

Kunststoff-Poliersystem | **PolyFlow**®

Poliersystem für einen strukturierten Workflow bis zum Hochglanz

Moderne Polymerwerkstoffe prägen den Laboralltag – ob gefräst, gedruckt oder konventionell verarbeitet. Diese Materialvielfalt stellt neue Anforderungen an die Oberflächengüte. PolyFlow strukturiert den finalen Arbeitsschritt.

Ob PMMA, High-Impact-Kunststoffe, moderne Composite oder 3D-Druck-Harze – in der Fertigung folgt heute fast jeder Schritt einer klaren Logik.

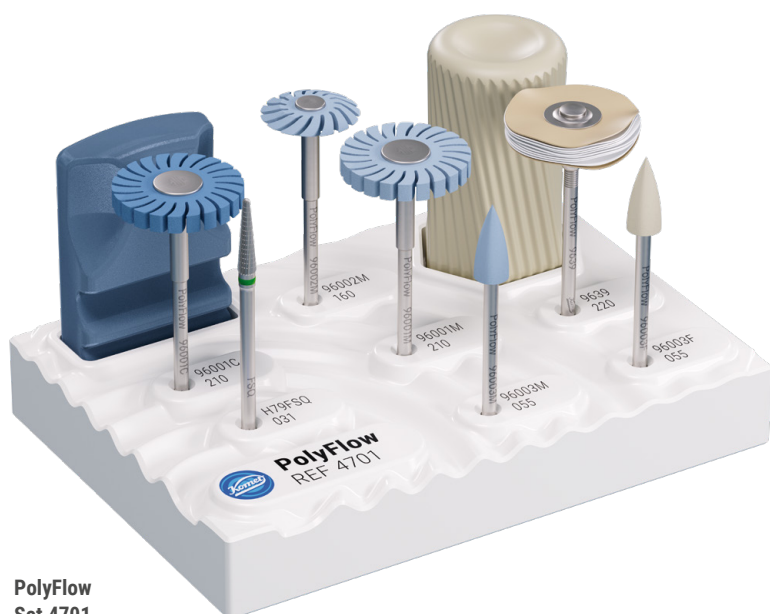
Planung, Design, Materialwahl und Verarbeitungsparameter greifen nahtlos ineinander. Warum sollte diese Logik an der Oberfläche enden? Erst die Politur bringt das volle Potenzial des Werkstoffs zur Geltung.

Das Premium-Poliersystem führt sicher von der Formkorrektur über die Vorpolitur bis zum Hochglanz. Jeder Schritt baut auf dem vorherigen auf. Jedes Instrument ist exakt auf seine Aufgabe abgestimmt.

So entsteht ein reproduzierbarer Workflow für Schienen, Prothesen, Provisorien und alle polymerbasierten Restaurationen.

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.



PolyFlow
Set 4701

Anwendungshinweise:

- geringen Anpressdruck verwenden und zum Körper hinarbeiten.
- optimale Drehzahl Fräser:
 $\text{opt. } 25.000 \text{ min}^{-1}$
- optimale Drehzahl Polierer:
 $\text{opt. } 6.000 \text{ min}^{-1}$



H79FSQ.104.031



96001C.104.210



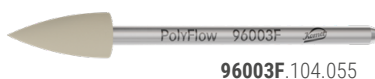
96001M.104.210



96002M.104.160



96003M.104.055



96003F.104.055



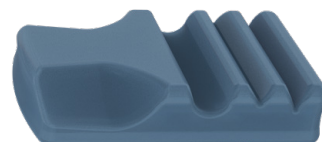
9639.104.220



Diamantpolierpaste - 9640.000

Vorteile des Poliersystems:

- **Strukturierter Polierworkflow**
 Von der Formkorrektur über die Vorpolitur bis zum Hochglanz. Ein reproduzierbarer Prozess statt individueller Routinen.
- **Werkstoffübergreifend für Polymere**
 Ein System für PMMA, High-Impact-Kunststoffe, Komposite und 3D-Druck-Polymere – universell einsetzbar für gefräste, gedruckte oder konventionell verarbeitete Restaurationen.
- **Effizienz**
 Form, Abrasivität und Einsatzbereiche der Instrumente sind aufeinander abgestimmt und führen sicher durch jede Bearbeitungsstufe.
- **Anpassungsfähige Lamellenräder**
 Die flexiblen Lamellen schonen Kanten, bearbeiten komplexe Geometrien homogen und ermöglichen eine material-schonende Bearbeitung bei reduzierter Wärmeentwicklung.
- **Werkstoffgerechte Bearbeitung**
 Ruhiger Lauf und reduzierter Anpressdruck sichern eine kontrollierte, materialschonende Veredelung moderner Polymerwerkstoffe.
- **Integrierter Abrichtblock**
 Werterhalt direkt im System. Sichert dauerhaft präzise Instrumenten-Geometrien für reproduzierbare Ergebnisse.
- **Komplett-Set**
 Instrumente, Diamantpolierpaste und Abrichtblock bilden eine funktionale Einheit – vom ersten Abtrag bis zur Pflege der Werkzeuge.



Abrichtblock