



**DA** se yderligere oplysninger på [www.fkg.ch](http://www.fkg.ch)  
**FI** lisätietoja osoitteessa [www.fkg.ch](http://www.fkg.ch)  
**SV** besök [www.fkg.ch](http://www.fkg.ch) för ytterligare information

**XP-endo® Rise Shaper**  
Endodontiske instrumenter  
Juurihoitovälineet  
Endodontic instruments

FKG REF. 99.X00.10.14A.YB - n°118 - 2021/12

## XP-endo® Rise Shaper

### Beskrivelse - Kuvaus - Beskrivning

XP-endo®  
Rise Shaper 30/04

Hastighet / Nopeus / Hastighet: C 1000 rpm  
Moment / Vääntömomentti / Vridmoment: 1 Ncm

Identifikation af konus (1) og ISO-diameter (2)  
Nastan (1) ja ISO-halkaisijan (2) tunnustus

Identifiering av avsmalningen (1) och ISO-diametern (2)



### Symboler / Symboler

Steriliseret produkt, klar til brug  
Sterilized product, ready for use  
STERILE R  
Steril tuote, käytövalmis  
Steril produkt som är klar för användning

Kontroller altid udløbsdatoen  
Tarkasta aina viimeinen käyttöpäivä  
Kontrollera alltid sista förbrukningsdatum

Må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget  
Älä käytä, jos pakaus on vaurioitunut  
Får inte användas om förpackningen är skadad

### DA Generel information

#### Brugsanvisning:

De endodontiske XP-endo® Rise Shaper instrumenter er beregnet til brug for uddannet sundhedspersonale i klinik- eller hospitalsmiljøer. XP-endo® Rise Shaper-instrumenter er designet til formning af rodkanaler.

#### Kontraindikationer:

Dette produkt indeholder nikkel og må ikke anvendes til personer med kendt allergisk overfølsomhed over for dette metal.

#### Bivirkninger: Ingen kendte.

#### Advarsler og forholdsregler:

- Tag flere røntgenbilleder fra forskellige vinkler for at bestemme rodkanalernes anatomi (længde, bredde og krumming).
- Instrumenterne skal altid efterses før brug, og de skal kasseres, hvis de har synlige defekter.
- Antallet af rodkanaler, der kan behandles med et XP-endo® Rise-instrument, er begrænset til højst 8 rodkanaler.
- Brug XP-endo® Rise-instrumenterne i den rækkefølge, der er angivet i sekvensen. Start med en mekanisk adgangsvej (XP-endo® Rise Glider) efterfulgt af formning af rodkanalen.
- Skyd rodkanalen grundigt og hyppigt, efter XP-endo® Rise-instrumentet er taget ud.
- Efterse XP-endo® Rise-instrumentet jævnligt under brugen, og kassér det, hvis det viser tegn på slitage (f.eks.: udretning).
- Hvis XP-endo® Rise-instrumentet ikke nemt kan fremføres, skal det tages ud af rodkanalen og rengøres, og skærne skal efterses. Skyd derefter rodkanalen, og udfør proceduren igen med en ISO 010-håndfil.
- Efter endt levetid skal instrumentet bortskaffes i overensstemmelse med gældende love og regler.
- Ved brug af XP-endo® Rise Shaper-refill til gentagen behandling henvises til brugsanvisningen til XP-endo® Rise Retrievalt på [www.fkg.ch](http://www.fkg.ch).
- Disse instrumenter er ikke testet på børn eller på gravide eller ammende kvinder.
- På FKG Dentaire SA's hjemmeside ([www.fkg.ch](http://www.fkg.ch)) findes alle oplysninger vedrørende korrekte rengørings- og steriliseringsmetoder.

### FI Yleiset tiedot

#### Käyttöohjeet:

Nämä XP-endo® Rise Shaper -juurihoitovälineet ovat tarkoitettu asiantuntieteen terveydenhuollon ammattilaisten käyttöön hammashoitola- ja sairaalaopristöissä. XP-endo® Rise Shaper -välineet ovat tarkoitettu juurikavien muotoiluun.

#### Vasta-aiheet:

Tuote sisältää nikkeleitä. Sitä ei saa käyttää henkilöillä, joilla on tunnettu allerginen herkkys tällä metallille.

