

# Ablauf manuelle Reinigung von Medizinprodukten der Hager & Meisinger GmbH

## Hinweise:

- Neue unsteril gelieferte Instrumente müssen vor Erstgebrauch aufbereitet werden
- Instrumente aus Werkzeugstahl sind ohne entsprechende Vorbehandlung nicht für die Sterilisation geeignet

## 1. Vorbehandlung

- Direkt nach der Anwendung (innerhalb von max. 2 h) grobe Verunreinigungen mit fließendem Wasser oder einer Desinfektionsmittellösung (aldehydfrei, geprüfte Wirksamkeit, für die Produkte geeignet und kompatibel) entfernen
- Lumen: 3-maliges Spülen unter Verwendung einer Einmalspritze und Kanüle



## 2. Reinigung / Desinfektion

- Kombinierte Reinigungs-Desinfektionsmittel nach Möglichkeit nicht einsetzen
- Produkte zerlegen
- Einlegen im Reinigungsbad für vorgegebene Reinigungszeit und Konzentration, Produkte dürfen sich dabei nicht berühren
- Lumen: 5x zu Beginn und zum Ende der Einwirkzeit mit Einmalspritze und Kanüle spülen
- Produkte entnehmen und mind. 3x gründlich spülen
- Produkte kontrollieren
- Produkte für vorgegebene Einwirkzeit ins Desinfektionsbad (Konzentration beachten) einlegen, Produkte dürfen sich nicht berühren
- Lumen: 5x zu Beginn und zum Ende der Einwirkzeit mit Einmalspritze und Kanüle spülen
- Produkte entnehmen und 3 x mit Wasser spülen
- Produkte durch Ab-/Ausblasen mit Druckluft trocknen
- Produkte verpacken



Zum Trocknen gefilterte Luft einsetzen, zum Nachspülen nur steriles oder keimarmes sowie endotoxinarmes Wasser einsetzen

## 3. Kontrolle / Wartung / Verpackung

- Sichtprüfung auf Korrosion, beschädigte Oberflächen / blanke Stellen, stumpfe oder ausgebrochene Schneiden / Absplittierungen, Formschäden und Verschmutzungen und beschädigte Produkte aussondern. Noch verschmutzte Produkte erneut reinigen
- Zerlegte Produkte wieder zusammensetzen, dabei keine Instrumentenöle einsetzen
- Gereinigte und desinfizierte Produkte in den zugehörigen Bohrerständer / das zugehörige Sterilisationstray einsortieren und Produkte bzw. Ständer in Einmalsterilisationsverpackungen verpacken



## 4. Sterilisation

- Dampfsterilisation: fraktioniertes Vakuumverfahren oder Gravitationsverfahren
- Max. Sterilisationstemperatur: 134 °C
- Mind. 20 min bei 121 °C bzw. 5 min (bzw. 18 min bei Prioneninaktivierung) bei 132 °C / 314 °C



## 5. Lagerung

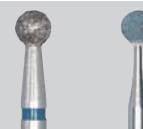
- Trocken und staubfrei in der Sterilisationsverpackung lagern, dabei die Haltbarkeit beachten



## Besondere Hinweise:

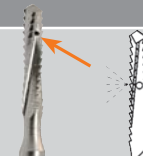
### Diamantprodukte und keramische Schleifkörper

- Besondere Sorgfalt bei der Reinigung der Schleifflächen aufwenden, es müssen alle Rückstände darin entfernt werden



### Innengekühlte Produkte und andere Produkte mit Lumen (Kanäle, Bohrungen, etc.):

- Aktives Durchspülen des Lumens während der Vorreinigung und der manuellen Reinigung und Desinfektion
- Produkte mit nicht durchgängigen Lumens dürfen nicht weiter verwendet werden



### Bohrerständer / Instrumententrays

- Reinigung und Desinfektion nur ohne Produktbestückung (Produkte dürfen nicht im Bohrerständer / Instrumententray gereinigt und desinfiziert werden)
- Bei Reinigung und Desinfektion Halterungen herausnehmen und im zerlegten Zustand reinigen und desinfizieren



