

### BIG-GREEN

Silikonpolierer für Kunststoff mit grober Körnung - ideal zum Abtragen weichbleibender Kunststoffe und zur Nagelpflege.

*Silicone polisher for acrylic with coarse grit - ideal for removing soft tissue material and for nail care.*

5.000 - 7.000 min<sup>-1</sup>



REF	PM0674	PM0676	PM0679
Ø / L (in mm)	10 / 24	10 / 20	5,5 / 16
Schaft / shank	HP	HP	HP
	10/5/1	10/5/1	10/5/1

### Anwendungshinweis

1. Stufe: **BIG-GREEN**  
trägt schnell Kunststoff ab.  
Reagiert eine weiche Unterfütterung thermoplastisch, so ist eine vorherige Unterkühlung sinnvoll.  
Einsatz nach Benutzung von groben Hartmetallfräsen.

### Recommendation for use

1. Step: **BIG-GREEN**  
Removes acrylic fast.  
If a soft relining reacts thermoplastically, a previous undercooling is useful.  
Application after the use of gross tungsten carbide burs.

### BIG-BLACK

Silikonpolierer für Kunststoff mit mittlerer Körnung zum Glätten von Kunststoffen und zur Nagelpflege.

*Silicone polisher for acrylic with medium grit for smoothing of acrylics and for nail care.*

5.000 - 7.000 min<sup>-1</sup>



REF	PM0664	PM0666	PM0669
Ø / L (in mm)	10 / 24	10 / 20	5,5 / 16
Schaft / shank	HP	HP	HP
	10/5/1	10/5/1	10/5/1

### Anwendungshinweis

2. Stufe: **BIG-BLACK**  
Hiermit erzielen Sie eine ausgezeichnete Glättung der Oberfläche.

### Recommendation for use

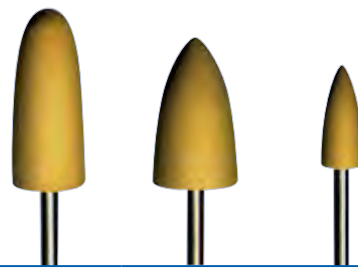
2. Step: **BIG-BLACK**  
Herewith you can reach a perfect smoothing on surface.

### BIG-YELLOW

Silikonpolierer für Kunststoff mit feiner Körnung zum Hochglanzpolieren von Kunststoffen und zur Nagelpflege.

*Silicone polisher for acrylic with fine grit for high-shine polishing of acrylics and for nail care.*

5.000 - 7.000 min<sup>-1</sup>



REF	PM0654	PM0656	PM0659
Ø / L (in mm)	10 / 24	10 / 20	5,5 / 16
Schaft / shank	HP	HP	HP
	10/5/1	10/5/1	10/5/1

### Anwendungshinweis

3. Stufe: **BIG-YELLOW**  
Damit polieren Sie Kunststoffe auf Hochglanz.  
So etwas sind Sie bisher nur von Poliermotoren gewohnt.

### Recommendation for use

3. Step: **BIG-YELLOW**  
Herewith you reach a high-shine polishing of acrylics.  
Something like this you know only from polishing motors.

## Fräser und Polierer zur Bearbeitung weichbleibender Kunststoffe



REF	HFQ30460	PMOE06	HF11120	HF11123	HF51423
Ø	060	100	020	023	023
L (in mm)	14	20	12	9	15

### BIG-BLUE

#### GROB

Zur abrasiven Bearbeitung von prothetischen Kunststoffen, grobe Körnung.

#### GROSS

For abrasive processing of prosthetic acrylic, gross grit.

10.000 - 15.000 min<sup>-1</sup>



REF	PM0634	PM0636	PM0639
Ø / L (in mm)	10 / 24	10 / 20	5,5 / 16
Schaft / shank	HP	HP	HP
	10/5/1	10/5/1	10/5/1

### Anwendungshinweis

Für abrasive Bearbeitung.  
Dieser Polierer ist durch seine hohe Standzeit sehr gut für die starken Belastungen im Labor geeignet.

