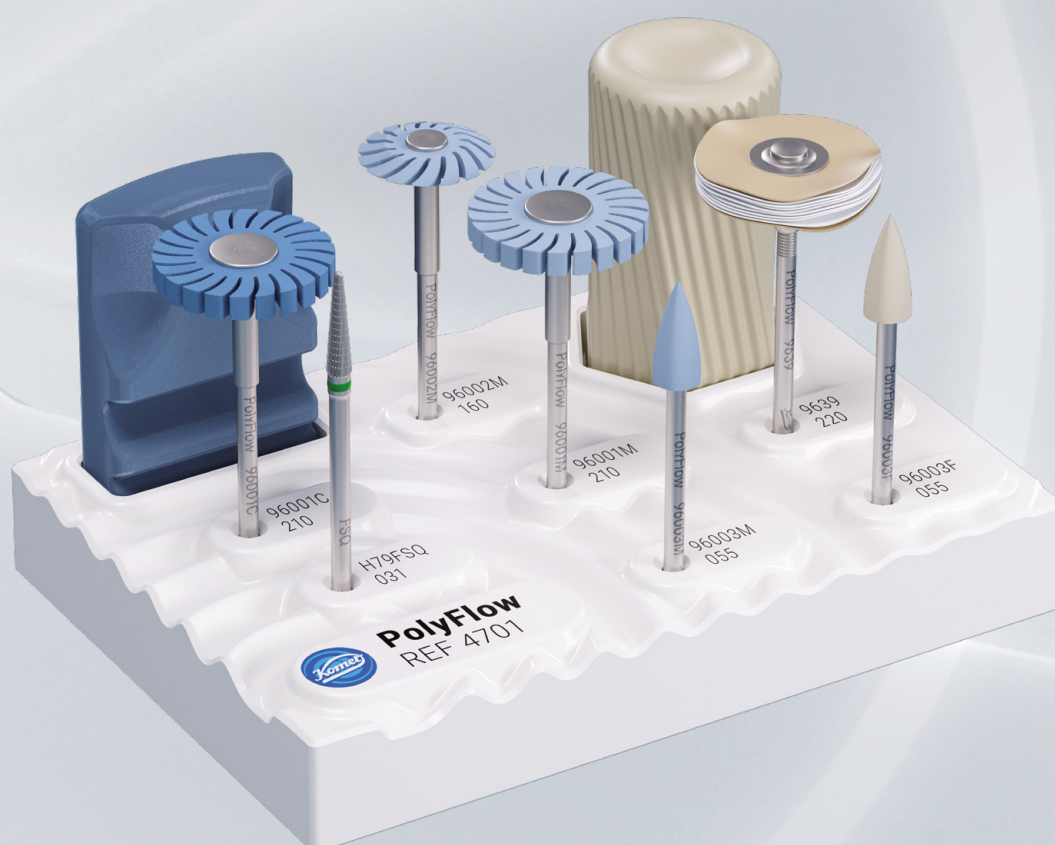




PolyFlow®

Kunststoff-Poliersystem Step-By-Step

Der strukturierte Weg zum Finish.



The Flow of Polishing

Der logisch aufgebaute Workflow für moderne Polymerwerkstoffe.

Ob CAD/CAM-gefräst, additiv gefertigt oder konventionell hergestellt – moderne Polymerwerkstoffe stellen hohe Anforderungen an die Oberflächenbearbeitung. Erst eine strukturierte Politur bringt das Potenzial des Werkstoffs vollständig zur Geltung.

PolyFlow unterstützt einen strukturierten Polierworkflow – von der Entfernung von Haltestegen und Bearbeitungsspuren bis zur Hochglanzpolitur. Instrumente, Abrasivität und Einsatzbereiche sind aufeinander abgestimmt und ermöglichen reproduzierbare Ergebnisse.

Der Systemgedanke zeigt sich bis ins Detail: Die charakteristische Wellenstruktur des Arbeitsständers visualisiert den Ablauf und leitet intuitiv durch die Werkzeuge. Jedes Instrument hat seinen festen Platz.

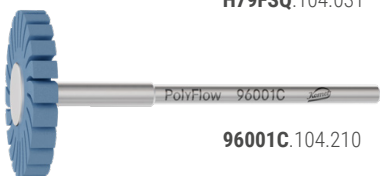
The Flow of Polishing.



H79FSQ.104.031



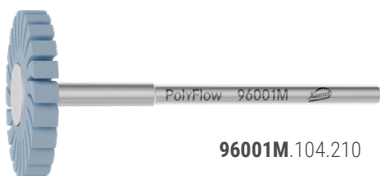
96003F.104.055



96001C.104.210



9639.104.220



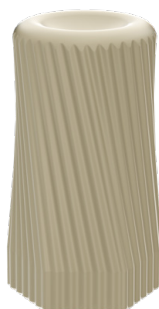
96001M.104.210



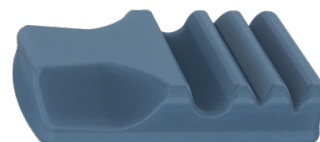
96002M.104.160



96003M.104.055



Diamantpolierpaste - 9640.000



Abrichtblock

1

Vorbereitung

Entfernung der Supports der zuvor gefrästen Prothesenbasis.

