



Gates 6.4

Gates

Gates



Peeso 6.4

Peeso

Peeso



Erweiterer 6.4

Root canal drill

Elargisseurs



Endo Bohrer 6.5

Root canal drill

Instrument endodontiques



802L - Diamantkugel mit angesetztm Hals 6.5

Round diamond instrument with a diamond-coated neck

Fraise boule diamantée avec un cou monté



Nervnadeln 6.6

Barbed broaches

Tire-nerfs



K-Bohrer 6.6, 6.7

K reamer

Broche K



K-Feilen 6.8

K files

Limes K



Hedstroemfeilen 6.9

Hedstroem Files

Limes Hedstroem



Wurzelfüller ohne Sicherheitsspirale 6.10

Rootfillers without safety spiral

Bourre-pâte sans spirale de sécurité



Wurzelfüller mit Sicherheitsspirale 6.10

Rootfillers with safety spiral

Bourre-pâte avec spirale de sécurité

Endodontische Instrumente

Endodontic Instruments

Instrumentes endodontiques



6.9
174 ...
Hedstroemfeilen
Hedstroem Files
Limes Hedstroem

Von der Nervnadel bis zum Wurzelfüller eine Auswahl der wichtigsten Stahl- und Hartmetallinstrumente für die endodontische Behandlung. Hochwertige Werkstoffe garantieren eine wirtschaftliche Standzeit. Verschiedene Durchmesser und Arbeitsteillängen erlauben die gezielte Auswahl für die patientenindividuelle Situation. Reamer, K-Feilen und Hedstroemfeilen bereiten optimal den Wurzelkanal für die Füllung vor. Die Wurzelfüller mit und ohne Sicherheitsspirale vereinfachen das Verteilen von flüssigen Füllungswerkstoffen.


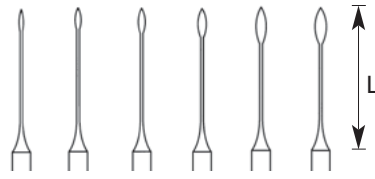
From the barbed broach to the spiral filler, an assortment of the most important steel and tungsten carbide instruments for endodontic treatment procedures. High quality materials guarantee a long service life. Various diameters and processing lengths provide an ideal selection for each individual patient's requirements. With the Reamer, K files and Hedstroem files, the root canal area can be optimally prepared for filling. The spiral filler, with and without the safety spiral, make the task of distributing liquid filling materials easier.

Un large choix d'instruments en acier ou en carbure de tungstène indispensables pour les soins endodontiques est proposé, du tire-nerf au fouloir radiculaire.

Les matériaux de grande qualité utilisés permettent de réaliser des économies du fait de la plus grande longévité des instruments. Les différents diamètres et longueurs de travail disponibles permettent de réaliser un choix ciblé en fonction de chaque situation clinique. Alésoirs, limes K et de Hedstroem permettent de préparer le canal radiculaire de manière optimale pour l'obturation. Le fouloir radiculaire avec ou sans spirale de sécurité facilite la diffusion des matériaux d'obturation fluides.



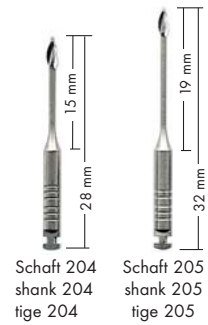
Endobohrer • Root canal drills • Instruments endodontiques

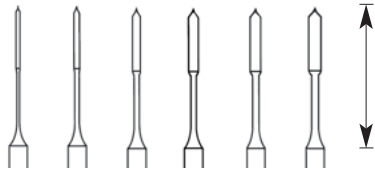

180.15. ...
180.19. ...
Gates (Stainless)


Schaftkodierung/Ringe • Shank mark/Rings ø 1/100 mm	1	2	3	4	5	6
Codage sur la tige / anneaux						

Shank	ISO	REF							
RA L=15	330 204 679 336 ...	180.15. ...	6	050	070	090	110	130	150
	Assortment	180.15.SO	1	050	070	090	110	130	150
RA L=19	330 205 679 336 ...	180.19. ...	6	050	070	090	110	130	150
	Assortment	180.19.SO	1	050	070	090	110	130	150

⚙️ opt. 450 - 800 rpm

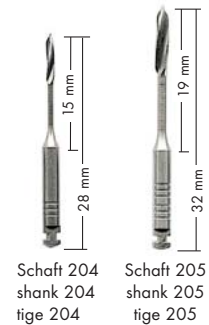


183.15. ...
183.19. ...
Peeso



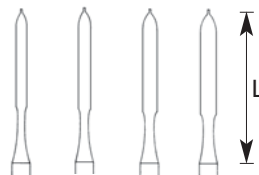
Schaftkodierung/Ringe • Shank mark/Rings ø 1/100 mm	1	2	3	4	5	6
Codage sur la tige / anneaux						

