

ENDODONTINES PREKÈS

Root canal instruments

Preparation instruments with high flexibility and cutting capacity for endodontics.

All instruments have non-cutting tips (atraumatic tips).

High flexibility provides maximum loading capacity and safety.

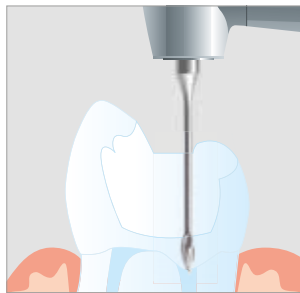


Wurzelkanal-Instrumente

Aufbereitungs-Instrumente mit hoher Flexibilität und Schneidleistung für die Endodontie.

Alle Instrumente haben nichtschneidende Spitzen (atraumatische Spitzen).

Die hohe Flexibilität bietet ein Höchstmass an Belastbarkeit und Sicherheit.



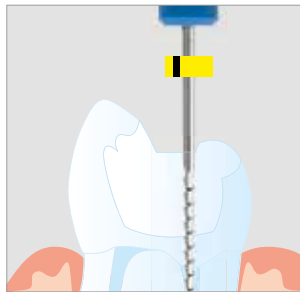
Eingangserweiterung mit Gates-Bohrer.
Access extension with Gates drill.
Elargissement de l'entrée canalaire avec le foret Gates.

Instruments canaux

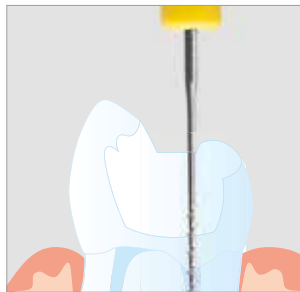
Instruments de préparation très flexibles et à forte puissance de coupe, pour l'endodontie.

Tous les instruments présentent une extrémité mousse (extrémités atraumatiques).

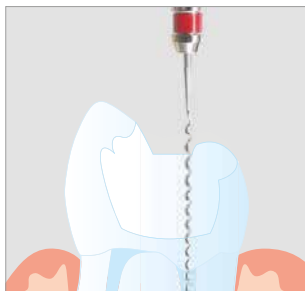
La grande flexibilité permet un haut niveau de résistance et de sécurité.



Wurzelkanal Öffnung.
Root canal opening.
Ouverture du canal.
















Extirpation der Pulpa.
Extirpation of the pulp.
Extirpation de la pulpe.



Wurzelkanalfüllung.
Root canal filling.
Obturation canalaire.

WURZELKANALINSTRUMENTE
INSTRUMENTS FOR ROOT CANAL PREPARATION
INSTRUMENTS CANALAIRES



	Seite Page
 Gates Gates Gates	114
 Peeso Peeso Peeso	114
 Endobur	114
 Endo-Diamant Endo-Diamond Endo-Diamant	115
 Konus + Sicherheitsspitze Round + Safe End Taper Cône + à extrémité mousse	115
 Endo	115
 Endo	116
 Endo	116
 Nervnadeln Nerve Broaches Tire - nerfs	117
 K-Bohrer K-Reamer Broche „K“	117
 „K“ - Files Lime „K“	117
 Hedström Feilen Hedstroem Files Lime Hedstroem	118
 NiTi Feilen NiTi Files Lime NiTi	119



Wurzelfüller Typ „L“
 Root fillers „L“
 Bourre pâte „L“


Seite Page
118

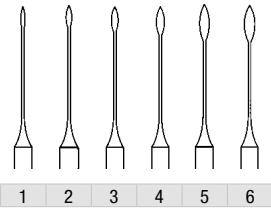


180  
Gates

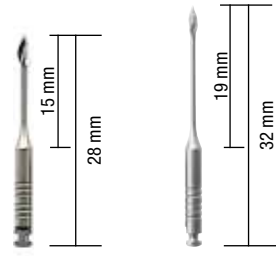




Shank \varnothing_{max} 450 - 800

RA	L=15	ISO	Order No.	
		330 204 678 336 ...	180.15.204. ...	6
		Assortment	180.15.204 SO	1




	1	2	3	4	5	6
	050	070	090	110	130	150
	050	070	090	110	130	150
	050	070	090	110	130	150

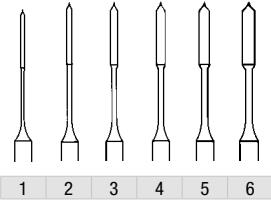


183  
Peeso

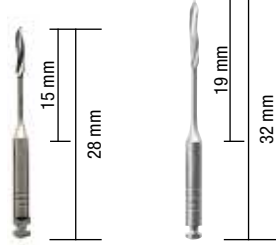


Shank \varnothing_{max} 800 - 1.200

RA	L=15	ISO	Order No.	
		330 204 682 336 ...	183.15.204. ...	6
		Assortment	183.15.204 SO	1

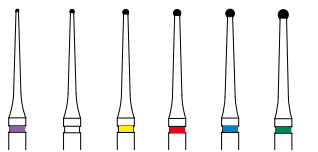


	1	2	3	4	5	6
	070	090	110	130	150	170
	070	090	110	130	150	170
	070	090	110	130	150	170
	070	090	110	130	150	170



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

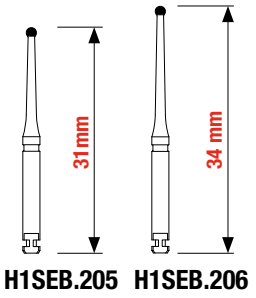
H1SEB.205 / 206 
Rund • Round • Rond
 \varnothing_{max} 20.000
 \varnothing_{opt} 1.500
 5




Shank L mm

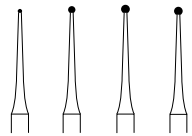
Size	ISO	Order No.
$\varnothing_{1/10}$ mm		
RAL	500 205 004 006...	H1SEB.205...
RAXL	500 206 004 006...	H1SEB.206...

	004	006	008	010	012	014
	004	006	008	010	012	014
	004	006	008	010	012	014



Bei endodontischen Behandlungen mehrwurzeliger Zähne sind die Kanäle nicht immer sofort auffind- und penetrierbar. Dann muss zuerst ein Isthmus über einen Teil oder die gesamte Länge dargestellt werden, damit ein verborgener Kanal gefunden wird. Die neu entwickelten Endoburs eignen sich speziell für diese Behandlungen. During endodontic treatment of multi-root teeth, the canals cannot always be detected and penetrated immediately. An isthmus must then be prepared over a section or the entire length, so that a hidden canal can be detected. The newly developed Endoburs are ideal for these treatment procedures. Les canaux sont parfois difficiles à trouver et à cathétériser dans le cas du traitement endodontique de dents pluri-radiculées. Il est alors nécessaire de créer un isthme sur une partie ou sur toute la longueur de la cavité de manière à trouver le canal difficile d'accès. Les nouvelles fraises Endoburs sont particulièrement adaptées à ces traitements.

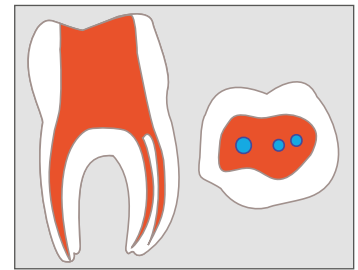
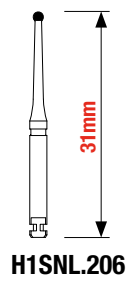
H1SNL 
Rund • Round • Rond
 \varnothing_{max} 20.000 / \varnothing_{opt} 1.500
 5



Shank L mm

Size	ISO	Order No.
$\varnothing_{1/10}$ mm		
RAXL	500 206 001 003...	H1SNL.206...

