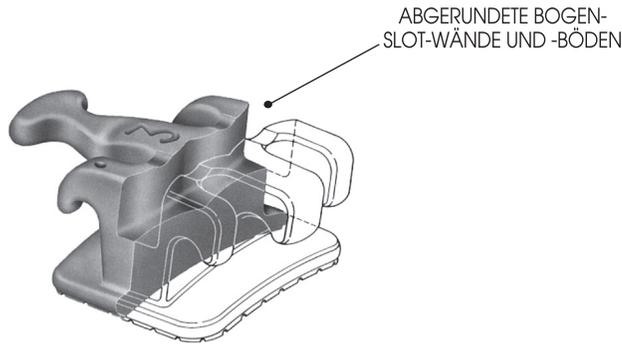


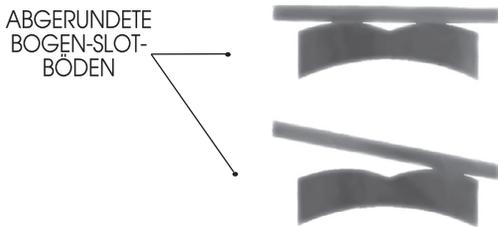
# SYNERGY®

EIN REIBUNGSARMES APPARATUR-SYSTEM.

VERRINGERTE FRIKTION, VIELFÄLTIGE LIGIERMÖGLICHKEITEN UND EIN VERBESSERTES BOGEN-SLOT DESIGN GEWÄHRLEISTEN EIN EFFIZIENTERES UND ANPASSUNGSFÄHIGES APPARATUR-SYSTEM.



Die abgerundeten Synergy® Bogen-Slot-Wände beugen Einklemmen des Drahts und Friktion vor, wodurch der Kraftpegel sanfter und kontinuierlicher wirken kann. Die Behandlungszeit wird verkürzt und die Behandlung ist für den Patienten angenehmer.



Die abgerundeten Synergy® Bogen-Slot-Böden verringern die Friktion, da der Drahtbogen mit dem Boden nur an zwei Punkten in Berührung kommt.

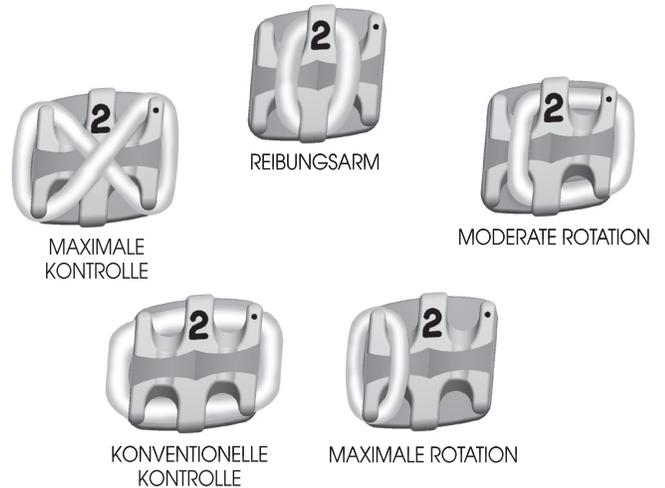


Synergy® ist mit und ohne integrierte Haken erhältlich. Synergy® verfügt über permanente, eingravierte Markierungen sowie über einen entfernbaren Farbpunkt.

## VORTEILE

Geringere Friktion • FSC® - Vielfältige Ligiermöglichkeiten  
 Reduzierte Behandlungszeiten • Abgerundete Bogenwände  
 Abgerundete Bogenböden • Flaches Profil • Angenehmer für den Patienten

## FSC® FRICTIONSELECTIONCONTROL® (FRIKTIONSSELEKTIONSKONTROLLE)

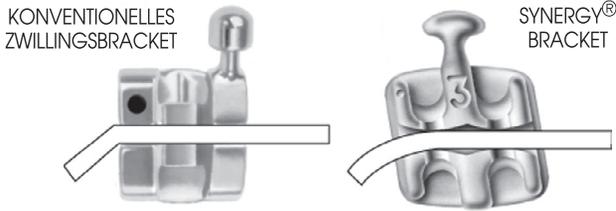


Beherrschen Sie Ihre Behandlung mit der FrictionSelectionControl® (FSC®). Mit den FSC® Ligierungsoptionen von Synergy® kann jeder einzelne Zahn während des gesamten Behandlungsverlaufs exakt kontrolliert werden.

