

# Sie gehen durch Dick und Dünn.

Vielseitig und kraftvoll Rühren  
*Multifunctional and powerful stirring*

## *They go through thick and thin.*

Rührwellen Edelstahl                      82  
*Stainless steel stirrer blades*

Digitale Labor-Rührwerke                85  
*Digital Overhead Stirrer*

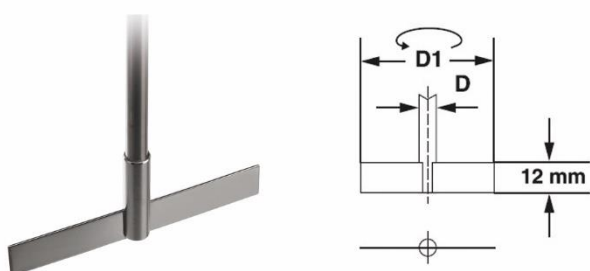
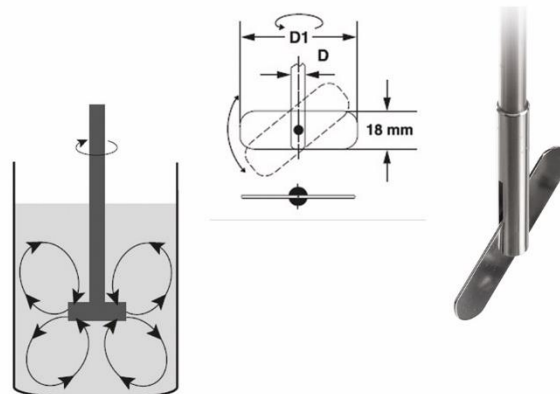


## 1. Blattrührer / Paddle stirrer

- Mittlerer Drehzahlbereich
- Mischen von Medien mit geringer bis mittlerer Viskosität
- Radiale Strömung
- *Rpm-range middle*
- *Mixing of media with low and middle viscosity*
- *Radial flow 960*

### Flügelrührer, 18/10-Stahl, 2 flexible Flügel Paddle stirrer, stainless steel, 2 flexible blades

Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	300	8	60	9603
18/10-Stahl	400	8	60	9604
18/10-Stahl	500	8	60	9605

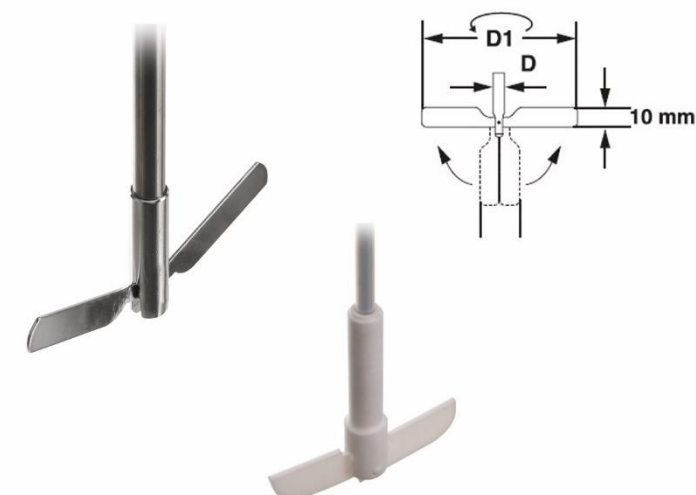
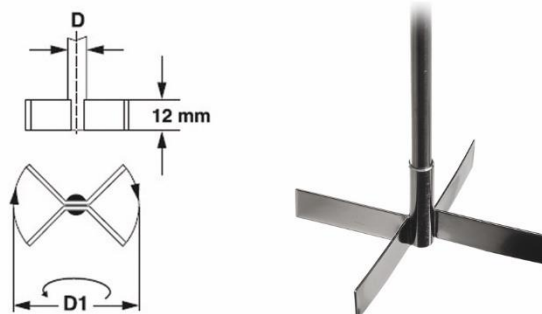


### Flügelrührer, 18/10-Stahl, 2 fixe Flügel Paddle stirrer, stainless steel, 2 fix blades

Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	300	8	50	9703
18/10-Stahl	400	8	50	9704
18/10-Stahl	500	8	50	9705

### Flügelrührer, 18/10-Stahl, 4 vertikale Flügel Paddle stirrer, stainless steel, 4 vertical blades

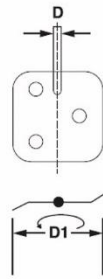
Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	300	8	50	9053
18/10-Stahl	400	8	50	9054
18/10-Stahl	500	8	50	9055
18/10-Stahl	300	10	100	9056
18/10-Stahl	400	10	100	9057
18/10-Stahl	500	10	100	9058