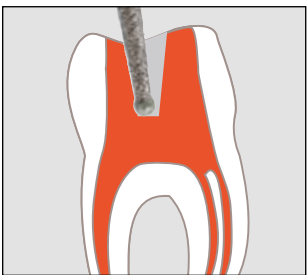
	006	008	010	012
	006	008	010	012



H1SNL Endobur

Schnitffreudiger Spezial-Endobohrer für die Auffindung aller Wurzelkanäle bei mehrwurzligen Zähnen. Der H1SNL ist besonders schnitffreudig und gewährleistet durch seinen langen Hals eine gute Sicht in tiefere Kavitätsbereiche zum öffnen der Zugangskavität des Wurzelkanalsystems. Anwendung im Winkelstück mit Mikromotor bei 1'500 – 2'000 upm, ohne Kühlung, trocken und nur mit leichtem Druck arbeiten. Efficiently cutting special endodontic bur used for detecting all root canals in the case of multirooted teeth. The H1SNL has a particularly high cutting efficiency and its long neck ensures a clear view in deeper regions of the cavity for opening the access cavity of the root canal system. Use in a contra-angle with micromotor at 1,500 – 2,000 rpm, without cooling, dry and apply only light pressure during preparation. Fraise endodontique spéciale et très tranchante pour explorer toutes les entrées canalaires des dents multiradiculées. La H1SNL est particulièrement tranchante et permet grâce à son col allongé d'avoir une bonne visibilité des parties profondes de la cavité afin de pouvoir aménager la cavité d'accès du système radicaire. Utilisation avec le contre-angle pour micro-moteur à 1500 -2000 t/mn.

802L
 Rund, mit Ansatz lang
 Long Round with Collar
 Ronde long avec extension
 ⌚ opt. 013-016 = 120.000
 ⌚ opt. 021 = 160.000
 📦 5



Shank Size	L mm	ISO	Order No.	10,0	10,0	10,0
∅1/10 mm			US No.	013	016	021
FG	806 314 494 524...		802L.314...	013	016	021

802L Endobur

Spezial-Endobohrer für den Abtrag des Pulpakammerdaches und zur Erweiterung der Zugangsöffnung für eine erfolgreiche Wurzelbehandlung. Der lange diamantierte Instrumentenhals vereinfacht die Herstellung eines geradlinigen Zugangs zum Wurzelkanal und zur Erstellung eines trichterförmigen Zugangs zur Pulpakammer. Die spezielle Diamantkörnung gewährleistet ein rasches und schonendes Abtragen der Zahnschubstanz. Drehzahl opt. 120.000 – 160.000 upm, nur mit leichtem Druck arbeiten.

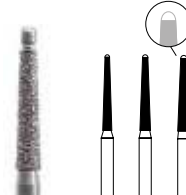
Special endodontic drill for reducing the pulp chamber roof and extending the access opening for successful root canal treatment. The long diamond-coated instrument neck facilitates producing a straight access to the root canal and creating a funnel-shaped access to the pulp chamber. The special diamond grit guarantees rapid and gentle removal of the tooth structure. Speed opt. 120,000 – 160,000 rpm. Apply only light pressure during preparation.

Fraise spéciale d'endodontie pour la résection du plafond de la chambre pulpaire et l'élargissement des accès en vue d'une préparation radiculaire réussie. Le long col diamanté de l'instrument simplifie la réalisation d'un accès rectiligne au canal radiculaire et l'aménagement d'un accès conique dans la chambre pulpaire. Le grain diamanté spécial garantit une abrasion rapide et préservatrice des tissus dentaires. Vitesse de rotation optimale 120000 à 160000 t/min avec seulement une légère pression.

851
 Konus Sicherheitsspitze
 Round Safe End Taper
 Cône à extrémité mousse
 📦 5



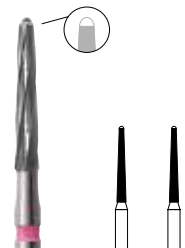
857
 Konus rund Sicherheitsspitze
 Round Safe End Taper
 Cône, bout mousse et arrondi
 📦 5



Shank Size	∅max. for Microm. 160.000	L mm	8,0	8,0	8,0	
		ISO	Order No.	010	012	016
FG		806 314 219 524...	851.314...	010	012	
		• 806 314 219 514...	F 851.314...	010	012	
		• 806 314 219 534...	G 851.314...	012	016	

Shank Size	L mm	ISO	Order No.	10,0	10,0	10,0
				012	014	016
FG		806 314 220 524...	857.314...		014	
		• 806 314 220 514...	F 857.314...	012	014	016
		• 806 314 220 534...	G 857.314...	012	014	016
		• 806 314 220 544...	SG 857.314...		014	

H152
 Konisch, extra lang
 Conical specially long
 Conique particulièrement long
 ⌚ max. 120.000
 📦 5



Shank Size	L mm	ISO	Order No.	9,0	9,0
∅1/10 mm			US No.	009	009
FG		• 500 314 210 295...	H152.314...	009	
FGL		• 500 315 210 295...	H152.315...		009

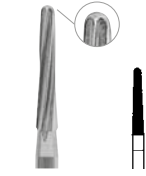
H152 Endobur

Spezial-Endobohrer mit langer, konischer Schneiden-Konfiguration zur Erstellung eines trichterförmigen Zugangs in die Pulpakammer. Die abgerundete, nicht schneidende Bohrer-Spitze (safe-end) verhindert dabei das Eindringen in die Wurzelkanalwände und in den Pulpakammerboden. Drehzahl max. 120'000 upm, nur mit leichtem Druck arbeiten.

