Gebrauchsanweisung

LOSER & CO
öfter mal was Gutes...

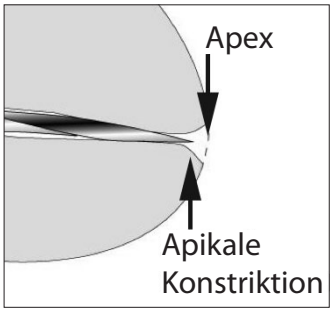
Endo-Express® SafeSider™

Wurzelkanal-Aufbereitungssystem

Die Anwendung der SafeSider™ Instrumente

SafeSider sind Wurzelkanal-Instrumente mit an einer Seite abgeflachtem Querschnitt. Die patentierte Abflachung erleichtert eine schnelle Aufbereitung von Wurzelkanälen aufgrund einer Verringerung des Druckes Richtung apikal und der Reduzierung der erforderlichen Drehkraft.
Hinweise zur maschinellen Anwendung im Endo-Express-Winkelstück und zur manuellen Aufbereitung

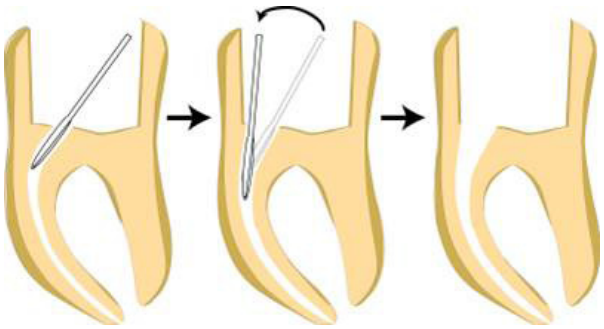
1. Mit dem grauen (ISO #08) oder dem lila (ISO #10) SafeSider™ Instrument bis 0,5 mm die apikale Konstriktion vorarbeiten. Ggf. ein elektronisches Messverfahren zu Hilfe nehmen. Das „Überinstrumentieren" verhindert ein Verblocken des apikalen Kanalanteiles mit Debris. Die Aufbereitung kann entweder manuell oder maschinell mit dem Endo-Express Winkelstück (Best.-Nr. 5500-00) bei 1.500 – 2.000 UPM erfolgen. Die Drehzahl des Motors darf 10.000 UPM nicht überschreiten! Mit kleinen kurzen Bewegungen arbeiten. Dabei den Druck vor allem dann, wenn das Instrument entlang des Arbeitsteiles gebogen wird, kontrolliert halten.



Beachten: Nach der Messung sollte die ermittelte Kanallänge mit einem Gummistop am Instrument als Richtlinie für die Aufbereitung markiert werden (EDS empfiehlt hierfür die SafeSiders Endo Stops, Best.-Nr. 500-06).

2. Nach Festlegung der Arbeitslänge weiter mit den Instrumenten ISO #15 (weiß) und ISO #20 (gelb) bis 0,5mm über die apikale Konstriktion aufbereiten, um den Kanalverlauf darzustellen. Dabei den Kanal fortwährend mit einer 5.25 %igen NaOCl-Lösung (Natrium-Hypochlorit) spülen und die Instrumente mit einem Chelator wie z.B. MD Gel benetzen.

3. Nach dem gelben SafeSider™ Instrument ISO #20 wird der Kanaleingang mit dem SafeSider™ Pleezer erweitert und ausgearbeitet. Dies ist am effizientesten und sichersten wenn zunächst von der Furkation (wenn vorhanden) lateral erweitert und erst dann schrittweise in die Tiefe präpariert wird. Das Ziel hierbei ist, die Kanalkrümmung zu reduzieren. In der Regel ist es unproblematisch, bis 6 mm vor Apex aufzubereiten. Sollten Sie trotz der kurzen bohrenden Bewegung nur bis 1-2 mm vor diesen Punkt aufbereiten können versuchen Sie nicht, durch verstärkten Druck einen Längengewinn zu erzielen, sondern behalten Sie die gefundene Länge zunächst so bei. Messung und apikalen Zugang mit einer Feile ISO #20 überprüfen.



