

Technisches Datenblatt

---

# Yamahachi PMMA Disk

Fräsrohling

---

Für die Herstellung von Kronen und Brücken



Johannes | **Weithas**  
dental-kunststoffe • zähne

**1. Bezeichnung****Yamahachi PMMA Disk Fräsrohlinge****2. Beschreibung**

Die Yamahachi PMMA-Blanks bestehen aus reinstem Polymethylmethacrylat, das auch als Rohmasse für die Herstellung modernster hochvernetzter Kunststoffzähne verwendet wird. So partizipieren auch Ihre Fräsarbeiten am neuesten Stand der Materialforschung im Bereich der Konfektionszähne. Gleichzeitig haben Sie die Sicherheit, ein bereits millionenfach bewährtes Ausgangsmaterial zu verwenden, das selbstverständlich auch die Anforderungen des Medizinproduktegesetzes für den dauerhaften Einsatz (Klasse 2a) erfüllt. Die Blanks werden unter extrem hohen Druck industriell thermoplastisch hergestellt. Daher erreichen die Yamahachi Fräsrohlinge im Vergleich zu anderen Blanks äußerst hohe Werte im Bereich der Biegefestigkeit und der Vickershärte sowie einen verschwindend geringen Restmonomeranteil (<0,01%).

*Vergleichen Sie selbst!*

**3. Indikationen**

Fräsrohling für die Herstellung von Kunststoffkronen und -brücken, sowie Kunststoffgerüsten für provisorischen Zahnersatz im Seitenzahnbereich

**4. Lieferformen**

Abmessungen: Rohling mit Stufe  
 Ø 98,5 mm x 15 mm Dicke  
 oder  
 Ø 98,5 mm x 20 mm Dicke

Farben: Klar (nur 15 mm), A1, A2, A3, A3.5, B1

**5. Zusammensetzung**

<100% reines Polymethylmethacrylat

Minimale Mengen an den Farbstoffen:  
 Kohlenstoffschwarz, Eisenoxid, Titanoxid

Die Yamahachi PMMA Disk enthält kein Benzoylperoxid und entspricht den Richtlinien bezüglich des Fehlens von Toxizität (siehe Sicherheitsdatenblatt).

**6. Physikalische Eigenschaften**

Biegefestigkeit: 120 MPa (= N/mm<sup>2</sup>)  
 Vickers Härte: 21,0 HV  
 Wasseraufnahme: 24,7 µg/ mm<sup>3</sup>  
 Restmonomer: 0,1 µg/ mm<sup>3</sup> (= <0,01 %)

*Bitte vergleichen Sie unsere physikalischen Werte mit denen anderer Hersteller!*

**Kontakt**

Für die Beantwortung von Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

**Johannes I Weithas**  
 dental-kunststoffe • zähne

Johannes Weithas KG  
 Gartenstraße 6  
 24321 Lütjenburg

Telefon: +49 (43 81) 43 39  
 Telefax: +49 (43 81) 43 69

E-Mail: [info@weithas.de](mailto:info@weithas.de)  
 Internet: [www.weithas.de](http://www.weithas.de)