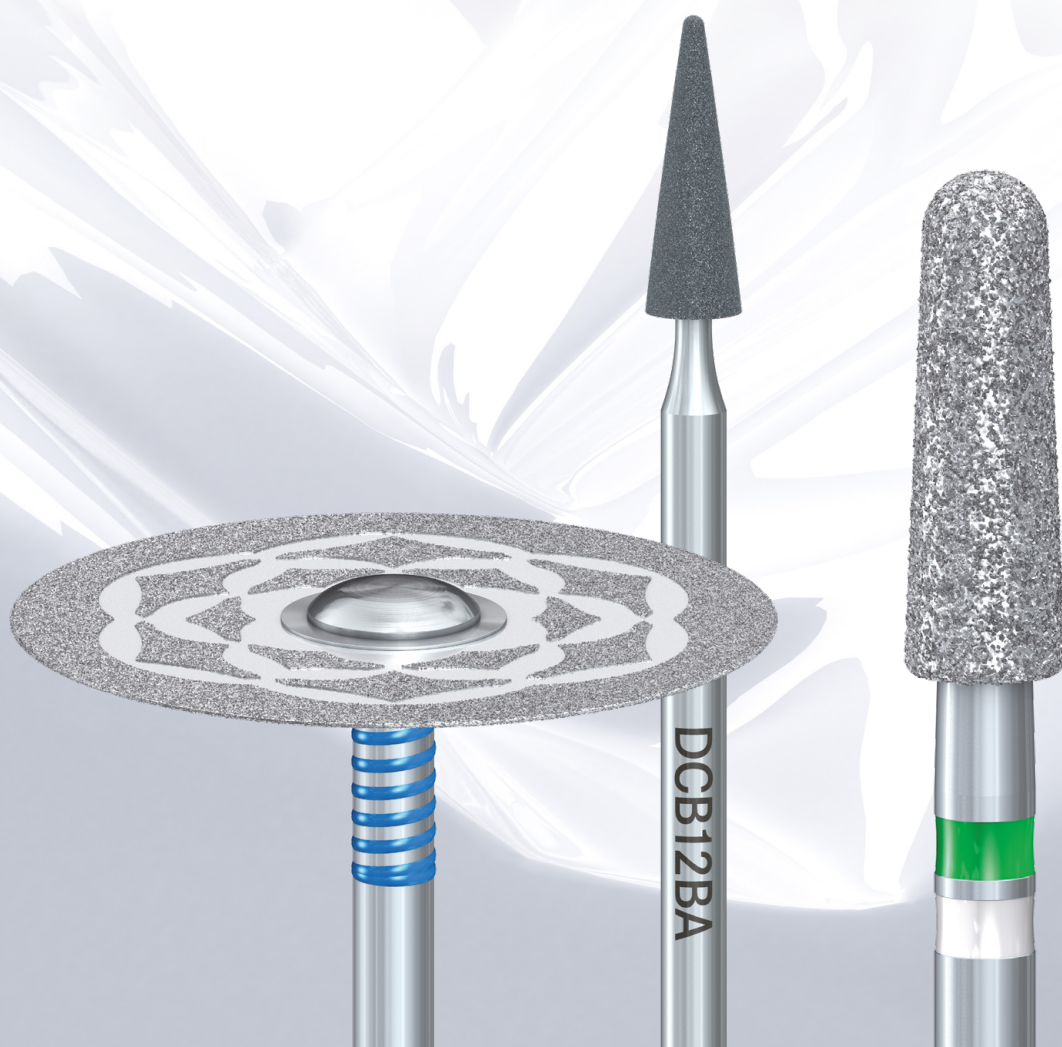
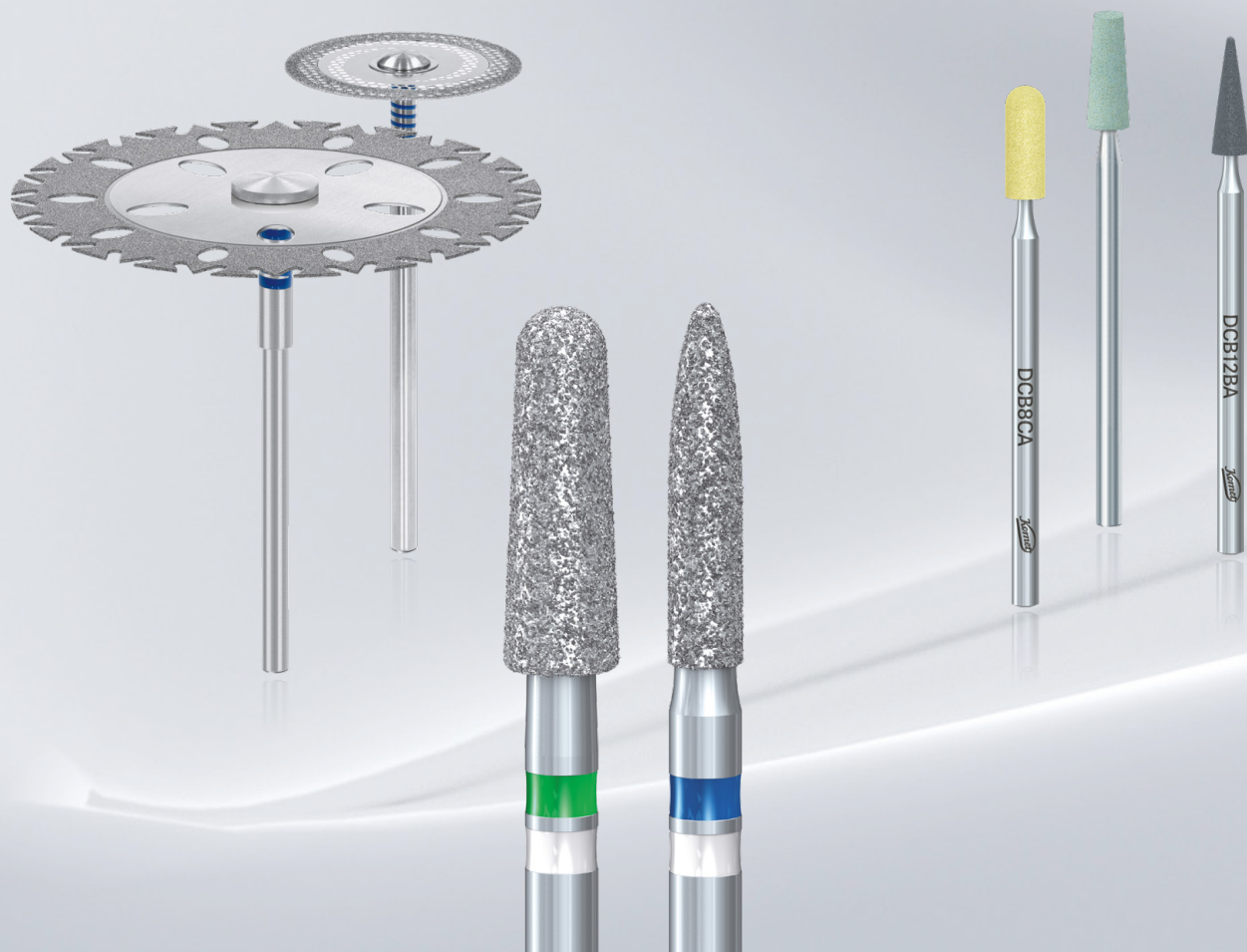




**Ästhetik** beginnt beim Schliff.





# Am Ende des Tages zählt das perfekte Ergebnis.

---

Keramische Restaurationen sind seit langem eine wissenschaftlich anerkannte Versorgung und nicht zuletzt aufgrund ihrer Metallfreiheit und hohen Ästhetik sehr beliebt.

Die Nachfrage auch direkt von der Patientenseite wächst stetig. Doch die Materialvielfalt und vor allem die Materialhärte von Vollkeramiken, speziell von Zirkonoxid, stellen den Zahntechniker täglich vor neue Herausforderungen. Die anatomische Form, sowie die Makro- und Mikrostrukturen auf der

Zahnoberfläche machen jeden Zahn so einzigartig wie einen Fingerabdruck. Jedes noch so kleine Detail muss berücksichtigt und auf die Restauration übertragen werden, um ein möglichst perfektes Abbild der Natur nachzuahmen. Jeder Zahn, jeder Patientenfall ist anders. Deshalb muss sich der Zahntechniker immer wieder neu, mit dem notwendigen Feingefühl und seinem anatomischen Fachwissen, individuell auf die Gegebenheiten einstellen. Verlässliche Werkzeuge und Materialien setzen die

Gedanken in die Realität um, immer mit dem Ziel vor den Augen, eine annähernd perfekte Kopie in der zahntechnischen Restauration zu reproduzieren.

Komet bietet Zahntechnikern eine Vielzahl von verlässlich und qualitativ hochwertigen Diamantwerkzeugen, abgestimmt auf Material und Indikation, die sich der täglichen Herausforderung im Labor stellen und diese meistern.





Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®, CeraPost®, DC1®, DIAQ®, EnDrive®, EnFill®, EnPack®, ETNA®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, FQ®, H4MC®, Komet BioSeal®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®, Procodile®, Rocky®, SHAX® sind eingetragene Marken der Gebr. Brasseler 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.





# Inhalt

---

6 | 7 DCB-Schleifer

8 | 9 ZR-Schleifer

10 | 11 Diamantscheiben



# Perfektion in jeder Keramik.

## Langlebige Begleiter im Laboralltag.



Der Laboralltag ist definitiv härter geworden. Dieses neue Härtelevel fordert mehr von den Werkzeugen. Lange Standzeiten und guter Abtrag sind entscheidende Faktoren. Die DCB-Schleifer von Komet wurden speziell für Vollkeramiken entwickelt und über die Jahre immer weiter optimiert sowie auf die Bedürfnisse der Materialien abgestimmt. Sie sind kantenstabil und bruchfest, dank ihrer hochfesten Keramikbindung.

Die gelben und grünen DCB-Schleifer sind seit Jahren feste Größen im Laboralltag. Die auf Vollkeramik optimierte Bindung ist mit einem hohen Anteil an gebundenen Diamantkörnern durchsetzt. Das garantiert konstante Schleifleistung und eine gleichbleibend hohe Initialschärfe vom ersten bis zum letzten Arbeitsschritt. Das Zusetzen des Arbeitsteils mit Schleifstaub und Abrieb gehört der Vergangenheit an.

Mit den neuen ETNA-Schleifern beginnt eine weiterentwickelte Leistungsstufe für mehr Effizienz und zuverlässige Ergebnisse. Sie eignen sich für unterschiedlichste Anwendungen und ermöglichen präzise Resultate bei der Grob- und Detailbearbeitung und überzeugen durch eine

längere Standzeit. Das spezielle Diamantkorn sorgt für gleichmäßigen, gut kontrollierten Materialabtrag und trägt zu glatten Oberflächen bei. Dank ihrer vielfältigen Formen lassen sich die ETNA-Schleifer in allen Bereichen der keramischen Versorgung einsetzen und ermöglichen eine präzise und effiziente Bearbeitung.

Gemeinsam bilden die DCB-Schleifer von Komet ein System, das höchste Präzision, lange Standzeiten und konstant exzellente Ergebnisse im Laboralltag gewährleistet.





#### Premium Diamantkörnung:



**DCB8BA.104.035**



**DCB12BA.104.035**



**DCB13BA.104.150**

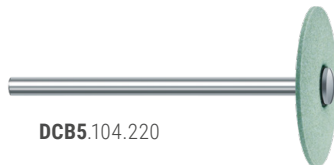
#### Mittlere Diamantkörnung:



**DCB2.104.065**



**DCB4.104.120**



**DCB5.104.220**

#### Grobe Diamantkörnung:



**DCB1CA.104.025**



**DCB3CA.104.040**



**DCB9CA.104.050**

#### Anwendungshinweise:

- Drehzahlempfehlung  
 $\text{opt. } 12.000 \text{ min}^{-1}$
- drucklos arbeiten
- Schleifer flächig einsetzen und punktuell Schleifen vermeiden.