4. Mit dem roten (ISO #25) Safe Sider Reamer bis 0,5 mm über die apikale Konstriktion aufbereiten.

5. Mit dem blauen (ISO #30) Safe Sider Reamer bis zur apikalen Konstriktion aufbereiten.

6. Mit dem orangen SafeSider™ #30/.04 aus Nickel-Titan bis zur apikalen Konstriktion aufbereiten.
Beachten: vor jedem Einsatz im Zahn sollten die Ni-Ti Instrumente mit der Hand etwa 80 – 90° (fast im rechten Winkel) gebogen werden. Wenn sie dabei nicht brechen, kann man davon ausgehen, dass sie auch im Zahn nicht brechen werden. EDS empfiehlt, alle NiTi SafeSider im EndoExpress Handstück zu verwenden. Die oszillierende Bewegung verhindert das Verklemmen des Instrumentes im Kanal zuverlässig.

7. Mit dem grünen (ISO #35) Safe Sider Reamer wiederum bis zur apikalen Konstriktion aufbereiten.

8. Weiter mit dem schwarzen (ISO #40) Safe Sider Reamer bis 1 mm vor die apikale Konstriktion aufbereiten.

9. Mit dem pinken 25/.06 SafeSider Ni-Ti-Reamern bis 0,5 mm über die apikale Konstriktion erweitern. Das braune Instrument 25/.08 aus Ni-Titan ist optional (wenn es genutzt wird bis 2 mm vor die apikale Konstriktion erweitern). Wiederum kleine pickende Bewegungen nutzen. (siehe Hinweis unter Punkt 5).

10. Wenn die Aufbereitung bis zum Apex mit #25/.06 oder dem #25/.08 Instrument beendet ist, hat der Kanal Form und Größe, die sehr genau zu einem Guttaperchastift mittlerer Konizität (z.B. Taper .06) passt. EDS empfiehlt hierzu auch EZ-Fill, Best.-Nr. 1600-00 oder 1605-00.

Bitte bei manueller Aufbereitung beachten:
Instrumente immer mit Hin- und Herbewegung, wie beim Aufziehen einer Uhr, benutzen. Nie mit Zug- und Druckbewegung, die ein Verblocken des Kanals und Transport von Debris über Apex begünstigt, arbeiten. Die Bewegung im Uhrzeigersinn trägt Dentin von der Kanalwand ab, die Bewegung entgegen dem Uhrzeigersinn setzt das Instrument wieder frei. Nicht weiter forcieren, wenn erhöhter Widerstand spürbar wird. Später mit Hin- und Herbewegungen fortführen, bis der Apex erreicht ist.

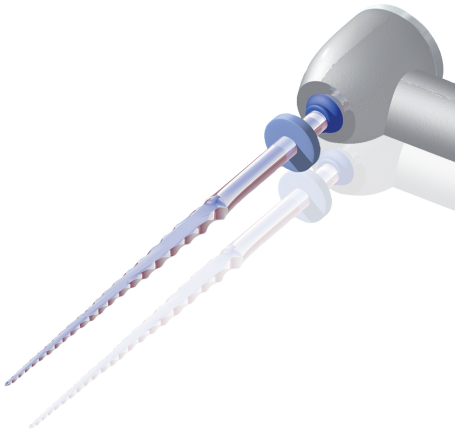
Hinweis:
Um die volle Leistungsfähigkeit der Instrumente zu gewährleisten empfiehlt EDS, SafeSiders spätestens nach 6 Anwendungen auszutauschen.

SafeSider™

Farbe	Apikaler Ø (ISO)	Konizität	Material	Reamer 21 mm Refill-Packung Best.-Nr.	Reamer 25 mm Refill-Packung Best.-Nr.
Grau	08	.02	Stahl	5021-08	5025-08
Violett	10	.02	Stahl	5021-10	5025-10
Weiss	15	.02	Stahl	5021-15	5025-15
Gelb	20	.02	Stahl	5021-20	5025-20
Rot	25	.02	Stahl	5021-25	5025-25
Blau	30	.02	Stahl	5021-30	5025-30
Grün	35	.02	Stahl	5021-35	5025-35
Schwarz	40	.02	Stahl	5021-40	5025-40
Orange	30	.04	Ni-Ti	5021-30/04	5025-30/04
Pink	25	.06	Ni-Ti	5021-25/06	5025-25/06
Braun	25	.08	Ni-Ti	5021-25/08	5025-25/08
Safe Siders Pleezer		.02		5050-75	

Endo-Express™

Beschreibung	Artikel-/ Bestell-nummer
Endo-Express Winkelstück, oszillierend	5500-00



LOSER & CO GMBH • VERTRIEB VON DENTALPRODUKTEN
BENZSTRAßE 1c, D-51381 LEVERKUSEN • www.loser.de • info@loser.de
TEL.: +49 (0) 21 71 / 70 66 70 • FAX: +49 (0) 21 71 / 70 66 66

LOSER & CO
öfter mal was Gutes...