

Neues und Bewährtes



Inhaltsverzeichnis

NEU!

NEU!

VDW.ULTRA® Ultraschall.....	4-7
GuttaMaster® Obturationssystem	8-9
VDW.GOLD® Endomotor mit integriertem Apexlocator	10-11
VDW.SILVER® Endomotor	12-13
Mtwo® NiTi-System	14-17
FlexMaster® NiTi-System	18-21
Raypex®5 Apexlocator	22-25
BeeFill®2in1 Obturationssystem	26-29
Sterile Instrumentensets	30
C-PILOT Feilen	31
DT Light®SL Quarzfaserstifte	32-35

Firmenportrait

Im Jahre 1869 von C.W. Zipperer gegründet, hatte VDW seine Wurzeln zunächst in der Herstellung von Teilen und Werkzeugen für die Uhrenindustrie. 20 Jahre später, dank der in der Feinmechanik erworbenen Erfahrung, wurden die ersten Dentalprodukte hergestellt: B2 Bohrer und Nervennadeln; beide Produkte sind bis heute gefragt.

VDW ist weltweit der einzige Hersteller, der sich ausschließlich auf das Gebiet der Endodontie spezialisiert hat. Wir richten unsere ganze Aufmerksamkeit auf die Produkte und Dienstleistungen der Endodontie, eine der herausforderndsten Behandlungen in der Zahnmedizin.

Durch ständige enge Zusammenarbeit mit internationalen Universitäten und Endodontisten können wir wesentliche neue Konzepte, neue Produkte und Systeme entwickeln, die die Arbeit des Zahnarztes vereinfachen, verbessern und angenehmer gestalten.

Heute bieten wir eine komplette Palette innovativer und traditioneller Endodontieprodukte an, die von der Eingangserweiterung über elektronische Längenbestimmung und rotierende NiTi Systeme bis hin zu Obturationsgeräten reicht. Im Mittelpunkt unserer Arbeit stehen die Bedürfnisse und Wünsche des Zahnarztes.



ISO 9001 / ISO 13485 zertifiziert

Zertifizierter Hersteller von Medizinprodukten
der Klassen I und IIa nach EC 93/42

VDW.ULTRA®

NEU!

Leistungsstarkes Endodontie- Ultraschallsystem mit massgeschneiderter Spitzenserie

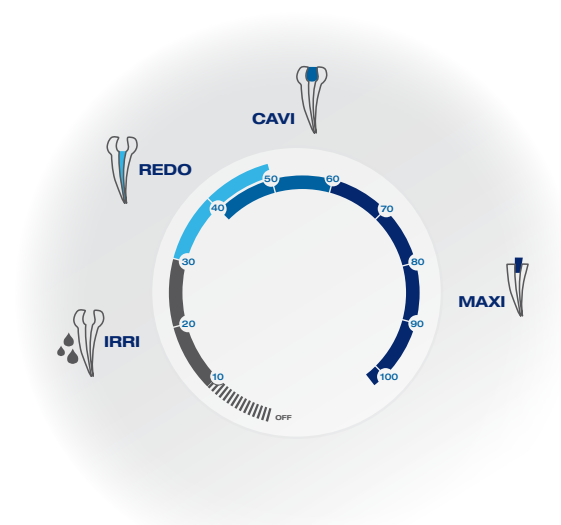
Einzigartiges Ultraschallgerät mit Endo Fokus

- Schwerpunkt auf Endodontie mit klar ausgewiesenen endorelevanten Arbeitsbereichen
- Patentierte Piezo-Technologie „Auto-Balance-System“ zur perfekten Steuerung
- Autoklavierbares Leicht-Handstück
- Optimales Sortiment an Ultraschallansätzen
- Auch geeignet für effiziente Paro- und Scaling-Anwendungen im Bereich Hygiene und Prophylaxe
- Externer Wasseranschluss



→ Einfache Bedienung

- Kennzeichnung aller endodontischen Ultraschallapplikationen mit Symbolen
- Benutzerfreundliche Feineinstellung je nach Indikation innerhalb der Intensitätsstufen:
Spülaktivierung (IRRI)
Feinpräparation der Zugangskavität (CAVI)
Revision (REDO)
Entfernung von Metallstiften (MAXI)
- Richtig justierte Intensitätsstufe ermöglicht optimale Balance zwischen Effizienz und Schonung der Spitze
- Leichte Wahl der richtigen Spitze durch klare Spitzenbezeichnung



→ Patentierte Piezo-Technologie

- Effizienz und Sicherheit dank des innovativen „Auto-Balance-Systems“
- 3-fache Steuerungsautomatik gewährleistet optimalen konstante Amplitude bis an die Spitze bei jeder Anwendung
 - Besseres taktiles Arbeiten infolge kontinuierlicher Frequenzjustierung zwischen 28 - 36 KHz
 - Perfekte und konstante Auslenkung der Schwingungsamplitude von 4 bis 200µm führt zur Schonung des empfindlichen Gewebes
 - Komfortables Arbeiten ohne Druck dank automatischer Anpassung je nach Widerstand an der Spitze
- Spürbarer Komfort bei der Behandlung



Produktübersicht

- Ref. 1400 000 501 VDW.ULTRA®
Komplett Set inkl. Piezo-Handstück
und 1 diamantierte Endo-Ultraschall-
spitze
- Ref. 1401 000 000 zusätzliches Piezo-Handstück

VDW Endo Ultraschallansätze

NEU!

➔ Maßgeschneidert für alle Endo-Anforderungen

IRRI Ultraschallfeilen, CAVI, REDO und MAXI Spitzen

- Autoklavierbar
- Wasserport für nasse Anwendung zwecks Kühlung
- Auch für trockene Anwendung geeignet
- Satelec kompatibles Anschraubgewinde

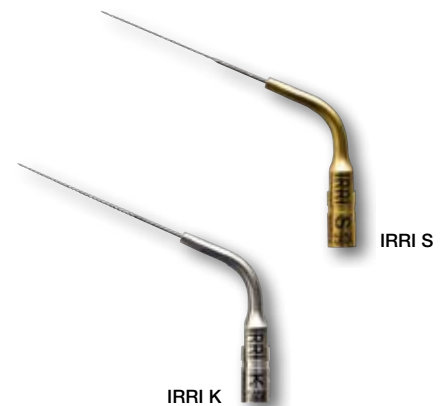


Spülaktivierung

IRRI S (geglätteter Draht)

Für passive ultraschallgestützte Spülung
Vorteil: schonende Aktivierung ohne Dentinabtrag
(siehe Studien der ACTA-Universität, Amsterdam)

Sichere Entfernung der Schmierschicht infolge
ultraschallbedingter Effekte wie Mikroströmung und
Bläschenbildung durch Kavitation



IRRI K (K-Typ)

Für ultraschallgestützte Spülung und Darstellung von
grazilen tiefgelegenen Strukturen und Isthmen

Eingangskavität

Alle Spitzen sind diamantiert für verbesserten Abtrag

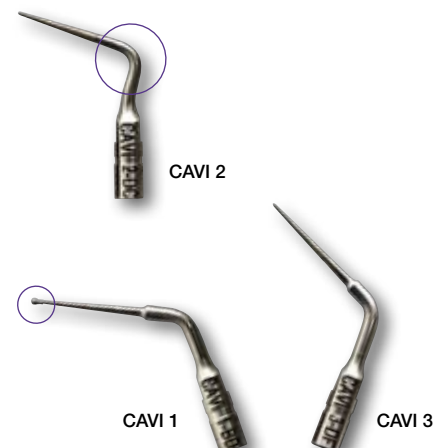
Feinpräparation der Zugangskavität zur Schaffung eines
geraden Kanalzugangs:

Lokalisierung kalzifizierter, versteckter Kanaleingänge
und Entfernung von Dentinüberhängen und Dentikeln

CAVI 1-BD (Ballform)

CAVI 2-D („Schwanenhals“ für bessere Sicht)

CAVI 3-D (Standard)



Revision

Alle Spitzen zur Revisionsbehandlung:
Entfernung von frakturierten Instrumenten,
Füllmaterial und Silberstiften

REDO 1 (kurz, Edelstahl)

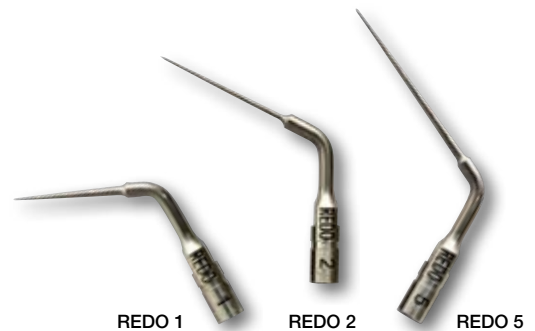
Für koronalen Kanalabschnitt

REDO 2 (mittellang, Ti-Nb-Legierung)

Dünn und flexibel für komplizierte Eingriffe im mittleren und apikalen Kanalabschnitt gekrümmter Wurzelkanäle, besonders zur Entfernung von frakturierten Instrumenten

Patentierte, innovative Titan-Niobiumlegierung mit vorteilhafter Kristallstruktur:

- Ausgezeichnete Ultraschallübertragung
- Vorbiegen möglich zur Anpassung an gekrümmten Wurzelkanal
- Hohe Korrosionsfestigkeit bei Einsatz von NaOCl



REDO 5 (lang, Edelstahl)

Für mittleren und apikalen Kanalabschnitt großer, gerader Wurzelkanäle

Maximale Intensität

MAXI MPR

Zur schnellen Entfernung von Metallstiften bei hoher Intensität unter Wasserkühlung



➔ Schnelle Auswahl des optimalen Ansatzes

- Klare Identifikation der jeweiligen Spitze durch deutliche Markierung
- Spitzenmarkierung passend zur Intensitätsstufe auf dem Gerät

Produktübersicht

Ultraschallfeilen Satz à 4 St.

	Länge/ISO	Ref.
IRRI S	21/25	1460 021 025
IRRI S	25/25	1460 025 025
IRRI K	21/15	1463 021 015
IRRI K	21/25	1463 021 025
IRRI K	25/15	1463 025 015
IRRI K	25/25	1463 025 025

CAVI Spitzen à 1 St.

	Ref.
CAVI 1-BD	1410 000 001
CAVI 2-D	1410 000 002
CAVI 3-D	1410 000 003

REDO Spitzen à 1 St.

	Ref.
REDO 1	1411 000 001
REDO 2	1411 000 002
REDO 5	1411 000 005

MAXI Spitze à 1 St.

	Ref.
MAXI MPR	1412 000 000

GUTTA MASTER[®] **NEU!** Obturationssystem

Effiziente warme Füllmethode abgestimmt auf das Mtwo[®] System

- GuttaMaster[®] Obturatoren und GuttaMaster[®] Plastic Verifier passend zu dem Mtwo[®] NiTi System
- Sicheres und biokompatibles Füllmaterial
- Erwiesene gute 3-dimensional dichte Füllung



➔ Zuverlässige Qualität und Technik

- GuttaMaster[®] Ofen mit zwei separaten Heizquellen zur Erwärmung von endodontischen Obturatoren
- Stabile Heizeigenschaften für optimale Guttapercha-Fließeigenschaften
- Kurze, variable Heizzeiten je nach Obturatorgröße

➔ Bewährte Trägerstifttechnik für bequemes, zeitsparendes Handling

- Einfache Füllung gerader und gekrümmter Kanäle
- Fließfähige Alpha Guttapercha mit niedrigem Schmelzpunkt ermöglicht apikale Versiegelung des Wurzelkanals einschließlich lateraler Kanäle und Isthmen



Produktübersicht

Ref. 500 000 000 220V GuttaMaster® Obturator Ofen

Ref. 500 000 530 110V GuttaMaster® Obturator Ofen



GuttaMaster® Endodontic Obturators for Mtwo®

Größe	Ref.
020	0505 025 020
025	0505 025 025
030	0505 025 030
035	0505 025 035
040	0505 025 040
045	0505 025 045
6er Pack sortiert	0505 025 236
20er Pack sortiert	0506 025 520



GuttaMaster® Endodontic Verifiers for Mtwo®

Größe	Ref.
020	0508 025 020
025	0508 025 025
030	0508 025 030
035	0508 025 035
040	0508 025 040
045	0508 025 045
6er Pack sortiert	0508 025 236



Ref. 515 000 000 GuttaMaster®PREPI® Burs



Ref. 509 000 000 GuttaMaster® PracticeKit



GuttaMaster® StarterKit

Für den schnellen Einstieg in die warme Wurzelfülltechnik mit dem GuttaMaster® System

Ref. 501 000 000 220V GuttaMaster® StarterKit

Ref. 501 000 530 110V GuttaMaster® StarterKit



VDW.GOLD[®]

Multifunktionaler Endomotor mit integriertem Apexlocator

Vielseitig in Funktion und Anwendungsbereich

- Freie Wahl des Feilensystems
- Vorprogrammierte Drehmoment- und Drehzahlwerte für alle wichtigen NiTi-Systeme
- Größte Flexibilität durch einfaches Speichern individueller Drehmoment-/Drehzahlwerte
- Intelligente Steuerung mit automatischen Sicherheitsfunktionen
- Separate Längenbestimmung über Handfeile oder simultane Längenüberwachung während der Aufbereitung
- Bequemer Akkubetrieb, Behandlung auch während des Ladens möglich



→ Funktionelles Bedienfeld

- ANA** Sicherheitstaste für schwierige Anatomie
- ASR** Automatischer STOP und Rückwärtslauf bei hoher Belastung
- MENU** Einfache, durchdachte Menüstruktur
- CAL** Kalibrierfunktion bei Winkelstückwechsel



→ Integrierter Präzisions-Apexlocator

- Simultane Längenüberwachung während der Aufbereitung oder separater Einsatz des Apexlocators
- Zuschaltbarer Auto-STOP bei Erreichen des Apex
- Kontinuierliche Überwachung der Feilenposition auf der LED Anzeige
- Längenbestimmung ohne Röntgenstrahlung



→ Hochwertiges Winkelstück mit integriertem Messkontakt

- Kurzkopf für gute Sicht und Handlichkeit
- Ohne störenden Kontaktbügel
- Für schnellen Feilenwechsel



Produktübersicht

Ref. 1103 VDW.GOLD®
inklusive Sirona 6:1 Winkelstück und Fußschalter

Ref. 1079 Zusätzliches Sirona Kurzkopf-Winkelstück 6:1

Ref. 1105 VDW.GOLD® (Ref. 1103) + M_{two}® StarterKit
Inhalt M_{two}® StarterKit:
Je 2 M_{two}® Instrumente
ISO 10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06
Je 1 M_{two}® Instrument
ISO 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07
1 M_{two}® SystemBox
3 Plastik Übungsblöcke
2 x 3 ml FileCare® EDTA
Anwender CD-ROM und Broschüre

Ref. 1104 VDW.GOLD® (Ref. 1103) + FlexMaster® StarterKit
Inhalt FlexMaster® StarterKit:
Je 1 FlexMaster® BasicKit 21 und 25 mm
1 FlexMaster® SystemBox
3 Plastik Übungsblöcke
2 x 3 ml FileCare® EDTA
Anwender-Broschüre

