, der eine perfekte Haftung ermöglicht. COMPONEER in Kombination mit One Coat Bond zeigt eine hervorragende Haftkraft sowohl auf Komposit als auch auf Schmelz und Dentin. Dies gewährleistet zuverlässigen und langen Halt der Restaurationen. Die Haftkraft von COMPONEER ist durch die spezielle mikroretentive Oberfläche deutlich höher als bei Keramikveneers.

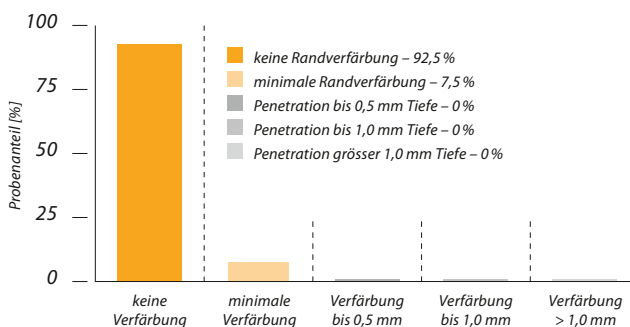


(Quelle: Interne Dokumentation)

COMPONEER

Hohe Retention und Raddichtigkeit

Die Raddichtigkeit nach mechanischer und thermischer Wechsellast ist ausserordentlich gut. 92,5% aller Proben zeigen keine Farbstoffpenetration, 7,5% zeigen lediglich minimale Randverfärbungen. Somit haben 100% der Proben keine oder nur minimale Randverfärbungen, was ein überaus positives Ergebnis darstellt. Auch die adhäsive Retention zeigte sich belastungsresistent. Es traten keine Retentionsverluste auf.



(Quelle: Studie der Universität Genf)

Das Lächeln für fast alle Fälle.

Ob Schneidekantenverlängerungen, Kaschieren von massiven Zahnverfärbungen oder Schliessen eines Diastemas, mit Hilfe von COMPONEER können ästhetische Korrekturen einfach und schnell realisiert werden. Somit wird die Lücke zwischen der aufwändigen Freihand- und der kostspieligen, indirekten Veneertechnik geschlossen. Natürlich sind Zahnfrakturen, Fehlstellungen oder anatomische Fehlbildungen mit der Direct Composite Veneer-Technik ebenso elegant und dauerhaft restaurierbar. Gerade bei ausgedehnten Sanierungen ist die symmetrische Darstellung von kontralateralen Zähnen auf effiziente Art möglich.

Klinische Indikationen

Kariestherapie

1. Ausgedehnte zervikale und interdentale Karies, Schmelzverfärbung und leichte Fehlstellung
2. Karies versorgt und mit COMPONEER homogenisierte Frontpartie



Optimierung alter Restaurationen

1. Ausgedehnte alte und insuffiziente Restaurationen
2. Mittels COMPONEER wiederhergestellte Funktion



Attrition, Abrasion, Erosion

1. Im Kopfbiss stehende abradierete und abgebrochene Frontzähne mit alter Restauration
2. Funktionelle und ästhetische Zähne mit normalem Overjet aufgebaut mit COMPONEER



Zahnfraktur

1. Frontzahn mit 1/3 Verlust durch Fraktur
2. Vereinfachte Formgebung und Aufbau mit COMPONEER



Ästhetische / Kosmetische Indikationen

Schneidekantenverlängerung

1. Leicht verkürzte Schneidekante mit moderater Fehlstellung
2. Die Zahnproportionen mit COMPONEER wieder hergestellt und harmonisiert



Zahnfehlstellung

1. Ausgeprägte Zahnfehlstellung mit Engstand
2. Achsengerechte Korrektur und Neupositionierung mittels COMPONEER



Kosmetische Korrektur

1. Interne, nicht bleichbare Gelbverfärbung und leicht zu kurze Zähne
2. Mit COMPONEER aufgehellte Zähne



Zahnverfärbung

1. Ausgeprägte Schmelz- und Dentinverfärbung, Zahnhalsläsionen
2. Mit COMPONEER wiederhergestellte Funktion und Ästhetik



Anatomische Fehlbildung

1. Ungleiche Zahnformen, Zapfenzahn, Diastema und Fehlstellung
2. Harmonisierung der Zähne untereinander und zur Lippe durch COMPONEER



Diastema

1. Diastema und zu lange Frontzähne
2. Lückenschluss und Neuproportionierung mit COMPONEER



COMPONEER™

Zum Lächeln einfach in der Anwendung.