Shank	ISO	REF							
RA L=15	330 204 682 336 ...	183.15. ...	6	070	090	110	130	150	170
	Assortment	183.15.SO	1	070	090	110	130	150	170
RA L=19	330 205 682 336 ...	183.19. ...	6	070	090	110	130	150	170
	Assortment	183.19.SO	1	070	090	110	130	150	170

⚙️ opt. 800 - 1200 rpm



Inaktive Spitze mit Führungszapfen • Non-cutting tip with guide • Pointe mousse avec guidage


183.20. ...
Erweiterer, Root canal drill,
Alésoir pour canaux radiculaires


Schaftkodierung/Ringe • Shank mark/Rings ø 1/100 mm	1	2	3	4
Codage sur la tige / anneaux				

Shank	ISO	REF				
RA L=20	330 206 681 336 ...	183.20. ...	6	120	140	165
	Assortment	183.20.SO	1/2/2/1	120	140	165

⚙️ opt. 800 - 1200 rpm



Einsatzmöglichkeiten • Application • Application



Der Zahn vor der Wurzelbehandlung.
Shows the tooth prior to endodontic treatment.
 Dent avant traitement endodontique.



Mit einem Gates-Bohrer die physiologische Verengung des Kanals eröffnen.
Gates drill is used to clear the physiological constriction in the canal.
 Utiliser un foret gates pour ouvrir le canal radiculaire.

Endodontie • Endodontics • Endodontie

H152 (210)

Konisch, extra lang
Conical, extra long
Cône, extra long

Größe/Size/taille \varnothing 1/10 mm	009
Länge-Length in mm - longueur	-

Shank	  
FG	500 314 210 295... H152 - ... -FG 009
 opt. 200.000 rpm	







REF H152-009-FG



802L (494)

Rund, mit Ansatz lang
Long Round with Collar
Ronde long avec extension

Größe/Size/taille \varnothing 1/10 mm	013	016	021
Länge-Length in mm - longueur	10,0	10,0	10,0

Shank	  
FG	806 314 494 524... 802L- ... M-FG 013 016 021
 opt. 013 - 016 = 120.000 rpm, 021 = opt. 160.000 rpm	



Diamantkugel mit angesetztem Hals zum Eröffnen und Erweitern der Pulpakammer. Der lange diamantierte Instrumentenhals vereinfacht die Herstellung einer großen Zugangsöffnung für die Wurzelbehandlung. Die mittlere Diamantkörnung unterstützt zügiges Arbeiten bei gleichzeitiger Schonung der Zahnschubstanz.

Round diamond instrument with a diamond-coated neck for opening and expanding the pulp chamber.

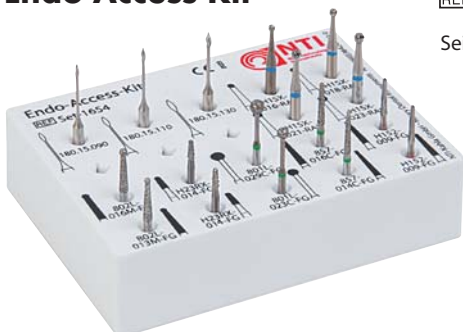
The long, diamond-coated instrument neck facilitates preparation of a large opening to provide access for root treatment.

The medium diamond grit size ensures quick, yet minimally invasive preparation.

Fraise boule diamantée avec un cou monté pour l'ouverture et l'élargissement de la chambre pulpaire.

Le long cou diamanté facilite la réalisation d'une grande cavité d'accès pour le traitement de la racine. Le grain de diamant moyen permet de travailler rapidement tout en préservant les tissus dentaires.

Endo Access Kit



REF SET-1654   

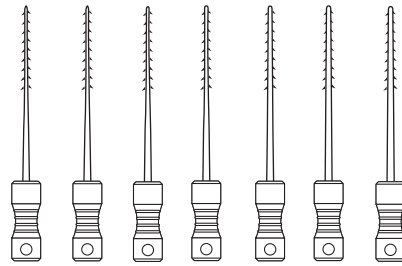
Seite / page / page 9.24 - 9.25

Endodontie • Endodontics • Endodontie

Praxis • Dental Surgery • Cabinet dentaire



U 9107 ...
Nervnadeln
Barbed broaches
Tire - nerfs



Größe / Size / taille ø 1/100 mm

020	025	030	035	040	050	060
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Shank	ISO	REF										
654	L=11	340 654 657 455 ...	9107.11.654. ...	6	020	025	030	035	040	050	060	
(1 piece each)	Assortment	9107.11.654.S01	1		025	030	035	040	050	060		

