

# kometdental



[Back to START](#)

[Inhalt | Contents](#)

*All rights of distribution, also by photocopy, reprint (also in the form of extracts) or storing and recovery in any kind of data processing device are reserved and require our written approval.*

*Colours and products subject to alterations. Printing errors excepted.*

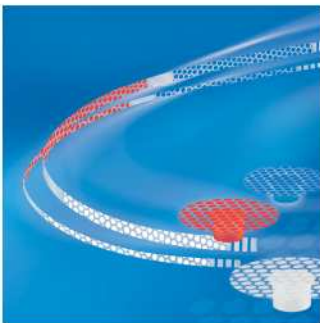
Stand: 30. Juni 2005

Alle Rechte der Verbreitung, auch durch fototechnische Wiedergabe, Nachdruck (auch auszugsweise) oder Einspeicherung und Rückgewinnung in Datenverarbeitungsanlagen aller Art sind vorbehalten und bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Produkt- und Farbänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

[Back to START](#)

[Inhalt | Contents](#)



#### You decide

*Make your choice from our wide practice-tested product range. We are sure that you will find instruments and tools perfectly adapted to the individual requirements of your daily work. Komet products guarantee precise, safe and efficient work over a long period. Quality that pays off.*

#### Always up to date

*In order to support your work even more, we are always investing in the development and extension of our range. Thus, with our Ceraline we are the first manufacturer world-wide to produce dental rotary instruments made of innovative high-performance ceramics. Thanks to the intensive dialogue with renowned scientific experts and practitioners we could develop innovations adapted to your individual needs, e.g. our Alpha System for mechanical root canal preparation, or our Compo System for polishing composite. Moreover, our new SGFA cutters for working on wet plaster and the instruments for zirconia, which have been especially developed for ZrO<sub>2</sub>, demonstrate that even such hard-to-work materials are not a problem for us.*



#### Well informed?

*Take advantage of our offer for information and recommendations. Ask for our comprehensive information material. Take note of the  in the catalogue tables.*


#### Sie entscheiden

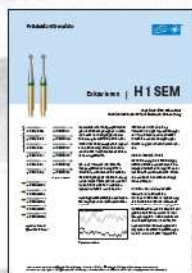
Wählen Sie aus unserem umfangreichen, praxiserprobten Produktprogramm die von Ihnen ganz persönlich präferierten Instrumente und Werkzeuge. Mit Produkten von Komet arbeiten Sie präzise, sicher und effektiv über einen langen Zeitraum. Qualität, die sich auszahlt.

#### Immer auf dem neuesten Stand

Um Ihre tägliche Arbeit noch besser unterstützen zu können, investieren wir konsequent in die ständige Weiterentwicklung unseres Sortiments. So sind wir weltweit der erste Hersteller, dem es gelungen ist, mit unserer Ceraline rotierende Dentalinstrumente aus Hochleistungskeramik herzustellen. Durch den intensiven Dialog mit unseren Beratern in Wissenschaft und Praxis entstanden bedarfsgerechte Innovationen wie z.B. unser Alpha-System für die maschinelle Wurzelkanalaufbereitung oder unser Compo System für die Composite-Politur. Auch schwierig zu bearbeitende Werkstoffe, wie z.B. ZrO<sub>2</sub>, sind für uns keine Hürde, wie die eigens hierfür entwickelten ZR-Schleifer für Praxis und Labor oder unsere neuen SGFA-Fräser für die Bearbeitung feuchter Gipse zeigen.

#### Wir lassen Sie mit Ihren Fragen nicht allein

Nutzen Sie unser Informations- und Beratungsangebot und fordern Sie unser umfangreiches Informationsmaterial an. Achten Sie auf das  in den Katalogtabellen.



Besuchen Sie auch unsere Homepage [www.brasseler.de](http://www.brasseler.de)

Visit our homepage [www.brasseler.de](http://www.brasseler.de)



