



Ортодонтски апарати

Ортодонтски апарати



Мобилни и фиксни



Ортодонтски апарати



Мономаксиларни и бимаксиларни

Ортодонтски апарати

активни



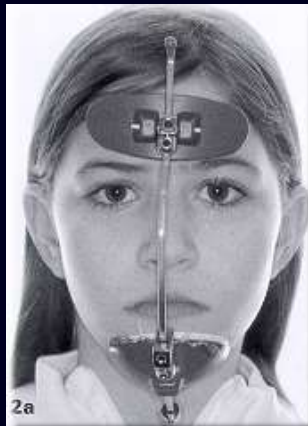
хедгар



Интраорални, екстраорални и комбиновани

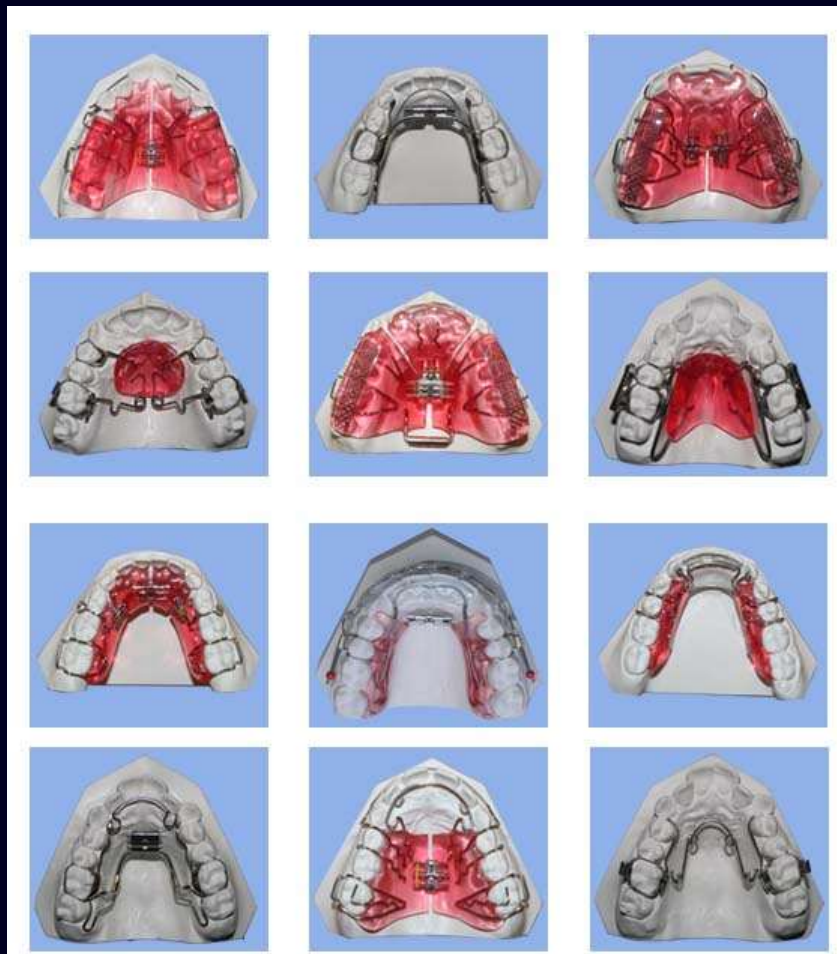
Ортодонтски апарати

Делерова маска



Интраорални, екстраорални и комбиновани

Ортодонтиски апарати



Ортодонтиски апарати



Ортодонтиски апарати



Ортодонтски апарати



Бионатор

Bite Plate



Бионатор се користи да подстакне раст доње вилице.

Bite Plate— фиксни или покретни апарат за подизање загрижаја



Twin Block

Ортодонтски апарати



Herbst



Доњи лингвални лук



Nance



Ортодонтски апарати



Nightguard (Splint)