### Recommendation for use

For abrasive processing.  
Because of its long service life, this polisher is suitable for heavy burdens in laboratory.

### BIG-BLUE

#### FEIN

Zum Glätten von prothetischen Kunststoffen, feine Körnung.

#### FINE

For smoothing of prosthetic acrylic, fine grit.

10.000 - 15.000 min<sup>-1</sup>



REF	PM0644	PM0646	PM0649
Ø / L (in mm)	10 / 24	10 / 20	5,5 / 16
Schaft / shank	HP	HP	HP
	10/5/1	10/5/1	10/5/1

### Anwendungshinweis

Für die Vorpolitur mit mittlerer Körnung.  
(Für die Glanzpolitur verwenden Sie den BIG-YELLOW.)

### Recommendation for use

For the pre-polishing with medium grit.  
(for high-shine polishing please use BIG-YELLOW)

### ökoELAST

für weichbleibende Kunststoffe für soft tissue plastics

Abtrag / Removal:  
10.000 - 15.000 min<sup>-1</sup>

Glätten / Smoothing:  
5.000 - 7.000 min<sup>-1</sup>



REF	PMOE06
Ø / L (in mm)	10 / 20
	10/5/1

### Anwendungshinweis

Endlich ein Instrument zur optimalen Bearbeitung von weichbleibenden Materialien, Unterfütterungen, Positioners, flexiblen Schienen, Boxerschutz und Epithesen. Die speziell entwickelte Multilayer-Struktur der Schleifscheiben führt zu folgenden Vorteilen:

- hohe Abtragsleistung ohne Schmieren
- geringe Wärmeentwicklung
- glatte Oberflächen ohne Streifenbildung
- lange Standzeit
- auch als SET lieferbar (10 Scheiben + 1 HP-Schraubmandrell)

### Recommendation for use

Finally an instrument for optimal processing of soft tissue material, relining, positioners, flexible reliners, mouth guard and epithesis. The special developed multilayer structure from grinding wheels takes the following properties:

- high removal without greasing
- low heat generation
- smooth surface without striation
- long service life
- available also as kit (10 discs + 1 mandrel HP)

## Fräser und Polierer zur Bearbeitung weichbleibender Kunststoffe

Weichbleibende Kunststoffe sind Copolymerisate (zwei oder mehr unterschiedliche, gemischte Komponenten), vorwiegend mit inneren Weichmachern, zur Unterfütterung von Prothesen sowie Fertigung von Mundschutz (Zahnschutz), Applikationsschienen, etc. Der vorherige Einsatz von Eisspray (REF CK) erleichtert die Bearbeitung weichbleibender Kunststoffe, da diese nach der Anwendung von Eisspray hart wie Prothesenkunststoffe werden und sich so besser bearbeiten lassen.

Der Hartmetallfräser **HFQ30460** wurde speziell für die Bearbeitung weichbleibender Kunststoffe entwickelt. Er zeichnet sich durch sehr gutes Spanverhalten ohne Zuschmiereffekt aus.

Der Polierer **PMOE06** wird zur optimalen Bearbeitung von weichbleibenden Unterfütterungen, Boxerschutz, Epithesen, flexiblen Schienen etc. eingesetzt. Charakteristisch sind seine hohe Abtragsleistung ohne zu verschmieren in Verbindung mit hoher Standzeit und als Ergebnis glatte Oberflächen (Drehzahl: Abtrag = 10.000 – 15.000 U/min & Glätten = 5.000 – 7.000 U/min).

Die Stichfräser **HF11120**, **HF11123** und **HF51423** werden zum schmierfreien Ausschneiden von Tiefziehplatten und -folien, Schellack (ein Harz, das zur Herstellung von Lacken und Kunststoffen verwendet wird), Löffelmaterial und Aqueron (Sticks zur Bissregistrierung) verwendet.

