



Procodile Q.
Die Evolution der Flexibilität.



Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraPost®, DC1®, DIAO®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, H4MC®, KometBioSeal®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, Procodile Q® SHAX®, EnPack® and EnFill® sind eingetragene Marken der Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

ReFlex® and EndoPilot® sind eingetragene Marken der Schlumbohm GmbH & Co. KG.

Die im Text genannten Produkte und Bezeichnungen sind zum Teil marken-, patent- und urheberrechtlich geschützt. Aus dem Fehlen eines besonderen Hinweises bzw. des Zeichens ® darf nicht geschlossen werden, dass kein rechtlicher Schutz besteht.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung auch von Teilen daraus, sind vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet werden.

Produkt- und Farbänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Stand: Februar 2025



Procodile Q. Setzt Maßstäbe.

● Variabel im Kern
für variable Kanäle

Variabel getaperter Feilenkern
für eine optimale Aufbereitung
auch bei gekrümmten Kanälen

● Q steht für Wärme

Wärmebehandlung für
optimale Vorbiegbarkeit und
herausragende Flexibilität

● Hungrig und schnittfreudig

Schneller, effizienter Abtrag
durch vergrößerten Spanraum
und Doppel-S-Design

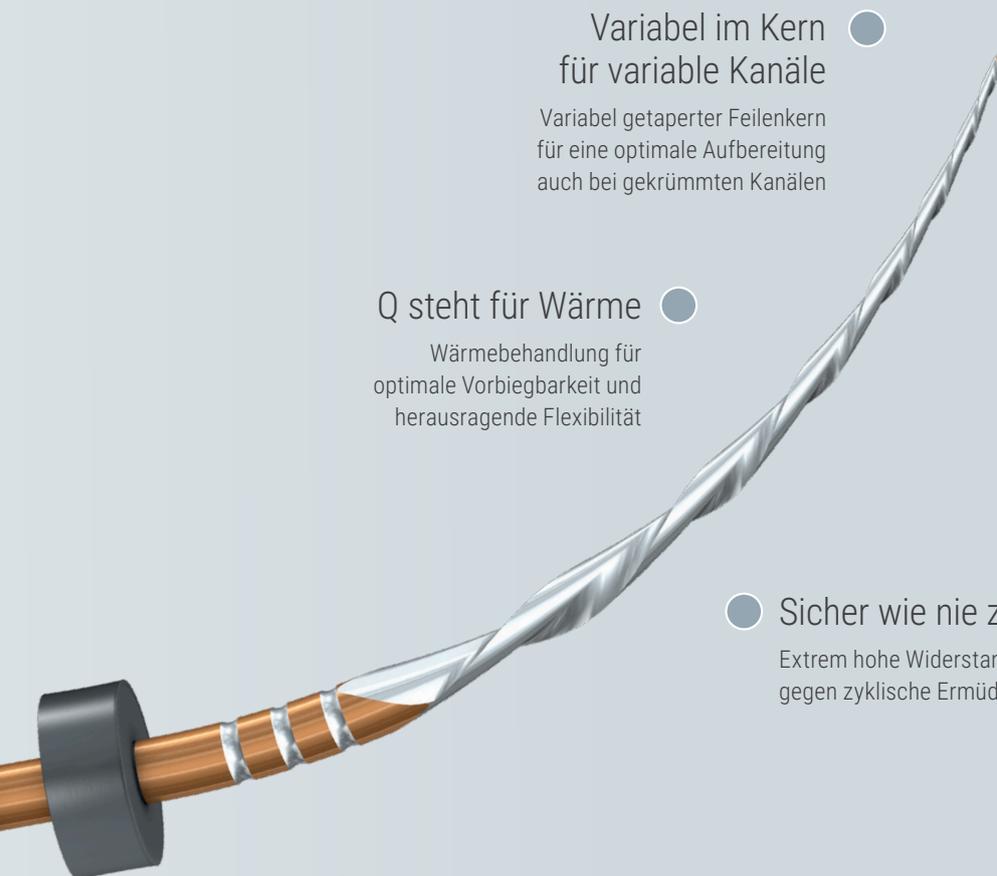


● Sicher wie nie zuvor

Extrem hohe Widerstandsfähigkeit
gegen zyklische Ermüdung und Feilenbruch

● Procodile Q und Sie: Passt!

Einsetzbar in allen gängigen reziproken Antrieben,
perfekt in Kombination mit der patentierten ReFlex® Bewegung



Kernkompetenz, flexibel weitergedacht.

Diese Evolution macht die Endo-Welt einfacher und sicherer. Procodile Q ist die erste wärmebehandelte reziprozierende Feile mit variabel getapertem Feilenkern. Für eine außergewöhnliche Flexibilität mit gleichzeitig enorm effektivem Abtrag.

Neu:
Q steht für Wärme.

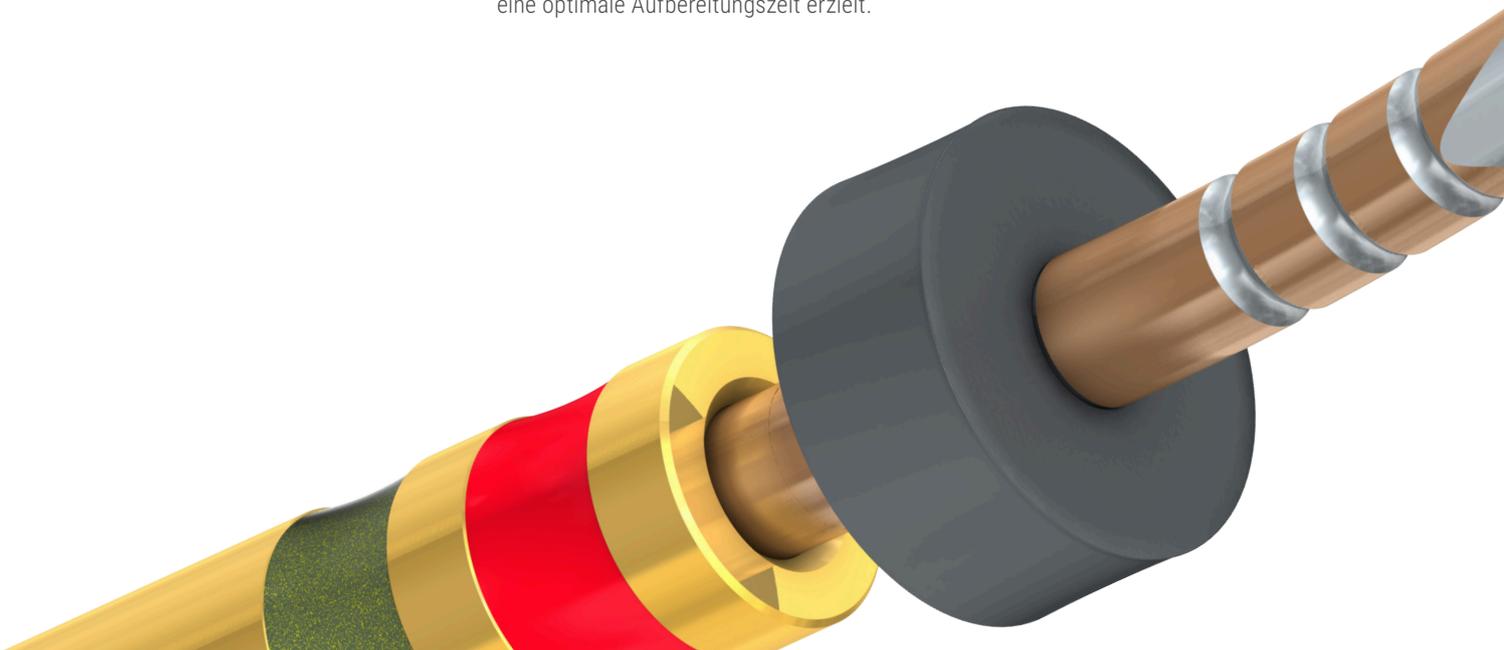
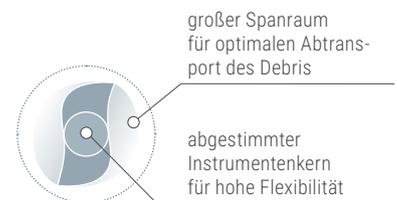
Die neue Procodile Q ist wärmebehandelt, damit sie noch besser zu einer erfolgreichen endodontischen Behandlung beitragen kann. Die Wärmebehandlung sorgt für eine Vorbiegbarkeit der Feile und gleichzeitig für eine höhere Flexibilität und Sicherheit.

Einzigartig:
Der variabel getaperte Feilenkern.

Die Aufbereitung des Wurzelkanals erfolgt mit einem konstanten Taper gleichmäßig und sorgt für eine anschließende homogene Obturation. Der Feilenkern der Procodile Q hingegen ist variabel getapert. Diese konstruktive Neuerung bedeutet, dass der Durchmesser des Kerns zum Schaft hin abnimmt und die Feile noch hungriger und anpassungsfähiger ist.

Hungrig:
Schneller und effizienter Abtrag.

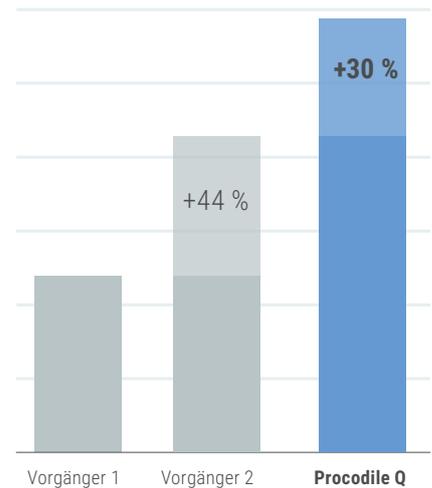
Durch den variabel getaperten Feilenkern ist der Spanraum der Procodile Q Feile vergrößert. Infiziertes Gewebe wird noch effizienter aus dem Kanal abgetragen und eine optimale Aufbereitungszeit erzielt.





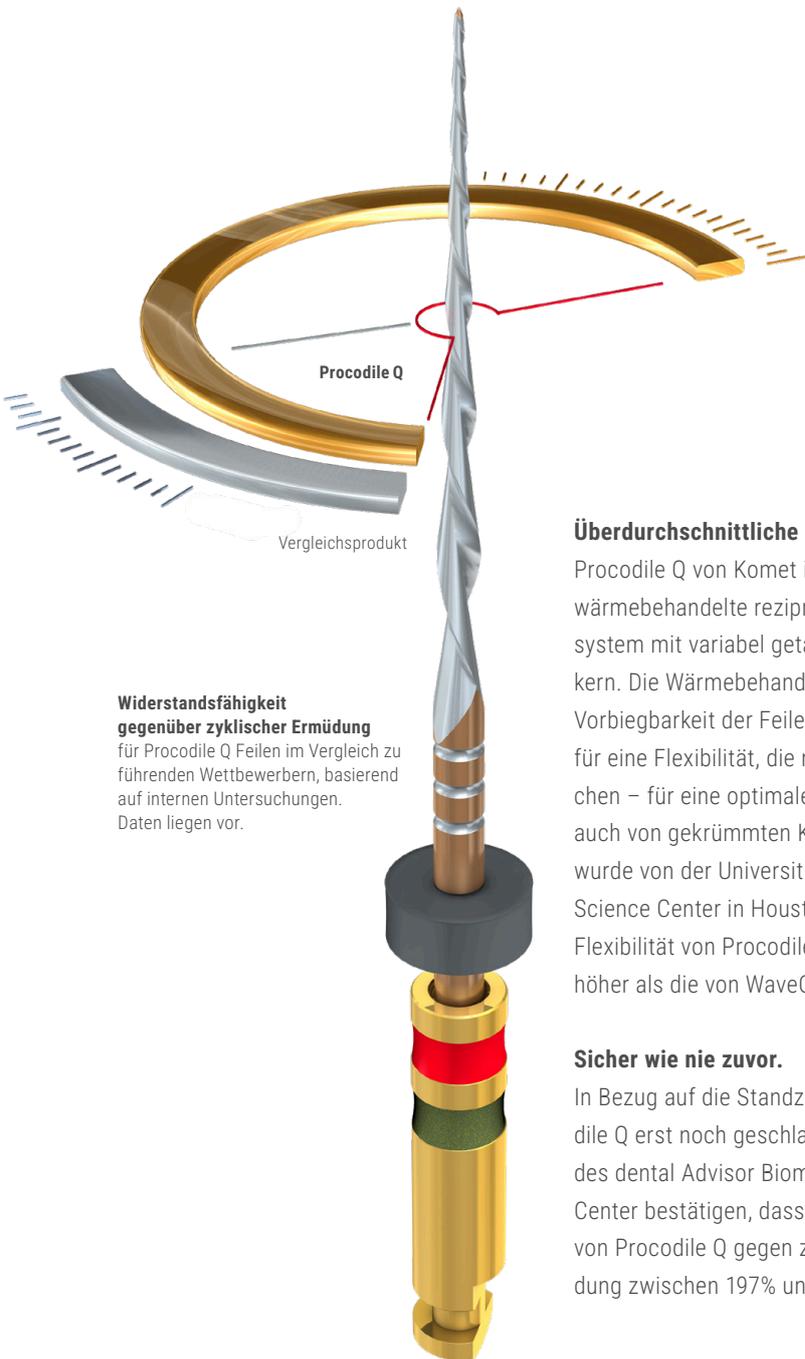
**Anpassungsfähig:
Optimale Aufbereitung auch
für gekrümmte Kanäle.**