VDW.SILVER®

Einfacher Endomotor für das Wesentliche

Bedienungsfreundlichkeit

- Drehmomentregulierter Motor für sichere Anwendung
- Breites Torquewert-Spektrum für den Einsatz unterschiedlicher NiTi-Systeme
- Individuelle Wahl von Drehmoment-/Drehzahlwerten für alle NiTi-Systeme
- Zusätzliches Individualprogramm zur persönlichen Speicherung von max. 15 Einstellungen
- Bequemer Akkubetrieb, Einsatz während des Ladens möglich



→ Konzentration auf die Behandlung

- Vorprogrammierte Drehmoment- und Drehzahl-Einstellungen für Mtwo®, FlexMaster®, Gates
- Intuitive Menüführung mit wenigen Tasten
- Klare Bedienung und übersichtliches Display



→ Sicherheitsautomatik

- Automatischer Linkslauf beim Erreichen des eingestellten Drehmoments
- Akustische Warnsignale:
 - beim Linkslauf
 - bei 75 % der eingestellten Drehmomentwerte



→ Hochwertiges Winkelstück

- Kurzkopf für gute Sicht und Handlichkeit
- Einfaches Handling beim Feilenwechsel

Produktübersicht

Ref. 1153 VDW.SILVER®

inkl. Sirona Winkelstück 6:1
und Fußschalter

Ref. 1079 Zusätzliches Sirona Kurzkopf-Winkelstück 6:1

Ref. 1154 VDW.SILVER® (Ref. 1153) + FlexMaster® StarterKit

Inhalt FlexMaster® StarterKit:
Je 1 FlexMaster® BasicKit 21 und 25mm
1 FlexMaster® SystemBox
3 Plastik Übungsblöcke
2 x 3ml FileCare®EDTA
Anwender-Broschüre

Ref. 1155 VDW.SILVER® (Ref. 1153) + Mtwo® StarterKit

Inhalt Mtwo® StarterKit:
Je 2 Mtwo® Instrumente
ISO 10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06
Je 1 Mtwo® Instrument
ISO 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07
1 Mtwo® SystemBox
3 Plastik Übungsblöcke
2 x 3ml FileCare®EDTA
Anwender CD-ROM und Broschüre



Innovatives NiTi-System

Einfaches, effizientes und sicheres Konzept

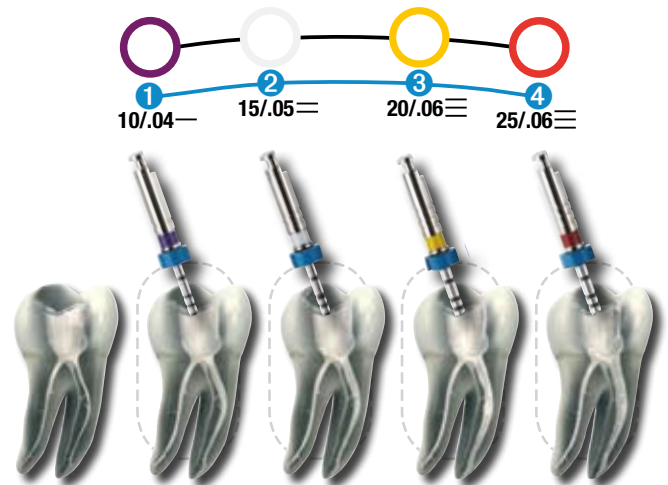
- 4 Instrumente für alle Kanalarten
- Alle Instrumente werden auf volle Arbeitslänge eingesetzt und formen den Gleitpfad für das nächste
- Simultaneous shaping: jede Feile formt die volle Länge des Kanals bis zum Apex
- Effektive Bakterienbeseitigung: eine Spülkanüle 30G (ISO 30) kann bereits nach der zweiten Mtwo® Feile bis 3 mm vor den Apex gebracht werden
- 2 Revisionsinstrumente mit schneidender Spitze zur effizienten Entfernung von Guttapercha Füllungen
- Steril verpackte Instrumente zum sofortigen Einsatz



Mtwo® Revisionsfeilen

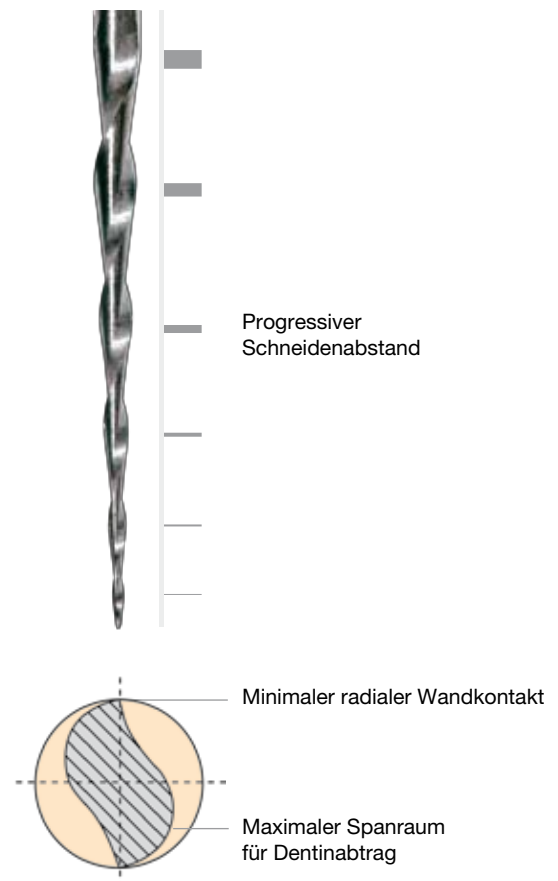
→ Systematische Vorgehensweise für eine erfolgreiche Prognose

- Keine Stufenbildungen, jede Feile bereitet für die nächste einen Gleitpfad vor
- Hohe Sicherheit für jede Feilengröße bei Einsatz auf volle Arbeitslänge



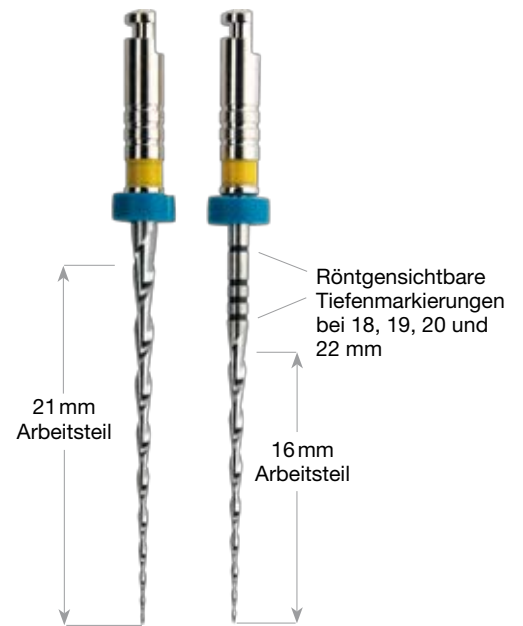
→ Überragende Schneidleistung

- Mtwo® Instrumente sind besonders flexible und effiziente Instrumente bedingt durch die Kombination des S-förmigen Querschnittes und zwei tief ausgeprägten, aktiven Schneiden
- Maximaler Spanraum für gründlichen Dentinabtrag und minimaler radialer Wandkontakt für eine sichere und schnelle Aufbereitung
- Der Schneidenabstand vergrößert sich von der Feilenspitze bis zum Schaft hin: Dies gibt am Schneidenrücken tieferen Raum für den Dentinabtrag, reduziert das Risiko des Verklemmens einer Feile und der möglichen Anhäufung von Dentinspänen
- Die Schneiden verlaufen fast vertikal in langen Spiralen, was eine bessere Kontrolle des Instrumentenvorschubs erlaubt



