



Was ist das Damon-System?

Das Damon-System ist eine besondere festsitzende Zahnspange: Die verwendeten Brackets (die „Halteplättchen“ aus Keramik oder Metall) sind sehr klein und verfügen über ein spezielles, integriertes Verschlusssystem.

Was sind die Unterschiede zwischen Damon-Brackets und herkömmlichen?

Dazu muss man wissen, wie eine festsitzende Zahnspange funktioniert: Sie besteht aus dem kieferorthopädischen Bogen, der die Kraft ausübt, mit der die Zähne in die korrekte Position geschoben werden, den Brackets, kleinen Metall- oder Keramikplättchen, die auf die richtige Stelle an den Zähnen aufgeklebt werden und die Kraft auf den Zahn übertragen und einem Verbindungselement zwischen Bogen und Brackets.

Bei herkömmlichen Zahnspangen ist dieses Verbindungselement eine so genannte Ligatur aus Gummi oder kleinem Draht, mit dem der kieferorthopädische Bogen an den Brackets befestigt wird. Ein Teil der Kraft, die der Bogen ausübt, geht damit durch Reibung verloren.

Bei Damon-Brackets hingegen beinhaltet jedes Bracket einen kleinen Verschluss, in den der Draht sozusagen „eingeklickt“ wird, die Brackets sind also passiv-selbstligierend. Durch den speziellen Gleitmechanismus entsteht weniger Reinigung und es ist ein viel geringerer Druck notwendig, um die Zähne zu bewegen. Außerdem sind die Damon-Brackets wesentlich kleiner als die üblichen.

Was sind die Vorteile von Damon-Brackets?

Die Behandlung mit dem Damon-System verläuft schneller

Mit dem Damon-System können wir Ihnen und Ihrem Kind die Tragezeit der Zahnspange verkürzen, je nach Diagnose bis zur Hälfte der sonst notwendigen Therapiedauer. Außerdem sind weniger Termine in unserer Praxis für Sie notwendig.

Die Zähne lassen sich leichter reinigen

Die Zahnreinigung ist erheblich vereinfacht, da auf Ligaturen, d.h. Befestigungsgummis und -drähte, verzichtet werden kann und die Brackets wesentlich kleiner sind.

Zahntfernungen können vermieden werden

Mit dem Damon-System kann in vielen Fällen auf Zahntfernungen verzichtet werden, die mit der herkömmlichen festen Zahnspange nicht zu vermeiden sind. Durch die leichten Kräfte des Damon-Systems wird das Knochenwachstum stimuliert und dadurch entsteht ein größeres Platzangebot für die Zähne.

Sie sind unauffällig

Die Damon-Brackets sind kleiner und können mittlerweile fast vollständig aus Keramik angepasst werden. Aus diesem Grund eignen sie sich auch für die Behandlung von Erwachsenen sehr gut. Zudem sind keine Gummiligaturen notwendig, die sich eventuell verfärben könnten. Auch mit Damon-Bracket ist zu erkennen, dass Ihr Kind eine Zahnspange trägt, sie fügt sich allerdings unauffällig ein und stört nicht den schönen Gesamteindruck des Gesichts.

Wann können Damon-Brackets eingesetzt werden?

Wir können in nahezu allen Fällen, in denen eine feste Zahnspange notwendig ist, auf Damon-Brackets zurückgreifen.

Dazu beraten wir Sie gerne.

