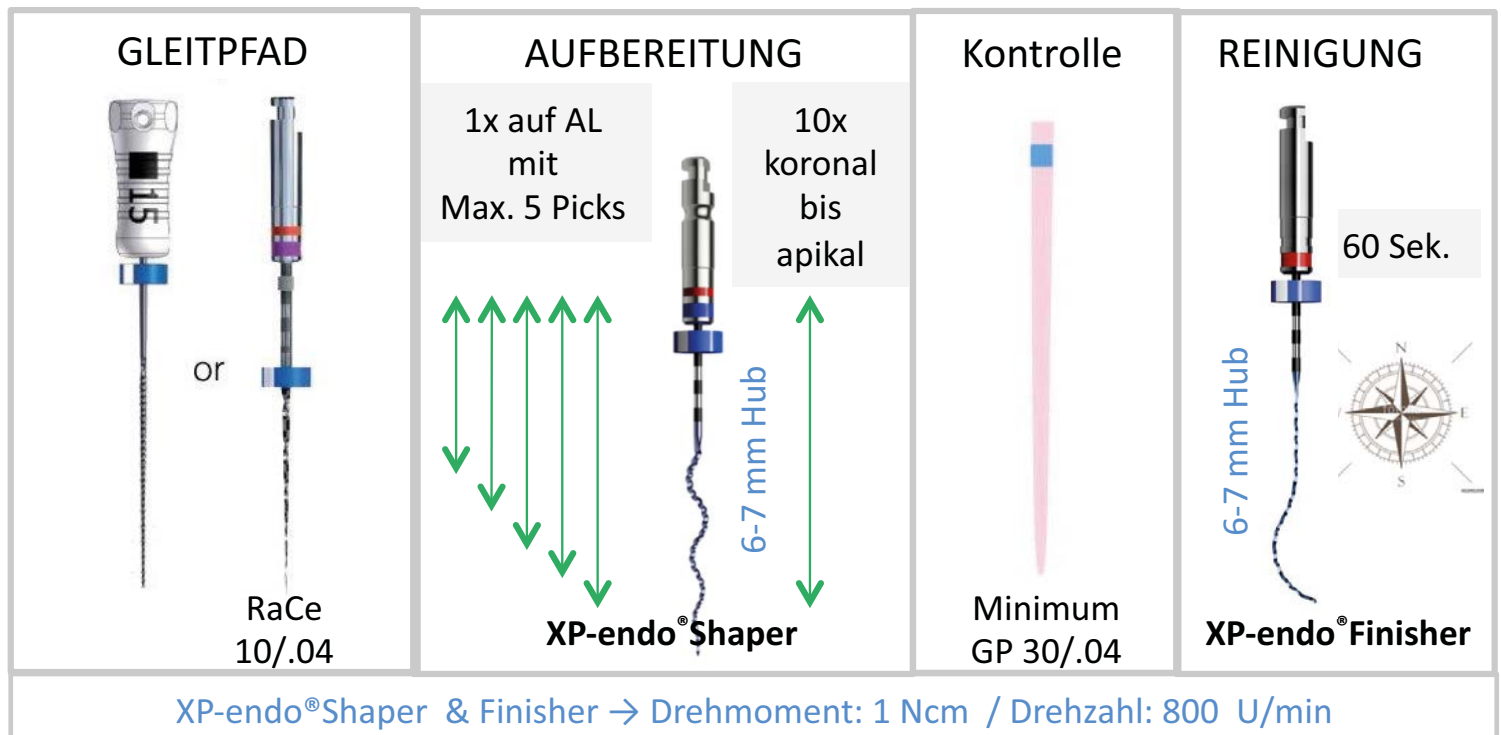


XP-endo® Shaper



XP-endo® Finisher



1. Guter, lockerer **Gleitpfad** mit K-Feile ISO15 und/oder maschinell mit RaCe 10/.04.
2. **XP-endo® Shaper** auf **volle AL** einstellen.
3. **5x** pickende Auf-und Abbewegungen, stufenweise auf AL vorarbeiten/Flüssigkeit im Kanal.
4. Falls nach 5x keine AL erreicht werden kann, Gleitpfad verbessern/erneut wie Punkt 1.
5. NaOCl spülen / **Längeneinstellung kontrollieren**.
6. **10x** mit XP-endo® Shaper auf AL und dabei spülen (z.B. 1-5 % NaOCl erwärmt).
7. Spülen & **Kontrolle GP 30/.04 auf AL**.
8. **1 min/Kanal** Abschlussreinigung und Desinfektion mit **XP-endo® Finisher (AL-1mm)**.



RESTAURATION



PARODONTOLOGIE/
IMPLANTOLOGIE



ENDODONTIE



PROPHYLAXE



OPTISCHE
SYSTEME

Anatomisches Shaping: In einem Schritt zum Erfolg

Die Kombination aus MaxWire® und Booster Tip (BT) Technologie macht den XP-endo® Shaper zu einem innovativen Feilen-System für die schonende und schnelle Wurzelkanalaufbereitung.

