



Faccette in ceramica (veneer) | Kit 4388

« Keramik-Veneers.de » kit di strumenti diamantati per la preparazione controllata e delicata di veneer in ceramica



Negli USA le veneer in ceramica sono molto diffuse in virtù delle loro ottime caratteristiche estetiche; ora questa tecnica si è affermata anche in Germania: il rivestimento vestibolare di incisivi e canini con veneer in ceramica è oggi una metodologia di restauro definitivo scientificamente riconosciuta a tutti gli effetti.*

Premessa imprescindibile per il successo clinico dell'applicazione delle veneer in ceramica è, fra l'altro, anche una preparazione sistematica che salvaguardi il materiale, cosa che peraltro costituisce la sfida più ardua nell'ambito di questa tecnica. Da un lato il materiale richiede di per sé un'asportazione minima, dall'altro in sede di preparazione è necessario prevenire un'eccessiva profondità di penetrazione nello smalto.

Studi di ricerca britannici hanno dimostrato ** che, a condizioni di prova controllate, neppure medici esperti riescono a rispettare il valore unitario richiesto di asportazione di sostanza pari a circa 0,5 mm e ad evitare la prevedibile esposizione di dentina.

In collaborazione con il Dott. Ahlers sono stati sviluppati marcatori innovativi che consentono di controllare la profondità di penetrazione. I nuovi strumenti sono parte integrante del kit 4388. Dal momento che il nuovo kit soddisfa le raccomandazioni della DGZMK in merito alla tecnica di preparazione in quanto principio dell'assicurazione qualità*, reca la denominazione « Keramik-Veneers.de ».

Avviso per una migliore comunicazione con il paziente:

Il nuovo sito web www.keramik-veneers.de rappresenta un servizio di assistenza particolare sia per i dentisti che per i pazienti. Questo sito è strutturato in maniera molto chiara e i pazienti trovano tutti gli aspetti importanti relativamente alle faccette in ceramica (veneer), naturalmente formulati in maniera comprensibile a tutti. I dentisti possono indirizzare i loro pazienti a questo sito migliorando così - con risparmio di tempo e senza spese - le conoscenze e la collaborazione di questi ultimi. Inoltre lo studio su Internet approfondisce le spiegazioni del dentista e svolge anche la funzione di un « secondo parere » gratuito.

* L'opinione scientifica può essere visionata all'indirizzo www.dgzmk.de

** Natress, B.R., Youngson, C.C., Patterson, C.J.W., Martin, D.M., Ralph, J.P.;
An in vitro assessment of tooth preparation for porcelain veneer restorations.
Journal of Dentistry 23, 3 (1995) 165-170

Veneer vestibolare su dente frontale

1. I nuovi marcatori di profondità 868B.314.018/020 consentono innanzitutto di svolgere la preparazione delle scanalature di orientamento partendo dal terzo cervicale della superficie vestibolare.

2. Le sottili aree diamantate della parte operativa consentono di realizzare le scanalature di orientamento in tutta semplicità senza eccessivo sviluppo di calore.

3. Grazie alla forma conica della parte operativa e alla punta arrotondata, è possibile prevenire il superamento della profondità di penetrazione prevista anche in caso di un posizionamento eccessivamente inclinato.

4. Le scanalature di orientamento definiscono l'asporto massimo desiderato, fissando già di conseguenza il piano della preparazione definitiva.



5. Le costole rimanenti tra le scanalature di orientamento vengono livellate con la diamantata conica 868.314.016. La congruenza di forma tra il marcatore di profondità e la diamantata semplifica questa fase di lavoro. La diamantata si gestisce con facilità grazie alla parte operativa di dimensioni relativamente corte.

6. Con la diamantata per la cosiddetta « formatura », viene fornito uno strumento a finire diamantato e calibrato a forma congruente 8868.314.016 che consente una levigatura delicata della superficie come parte del processo di assicurazione della qualità.

7. Lo strumento di diametro più piccolo (868.314.012) è indicato per la formatura delle zone prossimali della preparazione e per denti più piccoli, in particolare nella zona frontale della mandibola. Il kit include anche questa diamantata sotto forma degli strumenti a finire 8868.314.012.



