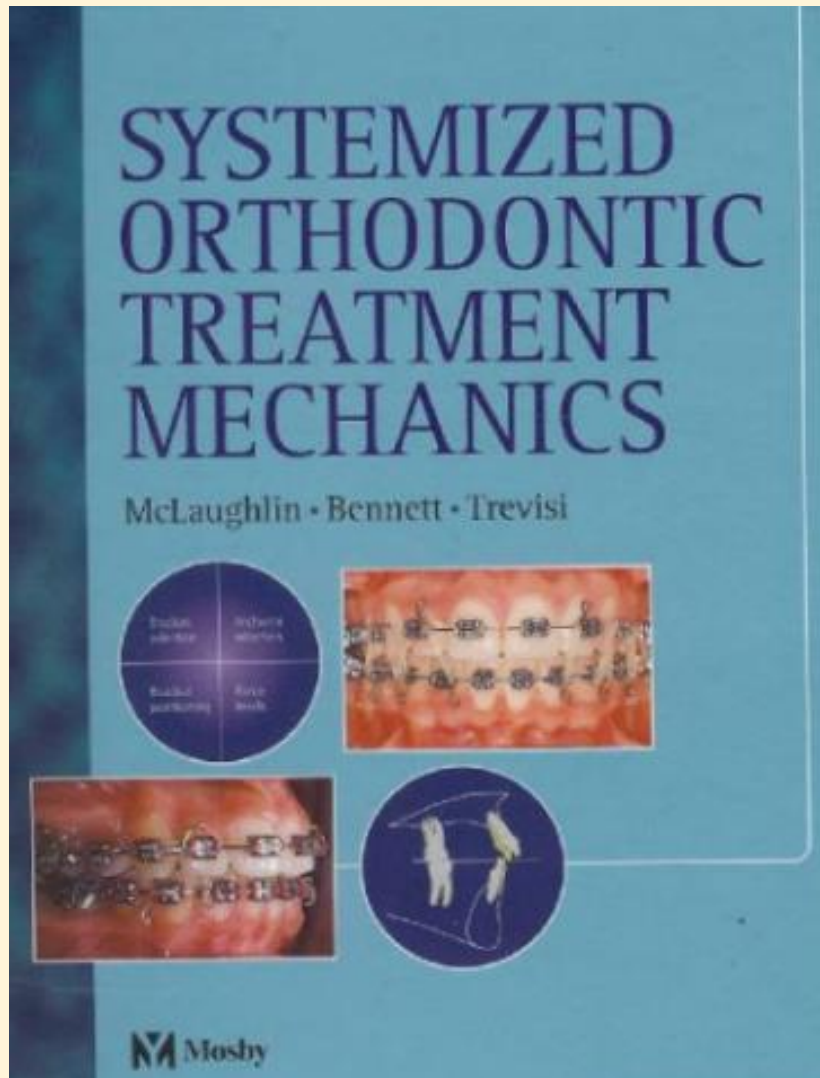


# Ortodontiska bågar

Ortodontiassistentutbildningen

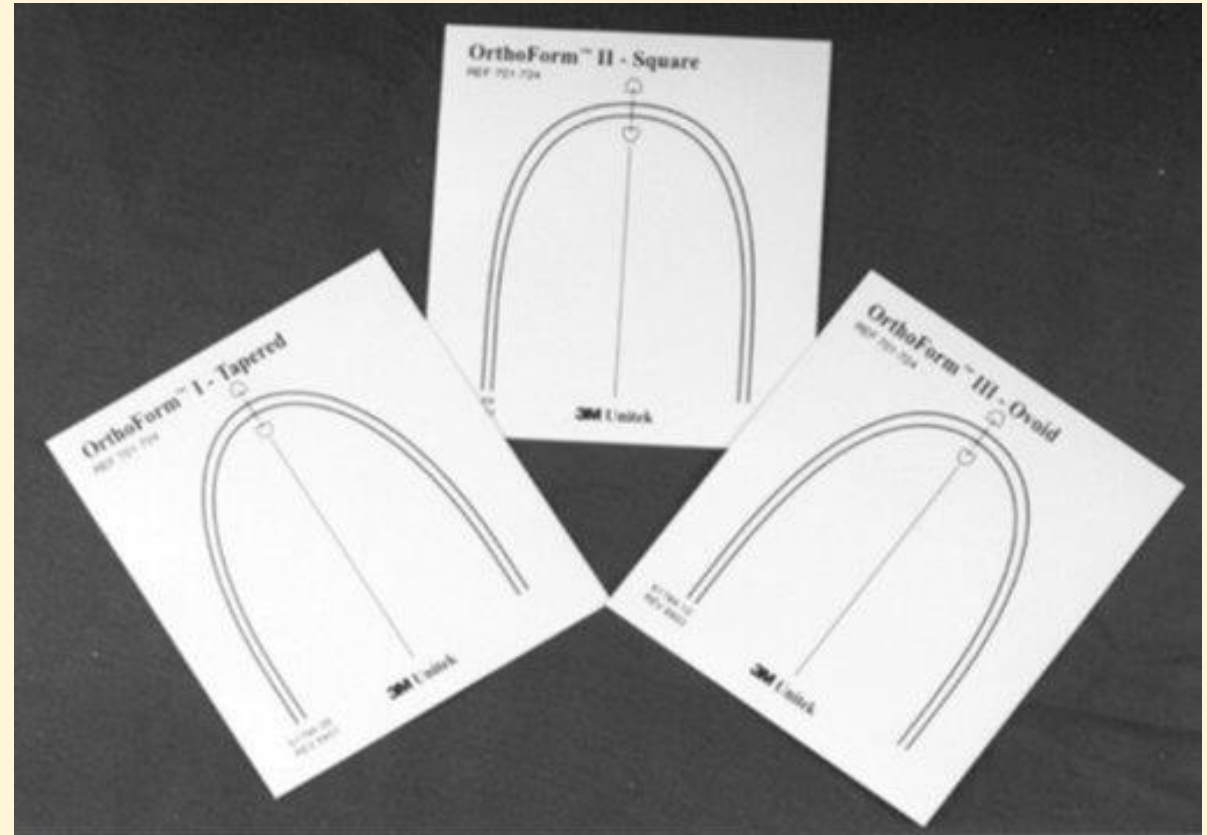
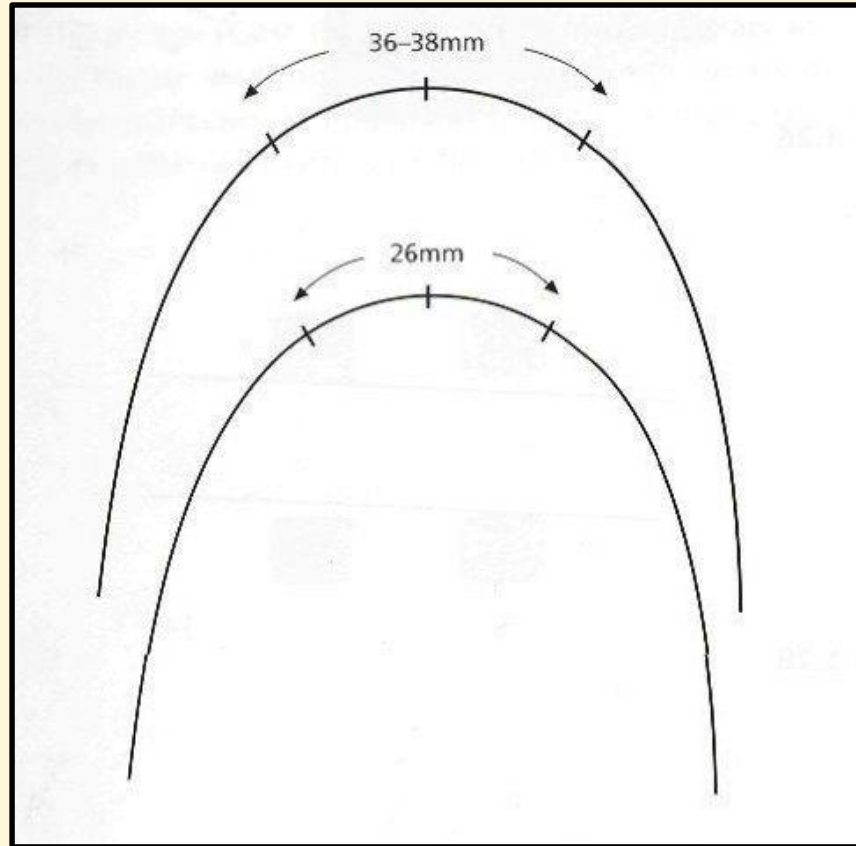


FOLKTANDVÅRDEN  
VGR



MBT systemet  
- utveckling av "straight-wire" tekniken  
introduceras i slutet av 90-talet och  
används sedan dess.

