

# Sendoline®

PERFECT ENDO

## ENFILSSYSTEM FÖR MODERN ENDODONTI

SMART VINKELSTYCKE MED RECIPROKERANDE RÖRELSE



WITH A PLUS



# FEM SKÄL ATT VÄLJA S1-SYSTEMET

Ny teknik har förenklat endodontin. Och nu gör vi rotbehandlingen ännu enklare och mer kostnadseffektiv. S1 är ett enfilssystem med reciperande rörelse designat för att underlätta arbetet på din tandläkarpraktik.



## 1. Smart vinkelstycke

S1-vinkelstycket innehåller en unik och smart lösning. En integrerad växellåda skapar den reciperande rörelsen – filen roterar omväxlande medsols och motsols. Du kopplar enkelt vinkelstycket direkt till din tandläkarunit och klarar dig utan extern motor.

## 2. Mindre risk för filfraktur

Kombinationen av filens reciperande rörelse – det vill säga omväxlande medsols och motsols rotation – och nickeltitanlegeringens elasticitet och flexibilitet gör att risken för filfrakturer minimeras.

## 3. Bara en fil

Att S1-systemet är ett enfilssystem innebär flera fördelar. Behandlingen går fortare och du hinner med fler patienter. Eftersom du bara behöver en fil blir behandlingen enklare för dig och tandvårdsteamet.

## 4. S1 Plus-filen

Sendolines unika S-profil ihop med de förlängda vridningarna ger en effektiv, flexibel fil. Rörelsen gör att filarnas dubbelavverkande eggjar kan arbeta optimalt i rotkanalen.

## 5. Praktisk förpackning

Filarna i S1-systemet levereras sterilförpackade i Treatment Pack eller i refillförpackning anpassad för dagens hygienkrav.



# ETT OVANLIGT SMART VINKELSTYCKE

S1-vinkelstycket har en unik konstruktion som möjliggör enkel användning med stabila rörelser för bästa ergonomi.

I S1-vinkelstycket däremot genereras rörelsen av en växellåda som är inbyggd i vinkelstycket – en smart lösning som innebär att du kopplar vinkelstycket direkt till din tandläkarunit utan behov av extern motor. Det motorlösa konceptet gör dessutom S1-systemet kostnadseffektivt och anpassat för dagens hygienkrav.

Med hjälp av medföljande apexclip går det att ansluta vinkelstycket till en apexlokalisator. Du rengör och steriliserar vinkelstycket på samma sätt som du sköter andra instrument.

## SÄKERHET

I den reciprokerande rörelsen roterar filen omväxlande medsols och motsols vilket minskar risken för filfrakturer.



## VALFRIHET

Möjlighet att koppla till en apexlokalisator med en enkel anslutning med S1 Apex Clip.

## ENKELHET

Enkel anslutning till din tandläkarunit. Vinkelstycket överför motorns kraft från uniten till filen och omvandlar rotationen till en reciprokerande rörelse.

## BRA ÅTKOMLIGHET

Vinkelstycket har ett litet huvud med 90° vinkel vilket ger dig bättre åtkomst i området runt molarerna.

# EN FIL - S1 PLUS

## EFFEKTIV, FLEXIBEL

## ENKEL OCH SÄKER



### ÅTKOMST

Det korta skaftet (11 mm) underlättar behandlingen och ger bättre åtkomst.

### SÄKERHET

Filen är termiskt behandlad med NiTi-legering. Materialet ger instrumentet hög flexibilitet och motståndskraft.

### S-PROFIL

Filen har Sendolines unika S-profil med dubbelavverkande egg. En egenskap som utnyttjas maximalt med S1-systemets reciprokerande rörelse.

### ICKE-SKÄRANDE FILSPETS

Filen har en icke-skärande spets, vilket gör det lättare att hålla filen centrerad i kanalen. ISO 25.

### ENKEL IDENTIFIERING

Färgkodningen ISO 25 gör det lätt att identifiera filen.

### FRÄSTA LÄNGDMARKERINGAR

Filens frästa längdmarkeringar förklarar kontrollen av arbetslängden.

### EFFEKTIV, FLEXIBEL

Filens effektiva skär och förlängda vridningar ger flexibilitet och god kanalföljsamhet.

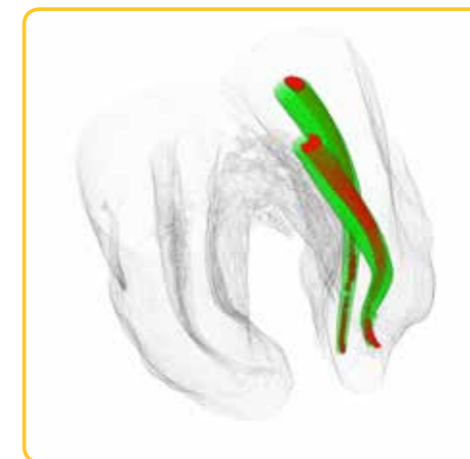
Som namnet antyder ger S1-systemet dig möjlighet att rotbehandla med en enda maskinell fil. Arbetet med att sondera kanalen och förbereda en glidbana utförs med handfilar. S1 Plus, det vill säga systemets maskinella fil, har taper 06. Filen är tillverkad i nickeltitan, en legering som ger maximal elasticitet och flexibilitet.