Pendulum – Апарат који помера горње моларе дистално



Positioner

Ортодонтски апарати



Quad-helix



Апарат за цепање непца

Израда студијског модела



1. ОТИСАК

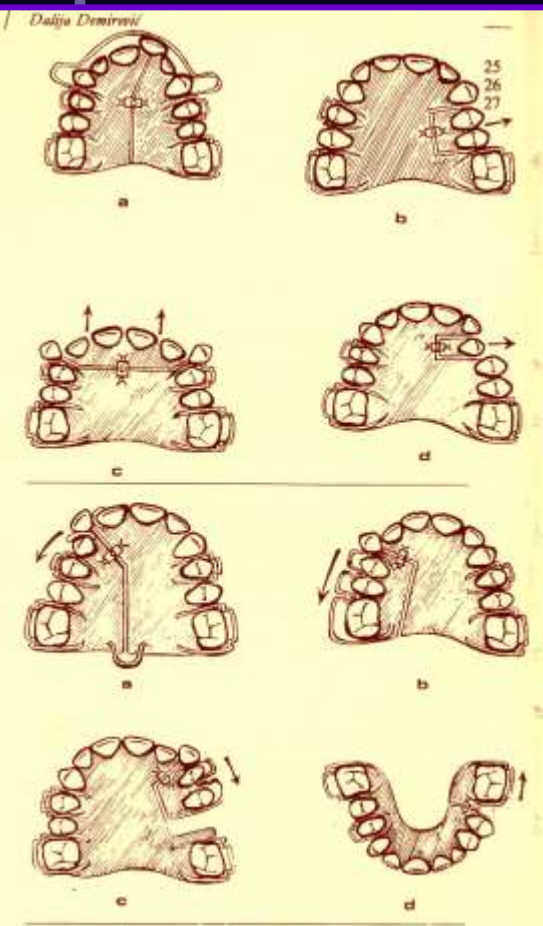
- Отисци – алгинатом, испирање хладном водом, гипс уз вибрације – модели;
- Постоља, студијски модели, сокле: просторна оријентација, однос централне оклузије, стандардни изглед, праћење тока терапије, пре и после.



Покретни плочасти апарати

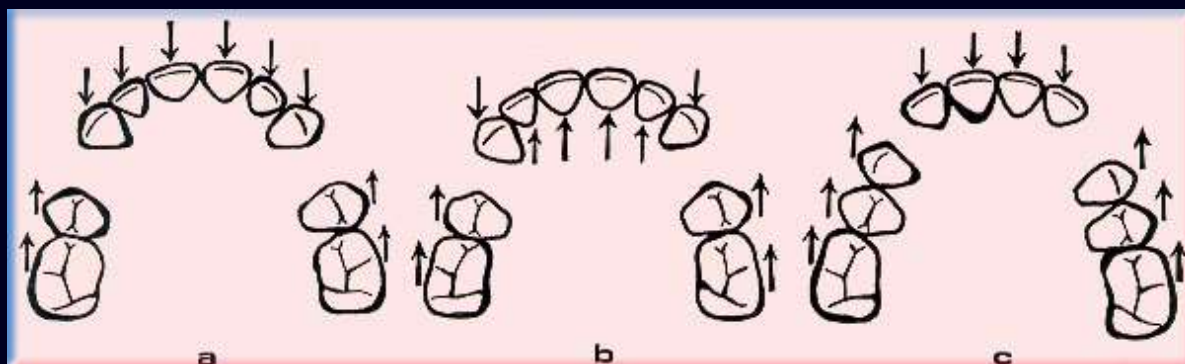
- Nordova ploča 1927
- Schwartz 1929
- Плоча, ретенциони делови и активни елементи
- При планирању терапије треба водити рачуна о:
 - 1) врсти зуба,
 - 2) ширини корена,
 - 3) правцу силе на осовину корена,
 - 4) интеркуспидацији,
 - 5) правцу раста зуба и вилица...

Упориште



Место одакле се силе преносе на оне дентоалвеоларне структуре које желимо да померимо