Das wärmebehandelte Material in der Kombination mit dem variabel getaperten Feilenkern und dem Doppel S Querschnitt geben der Procodile Q ein neues Maß an Flexibilität. Auch bei gekrümmten Kanälen folgt die Feile dem anatomischen Kanalverlauf und die Aufbereitung kann sicher erfolgen.



Evolution der Flexibilität

Procodile Q im Vergleich zu den Vorgängersystemen, basierend auf internen Test. Daten liegen vor.



Widerstandsfähigkeit gegenüber zyklischer Ermüdung für Procodile Q Feilen im Vergleich zu führenden Wettbewerbern, basierend auf internen Untersuchungen. Daten liegen vor.

Überdurchschnittliche Flexibilität.

Procodile Q von Komet ist das erste wärmebehandelte reziprozierende Feilensystem mit variabel getapertem Feilenkern. Die Wärmebehandlung sorgt für eine Vorbiegbarkeit der Feile und gleichzeitig für eine Flexibilität, die nur wenige erreichen – für eine optimale Aufbereitung, auch von gekrümmten Kanälen. Dies wurde von der University of Texas Health Science Center in Houston bestätigt: Die Flexibilität von Procodile Q ist weitaus höher als die von WaveOne® Gold Feilen.¹

Sicher wie nie zuvor.

In Bezug auf die Standzeit muss Procodile Q erst noch geschlagen werden. Daten des dental Advisor Biomaterials Research Center bestätigen, dass die Beständigkeit von Procodile Q gegen zyklische Ermüdung zwischen 197% und 325% länger

anhält als WaveOne® Gold, wodurch das Risiko von Frakturen reduziert und die Sicherheit während der Aufbereitung erhöht ist.²

Das Dental Advisor Biomaterials Research Center fand auch heraus, dass ein signifikantes Aufzwirbeln bei allen drei Größe der WaveOne® Gold Feilen, jedoch bei nur einer Größe der Procodile Q Feilen (nach drei Kanälen) stattfand, welches erneut die Lebensdauer von Procodile Q Feilen her ausstellt.³

Außergewöhnliche Leistung.

Die Dental Advisor data study bestätigt ebenfalls: Mit einer 16% schnelleren Schnittgeschwindigkeit als WaveOne® Gold, sind Procodile Q Feilen bestens für eine schnelle und effiziente Aufbereitung des Wurzelkanals geeignet.⁴ Dank des getaperten Feilenkerns kann infiziertes Gewebe außerdem effizient abgetragen und Späne koronal abgeführt werden, so dass das Risiko von postoperativen Infektionen reduziert werden kann.⁵

Procodile Q ist die stärkere, schnellere, und haltbarere Feile.

Die genannten Studien geben uns Recht – mit einer überdurchschnittlichen Flexibilität, einer längeren Standzeit und der Auswahl an Feilengrößen, meistert Procodile Q alle Herausforderungen Ihres Arbeitsalltags.

¹ Beltran, A. S. M., Dadarkar, F. and Jaramillo, D. E. (2022). Comparison of Dentin Debris Extrusion After the Use of WaveOne® Gold and Procodile Q NiTi File. *Online Journal of Dentistry & Oral Health*, 6(1), pp. 1–5.

² Cowen, M., Power, J. M., (2022). Laboratory Evaluation of Procodile Q Endodontic Files. *DENTAL ADVISOR Biomaterials Research Results*.

³ Cowen & Power, Laboratory Evaluation of Procodile Q Endodontic Files.

⁴ Cowen & Power, Laboratory Evaluation of Procodile Q Endodontic Files.