# Ablauf maschinelle Reinigung von Medizinprodukten der Hager & Meisinger GmbH

## Hinweise:

- Neue unsteril gelieferte Instrumente müssen vor Erstgebrauch aufbereitet werden
- Instrumente aus Werkzeugstahl sind ohne entsprechende Vorbehandlung nicht für die Sterilisation geeignet

### 1. Vorbehandlung

- Direkt nach der Anwendung (innerhalb von max. 2 h) grobe Verunreinigungen mit fließendem Wasser oder einer Desinfektionsmittellösung (aldehydfrei, geprüfte Wirksamkeit, für die Produkte geeignet und kompatibel) entfernen
- Lumen: 3-maliges Spülen unter Verwendung einer Einzelspritze und Kanüle



### 2. Reinigung / Desinfektion mittels Desinfektor / RDG

- Desinfektor muss geprüfte Wirksamkeit besitzen
- Instrumente so weit wie möglich zerlegen
- Sicherstellen, dass im Rahmen der Vorbehandlung alle Lumen wirksam durchgespült wurden
- Produkte in den Desinfektor einlegen, die Produkte dürfen sich dabei nicht berühren
- Programm starten (nach Möglichkeit geprüftes Programm zur thermischen Desinfektion)
- Produkte nach Programmende Desinfektor entnehmen
- Produkte möglichst umgehend nach der Entnahme kontrollieren und verpacken

Wartungen des Desinfektors einhalten, zum Trocknen gefilterte Luft einsetzen, zum Nachspülen nur steriles oder keimarmes sowie endotoxinarmes Wasser einsetzen



### 3. Kontrolle / Wartung / Verpackung

- Sichtprüfung auf Korrosion, beschädigte Oberflächen / blanke Stellen, stumpfe oder ausgebrochene Schneiden / Absplinterungen, Formschäden und Verschmutzungen und beschädigte Produkte aussondern. Noch verschmutzte Produkte erneut reinigen
- Zerlegte Produkte wieder zusammensetzen, dabei keine Instrumentenöle einsetzen
- Gereinigte und desinfizierte Produkte in den zugehörigen Bohrerständer / das zugehörige Sterilisationstray einsortieren und Produkte bzw. Ständer in Einmalsterilisationsverpackungen verpacken



### 4. Sterilisation

- Dampfsterilisation: fraktioniertes Vakuumverfahren oder Gravitationsverfahren
- Max. Sterilisationstemperatur: 134 °C
- Mind. 20 min bei 121 °C bzw. 5 min (bzw. 18 min bei Prioneninaktivierung) bei 132 °C / 314 °C



### 5. Lagerung

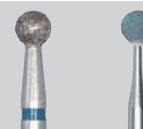
- Trocken und staubfrei in der Sterilisationsverpackung lagern, dabei die Haltbarkeit beachten



## Besondere Hinweise:

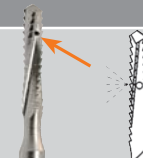
### Diamantprodukte und keramische Schleifkörper

- Besondere Sorgfalt bei der Reinigung der Schleifflächen aufwenden, es müssen alle Rückstände darin entfernt werden



### Innengekühlte Produkte und andere Produkte mit Lumen (Kanäle, Bohrungen, etc.):

- Aktives Durchspülen der Lumen während der Vorreinigung und der manuellen Reinigung und Desinfektion
- Produkte mit nicht durchgängigen Lumen dürfen nicht weiter verwendet werden



### Bohrerständer / Instrumententrays

- Reinigung und Desinfektion nur ohne Produktbestückung (Produkte dürfen nicht im Bohrerständer / Instrumententray gereinigt und desinfiziert werden)
- Bei Reinigung und Desinfektion Halterungen herausnehmen und im zerlegten Zustand reinigen und desinfizieren