**Synergy® Produkte werden in einem Metall-Spritzgussverfahren (MIM) hergestellt und sind die stärksten, glattesten und sanftesten Apparaturen am Markt. Zahlreiche Universitätsforschungsstudien haben gezeigt, dass Synergy® die Friktion und gesamte Behandlungsdauer signifikant reduzieren und Behandlungsintervalle im Vergleich zu konventionellen Brackets erhöhen kann.**

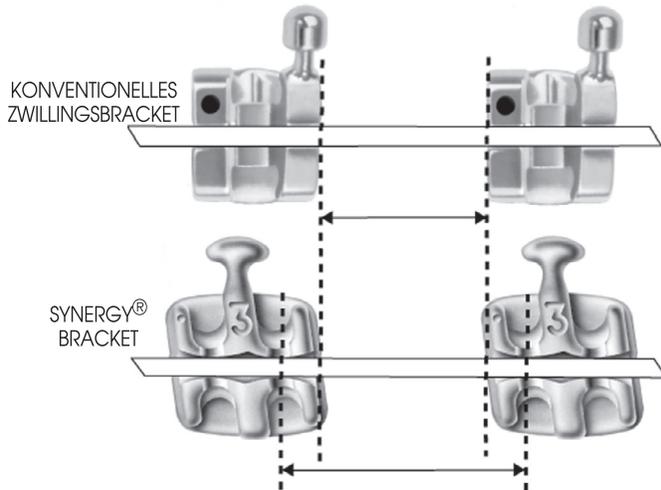


## SANFTERE DRAHTBOGEN-AUSLENKUNG



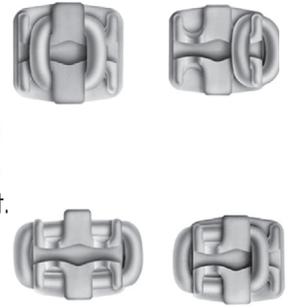
Durch die abgerundeten Bogenwände berührt der Drahtbogen die trompetenförmigen Bogenöffnungen tangential, wodurch ein Einklemmen oder Knicken beim Einführen oder Entnehmen des Drahtbogens in den Bogenlot verhindert wird. Durch dieses Merkmal kann der Drahtbogen leichter in den Bogenlot eingeführt werden.

## ERHÖHUNG DES EFFIZIENTEN INTERBRACKET-ABSTANDS



## DIE KORRIGIERENDEN KRÄFTE SIND PROPORTIONAL ZUR ZAHNFEHLSTELLUNG

Am Anfang einer Behandlung wird durch maximale Auslenkung des Drahtbogens die größtmögliche korrigierende Angulationsbewegung erzielt. Dabei wird der Drahtbogen in seiner Leistung maximal beansprucht.



Sobald die Zähne die gewünschte Angulation und Torque erreichen, lassen die korrigierenden Kräfte durch Einwärtsbewegung der tangentialen Kontaktpunkte nach. Die korrigierenden Kräfte der Zwischenphase werden nun erreicht.

Haben die Zähne die gewünschte Behandlungsendposition erreicht, lassen die korrigierenden Kräfte allmählich nach. Diese nach und nach freigesetzten Kräfte führen dazu, dass eine ideale biologische Positionierung erreicht, die Stabilität verbessert und die Wahrscheinlichkeit eines Rezidivs verringert wird.

Die korrigierenden Kräfte des Drahtbogens stehen im Verhältnis zur Zahnfehlstellung und lassen nach sobald der Zahn sich seiner Idealposition annähert.

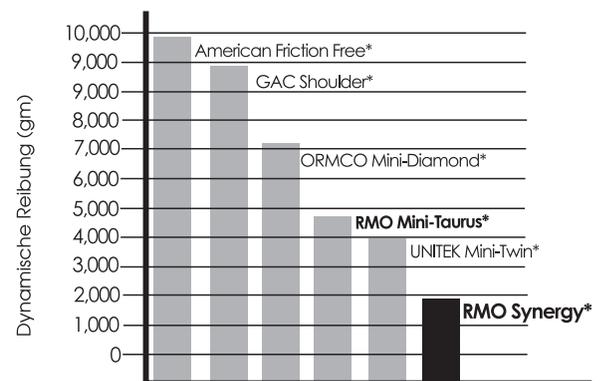
## UNABHÄNGIGE FORSCHUNGSSTUDIE

In einer unabhängigen Forschungsstudie an der University of Oklahoma HealthSciences Center am Department of Orthodontics\* wurden Friktion und Drahtbogenhaftung von Synergy® und anderen konkurrenzfähigen Brackets verglichen. Die Ergebnisse zeigten ganz klar die Überlegenheit des RMO® Synergy® Bracket-Systems.

\*Randall Ogata, D.D.S

In der Grafik sieht man die charakteristischen Ergebnisse der Studie des RMO® Synergy® Bracket-Systems und anderer marktgängiger Bracket-Systeme im Vergleich. Dargestellt sind die relative Gleitfriktion bei einer Auslenkung zweiter Ordnung von 1,25mm mit einem 0,017" x 0,025" Edelstahl Draht. Die Vorteile des einzigartigen Designs von Synergy® sind bei geringerer Auslenkung sogar noch markanter!

P00687 Rev. B



\*Die Markennamen der aufgelisteten Bracket-Systeme sind von den jeweiligen Herstellern geschützt.