### Zentrifugalrührer, 18/10-Stahl, 2 flexible Flügel, Blattrührer für Gefäße mit engem Hals Centrifugal stirrer, stainless steel 2 flexible blades, Paddle stirrer for jars with tight neck

Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	300	8	90/10	9209
18/10-Stahl	400	8	90/10	9210
18/10-Stahl	500	8	90/10	9211
18/10-Stahl	300	10	90/10	9212
18/10-Stahl	400	10	90/10	9213
18/10-Stahl	500	10	90/10	9214
18/10-Stahl	650	10	90/10	9215
PTFE Coating	500	8	90/10	9216

PTFE = Polytetrafluorethylen / polytetrafluorethylene

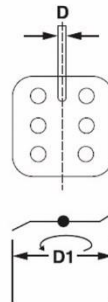


### Flächenrührer, 18/10-Stahl, 3 Loch Paddle stirrer, stainless steel, 3 holes

Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	300	8	70	9403
18/10-Stahl	400	8	70	9404
18/10-Stahl	500	8	70	9405
18/10-Stahl	300	10	70	9406
18/10-Stahl	400	10	70	9407
18/10-Stahl	500	10	70	9408

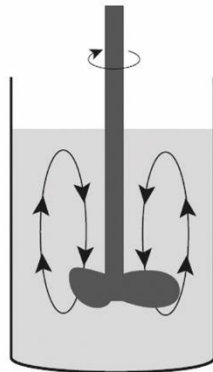
### Flächenrührer, 18/10-Stahl, 6 Loch Paddle stirrer, stainless steel, 6 holes

Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	300	8	70	9503
18/10-Stahl	400	8	70	9504
18/10-Stahl	500	8	70	9505
18/10-Stahl	300	10	70	9506
18/10-Stahl	400	10	70	9507
18/10-Stahl	500	10	70	9508



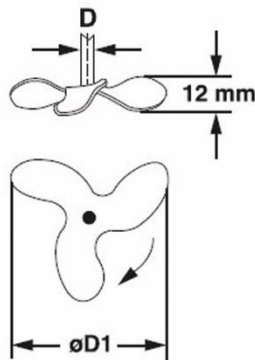
## 2. Propellerrührer / Propeller stirrer

- Mittlerer bis hoher Drehzahlbereich
- Mischen von Medien mit geringer bis mittlerer Viskosität
- Ideal zum Homogenisieren und Suspensieren
- Axiale Strömung
- *Rpm-range middle*
- *Mixing of media with low and middle viscosity*
- *Ideal for homogenising and suspending*
- *Axial flow*



### Propellerrührer, 18/10-Stahl, 3 Flügel Propeller stirrer, stainless steel, 3 blades

Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	300	8	50	9103
18/10-Stahl	400	8	50	9104
18/10-Stahl	500	8	50	9105
18/10-Stahl	300	8	70	9109
18/10-Stahl	400	8	70	9110
18/10-Stahl	500	8	70	9111
18/10-Stahl	300	10	100	9112
18/10-Stahl	400	10	100	9113
18/10-Stahl	500	10	100	9114
18/10-Stahl	650	10	70	9115
18/10-Stahl	800	10	100	9116



### Propellerrührer, 3 Flügel - 1 Gussteil

Flügel-Gussteil: 1 Stück Feinguss

### Propeller stirrer, 3 blades - 1 casting piece

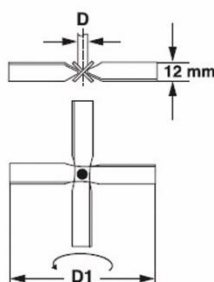
Propeller casting: 1-piece precision casting

Material (Stab)	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	300	8	50	9120
18/10-Stahl	400	8	50	9121
18/10-Stahl	500	8	50	9122
18/10-Stahl	300	8	70	9123
18/10-Stahl	400	8	70	9124
18/10-Stahl	500	8	70	9125
18/10-Stahl	300	10	100	9126
18/10-Stahl	400	10	100	9127
18/10-Stahl	500	10	100	9128
18/10-Stahl	650	10	70	9129
18/10-Stahl	800	10	700	9130



1 Stück Feinguss /  
1 pcs. precision casting

1 Stück Stab 18/10 Edelstahl  
1 pcs. rod 18/8 stainless steel



### Propellerrührer, 18/10-Stahl, 4 Flügel

### Propeller stirrer, stainless steel, 4 blades

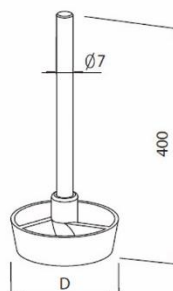
#### Material A D D1 Artikel Nr.