Special endodontic drill with a long, conical blade configuration for producing a funnel-shaped access into the pulp chamber. The rounded, safe-end drill tip prevents penetration into the root canal walls and the floor of the pulp chamber during drilling. Maximum motor speed 120,000 rpm, apply only light pressure during preparation.

Fraise endodontique spéciale avec une configuration conique et allongée pour la réalisation d'un accès évasé vers la chambre pulpaire. Le bout arrondi et mousse de la fraise (safe end) évite alors une attaque des parois des canaux radiculaires et du plancher de la cavité pulpaire. Vitesse de rotation maximale 120000 t/mn, travailler en n'exerçant qu'une faible pression.

C269GK
 Pulp Chamber Expansion
 U_{max.} 160.000
 3

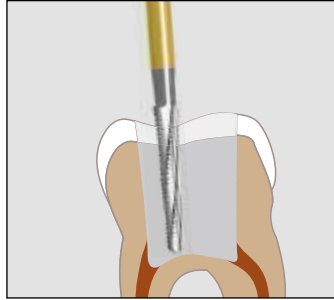


Shank	L mm	9,0
	ISO	Order No.
FGXL	500 316 219 295...	C269GK.316...
FGXXL	500 317 219 295...	C269GK.317...

C269GKS
 Pulpakammer Erweiterung
 Pulp Chamber Expansion
 Elargissement de chambre pulpaire
 U_{max.} 100.000 / opt. 80.000
 3



Shank	L mm	9,0
Size	ISO	Order No.
∅ ₁₀ mm		US No.
FG	500 314 219 296...	C269GKS.314...



Endobohrer C269GKS

Spezial-Endobohrer mit langer, konischer Schneiden-Konfiguration und Querhiebverzahnung zur Erstellung eines trichterförmigen Zugangs in die Pulpakammer. Die Querhiebverzahnung gewährleistet einen ruhigen und effizienten Abtrag der Zahnschubstanz. Die abgerundete, nicht schneidende Bohrer-Spitze (safe end) verhindert dabei das Eindringen in die Wurzelkanalwände und in den Pulpakammerboden. Anwendung nach dem Abtrag des Pulpakammerdaches mit dem Endobohrer 802L zur Erweiterung der Zugangsöffnung für eine erfolgreiche Wurzelbehandlung.

Endo Access Bur C269GKS

Special endodontic bur with a long, conical blade configuration and cross-cut used for preparing a funnel-shaped access in the pulp chamber. The cross-cut guarantees quiet, efficient removal of tooth structure. The rounded, non-cutting bur tip (safe end) prevents penetration into the root canal walls and pulp chamber floor. Application after removal of the pulp chamber roof using the endodontic bur 802L for extending the access opening to ensure successful endodontic treatment.

Fraise d'endodontie C269GKS

Fraise d'endodontie spéciale avec une configuration de coupe longue et conique et une denture à section transversale pour la réalisation d'une cavité d'accès endodontique en forme d'entonnoir dans la chambre pulpaire. La denture à section transversale garantit un enlèvement silencieux et efficace de la substance dentaire. L'extrémité non travaillante arrondie de la fraise (bout mousse) évite la pénétration dans les parois canalaire et le plancher pulpaire. À utiliser après élimination du plafond pulpaire avec la fraise d'endodontie 802L pour un élargissement de la cavité d'accès endodontique en vue d'un traitement canalaire réussi.

802L
 Rund, mit Ansatz lang
 Long Round with Collar
 Ronde long avec extension
 U_{opt.} 013-016 = 120.000
 U_{opt.} 021 = 160.000
 5



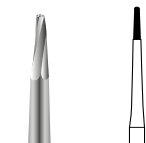
Shank	L mm	10,0	10,0	10,0
	ISO	Order No.		
FG	806 314 494 524...	802L.314...	013	016
			013	021

Endobohrer für den Abtrag des Pulpakammerdaches und zur Erweiterung der Zugangsöffnung. Der lange diamantierte Instrumentenhals vereinfacht die Herstellung eines geradlinigen Zugangs zum Wurzelkanal und zur Erstellung eines trichterförmigen Zugangs zur Pulpakammer.




