



Thermoplastische Fräsblanks aus

# BEGO PMMA SPLINT E

Miteinander zum Erfolg



# BEGO PMMA Splint E

## Fräsblanks zur Herstellung thermoplastischer Aufbissschienen

Fräsblanks aus BEGO PMMA Splint E zeichnen sich durch eine thermoplastische Flexibilität mit Thermo-memory-Effekt aus. Durch den industriellen Polymerisationsprozess wird höchste Materialhomogenität erzielt und so eine hervorragende Langzeitstabilität garantiert. Die Verwendung mittels CAD/CAM-Technik gewährleistet ferner einen sicheren Prozess, da Anmischfehler (z. B. durch Handmischung) entfallen.

Aus den besonderen Materialeigenschaften resultiert eine höchst präzise Anpassung an die Zahnsituation und ein außergewöhnlicher, spannungsfreier Tragekomfort für den Patienten. Weiterhin ist die selbstadjustierende Aufbissschiene extrem bruchstabil und weist eine hohe optische Transparenz auf.



Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und /oder Verpackungen können von der Realität abweichen.

HÖCHST PRÄZISE

**ANPASSUNG**  
**AN DIE ZAHNSITUATION**

# BEGO PMMA Splint E

## Das Besondere im Überblick und technische Details

### Ihre Vorteile

- Höchst präzise Anpassung an die Zahnsituation
- Außergewöhnlicher, spannungsfreier Tragekomfort für den Patienten durch Thermomemoryeffekt
- Extrem bruchsicher
- Das Material verfügt über das höchste Rückstellmoment am Markt
- Hohe optische Transparenz
- Keine Geschmacksbeeinträchtigung

### Produktdetails

---

#### Chemische Zusammensetzung

Poly(m)ethylacrylat und vernetzende Copolymere der Methacrylsäure	> 90%
1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester	< 10%

#### Werkstoffdaten

Biegefestigkeit (23°C)	> 20 MPa
Biegefestigkeit (37°C)	< 20 MPa
Rückstellung (37°C)	> 95%
Dichte	ca. 1,1 bis 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Farbe	transparent

#### Lieferform

	Durchmesser	Inhalt	REF
Fräsblank PMMA Splint E 20 mm	98,5 mm	1 Stück	71200
Fräsblank PMMA Splint E 16 mm	98,5 mm	1 Stück	71201

AUSSERGEWÖHNLICHER, SPANNUNGSFREIER

**TRAGEKOMFORT**

FÜR DEN PATIENTEN DURCH

**THERMOMEMORYEFFEKT**

# BEGO PMMA Splint E

## Produktbeschreibung

- Der Hightech-Kunststoff gehört zur Gruppe der Smart Materials\* und ist zur Herstellung funktionstherapeutischer Aufbissschienen konzipiert
- BEGO PMMA Splint E wird ab 27°C durch seine thermoaktive Eigenschaft flexibel und ist dadurch selbstadjustierend
- Der Thermomemory-Effekt des Materials führt zu dem höchsten auf dem Markt befindlichen Rückstellmoment bei Raumtemperatur
- Schienen aus BEGO PMMA Splint E sind äußerst reiß- und bruchfest, langlebig und dauerhaft transparent
- Die Zusammensetzung des Materials entspricht hohen medizinischen Standards. In BEGO PMMA Splint E sind keine Weichmacher auf Phthalatbasis enthalten, sondern ausschließlich für Anwendungen in der Medizintechnik zugelassene Flexibilisierer. Dadurch reduziert sich das Irritations- und Sensibilisierungspotential des Materials signifikant
- Die Verwendung hochwertiger Rohstoffe stellt eine hohe Biokompatibilität und sehr gute Verträglichkeit sicher
- Der einzigartige Herstellungsprozess schließt Geschmacksbeeinträchtigungen aus
- BEGO PMMA Splint E ist ein Medizinprodukt der Klasse IIa gemäß der EG-Richtlinie „Medizinprodukte“ 93/42/EWG

\* Als Smart Materials bzw. intelligente Werkstoffe (engl. auch Responsive Materials) bezeichnet man im engeren Sinne Materialien, die speziell entwickelt wurden, um in bestimmter Weise selbstständig auf sich verändernde Umgebungsbedingungen (wie z. B. Temperatur) zu reagieren. Diese Veränderung ist reversibel.

**SELBSTADJUSTIEREND,  
EXTREM BRUCHSICHER,  
HOHE OPTISCHE TRANSPARENZ**

# BEGO PMMA Splint E

## Gefräste Schienen von BEGO Medical

Zusätzlich bieten wir Ihnen gefräste Schienen aus unserem Fräszentrum in Bremen an. Senden Sie uns Ihren Datensatz der designten Schiene (\*.STL, \*.BEGOSTL, \*.3ox, \*.3oxz ) und wir fräsen die Schiene in unserer Produktion. Die BEGO Medical Anwendungsberatung stellt Ihnen gerne die benötigten Designparameter zur Verfügung.

### Allgemeine Informationen

---

#### Anwendungsberatung (für technische Fragen)

##### Servicezeiten

Mo–Do 08:00–18:00 Uhr  
Fr 08:00–17:00 Uhr

##### Kontakt

Telefon +49 421 2028-200  
E-Mail [info@bego-medical.de](mailto:info@bego-medical.de)

#### Kontakt und Service (Bestellannahme, Fragen zur Rechnungsstellung)

##### Servicezeiten

Mo–Do 08:00–17:00 Uhr  
Fr 08:00–16:00 Uhr

##### Kontakt

Telefon +49 421 2028-220  
Fax +49 421 2028-240  
E-Mail [vertrieb@bego.com](mailto:vertrieb@bego.com)



Bilder und Darstellungen sind exemplarisch. Farbe, Symbole, Design sowie Angaben auf den dargestellten Etiketten und/oder Verpackungen können von der Realität abweichen.



[www.bego.com](http://www.bego.com)

**BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG**

Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen, Germany

Tel. +49 421 2028-0 · Fax +49 421 2028-100

E-Mail [info@bego.com](mailto:info@bego.com) · [www.bego.com](http://www.bego.com)



Pro3dure medical GmbH

Am Burgberg 13

58642 Iserlohn

Germany

Immer alle BEGO News im Blick haben?

Hier direkt zum Newsletter anmelden: [www.bego.com/newsletter](http://www.bego.com/newsletter)



Dargestellte Produkte und Services sind möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar.