



**Directa**



**Directa**

<b>Name</b>	S1 File System	S3 File System
<b>Sortiment (Konizitäten, Größen, Längen)</b>	3 Feilen jeweils in 25 mm und 31 mm; S1 Plus Small 15/06; S1 Plus Standard 25/06; S1 Plus Large 40/04	4 Feilen: S3 Glidepath 20/04 – jeweils in 25mm/31 mm; S3 #1 30/08 19mm; S3 #2 30/06 – jeweils in 25mm/31 mm; S3 #3 30/04 – jeweils in 25mm/31 mm
<b>Instrumentenquerschnitt</b>	s-förmiger Querschnitt	s-förmiger Querschnitt
<b>Schneidewinkel</b>	aktiver Schneidewinkel	aktiver Schneidewinkel
<b>Radial lands</b>	nein	nein
<b>Instrumentenspitze</b>	nicht schneidend	nein, schneidend
<b>Spezifika</b>	reziprokes Feilensystem, bei der zu ca. 80% die Standard-Feile (25/06) zur Aufbereitung des Kanals benötigt wird, hohe Feilen-Flexibilität und Widerstandskraft gegen zyklische Ermüdung, farbcodiertes System passend zu den Papier- und Guttapercha-Spitzen des Systems	ein Set für reziproke wie auch rotierende Techniken, dadurch zusätzlich hervorragend für Praxen mit mehr Behandlern, die unterschiedliche Techniken anwenden, geeignet, hohe Feilen-Flexibilität und Widerstandskraft gegen zyklische Ermüdung, farbcodiertes System, dafür passend abgestimmte Papier- und Guttapercha-Spitzen
<b>Tiefenmarkierung</b>	Silikonstopper und Gravur	Silikonstopper und Gravur
<b>Anwendungshäufigkeit</b>	Einmalinstrument (max. bis zu 5 Kanälen)	Einmalinstrument (max. bis zu 5 Kanälen)
<b>Eingangserweiterer</b>	Brush-Technik mit S1	koronale Aufweitung im 1. Drittel durch d. S3 #1 Feile
<b>Empfohlenes Antriebssystem und Umdrehungszahl</b>	Sendoline Endo-Motor	Sendoline Endo-Motor
<b>In weiteren Antriebssystemen einsetzbar</b>	S1 Winkelstück, alle anderen Endo-Motoren mit einstellbarer Reziprokbewegung	S1 Winkelstück, alle anderen Endo-Motoren mit einstellbarer Reziprokbewegung
<b>Zusätzliche Anwendung von Handinstrumenten möglich</b>	nicht zwingend, lediglich für das Gleitpfadmanagement und besondere Indikationen	nicht zwingend, maschinelle Gleitpfadfeile im Set enthalten
<b>Empfohlenes Sterilisations- und Desinfektionsverfahren</b>	nein, steriles Einmalinstrument	nein, steriles Einmalinstrument
<b>Systembox</b>	ja, Kit-Pack	ja, Kit-Pack
<b>Website</b>	<a href="http://www.sendoline.com">www.sendoline.com</a>	<a href="http://www.sendoline.com">www.sendoline.com</a>

Zum Produkt





### Guilin Woodpecker Medical Instrument

KP Trishade

Sequenz: 17/.08; 13/.02; 20/.04; 25/.04; 30/.04, Längen: 21, 25, 31 mm

konvexes Dreieck, Dreieck, Viereck

k. A.

alternierende Schneiden

nichtschneidende Spitze

wärmebehandelt, verschiedene Schneidenformen, reziproke Bewegung

ja, Rubber-Stops und Längenmarkierungen

Mehrfachnutzung (bis maximal zwölf Wurzelkanäle)

Eingangsinstru.13/.02; 12vt; 16vt; 17/.04;

