

### Faza I

- pregled pacijenta izvana i oralno,
- pregled jačine i stabilnosti alveolnog grebena,
- rendgen–snimka,
- upućivanje pacijenta u ZX-27 sistem i drugih prikladnih terapijskih rješenja njegovog problema,
- pregled rendgen–snimke,
- izrada terapijskog plana u suradnji s pacijentom.

### Faza II

- priprema tvrdog zubnog tkiva u skladu s izabranim tipom potporne strukture (metal, keramika, specijalne smole, itd.),
- priprema otisaka primjenjujući tehniku s dvostrukom otisnom masom ili jednofaznom otisnom masom,
- **uzima se uvijek otisak cijelog zubnog luka, ne djelomično!**
- uzimanje otiska antagonista mandibule, npr. alginatnom masom,
- za otiske,
- uzimanje zagriža u vosku (ili drugom materijalu),
- ako ne postoje očuvane potporne zone treba odrediti međučeljusne odnose zagriznom šablonom.

### Faza III

- provjera preciznosti metalne strukture i staklene potpore,
- **Upozorenje! Ne cementirati potpore! Navlažiti oba dijela samo vodom.**
- smjestiti potporanj na položaj (zubni tehničar označio je prethodno labijalno i / ili bukalno potporanj udubinom kao vodilicom),
- navlaženi stakleni potporanj će se držati u strukturi adhezijom,
- **dok se provjerava struktura treba paziti da struktura točno sjeda na sluznicu alveolnog luka kad se struktura stavlja na pacijentove zube. Kad je struktura sjela na točke staklene potpore, potpora će lagano iritirati sluznicu.**

### Faza IV

- provjera potpore u gotovom mostu na isti način kao i kod provjere strukture u fazi III, ali bez cementiranja,
- ako je pripremljeni nadomjestak u skladu s protetičnim kriterijima, onda se cementira u pripremljeni most,
- most se skida sa modela tako da potpora ostaje na svom položaju na modelu,
- uzima se miješani cement, najbolje fosfat ili gušće konzistencije i stavlja na mjesto staklene potpore na mostu,
- most se skida i kontrolira s preostalim zubima pacijenta; položaj se kontrolira i fiksira i finalizira utiskivanjem mosta zajedno s staklenim potporama na njihova mjesta u usta pacijenta, te se most stavlja na preostale potporne zube pacijenta. **Pacijent ne smije zagristi!**
- nakon cementiranja staklene potpore provjerava se da li je most u ustima u skladu sa svim protetskim kriterijima i započinje cementiranje. **Važno je paziti da stakleni potporanje točno sjeda na sluzicu i alveolni luk kad sjeda most.**

### Faza V

- kontrolni pregledi u regularnim intervalima: nakon tjedna, tri mjeseca, svako pola godine; ako pacijent ima problema treba se odmah javiti stomatologu,
- normalno je da pacijent 2 do 5 dana osjeća lagani pritisak na gingivu oko staklenih potpora; upućivanje pacijenta na strogu higijenu: interdentalna četkica, zubna svila i tekućina za ispiranje oralne šupljine,
- nakon godine dana treba učiniti ortopan-snimku.

Proizvođač ne odgovara za nedostatke nastale tijekom primjene nadomjestka ako se ne poštuju propisani postupci i materijali. Proizvođač garantira za kvalitetu materijala samo onda ako je kupljen od ovlaštenih distributera i ako je proizvod primjenjivan samo od ovlaštenih zubnih tehničara. Za druge materijale i ozljede nastale primjenom drugih materijala proizvođač ne odgovara. **Preporučamo da se obraćate samo ovlaštenim zubnim tehničarima.**



Atraktivni stakleni nosač



**BrunoDent**  
zubotehnički laboratorij Batestin

## ZX-27 Sustav staklenih zuba nosača

*Jedinstvena tehnika u protetičkoj stomatologiji novog milenija; jedinstveni napredak u protetičkoj stomatologiji i protetici; stvarno sredstvo i nova alternativa za zubare i zubne tehničare koji napredno razmišljaju*

Dragi prijatelji,

Kako se osjećate ako Vaš pacijent zadovoljno napušta Vašu ordinaciju jer je tretman bio uspješan? Možete doživjeti taj prekrasan osjećaj ukoliko imate pravo sredstvo kojim ćete zadovoljiti svog pacijenta. Takvo je sredstvo nedvojbeno »ZX 27 Sustav staklenih zuba nosača«.

Ovaj sustav daje novu nadu mnogim pacijentima jer im pruža estetski fiksni zubni nadomjestak čak i u slučajevima kada se preporuča samo djelomično odstranjiva proteza.

