



**PTFE-MAGNETRÜHRSTAB -
ZYLINDRISCH MIT MITTELRING, 4
MM × 8 MM |
TEMPERATURBESTÄNDIG -200 °C BIS
+260 °C**

Artikelnummer: 00501

Kategorien: [PTFE Magnetrührer Zylindrisch mit Mittelring](#)

BESCHREIBUNG

Kompakter Rührfisch mit hocheffizientem Neodym-Kern für präzise Mischvorgänge in kleinen Volumina. Diese Ausführung bietet durch ihre spezialisierte Materialkombination ein Höchstmaß an chemischer Unempfindlichkeit und thermischer Belastbarkeit für den professionellen Laboreinsatz.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Durchmesser (Körper)	4 mm (Toleranz +-0,3mm)
Durchmesser (Mittelring)	5 mm (Toleranz +-0,3mm)
Länge	8 mm (Toleranz +-0,2mm)
Gewicht	0,35g
Form	Zylindrisch mit Mittelring
Material	PTFE (Polytetrafluorethylen)
Kern	Neodym Magnet
Farbe	Weiß
Temperaturbeständigkeit	-200 °C bis +260 °C



Herstellerinformationen

Artur Grigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt

Kontakt

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

Eigenschaft

Magnetkern

Wert

Starker, korrosionsgeschützter Magnet

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- **Verstärkte Magnetkopplung:** Der verbaute Neodym-Dauermagnet erzielt eine spürbar stärkere Haftung zum Antrieb des Magnetrührers. Dies minimiert das Risiko eines Strömungsabrisses (Abreißen des Kontakts) selbst bei ansteigenden Drehzahlen oder viskosen Medien.
- **Reibungsreduzierte Rotation:** Der mittig platzierte Zentrierring dient als minimaler Auflagepunkt. Dadurch dreht sich der Stab extrem ruhig, neigt nicht zum Taumeln und schont die Innenfläche des Rührgefäßes durch reduzierten Abrieb.
- **Robuste PTFE-Kapselung:** Die nahtlose Ummantelung aus Polytetrafluorethylen (Teflon) verhält sich absolut inert gegenüber fast allen Säuren, Basen und organischen Lösungsmitteln. Sie ist rückstandsfrei zu reinigen, sterilisierbar und antihaftend.
- **Breites Temperaturfenster:** Konstruiert für extreme Bedingungen – der Rührstab bleibt in einem Temperaturbereich von **-200 °C bis +260 °C** voll funktionsfähig und formstabil (geeignet für Kryo-Anwendungen und Hochtemperatur-Synthesen).

Bestimmungsgemäßer Einsatz:

Mit der Zwischengröße von 4 mm × 8 mm schließt dieser Rührstab die Lücke zwischen Mikro- und Standardanwendungen. Er ist perfekt dimensioniert für kleine Bechergläser, Zentrifugenröhrchen, Vials oder Erlenmeyerkolben in der pharmazeutischen Forschung, Biochemie und Analytik.



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	4 mm
Länge	8 mm
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 \(PTFE\)](#)