psm MEDICAL



easy-way-coil®

spring system

Leading in Orthodontic Implants

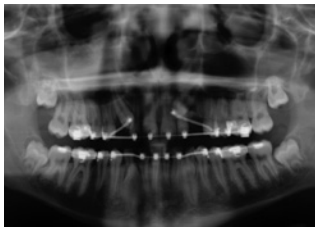
psm-medical.com

Table of Content | Inhaltsverzeichnis

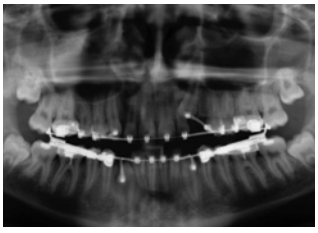
English	Deutsch	Page | Seite
Introduction	Einführung	3
Overview ***easy-way-coil® spring system***	Überblick ***easy-way-coil® spring system***	4-5
Safe and Easy Treatment for Ectopically Positioned Teeth	Sichere und einfache Behandlung von ektopischen Zähnen	6
Treatment Steps at Typodont	Behandlungsschritte am Typodont	6
Patient Examples	Patienten-Beispiele	7

Proven Technology for effective Alignment
Bewährte Technik zur effektiven Ausrichtung

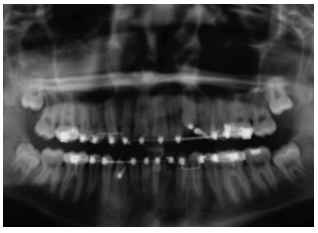
Easy to use | Benutzerfreundlich



Finish quickly | Zeitsparend



Clinically reliable | Klinisch bewährt



Predictable | Berechenbar



Introduction | Einführung

The ***easy-way-coil® spring system*** is a highly effective device with a stainless steel spring at its centre. This ensures an extremely long activation distance, offers different directions of force and easy re-activation. A clinically proven technique for the effective alignment of displaced incisors, canines and premolars.

Das ***easy-way-coil®-Spring System*** ist eine hocheffektive Apparatur, deren Herzstück eine Edelstahl-Feder ist. Diese bietet verschiedene Kraftgrößen, ist variabel in der Kraftrichtung und einfach in der Reaktivierung bei langer Haltbarkeit. Eine klinisch bewährte Technik für die effektive Einordnung verlagerter Schneidezähne, Eckzähne und Prämolaren.

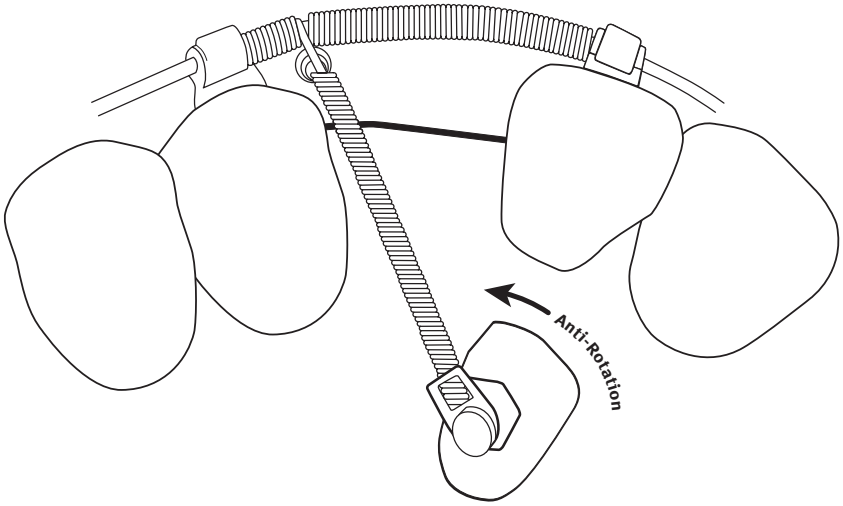




Developed by Dr. Michael Schubert, Germany
Entwickelt von Dr. Michael Schubert, Deutschland

easy-way-coil®spring system | easy-way-coil® Spring System

Multi-Directional – Precise Tooth Movement in any desired Direction
Multi-Direktional – Präzise Zahnbewegung in jede gewünschte Richtung



Advantages | Vorteile

Activation Distance = 2 mm Optimum Force = 32 cN

- Precisely quantified force amounts
- Intermittent force delivery
- Variable direction of movement
- Unilateral or bilateral
- Use with lingual and buccal brackets
- Simple reactivation
- Clinically reliable & economical
- High level of comfort for the patient