⁵ Beltran et al. Comparison of Dentin Debris Extrusion.

Procodile Q. Entfacht Begeisterung.



Dr. David Christofzik

Endodontie-Experte, Kiel

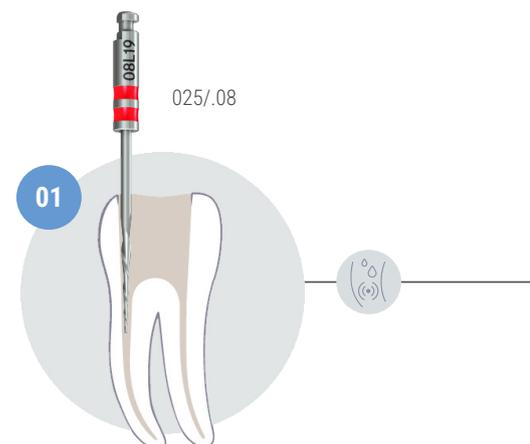
“Für die endodontischen Behandlungen wünsche ich mir ein Feilensystem, das ein ausgewogenes Verhältnis zwischen effektivem Arbeiten und einem sicheren Gefühl bei engen und gekrümmten Kanälen vermittelt.

Durch die Wärmebehandlung wurden die genannten Anforderungen sehr angenehm umgesetzt. Die Mischung aus Substanzabtrag, Gutmütigkeit und Beibehaltung der Kanalgeometrie zeichnet dieses Feilensystem aus.”

Step by Step.

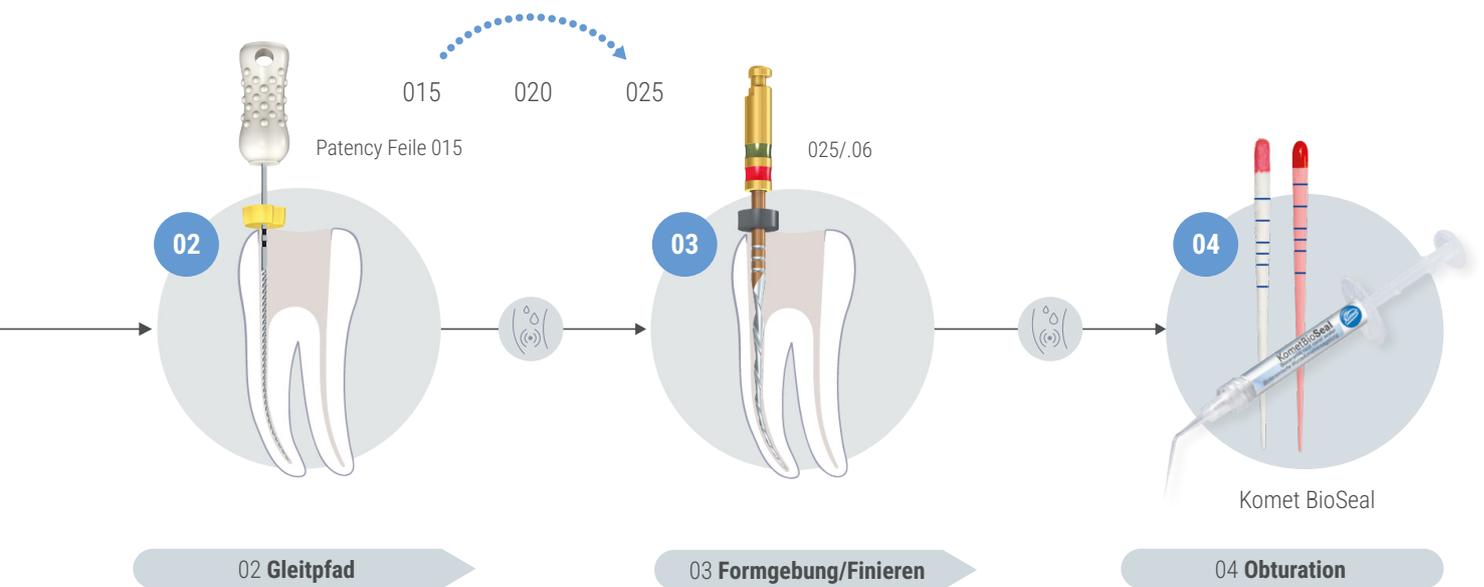
Einfach und übersichtlich. Vier Hauptgrößen für die Aufbereitung enger, mittlerer und großer Kanäle mit den passenden Papier- und Guttaperchaspitzen für eine bestmögliche Obturation.