Woodpecker Endo GT Pro, Ai-Motor, 17/.08, Drehz. 500/min, Drehm. 3Ncm, 20/.04, Drehz. 500/min, Drehm. 2Ncm, 25/.04, Drehz. 500/min, Drehm. 2Ncm, 30/.04, Drehz. 500/min, Drehm. 2Ncm

ja

ja

einmalige Verwendung

gemischte Verpackung (5 Stk./Verpackung): 17/.08; 13/.02; 20/.04; 25/.04; 30/.04, Einzelmodell-Verpackung (6 Stk./Verpackung): 12vt; 16vt; 15/.06; 17/.04; 20/.06; 25/.06; 30/.06; 35/.04; 35/.06; 40/.04

[kevinpetertech.com/en/particular?case=p](http://kevinpetertech.com/en/particular?case=p)



### Guilin Woodpecker Medical Instrument

KP EvoFlex

Sequenz: 14/.03; 20/.04; 45/.03; 30/.04  
Längen: 21, 25, 31 mm

s-förmiger Querschnitt, symmetrisch an der Spitze der Feile, asymmetrisch im hinteren Bereich

k. A.

alternierende Schneiden

nichtschneidende Spitze

BULLET GUIDE TIP: erhöhte Vorbereitung f. nahtl. apikal. Zugang, Vermeidung v. Absätzen u. Abweichungen; VARIABLE S-QUERSCHNITT: präzise Eindringkontrolle, verbesserte Schneidleistung u. optim. Entfernung v. Rückständen; C-WIRE-WÄRMEBEHANDLUNG: Optimierung d. Flexibilität u. Erweiterungseffizienz z. Minimierung d. Risikos einer Trennung; ZWEI FEILEN FÜR DIE MEISTEN FÄLLE: leicht zu erlernen u. vereinfacht den Arbeitsablauf

ja, Rubber-Stops und Längenmarkierungen

Mehrfachnutzung (bis maximal vier Wurzelkanäle)

Eingangsinstrument 14/.03

Woodpecker Endo GT Pro, Ai-Motor, 14/.03, Drehzahl 500/min, Drehmoment 1 Ncm, 20/.04, Drehzahl 350/min, Drehmoment 1,5 Ncm, 30/.04, Drehzahl 500/min, Drehmoment 2,5 Ncm

ja

ja

einmalige Verwendung

6 Stk./Verpackung; Einzelmodell-Verpackung: 14/.03; 30/.04; 20/.04; 45/.03, Länge 21; 25; 31 mm; gemischte Verpackung: 14/.03 x2 30/.04 x2 20/.04, x1 45/.03x1

[kevinpetertech.com/en/particular?case=p](http://kevinpetertech.com/en/particular?case=p)



### HanChaDent

BlueShaper PRO®

Größe: BlueShaper PRO® Shaping Files (ZX, Z1, Z2); BlueShaper PRO® Finishing Files (Z3, Z4, Z5, Z6, Z7), Länge: 19 mm, 21 mm, 25 mm, 31 mm

konvexes Dreieck

aktiv

k. A.

schärfere 3 mm Goldspitze

exklusive DualWire®-Technologie; einzigartiges System mit zwei Legierungen in einer einzigen Feile; großer Torsionswiderstand; maximale Flexibilität; verringerte zyklische Ermüdung; größere Vielseitigkeit, gesteigerte Schneideeffizienz, Widerstandsfähigkeit gegen Torsionsbelastungen und verbessertes Eindringen der Kanäle; Zyklenfestigkeit gegenüber Ermüdung

Lasermarkierung und Silikonstopper

Instrumente, die als Einweginstrumente gekennzeichnet sind, nur zum einmaligen Gebrauch

ja

Z-Evo (Endo-Motor mit Apex-Locator), Z-Evo mini  
Drehzahl: zwischen 300/min und 500/min  
Drehmoment: 4 Ncm

ja

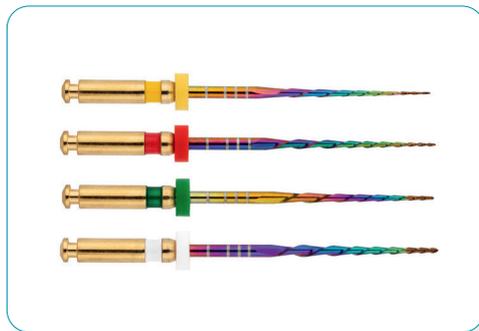
ja, z. B. ZARC K-File 10er und 15er

Autoklav, Dampfsterilisation

ja, ZX-Z5 (6 units) sterile und Z1-Z4 (4 units) sterile

[hanchadent.de](http://hanchadent.de) / [zarc4endo.com](http://zarc4endo.com)