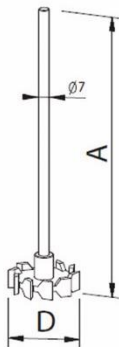
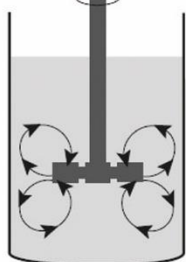
Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	300	8	50	9003
18/10-Stahl	400	8	50	9004
18/10-Stahl	500	8	50	9005
18/10-Stahl	300	8	100	9009
18/10-Stahl	400	8	100	9010
18/10-Stahl	500	8	100	9011
18/10-Stahl	500	8	70	9012
18/10-Stahl	650	10	100	9013
18/10-Stahl	800	10	100	9014

### Propellerrührer mit Ring, 18/10-Stahl

### Propeller stirrer with ring, stainless steel

Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	400	7	45	9025
18/10-Stahl	400	7	66	9026





### 3. Turbinenrührer / Turbine stirrer

- Mittlerer bis hoher Drehzahlbereich
  - Mischen von Medien mit geringer bis mittlerer Viskosität <math>< 500 \text{ mPa s}</math>
  - Ideal zum Begasen von Flüssigkeiten
  - Radiale Strömung
- *Rpm-range middle*
  - *Mixing of media with low and middle viscosity <math>< 500 \text{ mPa s}</math>*
  - *Ideal for aeration of liquids*
  - *Radial flow*

#### Radialrührer, 18/10-Stahl Radial stirrer, stainless steel

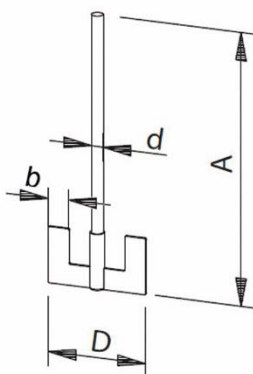
Material	A	D	D1	Artikel Nr.
18/10-Stahl	400	7	50	9030

### 4. Ankerrührer / Anchor stirrer

- Niedriger Drehzahlbereich
  - Mischen von viskosen bis hochviskosen Medien
  - Radiale Strömung
- *Rpm-range low*
  - *Mixing of viscous up to highly viscous media*
  - *Radial flow*

#### Ankerrührer, 18/10-Stahl Anchor stirrer, stainless steel

Material	A	D	D1	b	Artikel Nr.
18/10-Stahl	500	8	70	15	9610
18/10-Stahl	650	10	90	15	9611
18/10-Stahl	800	10	140	15	9612

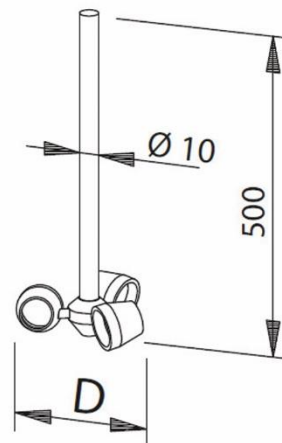


### 5. Universalrührer / Universal stirrer

- Mischen von niedrig- bis hochviskosen Medien
  - Auch bei geringer Drehzahl wird eine dynamische radiale Strömung erzeugt
  - Vollständige Entgasung des Mediums wird erreicht; Schaumbildung und Lufteinzug werden verhindert
- *Mixing of low up to highly viscous media*
  - *Even with low rpm-range, a dynamic radial flow will be generated*
  - *Complete degasification of the media; foam generation and air inlet will be avoided*

#### Viskositätsrührer, V4A-Stahl Viscosity stirrer, steel AISI 316

Material	A	D	D1	RPM	Artikel Nr.
V4A-Stahl	500	10	80	200–700	9020
V4A-Stahl	500	10	120	120–500	9021



## Labor Rührmotor Digital RS9000

Rührmotor für Hochgeschwindigkeits-Applikationen bei geringer Viskosität. Labor Rührmotor mit konstanter Drehzahl für Medien mit Viskositäten bis 10.000 mPa s.

### Eigenschaften auf einen Blick:

- Geeignet für die meisten Rührtätigkeiten im Labor
- Digitale LCD Anzeige
- Drehzahl stufenlos Regelbar bei hoher Laufruhe
- Extrem komfortable Bedienoberfläche
- Überladeschutz und Überhitzungsschutz
- Sanfter Start & Wechsel der Rührgeschwindigkeit
- Rührwelle ist durchsteckbar
- Zubehör siehe Tabelle

### Technische Daten:

- Rührmenge (H<sub>2</sub>O): 20 Ltr
- Max. Viskosität: 10.000 mPa s
- Motorleistung 130/120 W
- Drehzahlanzeige LCD
- Max. Wellen-Drehmoment: 35 Ncm
- Drehzahl: 200–3000 (1/min)
- Raumtemperatur: max. 40 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 80 %
- Max. Schaftdurchmesser: 10 mm
- Maße B x D x H: 90 x 145 x 180 mm
- Gewicht: 5,3 kg
- V/Hz: 220 V, 60 Hz



## Laboratory Stirrer Digital RS9000

Stirrer for high velocity applications with low viscosity. Laboratory stirrer with constant speed range for media with viscosities up to 10.000 mPa s.

