

DEN NYE GENERATION NiTi-FILE

HyFlex™ CM & EDM



Altid på rette spor

 COLTENE

HyFlex™ EDM

Bearbejdning med elektrisk udladning

De nye HyFlex EDM-file er vores 5. generations rodkanalfile. HyFlex EDM NiTi-filene har helt nye egenskaber på grund af den innovative fremstillingsproces, der involverer elektrisk udladningsbearbejdning. Emnerne bearbejdes i EDM's fremstillingsproces ved at generere en spænding mellem emnet og værktøjet. Gnisterne, der genereres i denne proces forårsager, at overfladen af materialet smelter og fordamper.

Dette skaber den unikke overflade på Niti-filene og gør HyFlex EDM-filene stærkere og mere brudsikre. Denne helt unikke kombination af fleksibilitet og brudsikkerhed gør det muligt at reducere antallet af file, der er påkrævet til rensning og formning af rodkanalbehandlinger, uden at skulle kompromittere bevaringen af rodkanalens anatomi.

Ligesom HyFlex CM-filene har HyFlex EDM-file den allerede velkendte kontrollerede hukommelseffekt (CM). Dette resulterer i meget tilsvarende egenskaber hvad angår materialets fleksibilitet og regenerering.

- Op til **700%** bedre brudsikkerhed
- Særligt hærdet overflade
- Mindre fyldningsmateriale påkrævet for en vellykket behandling

SEQUENCE TRIN FOR TRIN

ORIFICE OPENER

(valgfri)
25 / 0,12

Glidepath-fil
10 / 0,05

Preparation-fil
20 / 0,05

HyFlex™
OneFile
25 / ~

FINISHING FILES

(valgfri)
40 / 0,04
50 / 0,03
60 / 0,02

Kliniske situationer

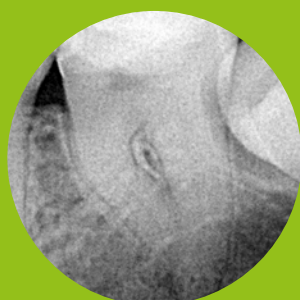
*"Disse file egner sig storartet til krumme kanaler.
Det er helt sikkert. Jeg er vild med dem!"*

Dr. Antonis Chaniotis



"Jeg er begejstret over at kunne sige, at jeg har afprøvet Hyflex EDM til formning af kindtænder in vitro og in vivo - produkterne er fantastiske!"

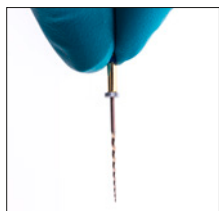
Dr. Eugenio Pedullà



Kilde: Dr. Antonis Chaniotis

Kilde: Dr. Eugenio Pedullà

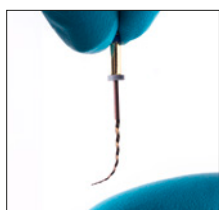
- Høj fleksibilitet
- Ekstrem brudsikkerhed
- Centreret kanalklargøring



HyFlex-file er fremstillet vha. en unik proces i hvilken den krystallografiske fase går fra austenit til martensit ved stuetemperatur i modsætning til konventionelle NiTi-file, hvilket gør filene ekstremt fleksible og brudsikre.



På grund af den kontrollerede hukommelse følger filene altid kanalens anatomi, hvilket således mindsker risikoen for kanter, transport eller perforering af en kanal signifikant. Ligesom file af rustfrit stål, kan HyFlex-filene forudbøjes.



Dette er en væsentlig fordel ved meget buede rodkanaler, så man undgår at skabe kanter.

Op til 700% bedre brudsikkerhed

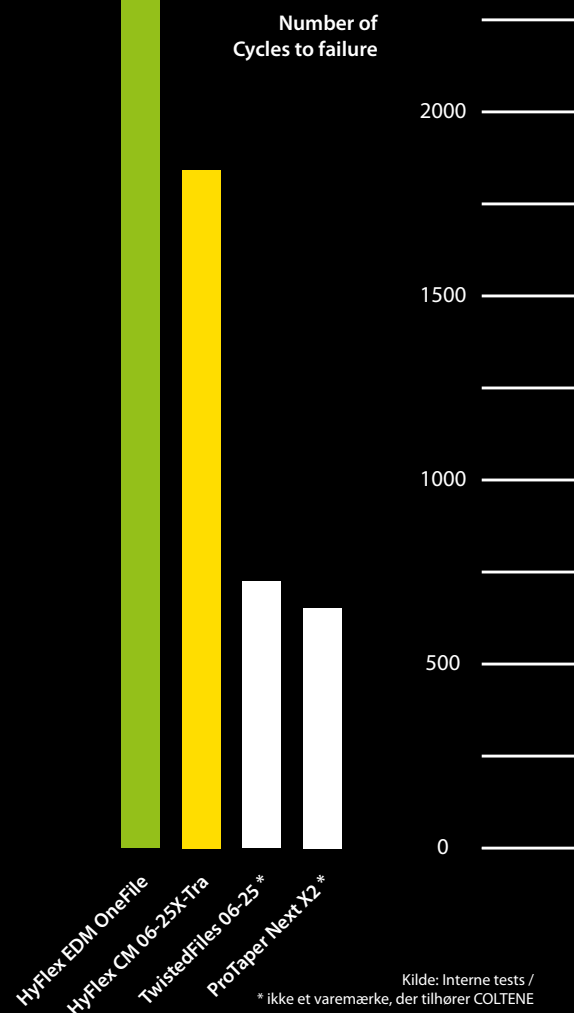
Tests har vist, at HyFlex NiTi-file er signifikant mere modstandsdygtige over for metaltræthed end konventionelle NiTi-file. I de nye HyFlex EDM NiTi-file, er denne virkning yderligere forstærket