## HanChaDent

## HanChaDent

Name	Excalibur PRO®	SlimShaper PRO®
<b>Sortiment (Konizitäten, Größen, Längen)</b>	Excalibur PRO® File E20 Small (N° 020/.05); Excalibur PRO® File E25 Regular (N° 025/.05); Excalibur PRO® File E35 Medium (N° 035/.05); Excalibur PRO® File E45 Large (N° 045/.05); Excalibur PRO® File E20-E45 Asst. (4 units); Längen: 21 mm, 25 mm, 31 mm, 5% Taper	SlimShaper PRO® Shaping-Feilen Größe ZS1, ZS2, ZS3, Asst. ZS1-ZS3; Länge: 21 mm, 25 mm, 31 mm Konizität von 4%; Erhältlich in 6er-Packungen in Einzelgrößen oder als Sortiment 3er-Packung
<b>Instrumentenquerschnitt</b>	kursiv s-förmiger Querschnitt	dreieckig
<b>Schneidewinkel</b>	k. A.	k. A.
<b>Radial lands</b>	nein	nein
<b>Instrumentenspitze</b>	nicht schneidende Spitze	k. A.
<b>Spezifika</b>	Excalibur PRO® von Zarc ist ein innovatives Endodontie-Instrument, das mit fortschrittlicher Nano-coating-Technologie entwickelt wurde, um sowohl Flexibilität als auch Schneideeffizienz in einem einzigen Instrument zu vereinen, sie stellt somit eine moderne und effiziente Lösung für die Wurzelkanalbehandlung dar, die sowohl die Sicherheit als auch die Effektivität in der Endodontie verbessert	SlimShaper PRO® von Zarc ist das erste rotierende Feilensystem, das drei Wärmebehandlungen (Exklusive DualWire®-Technologie) verwendet: Gold, Pink und Blau, diese Feilen sind dank ihres 4% konischen Designs beispiellos flexibel und minimal invasiv, sie ermöglichen eine schnelle Kanalaufbereitung, während die ursprüngliche Anatomie eng erhalten bleibt, es ist ein vereinfachtes 3-Feilen-System, das eine schnelle, effektive und präzise Behandlung gewährleistet
<b>Tiefenmarkierung</b>	ja	ja
<b>Anwendungshäufigkeit</b>	Einmalanwendung empfohlen	Einmalgebrauch max. 3 Kanäle
<b>Eingangserweiterer</b>	nicht erforderlich	nein
<b>Empfohlenes Antriebssystem und Umdrehungszahl</b>	Z-Evo (Endo-Motor mit Apexlocator), Z-Evo mini, Drehzahl: 500/min, Drehmoment: 4Ncm	Z-Evo mini, Z-Evo (Endo-Motor mit Apexlocator) Drehzahl: 500/min, Drehmoment: 3Ncm
<b>Antriebskompatibilität</b>	ja, reziprok arbeitende Motoren	ja
<b>Zusätzliche Anwendung von Handinstrumenten möglich</b>	ja, Handfeilen, mindestens bis ISO-Größe K010	ja, für die Herstellung eines Gleidpfads
<b>Empfohlenes Sterilisations- und Desinfektionsverfahren</b>	steril verpacktes Einmalinstrument	nein, da steriles Einmalinstrument, ansonsten siehe Gebrauchsanweisung
<b>Systembox</b>	Excalibur PRO® E20-E45 Asst.	ja, Asst. ZS1-ZS3 6er-Blister (2 Stück pro Größe)
<b>Website</b>	hanchadent.de	hanchadent.de