Endodontic drill for reducing the pulp chamber roof and extending the access opening for successful root canal treatment. The long diamond coated instrument neck facilitates producing a straight access to the root canal and creating a funnel-shaped access to the pulp chamber.

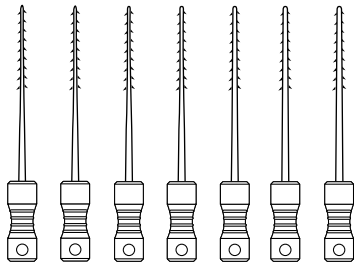
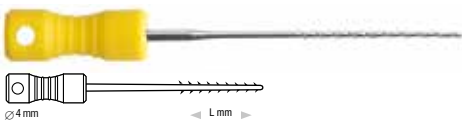
Fraise spéciale d'endodontie pour la résection du plafond de la chambre pulpaire et l'élargissement des accès en vue d'une préparation radiculaire réussie. Le long col diamanté de l'instrument simplifie la réalisation d'un accès rectiligne au canal radiculaire et l'aménagement d'un accès conique dans la chambre pulpaire.

C560
 ENDO
 U_{max.} 160.000
 3



Shank	L mm	4,0
	ISO	Order No.
FGXXL	500 317 196 336...	C560.317...

9107   
 Nervnadeln
 Nerve broaches
 Tire - nerfs






Shank	ISO	Order No.
654 L=11	340 654 657 455 ...	9107.11.654. ...
	Assortment	9107.11.654 S01

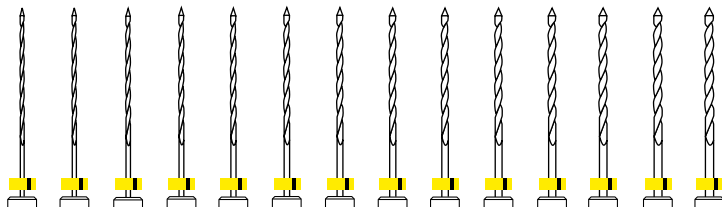
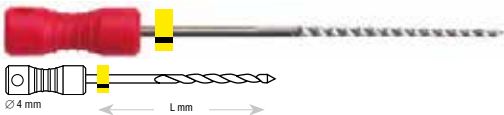
ISO	020	025	030	035	040	050	060
6	020	025	030	035	040	050	060
1		025	030	035	040	050	060

Manuelle Aufbereitung: Die Nervnadeln in den Wurzelkanal einführen und nach einer Drehung 180° bis 360° mit dem umwickelten Pulpagewebe herausziehen.

Manual preparation: insert the nerve 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°.

171   
 K - Bohrer
 K - Reamer
 Broche „K“






Shank	ISO	Order No.
654 L=21	340 654 639 451 ...	171.21.654. ...
	Assortments	171.21.654S01
		171.21.654S02
654 L=25	340 654 640 451 ...	171.25.654. ...
	Assortments	171.25.654S01
		171.25.654S02
654 L=28	340 654 641 451 ...	171.28.654. ...
	Assortments	171.28.654S01
		171.28.654S02
654 L=31	340 654 642 451 ...	171.31.654. ...
	Assortments	171.31.654S01
		171.31.654S02

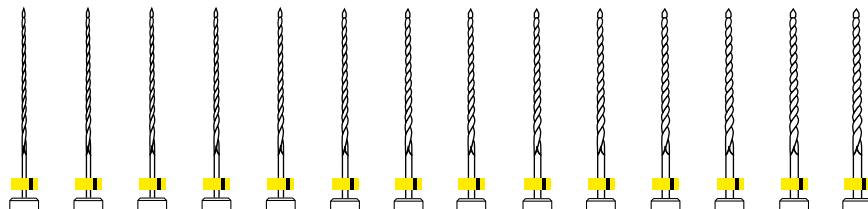
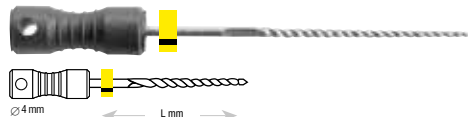
ISO	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						

Manuelle Aufbereitung: Anwendung mit Druckbewegung bei max. 90° und Drehbewegung im Uhrzeigersinn.