→ Einzigartige Instrumente

- 10/04 und 15/05 Instrumente erzielen eine erste Ausformung auf die volle Länge des Wurzelkanals
- Instrumente mit einem 16 mm und einem 21 mm Arbeitsteil. Durch eine passive Feilenbewegung können Hindernisse in der Pulpakammer mit einem Instrument mit 21 mm Arbeitsteil entfernt werden, ohne den Zahn dabei unnötig zu schwächen



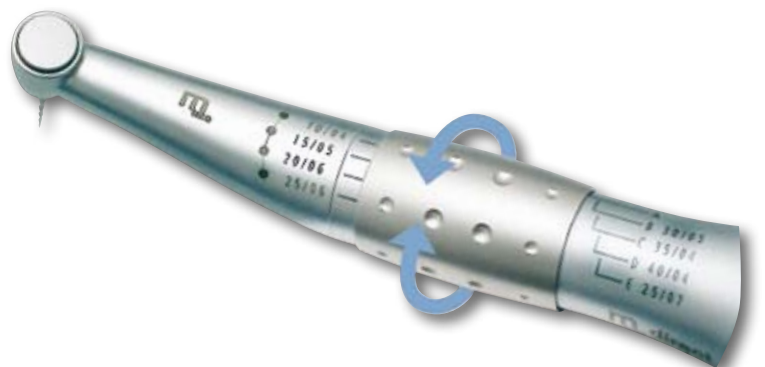
→ Optimale Formgebung für alle Obturationsmethoden

- Sechs weitere Instrumente stehen zur Verfügung:
 - für einen apikalen Durchmesser größer als 0,25 mm (ISO 25),
 - für eine Aufbereitungsform, die für die vertikale Kompaktion optimal geeignet ist
- Passende Mtwo® Alpha Guttapercha für ein abgestimmtes System



→ Praktische Alternative zu einem Motor: Mtwo® direct

- Drehmenteinstellung für jedes Mtwo® Instrument
- 90° Linksrotation beim Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes



Produktübersicht



Mtwo® Arbeitsteil 16 mm Satz à 6

Größe/Taper	21 mm	25 mm
010/.04	● 234 021 010	234 025 010
015/.05	○ 235 021 015	235 025 015
020/.06	● 236 021 020	236 025 020
025/.06	● 236 021 025	236 025 025
030/.05	● 235 021 030	235 025 030
035/.04	● 234 021 035	234 025 035
035/.06	● 236 021 035	236 025 035
040/.04	● 234 021 040	234 025 040
040/.06	● 236 021 040	236 025 040
025/.07	● 237 021 025	237 025 025
10/.04, 15/.05, 20/.06	230 021 456	230 025 456
2x 25/.06, 1x 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07	230 021 457	230 025 457



Mtwo® Arbeitsteil 21 mm Satz à 6

Größe/Taper	25 mm	31 mm
010/.04	● 1234 025 010	1234 031 010
015/.05	○ 1235 025 015	1235 031 015
020/.06	● 1236 025 020	1236 031 020
025/.06	● 1236 025 025	1236 031 025
030/.05	● 1235 031 030	1235 031 030
035/.04	● 1234 031 035	1234 031 035
040/.04	● 1234 031 040	1234 031 040
10/.04, 15/.05, 20/.06	1230 025 456	
2x 25/.06, 16 mm WP: 1x 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07	1230 025 457	



Mtwo® Revisions-Feilen Satz à 6

Größe/Taper	21 mm
15/.05	○ 0232 021 015
25/.05	● 0232 021 025
3x 15/.05, 3x 25/.05	0232 021 202

Mtwo® Guttapercha Satz à 60

Größe	28 mm
25/.06	● 220 628 025
30/.05	● 220 528 030
35/.04	● 220 428 035
40/.04	● 220 428 040
25/.07	● 220 728 025
Sortiert	
2 x 25/.06, 1x 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07	220 028 457

Ref. 238 025 000 **Mtwo® BasicKit**

- 1 Blister Ref. 1230 025 456
- 1 Blister Ref. 1230 025 457
- 3 Plastik Übungsblöcke
- CD-ROM



Ref. 1030 **Mtwo® StarterKit**

- mit Mtwo® BasicKit
- 2 x 3 ml FileCare® EDTA
- Mtwo® SystemBox
- Informationen zur Anwendung



Ref. 1046 000 000 **Mtwo® Assistant, Organizer leer**

Ref. 1046 000 514 **Mtwo® Assistant, Organizer komplett:**

- je 1 Blister Mtwo® 25 mm
- AT 21 mm: 10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06
- AT 16 mm: 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07
- je 1 Blister C-PILOT Feilen 25 mm ISO 06, 08, 10, 12,5 und 15
- 1 Satz Mtwo® Guttapercha-Stifte sortiert 25/.06, 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07
- 1 Bogen Mtwo® Control Stickers



Ref. 1046 000 614 **Mtwo® Assistant, Organizer komplett:**

- Mtwo® Instrumente
- mit Arbeitsteil 16 mm
- Größen und Bestückung wie Mtwo® Assistant 514

Ref. 239 **Mtwo® SystemBox**

- mit Modul für übersichtliche Anordnung und Aufbewahrung der Mtwo® Instrumente
- ohne Instrumente, autoklavierbar



Ref. 491 **Mtwo® Control Stickers**

Ref. 1035 **Mtwo® direct**

- Drehmomentreguliertes Winkelstück



Bewährtes NiTi-System

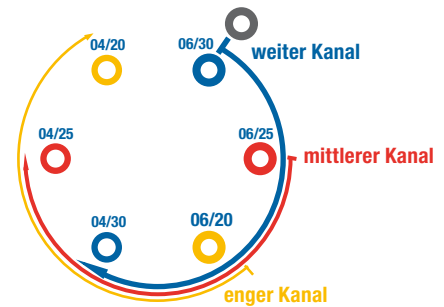
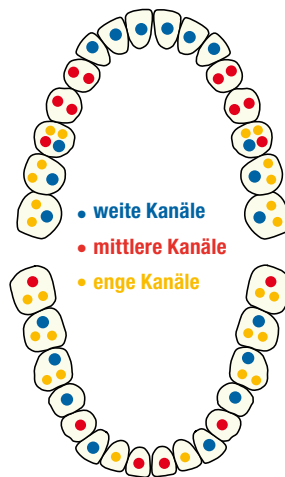
Geprüft und bewährt für die Crown-Down Technik

- Ein erprobtes System: Vorteile in vielen Studien nachgewiesen
- Deutliche Kostenreduzierung: 50 % Zeitersparnis gegenüber Handaufbereitung
- Weniger Stress für Patient und Zahnarzt: Die Instrumente werden ohne Druckanwendung eingesetzt
- FlexMaster® wird weltweit an zahlreichen Universitäten eingesetzt
- Steril verpackte Instrumente zum sofortigen Einsatz



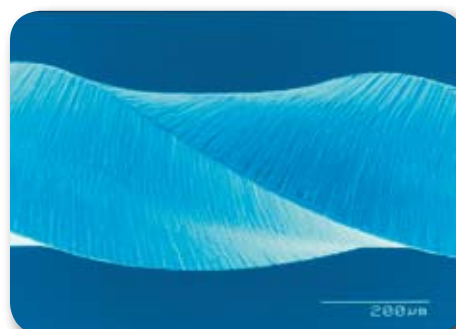
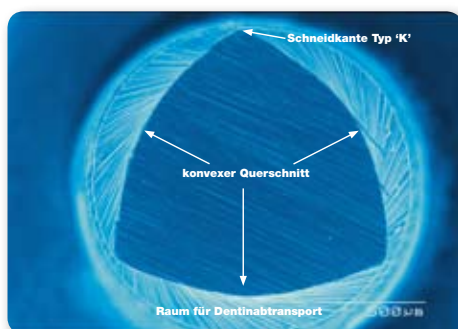
→ Ein System für alle Fälle