једноставно и реципрочно



Плоча



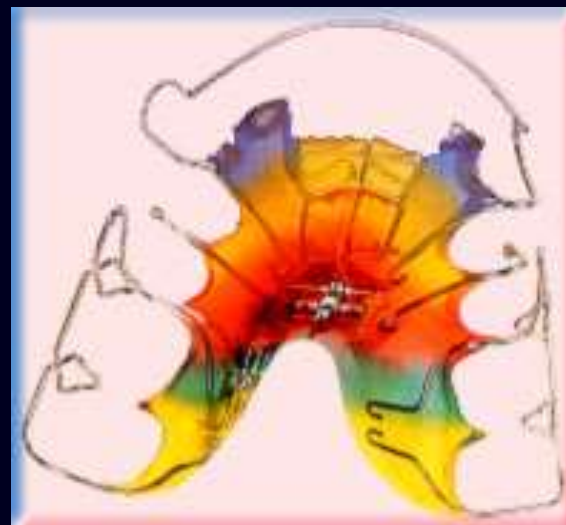
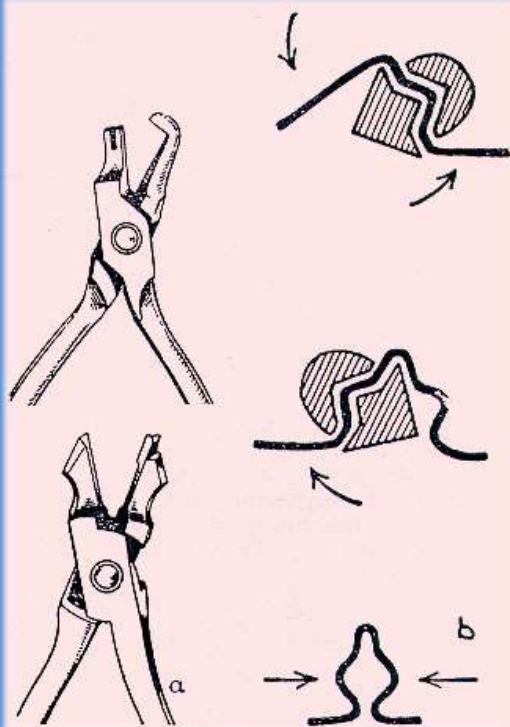
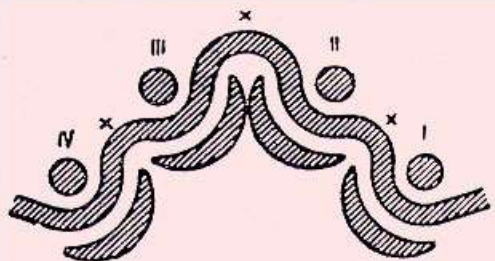
Држи активне и ретенционе елементе, преноси силе шрафа, делује као упориште.

Тачно адаптирана према непцу, алвеоларним наставцима и зубима са оралне стране, да обухвати све зубе, да није танка (савијање и ломљење), нарочито доња због плитког лингвалног сулкуса.



РЕТЕНЦИОНИ ЕЛЕМЕНТИ

СТРЕЛАСТА КУКИЦА

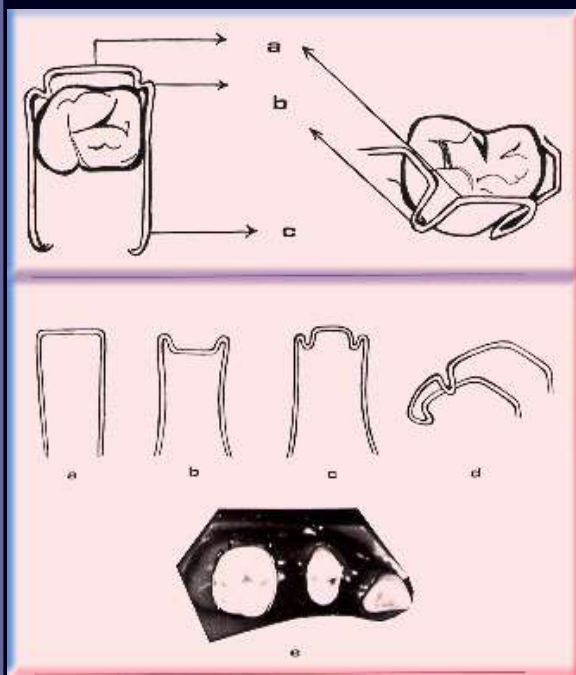


- Нерђајућа, тврдоеластична округла челична жица 0,6-0,7 mm.
- Померање зуба у МД смеру, помаже ерупцију зуба

