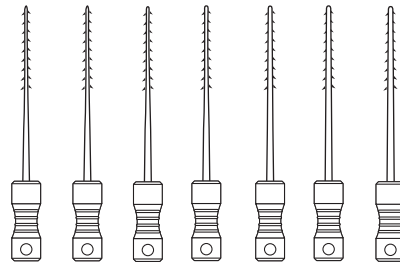


## Endodontie • Endodontics • Endodontie



**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		

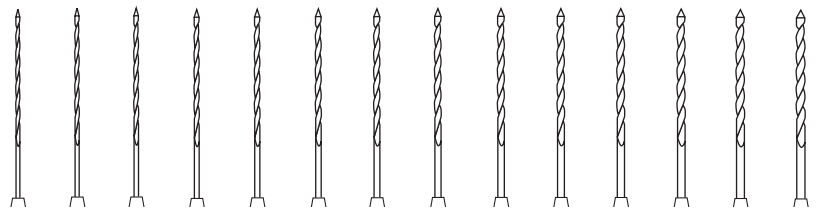
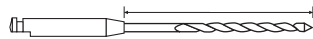
Die Nervnadel in den Wurzelkanal einführen und nach einer Drehung von 180° bis 360° mit dem unwickelten Pulpagewebe herausziehen.

*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.

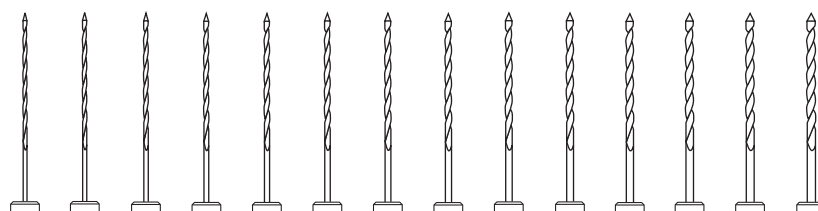
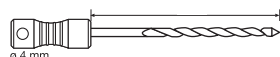
*For machine - driven preparation, use RA handpiece with yellow colour coding and a 1/4 turn max.*

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

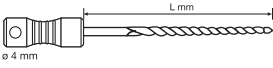
Manual preparation: application with pressure movement 90° max. and clock - wise rotary movement. For machine - driven preparation, use RA hand-piece with yellow colour coding and a 1/4 turn max.

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.

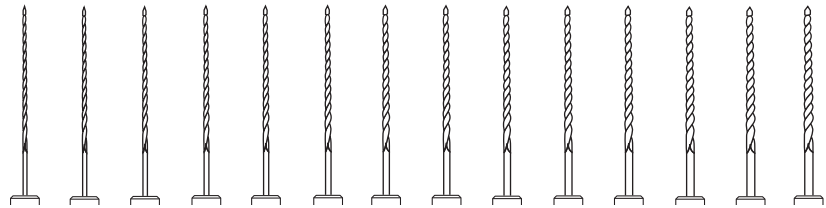
## Endodontie • Endodontics • Endodontie



**U 173 ...**  
**K-Feilen • K files**  
**Limes K**



Größe / Size / taille ø 1/100 mm



Shank	ISO	REF																	
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.

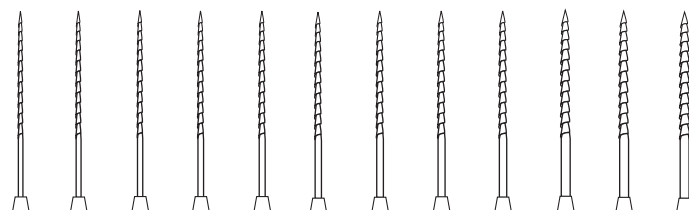
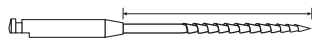
Prepare the canal with successively increasing sizes of Hedstroem files.

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

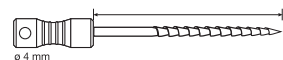
Bei maschineller Aufbereitung Winkelstück mit gelber Farbcodierung 1/4 Drehung verwenden. Drehzahl 450 - 800 UPM

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

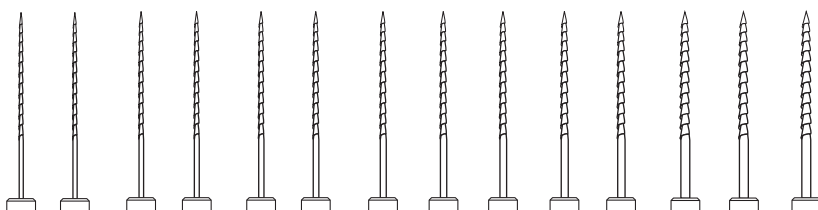
Préparation mécanique: contre - angle avec code couleur jaune, rotation 1/4 maximum.



### 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.