### Zum Produkt





### Henry Schein

#### EDGEFILE X7®

7 Feilen jeweils in Taper .04 und Taper .06 (Spitzengröße 17, 20, 25, 30, 35, 40, 45) in den Längen 21, 25, 29 mm; fester Taper

parabelförmig

positiv

nein

inaktive Spitze

vereinfachte Technologie: i. d. R. nur zwei Feilen für die Aufbereitung des Kanals benötigt; hervorragende Stärke und Flexibilität (90°-Winkel möglich); exzellente Schneidleistung durch Elektropolitur; sehr hohe Widerstandskraft gegen zyklische Ermüdung durch innovative FireWire® Wärmebehandlung; reduziertes Feilenbruchrisiko; passende Obturationsprodukte verfügbar

ja

Einmalgebrauch

k. A.

Endo-Motor (bspw. EDGEAPEX HP oder BA Optima E+ BAE380R); 2,9Ncm; 300-500/min

ja

ja

steril verpacktes Einmalprodukt

nein

[www.henryschein-dental.de](http://www.henryschein-dental.de)



### Henry Schein

#### EDGEONE FIRE®

4 Feilen (Small, Primary, Medium, Large) jeweils in den Längen 21, 25, 31 mm; variabler Taper

parallelogrammförmig

k. A.

nein

k. A.

reziprok rotierend; i. d. R. nur eine Feile (Primary); für die Aufbereitung des Kanals erforderlich; sehr effizient mit hoher Schneidleistung; hervorragende Flexibilität (90°-Winkel möglich) und Widerstandskraft gegen zyklische Ermüdung durch innovative FireWire® Legierung; reduziertes Feilenbruchrisiko; passende Obturationsprodukte verfügbar

ja

Einmalgebrauch

nicht erforderlich

Endo-Motor (bspw. EDGEAPEX HP oder BA Optima E+ BAE380R); 4,0-5,2 Ncm; 350/min

ja

ja

steril verpacktes Einmalprodukt

nein

[www.henryschein-dental.de](http://www.henryschein-dental.de)



### Henry Schein

#### EDGETAPER PLATINUM®

7 Feilen (S1, S2, F1, F2, F3, F4, F5) jeweils in den Längen 21, 25, 31 mm; variabler Taper

konvex dreieckig

k. A.

nein, drei Schneidekanten

k. A.

i. d. R. vier Feilen (S1, S2, F1, F2) für die Aufbereitung benötigt; besonders fest, aber mit ausgesprochen hoher Flexibilität; große Widerstandskraft gegen zyklische Ermüdung durch innovative FireWire® Wärmebehandlung; passende Obturationsprodukte verfügbar

ja

Einmalgebrauch

EDGETAPER PLATINUM® SX

Endo-Motor (bspw. BA Optima E+ BAE380R) 4,0-5,2 Ncm; 300-400/min

ja

ja

steril verpacktes Einmalprodukt

nein

[www.henryschein-dental.de](http://www.henryschein-dental.de)