- 3 Sequenzen für weite, mittlere und enge Kanäle
- ISO Größen von 15 bis 70 verfügbar
- Instrumente mit .02 Konizität bieten hohe Stabilität und Flexibilität für stark gekrümmte Kanäle



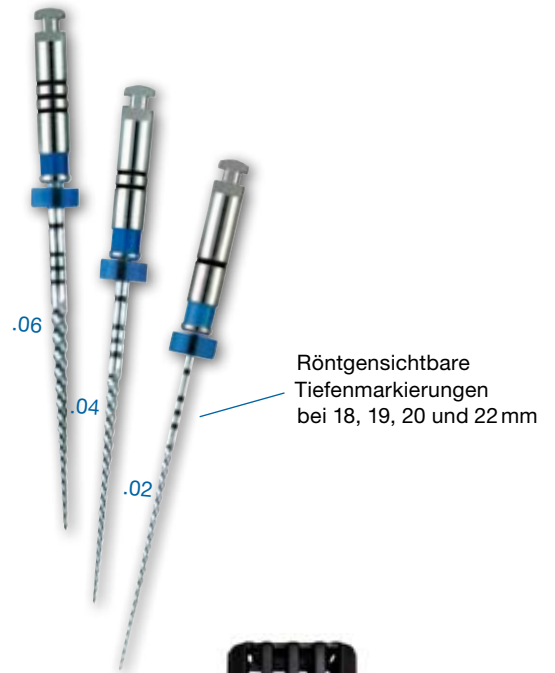
→ Sicherheit in der Anwendung

- Stabiler Instrumentenkern durch konvexen Querschnitt
- Keine Neigung zu Feilendeformation
- Hohe Resistenz gegen Torsionskräfte
- Individuelle Schneidenwinkelung für jede Größe: kein unerwünschter Einschraubeffekt und leicht beherrschbare Instrumente

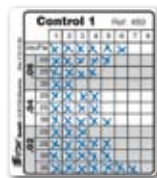


➔ Benutzerfreundlich

- Kürzerer Schaft für einfacheren Zugang zu Molaren
- Schwarze Ringmarkierungen zur eindeutigen Kennzeichnung der Konizität
- ISO Größen Farbkodierung
- Transparenter Deckel auf der SystemBox und AccessoryBox zur schnellen Identifikation des Boxeninhaltes
- Control Stickers zur Dokumentation der Einsatzhäufigkeit



FlexMaster® SystemBox



FlexMaster® Control Stickers



LavEndo® Waschbox

➔ Ein komplettes System

- Papierspitzen und Guttapercha nach Konizität und ISO Größe abgestimmt
- FileCare® EDTA zur Entfernung der Schmierschicht
- LavEndo® Waschbox für die bequeme Reinigung und Desinfektion von Instrumenten und Modulen
- Control Stickers zur Dokumentation der Anwendungshäufigkeit und damit sicheres Feilenmanagement



Produktübersicht



FlexMaster® Taper .02

Satz à 6

Größe		21 mm	25 mm	31 mm
15	○	341 021 015	341 025 015	
20	●	341 021 020	341 025 020	341 031 020
25	●	341 021 025	341 025 025	341 031 025
30	●	341 021 030	341 025 030	341 031 030
35	●	341 021 035	341 025 035	341 031 035
40	●	341 021 040	341 025 040	341 031 040
45	○	341 021 045	341 025 045	341 031 045
20-45		341 021 231	341 025 231	341 031 231
50	●	341 021 050	341 025 050	341 031 050
60	●	341 021 060	341 025 060	341 031 060
70	●	341 021 070	341 025 070	341 031 070



FlexMaster® Taper .04-.06 Satz à 6

Größe	21 mm	25 mm
20, 25, 30	344 021 232	344 025 232

Ref. 357 019 000 IntroFile

Zur schnellen konischen Erweiterung der Kanaleingänge
ISO 22, Taper .11, Länge 19 mm

Ref. 346 021 500 FlexMaster® BasicKit mit 21 mm Instrumenten

Ref. 346 025 500 FlexMaster® BasicKit mit 25 mm Instrumenten

Inhalt:
10 FlexMaster® Instrumente
Taper/ISO Größen .02/20 - .06/30
1 IntroFile zur Eingangserweiterung
1 C-PILOT Feile zum Sondieren
Kurzanleitung
Kontrollblock zur Dokumentation des Instrumenteneinsatzes

Ref. 340 FlexMaster® SystemBox für die Standard-Sequenzen Transparenter Deckel, autoklavierbar

Ref. 345 FlexMaster® AccessoryBox für zusätzliche Instrumentengrößen Transparenter Deckel, autoklavierbar

Ref. 445 FlexMaster® CombiBox Für Standard-Sequenzen und zusätzliche Instrumentengrößen Schwarzer Deckel, autoklavierbar



FlexMaster® Taper .04

Satz à 6

Größe		21 mm	25 mm	31 mm
15	○	342 021 015	342 025 015	
20	●	342 021 020	342 025 020	342 031 020
25	●	342 021 025	342 025 025	342 031 025
30	●	342 021 030	342 025 030	342 031 030
35	●	342 021 035	342 025 035	342 031 035
40	●	342 021 040	342 025 040	342 031 040



FlexMaster® Taper .06 Satz à 6

Größe		21 mm	25 mm
15	○	343 021 015	343 025 015
20	●	343 021 020	343 025 020
25	●	343 021 025	343 025 025
30	●	343 021 030	343 025 030
35	●	343 021 035	343 025 035
40	●	343 021 040	343 025 040

Ref. 489 FlexMaster® Control Stickers für die SystemBox

Ref. 490 FlexMaster® Control Stickers für die AccessoryBox

Ref. 479 LavEndo® Waschbox zur Waschdesinfektion der Instrumente

Ref. 1040 FlexMaster® StarterKit Je 1 BasicKit 21 und 25 mm, 1 SystemBox, 2 x 3ml FileCare®EDTA, 3 Plastik Übungsblöcke

Ref. 1010 00 002 FileCare®EDTA 2 x 3 ml

Ref. 1010 00 005 FileCare®EDTA 5 x 3 ml

Ref. 550 Papierspitzen Taper .02

Ref. 558 Papierspitzen Taper .04

Ref. 559 Papierspitzen Taper .06

Ref. 525 Guttapercha Stifte Taper .02

Ref. 528 Guttapercha Stifte Taper .04

Ref. 529 Guttapercha Stifte Taper .06

Ref. 521 Alpha Guttapercha Stifte Taper .04

Ref. 522 Alpha Guttapercha Stifte Taper .06

Für die thermoplastische Obturation (z.B. BeeFill® System)