med 300-700 %. Den nye EDM-fremstillingsproces resulterer i en anderledes formtilpasning og hårdhed på filens overflade.

- Brudsikkerhed vha. visuel inspektion
- Regenerering vha. varmebehandling

HyFlex NiTi har en indbygget formhukommelse. De forhindrer belastning under forberedelse ved at ændre deres spiralformede form. De får formen tilbage efter varmebehandling. En normal autoklaveringsproces er tilstrækkeligt til at få filerne til at få deres originale form tilbage og at regenerere krystalstrukturen og modstandsdygtigheden over for

metaltræthed. Hvis filen ikke får formen tilbage efter varmebehandling er den plastisk deform, og risikoen for brud øges. Disse file må ikke anvendes efter visuel inspektion. Antallet af genanvendelser, som kan bestemmes af brugeren ved visuel inspektion, er højere end ved brug af konventionelle NiTi-file.



Valgfri
adgangssåbning

Glidepath

Formning

Valgfri finishing

HyFlex™ EDM

Reduceret antal file

Afhængig af den kliniske situation reducerer anvendelsen af HyFlex EDM-file antallet af file til 2-3 stykker, særligt i lige og store kanaler.

Alle HyFlex EDM NiTi-file kan anvendes ved 400 o/min og ved et torque på op til 2,5 Ncm (25 mNm), undtagen Glidepath-filene, som kan anvendes med 300 o/min og et drejningsmoment på op til 1,8 Ncm (18 mNm).



KORONAL

MIDTER

APIKAL

25/.12
Hulåbner

Håndfil

10/.05
Glidepath
File

25/~
HyFlex
OneFile

40/.04 50/.03 60/.02
Finishingfile



KORONAL

MIDTER

APIKAL

25/.12
Hulåbner

Håndfil

10/.05
Glidepath
File

20/.05
HyFlex EDM

25/~
HyFlex
OneFile

40/.04 50/.03 60/.02
Finishingfile



KORONAL

MIDTER

APIKAL

25/0,08
HyFlex CM

Håndfile

20/0,04
HyFlex
CM

25/0,04
HyFlex
CM

20/0,06
HyFlexCM

30/0,04
HyFlex
CM

40/0,04
HyFlex CM

HyFlex™ CM

Enkeltlængdeteknik

Enkeltlængdeteknikken, under hvilken alle file anvendes, undtagen den korte hulåbner op til arbejdslængden, muliggør nøjagtig og anatomisk nøjagtig klargøring vha. HyFlex CM-file.

Igen kan alle file anvendes undtage hulåbneren op til arbejdslængden (500 o/min; 2,5 Ncm (25 mNm)).

Regenerering vha. varmebehandling



Inden brug



Efter varmebehandling



Efter brug



Usnoet (bortskaf)

HyFlex™ GPF

Glide Path-fil



HyFlex GPF sikrer optimal formning af glide path pga. den kontrollerede hukommelse. De karakteriseres som værende meget hårdføre og brudsikre.

På trods af den ekstreme fleksibilitet, der gør det muligt for filene at følge usædvanlige anatomier, er HyFlex Glide Path-filene meget nemme at anvende og sørger for sikker behandling.

HyFlex™

Introkit Compact



HyFlex CM Introkit Compact er et optimalt valg til start af en vellykket endodontisk behandling.

I dette kompakte sæt er den pålidelige HyFlex CM Sequence arrangeret så den passer til enkeltlængdeteknikken sammen med organizer og Guttapercha points tilpasset til systemet. Sættet giver optimal adgang til COLTENE ENDO-produktsortimentet af højeste kvalitet.

I et lille startersæt har HyFlex EDM Introkit Compact 4 filstørrelser med hvilke der meget nemt, især til lige kanaler, kan udføres behandlinger til ISO størrelse 40. Som alle HyFlex NiTi-file er HyFlex EDM sterile og behandlingen kan straks påbegyndes sammen med den lille praktiske HyFlex Organizer og de dimensionelt korrekte Greater Taper Guttapercha points.