#### Tipp:

Während der Bearbeitung kann die Bearbeitungsstelle mit einem feuchten Schwamm gekühlt werden.

Aufgrund ihrer hohen Materialhärte und überdurchschnittlichen Kantenstabilität können DCB-Schleifer auch auf harten NEM-Legierungen, z. B. CoCr („Modellguss“) eingesetzt werden.

# Unsere ZrO<sub>2</sub> Spezialisten.

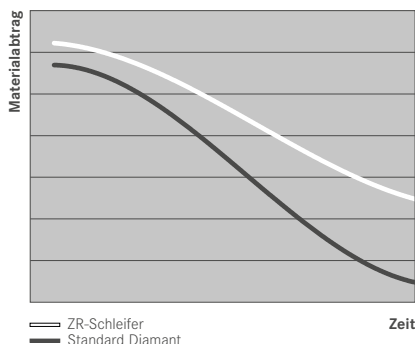
## Werkzeuge für die effiziente Nachbearbeitung mit der Laborturbine.



Vollkeramiken und deren Bearbeitung sind eine der größten Herausforderungen im Labor.

Ob Turbine oder Handstück, Komet bietet dem Anwender eine Vielzahl von Werkzeugen zur Ausarbeitung. Herkömmliche Diamantschleifer weisen angesichts der Materialhärte des Zirkonoxids eine zu geringe Standzeit auf und verschleißern sehr schnell. Die ZR-Schleifer wurden speziell für Vollkeramiken und den Einsatz in der Laborturbine entwickelt. Sie überzeugen durch eine hohe Standzeit bei gleichzeitig verbesserter Abtragsleistung gegenüber herkömmlichen Diamantschleifern. Dafür sorgt ein spezielles Bindungsverfahren

ren, dass die Diamantkörner dauerhaft auf der Schleiferoberfläche einbettet. Die Farbring-Kennzeichnung auf dem Schaft bezeichnet die verschiedenen Diamantkörnungen.







#### Feine Diamantkörnung:



●○ ZR8801L.314.010



●○ ZR8850.314.016



●○ ZR8881.314.016

#### Mittlere Diamantkörnung:



●○ ZR850.314.016



●○ ZR379.314.014



●○ ZR863.314.014



●○ ZR943.314.065

#### Grobe Diamantkörnung:



●○ ZR6856.314.025



●○ ZR6801.314.023

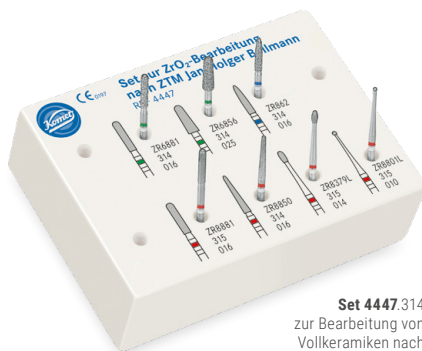


●○ ZR6881.314.016



#### Anwendungshinweise:

- Drehzahlempfehlung  
 $\varnothing_{\text{opt.}} 160.000 \text{ min}^{-1}$
- Einsatz in der Laborturbine mit Wasserkühlung.
- Nur mit geringer Anpresskraft arbeiten (< 2 N).



**Set 4447.314**  
zur Bearbeitung von  
Vollkeramiken nach  
ZTM Jan Holger Bellmann.



#### ZR-Schleifer

gibt es auch für die Frästechnik.

#### Primärteile aus Zirkonoxid

lassen sich mit den formkongruenten 4-stufigen ZR-Schleifern im Handumdrehen auf Hochglanz bringen. Die Schleifersets sind verfügbar in 0°/1° und 2°.