### Henry Schein

### Henry Schein

### Henry Schein

Name	EDGEONE-R UTOPIA™	EDGETAPER BLAZE UTOPIA™	EDGE X7 UTOPIA™
<b>Sortiment (Konizitäten, Größen, Längen)</b>	3 Feilen (R25, R40, R50) in den Längen 21, 25, 31 mm, variabler Taper; optionale Zusatzfeilen: R20 (für extrem gekrümmte Kanäle), R-Glide (für die Gleitpfaderstellung und komplexe oder verkalkte Kanäle)	6 Feilen (SX, S1, S2, F1, F2, F3) jeweils in den Längen 21 mm, 25 mm, 31 mm; variabler Taper	7 Feilen jeweils in Taper .04 und Taper .06, (Spitzengröße 17, 20, 25, 30, 35, 40, 45), in den Längen 21 mm, 25 mm, 29 mm; fester Taper
<b>Instrumentenquerschnitt</b>	s-förmig	konvex dreieckiger Querschnitt	parabelförmig
<b>Schneidewinkel</b>	k. A.	k. A.	k. A.
<b>Radial lands</b>	nein	nein	nein
<b>Instrumentenspitze</b>	nicht schneidend	nicht schneidende Spitze	nicht schneidend
<b>Spezifika</b>	reziproke Bewegung; i. d. R. nur 1 Feile für die Aufbereitung des Wurzelkanals erforderl.; effizient mit hoher Schneidleist.; Flexibilität und Widerstandskraft gegen zyklische Ermüdung durch FireWire® Blaze Wärmebehandlung; reduziertes Feilenbruchrisiko; passende Obturationsprodukte verfügbar	härtere und widerstandsfähige Schneide, dank FireWire® Blaze Wärmebehandlung; hervorragender Abtrag und optimale Beständigkeit gegen zyklische Ermüdung; passende Obturationsprodukte verfügbar	maximaler Durchmesser von nur 1 mm ermöglicht minimalinv. Behandlung; i. d. R. nur 2 Feilen f. d. Aufbereitung d. Kanals erforderl.; hervorragende Stärke u. Flexibilität; exzellente Schneidleistung durch Elektropolitur; Widerstandskraft gegen zyklische Ermüdung durch FireWire® Blaze Wärmebehandlung; reduziertes Feilenbruchrisiko; passende Obturationsprodukte verfügbar
<b>Tiefenmarkierung</b>	ja	ja	ja
<b>Anwendungshäufigkeit</b>	Einmalgebrauch	Einmalgebrauch	Einmalgebrauch
<b>Eingangserweiterer</b>	nicht erforderlich	k. A.	k. A.
<b>Empfohlenes Antriebssystem und Umdrehungszahl</b>	Endo-Motor (bspw. EDGEAPEX HP oder BA Optima E+ BAE380R); 4,0 Ncm; 350/min	Endo-Motor (z. B. EDGEAPEX HP/BA Optima E+ BAE380R); SX & S1 = 5,1 Ncm; 300/min; S2 & F1 = 1,5 Ncm; 300/min; F2 & F3 = 3,1 Ncm; 300/min	Endo-Motor (bspw. EDGEAPEX HP oder BA Optima E+ BAE380R) 2,5-4,0 Ncm; 300-500/min
<b>Antriebskompatibilität</b>	ja	ja	ja
<b>Zusätzliche Anwendung von Handinstrumenten möglich</b>	ja	ja	ja
<b>Empfohlenes Sterilisations- und Desinfektionsverfahren</b>	steril verpacktes Einmalprodukt	steril verpacktes Einmalprodukt	steril verpacktes Einmalprodukt
<b>Systembox</b>	nein	nein	nein
<b>Website</b>	<a href="http://www.henryschein-dental.de">www.henryschein-dental.de</a>	<a href="http://www.henryschein-dental.de">www.henryschein-dental.de</a>	<a href="http://www.henryschein-dental.de">www.henryschein-dental.de</a>

Zum Produkt





### Komet Dental

### Komet Dental

### MANI

Procodile Q

FQ

JIZAI

1 Feile für den Großteil der Wurzelkanäle; Größen 020, 025, 030, 035, 040, 045, 050 in Längen 21, 25, 31 mm erhältlich, Procodile Q-Feilen der Größen 020-030 besitzen einen Taper .06, Feilen der Größe 035-040 einen Taper .05 und Feilen der Größe 045-050 einen Taper .04

komplett aufeinander aufbauendes System: wärmebehandelter Opener in Größe 020, Länge 19 und einem Taper .08; Gleitpfadinstrument in Größe 015, Länge 21, 25 oder 31 mm und einem Taper .03; Aufbereitungsfeilen FQ in zwei Tapern: Taper .04: in Größe 020, 025, 030, 035, 045, 055; Taper .06: in Größe 020, 025, 030; alle Aufbereitungsfeilen in Länge 21, 25 oder 31 mm erhältlich

Taper .04 ISO 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50; Taper .06 ISO 25, 30, 35; Taper .04 ISO 13 (JIZAI Glider); Taper .14 ISO 25 (JIZAI Orifice Opener); KIT (.04 # 25, .06 # 25, .04 # 25); Taper .04 u. .06, Längen 21, 25, 28 und 31mm; Taper .14, in Längen 18, 21 und 25 mm

