



*Oktatás, kutatás,
gyógyítás: 250 éve az
egészség szolgálatában*

Fogszabályozási propedeutika

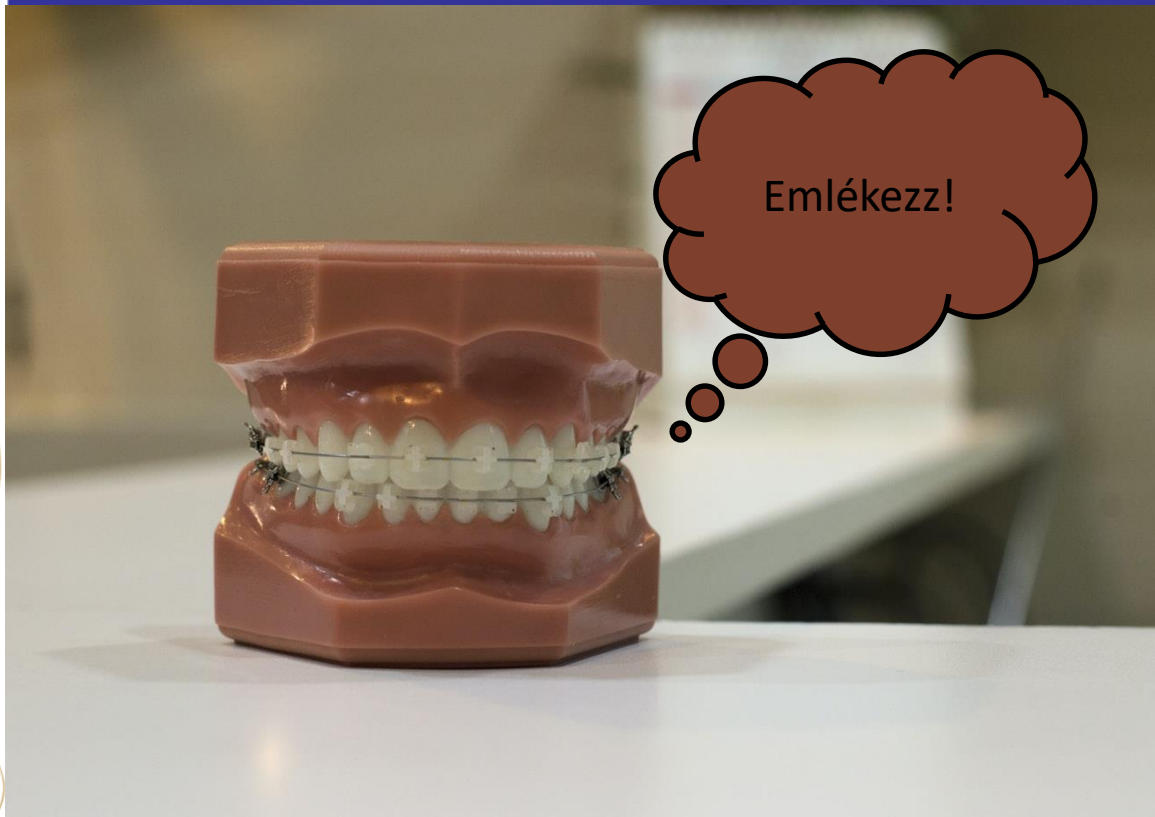
Utility ív

Dr. Benedikti Bence

Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika

Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

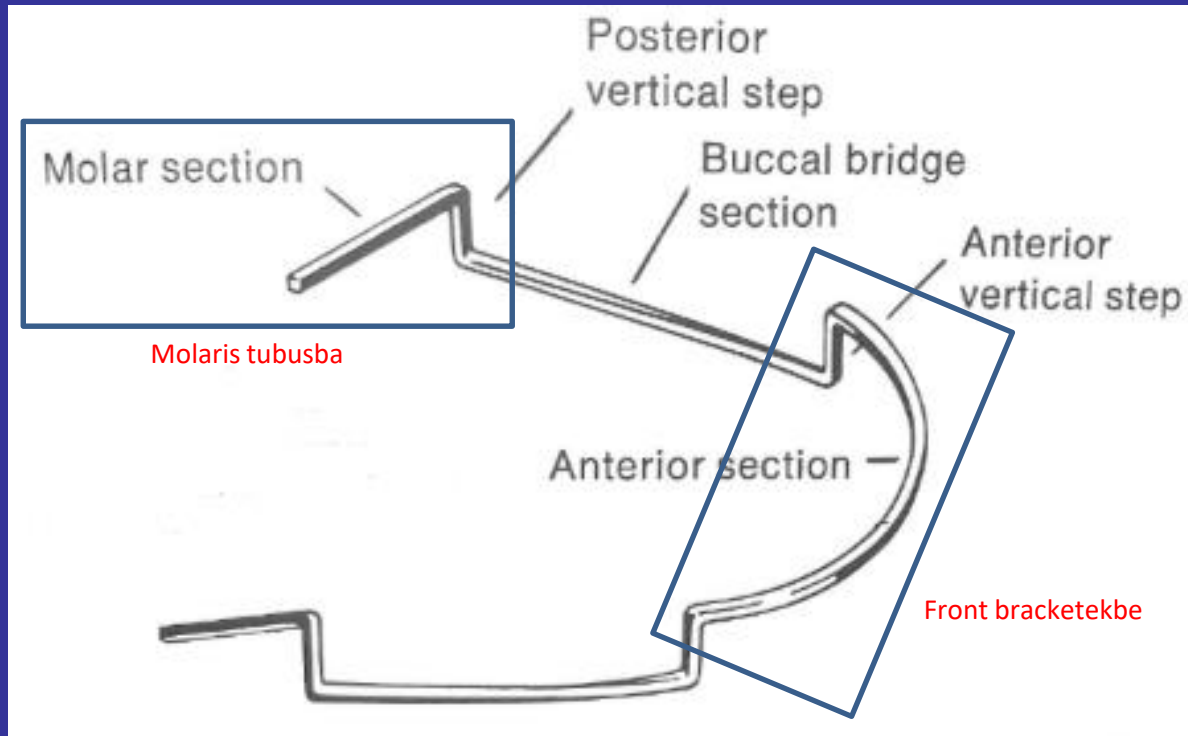
Gyermekfogászati és Fogszabályozási
Klinika



Kezelés fázisai

1. Nivellálás
2. Vezető fázis
3. Kontrakciós fázis
4. Korrekciós fázis
5. Retenció

A utility ív részei



<http://www.rolandwhansen.com/blog/tag/utility+arch>



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

Fogszabályozási propedeutika
Utility ív

Dr. Benedikti Bence
Klinikai orvos

Lényege

- ↪ Ricketts-féle bioprogresszív technika
- ↪ Interbracket távolság növelése
→ kis erők alkalmazása
- ↪ Végezhető:
 - ↳ Intrusio
 - ↳ Extrusio
 - ↳ Protrusio
 - ↳ Retrusio



Lényege

- ↪ Végezhető:
 - ↳ Molaris felállítás
 - ↳ Molaris rotáció
 - ↳ Anterior vagy posterior szegmens kontrollja vegyesfogazati időszakban → tejfogak kihagyása a rögzített készülékből