Raypex[®] 5

Apexlocator zur exakten Längenbestimmung

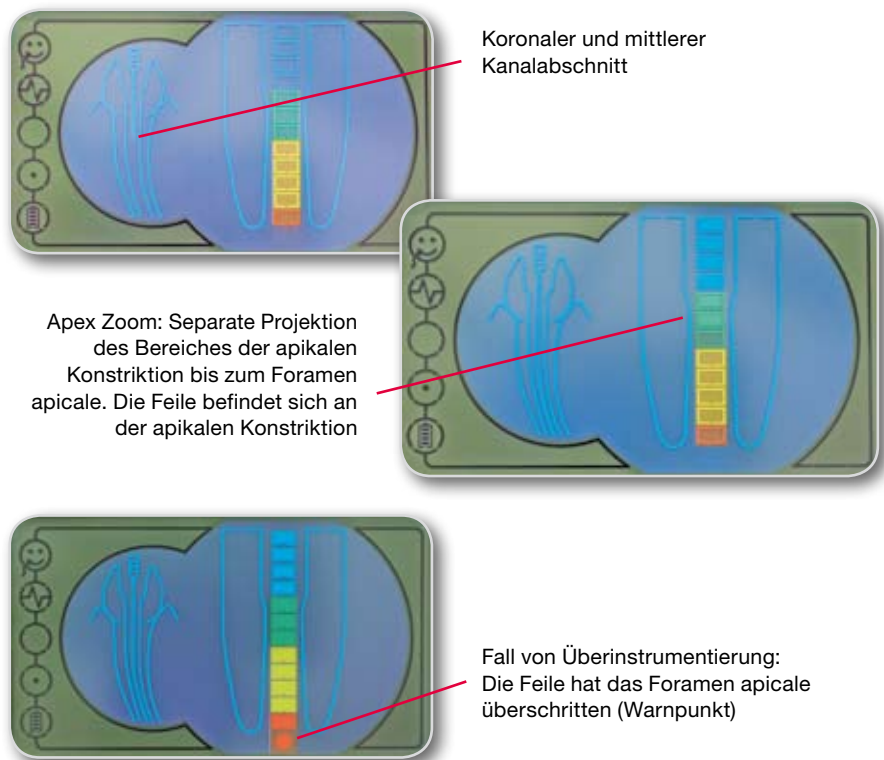
Die Basis jeder erfolgreichen Endo-Behandlung

- Präzise Bestimmung der Arbeitslänge mit Apex Zoom
- Endometrie als sicherste Methode zur Längenbestimmung anerkannt
- Aktuelle Stellungnahme der DGZMK¹: Elektrische Längenbestimmung ist genauer als Röntgen
- Die herkömmliche Röntgendiagnostik ist nur bedingt aussagefähig, da 2-D Abbildung einer 3-D Kanal-Morphologie



→ Zuverlässige Anzeige

- Großprojektion des letzten apikalen Abschnitts
Einzigartige Visualisierung des Bereiches der apikalen Konstriktion
- Kalibrierte Anzeige auf den Bereich der apikalen Konstriktion, keine individuelle Messkalibrierung erforderlich²
- Live-Darstellung des Feilenvorschubs im gesamten Wurzelkanal



→ Präzise Technologie

- Impedanzmessung im Mehrfrequenz-Messsystem
- Neueste Digitaltechnologie



Die unvollständige Information eines 2-dimensionalen Röntgenbildes kann zum Mißerfolg führen

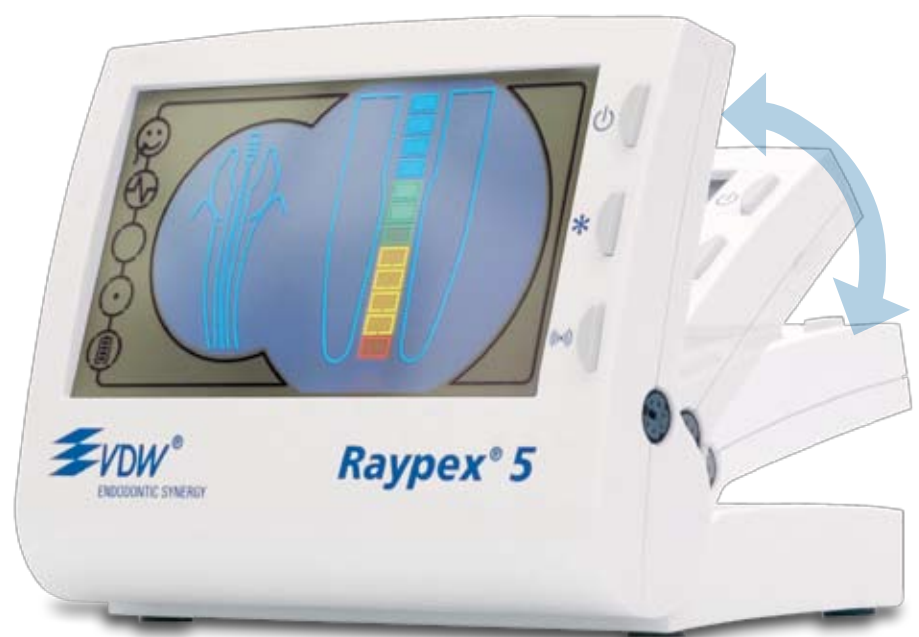
² study data on file

➔ Benutzerfreundliche Anwendung

- Klappbares Display für individuelle Blickwinklereinstellung
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Rutschfestes Gehäuse mit Messkabelaufbewahrungsfach
- Akku-Betrieb mit Akku-Ladestatus-Anzeige
- Anwendungen CD-ROM

➔ Patientenfreundlich

- Eingebauter Demo-Modus zur schnellen Patientenaufklärung
- Präzise Längenbestimmung ohne Röntgenstrahlung



➔ Elektrometrische Längenbestimmung ist als zusätzliche Leistung nach GOZ 240 abrechenbar

Amortisation schon nach 20 Anwendungen (3-wurzelliger Zahn, 3,5facher Satz)

Produktübersicht

Ref. 145 Raypex®5 Kit
1 Raypex®5 Apexlocator
1 Messkabel
1 Netzteil
2 Lippenclips
2 Feilenklemmen
1 Feilenlanzette
1 Tester zur Funktionsprüfung (Gerät, Kabel)
Anwender CD-ROM
Patienten-Informationsbroschüre

Ref. 141 000 506 1 Messkabel
Ref. 141 000 507 1 Akku
Ref. 141 000 514 5 Lippenclips
Ref. 141 000 515 2 Feilenklemmen
Ref. 141 000 518 2 Feilenlanzetten



Service Hotline: **01805 RAYPEX**
01805/729 739 12 Cent/Min

BeeFill® 2in1

Sekundenschnelle, saubere und dauerhaft dichte Füllung von Wurzelkanälen

Beste Obturationsergebnisse für jeden Zahn

- Beste Ergebnisse mit warmer, vertikaler Kompaktion (Toronto Studie, 2003 und 2004)
- Vertikale Kompaktion ist die schnellere Methode, um eine dauerhaft dichte, dreidimensionale Wurzelkanalfüllung zu erzielen
- Zuverlässige Obturation der Seitenkanäle
- Minimales Risiko von Wurzelfrakturen
- Direkte Abfüllung auf die gewünschte Höhe zum anschließenden Setzen eines Faserstifts
- Adhäsive Rekonstruktion ist in einer Sitzung möglich



→ Füllen leicht gemacht

- Downpack und Backfill Platz sparend in einem Gerät
- Pulpasensibilitätstester
- Einfache Navigation per Knopfdruck
- Individuelle Regulierung der Einstellungen möglich
- Übersichtliches Display und Bedienungsfeld
- 2 Speichertasten erlauben das Abspeichern bevorzugter Einstellungen



→ Professionelle Obturation in einem Gerät

- Ergonomisches Handstück mit 360° Bedienung
- Besonders leichte Aktivierung durch flexiblen Sensorring
- Exzellente Sicht auf den Wurzelkanaleingang durch schlanke Handstücke und extra lange Kanülen
- Präzise, Mikromotor-gesteuerte Guttapercha-Abgabe
- Optische und akustische Signale für sicheren Einsatz der Handstücke
- Blaue LED's am Gerät zeigen an welches Handstück aktiviert ist