HyFlex CM Introkit

- 1 × HyFlex Organizer
- 1 × HyFlex CM NiTi-fil
Refill Sequence 25 mm
- 1 × ROEKO Guttapercha Points
Greater Taper 0,04
Diverse 20-45

HyFlex EDM Introkit:

- 1 × HyFlex Organizer
- 1 × HyFlex EDM-formningssæt simpel
+ 40/0,04 Finisheringsfil
- 1 × ROEKO Guttapercha Points
Greater Taper 0,04
Diverse 20-45

HyFlex™

NiTi-file & tilbehør

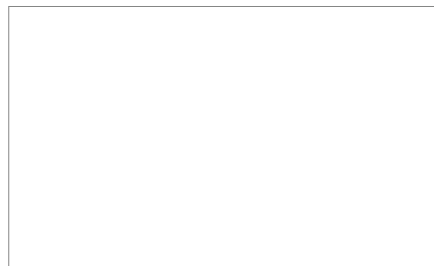
STERILE



Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Schweiz
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau/Tyskland
T +49 7345 805 0
F +49 7345 805 201
info.de@coltene.com

© COLTENE – www.coltene.com



COLTENE

HyFlex GPF Sequence				
Indhold			25 mm	
2 stk. 15/0,01; 2 stk. 15/0,02; 2 stk. 20/0,02			60018753	
Refills til HyFlex CM NiTi-fil, 6 stk.				
Størrelser / Taper	19 mm	21 mm	25 mm	31 mm
25/0,08	60011048			
15/0,04		60011049	60011065	60018284
20/0,04		60011050	60011066	60018285
25/0,04		60011052	60011067	60018286
30/0,04		60011053	60011068	60018287
35/0,04		60011054	60011069	
40/0,04		60011055	60011070	60018288
45/0,04		60011056	60011071	
50/0,04		60011057	60011072	60018289
60/0,04		60011058	60011073	60018290
20/0,06		60011059	60011074	60018291
25/0,06		60011060	60011075	
20/0,06, X-tra-spiraler		60018699	60018700	60018701
25/0,06, X-tra-spiraler		60018702	60018703	60018704
30/0,06		60011061	60011076	60018292
35/0,06		60011062	60011077	
40/0,06		60011063	60011078	60018293
HyFlex CM NiTi-filen Sequence, enkelt længde				
Indhold/størrelser		21 mm	25 mm	31 mm
20/0,04; 25/0,04; 30/0,04; 40/0,04; 20/0,06; 25/0,08 19 mm		60011064	60011079	60018294
HyFlex CM NiTi-filen Sequence Crown down				
Indhold/størrelser		21 mm	25 mm	31 mm
S (25/0,08 19 mm; 35/0,04; 30/0,04; 25/0,04; 20/0,04; 15/0,04)		60018689	60018692	60018695
M (25/0,08 19 mm; 60/0,04; 50/0,04; 45/0,04; 40/0,04; 35/0,04)		60018690	60018693	60018696
L (25/0,08 19 mm; 40/0,06; 35/0,06; 30/0,06; 25/0,06; 20/0,06)		60018691	60018694	60018697
HyFlex Introkits				
HyFlex CM Introkit Premium (2 Stk. Organizer, 2 Stk. 21 mm Sequence, 2 Stk. 25 mm Sequence, ROEKO GP Greater Taper)				60019533
HyFlex CM Introkit Compact (Organizer, 25 mm Sequence, ROEKO GP Greater Taper)				60018786
HyFlex EDM Introkit Compact (Organizer, HyFlex EDM-formningssæt + 40/0,04 Finisher-fil, ROEKO GP Greater Taper)				60019660
Endo Highlight Kit				
1 x HyFlex EDM-formningssæt simpel (10/0,05, 25/~; 25/0,12); 1 x ROEKO GuttaFlow bioseal 2,5 ml; 1 x ROEKO Guttapercha Points HyFlex EDM OneFile 25				60022033
HyFlex EDM NiTi-filen Sequences				
Indhold/størrelser		21 mm	25 mm	
Formningssæt simpel 10/0,05; 25/~; 25/0,12 15 mm		60022267	60019363	
Formningssæt medium 10/0,05; 20/0,05; 25/~		60022277	60022278	
Finishingssæt 40/0,04; 50/0,03; 60/0,02		60022268	60019364	
Refills til HyFlex EDM NiTi-fil 3 stk.				
Størrelser / Taper		15 mm	21 mm	25 mm
25/0,12 hulåbner		60019596		
10/0,05 Glide Path-fil			60022269	60019594
20/0,05 Preparation-fil			60022275	60022276
25/~ HyFlex OneFile			60022270	60019595
40/0,04 finisheringsfil			60022271	60019597
50/0,03 finisheringsfil			60022272	60019598
60/0,02 finisheringsfil			60022274	60019599
HyFlex-tilbehør				
Vare		Indhold		
Endo-procedureblok		1 stk. 60011083		
Endo-organizer		1 stk. 60018783		
Endo-øveblok, pakke		3 akrylblokke 60011085		
CanalPro trådløst håndstykke				
			EU	UK
CanalPro CL, fuldt sæt (uden Apex Locator-forbindelse) (motorhåndstykke, oplader, kontravinkel)			60011035	60011036
CanalPro CL, fuldt sæt (med Apex Locator-forbindelse) (motorhåndstykke, oplader, kontravinkel AL)			60014050	
CanalPro CL2, fuldt sæt (motorhåndstykke, oplader, kontravinkel)			60019362	