Nutzenaspekt Patient & Zahnarzt

Ob Einzelzahn oder Gesamtsanierung, COMPONEER ist ein einfaches und sicheres Konzept, welches eine breite Indikationspalette abdeckt. Der Patient profitiert von einer dauerhaften direkten Restaurationstherapie, und dem Zahnarzt eröffnen sich neue effiziente Behandlungsmöglichkeiten.

Klinische Fallstudien

1. Alte Kompositverblendungen mit insuffizienten Rändern



2. Altes Komposit entfernt und Zähne geätzt



1. 11 mit Schmelzfrakturen, Dysmineralisationen und alter Kompositversorgung



2. Minimalinvasive Präparation



3. Mit COMPONEER harmonisierte Zähne zum Ober- und Unterlippenverlauf

4. Trotz kontralateraler Symmetrie der COMPONEER individualisierte Charakteristik

3. Trotz starker Oberflächenstruktur ein optimaler Glanz

4. Optimale marginale Adaptation bei geringster Schichtstärke

Eigenschaften im klinischen Handling

COMPONEER stellt ein durchdachtes komplettes System dar. Alle Hilfsmittel sind speziell entwickelt und aufeinander abgestimmt worden, um eine einfache und sicherere Anwendung zu gewährleisten.

1. Ausgangssituation:
Verfärbte Zähne, ausgedehnte Karies, Fehlstellung, falsche Achsenneigung



2. Vor der Trockenlegung erfolgt die Schmelz- und Dentinfarbwahl mit den Shade Guides, idealerweise unter Tageslichtlampen



3. Mittels der bläulich transparenten Contour Guides wird die Größe des COMPONEER exakt ausgewählt



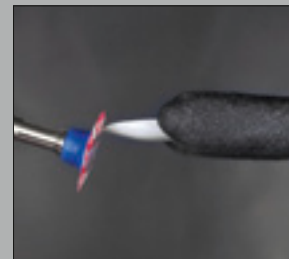
4. Die Kofferdamklebtechnik erleichtert das übersichtliche Arbeiten



5. Vor dem Öffnen des verpackten COMPONEER wird die Form nach der Präparation nochmals verifiziert



6. Das COMPONEER wird vorsichtig bis zur Passgenauigkeit beschliffen



7. Mit dem Modellierinstrument MB5 wird das Komposit auf dem Zahn verteilt. Mit Hilfe des Placers wird das COMPONEER spannungsfrei in die Endposition gebracht.