<http://www.rolandwhansen.com/blog/tag/utility+arch>

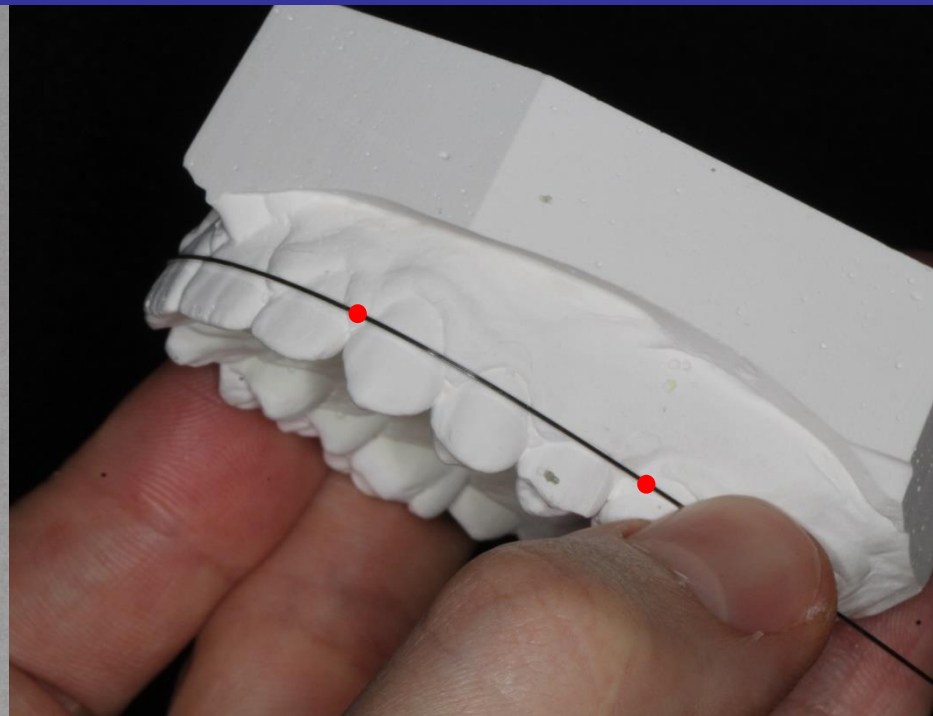
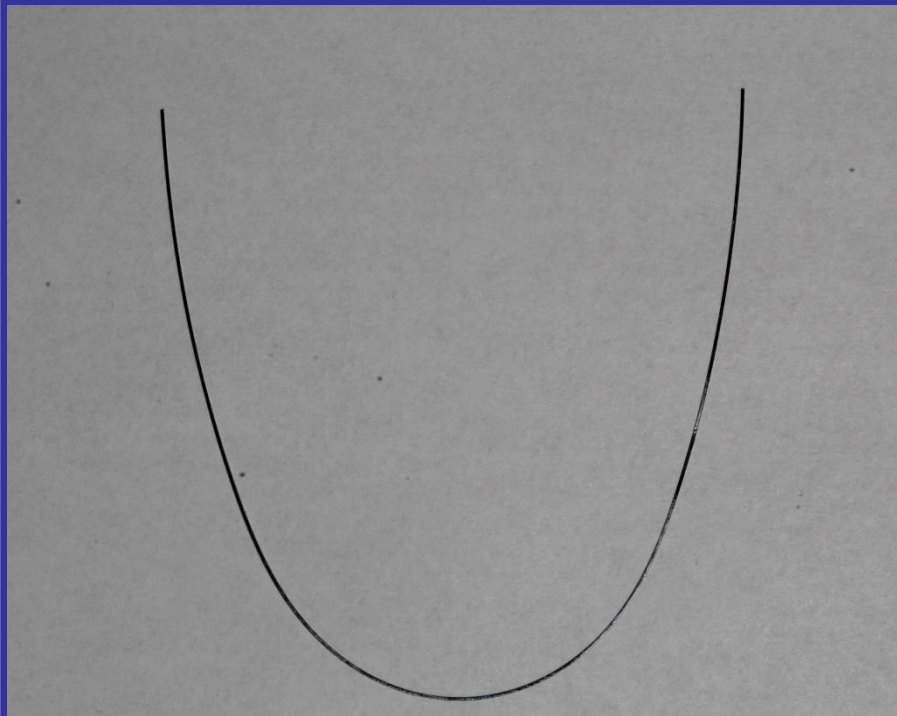


Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

Fogszabályozási propedeutika
Utility ív

Dr. Benedikti Bence
Klinikai orvos

Hajlítása preformált ívből



Szükséges fogó: Nance

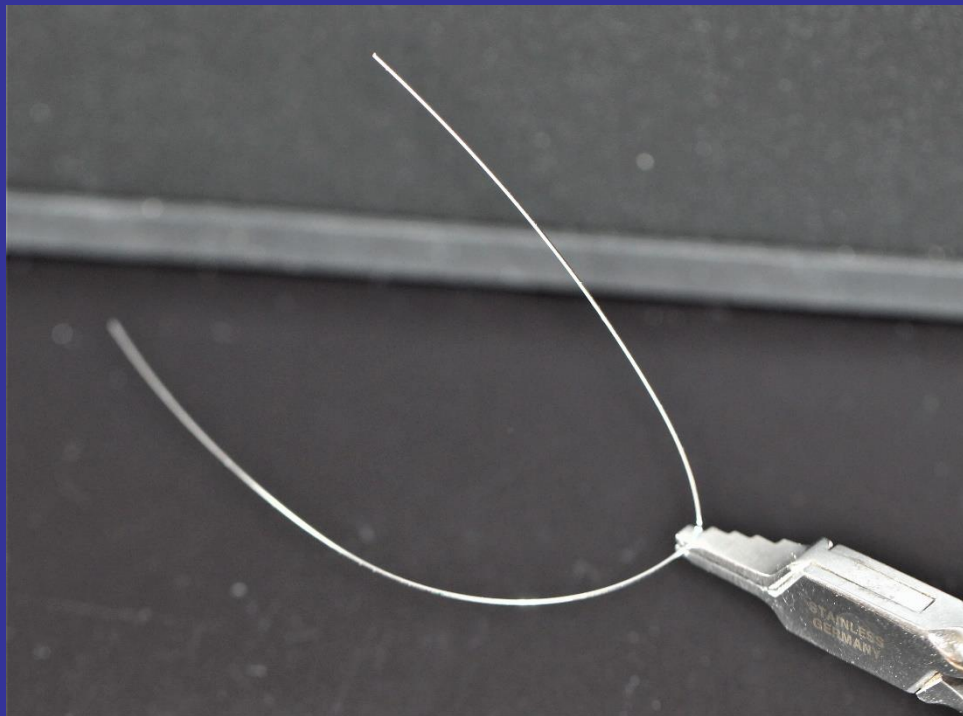


Előnye: lépcsős beosztás

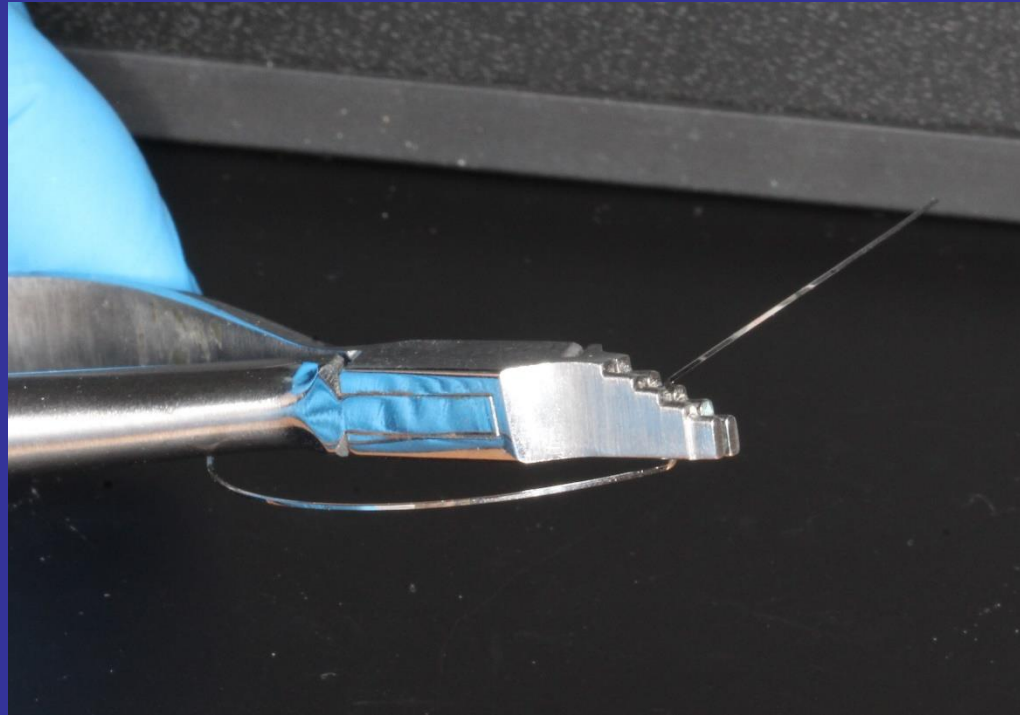
Használható még:

- Tweed
- birdbeak
- bármilyen, amivel 90°-ot tudunk hajlítani

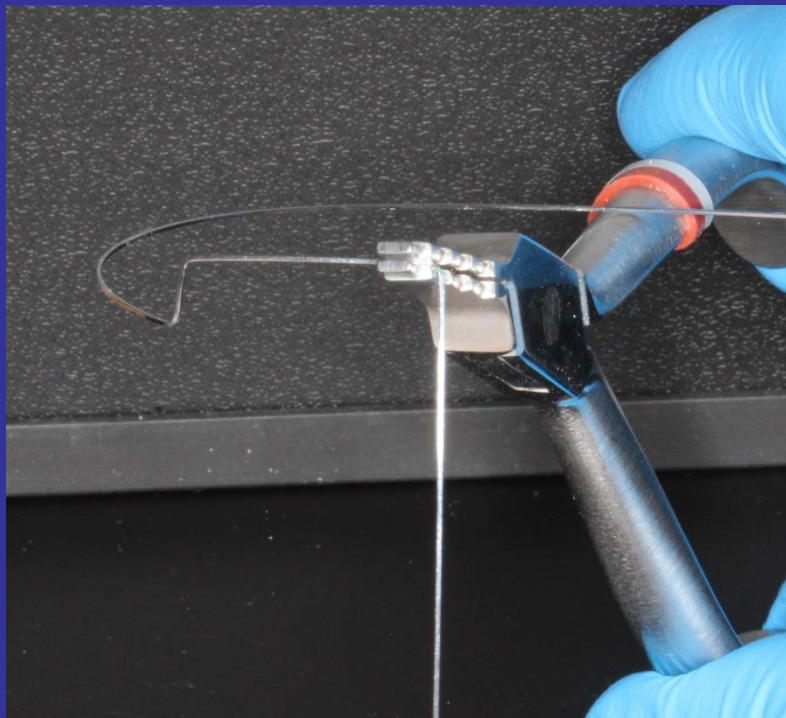
1. lépés: 90° gingivalisan



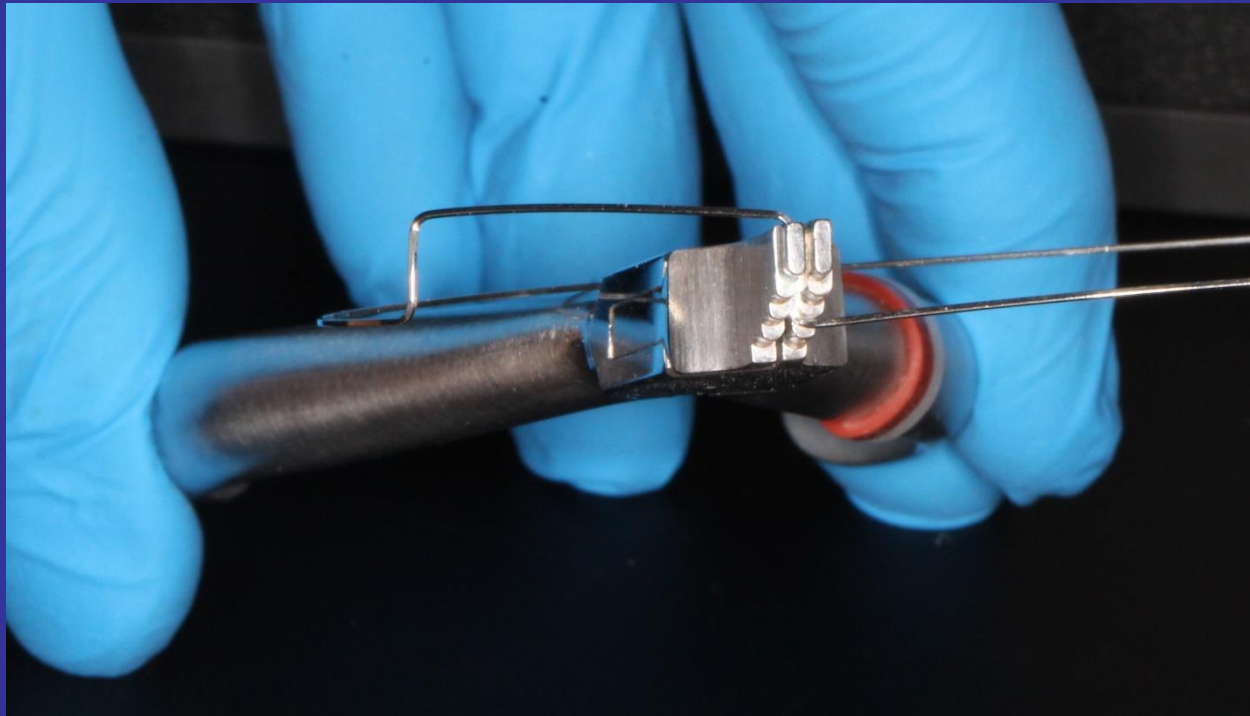
2. lépés: 90° distalisan



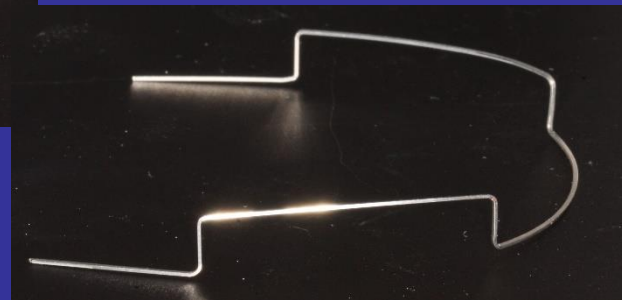