#### Haittavaikutukset: Ei tunnettuja haittavaikutuksia.

#### Varoitusset ja varotoimet:

- Ota useita röntgenkuviua eri kulmissa juurikavien anatomian määrittämiseksi (pituisuus, leveys ja käyrystymä).
- Tarkasta välineet aina ennen käyttöä ja hävitä välineet, joissa on näkyviä vaurioita.
- XP-endo® Rise -välineellä saa käsitellä enintään kahdeksan juurikavua.
- XP-endo® Rise -välineitä on käytettävä sarjan mukaisessa järjestyksessä. Tee ensin mekanisoitu preparointi (XP-endo® Rise Glider) ja muotoile sitten kanavaa.
- Huuhtele kanavaa huolellisesti ja säännöllisesti, kun XP-endo® Rise on poistettu kanavasta.
- Tarkasta XP-endo® Rise säännöllisesti käytön aikana ja hävitä se, jos siinä näkyy merkkejä kulumisesta (esim. suoristuminen).
- Jos XP-endo® Rise ei etene kanavassa helposti, poista se kanavasta, puhdistaa se, tarkasta sen leikkureunat, huuhtele kanavaa ja preparoi uudelleen käsivillalla ISO 010.
- Käytöstä poistetut välineet on hävitettävä sovellettavien lakimääräysten ja ohjeiden mukaisesti.
- Jos XP-endo® Rise Shaper Refill -välineetä käytetään uudelleenkäsitteilyssä, katso lisätietoja XP-endo® Rise Retrieval IFU:tä käsittelevästä kohdasta osoitteesta [www.fkg.ch](http://www.fkg.ch).
- Välineitä ei ole testattu lapsilla, raskaana olevilla naisilla eikä imettävällä naisilla.
- FKG Dentaire SA:n verkkosivulla ([www.fkg.ch](http://www.fkg.ch)) on kaikki tiedot sovellettavista puhdistus- ja desinfiointimenetelmistä.

### SV Allmän information

#### Bruksanvisning:

De här endodontiska instrumenten XP-endo® Rise Shaper är avsedda för användning vid medicinska anläggningar eller på sjukhus av kvalificerad vårdpersonal. XP-endo® Rise Shaper instrument är konstruerade för att forma rotkanalerna.

#### Kontraindikationer:

Denna produkt innehåller nickel och ska inte användas till patienter med känd allergisk överkänslighet mot nickel.

#### Biverkningar: Inga kända.

#### Varningar och försiktighetsåtgärder:

- Ta flera röntgenbilder från olika vinklar för att bestämma rotkanalernas anatomi (längd, bredd och krökning).
- Inspektera alltid instrumentet före användning och kasta det om du ser någon synlig defekt.
- Antalet kanaler som ska behandlas med ett XP-endo® Rise-instrument är begränsat till max 8 rotkanaler.
- Använd instrumenten XP-endo® Rise i sekvensens ordning. Starta med den mekaniserade glidbanan (XP-endo® Rise Glider) och utför sedan formningen av kanalen.
- Irrigerera kanalen noggrant och ofta efter att XP-endo® Rise instrumentet har tagits ut.
- Inspektera instrumentet XP-endo® Rise regelbundet under användning och kasta bort det om det visar några tecken på slitage (till exempel: uträtnings).
- Om instrumentet XP-endo® Rise inte går att föra in med lätthet tar du ut det ur kanalen, rengör det, inspektera dess skärkanter, irrigerar kanalen och upprepar sedan förfarandet med en ISO 010-håndfil.
- När ett instrument når slutet av sin livslängd, ska det kasseras i enlighet med gällande lagar och förordningar.
- Om du använder XP-endo® Rise Shaper refill för ombehandling, se XP-endo® Rise IFU för ombehandling som är tillgänglig på [www.fkg.ch](http://www.fkg.ch).
- De här instrumenten har inte testats på barn, gravida eller kvinnor som ammar.
- Besök FKG Dentaire SA webbplats ([www.fkg.ch](http://www.fkg.ch)) för all information om tillämpliga rengörings- och steriliseringsmetoder.

## Protokol for anvendelse



Desinfektion  
Desinfointi

Hastighet: 1000 o/min.

Moment: 1 Ncm

1. Skab koronal og radikulær adgang i en lige linje.
2. Anvend en ISO 010-håndfil til at eksplorere rodkanalen.
3. Bestem arbejdsstængden ved hjælp af et røntgenbillede. Desuden kan arbejdsstængden bestemmes elektronisk.
4. Anvend det mekaniske XP-endo® Rise Glider-instrument til at skabe en adgangsvej, til arbejdsstængden er opnået.
5. Start formningsproceduren, og anvend den sædvanlige protokol for skylling.
6. Før spidsen af XP-endo® Rise Shaper ind i rodkanalen, til der mødes modstand (Fig. 1), træk den tilbage (lös spids), og start motoren.
7. Brug lange, forsigtige bevægelser til at føre instrumentet frem til arbejdsstængden (Fig. 2). Hvis arbejdsstængden ikke nås med 8 bevægelser, skal du stoppe, skylle og starte forfra. Brug ikke en hakkende bevægelse! Tryk aldrig på instrumentet, og hold altid rotationen i gang og instrumentet i bevægelse under arbejdet i rodkanalen.
8. Når arbejdsstængden er opnået, skal instrumentet tages ud for at undgå yderligere udvidelse af rodkanalen.
9. Skyl rodkanalen for at fjerne løst materiale.
10. Vælg et guttaperkapunkt, der sidder fast og i den korrekte arbejdsstængde. Hvis 30/04 ønskes, men ikke passer, foretages yderligere 1-3 bevægelser med XP-endo® Rise Shaper.
11. Anvend den sædvanlige protokol for desinfektion.