8. Schlusskontrolle bezüglich Randperfektion vor dem Entfernen des Kofferdams



9. Situation nach zwei Wochen



SYSTEM KITS	Tips	Spritzen
 <p>1300</p> <p>COMPONEER™ PREMIUM System-Kit 84 COMPONEER™: jedes OK Set: 11, 12, 13, 21, 22, 23 jedes UK Set: 31, 32, 33, 41, 42, 43</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 COMPONEER™ Set OK S - Enamel Universal 2 COMPONEER™ Set OK M - Enamel Universal 2 COMPONEER™ Set OK L - Enamel Universal 1 COMPONEER™ Set OK S - Enamel White Opalescent 2 COMPONEER™ Set OK M - Enamel White Opalescent 2 COMPONEER™ Set OK L - Enamel White Opalescent 1 COMPONEER™ Set UK S - Enamel Universal 1 COMPONEER™ Set UK M - Enamel Universal 1 COMPONEER™ Set UK S - Enamel White Opalescent 1 COMPONEER™ Set UK M - Enamel White Opalescent 1 COMPONEER™ Zubehör Set / Material (siehe 1308 / 1309) 1 COMPONEER™ Zubehör Set / Instrumente (siehe 1310) 	1300	1301
<p>COMPONEER™ PREMIUM Set-Kit 84 COMPONEER™ (siehe PREMIUM System-Kit) COMPONEER™ Zubehör Set / Material (siehe 1308 / 1309)</p>	1302	1303
 <p>1304</p> <p>COMPONEER™ BASIC System-Kit 36 COMPONEER™: jedes OK Set: 11, 12, 13, 21, 22, 23 jedes UK Set: 31, 32, 33, 41, 42, 43</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 COMPONEER™ Set OK M - Enamel Universal 1 COMPONEER™ Set OK L - Enamel Universal 1 COMPONEER™ Set OK M - Enamel White Opalescent 1 COMPONEER™ Set OK L - Enamel White Opalescent 1 COMPONEER™ Set UK M - Enamel Universal 1 COMPONEER™ Set UK M - Enamel White Opalescent 1 COMPONEER™ Zubehör Set / Material (siehe 1308 / 1309) 1 COMPONEER™ Zubehör Set / Instruments (siehe 1310) 	1304	1305
<p>COMPONEER™ BASIC Set-Kit 36 COMPONEER™ (siehe BASIC System-Kit) COMPONEER™ Zubehör Set / Material (siehe 1308 / 1309)</p>	1306	1307
 <p>1308</p> <p>COMPONEER™ Zubehör Set / Material COMPONEER™ Contour Guide, alle Grössen (OK: S, M, L; UK: S, M) One Coat Bond (1 × 1,2 ml), Etchant Gel S (1 × 2,5 ml), SYNERGY D6 Dentin A1/B1, A2/B2; SYNERGY D6 Enamel White Opalescent, Enamel Universal (pro Farbe: 10 × 0,25 g Tips; 1 × 4 g Spritze) 1 Shade Guide COMPONEER-SYNERGY D6, SYNERGY D6 Flow Enamel Universal; 15 Applikationsnadeln für Flow</p>	1308	1309
 <p>1310</p> <p>COMPONEER™ Zubehör Set / Instrumente 1 Modellierinstrument MB5; 1 Holder und 10 Holder Caps; 1 Placer, 2 Placer Adapter, 10 Placer Stamps; Brushholder schwarz und 50 Brushes; Comprepol Plus Kelch und Spitze, Composhine Plus Kelch und Spitze (jeweils 1 St.); SwissFlex Trial Kit (1 Mandrell, 11 Scheiben)</p>		1310

COMPONEER™ SETS UND REFILLS		Enamel White Opalescent	Enamel Universal
COMPONEER™ Set OK S , 6 Veneers: 11, 12, 13, 21, 22, 23		1311	1316
COMPONEER™ Refill OK S , 2 Veneers	11	1321	1351
	12	1322	1352
	13	1323	1353
	21	1324	1354
	22	1325	1355
	23	1326	1356
COMPONEER™ Set OK M , 6 Veneers: 11, 12, 13, 21, 22, 23		1312	1317
COMPONEER™ Refill OK M , 2 Veneers	11	1327	1357
	12	1328	1358
	13	1329	1359
	21	1330	1360
	22	1331	1361
	23	1332	1362
COMPONEER™ Set OK L , 6 Veneers: 11, 12, 13, 21, 22, 23		1313	1318
COMPONEER™ Refill OK L , 2 Veneers	11	1333	1363
	12	1334	1364
	13	1335	1365
	21	1336	1366
	22	1337	1367
	23	1338	1368
COMPONEER™ Set UK S , 6 Veneers: 31, 32, 33, 41, 42, 43		1314	1319
COMPONEER™ Refill UK S , 2 Veneers	31	1339	1369
	32	1340	1370
	33	1341	1371
	41	1342	1372
	42	1343	1373
	43	1344	1374
COMPONEER™ Set UK M , 6 Veneers: 31, 32, 33, 41, 42, 43		1315	1320
COMPONEER™ Refill UK M , 2 Veneers	31	1345	1375
	32	1346	1376
	33	1347	1377
	41	1348	1378
	42	1349	1379
	43	1350	1380