Aktivierungsabstand = 2 mm Optimale Kraft = 32 cN

- Präzise quantifizierte Kraftbeträge
- Intermittierende Kraftabgabe
- Variable Bewegungsrichtung
- Unilateral oder bilateral
- Verwendung mit Lingual- und Buccal-Brackets
- Einfache Reaktivierung
- Klinisch zuverlässig & wirtschaftlich
- Hoher Komfort für den Patienten



easy-way-coil® spring system | easy-way-coil® Spring System



Rotatable hinged adhesive button | Drehbar angelenktes Klebeknöpfchen



Button with adhesive base | Knöpfchen mit Klebebasis



Passive retaining spring | Passive Platzhaltefeder



90° version – when the direction of force is 90° to the bonding surface
90°-Variante – wenn Zugrichtung 90° zur Klebefläche beträgt

easy-way-coil® spring-system
easy-way-coil® Spring System

	1 Patient Set	1 Patienten Set
EWCS1	**1 *easy-way-coil®*** spring, 1 space maintaing spring	**1 *easy-way-coil®*** -Feder, 1 Platzhalterfeder P1

	5 Patient Sets	5 Patienten Sets
EWCS5	**5 *easy-way-coil®*** springs, 5 space maintaing springs	**5 *easy-way-coil®*** -Federn, 5 Platzhalterfedern P5

	1 Patient Set - 90° version	1 Patienten Set - 90° Version
EWCS1-90*	**1 *easy-way-coil®*** spring 90° version, 1 space maintaing spring	**1 *easy-way-coil®*** -Feder, 1 Platzhalterfeder, 90° Zugrichtung P1

* optimal if the direction of pull is 90° to the tooth surface | optimal, wenn Zugrichtung 90° zur Zahnoberfläche

	5 Patient Sets - 90° version	5 Patienten Sets - 90° Version
EWCS5-90*	**5 *easy-way-coil®*** springs 90° version, 5 space maintaing springs	**5 *easy-way-coil®*** -Federn, 5 Platzhalterfedern, 90° Zugrichtung P5

PX Packaging unit „X“ pieces
Verpackungseinheit „X“ Stück

Illustrations are for illustrative purposes only and are not to scale, except where scale is indicated.
Abbildungen dienen der Veranschaulichung und sind nicht maßstabsgetreu, außer bei angegebenem Maßstab.

Safe and Easy Treatment for Ectopically Positioned Teeth
Sichere und einfache Behandlung von ektopischen Zähnen

Before using the tension spring, you must ensure that there is sufficient space for the tooth to be inserted. With the .018‘ method for the bracket slot, a stainless steel arch wire of .016 x .022’ is sufficient for anchoring, corresponding to a .020 x .020‘ arch wire of the same quality for the .022’ method. In the area of the prepared gap, a precisely fitting piece of the spring is pushed onto the anchoring arch as a placeholder. The first activation takes place seven days after the operation in 4 steps (see Fig. 1-4). Once the canine has broken through and the spring has been shortened to such an extent that it can no longer be used (see Fig. 5), it is carefully removed from the lingual button after loosening the ligature wire by gently pulling it laterally with How-pliers or similar. If the button breaks off in the process, a new button can be glued in the same place. The further procedure in Fig. 6 is shown by a corresponding C-chain, which leads from the bracket of the 2nd premolar palatally to the buttons of the canine and on to the bracket of the 1st premolar. This process is used for further buccal movement of the canine.



Bevor Sie die Zugfeder verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass genügend Platz für den einzuordneten Zahn vorhanden ist. Bei der .018“-Methode für den Bracket-Slot reicht ein Edelstahl-Bogendraht von .016 x .022“ zur Verankerung aus, entsprechend einem .020 x .020“-Bogendraht gleicher Qualität bei der .022“-Methode. Im Bereich der vorbereiteten Lücke wird ein passgenaues Stück der Feder als Platzhalter auf den Verankerungsbogen geschoben. Die erste Aktivierung erfolgt sieben Tage nach der Operation in 4 Schritten (s. Abb. 1-4). Ist der Eckzahn soweit durchgbrochen, und die Feder soweit gekürzt, dass sie nicht mehr verwendet werden kann (s. Abb. 5), wird sie vorsichtig nach Lösen des Ligaturendrahtes durch leichtes Ziehen nach lateral mit einer How-Zange o.ä. vom Lingual-Knöpfchen abgezogen. Sollte das Knöpfchen dabei abbrechen, kann ein neues Knöpfchen an der gleichen Stelle geklebt werden. Weiteres Vorgehen in Abb. 6 wird gezeigt durch eine entsprechende C-Kette, die vom Bracket des 2ers nach palatinal zu dem Knöpfchen des Eckzahnes und weiter zum Bracket des 1. Prämolaren führt. Dieser Prozess dient zur weiteren Bukkalbewegung des Eckzahnes.