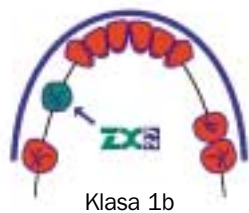
**ZX-27 Sustav staklenih zuba nosača je jedinstven jer uklanja problem nedostatka vlastitih zuba nosača (pillar teeth) potrebnih za primjenu fiksnog zubnog nadomjestka. Štoviše, ne postoji potreba za bilo kakvom kirurškom intervencijom. ZX-27 stakleni zub nosač proizveden od specijalnog materijala prijanja na sluznicu zubnog grebena (alveolar arch mucosa) na dijelu čeljusti i donje vilice u kojima nema zuba te tako zamjenjuje vlastite nepostojeće zube nosače. Svaki pacijent dobiva svoj osobni ZX-27 stakleni zub nosač izrađen od prethodno proizvedenog komada kojeg su ovlašteni zubni tehničari toplinski i mehanički obradili kako bi u potpunosti odgovarao sluznici zubnog grebena dotičnog pacijenta.**

Naše iskustvo stečeno kroz godine te više od 15.000 zadovoljnih pacijenata kao i brojni klinički testovi i studije dokazuju da naš zub nosač, izrađen od materijala specijalno razvijenog u tu svrhu, te labavo (loosely) postavljen na zubnu alveolu, vrlo dobro funkcionira. **On se može uspješno primijeniti kod zubišta koja su skraćena na jednom i / ili oba kraja, kao i za podupiranje fiksne proteze čime se rješava problem velikih mostova. Ovaj se sustav može uspješno primijeniti i s umetcima (implantima).** Njegova primjena zahtijeva određeno teoretsko znanje i praktične vještine. Zubari trebaju i trebat će informacije koje se pružaju putem različitih prezentacija i članaka. U odnosu na zubare, od zubnih se tehničara zahtijeva da sudjeluju na tečajevima obuke. Svim će zubnim tehničarima koji završe te tečajeve i dobiju međunarodno priznate potvrde biti dozvoljeno da od naših ekskluzivnih prodavača kupe prethodno proizvedene komade ZX-27 staklenog zuba nosača te izrađuju specijalne fiksnog zubnog nadomjestka koje podupiru ZX-27 stakleni zubi nosači.

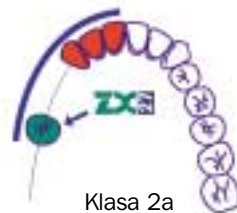
Naš ZX-27 privlačni stakleni zub nosač zaštićen je svjetskim zaštitnim znakom, a dobio je i najvišu potvrdu kvalitete **ISO 9002**, te **CE** (Europsku oznaku kvalitete) kao testirani medicinski proizvod.



Wild-Woldrich's klasifikacija



Klasa 1b



Klasa 2a



Klasa 2b



Klasa 2c



Klasa 2d



Klasa 3

Preparirani postojeći zubi    Mjesto na koje dolazi stakleni nosač    Raspon fiksnog mosta

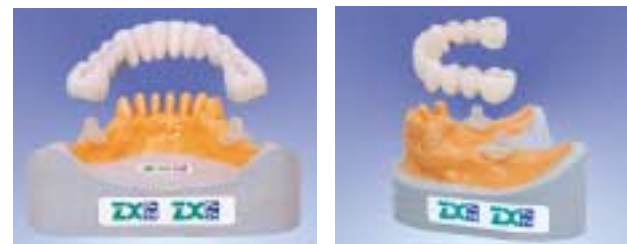
### Kontraindikacije

- nestabilnost i mlohavost alveolnog grebena (5–8 mm pomičnost sluznice),
- nedovoljna visina i širina alveola uz znatnu koštanu resorpciju,
- vrlo uska alveola s vrlo uskim grebenom djelomično sastavljenim od donjeg vezivnog tkiva sluznice,
- nedovoljno zaliječena alveola nakon ekstrakcije,
- oralne bolesti sluznice (leukoplakija, lichen ruber planus, itd.) — konzultacije s parodontologom,
- ako je antagonist staklene potpore i antagonist mandibule u nepovoljnoj okluziji.

### Princip ZX-27 sistema staklene potpore

- najvažnije je postojanje čvrstog i izraženog alveolnog grebena za smještaj ZX-27 staklene potpore,
- nepisano pravilo: što bolji potporni zubi mezijalno to više zubi koji nedostaju daju se nadomjestiti distalno (vidi 2a, 2b klasifikacije po Wild-Woldrichu),
- stakleni potporanj je uvijek smješten na distalnom dijelu mosta skraćenog alveolnog luka (npr. ako se nadomještuje 5 i 6, idealno je brusiti 3 i 4; 5 će biti međučlan i 6 stakleni potporanj),
- mora postojati barem jedan bataljak 1. klase među vlastitim zubima; što ih je više to je bolji rezultat,
- stakleni potporanj mora imati svojeg antagonistu da bi se uspostavili artikulacijski odnosi i funkcija nadomjestka.

Primjena staklenog nosača ZX-27



Ekskluzivni zastupnik i distributer

# BrunoDent

Za sve dodatne informacije nazovite na broj:

+385 1 4683 520

Alagovićeva 48/1, 10000 Zagreb

Mobil +385 91 252 1862