6001 1110



6001 1105



6001 1107

KOMPOSIT UND BONDING

One Coat Bond, 1,2 ml		7879
Etchant Gel S, 2,5 ml		7373
SYNERGY D6 REFILLS	Tips (jedes Tip beinhaltet 0,25 g; 10 Tips/Packung)	Spritzen (jede Spritze beinhaltet 4 g; 1 Spritze/Packung)
Dentin White Bleach	8375	8365
Dentin A1/B1	8376	8366
Dentin A2/B2	8377	8367
Dentin A3/D3	8378	8368
Dentin A3.5/B3	8379	8369
Dentin C2/C3	8380	8370
Dentin A4/C4	8383	8384
Enamel White Opalescent	8382	8371
Enamel Universal	8381	8372
Dispenser für Komposit-Tips, 1 St.		6671
Shade Guide COMPONEER™-SYNERGY D6, 1 St.		6001 1113
SYNERGY D6 FLOW (1 Spritze à 2,3 g pro Packung)		
A1/B1		7651
A2/B2		7652
A3/D3		7653
A3.5/B3		7654
A4/C4		7655
White Bleach		7656
Enamel Universal		7657
SYNERGY D6 FLOW Applikationsnadeln, 20 St./Packung		8469
INSTRUMENTE/ZUBEHÖR		
Modellierinstrument MB5, 1 St.		6001 1110
Holder, 1 St.		6001 1105
Holder Cap, 40 St.		6001 1106
Placer, 1 St.		6001 1107
Placer Adapter, 5 St.		6001 1108
Placer Stamps, 50 St.		6001 1109
Brushholder schwarz, 1 St.		6001 1111
Brushes, 1 Packung: 500 St.		6001 1112
COMPONEER™ Contour Guide 5 Grössen, 1 pro Grösse	OK Small	7000
	OK Medium	7001
	OK Large	7002
	UK Small	7003
	UK Medium	7004
Comprepol Plus, Kelch, 5 St.		2311RA
Composhine Plus, Kelch, 5 St.		2411RA
Comprepol Plus, Spitze, 5 St.		2303RA
Composhine Plus, Spitze, 5 St.		2403RA
SwissFlex Trial Kit		250098AA

Ausstattung für einen erfolgreichen Start.

Die COMPONEER™- Box Das Lächeln zum gleich Bestellen

Alles, was für die Applikation von COMPONEER gebraucht wird, ist in dem kompakten COMPONEER™-System-Kit zusammengestellt.



COMPONEER™- Direct Composite Veneers

Contour Guide
One Coat Bond
SYNERGY D6 (Tips oder Spritzen) in den Farben Dentin A1/B1 und Dentin A2/B2 sowie Enamel W/O und Enamel Universal
SYNERGY D6 FLOW mit Applikationsnadeln
diverse Polierer
Zubehör
COMPONEER™ Holder
COMPONEER™ Placer
Modellierinstrument MB5

COMPONEER™-Werbemittel

Patientenbroschüre
Poster
DVD und CD





Dr. Mario Besek

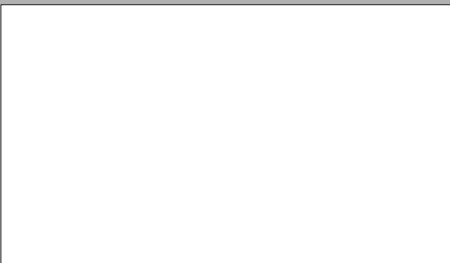
„Das neue COMPONEER Veneer System zur Frontzahnrestauration erweitert die Behandlungsmöglichkeiten, indem es die Vorteile der minimalinvasiven Kompositrestauration und der laborgefertigten Veneertechnik verbindet. Das zukunftsweisende System eröffnet neue wirtschaftliche Perspektiven für Zahnarzt und Patient, die in nur einer Sitzung umgesetzt werden können.“

Bringen Sie Ihre Patienten zum Lächeln.

Mit **COMPONEER™** von Coltène/Whaledent.

Wenn Sie eine Beratung zu COMPONEER wünschen oder eine Bestellung aufgeben möchten, steht Ihnen unser Vertrieb jederzeit zur Verfügung.

Besuchen Sie uns einfach unter: www.componeer.info



Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstr. 20
9450 Altstätten/Switzerland
Tel. + 41 71 757 53 00
Fax + 41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

**Coltène/Whaledent
GmbH + Co. KG**
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau/Germany
Tel. + 49 7345 805 0
Fax + 49 7345 805 201
info.de@coltene.com

Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA
Tel. + 1 330 916 8800
Fax + 1 330 916 7077
info.us@coltene.com