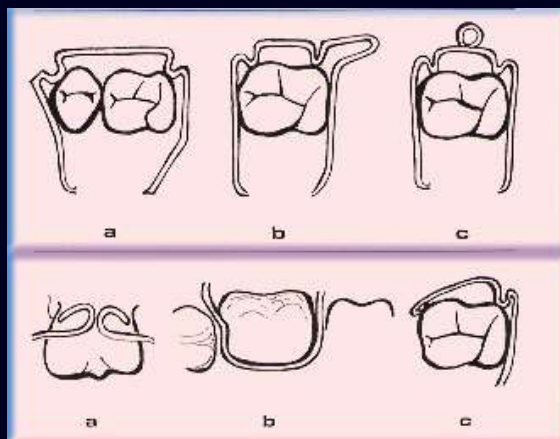
РЕТЕНЦИОНИ ЕЛЕМЕНТИ



РЕТЕНЦИОНИ ЕЛЕМЕНТИ



АДАМС КУКИЦА



- Омча не сме да додирује суседне зубе
- Мост не треба да додирује зуб
- Омча мора бити у непосредном додиру са зубом

Капљаста кукица

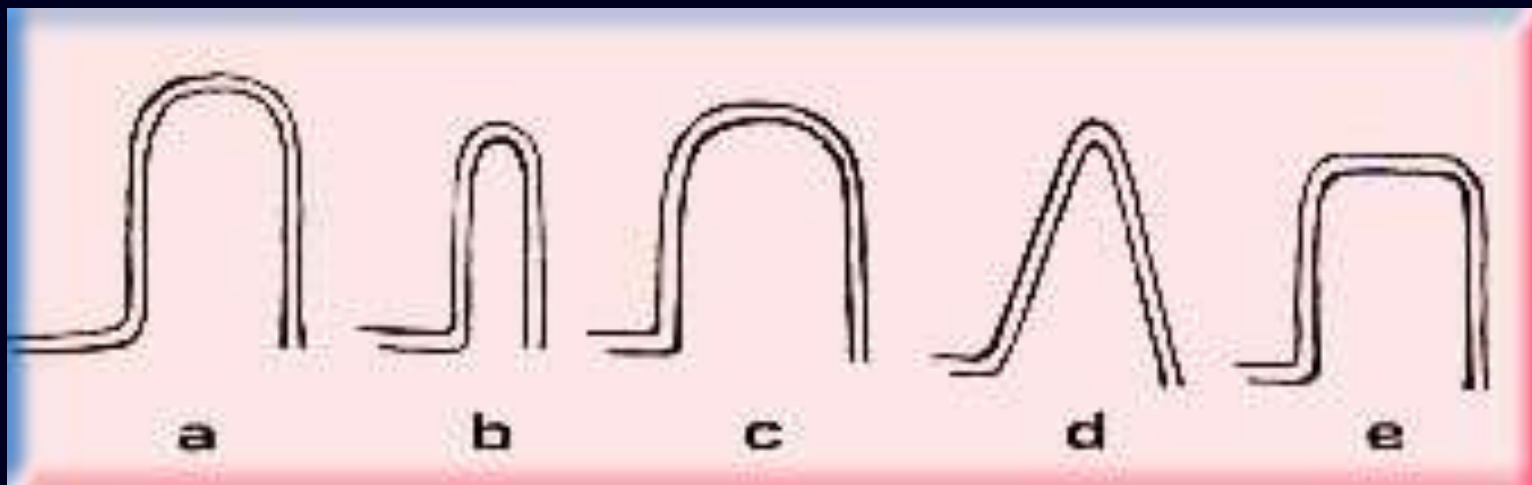


Капљаста кукица



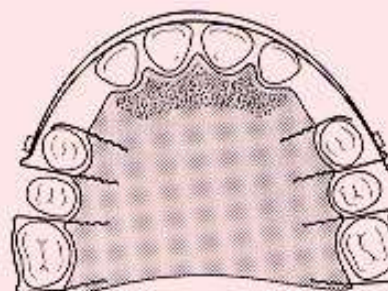
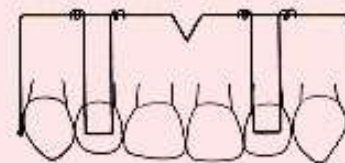
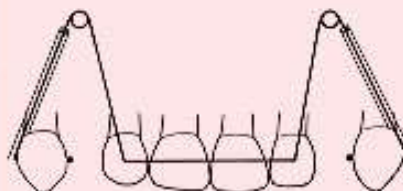
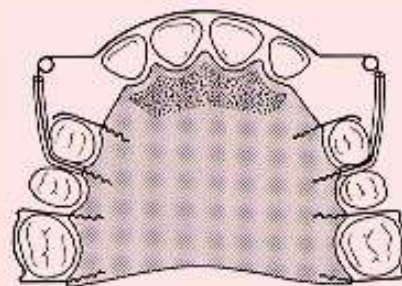
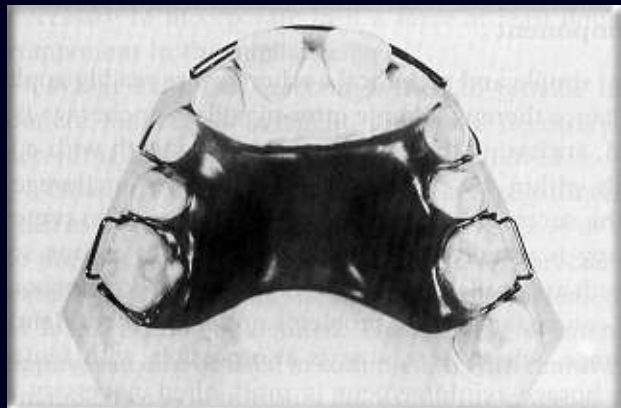
АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

