



**PTFE-MAGNETRÜHRSTAB -  
ZYLINDRISCH, 7 MM × 18 MM |  
TEMPERATURBESTÄNDIG -200 °C BIS  
+260 °C**

---

**Artikelnummer:** 00516

**Kategorien:** [PTFE Magnetrührer Zylindrisch](#)

## BESCHREIBUNG

Hier ist eine weitere, komplett individuell formulierte Beschreibung für das zylindrische Modell in **7 mm × 18 mm**, perfekt auf die technischen Daten abgestimmt und so aufgebaut, dass kein Duplicate Content in unserem Shop entsteht.

### **PTFE-MAGNETRÜHRSTAB ZYLINDRISCH, 7 MM × 18 MM, 2,1 G**

Ein verlässlicher Klassiker für das tägliche Mischen im Labor: Dieser zylindrische Rührfisch verbindet ein ausgewogenes Maß von 18 mm Länge mit einer optimierten Gewichtsverteilung von exakt 2,1 Gramm. Er wurde speziell entwickelt, um in mittleren Probenvolumina ein absolut homogenes und stabiles Strömungsbild zu erzeugen.

#### **Die Produktmerkmale im Detail:**

- **Hochenergetischer Neodym-Kern:** Das magnetische Zentrum aus Neodym sorgt für eine überdurchschnittlich starke Anziehungskraft zum Rührgerät. Selbst bei viskoserem Medien oder plötzlichen Drehzahlerhöhungen des Magnetrührers bleibt die Kopplung absolut stabil, was ein unerwünschtes Ausbrechen des Stabes verhindert.
- **Balanciertes Eigengewicht (2,1 g):** Mit einer Masse von exakt 2,1 Gramm liegt der Rührstab satt auf dem Gefäßboden auf. Diese Trägheit sorgt für eine hervorragende Zentrierung,



#### Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

#### Kontakt

E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)  
Web: [deinemagneten.de](http://deinemagneten.de)

minimiert das Taumeln bei höheren Geschwindigkeiten und garantiert einen vibrationsarmen Lauf.

- **Kompromisslose PTFE-Sicherheitskapselung:** Die nahtlose Hülle aus Polytetrafluorethylen (Teflon) verhält sich chemisch vollkommen inert. Sie schützt den kraftvollen Magnetkern dauerhaft vor aggressiven Säuren, Laugen, Alkoholen und organischen Lösungsmitteln. Die porenfreie Oberfläche ist zudem antihaftend und extrem leicht zu reinigen.
- **Enormer thermischer Einsatzbereich:** Ob extreme Kälteanwendungen oder kochende Synthesen – das Material bleibt in einem Spektrum von **-200 °C bis +260 °C** mechanisch und chemisch vollkommen formstabil und behält seine volle Leistungsfähigkeit.

### Technische Daten auf einen Blick:

Kriterium	Spezifikation
<b>Bauform</b>	Zylindrische Standardgeometrie (glatt)
<b>Abmessungen</b>	7 mm Durchmesser × 18 mm Gesamtlänge
<b>Gewicht</b>	Exakt 2,1 Gramm
<b>Innentreiber</b>	Permanenter Neodym-Magnet
<b>Mantelmaterial</b>	PTFE (Polytetrafluorethylen / Teflon)
<b>Temperaturprofil</b>	-200 °C bis +260 °C (Kryo- bis Hochtemperaturbereich)
<b>Reinigung</b>	Autoklavierbar und reinraumtauglich

### Bestimmungsgemäßer Einsatz:

Mit seinen Dimensionen von 7 mm × 18 mm ist dieser zylindrische Rührfisch ein echter Allrounder für kleinere bis mittlere Laborgefäße. Er passt perfekt in Standard-Bechergläser (50 ml bis 250 ml), Erlenmeyerkolben oder Laborflaschen und wird bevorzugt in der chemischen Forschung, der pharmazeutischen Analytik sowie in der Biotechnologie eingesetzt.



#### Herstellerinformationen

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

#### Kontakt

E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)  
Web: [deinemagneten.de](http://deinemagneten.de)

## ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

<b>Material</b>	PTFE
<b>max. Einsatztemperatur</b>	- 200 bis + 260 ° C
<b>Durchmesser</b>	7 mm
<b>Länge</b>	18 mm
<b>Toleranz</b>	±0.3mm
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>TARIC-Code</b>	39046100



#### **Herstellerinformationen**

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt

#### **Kontakt**

E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)  
Web: [deinemagneten.de](http://deinemagneten.de)

## **PRODUKTSICHERHEIT**

### **Herstellerinformationen**

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt  
E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)

### **Verantwortliche Person in der EU**

Artur Grigoryan  
Fleederbusch 17  
24576 Bad Bramstedt  
E-Mail: [info@deinemagneten.de](mailto:info@deinemagneten.de)

### **Dokumente zur Produktsicherheit**

- [Warn- und Sicherheitshinweise \(PTFE\)](#)