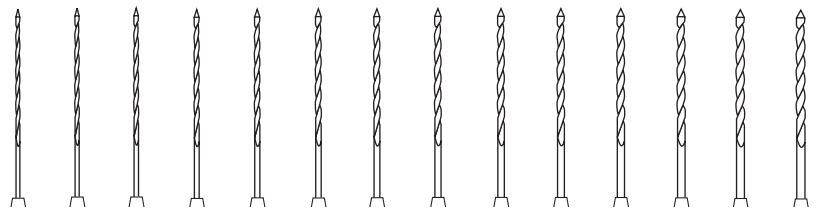
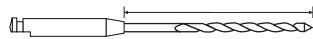
Die Nervnadel in den Wurzelkanal einführen und nach einer Drehung von 180° bis 360° mit dem unwickelten Pulpagewebe herausziehen.

Manual preparation: insert the broach into the root canal and withdraw the engaged pulp by turning it from 180° to 360°.

Préparation manuelle: insérer le tire - nerf dans le canal radiculaire et retirer l'instrument enveloppé de la pulpe après avoir effectué une rotation de 180° à 360°.



U 171 ...
K-Bohrer
K reamers
Broche K



Größe / Size / taille ø 1/100 mm

008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Shank	ISO	REF																
RA	L=21	340 204 639 451 ...	171.21.204. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment	171.21.204.S01	1				015	020	025	030	035	040						
	Assortment	171.21.204.S02	1										045	050	055	060	070	080
RA	L=25	340 204 640 451 ...	171.25.204. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment	171.25.204.S01	1				015	020	025	030	035	040						
	Assortment	171.25.204.S02	1										045	050	055	060	070	080
RA	L=28	340 204 641 451 ...	171.28.204. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment	171.28.204.S01	1				015	020	025	030	035	040						
	Assortment	171.28.204.S02	1										045	050	055	060	070	080

⌚ opt. 450 - 800 r.p.m.

Bei maschineller Aufbereitung Winkelstück mit gelber Farbcodierung 1/4 Drehung verwenden.

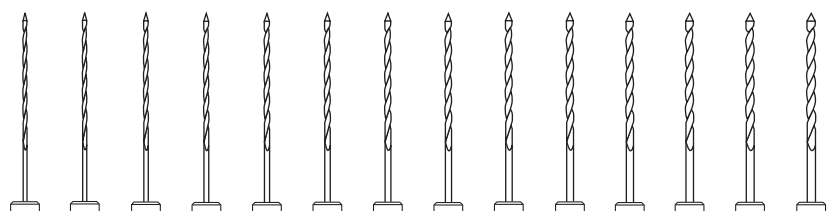
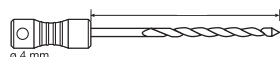
For machine - driven preparation, use RA handpiece with yellow colour coding and a 1/4 turn max.

Préparation mécanique: contre - angle avec code couleur jaune, rotation 1/4 maximal.

Endodontie • Endodontics • Endodontie



171 ...
K-Bohrer
K reamers
Broche K



Größe / Size / taille		ø 1/100 mm		008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080	
Shank	ISO	REF																
654	L=21	340 654 639 451 ...	171.21.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment		171.21.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040						
	Assortment		171.21.654.SO2	1									045	050	055	060	070	080
654	L=25	340 654 640 451 ...	171.25.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment		171.25.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040						
	Assortment		171.25.654.SO2	1									045	050	055	060	070	080
654	L=28	340 654 641 451 ...	171.28.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment		171.28.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040						
	Assortment		171.28.654.SO2	1									045	050	055	060	070	080
654	L=31	340 654 642 451 ...	171.31.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment		171.31.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040						
	Assortment		171.31.654.SO2	1									045	050	055	060	070	080

Manuelle Aufbereitung: Anwendung mit Druckbewegung bei max. 90° und Drehbewegung in Uhrzeigersinn. Bei maschineller Aufbereitung Winkelstück mit gelber Farbcodierung 1/4 Drehung verwenden.

Manual preparation: application with pressure movement 90° max. and clock - wise rotary movement. For machine - driven preparation, use RA hand-piece with yellow colour coding and a 1/4 turn max.

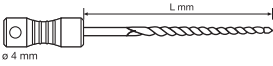
Préparation manuelle: application avec pression et un mouvement de rotation de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. Préparation mécanique: contre - angle avec code couleur jaune, rotation 1/4 maximum.

