

Wir begleiten  
Ihre erfolgreiche  
Getränkeherstellung

## Fruchtsaft- und Weintechnologie

**SCHLISSMANN  
SCHWÄBISCH HALL**



Tel. 07 91 - 9 71 91-0 • Fax 9 71 91-25  
C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co.KG  
Auwiesenstr. 5 • D-74523 Schwäbisch Hall

## Gärröhren - aus Glas und Plexiglas -

Stand 07/2015

Seite 1/3

### Technische Informationen und Gebrauchshinweise

#### Allgemeine Hinweise:

Ähnlich wie unsere becherförmigen „DUPLEX-Getränkeschützer“ haben Gärröhren, befüllt mit einer geeigneten Sperrflüssigkeit, den Zweck, angärende und durchgeregorene Getränke und Maischen vor Luftzutritt und damit dem schädlichen Einfluss von Luftsauerstoff, sauerstoffbedürftigen Mikroorganismen sowie Staub und Fruchtfiegen zu schützen, aber zugleich die sich bildende Gärungskohlensäure entweichen zu lassen. Damit ermöglichen Gärröhren außerdem eine einfache Überwachung der Gärung.

#### Hinweise zur Auswahl und Benutzung:

- Behältergröße  
Je größer der Gär- oder Lagerbehälter, desto größer sollte die Gärröhre sein.
- Anwendungszweck  
Stürmische Gärungen und Lagerbehälter mit großem Kopfraum erfordern größere Ausgleichsgefäße (Plexi-Gärröhren) oder mehrere Kugeln (Glas-Gärröhren), um das Herausspritzen bzw. Einsaugen von Sperrflüssigkeit zu vermeiden.
- Platzverhältnisse um das Spundloch herum  
Gärröhren mit ausgezogenem oder schrägem Schaft sind für wenig Freiraum, z.B. geringe Raumhöhen oder im Verbund übereinander gestapelte Gär- und Lagerbehälter gedacht.
- Glas oder Plexiglas?  
Glas hat den Vorteil, gegen sämtliche Bestandteile der Gärgase und jede Sperrflüssigkeit beständig zu sein. Da es zudem blitzblank gereinigt sowie dampf- und chemisch sterilisierbar ist, ist es zudem hygienischer als Plexiglas. Gärröhren aus Plexiglas (Polymethylmethacrylat) sind zwar bedarfsgegenstandskonform, aber nur bedingt beständig bei höherer

Alkoholkonzentration und Temperatur. Mit der Zeit verfärben sie sich etwas und werden spröde. Der bedeutendste Vorteil von Plexiglas liegt freilich in seiner mechanischen Stabilität / Bruchfestigkeit und der damit verbundenen Arbeitssicherheit.

- Passender Stopfen mit Bohrung  
Unser Sortiment umfasst Stopfen sämtlicher Abmessungen aus Gummi (grau), bedarfsgegenstandskonformem thermoplastischem Elastomer (rote „DUPLEX“-Stopfen) und Silicon. Ein Stopfen sitzt gut, wenn das Mittel aus oberem und unterem Durchmesser etwa der lichten Weite des Spundlochs entspricht. Achten Sie bei der Auswahl der Bohrung für die Befestigung der Gärröhre bitte darauf, dass sie im Durchmesser 1mm kleiner als der Durchmesser der Gärröhre sein muss.

- Sperrflüssigkeit  
Für die An- und Hauptgärung eignen sich Wasser oder -wegen der verringerten Verdunstung- eine Mischung aus gleichen Teilen Wasser und Glycerin als Sperrflüssigkeit, mit der die Gärröhre zu etwa 1/3 gefüllt wird. Zum Ende der Gärung hin und für die Lagerung vergorener Maischen und Weine sollte die Sperrflüssigkeit sauerstoffbindende und desinfizierende Wirkung haben. Dies gewährleistet schweflige Säure bzw. eine wässrige Lösung der Doppelsalze I + II (unser Infoblatt „Fasskonservierung und Getränkeschutz mit SO<sub>2</sub>“). Damit wird die Gärröhre etwa zur Hälfte gefüllt.

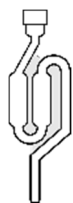
#### Hinweis auf weitere Produkte:

- DUPLEX-Getränkeschützer
- Luftfilter-DUPLEX-OPTIMA für Fruchtsaft-Lagertanks

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Schliessmann Kellerei-Chemie garantiert weder, dass die Produkte ohne vorheriges sorgfältiges Erproben, wie oben beschrieben, verwendet werden können, noch, dass durch ihren Gebrauch nicht Patentrechte Dritter verletzt werden.

