



**DR R.H.J. PEERLINGS  
ORTHODONTIST**

papegaaienburg 48  
4386 da vlissingen  
0118 – 466599  
[www.orthopeerlings.nl](http://www.orthopeerlings.nl)

## Damon

Dit is een nieuw systeem waarbij de bogen niet meer aan de slotjes vastgebonden zitten met een elastiekje of staaldraadje, maar vrij kunnen schuiven in de zogenaamde slotjes. Er zit alleen maar een deurtje voor dat dichtgeschoven wordt, zodat de boog niet uit het slotje kan raken. Hierdoor zijn de toegepaste krachten veel kleiner dan bij de conventionele slotjes, waar de boog met een elastiekje of staaldraadje bevestigd wordt. Een groot voordeel van deze lage krachten is dat de bloedvoorziening in het weefsel en bot rondom de tanden en kiezen niet dichtgedrukt wordt. De benodigde ombouw van weefsel om de tanden en kiezen te verplaatsen, zal daardoor efficiënter verlopen. Een ander bijkomend effect is dat het minder gevoelig is door de lagere toegepaste krachten.

Door dit systeem toe te passen wordt de totale behandelduur korter en er zijn ook minder controles nodig om het gewenste resultaat te bereiken. Een ander groot voordeel is dat een buitenbeugel met een elastiek in de nek, of met een petje op het hoofd niet langer nodig is. Tenslotte is het eindresultaat meestal mooier omdat door toepassing van dit systeem vollere rondere tandbogen ontstaan en daardoor een bredere met tanden gevulde lach.

### Meest voorkomende problemen

Als de tanden en kiezen bij het plaatsen van de slotjes erg scheef staan, zit de boog met allerlei kronkels en bochten in de slotjes. Door de zeer lage frictie in het systeem, en de snellere ombouw van weefsels, zullen de tanden en kiezen meestal vrij snel rechter gaan staan. Het gevolg hiervan is dat de kronkels en bochten uit de geplaatste boog zullen verdwijnen. De extra, bij het plaatsen benodigde, lengte van de boog zal aan de achterzijde bij de kiezen uit de buisjes gaan uitsteken. Dit kan gaan prikken in de wangen. Je kunt dan het beste een afspraak maken om de boog in te laten korten. Kun je om wat voor reden ook niet snel komen, dan kun je van **suikervrije** kauwgum een bolletje maken, en dit over het uitstekende deel schuiven. Je hebt dan minder last van het prikken.

Een andere reden van zogenaamde prikdraden is het losraken van de stop. Omdat er zo weinig frictie is, kan de boog in dit systeem heel makkelijk van links naar rechts schuiven, aan de achterzijde uit gaan steken, en dus gaan prikken. In dat geval moet de boog niet ingekort worden, maar teruggeschoven worden in de goede positie. Om dit schuiven te voorkomen plaatsen we meestal een stop, vaak ergens in het midden bij de voortanden, op de boog. Je kunt het zien aan een kleine verdikking op de geplaatste boog. Zo'n stop kan wel eens los komen, waardoor de boog toch verschuift, en gaat prikken. Je kunt dan zelf met een pincet of je vingers de boog vastpakken en terugschuiven in de goede stand. Verder is het advies om een afspraak te maken om de stop weer vast te zetten, anders blijft het probleem bestaan.

Zoals bovenstaand al aangegeven wordt de boog in het slotje gehouden door een klepje/deurtje dat we dichtschuiven. Soms schiet zo'n klepje open omdat het niet goed dicht zat, door de spanning van de boog, dit kan gebeuren tijdens eten of bij het tandenpoetsen. Controleer daarom na het tandenpoetsen altijd of alle klepjes nog goed dicht zitten. Staat een klepje open dan kun je het zelf met je vinger dichtdrukken. Let dan wel goed op dat de boog in het slotje zit voor je het klepje dicht duwt. Bijgaand tref je een plaatje aan dat laat zien hoe het klepje open en dicht gaat. Lukt het niet zelf, maak dan een afspraak om het door ons te laten doen. Blijf er niet mee rondlopen, omdat de betreffende tand of kies vervolgens niet meer mee doet en uit de rij kan gaan staan. Bij de volgende controle ga je dan in plaats van een stap vooruit een stap terug in de behandeling. Om dezelfde reden is het advies, om bij het loslaten van een slotje, zo snel mogelijk een afspraak te maken om het weer te laten bevestigen. Bewaar het losgeraakte slotje, en neem het mee. Het kan opnieuw gebruikt worden.

Meer informatie over het damon systeem kunt u vinden via de website [www.ormco.com](http://www.ormco.com) en dan zoeken naar Damon System.