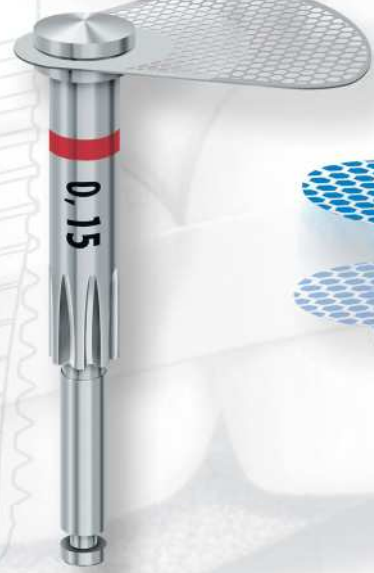
**Inhalt | Gesamt**

Contents | General overview

2



$\varnothing 3.8$   
 $\varnothing 2.5$





# Praxis · Dental Surgery

	4 - 5	<b>Allgemeine Hinweise</b> <i>General information</i>
	6 - 9	<b>Keramik</b> <i>Ceramics</i>
	10 - 33	<b>Hartmetall</b> <i>Tungsten carbide</i>
	34 - 37	<b>Stahl</b> <i>Steel</i>
	38 - 81	<b>Diamant</b> <i>Diamond</i>
	82 - 85	<b>keramische Schleifkörper</b> <i>Ceramic abrasives</i>
	86 - 97	<b>Polierer</b> <i>Polishers</i>
	98 - 111	<b>Endodontie</b> <i>Endodontics</i>
	112 - 149	<b>Stiftsysteme</b> <i>Systems</i>
	150 - 171	<b>Chirurgie / Implantologie</b> <i>Surgery / Implantology</i>
	172 - 191	<b>Sätze / Zubehör / Desinfektion</b> <i>Instrument sets / Auxiliaries Desinfecting</i>



# Labor · Laboratory

	192 - 219	<b>Hartmetall</b> <i>Tungsten carbide</i>
	220 - 227	<b>Stahl</b> <i>Steel</i>
	228 - 249	<b>Diamant</b> <i>Diamond</i>
	250 - 261	<b>keramische Schleifkörper</b> <i>Ceramic abrasives</i>
	262 - 277	<b>Polierer</b> <i>Polishers</i>
	278 - 287	<b>Sätze / Zubehör / Reinigung</b> <i>Instrument sets / Auxiliaries Cleaning</i>
	288 - 301	<b>Frästechnik</b> <i>Milling technique</i>
	302 - 309	<b>Gebrauchs- und Sicherheitshinweise</b> <i>Instruction for use and safety recommendations</i>
	310 - 320	<b>Index</b> <i>Index</i>

Contents | Contents general

Inhalt | Gesamt

Tabellenstruktur · Table structure

**Colour coding/  
REF number**  
The colour coding indicates the grit size or type of toothing.

**Farbmarkierung /  
REF Nr.**  
Die Farbmarkierung gibt jeweils Auskunft über die Körnunggröße bzw. die Verzahnung.

**Information**  
Further information available.

**Information**  
Weiteres Informationsmaterial erhältlich.

**Shank type  
ISO 6360**

**Attention:** With extra-long head and/or neck the overall length will change.

**Schaftart  
ISO 6360**  
**Achtung:** Bei Instrumenten mit überlanger Kopf- und/oder Halsform verändert sich die Gesamtlänge!

**Maximum permissible speed**  
(Indicated up to 450 000 rpm only)

**Maximale Drehzahl**  
(Angaben nur unter 450 000 min<sup>-1</sup>)

Größe - Size	Ø ' / 10 mm	012	014
L mm		2,7	2,7

**Instrument/tool**  
Enlarged representation of the head portion.

**Instrument /Werkzeug**  
Vergrößerte Darstellung des Kopfbereiches.

**Line drawings 1:1**  
The line drawings show the actual size of the individual instruments.

**Strichzeichnungen 1:1**  
Die Strichzeichnungen geben zusätzlich Orientierung über die Originalgröße der jeweiligen Instrumente und Werkzeuge.

**Packing unit/dimensions/designations**  
The designations, numbers, sizes and production dimensions mainly correspond to the currently applicable ISO and DIN standards.

**Verpackungseinheiten/ Maße/Bezeichnungen**  
Die Bezeichnungen, Nummerierungen, Größenangaben und Fertigungsmaße entsprechen überwiegend den zur Zeit gültigen ISO- und DIN-Normen.

Bestellmöglichkeiten · Ordering options

Sie können die Bestellung Ihres gewünschten Instrumentariums mit Hilfe der KOMET REF-Nr. oder des ISO-Nummernsystems vornehmen. Beide Möglichkeiten garantieren in der Vorgehensweise der Bestellbeispiele einen reibungslosen Ablauf Ihrer Bestellung bei KOMET.

You are free to use the KOMET REF number or the ISO numbering system when placing an order. Smooth handling of your order is guaranteed in either way.

**KOMET order number**  
Please specify the blue REF number/shank type number and the respective size.

**KOMET Bestellnummer**  
Notieren Sie bitte die blaue REF-Nummer/ Schaftart-Nummer + die jeweilige Größenangabe.

**ISO order number**  
Please specify the black ISO number and the respective size.

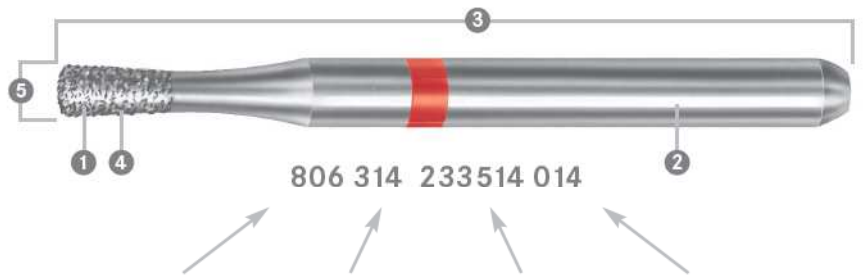
**ISO Bestellnummer**  
Nach ISO notieren Sie bitte die schwarze ISO-Nummer + die jeweilige Größenangabe.