Manual preparation: application with pressure movement 90° max. and clock-wise rotary movement.

Préparation manuelle: application avec pression et un mouvement de rotation de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.

173   
 Wurzelkanalfleile Typ „K“
 „K“ - Files
 Lime „K“






Shank	ISO	Order No.
654 L=21	340 654 645 452 ...	173.21.654. ...
	Assortments	173.21.654S01
		173.21.654S02
654 L=25	340 654 646 452 ...	173.25.654. ...
	Assortments	173.25.654S01
		173.25.654S02
654 L=28	340 654 647 452 ...	173.28.654. ...
	Assortments	173.28.654S01
		173.28.654S02
654 L=31	340 654 648 452 ...	173.31.654. ...
	Assortments	173.31.654S01
		173.31.654S02

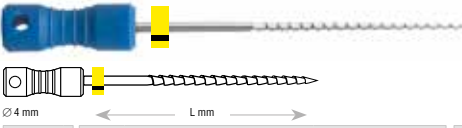
ISO	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						

Manuelle Aufbereitung: Feilende Bewegungen verbunden mit Drehbewegungen mit max. 45° im Uhrzeigersinn.

Manual preparation: filing motion combined with rotary movements clock-wise 45° max.

Préparation manuelle: mouvement de limage combiné avec une rotation de 45° maximum dans le sens des aiguilles d'une montre.




174   
 Hedström Feilen
 Hedstrom files
 Lime Hedstroem

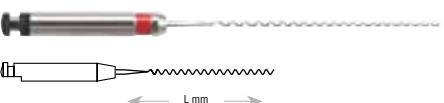


Shank	L mm	ISO		Order No.
		ISO	Order No.	Order No.
654	L=21	340	654 650 453 ...	174.21.654 ...
		Assortments		174.21.654 S01
				174.25.654 S02
654	L=25	340	654 651 453 ...	174.25.654 ...
		Assortments		174.25.654 S01
				174.28.654 S02
654	L=28	340	654 652 453 ...	174.28.654 ...
		Assortments		174.28.654 S01
				174.28.654 S02
654	L=31	340	654 653 453 ...	174.31.654 ...
		Assortments		174.31.654 S01
				174.31.654 S02

ISO	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						
1			015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						
1			015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
6	008	010	015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080
1			015	020	025	030	035	040						
1			015	020	025	030	035	040	045	050	055	060	070	080

Manuelle Aufbereitung: Drückend und ziehend bewegen, ohne das Instrument zu verdrehen.
 Manual preparation: use hand instrument in an up-and-down movement, without turning or twisting the instrument.
 Préparation manuelle: avec un mouvement de haut en bas, sans rotation.

178   
 Wurzelfüller Typ „L“
 Root fillers „L“
 Bourre pâte „L“






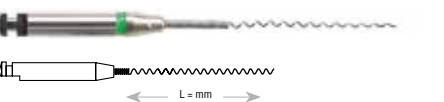
Shank	L mm	ISO		Order No.
		ISO	Order No.	Order No.
RA	L=21	340	204 675 458 ...	178.21.204 ...
		Assortment		178.21.204 S0
RA	L=25	340	204 676 458 ...	178.25.204 ...
		Assortment		178.25.204 S0

ISO	025	030	035	040
4	025	030	035	040
1	025	030	035	040
4	025	030	035	040
1	025	030	035	040



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.



178S   
 Wurzelfüller Typ „L“
 Root fillers „L“
 Bourre pâte „L“



Shank	L mm	ISO		Order No.
		ISO	Order No.	Order No.
RA	L=21	340	204 672 458 ...	178S.21.204 ...
		Assortment		178S.21.204 S0
RA	L=25	340	204 673 458 ...	178S.25.204 ...
		Assortment		178S.25.204 S0

ISO	025	030	035	040
4	025	030	035	040
1	025	030	035	040
4	025	030	035	040
1	025	030	035	040

Mit Sicherheitsspirale. Winkelstück mit grüner Farbcodierung.
 With safety spiral. RA handpiece with green colour coding.
 Avec spirale de sécurité. Contre-angle avec code couleur vert.