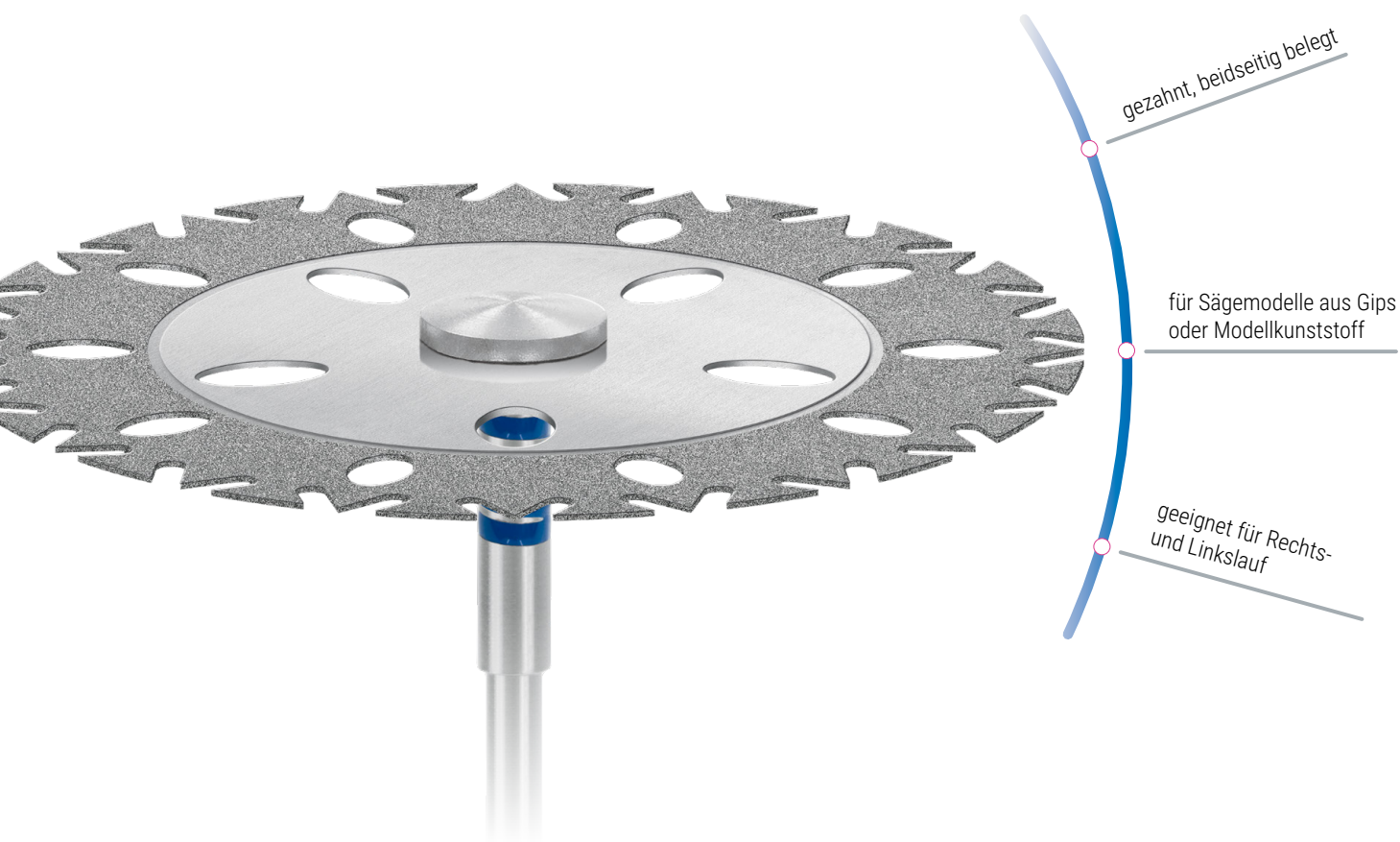
# Rund, nicht eckig.