→ Komfortables Füllen

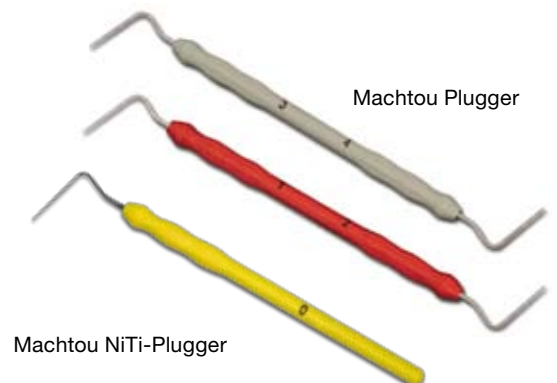
- Schneller Kartuschenwechsel durch kompletten und einfachen Austausch
- Flexible und extra lange Kanülen, auch für gekrümmte Wurzelkanäle geeignet
- Eine Kartusche reicht für die Füllung von 4-6 Wurzelkanälen
- Normale und weiche Plugger
- ISO-codierte Plugger mit Längenmarkierungen für Downpack und zum Abschneiden von Guttapercha
- Thermo-Spitze für den Pulpasensibilitätstest



Backfill-Handstück mit Füllmengenanzeige



BeeFill®2in1 mit Zubehör



Machtou Plugger

Machtou NiTi-Plugger

Produktübersicht

Ref. 541 BeeFill®2in1

Ref. 545 BeeFill®2in1 ObturationsKit

- 1 BeeFill®2in1 Gerät
- 1 Plugger Standard ISO 40 Taper .03
- 1 Wurzelkanalzement 2Seal
- 10 Guttapercha-Kartuschen 20G
- 10 Guttapercha-Kartuschen 23G
- 2 Machtou-Plugger, Gr. 1-2 und Gr. 3-4

BeeFill® Plugger Standard

Ref. 547 000 040 ISO 40 Taper .03 (1 Stück)

BeeFill® Plugger Soft

Ref. 546 000 050 ISO 50 Taper .05 (1 Stück)

Ref. 546 000 060 ISO 60 Taper .06 (1 Stück)

BeeFill® Thermo-Spitze/ Viprotester

Ref. 548 000 000 Pulpasensibilitätstester (1 Stück)

BeeFill® Guttapercha Kartuschen

Ref. 532 053 080 20G / 0,8mm (10 Stück)

Ref. 532 053 060 23G / 0,6mm (10 Stück)

Ref. 1063 001 002 Machtou-Plugger Gr. 1-2 (ISO 50 + 60)

Ref. 1063 001 004 Machtou-Plugger Gr. 3-4 (ISO 80 + 100)

Ref. 1063 000 040 Machtou NiTi-Plugger Gr. 0 (ISO 40)

Ref. 531 BeeFill®Backfill

Ref. 535 BeeFill®BackfillKit

- 1 BeeFill®Backfill Gerät
- 10 Kartuschen 20G
- 10 Kartuschen 23G
- 2 Machtou-Plugger, Gr. 1-2 und Gr. 3-4

Ref. 544 BeeFill®Pack

Ref. 544 000 600 BeeFill®Pack DownpackKit

- 1 BeeFill®Pack Gerät
- 1 Plugger Standard ISO 40 Taper .03
- 1 Wurzelkanalzement 2Seal



Sterile Instrumentensets



Bequem zur Einmalverwendung

K-Bohrer • K-Feilen • Hedstroem Feilen

- Zusätzlicher Schutz der sterilen Blister durch Hygienekarton mit Innenbeschichtung gegen Keimbildung
- Sofort einsatzbereit
- Keine Dokumentation des Sterilisationszyklus bei Einmalverwendung
- Je 3 Behandlungssets im Karton (18 Instrumente)
- Praxisgerechte Sortierungen für jede Kanal Anatomie
- In ISO 08-30, 10-35, 15-40 und 45-80 Längen 21, 25, 28 und 31 mm



STERILE Produktübersicht

Sets nur sortiert	21 mm	25 mm	28 mm	31 mm
K-Bohrer				
008-030	353 021 222	353 025 222	353 028 222	353 031 222
010-035	353 021 227	353 025 227	353 028 227	353 031 227
015-040	353 021 230	353 025 230	353 028 230	353 031 230
045-080	353 021 240	353 025 240	353 028 240	353 031 240
K-Feilen				
008-030	363 021 222	363 025 222	363 028 222	363 031 222
010-035	363 021 227	363 025 227	363 028 227	363 031 227
015-040	363 021 230	363 025 230	363 028 230	363 031 230
045-080	363 021 240	363 025 240	363 028 240	363 031 240
Hedstroem Feilen				
008-030	373 021 222	373 025 222	373 028 222	373 031 222
010-035	373 021 227	373 025 227	373 028 227	373 031 227
015-040	373 021 230	373 025 230	373 028 230	373 031 230
045-080	373 021 240	373 025 240	373 028 240	373 031 240

C-PILOT Feilen

Zum Gängigmachen stark gekrümmter oder kalzifizierter Kanäle

- Röntgenopake Kalibrierringe
- Edelstahl, verbesserter CC+ Griff
- Besonders biegefest aufgrund thermischer Härtung
- Zur sicheren Erstellung eines Gleitpfades vor jeder maschinellen NiTi-Aufbereitung
- Mit Zwischengröße ISO 12,5
- Die inaktive Pilot-Spitze führt das Instrument sicher im Kanal
- Zusätzlicher Längenaufdruck am Griff
- Blister à 6 Feilen, steril



Röntgensichtbare Ringmarkierung bei 18, 19, 20 und 22 mm

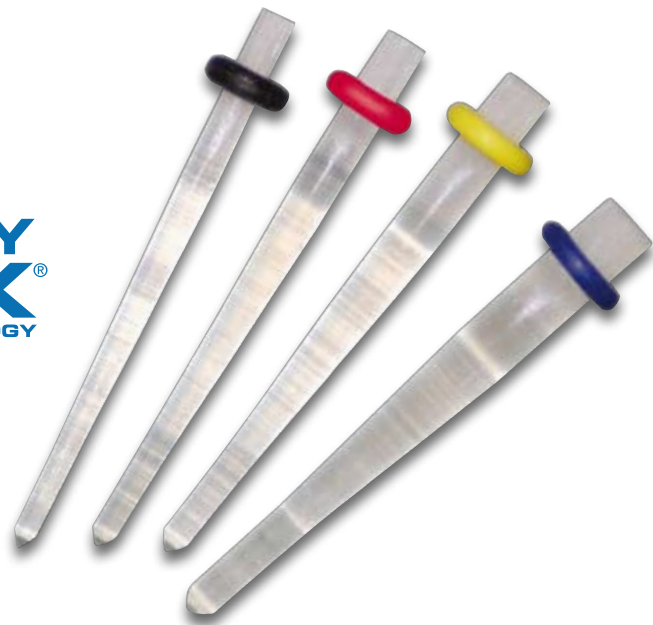


Produktübersicht

Größe	19 mm	21 mm	25 mm
06	● 368 019 006	368 021 006	368 025 006
08	● 368 019 008	368 021 008	368 025 008
10	● 368 019 010	368 021 010	368 025 010
06-10	368 019 210	368 021 210	368 025 210
12,5	● 368 019 012	368 021 012	368 025 012
15	○ 368 019 015	368 021 015	368 025 015

DT Light® SL

Sichere Anwendung, dauerhafte Versorgung mit Quarzfaserstiften

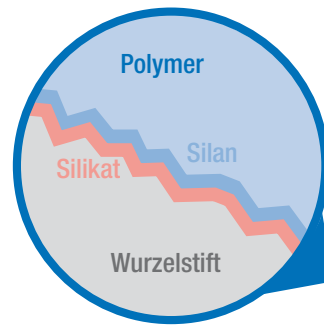


Innovative Safety Lock® Beschichtung

- Kürzere und einfachere Prozedur
- Zeitersparnis und geringere Fehleranfälligkeit:
keine Vorbehandlung des Stiftes mit Primer oder Silan
- Dauerhafte Adhäsion. Maximale Auszugsfestigkeit für
einen langfristig guten Haftverbund
- SL Technology: Silikat- und Silan-Beschichtung für hohe
Haftkraft