Prima:
Dente frontale bisognoso di restauro



Dopo:
Dente frontale con veneer ceramica in situ

Veneer palatale su canini

1. Nell'ambito dei programmi di trattamento terapeutico-funzionale a volte si rende necessaria la ricostruzione di creste eccessivamente abrase dei denti canini. * Per la preparazione di spalle concave circolari morbide risulta particolarmente adatto lo strumento ovoidale 379.314.023 dotato della tipica configurazione ellissoidale arrotondata Komet.



2. Anche in questo caso, con lo strumento a finire ovoidale diamantato 8379.314.023 viene fornito uno strumento calibrato di forma congruente che, nell'ambito dell'assicurazione qualità, consente la lisciatura della preparazione e in particolare del punto di raccordo con il bordo incisale.



3. La spalla concava morbida, ma evidente, impedisce di creare bordi troppo sottili per la ceramica palatale da applicare. La configurazione ellissoidale della diamantata a finire consente di ottenere un canale poco profondo al centro della superficie palatale per aiutarsi nel posizionamento durante l'inserimento.



Prima:
Dente canino abraso



Dopo:
Dente canino con funzionalità restaurata

Istruzioni per l'uso:

- L'utilizzo preferenziale prevede l'uso del contrangolo rosso nel rispetto dei numeri di giri riportati sulla confezione.
- Si prega di lavorare sempre con spray di raffreddamento sufficiente (min. 50 ml/min.).

Il kit 4388 e gli strumenti in esso contenuti si distinguono per le seguenti caratteristiche:

- Marcatori di profondità di nuova concezione (868B) definiscono le profondità di asporto (0,3 e 0,4 mm). Dopo la finitura si ottiene quindi una profondità di preparazione finale pari a 0,4 e 0,5 mm.
- Le parti operative diamantate ristrette, garantiscono un'elevata performance di asporto senza un indesiderato sviluppo di calore sul fondo delle scanalature preparate.
- Calibrati con i nuovi marcatori di profondità vengono proposti gli strumenti conici diamantati (868) con grana normale (dimensione 100 µm) e gli strumenti diamantati a finire (8868) con grana fine (30 µm). I marcatori di profondità e gli strumenti di preparazione a finire sono di forma congruente (cono con punta arrotondata).



- Due dimensioni tra loro calibrate coprono tutte le indicazioni per l'intera area dei denti frontali.
- Una diamantata (379) e lo strumento a finire (8379) ovoidale corrispondente consentono di realizzare veneer palatali correttive.
- Uno strumento di separazione dalla rotazione particolarmente coassiale (852EF) e uno strumento a finire ovoidale (379EF) con grana extrafine (dimensione 15 µm) in caso di necessità consentono la rimozione controllata di eccessi di composito di fissaggio.

Riduzione di profondità



868B.314.018



868B.314.020

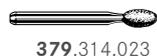
Formatura



868.314.012



868.314.016



379.314.023

Correzione fine



852EF.314.014



379EF.314.023

Finitura



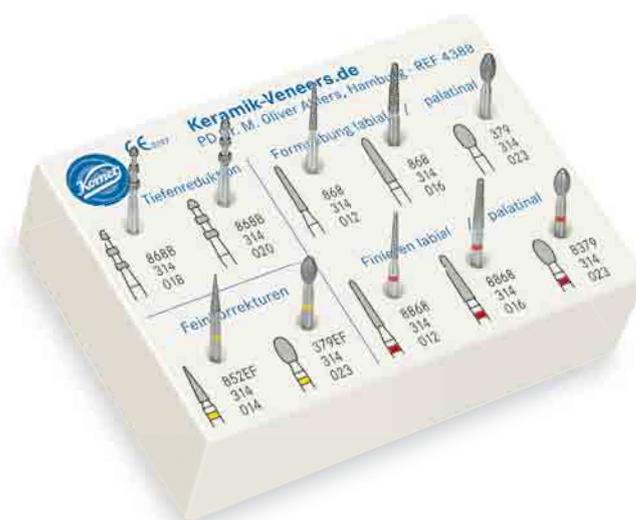
8868.314.012



8868.314.016



8379.314.023



Consulenza scientifica:
 Priv.-Doz. Dr. M. Oliver Ahlers
 CMD-Centrum Hamburg-Eppendorf e
 Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
 Internet: www.dr-ahlers.de

Sito web per chiarimenti ai pazienti:
www.keramik-veneers.de