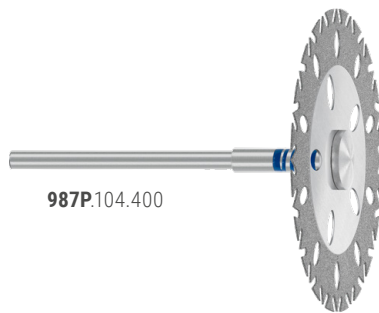
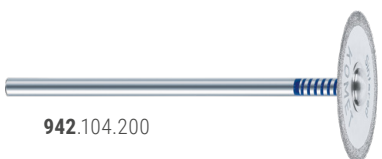
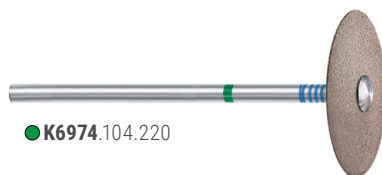
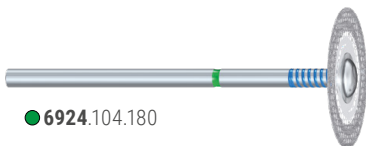
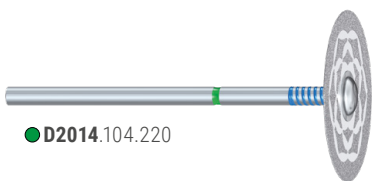
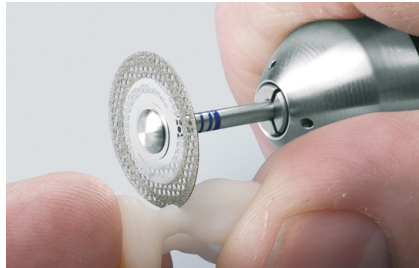
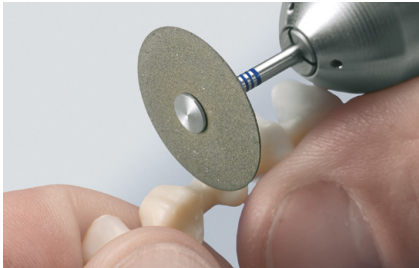
## Diamantscheiben für jede Indikation.



In jeder Diamantscheibe steckt das Know-how aus über 95 Jahren Erfahrung in der Herstellung rotierender Dentalinstrumente. Gipsmodelle segmentieren, Keramik- oder Kunststoffverblendungen konturieren, oder einfach nur trennen und separieren. Eine große Auswahl an unterschiedlichen Diamantscheiben bietet für nahezu jedes Bedürfnis und jede Indikation das passende

Tool, um den Laboralltag professionell zu meistern. Jede Scheibe stark in der Abtragsleistung und unübertroffen in ihrer Präzision. Lange Standzeiten sorgen letztendlich dafür, dass Diamantscheiben von Komet immer das Maximum aus der Arbeit herausholen.





#### Produktfeatures:

- Diamantscheibenstärke von hyperflexibel bis starr.
- Unterschiedliche Diamantkörnungen und Scheibendurchmesser.
- Galvanisch belegt oder Diamantkorn durchsetzt.
- Werkseitig montiert für perfekten Rundlauf und hohe Sicherheit.



**Komet Dental**

Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG  
Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo  
Postfach 160 · 32631 Lemgo · Germany  
Phone +49 (0) 5261 701-0  
hello@kometdental.com

**Komet Germany**

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo  
Phone +49 (0) 800 7701-700  
Fax +49 (0) 800 7701-800  
info@kometdental.de  
www.kometdental.de

**Komet Austria**

Komet Austria Handelsagentur GmbH  
Hellbrunner Straße 15 · 5020 Salzburg  
Phone +43 (0) 0800 70170070  
Fax +43 (0) 662 829-435  
info@kometdental.at  
www.kometdental.at

**Komet France**

SA à conseil d'administration, s.a.i.  
18 rue · Fourcroy · 75017 Paris  
Phone +33 (0) 1 43 48 89 90  
info@komet.fr  
www.komet.fr

**Komet Italy**

Komet Italy S.r.l.  
Via Gianbattista Morgagni 36,  
37 135 Verona  
Phone +39 (0) 45 11171911  
info@komet.it  
www.komet.it

**Komet UK**

Komet Dental Instruments UK Limited  
Unit 8 Arden House · Marsh Lane  
Hampton In Arden · B92 0AJ  
Phone +44 (0) 2046 200580  
info@kometuk.com  
www.kometuk.com

**Komet International Distribution**

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo  
Phone +49 (0) 5261 701-0  
export@kometdental.de  
www.kometdental.com