	Option für enge Kanäle			
	PRQ6L25.204.020		PPPR06.000.020	
	PRQ6L25.204.025		PPPR06.000.025	
	Option für mittlere Kanäle			
	PRQ5L25.204.040		PPPR05.000.040	
	Option für große Kanäle			
	PRQ4L25.204.050		PPPR04.000.050	



01 Koronale Erweiterung

[01] Großzügige Aufbereitung des Kanaleingangsbereiches, z.B. mit dem reziproken Opener.



[02] Herstellung eines Gleitpfades, z.B. mit einer K-Feile in Größe 015. Die Wahl der passenden Procodile Q Feile erfolgt in Abhängigkeit zur zuvor verwendeten (Hand-) Feilengröße. Die Regel: Eine ISO-Feilen-Größe überspringen.



[03] Kanalaufbereitung mit der Procodile Q Feile.

Bei Antrieben ohne voreingestellte reziproke Bewegung empfehlen wir, eine Geschwindigkeit von 350 min⁻¹, ein Drehmoment von 3,2 Ncm und einen Winkel von 30° rechts/150° links einzustellen.



[04] Obturation mit passender GP-Spitze.



Procodile Q. Das System.

Procodile Q Feilen
mit abgestimmtem Taper .06



●● PRQ6L25.204.020



●● PRQ6L25.204.025



●● PRQ6L25.204.030

Procodile Q Feilen
mit abgestimmtem Taper .05



●● PRQ5L25.204.035



●● PRQ5L25.204.040

Procodile Q Feilen
mit abgestimmtem Taper .04



○● PRQ4L25.204.045



●● PRQ4L25.204.050

Erhältlich in den Längen 21 mm,
25 mm und 31 mm. [6 Feilen pro Blister]



Procodile Q Papierspitzen

PPPR06.000.S1

Inhalt: 30x 025, 10x 030, 10x 035, 10x 040

●● PPPR06.000.020

●● PPPR06.000.025

●● PPPR06.000.030

●● PPPR05.000.035

●● PPPR05.000.040

○● PPPR04.000.045

●● PPPR04.000.050



Procodile Q Guttaperchaspitzen

GPPR06.000.S1

Inhalt: 30x 025, 10x 030, 10x 035, 10x 040

●● GPPR06.000.020

●● GPPR06.000.025

●● GPPR06.000.030

●● GPPR05.000.035

●● GPPR05.000.040

○● GPPR04.000.045

●● GPPR04.000.050

Procodile Q Sortiment

SORT184B

●● OPR08L19.204.025

○ PG03L25.204.015

●● PRQ6L25.204.020

●● PRQ6L25.204.025

●● PRQ5L25.204.035

●● PRQ5L25.204.040

STERILE R



Procodile Q. Das Zubehör.



●● **OPR10L19.204.030**
reziproker Opener



●● **OPR08L19.204.025**
reziproker Opener



BCS1 KometBioSeal
Biokeramisches Wurzelfüllmaterial

EnG013 Endo-Motor



ED01 EnDrive

Komet Dental

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo
Postfach 160, 32631 Lemgo · Germany
Telefon +49 (0) 5261 701-0
hello@kometdental.com
Contact for dealers:
export@kometdental.de

Verkauf Deutschland:

Telefon +49 (0) 5261 701-700
Telefax +49 (0) 5261 701-289
info@kometdental.de
www.kometdental.de

Export:

Telefon +49 (0) 5261 701-0
Telefax +49 (0) 5261 701-329
export@kometdental.de
www.kometdental.com

Komet Austria Handelsagentur GmbH

Hellbrunner Straße 15 · 5020 Salzburg
Telefon +43 (0) 662 829-434
Telefax +43 (0) 662 829-435
info@kometdental.at
www.kometdental.at

Komet France

18 rue · Fourcroy · 75017 Paris
Phone +33 (0) 1 43 48 89 90
info@komet.fr
www.komet.fr

Komet Italy

Via Gianbattista Morgagni 36,
37135 Verona
Phone +39 (0) 45 11171911
info@komet.it
www.komet.it

Komet UK

Invoice and general correspondence:
27 Old Gloucester St,
Holborn, London WC1N 3AX
info@kometuk.com
www.kometuk.com