## BuddeMix Mini

Unser bewährtes BuddeMix-Rührsystem in Mini-Ausführung. Hohlkörper-Rührorgan für niedrig- bis mittelviskose Medien, schonendes und effektives Rühren auch bei niedrigen Drehzahlen. Kurze Mischzeiten, da das komplette Rührgut sofort erfasst wird.

**Zusätzliche Optionen auf Anfrage:**
- Anpassung der Wellenlänge
- Materialzeugnis 3.1 B



| Typ | Material Nr. | Länge mm | Ø-Rührkopf mm | Ø-Welle mm | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BuddeMix Mini 30 | 1.4404 | 350 | 35 | 8 | 40 26446 00806 2 |

## Begasungsrührer BR für Reaktionsgefäße bis 10 Ltr.

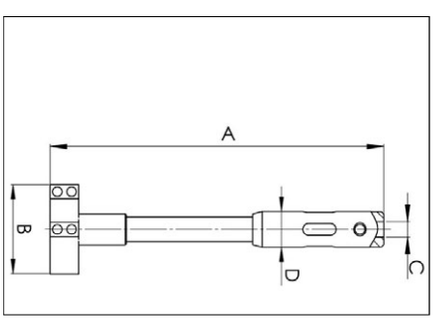
Mit Hilfe von Begasungsrührern können wesentlich kürzere Reaktionszeiten realisiert werden als bei herkömmlichen Rührsystemen. Hinter den Abschrägungen des Propellers entsteht beim Rühren ein Vakuum. Dieses Vakuum bewirkt eine enorme Saugkraft.
Demnach wird das Gas rasch aus dem Gasraum über die Hohlwelle ins Medium gebracht.

Passend für BUK mit Wellendurchmesser 7 mm. Andere Größen und Materialien auf Anfrage lieferbar.



| Typ | Material Nr. | Durchm. | Länge | Volumen max. | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| BR 1 | 1.4435 (AISI 316L) | 25 mm | 80 mm | 500 ml | 40 26446 00263 3 |
| BR 1 | 1.4435 (AISI 316L) | 25 mm | 105 mm | 750 ml | 40 26446 00264 0 |
| BR 1 | 1.4435 (AISI 316L) | 25 mm | 162 mm | 1000 ml | 40 26446 00265 7 |
| BR 2 | 1.4435 (AISI 316L) | 38 mm | 162 mm | 1000 ml | 40 26446 00271 8 |
| BR 2 | 1.4435 (AISI 316L) | 38 mm | 187 mm | 2000 ml | 40 26446 00272 5 |
| BR 2 | 1.4435 (AISI 316L) | 38 mm | 240 mm | 3000 ml | 40 26446 00273 2 |
| BR 3 | 1.4435 (AISI 316L) | 60 mm | 240 mm | 5000 ml | 40 26446 00276 3 |
| BR 3 | 1.4435 (AISI 316L) | 60 mm | 285 mm | 10000 ml | 40 26446 00277 0 |

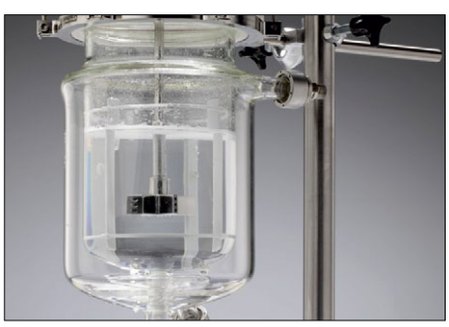
## Abmessungen zu BR




| Typ | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| BR 1 | 80 mm | Ø 25 mm | Ø 7 mm | Ø 18 mm |
| BR 1 | 105 mm | Ø 25 mm | Ø 7 mm | Ø 18 mm |
| BR 1 | 162 mm | Ø 25 mm | Ø 7 mm | Ø 18 mm |
| BR 2 | 162 mm | Ø 38 mm | Ø 7 mm | Ø 18 mm |
| BR 2 | 187 mm | Ø 38 mm | Ø 7 mm | Ø 18 mm |
| BR 2 | 240 mm | Ø 38 mm | Ø 7 mm | Ø 18 mm |
| BR 3 | 240 mm | Ø 60 mm | Ø 7 mm | Ø 18 mm |
| BR 3 | 285 mm | Ø 60 mm | Ø 7 mm | Ø 18 mm |

## Anwendungsbeispiel zu Begasungsrührer Typ BR

Bei den Abbildungen ist die Wirkungsweise von Begasungsrührern dargestellt. Bei unterschiedlichen Drehzahlen wird beim Begasungsrührer wesentlich mehr Gas eingetragen als beim Scheibenrührer. Erkennbar wird dies durch die Volumenzunahme der Flüssigkeit.
Ebenso werden durch den Begasungsrührer kleinere Gasblasen erzeugt, wodurch sich die aktive Oberfläche wesentlich vergrößert. Dies begünstigt den Stoffaustausch und kann die Reaktionszeit erheblich reduzieren.



Begasungsrührer BR 0 U/min.



Begasungsrührer BR 500 U/min.



Begasungsrührer BR 1000 U/min.