



**PTFE-MAGNETRÜHRSTAB -
ZYLINDRISCH, 3 MM × 5 MM |
TEMPERATURBESTÄNDIG -200 °C BIS
+260 °C**

Artikelnummer: 00514

Kategorien: [PTFE Magnetrührer Zylindrisch](#)

BESCHREIBUNG

Dieser Mikro-Rührfisch gehört zu den kleinsten zylindrischen Ausführungen auf dem Markt und wurde speziell für das hochpräzise Mischen minimaler Probenmengen entwickelt. Mit einem Eigengewicht von gerade einmal 0,09 Gramm, einem Durchmesser von 3 mm und einer Länge von 5 mm ermöglicht er homogene Durchmischungen in Gefäßstrukturen, bei denen herkömmliche Rührstäbe versagen.

Die Produktmerkmale im Detail:

- **Hocheffizienter Neodym-Mikrokern:** Trotz der extrem geringen Abmessungen sorgt der innenliegende Neodym-Permanentmagnet für eine überproportional starke magnetische Kopplung zum Rührantrieb. Ein vorzeitiges Abreißen des Kontakts wird selbst bei ansteigenden Drehzahlen in Kleinstmengen effektiv minimiert.
- **Minimales Eigengewicht (0,09 g):** Das exakt austarierte Gewicht von 0,09 Gramm ist perfekt auf die Mikro-Mechanik von Labor-Magnetrührern abgestimmt. Es stellt sicher, dass der Stab stabil flach auf dem Gefäßboden rotiert und selbst bei schnellen Drehzahlwechseln zentriert bleibt.
- **Universell resistente PTFE-Kapselung:** Die nahtlose Hülle aus Polytetrafluorethylen (Teflon)



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de

verhält sich chemisch vollkommen inert. Sie schützt den empfindlichen Magnetkern dauerhaft vor aggressiven Säuren, Basen, Alkoholen und organischen Lösungsmitteln. Zudem ist die Oberfläche porenfrei, antihaftend und lässt sich rückstandslos sterilisieren.

- **Enormes Temperaturfenster:** Konstruiert für extreme Bedingungen bleibt der Mikro-Rührstab in einem Bereich von **-200 °C bis +260 °C** absolut formstabil. Er eignet sich somit gleichermaßen für anspruchsvolle Kryo-Anwendungen wie auch für thermisch intensive Mikro-Synthesen.

Technische Daten auf einen Blick:

Kriterium	Spezifikation
Bauform	Zylindrische Mikro-Geometrie
Abmessungen	3 mm Durchmesser × 5 mm Gesamtlänge
Gewicht	Exakt 0,09 Gramm
Magnetkern	Leistungsstarker Neodym-Magnet
Mantelmaterial	PTFE (Polytetrafluorethylen / Teflon)
Temperaturprofil	-200 °C bis +260 °C
Reinigung	Autoklavierbar, chemisch sterilisierbar

Bestimmungsgemäßer Einsatz:

Mit seinen minimalen Maßen von 3 mm × 5 mm ist dieser zylindrische Rührfisch die perfekte Wahl für Kleinstgebilde wie Vials, NMR-Röhrchen, Mikrobecher, Reagenzgläser oder Ampullen. Er wird bevorzugt in der Mikrobiologie, der Genforschung, der pharmazeutischen Analytik sowie bei hochpräzisen medizinischen Mischprozessen im Mikroliterbereich eingesetzt.



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Material	PTFE
max. Einsatztemperatur	- 200 bis + 260 ° C
Durchmesser	3 mm
Länge	5 mm
Toleranz	±0.3mm
Farbe	Weiß
TARIC-Code	39046100



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

E-Mail: info@deinemagneten.de
Web: deinemagneten.de

PRODUKTSICHERHEIT

Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt
E-Mail: info@deinemagneten.de

Verantwortliche Person in der EU

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt
E-Mail: info@deinemagneten.de

Dokumente zur Produktsicherheit

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