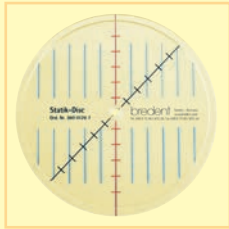


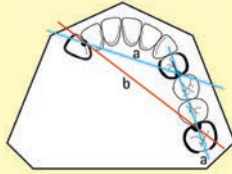
Statik-Disc

Statik-Disc umożliwia projektowanie protez szkieletowych z uwzględnieniem właściwej statyki, którą definiuje odpowiednie położenie elementów retencyjnych, stabilizujących i podpierających.



- szybkie uzyskanie właściwej statyki protezy
- do indywidualnego zastosowania w każdym przy padku
- dysk pasuje do wszystkich modeli

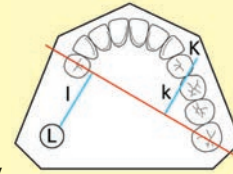
Linie klamrowe
Linie klamrowe przechodzą przez każdą protezę szkieletową. Linia podparć klamrowych



Statik-Disc
REF 360 0126 7

(a) przebiega skrajnie do trzonu protezy. Przy siodłach powinna możliwie zgadzać się ze szwem podniebiennym. Powstaje ona zawsze przez połączenie podparć klamrowych. Główna linia klamrowa (b) dzieli połowy szczęk diagonalnie. Znajduje się pomiędzy podparciami zębów 13 i 27.

Oś obrotu protezy
Obciążenie i ramię siły są prostopadłe do osi obrotu protezy, obowiązują tutaj reguła dźwigni:



- obciążenie (L) x ramię obciążenia (l) = siła (K) x ramię siły (k) - Obciążenie i siła są z góry narzucone, dlatego trzeba próbować znaleźć siłę x ramię siły, równoważną lub większą, niż obciążenie x ramię obciążenia.

Klasyfikacja Kennedy'ego-klasa I

Brak skrzydłowy obu stronny. Ta forma protezowania tworzy następującą sytuację statyczną: Przy nacisku siły żucia na jedno skrzydło działa siła ściąagająca.

Oś obrotu protezy przebiega przez podparcie boczne i koniec przeciwnego siodła.

Na krótszym skrzydle zaznaczyć, w miejscu ostatniego zęba naturalnego, planowane położenie zęba sztucznego (1). Statik-Disc tak położyć na model, aby czerwona linia łączyła planowany sztuczny ząb i podparcie na

przeciwległym, ostatnim naturalnym zębie. Czerwona linia jest osią obrotu protezy.

Czarną linię przekreślić na przeciwległe skrzydło, w miejsce ostatniego planowanego zęba sztucznego. Wyraźnie widać gdzie powinien znajdować się ostatni sztuczny ząb tego skrzydła protezy (2). Równocześnie można

odczytać z niebieskich linii stosunek siła / ramię obciążenia. Odstęp pomiędzy niebieskimi liniami wynosi 10 mm i umożliwia łatwą i szybką orientację. W tym przypadku można zauważyć, że stosunek siła / ramię obciążenia przy ostatnim zębie nie jest idealny. Ostatni ząb sztuczny ząb powinien zostać pominięty, a łuk zębowy na skrzydle skrócony (3).



Klasyfikacja Kennedy'ego-klasa II

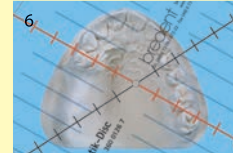
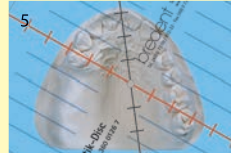
Brak skrzydłowy jednostronny lub jednostronny połączony z międzyzębowym po przeciwległej stronie. W tym przypadku powstaje

następująca sytuacja statyczna: Jeżeli proteza nie zostanie właściwie oklamrowana, dojdzie do jej silnego wyważania. Dlatego musi zostać określona oś obrotu protezy.

Statik-Disc nałożyć na model tak, aby czerwona linia łączyła istniejące ostatnie zęby łuków (podparcia mezialne).

Czarną linię tak określić, aż wskaże miejsce ostatniego planowanego sztucznego zęba na wolnym skrzydle. Na przeciwległej stronie będzie tylko pokazane

położenie osi obrotu protezy. Jeżeli jest za daleko dla względów estetycznych, czarna linia musi zostać przesunięta mezialnie na następny planowany sztuczny ząb. Oś obrotu przesuwana się dzięki temu w kierunku dystalnym.



Klasyfikacja Kennedy'ego-klasa IV

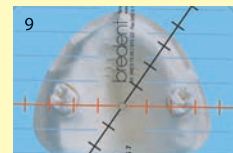
Kennedy-klasa IV to braki międzyzębowe w odcinku przednim lub bocznych.

W tym typie protezowania klamry będą położone dodziąsłowo. Statik-Disc zostaje tak ułożony, że

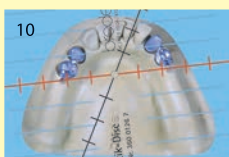
czerwona linia jako oś obrotu protezy przebiega (podparcia mezialne) przez zęby okalające łuk. Z niebieskich linii można szybko odczytać, że stosunek siła / ramię obciążenia może zostać wyrównany przez klamry skierowane dodziąsłowo.

W tym przypadku brak ramienia siły, oznacza długie ramię obciążenia. Zastosowane zostaną

otwarte klamry siodłowe z dystalnymi podparciami. Ramiona klamer przy działaniu sił ściągających stanowią retencję, ponieważ są powstrzymywane podczas obrotów wzdłuż osi protezy.



Zamki protetyczne



Również w protezach kombinowanych Statik-Disc ułatwia właściwe projektowanie. Czerwona linia zostaje nałożona na zamki, tworząc oś obrotu protezy. Niebieskie linie pozwalają odczytać stosunek siła / ramię obciążenia i umożliwiają uśrednić ustawienie sztucznych zębów.