8830.314. ... + 014      806 314 233514 ... + 014

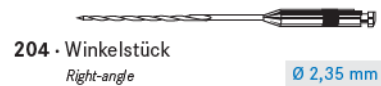
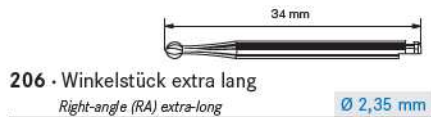
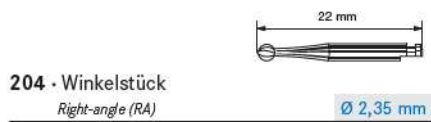
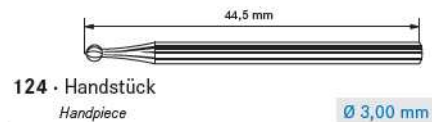
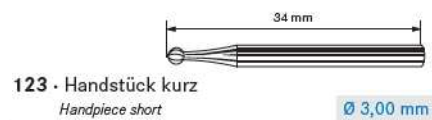
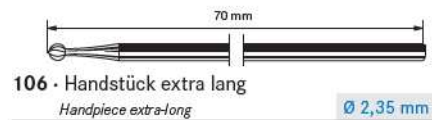
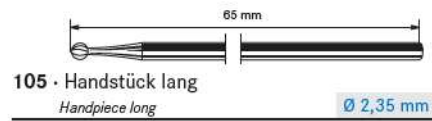
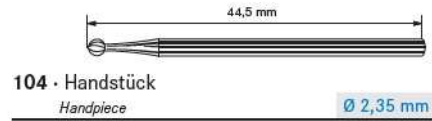
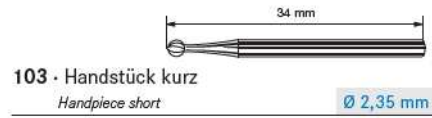
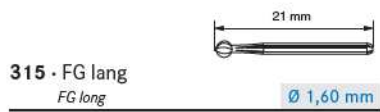
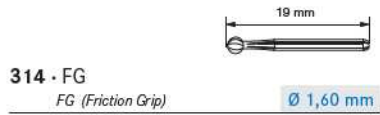
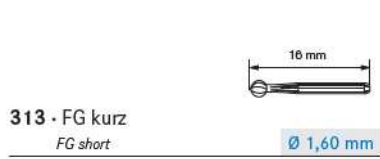
Nummernsystem · Numbering System ISO 6360

Verschiedene Bereiche der rotierenden Instrumente sind international bereits genormt. Hierzu gehören die Anschlussmaße mit Schaftdurchmesser und Schaftart (ISO 1797) und die Größenangaben (ISO 2157). Die internationale Vereinheitlichung der Instrumentenbezeichnungen wird durch das ISO-Nummernsystem sichergestellt. Die ISO-Bestellnummer besteht aus einem festen Nummerncode, der Auskunft gibt über bestimmte instrumenten- und werkzeugbezogene Daten, die eine eindeutige Identifizierung ermöglichen.

Some features of rotary instruments are already internationally standardized. For example, coupling dimensions, shank diameter, and shank type (ISO 1797) as well as the sizes (ISO 2157). The international harmonization of instrument designations is guaranteed by the ISO numbering system. The ISO order number consists of a certain number code indicating specific instrument related data for clear identification.



1	2 3	4	5
<b>Werkstoff des Arbeitsteils</b> • Diamant, galvanische Metallbindung	<b>Schaft und Gesamtlänge</b> • FG • 19 mm Anschlussmaße nach ISO 1797	<b>Form und Ausführung</b> • umgekehrt, konisch, Stirn konvex, Ecken rund • feine Körnung, harte Bindung	<b>Nenngröße ISO 2157</b> • größter Durchmesser des Arbeitsteils ( / 10 mm)
<b>Material of the working part</b> • Diamond, galvanic metal bond	<b>Shank and overall length</b> • FG • 19 mm coupling dimensions according to ISO 1797	<b>Shape and design</b> • Inverted, tapered, front convex, round edges • Fine grit, hard bond	<b>Nominal size ISO 2157</b> • Largest diameter of the working part ( / 10 mm)



General information  
allgemeine Hinweise

PRAXIS · LABOR

5

DENTAL SURGERY · LABORATORY