# Olika bågformer och storlekar



# Ortodontisk båge: HANT, NiTi

Värme aktiverad tråd böjs lätt.

Det beror på minnesmetallens unika egenskaper legeringens unika sammansättning vid rumstemperatur

Den återgår till sin ursprungliga form på ett kontrollerat sätt då den värms av kroppens högre temperatur

# Heat Activated NiTi = HANT

- 50 % Titan **Ti**
- 44 % Nickel **Ni**
- 5-6 % Koppar **Cu**
- <0.5 % Krom **Cr**

Kan innehålla:

kobolt, zirkonium, järn (hemlig patent)

**Kan inte bockas lätt!**



# Nickel Titan bågar

~ 55 % Nickel och ~ 45 % Titan

Koppar, Kobolt eller Krom kan ingå

Utvecklat för den amerikanska flott-/rymdindustrin i början av 60-talet

Formminne - shape memory effect

Kan inte bockas lätt!

# Rostfritt stål bågar

Innehåller:

- Järn
- Kol
- **Nickel**
- Krom
- Form och bockningsbar

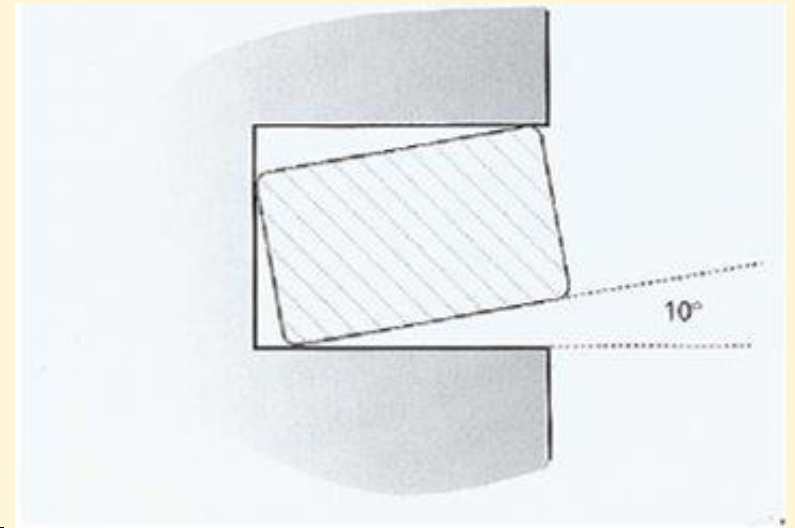


# Beta-Titan bågar

- 80 % Titan Ti Innehåller EJ Nickel
- 11.5 % Molybden Mo Lättast att bocka!!!
- 6 % Zirkonium Zr
- 4.5 % Tenn Sn

# Bågar i SW.022-system

- **Starta** med runda, mjuka NiTi-bågar, gärna HANT-bågar, t.ex. **.014HA** eller **.016HA** (finns även .010 och .012)
- **Under beh.** fortsätt med mjuk fyrkantsbåge i NiTi, gärna HANT-bågar, t.ex. **.020x.020HA** eller **.019x.025HA**
- När upplinjeringen är gjord, dags för styvare **båge i stål** för **luckslutning och sagitell korrigerig**, t.ex. **.019x.025SS**, gärna med hooks, s.k. posted wire.
- Ibland krävs mer torque, då kan **.021x.025SS** sättas in för att utnyttja slotten bättre.



## Bågsekvens: mycket ojämn tandbåge

- 010, 012, 014 HA
- 016 HA
- 019x025 HA (eller 020x020 HA)
- 019x025 SS (rostfritt stål) med eller utan post

# Bågsekvens: ganska linjerad tandbåge

- 016 HA
- 019x025 HA
- 019x025 SS (rostfritt stål) med eller utan post

# Bågsekvens i rätt ordning

- 010 NiTi
- 012 NiTi
- 014 HA
- 016 HA
- 020X020 HA
- 019x025 HA/ 019X025 RC (NiTi)
- 019x025 SS
- 021X025 RC eller NiTi

# Australiensk rostfri båge

- 014+, 016+, 018+, 020+
- Styvt
- Formbar, kan bockas
- Vanligast Wilcock Special +

Kolla max dimension på skaftet!!





016 NiTi  
Heat  
Activated



DAGS ATT BOCKA!





FOLKTANDVÅRDEN  
VGR