Filens prestanda i kombination med systemets reciprokerande rörelse minimerar risken för filfrakturer. Varje gång vinkelstycket roterar

tillbaka minskar spänningen i filen, S-profilens dubbelavverkande egg skär växelvis medsols och motsols. Filen har även förlängda vridningar som ökar flexibiliteten.

Dessutom har filen en progressiv stigning som underlättar effektiv borttransport av debris.

Systemet som består av en maskinell fil och handfilar levereras sterilförpackade i en Treatment Pack.



Micro CT scan S1 Plus  
Unpublished data  
Dr. M. Hülsmann,  
University of Göttingen, Germany



# TRE STEG

## SÅ JOBBAR DU MED S1 PLUS-FILARNA

1. Lokalisera rotkanalen med en handfil i ISO-storlek 10 och fastställ arbetslängden i kanalen. Verifiera alltid med en röntgenbild.

2. Skapa en glidbana med en handfil i ISO-storlek 15.

3. Använd filen S1 Plus 25/06 med pickande rörelse och lätt apikalt tryck tills full arbetslängd nås.

Som komplement för trånga kanaler finns S1 Files Small 15/06. Använd Sendolines Big Apical Files för större apikal rensning.



# TREATMENT PACK

## STERILFÖRPACKADE OCH FÄRDIGA ATT ANVÄNDA

För att underlätta för tandvårdsteamet är S1-systemets filar redan steriliserade och paketerade i en Treatment Pack som räcker till två rotbehandlingar.



### S1 Plus Treatment Pack

K-File 10 STERILE - 25 mm

K-File 15 STERILE - 25 mm

S1 Plus 25/06 - 25 mm

K-File 10 STERILE - 25 mm

K-File 15 STERILE - 25 mm

S1 Plus 25/06 - 25 mm



Refill förpackning finns tillgänglig i längderna 25 mm och 31 mm.



# PRODUKTÖVERSIKT

| REF         | Produkt                                     | Antal    |
|-------------|---|----------|
| 6542471     | S1- E Vinkelstycke för elmotor 40.000 rpm   | Kit      |
| 6574136     | S1- A Vinkelstycke för luftmotor 20.000 rpm | Kit      |
| OP0004      | S1-E Plus Start Up Set*                     | Set      |
| OP0006      | S1-A Plus Start Up Set*                     | Set      |
| 6583566     | S1 Apex Clip dia. 2.0 mm                    | 1 st/fp  |
| 6583541     | S1 Insulating Sleeve (for S1-E / S1-A)      | 5 st/fp  |
| S1P01BS     | S1 Plus Treatment Pack                      | 6 st/fp  |
| S1P252506BS | S1 Plus 25/06 - 25 mm                       | 6 st/fp  |
| S1P312506BS | S1 Plus 25/06 - 31 mm                       | 6 st/fp  |
| S1231506BS  | S1 Files Small 15/06 - 23 mm                | 6 st/fp  |
| S1281506BS  | S1 Files Small 15/06 - 28 mm                | 6 st/fp  |
| 3521010BS   | K-File 10 STERILE - 21 mm                   | 30 st/fp |
| 3525010BS   | K-File 10 STERILE - 25 mm                   | 30 st/fp |
| 3521015BS   | K-File 15 STERILE - 21 mm                   | 30 st/fp |
| 3525015BS   | K-File 15 STERILE - 25 mm                   | 30 st/fp |
| 44234035BS  | Big Apical Files 35/04 STERILE - 23 mm      | 6 st/fp  |
| 44284035BS  | Big Apical Files 35/04 STERILE - 28 mm      | 6 st/fp  |
| 44234040BS  | Big Apical Files 40/04 STERILE - 23 mm      | 6 st/fp  |
| 44284040BS  | Big Apical Files 40/04 STERILE - 28 mm      | 6 st/fp  |
| 44234045BS  | Big Apical Files 45/04 STERILE - 23 mm      | 6 st/fp  |
| 44284045BS  | Big Apical Files 45/04 STERILE - 28 mm      | 6 st/fp  |
| 44234050BS  | Big Apical Files 50/04 STERILE - 23 mm      | 6 st/fp  |
| 44284050BS  | Big Apical Files 50/04 STERILE - 28 mm      | 6 st/fp  |
| S13487025   | S1 Paper Points Standard 06/25              | 60 st/fp |
| S13482025   | S1 Gutta Percha Standard 06/25              | 60 st/fp |
| 385S15001   | S5 Apex Locator                             | Kit      |

\*För mer information kontakta din lokala produktspecialist.



## MOVEMENT BY SWEDEN

The S1 System – reciprocating, smooth and flexible. Like a dance.



**Sendoline<sup>®</sup>**

Box 7037 Tillverkarvägen 6 SE-187 11 Täby

Tel +46 8 445 88 30 Fax +46 8 445 88 33 [info@sendoline.com](mailto:info@sendoline.com) [www.sendoline.com](http://www.sendoline.com)