Endodontie • Endodontics • Endodontie

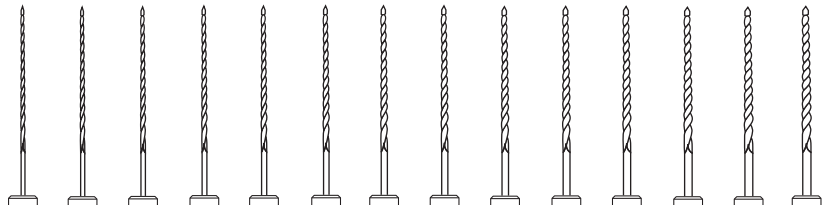
Praxis • Dental Surgery • Cabinet dentaire



U 173 ...
K-Feilen • K files
Limes K



Größe / Size / taille ø 1/100 mm



Shank	ISO	REF		008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
654 L=21	340 654 645 452 ...	173.21.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment	173.21.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040						
	Assortment	173.21.654.SO2	1									045	050	055	060	070	080
654 L=25	340 654 646 452 ...	173.25.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment	173.25.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040						
	Assortment	173.25.654.SO2	1									045	050	055	060	070	080
654 L=28	340 654 647 452 ...	173.28.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment	173.28.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040						
	Assortment	173.28.654.SO2	1									045	050	055	060	070	080
654 L=31	340 654 648 452 ...	173.31.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment	173.31.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040						
	Assortment	173.31.654.SO2	1									045	050	055	060	070	080

Manuelle Aufbereitung: Feilende Bewegungen verbunden mit Drehbewegungen mit max. 45° im Uhrzeigersinn. Bei maschineller Aufbereitung Winkelstück mit gelber Farbcodierung 1/4 Drehung verwenden.

Manual preparation: filling motion combined with rotary movement clock-wise 45° max. For machine-driven preparation, use RA handpiece with yellow colour coding and 1/4 turn max.

Préparation manuelle: mouvement de limage combiné avec une rotation 45° maximum dans le sens des aiguilles d'une montre. Préparation mécanique: contre-angle code couleur jaune, rotation 1/4 maximum.



Mit Reamern bis zum Apex aufbereiten.
 Use a reamer to prepare the canal to its apex.

Une broche pour pénétrer dans le canal jusqu'à l'apex.



Die Einschubtiefe mit röntgenopaken Stopperrn mittels Röntgenbild festlegen.
 Use radiopaque stoppers to determine the depth of insertion.

Monter un "Stop" pour déterminer la longueur de travail.



Mit aufsteigend großen Hedstroemfeilen wird der Kanal aufbereitet.

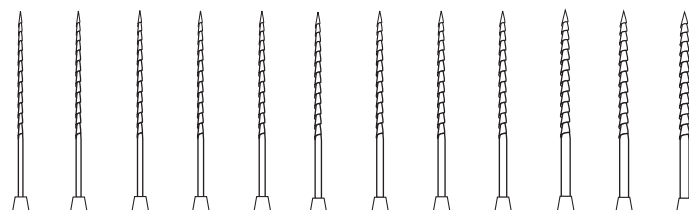
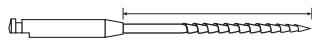
Prepare the canal with successively increasing sizes of Hedstroem files.

Elargissement du canal avec des racleurs (limes Hedstroem) de diamètres croissants.

Endodontie • Endodontics • Endodontie



174 ... Hedstroemfeilen Hedstroem Files Limes Hedstroem



Größe / Size / taille		ø 1/100 mm		015 020 025 030 035 040 045 050 055 060 070 080											
Shank	ISO	REF													
RA L=21	340 204 650 453 ...	174.21.204. ...	6	015	020	025	030	035	040						
(1 piece each)	Assortment	174.21.204.SO1	1	015	020	025	030	035	040						
RA L=25	340 204 651 453 ...	174.25.204. ...	6	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
(1 piece each)	Assortment	174.25.204.SO1	1	015	020	025	030	035	040						
	Assortment	174.25.204.SO2	1							045	050	055	060	070	080

opt. 450 - 800 rpm

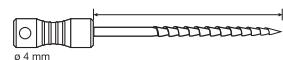
Bei maschineller Aufbereitung Winkelstück mit gelber Farbcodierung 1/4 Drehung verwenden. Drehzahl 450 - 800 UPM

For machine - driven preparation, use RA handpiece with yellow colour coding and 1/4 turn max.