Лабијални лук



АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

Лабијални лук



АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

Лабијални лук



АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

Лабијални лук

- за ретрузију инцизива
- деротација инцизива
- екструзија, интрузија инцизива
- дистализација очњака
- уклања дејство усне
- ретенција апарата
- контралабијални лук, ретрузија доњих инцизива
- модификације: М омча, Бриклов лук

АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

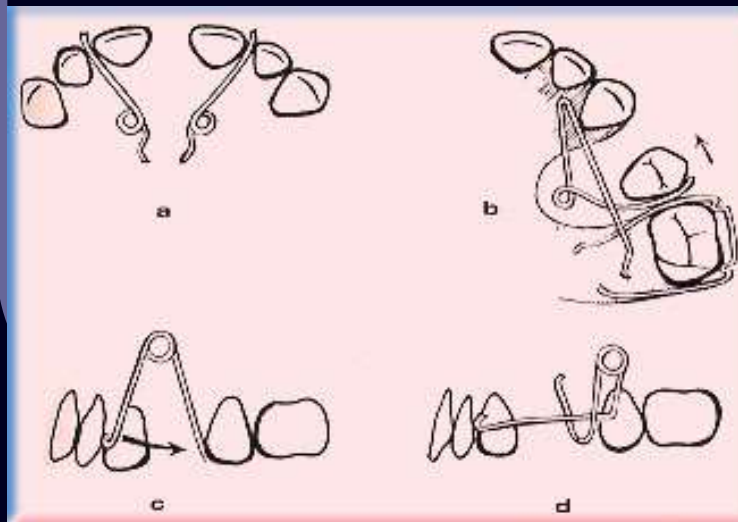
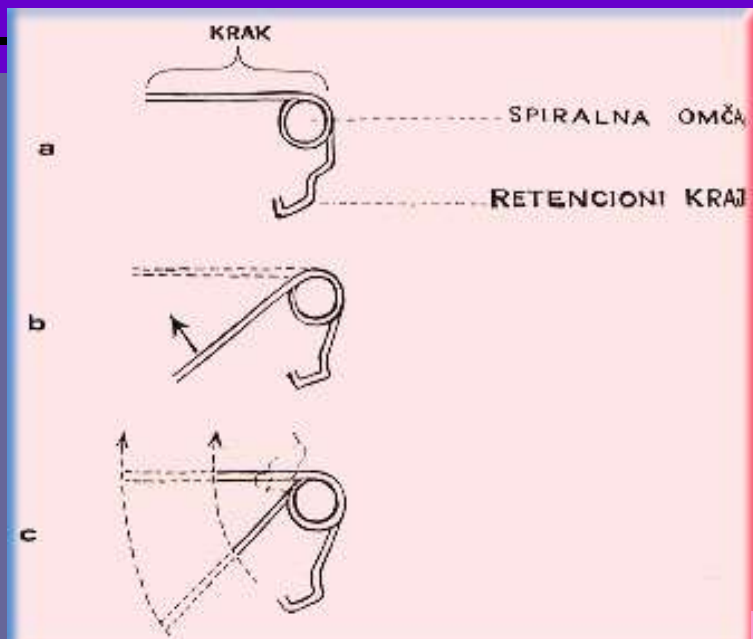


АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

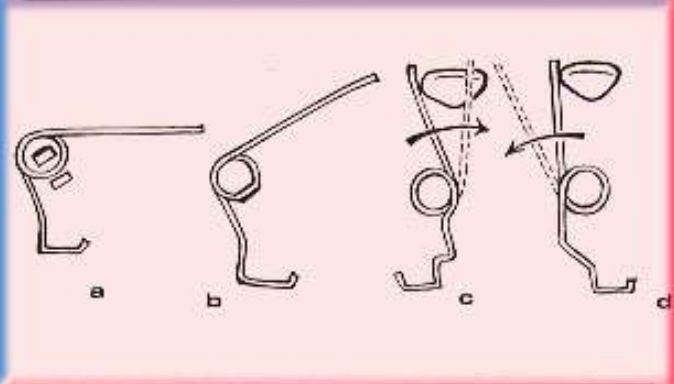
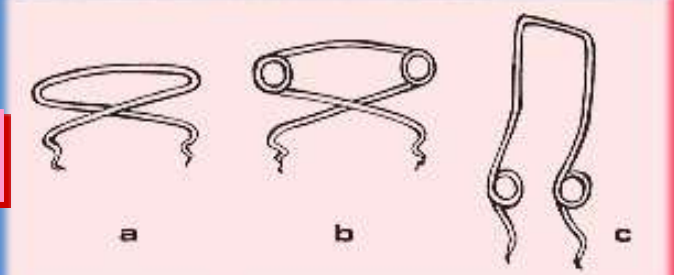
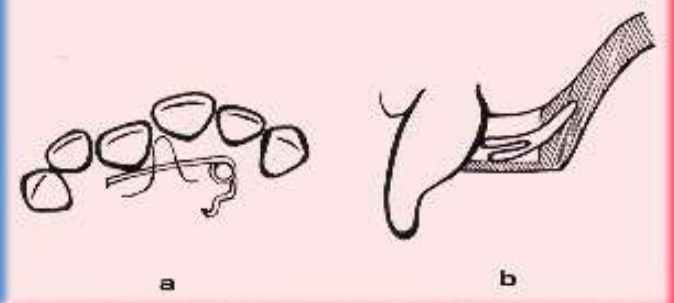
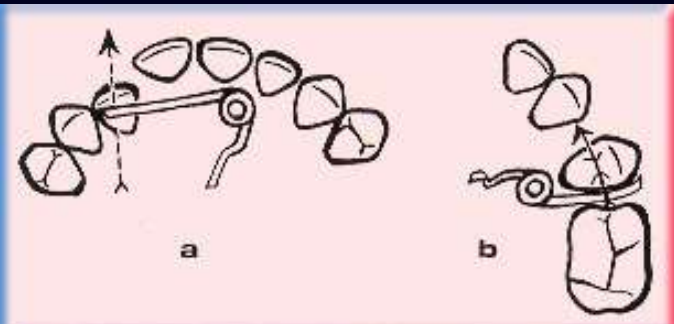
Опруге

- Флексибилност жице зависи од физичких особина жице које могу бити унутрашње и спољашње.
- Унутрашње- природни потенцијал материјала.
- Спољашње- величина и облик жице.
- Савијање на оптерећење је функционална особина жице-модул еластичитета.
- Опруга: крак (што дужи), спирална омча (извор активности) и ретенциони део (што краћи).

АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ



Опруге



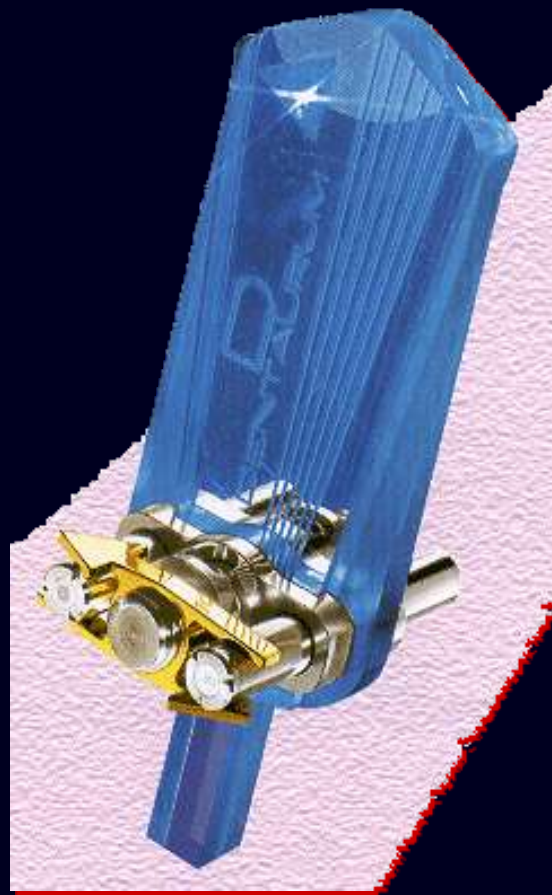
АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