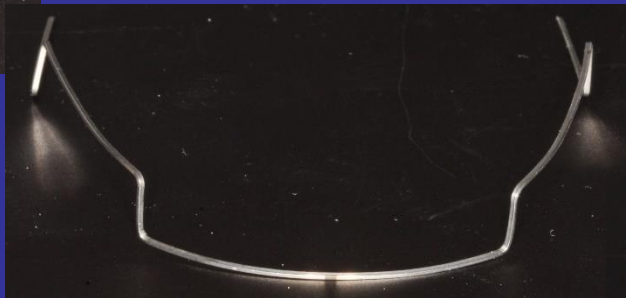
3. lépés: 90° occlusalisan



4. lépés: 90° distalisan

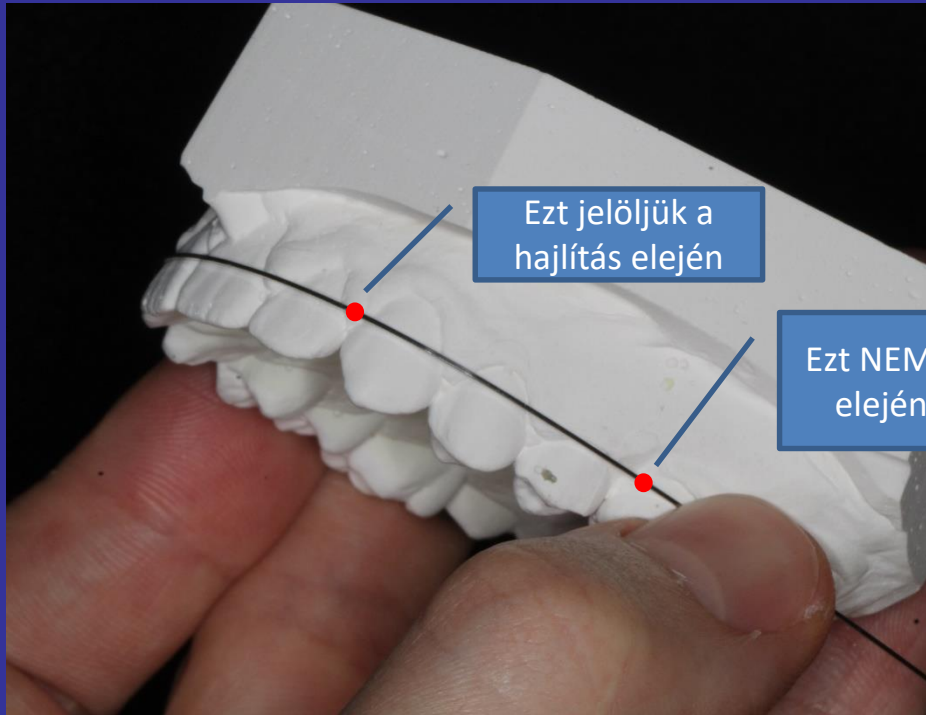


5. lépés: ugyanez a másik oldalon



Sík felületre
helyezve nem
billeg!