Ausgangspunkt ist beispielsweise eine digital gefertigte Prothese aus den CAD/CAM-Werkstoffen von Dental Direkt: DD base P HI für die Prothesenbasis und DD poly Y ML für die Prothesenzähne. Nach der Herstellung werden Haltestege, Supports und Materialüberschüsse mit dem Hartmetallfräser **H79FSQ**.104.031 entfernt. Die feinverzahnte Querhiebgeometrie ermöglicht einen kontrollierten Materialabtrag und reduziert das Schmierrisiko moderner Polymerwerkstoffe.

Sauber ausgearbeitete Übergänge schaffen die Grundlage für die nachfolgenden Polierstufen und unterstützen ein gleichmäßiges Polierergebnis.



Anwendungshinweise Fräser:

- geringen Anpressdruck verwenden und zum Körper hinarbeiten.
- optimale Drehzahl: $\varnothing_{opt.} 25.000 \text{ min}^{-1}$

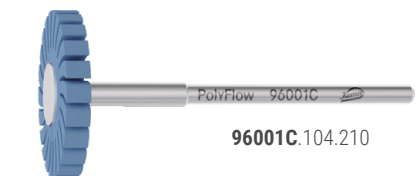
2

Vorpolitur

Grobe Frässtrukturen werden reduziert.

Mit dem dunkelblauen Lamellenrad **96001C**.104.210 werden Fräs-, Druck- und Bearbeitungsspuren reduziert und die Oberfläche gleichmäßig für die weiteren Polierstufen vorbereitet.

Die flexiblen Lamellen passen sich unterschiedlichen Oberflächengeometrien an und unterstützen mit geringer Wärmeentwicklung eine materialschonende Bearbeitung.



Anwendungshinweise für alle Polierer:

- geringen Anpressdruck verwenden
- optimale Drehzahl: $\varnothing_{opt.} 6.000 \text{ min}^{-1}$

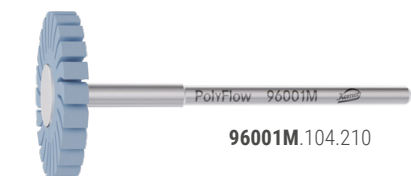
3

Glanzpolitur

Verfeinert die Oberfläche und reduziert Mikrostrukturen.

Das hellblaue Lamellenrad **96001M**.104.210 reduziert feine Bearbeitungsspuren und entwickelt einen gleichmäßigen Glanz.

Bewusst modellierte Gingivastrukturen bleiben erhalten, während sich das Oberflächenbild weiter verfeinert und optimal auf die Hochglanzpolitur vorbereitet wird.



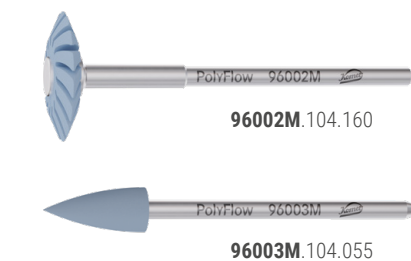
4

Detailbearbeitung

Politur interdentaler Bereiche.

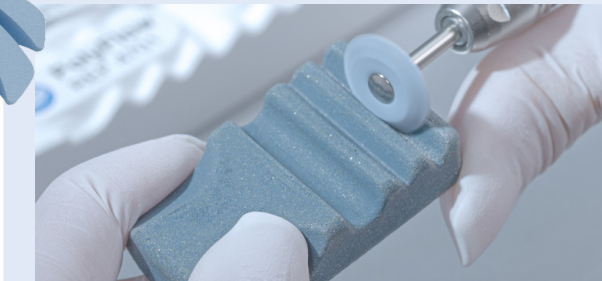
Für Randbereiche, Papillen und Interdentalräume kommen der Linsenpolierer **96002M**.104.160 sowie der Flammenpolierer **96003M**.104.055 zum Einsatz.

Beide Instrumente ermöglichen die präzise Bearbeitung schwer zugänglicher Bereiche und unterstützen den Erhalt fein ausgearbeiteter anatomischer Strukturen.



Abrichten

Mit dem Diamant-Abrichtblock lassen sich die Polierer einfach nachformen und ihre ursprüngliche Geometrie wiederherstellen. Regelmäßiges Abrichten erhält die Bearbeitungseigenschaften der Instrumente und unterstützt reproduzierbare Ergebnisse.



5

Hochglanzpolitur

PolyFlow High Finishing.

Die Hochglanzpolitur erfolgt mit dem PolyFlow-Polierschwabbel **9639**.104.220 in Kombination mit der PolyFlow-Diamantpolierpaste **96003F**.104.055 den Workflow. So entsteht ein gleichmäßiger Hochglanz, ohne anatomische Strukturen unnötig zu verändern.

Für filigrane Detailbereiche ergänzt die Hochglanz-Polierflamme **96003F**.104.055 den Workflow. So entsteht ein gleichmäßiger Hochglanz, ohne anatomische Strukturen unnötig zu verändern.



Ergebnis

Die fertige Prothese überzeugt durch sauber ausgearbeitete Übergänge, einen gleichmäßigen Hochglanz und den Erhalt ihrer anatomischen Gestaltung.

Bearbeitungsspuren werden reduziert, während Funktion, Ästhetik und Reinigungsfähigkeit langfristig unterstützt werden.



Brasseler®, Komet®, Art2®, CeraBur®, CeraCut®,
CeraDrill®, CeraPost®, DC1®, DIAO®, EnDrive®, EnFill®,
EnPack®, ETNA®, FastFile®, F360®, F6 SkyTaper®, FQ®,
H4MC®, Komet BioSeal®, OccluShaper®, OptiPost®, PolyBur®,
PolyFlow®, 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.

Stand: Juli 2026

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