



DIE NEUEN KIEFERORTHOPÄDISCHEN BRACKETS AUS KOBALT-CHROM SIND STÄRKER UND VIELSEITIGER ALS ANDERE BRACKETS AUS EDELSTAHL

La Porte, Indiana, 14. März 2006. — TP Orthodontics, Inc. ist ein führender Entwickler und Hersteller von kieferorthopädischen Produkten, sie vereinen Haltbarkeit und niedrige Reibung in ihren Nu-Edge® Brackets. Hergestellt aus einer Kobalt-Chromlegierung (CoCr) liefern Nu-Edge Brackets eine großartige Stabilität und bieten einige andere Vorteile, die bei einem Edelstahlbracket nicht verfügbar sind.

- **Reduzierte Reibung.** Eine erhöhte Oberflächenhärte und die Tatsache, dass Nu-Edge Brackets gegossen sind und nicht maschinell hergestellt werden, tragen zu einem niedrigerem Reibungsverhältnis der Brackets bei. Forschungen zeigen, dass Nu Edge Brackets die niedrigsten Reibungsniveaus zwischen Bracketslot und Drahtbogen aufweisen, im Vergleich zu anderen Edelstahlbrackets eines ähnlichen Designs.¹
- **Erhöhte Haltbarkeit.** Die starke Kobalt-Chromlegierung (CoCr) verhindert eine Verbiegung des Drahtbogenschlitzes, welche durch den okklusalen Streß passieren kann.
- **Hyperallergie.** Studien zeigen, dass das Nu-Edge Bracket im Grunde nahezu nickelfrei ist, im Gegensatz zu Edelstahlbrackets, die zwischen 8% bis 10% Prozent Nickel enthalten.
- **Eine erhöhte Bindekraft.** Nu-Edge Brackets sind mit einer patentierten PrimeKote® Polymerbeschichtung ausgestattet*, um die Bindekraft zu verbessern. PrimeKote erhöht die Fließkraft des Klebstoffes, damit sie besser in die Metallnetzbasis eindringen kann. Brackets, die mit PrimeKote behandelt worden sind, haben eine Beibehaltung der anfänglichen Bindekraft sogar nach 2 Jahren angezeigt.²
- **Vereinfachte Versäuberung.** PrimeKote erzeugt eine chemische Haftung mit dem Klebstoff. Dies bedeutet, dass der Klebstoff bei der Bracketentfernung mehr an der Bracketbasis und nicht an der Zahnoberfläche haftet.³
- **Verlängerte Haltbarkeit.** Primekote wird benützt um die ganze Bracketoberfläche zu behandeln, deswegen widersetzt sich das Metall gegenüber Feuchtigkeit, verleiht eine stetige Kraft, Leistung und



TP Orthodontics, Inc.

Business Solutions for the Orthodontic Practice

100 Center Plaza
La Porte, IN 46350-9672 USA
tel: 219-785-2591 or 800-348-8856
fax: 219-324-3029
internet: www.tportho.com
e-mail: info@tportho.com

Erscheinung ohne Widerstand gegenüber der Zeit. Die Legierung hat ihre eigene zusätzliche feuchtigkeitsbeständige Eigenschaften: - IN VITRO - Prüfungen zeigen, dass Nu-Edge Brackets (hergestellt aus ASTM F-75 CoCr) im Vergleich zu einem aus 17-4 PH rostfreiem Stahl hergestelltem Bracket nicht korrosieren, während Stahlbrackets ein erhebliches Korrosionspotential aufzeigen.⁴

Nu-Edge Brackets sind in verschiedenen Werten erhältlich.

###

Seit 1942, ist TP Orthodontics, Inc. ein führender weltweiter Lieferant von kieferorthopädischen Produkten und Dienstleistungen. Zusätzlich zu ihrer Produktion und Sitz in La Porte, Indiana, hat TPO Vertriebszentren in Europa, Australien, Südafrika, Mexiko, Brasilien und Japan. Eine gemeinsame Herstellungs- und Produktionsanlage liegt in China. Eine komplette Reihe von kieferorthopädischen Dienstleistungen für das Labor können Sie über TP Orthodontics Inc. in La Porte, Indiana und Lodi, Kalifornien zu beziehen.

Kieferorthopäden auf der ganzen Welt wählen TP Produkte für ihre innovativen Praxislösungen, die kein anderer Hersteller bieten kann. Angefangen vom Tooth Positioner in den vierziger Jahren bis zum heutigen InVu® Keramikbracket, revolutionieren Produkte von TPO weiterhin den kieferorthopädischen Markt. Die Produkte von TP Orthodontics Inc. werden hergestellt unter Einhaltung der Normen, Bedürfnissen und Richtlinien laut FDA, ISO, CE und CMDCAS. Besuchen Sie TPO auf dem World Wide Web unter www.tportho.com.

*PrimeKote wird unter dem US Patent 6,749,426 hergestellt.

¹Redlich M, Mayer Y, Harari D, Lweinstein I. In vitro study of frictional forces during sliding mechanics of reduced friction brackets. Am J Ortho Dentofacial Orthop July 2003; Vol 124:p.69-73.

¹Garcia-Godoy, F. Frictional characteristics of a cobalt-chromium orthodontic bracket. Investigation performed at the University of Texas Health Sciences Center, San Antonio, TX. 2000.

²Devanathan, D. PrimeKote: A method to improve bracket bond durability. TP Orthodontics, Inc., 1999.

USA - EUROPE - MEXICO - AUSTRALIA - SOUTH AFRICA - BRAZIL - JAPAN - CHINA

ISO 9001: 2000 Registered