Hol van az ív anterior és posterior verticalis része:



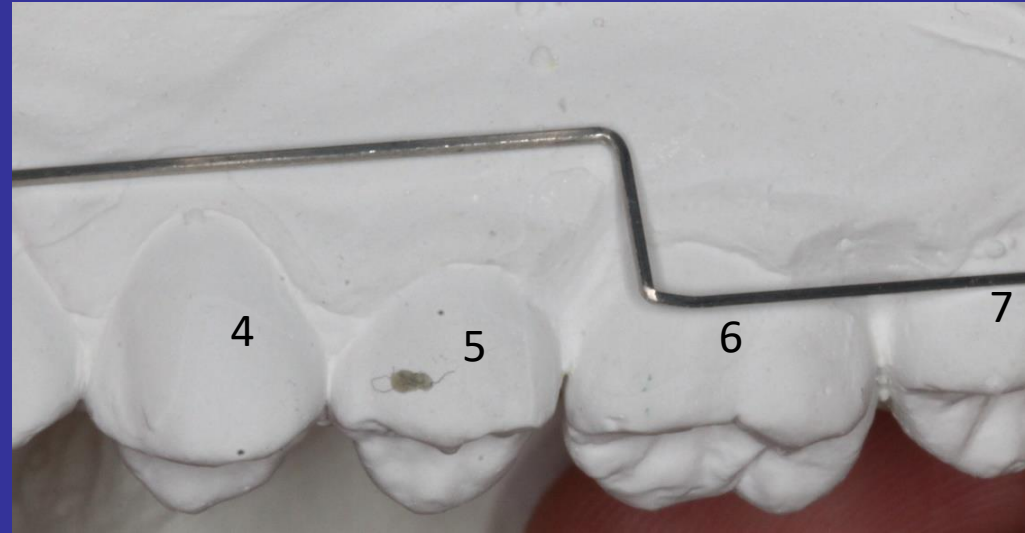
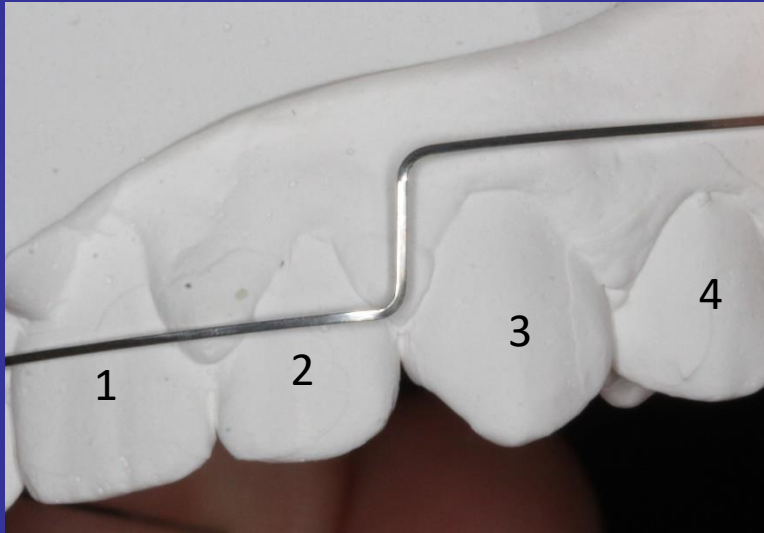
Ezt jelöljük a hajlítás elején

Ezt NEM a hajlítás elején jelöljük

Miért?

Mert az ív annyival rövidebb lesz, amekkora a felszálló rész hossza

Anterior és posterior verticalis rész helyzete a hajlítás végén:



Példa: intrúziós ív aktiválása



Passzív helyzetben az ív gingivalisan van

Aktiválva a metszőfogakat intrudálja

Köszönöm a figyelmet!



Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

Fogszabályozási propedeutika
Utility ív

Dr. Benedikti Bence
Klinikai orvos