→ Schutzschicht für einfaches Handling

- Praxisgerechte Aktivierung: eine konservierende Schutzschicht aus MMA stellt sicher, dass die konditionierende Schicht bei Lagerung, Transport oder Kontakt mit Blut und Speichel nicht deaktiviert wird
- Passgenau: kein Polymerisieren vor dem Einsetzen, was die Passgenauigkeit des Stiftes im vorbereiteten Wurzelkanal beeinträchtigen könnte



Indikationen für Faserstifte

Bei reduzierter Restzahnschubstanz (mehr als eine fehlende Dentinwand) dient der Stift zur Verankerung von Aufbauten



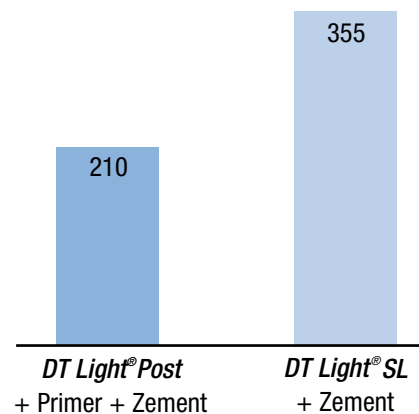
Effect of post-retained composite restorations on the fracture resistance of endodontically-treated teeth. Sorrentino R, Monticelli F, Goracci C, Zarone F, Tay FR, Garcia-Godoy F, Ferrari M, American Journal of Dentistry, 2007; 20: 269-274

→ Kompatible Beschichtung

Die Beschichtung ist kompatibel mit allen gängigen Befestigungskompositen auf BisGMA oder UDMA Basis

Getestet wurden Dentsply Calibra, Ivoclar Vivadent Variolink II, Ivoclar Vivadent Multilink Automix transp, Kuraray Panavia F 2.0, 3M Espe RelyX ARC A1, Heraeus Kulzer 2Bond2, Bisco Duolink

Auszugsfestigkeit in N



Marx R, Edelhoff D, Weber M, Spiekermann H, PVD Beschichtung für verbesserte Retention glasfaserverstärkter Wurzelkanalstifte, Schweiz Monatsschr Zahnmed, 2006; 116: 992-999

→ Erfolgreich getestet

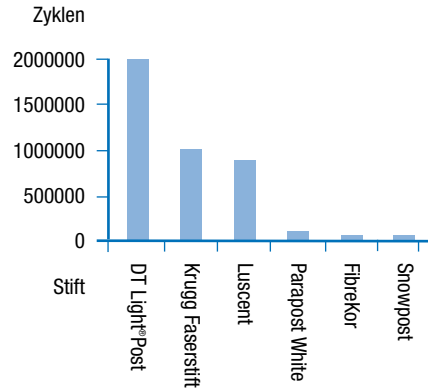
- Der langfristige klinische Erfolg von Quarz-faserstiften wurde jetzt nachgewiesen

Ferrari M, Cagidiaco MC, Goracci C, Vichi A, Mason PN, Radovic I, Tay F, Long-term retrospective study of the clinical performance of fibre posts. Am J Dent, 2007; 20: 287-291

- Die mit DT Light®SL versorgten Zähne zeigen nach thermischer und mechanischer Alterungssimulation eine signifikant höhere Bruchfestigkeit als Metall-, Keramik- oder Glasfaserstifte

Nothdurft et al. Einfluss der postendodontischen Restauration auf die Bruchlast mittelgradig zerstörter Prämolaren. Posterpräsentation DGZPW Bonn 5.2007

Höchste Ermüdungsresistenz



Grandini S, Goracci C, Monticelli F, Borraccini A, Ferrari M. An evaluation, using a 'three-point-bending' test, of the fatigue resistance of certain fiber posts. « Il Dentista Moderno, March 2004

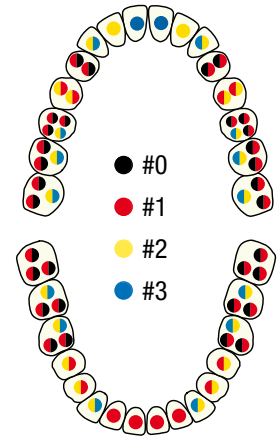
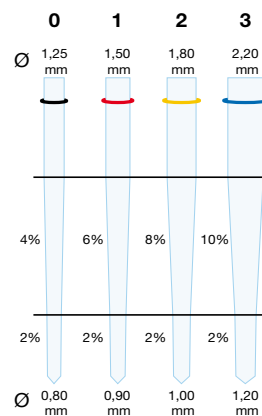
→ Bestmögliche Stiftanpassung im Wurzelkanal

Unter Anwendung der meist verbreiteten endodontischen Aufbereitungstechniken wiesen die DT Post optimale Anpassung an die Kanalmorphologie in 90 % der Fälle auf

Scotti R, Malferrari S. Prosthetic aspects of endodontically treated tooth restoration. Proceedings from the 5th International Symposium. 27-33, 2001

Stiftabmessungen (mm)

Gesamtlänge: 20 mm



→ Geprüfte Qualität

Die mechanischen Eigenschaften und Stiftabmessungen sind identisch mit dem seit 2000 erhältlichen Produkt DT Light®Post

DT Light®Post wurde mehrfach ausgezeichnet:



2004-2007



2005-2008



Produktübersicht

Ref. 1930 DT Light®SL BasicKit
 je 3 DT Light®SL Quarzfaserstifte
 der Größen # 0, 1, 2, 3
 1 DT Universal Drill
 (DT Finishing Drill # 0)
 je 1 DT Finishing Drill # 1, 2, 3



DT Light®SL BasicKit

Ref. 931 000 500 DT Light®Post BasicKit
 je 3 DT Light®SL Quarzfaserstifte
 der Größen # 0, 1, 2, 3
 1 DT Universal Drill
 (DT Finishing Drill # 0)
 je 1 DT Finishing Drill # 1, 2, 3

Ref. 1931 000 000 DT Light®SL Refill # 0 (6 Stifte)
 Ref. 1931 000 001 DT Light®SL Refill # 1 (6 Stifte)
 Ref. 1931 000 002 DT Light®SL Refill # 2 (6 Stifte)
 Ref. 1931 000 003 DT Light®SL Refill # 3 (6 Stifte)



Composibrush

Ref. 931 000 000 DT Light®Post Refill # 0 (6 Stifte)
 Ref. 931 000 001 DT Light®Post Refill # 1 (6 Stifte)
 Ref. 931 000 002 DT Light®Post Refill # 2 (6 Stifte)
 Ref. 931 000 003 DT Light®Post Refill # 3 (6 Stifte)

Ref. 935 000 000 2 DT Universal Drills (DT Finishing Drill # 0)
 Ref. 935 001 000 2 DT Finishing Drills # 1
 Ref. 935 002 000 2 DT Finishing Drills # 2
 Ref. 935 003 000 2 DT Finishing Drills # 3



DT Finishing Drills

Ref. 936 000 000 50 Composibrushes

Ref. 938 001 DT Post Entfernungskit



DT Post Entfernungskit

GUTTA **M**ASTER®

VDW.ULTRA®

m[®]
two

VDW.GOLD®

DT Light®SL



VDW GmbH
Postfach 830954 • D-81709 München
Tel. 089 62734-0 • Fax 089 62734-304
www.vdw-dental.com • info@vdw-dental.com

Endo Einfach Erfolgreich®