### Features at a glance:

- Fits to most of the stirring tasks in a lab
- Digital LCD display
- Speed range infinitely variable with high quiet running
- Extremely convenient user interface
- Overload protection and over-heat protection functions
- Smooth start & change of the stirring speed
- Impeller can be plugged through
- Accessories see table

### Technical details:

- Stirring quantity (H<sub>2</sub>O): 20 Ltr
- Max. viscosity: 10.000 mPa s
- Motor rating 130/120 W
- Speed range display LCD
- Maximum impeller torque: 35 Ncm
- Speed range: 200–3000 (1/min)
- Room temperature: max. 40 °C
- Air humidity: max. 80 %
- Max. shaft diameter: 10 mm
- Dimensions W x D x H: 90 x 145 x 180 mm
- Weight: 5,3 kg
- V/Hz: 220 V, 60 Hz

Material	A	B	D	C	kg	Artikel Nr.
18/10-Stahl + Alu	90	145	180		5,3	RS9000

### Rührmotor / Electrical stirrer

Stahl	90	145				R9000
-------	----	-----	--	--	--	-------

### Stativplatte S9000 + Stab / Stand base S9000 + rod

18/10-Stahl	1000		23			S9120
-------------	------	--	----	--	--	-------

### Doppelmuffe / Bosshead

Alu	1000		23			C100
-----	------	--	----	--	--	------



Anleitungen als PDF zum Download auf [www.Bochem.de](http://www.Bochem.de)  
Download of operating manual at [www.bochem.com](http://www.bochem.com)



## Labor Rührmotor Digital RS9001

Rührmotor mit Getriebe für das Rühren hochviskoser Medien. Labor Rührmotor mit konstanter Drehzahl für Medien mit Viskositäten bis 60.000 mPa s.

### Eigenschaften auf einen Blick:

- Geeignet für die meisten Rührtätigkeiten im Labor
- Digitale LCD Anzeige
- Digital Timer Funktion (99 Stunden)
- Drehzahl stufenlos regelbar bei hoher Laufruhe
- Extrem komfortable Bedienoberfläche
- Überladeschutz und Überhitzungsschutz
- Sanfter Start & Wechsel der Rührgeschwindigkeit
- Rührwelle ist durchsteckbar
- Zubehör siehe Tabelle

### Technische Daten:

- Rührmenge (H<sub>2</sub>O): 40 Ltr
- Max. Viskosität: 60.000 mPa s
- Motorleistung: 130/120 W
- Drehzahlanzeige LCD
- Max. Wellen-Drehmoment 220 Ncm
- Drehzahl: 50–1000 (1/min)
- Raumtemperatur: max. 40 °C
- Luftfeuchtigkeit: max. 80 %
- Max. Schaft Durchmesser 10 mm
- Maße B x D x H: 90 x 145 x 180 mm
- Gewicht: 3,5 kg
- V/Hz: 220 V, 60 Hz

## Laboratory Stirrer Digital RS9001

Stirrer with gear for stirring media with high viscosity. Laboratory stirrer with constant speed range for media with viscosities up to 60.000 mPa s.

### Features at a glance:

- Fits to most of the stirring tasks in a lab
- Digital LCD display
- Digital Timer Function (99 hours)
- Speed range infinitely variable with high quiet running
- Extremely convenient user interface
- Overload protection and overheat protection functions
- Smooth start & change of the stirring speed
- Impeller can be plugged through
- Accessories see table

### Technical details:

- Stirring quantity (H<sub>2</sub>O): 40 Ltr
- Max. viscosity: 60.000 mPa s
- Motor rating: 130/120 W
- Speed range display LCD
- Maximum impeller torque: 220 Ncm
- Speed range: 50–1000 (1/min)
- Room temperature: max. 40°C
- Air humidity: max. 80 %
- Max. shaft diameter: 10 mm
- Dimensions W x D x H: 90 x 145 x 180 mm
- Weight: 3,5 kg
- V/Hz: 220 V, 60 Hz

Material	A	B	D	C	kg	Artikel Nr.
18/10-Stahl + Alu	90	145	180	5,3	RS9001	
<b>Rührmotor/Electrical stirrer</b>						
Stahl	90	145			R9001	
<b>Stativplatte S9000 + Stab/Stand base S9000 + rod</b>						
18/10-Stahl	1000		23		S9120	
<b>Doppelmuffe/Bosshead</b>						
Alu	1000		23		C100	



Anleitungen als PDF zum Download auf [www.Bochem.de](http://www.Bochem.de)  
Download of operating manual at [www.bochem.com](http://www.bochem.com)