Ортодонтски завртањ

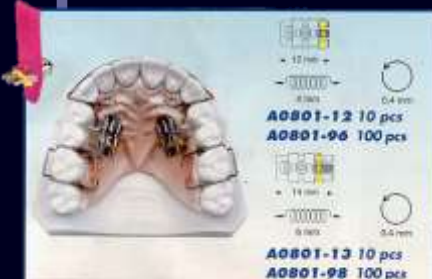
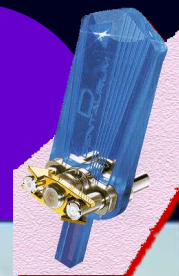
- Coffinova опруга, Glenross, Karp (0,50 mm), Fisher (0,64 mm)...
- Нерђајући челик или легура никла и бакра.

АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

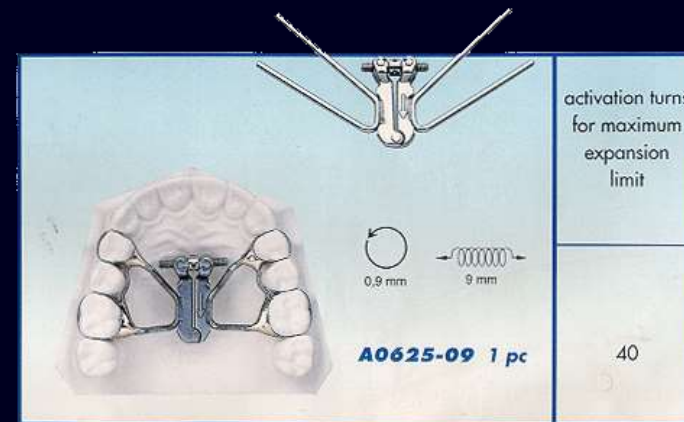
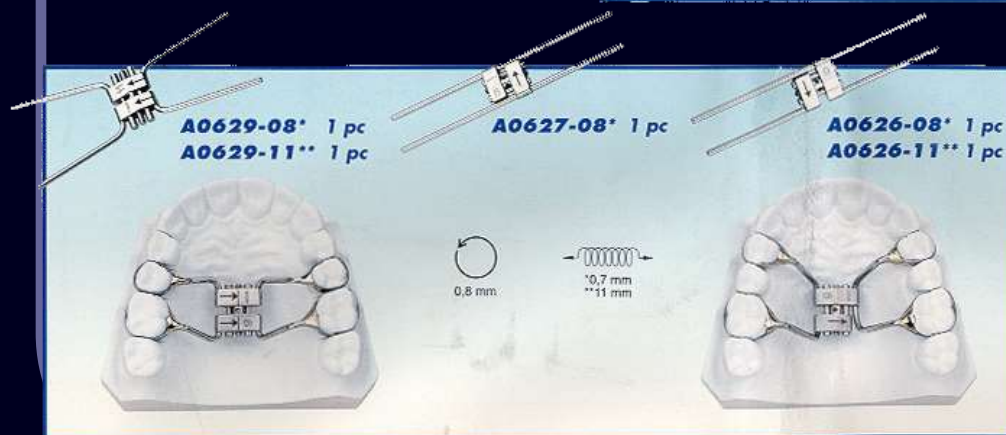
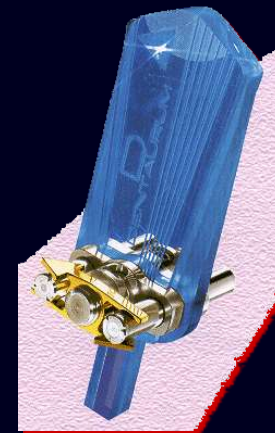
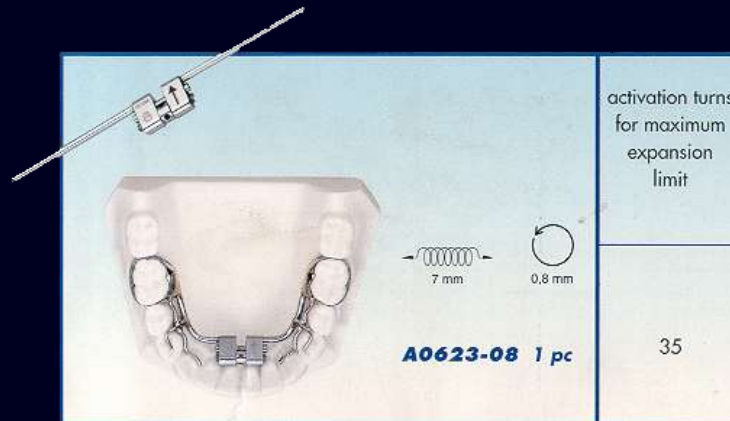
Ортодонтски завртањ




АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ



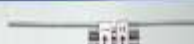
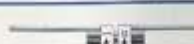


АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ



АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ



0.8 mm	mm	активна дуга за активна корекција
 A0620-08 1 pc	7	35
 A0620-09 1 pc	9	40
 A0620-11 1 pc	11	50
 A0620-13 1 pc	13	60



FIRST CLASS
Leone

A1710-91 1 case
A1710-99 10 cases

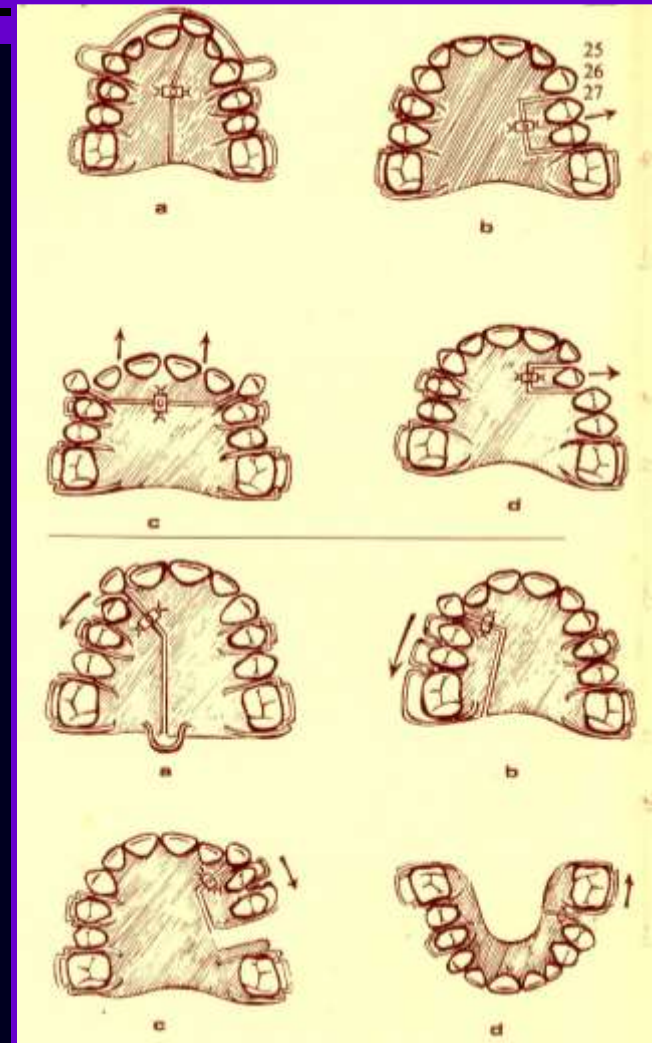
18 mm 0.30 mm



АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

Ортодонтски завртањ

- матица
- навој и
- кракови





АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ

Нагризни гребенови

- Предњи (раван и кос) и бочни (унилатерални и билатерални).
- Раван - нивелација загрижаја, малоклузија I класе.
- Кос - нивелација загрижаја и мезијално усмеравање доње вилице, малоклузија II класе.
- Бочни обострани - дезартикулација фронталних зуба код обрнутог преклопа, интудирање бочних зуба код отвореног загрижаја.
- Бочни једнострани - код унилатералног укрштеног загрижаја.

АКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ



AKTIVNI ELEMENTI



AKTIVNI ELEMENTI

Брикл-ов апарат



**Бриклов апарат за
корекцију обрнутог
преклопа инцизива**