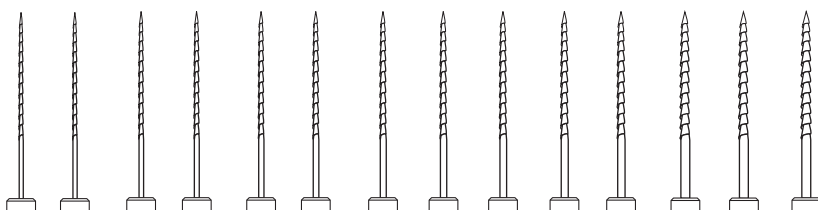
Préparation mécanique: contre - angle avec code couleur jaune, rotation 1/4 maximum.



174 ... Hedstroemfeilen Hedstroem Files Limes Hedstroem



ø 4 mm



Größe / Size / taille		ø 1/100 mm		008 010 015 020 025 030 035 040 045 050 055 060 070 080														
Shank	ISO	REF																
654 L=21	340 654 650 453 ...	174.21.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080	
(1 piece each)	Assortment	174.21.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040							
	Assortment	174.21.654.SO2								045	050	055	060	070	080			
654 L=25	340 654 651 453 ...	174.25.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080	
(1 piece each)	Assortment	174.25.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040							
	Assortment	174.25.654.SO2								045	050	055	060	070	080			
654 L=28	340 654 652 453 ...	174.28.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080	
(1 piece each)	Assortment	174.28.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040							
	Assortment	174.28.654.SO2								045	050	055	060	070	080			
654 L=31	340 654 653 453 ...	174.31.654. ...	6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080	
(1 piece each)	Assortment	174.31.654.SO1	1			015	020	025	030	035	040							
	Assortment	174.31.654.SO2								045	050	055	060	070	080			

Manuelle Aufbereitung: Handstückinstrumente nur drückend und ziehend bewegen, ohne das Instrument zu verdrehen. Maschinelle Aufbereitung mit gelb codiertem Winkelstück mit maximal 1/4 Umdrehung verwenden. Drehzahl 450 bis max. 800 UPM

Manual preparation: use handinstrument in an up-and-down movement, without during and twisting the instrument. For machine - driven preparation, use RA handpiece with yellow colour coding and 1/4 turn max.

Préparation manuelle: avec un mouvement de haut en bas, sans rotation.

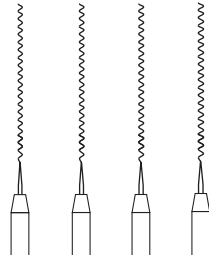
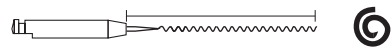
Préparation mécanique: contre-angle avec code couleur jaune, rotation 1/4 maximum.

Endodontie • Endodontics • Endodontie



178 ...

Wurzelfüller ohne Sicherheitsspirale
Root fillers without safety spiral
Bourre-pâte sans spirale de sécurité



Größe / Size / taille ø 1/100 mm

025 **030** **035** **040**

Shank	ISO	REF				
RA L=21	340 204 671 458 ...	178.21.204. ...	4	025	030	035 040
(1 piece each)	Assortment	178.21.204.SO	1	025	030	035 040
RA L=25	340 204 673 458 ...	178.25.204. ...	4	025	030	035 040
(1 piece each)	Assortment	178.25.204.SO	1	025	030	035 040

⌚ opt. 800 rpm

Ohne Sicherheitsspirale. Winkelstück mit grüner Farbcodierung.
 Without safety spiral. RA handpiece with green colour coding.
 Sans spirale de sécurité. Contre - angle avec code couleur vert.

Endo Stopper
 Endo Stops
 Endo Stops

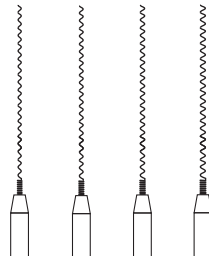
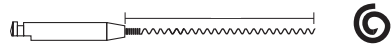


REF **ES 250**  250



178S ...

Wurzelfüller mit Sicherheitsspirale
Root fillers with safety spiral
Bourre-pâte avec spirale de sécurité



Größe / Size / taille ø 1/100 mm

025 **030** **035** **040**

Shank	ISO	REF				
RA L=21	340 204 672 458 ...	178S.21.204. ...	4	025	030	035 040
(1 piece each)	Assortment	178S.21.204.SO	1	025	030	035 040
RA L=25	340 204 673 458 ...	178S.25.204. ...	4	025	030	035 040
(1 piece each)	Assortment	178S.25.204.SO	1	025	030	035 040

⌚ opt. 800 rpm

Winkelstück mit grüner Farbcodierung.
 RA handpiece with green colour coding.
 Contre-angle avec couleur vert.