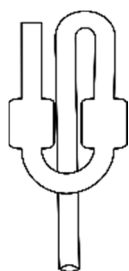
## Gärröhren aus Plexiglas

13 cm



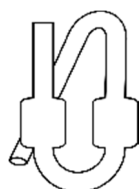
**Gärröhre, klein**  
**Rohr-Ø 10 mm**  
Art.-Nr.: 7221  
Halbvollvolumen: ca. 10 ml

15 cm



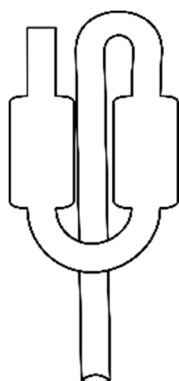
**Gärröhre gerader Schaft**  
**Rohr-Ø 20 mm**  
Art.-Nr.: 7233  
Halbvollvolumen: ca. 70 ml

15 cm



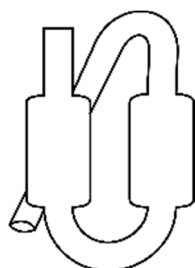
**Gärröhre schräger Schaft**  
**Rohr-Ø 20 mm**  
Art.-Nr.: 7234  
Halbvollvolumen: ca. 70 ml

22 cm



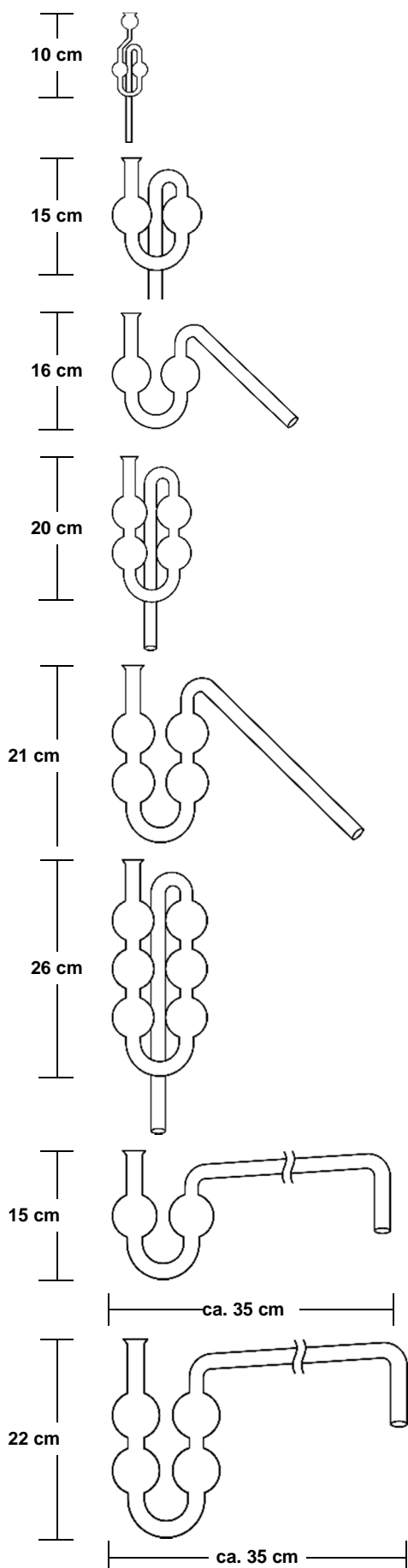
**Gärröhre gerader Schaft**  
**Rohr-Ø 25 mm**  
Art.-Nr.: 7235  
Halbvollvolumen: ca. 320 ml

22 cm



**Gärröhre schräger Schaft**  
**Rohr-Ø 25 mm**  
Art.-Nr.: 7236  
Halbvollvolumen: ca. 320 ml

## Gärröhren aus Glas



### Hobby-Modell mit 2 Kugeln

Rohr-Ø 10 mm

(Type 20/10 mm)

Art.-Nr.: 7220

Halbvollvolumen: ca. 7 ml

### Type 20 mit 2 Kugeln

Rohr-Ø 18 mm

(Type 20/18 mm)

Art.-Nr.: 7222

Halbvollvolumen: ca. 50 ml

Rohr-Ø 20 mm

(Type 20/20 mm)

Art.-Nr.: 7223

Halbvollvolumen: ca. 70 ml

### Type 20a mit 2 Kugeln und schrägem Schaft (45°)

Rohr-Ø 18 mm

(Type 20a, 45°/18 mm)

Art.-Nr.: 7222/1

Halbvollvolumen: ca. 50 ml

### Type 40 mit 4 Kugeln

Rohr-Ø 18 mm

(Type 40/18 mm)

Art.-Nr.: 7227

Halbvollvolumen: ca. 110 ml

Rohr-Ø 20 mm

(Type 40/20 mm)

Art.-Nr.: 7228

Halbvollvolumen: ca. 130 ml

### Type 40a mit 4 Kugeln und schrägem Schaft (45°)

Rohr-Ø 18 mm

(Type 40a, 45°/18 mm)

Art.-Nr.: 7229

Halbvollvolumen: ca. 110 ml

Rohr-Ø 20 mm

(Type 40a, 45°/20 mm)

Art.-Nr.: 7230

Halbvollvolumen: ca. 130 ml

### Type 60 mit 6 Kugeln

Rohr-Ø 18 mm

(Type 60/18 mm)

Art.-Nr.: 7231

Halbvollvolumen: ca. 140 ml

Rohr-Ø 20 mm

(Type 60/20 mm)

Art.-Nr.: 7232

Halbvollvolumen: ca. 160 ml

### Type 25 mit 2 Kugeln und langem Schaft

Rohr-Ø 18 mm

(Type 25/18 mm)

Art.-Nr.: 7224

Halbvollvolumen: ca. 50 ml

Rohr-Ø 20 mm

(Type 25/20 mm)

Art.-Nr.: 7225

Halbvollvolumen: ca. 70 ml

### Type 45 mit 4 Kugeln und langem Schaft

Rohr-Ø 18 mm

(Type 45/18 mm)

Art.-Nr.: 7226

Halbvollvolumen: ca. 110 ml