The patented stainless steel spring of the ***EWC Spring system*** guarantees a precisely adjustable force level with discontinuous force duration. The tension spring is shortened every 4 weeks for reactivation. 1 mm shortening (corresponds to 3 spiral rings on the spring) generates a force of approx. 16 cN, 2 mm shortening corresponds to approx. 32 cN, depending on the required force.

Die patentierte Edelstahlfeder des ***EWC Spring Systems*** gewährleistet eine exakt einstellbare Kraftgröße bei diskontinuierlicher Kraftdauer. Zur Reaktivierung wird die Zugfeder alle 4 Wochen gekürzt. 1mm Kürzung (entspricht 3 Spiralringen an der Feder) erzeugt eine Kraft von ca. 16 cN, 2 mm Kürzung entsprechend ca. 32 cN, je nach erforderlicher Kraftgröße.

Treatment Steps at the Typodont
Behandlungsschritte am Typodont







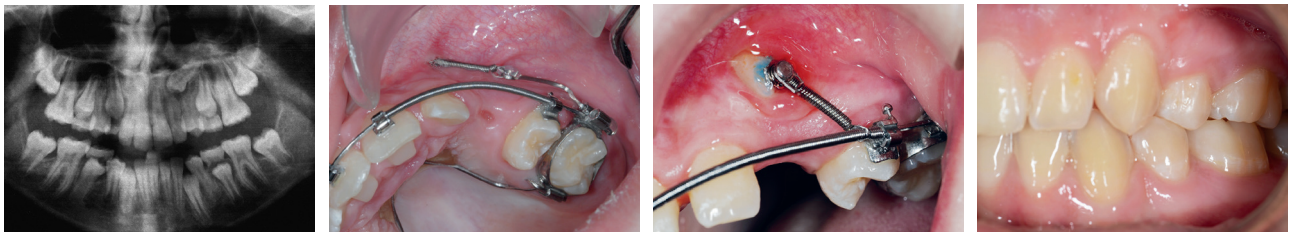




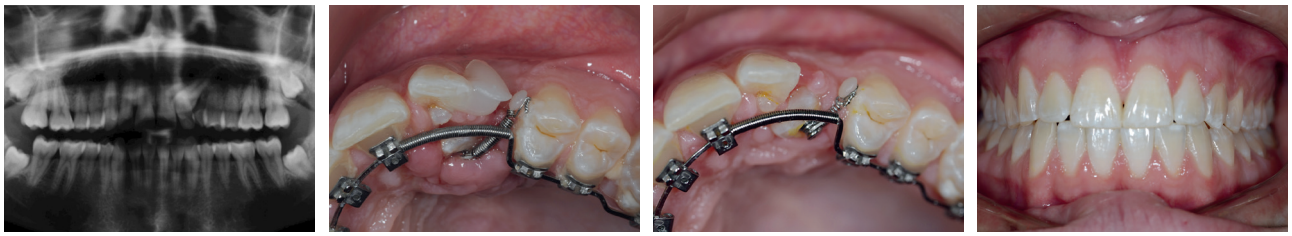


Patient Examples | Patienten-Beispiele

Treatment Example with vestibular MB Appliance
Behandlungsbeispiel mit vestibulärer MB-Apparatur



Treatment Example with lingual MB Appliance
Behandlungsbeispiel mit lingualer MB-Apparatur



Treatment Example with Aligner Technology
Behandlungsbeispiel mit Aligner Technologie



Specifications and design are subject to change without prior notice. All pictures, photos and product descriptions are the property of PSM Medical GmbH. Utilization and copies by third parties have to be authorized by PSM Medical GmbH. All rights reserved!
All trademarks and brands mentioned in this brochure are subject to unrestricted regulations of the trade mark laws valid and right of ownership of the registered owner.

Von dem Produkt-Katalog abweichende Katalog- und Konstruktionsänderungen, die der Modifikation und Weiterentwicklung dienen behalten wir uns vor. Abbildungen, Produktbeschreibungen und Texte sind Eigentum der Firma PSM Medical GmbH. Weiterverwendung und Vervielfältigung durch Dritte bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma PSM Medical GmbH. Alle Rechte vorbehalten!
Alle in dieser Broschüre genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer.

Manufacturer | Hersteller:

PSM Medical GmbH

Gewerbestrasse 10
78594 Gunningen, Germany
Phone: +49 7424 97515-0
E-Mail: info@psm-medical.com
www.psm-medical.com

PSM North America, Inc.

80900 Weiskopf
La Quinta, CA 92253, USA
Toll-free: 800-733-1622
E-Mail: service@psm-na.us
www.psm-na.us

Distributor Search

KAT-022-ED | Rev. 01 | 04.2025 | © PSM Medical GmbH, Germany