Das neu entwickelte Instrument besitzt die besondere Fähigkeit, die Präparation mit ISO 15 zu beginnen und ISO 30 zu erreichen, aber gleichzeitig auch den Taper von .01 auf mindestens .04 zu steigern. Mit dem XP-endo® Shaper lässt sich der Wurzelkanal also mindestens auf 30/.04 final aufbereiten – und das mit nur einem Instrument. Der XP-endo® Shaper ist für die Behandlung der allermeisten Wurzelkanäle bestens geeignet.

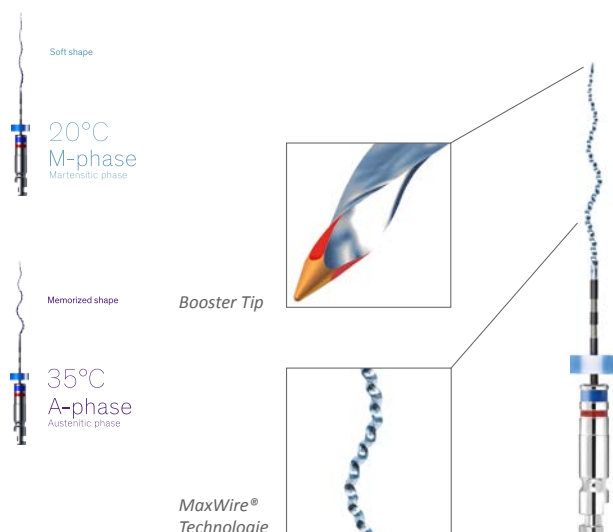
Herausragende Vorteile

Sein schlangenförmiges Design, seine Superelastizität und extreme Flexibilität kombiniert mit gleichmäßiger Rotation bei hoher Geschwindigkeit und geringem Drehmoment garantieren die folgenden Vorteile:

- Die Kanalwände sind nur minimalem Stress ausgesetzt, das Risiko von Mikrobrüchen im Dentin verringert sich aufgrund der Federkraft, die auf die Wände ausgeübt wird.
- Anfallender Mikro-Debris lässt sich einfach und effizient entfernen – wegen der Turbulenz, die das Instrument erzeugt.
- Passt sich an die Kanalform an.
- Exzellente Resistenz gegen zyklische Ermüdung.
- Eine schonende und schnelle Behandlungsmethode.

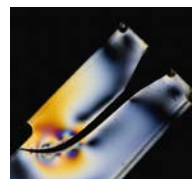
Einfache Handhabung

Mit diesem einzigartigen Instrument lässt sich die Behandlung leichter durchführen, die Behandlungszeit ist kürzer, das Fehlerrisiko ist extrem reduziert und die Struktur der Wurzel bleibt erhalten. Das Shaping wird zu einer einfachen, sicheren und schnellen Methode.

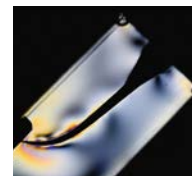
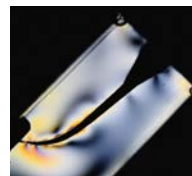


Minimaler Stress während der Behandlung

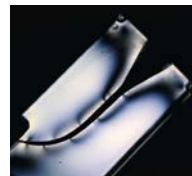
Die Fotos zeigen das Ergebnis eines Photoelastizitätstests, ausgeführt an einem Plastikblock. Dieser Prozess verdeutlicht, wie viel Stress das Instrument auf den Plastikblock ausübt. Je größer der Stress, desto höher das Risiko von Mikrobrüchen.



Alternativprodukt,
alternierende
Bewegung –
Sehr hoher Stress
im apikalen Drittel.



Alternativprodukt,
rotierende
Bewegung –
Hoher Stress im
apikalen Drittel.

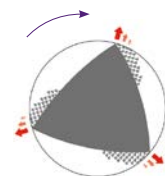


XP-endo® Shaper,
rotierende
Bewegung –
Wenig Stress im
apikalen Drittel.

Vergleich eines 16 mm-Ausschnitts der Spitze eines herkömmlichen Instruments und des XP-endo® Shaper.

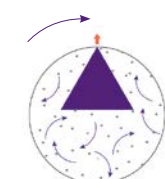
Konventionelles Instrument

- Verdichtung von Debris
- Stress, der auf die Kanalwand ausgeübt wird
- Freiraum innerhalb der Kanal-Lumina (46%)



XP-endo® Shaper

- Debris (keine Verdichtung)
- Stress, der auf die Kanalwand ausgeübt wird
- Freiraum innerhalb der Kanal-Lumina (84%)



RESTAURATION



PARODONTOLOGIE/
IMPLANTOLOGIE



ENDODONTIE



PROPHYLAXE



OPTISCHE
SYSTEME