

Highlight in Optik und Funktion

Moderne Keramikbrackets weisen heutzutage mechanische Eigenschaften auf, die denen von Metallbrackets kaum noch nachstehen. Das völlig metallfreie TruKlear[®] Bracket ermöglicht Patienten die Erfüllung höchster Ästhetikansprüche und gewährleistet Behandlern die für effiziente Behandlungen notwendige Leistungsfähigkeit bei guter Übertragung von Torque und Rotation. Ein Beitrag von Dr. Heiko und Christine Goldbecher.

- ¹ Diedrich, Peter (Hrsg.): Praxis der Zahnheilkunde. Band 11/II Kieferorthopädie. Urban & Fischer 2000; 180ff.
- ² Möller, Matthias: Die elastische und plastische Verformung von Kunststoffbrackets unter Torquebelastung. Eine In-Vitro-Vergleichsstudie. Diss. Universität Hamburg 2008; 1, 34.
- ³ Feldner, J.C.; Sarkar, N. K. Sheridan, J.J.; Lancaster, D.M.: Torque-deformation characteristics of polycarbonate brackets. Am J Orthodont Dentofac Orthop 1994 Sept; 106(3), 265-272.
- ⁴ Nkenke, F., Hirschfelder, U., Martus, P.; Eberhard, H.: Evaluation of the bond strength of different bracket-bonding systems to bovine enamel. Eur J Orthodont 19, 259 (1997).
- ⁵ Bishara, S.S., Fher, D.E.: Ceramic brackets: something old, something new, a review. Semin Orthodont 3, 178-188 (1997).
- ⁶ Laino, A.; Cacciafesta, V.: Keramikattachments in der Kieferorthopädie: SEM-Analyse der Morphologie und Struktur, Scherkräfte in vitro, Thermo-Ultraschall-Recycling. Info Orthodont Kieferorthop 1994; 4: 487.
- ⁷ Odegaard J., Segner D.: Shear bond strength of metal brackets compared with a new ceramic bracket. Am J Orthod Dentofacial Orthop 1988; 94: 201-206.
- ⁸ Haydar B., Sarikaya S., Cehreli Z.C.: Comparison of shear bond strength of three bonding agents with metal and ceramic brackets. Angle Orthod 1999; 69: 457-462.