.10  

Erweiterer
Reamer
Alésoir



Shank	U _{max} 300	Order No.	ISO	035
RA	L=21	ST-10...	6	35



Kanalgrößen



Je nach Kanalgrösse eng, mittel oder weit, stehen drei verschiedene Instrumenten Sets zur Verfügung.

Canal sizes

Three different sets of instruments are available according to the size of the canal; narrow, medium or wide.

Diamètres des canaux

Selon le diamètre des canaux, étroit, moyen ou large, trois sets différents instruments sont disponibles.

.04  

NiTi Feilen
NiTi Files
Lime NiTi



Shank	U _{max} 300	Order No.	ISO	020	025	030	035
RA	L=25	NT-04...	6	20	25	30	35



Assortments

SMALL Art.-No. NT-901SO:



1x ST-10.35 / NT-04.20 / NT-04.25 / NT-06.20 / NT-06.25

MEDIUM Art.-No. NT-902SO:

1x ST-10.35 / NT-04.25 / NT-04.30 / NT-06.25 / NT-06.30

LARGE Art.-No. NT-903SO:

1x ST-10.35 / NT-04.30 / NT-04.35 / NT-06.30 / NT-06.35

.06  

NiTi Feilen
NiTi Files
Lime NiTi



Shank	U _{max} 300	Order No.	ISO	020	025	030	035
RA	L=25	NT-06...	6	20	25	30	35



NT-901SO

NT-902SO

NT-903SO

Anwendungshinweise

Max. Winkelstück-Drehzahl = 300 upm. Verwenden Sie einen Drehmoment regulierten Motor:
Drehmoment für .04 = 1.5-1.8 Ncm
Drehmoment für .06 = 2.4-2.9 Ncm
Nur mit leichtem Arbeitsdruck arbeiten

Recommended use

Max. contra-angle speed = 300 rpm. Use a torque-controlled motor:
Torque for .04 = 1.5-1.8 Ncm
Torque for .06 = 2.4-2.9 Ncm
Apply only light pressure during preparation

Remarques concernant l'utilisation

Vitesse de rotation max pour contre-angle = 300 t/min. Utilisez un moteur avec régulation du couple:
Couple pour .04 = 1.5-1.8 Ncm
Couple pour .06 = 2.4-2.9 Ncm
Travailler uniquement avec une pression modérée

Small canal	Medium canal	Large canal
Orifice shaping	Orifice shaping	Orifice shaping
10%-35	10%-35	10%-35
Crown-Down	Crown-Down	Crown-Down
6%-25	6%-30	6%-35
4%-25	4%-30	4%-35
6%-20	6%-25	6%-30
4%-20	4%-25	4%-30
Working Length determination	Working Length determination	Working Length determination
K-Files 010/015	K-Files 010/015	K-Files 010/015
Apical finishing	Apical finishing	Apical finishing
6%-20	6%-25	6%-30
4%-25	4%-30	4%-35
Final Flaring if necessary	Final Flaring if necessary	Final Flaring if necessary
6%-25	6%-30	6%-35

Behandlungsablauf (Crown Down Technik)

- Geraden koronalen Kanaleingangsbereich mit der 10er Feile aufbereiten.
- Mit einer K-Handfeile Grösse 010/015 den Gleitpfad herstellen und die Arbeitslänge (AL) bestimmen.
- Nun wird mit der 06er Feile und 04er Feile bis ca. 3mm vor Arbeitslänge (AL) aufbereitet.
- Nun erfolgt die apikale Finierung mit der 06er Feile und 04er Feile.

Preparation sequence (crown down technique)

- Prepare straight coronal canal access region using file No. 10.
- Create the guide path using a K manual file No. 010/015 and determine the working length (WL).
- Then prepare using file No. 06 and file No. 04 to approx. 3 mm before the working length (WL).
- Apical finishing then follows using file No. 06 and file No. 04.

Déroulement du traitement (Technique Crown Down)

- Préparer le secteur coronaire rectiligne du canal à l'aide de la lime de 10.
- Préparer une amorce lisse à l'aide d'une lime manuelle K de la taille 010 ou 015 et déterminer la longueur de travail (LT).
- Maintenant, à l'aide de la lime 06 et de la lime 04 la préparation est réalisée jusqu'à 3 mm avant la limite de la longueur de travail (LT).
- A présent, la finition apicale est réalisée à l'aide des limes 06 et 04.