Doppel-S-Querschnitt

Tri-Flex-Querschnitt bei Gleitpfadinstrument, Doppel-S-Querschnitt restliches Sortiment

außermittig versetzter Originalquerschnitt

k. A.

k. A.

negativ

nein

nein

ja

nicht schneidend

nicht schneidend

nicht schneidend

wärmebehandeltes reziprokes Ein-Feilen-System aus NiTi mit variabel getapertem Feilenkern: verbesserte Flexibilität auch in gekrümmten Kanälen, Vorbiegbarkeit für leicht. Zugang bei Molaren oder stark gekrümmten Wurzelkanälen, Sicherheit für Patient u. Behandler aufgrund außerordentl. Widerstandsfähigkeit gegen zyklische Ermüdung, Effizienz bei der Aufbereitung dank vergrößertem Spanraum

durchdachtes, rotierendes Komplettsystem, wärmebehandeltes NiTi zur Verringerung von Feilenbruch, mehr Flexibilität und Vorbiegbarkeit, Doppel-S-Querschnitt für maximale Schneidfrequenz, kurze Basissequenz zwei Taper-Routen für maximale Flexibilität in der Aufbereitung, Taper .04: minimalinvasives Arbeiten, hohe Flexibilität, für alle Standardfälle, aber auch für stark gekrümmte Kanäle geeignet, ideal in Kombination mit 1-Stift-Technik, Taper .06: variabel getapertem Feilenkern für mehr Flexibilität, ideal für Revisionen und in Vorbereitung auf thermoplastische Obturation

arbeitet mit Drehbewegung im Uhrzeigersinn, innovative Wärmebehandlung unter Verwendung von hochwertigem japanischem NiTi-Draht, einzigartiger Querschnitt, sehr flexible Schneide mit kontrolliertem Rückstell-Effekt ermöglicht es, die ursprüngliche Form der Kanalantomie beizubehalten

ja, sowie röntgenopaker Silikonstopper

ja, farbl. zur ISO-Größe abgestimmt. röntgenopaker Silikonstopper

Silikonstopper

Einmalgebrauch, für max. 3 Kanäle

wiederaufbereitbar, Einmalgebrauch unter Gesichtspunkt der Patientensicherheit empfohlen

mehrfach verwendbar

optional reziproker Opener OPR10L19 oder OPR08L19

optional wärmebehandelter FQ Opener FQ08L19Q

ja, JIZAI .14#25

EndoPilot EP0014 mit der patentierten ReFlex-Bewegung, EnGO (kabellos)

EndoPilot EP0014 oder EnGO (kabellos); FQ Opener: 2,4 Ncm; FQ Glider: 0,8 Ncm; FQ Taper .04 (020-035): 1,8 Ncm; FQ Taper .06 (020-030) und Taper .04 (045-055): 2,4 Ncm für alle: 300-500/Min

500/min, 3Ncm max. 300/min, 1 Ncm (JIZAI Glider)

gängige reziprok arbeitende Motoren

ja, in allen gängigen Drehmomentbegrenzten Endo-Winkelstücken und Endo-Motoren

jedes im Uhrzeigersinn rotierende Antriebssystem kann genutzt werden

ja, für die Herstellung eines Gleitpfads

ja, für die Herstellung eines Gleitpfads

ja

entfällt, da steril verpackte Single-Use-Instrumente

maximal zehn Mal maschinell aufbereiten, Einmalgebrauch ist aufgrund der Patientensicherheit empfohlen

autoklav

ja; SORT184B; enthält: reziproken Opener (OPR08L19), masch. Gleitpfadinstr. (PG03L25), 4x Procodile Q (020/.06, 025/.06, 035/.05, 040/.05)

ja, SORT207 enthält: 1x FQ Opener (FQ08L19 in Größe 020), 1x FQ Glider (FQ03L25, Größe 025), 4x FQ in Taper .04 (FQ04, Größe 020, 025, 030 und 035, Länge 25mm)

ja, Kit-Pack

www.kometdental.de

www.kometdental.de

www.mani.co.jp/en