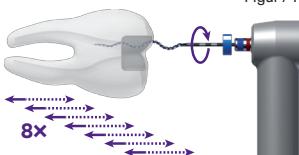
Når alle rodkanaler er formet, fortsættes med dyb rensning (eller desinfektion) af rodkanalerne. *For at opnå et optimalt resultat anbefales brug af Finisher.*

Når rodkanalerne er renset, fortsættes med næste fase af behandlingen:

12. Obturér med guttaperka og forsegling. *TotalFill® BC Points™ og TotalFill® BC Sealer™ anbefales.*

## Käyttöohje

Figur / Kuva / Fig. 1



Nopeus: 1000 rpm  
Vääntömomentti: 1 Ncm

1. Suorita perusavaus siten, että juurikanavaihin mahdollistuu suora pääsy.
2. Käytä kanavan tutkimiseen käsisivillaa ISO 010.
3. Määritä työskentelypituus röntgenkuvan avulla. Lisäksi työskentelypituus voidaan määrittää myös sähkötoimisesti.
4. Käytä preparointiin mekanisoitua XP-endo® Rise Glideria, kunnes työskentelypituus on saavutettu.
5. Aloita muotoilu käyttämällä tavanomaista huuhtelumenettelyä.
6. Aseta XP-endo® Rise Shaperin kärki kanavaan vastukseen asti (kuva 1), vedä sisään (kärki irraltaan) ja käynnistä moottori.
7. Etene alaspäin työskentelypituuteen pitkin ja varovaisin liikkein (kuva 2). Jos työskentelypituute ei saavuteta kahdeksalla liikkeellä, lopeta, huuhtele, preparoi uudelleen ja jatka sen jälkeen. Älä käytä uurtavasta liikettää! Älä koskaan liikutta välinettä vakiisin, vaan anna sen itse pyöriä ja liikkua kanavassa.
8. Kun työskentelypituus on saavutettu, poista väline kanavasta välittäen kanavan laajenerista lisää.
9. Huuhtele kanava kiinni jääneen lian poistamiseksi.
10. Valitse guttaperkkanausta, joka on tiivis ja sopii oikeaan työskentelypituuteen. Jos tavoite on 30/04, mutta se ei ole sopiva, tee XP-endo® Rise Shaperilla vielä 1-3 liikettää.
11. Käytä tavanomaista desinfointimenettelyä.

Kun kanavat on muotoiltu, jatka kanavien puhdistamiseen (tai desinfointiin). Optimaalisen tuloksen aikaan saamiseksi suosittelemme käyttämään Finisheria.

Kun kanavat on puhdistettu, jatka hoidon seuraavaa vaiheeseen:  
12. Täytä guttaperkalla ja tiivistellä. Suosittelemme TotalFill® BC Points™ -nastojen ja TotalFill® BC Sealer™ -tiivisteen käyttöä.

## Användningsprotokoll

Figur / Kuva / Fig. 2

Hastighet: 1000 varv/min.  
Vridmoment: 1 Ncm

1. Skapa linjär åtkomst till krona och rot.
2. Använd en ISO 010 handfil för att utforska kanalen.
3. Bestäm arbetslängden med röntgen. Dessutom kan man få en bestämmning av den elektroniska arbetslängden.
4. Använd det mekaniserade XP-endo® Rise Glider instrumentet för glidbanan till arbetslängden upprörs.
5. Starta formningsförfarandet och använd ditt vanliga protokoll för bevattnings.
6. För in spetsen på XP-endo® Rise Shaper i kanalen tills du känner motstånd (fig. 1), dra in (lös spets) och starta motorn.
7. Använd långa, försiktiga rörelser för att komma ner till arbetslängden (WL) (fig. 2). Om WL inte nås på 8 slag, stanna, irrigera, upprepa och förtäss sedan igen. Använd inte hackrörslser! Tvinga aldrig in instrumentet med kraft och låt det alltid snurra och röra sig i kanalen.
8. När arbetslängden har uppnåtts tar du ut instrumentet för att förhindra att kanalen vidgas ut för mycket.
9. Spola ur kanalen för att avlägsna suspenderat skräp.
10. Välj en guttaperkapunkt som är tät och placerad på rätt WL. Om 30/04 önskas men inte passar in, arbeta XP-endo® Rise Shaper i ytterligare 1-3 rörelser.
11. Tillämpa ditt vanliga desinficeringsprotokoll.

Fortsätt med djuprengöringen (eller desinficeringen) av kanalerna när alla kanaler har formats. För optimalt resultat rekommenderas användning av Finisher.

Fortsätt till nästa behandlingsfas, så snart kanalrensningen är klar:  
12. Fyll med guttaperka och tandförseglung. *TotalFill® BC Points™ och TotalFill® BC Sealer™ rekommenderas.*