

- Dickwandige Gefäße aus Borosilikatglas für Reaktionen/Anwendungen unter hohem Druck
- **Maximaler Arbeitsdruck: 60 PSI (4,15 bar)**
- Gefäß mit Innengewinde und PTFE-Stopfen für sicheren Verschluss
- Stopfen kann problemlos per Hand geöffnet und verschlossen werden
- Komplettes Gefäß enthält back-seal PTFE-Stopfen (s. Abbildung unten) und Viton O-Ring
- Gefäße, O-Ringe aus Viton und Perfluoro, sowie verschiedene PTFE-Stopfen separat erhältlich
- Zylindrische Gefäße mit bis zu 1 l Volumen auf Anfrage erhältlich



### Zylindrische Gefäße, komplett

Kat.-Nr.	Ø x Länge	Volumen	Stopfengröße
CG-1880-01	25,4 x 114 mm	15 ml	# 15
CG-1880-02	25,4 x 190 mm	35 ml	# 15
CG-1880-03	25,4 x 215 mm	38 ml	# 15
CG-1880-04	38,0 x 114 mm	48 ml	# 15
CG-1880-05	38,0 x 190 mm	100 ml	# 15
CG-1880-06	38,0 x 215 mm	120 ml	# 15

### Rundboden Gefäße, komplett (Ei-förmig)

Kat.-Nr.	Ø x Länge	Volumen	Stopfengröße
CG-1880-10	52,0 x 102 mm	75 ml	# 15
CG-1880-40	52,0 x 102 mm	75 ml	# 25
CG-1880-11	63,5 x 117 mm	150 ml	# 15
CG-1880-41	63,5 x 117 mm	150 ml	# 25
CG-1880-12	82,5 x 142 mm	350 ml	# 15
CG-1880-42	82,5 x 142 mm	350 ml	# 25

### Rundboden Gefäße, komplett (kugelförmig, Form vergleichbar mit Standard-Rundkolben)

Kat.-Nr.	Ø x Länge	Volumen	Ø entspricht dem Volumen eines Rundkolbens	Stopfengröße
CG-1880-R-01	48 x 85 mm	ca. 28 ml	50 ml	# 25
CG-1880-R-02	60 x 100 mm	ca. 65 ml	100 ml	# 25
CG-1880-R-03	85 x 125 mm	ca. 200 ml	250 ml	# 25
CG-1880-R-04	105 x 145 mm	ca. 420 ml	500 ml	# 25

### PTFE -Stopfen mit Viton O-Ring

Kat.-Nr.	Beschreibung
CG-363-03	Back Seal, Fest, # 15
CG-363-05	Back Seal, Fest, # 25
CG-366-12	Front Seal, Fest, # 15
CG-366-13	Front Seal, Fest, # 25
CG-362-03	Front Seal, mit Öffnung, # 15
CG-362-05	Front Seal, mit Öffnung, # 25
CG-364-40	Front Seal, 1/8" Female NPT, # 15
CG-364-60	Front Seal, 1/8" Female NPT, # 25



PTFE-Stopfen:  
Back Seal (links) mit O-Ring oben,  
Front Seal (rechts) mit O-Ring an der Spitze des Stopfens

Die Druckgefäße wurden bei einem Druck von 150 PSI (10,34 bar) getestet, welches dem 2,5-fachen des empfohlenen Arbeitsdrucks von **60 PSI (4,15 bar)** entspricht. Dennoch können wir nicht garantieren, dass die Gefäße unter hohem Druck nicht platzen und empfehlen die Verwendung von Schutzschilden und/oder persönlicher Arbeitsschutzausrüstung.

# Mikrowellen Reaktionsgefäße

- Dickwandige Gefäße aus Borosilikatglas
- **Widerstehen einem Druck von bis zu 300 PSI (20 bar)**
- Alle Größen werden mit 20 mm Aluminium-Bördelkappen mit 0,125" (3,18 mm) dicken PTFE-beschichteten Silikonsepten geliefert
- PTFE-beschichtete Magnetrührstäbchen für kontinuierliches Rühren und gleichmäßige Erwärmung
- Komplette Pakete enthalten Gefäße, Magnetrührstäbchen und Aluminium-Bördelkappen mit Septum



## **Komplette Pakete** enthalten die folgenden Komponenten:

CG-4920-04*	100 Stk. 0,2 - 0,5 ml Gefäße, 100 Stk. 20 mm Aluminium-Bördelkappen mit Septum, 100 Stk. 2 mm Ø x 5 mm lange PTFE-Magnetrührstäbchen
CG-4920-03	100 Stk. 0,5 - 2,0 ml konische Gefäße, 100 Stk. 20 mm Aluminium-Bördelkappen mit Septum, 100 Stk. 5,25 mm breite x 11 mm hohe, dreieckige PTFE-Magnetrührstäbchen
CG-4920-01	100 Stk. 2,0 - 5,0 ml Rundbodengefäße, 100 Stk. 20 mm Aluminium-Bördelkappen mit Septum, 100 Stk. 3 mm Ø x 10 mm lange PTFE-Magnetrührstäbchen
CG-4920-02	100 Stk. 10,0 - 20,0 ml Rundbodengefäße, 100 Stk. 20 mm Aluminium-Bördelkappen mit Septum, 12 Stk. 6 mm Ø x 15 mm lange, Ei-förmige PTFE-Magnetrührstäbchen

Kat.-Nr.	Ø x Länge	Volumen	Gefäßform
CG-4920-04*	8 x 83 mm	0,2 - 0,5 ml	---
CG-4920-03	16 x 83 mm	0,5 - 2,0 ml	konisch
CG-4920-01	16 x 83 mm	2,0 - 5,0 ml	rund
CG-4920-02	28 x 83 mm	10,0 - 20,0 ml	rund

\* Gefäße (0,2 - 0,5 ml) benötigen einen PEEK Adapter für den Verschluss mittels Bördelkappe. Adapter ist bei uns auf Anfrage erhältlich.

## Ersatzteile

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
CG-4920-10	20 mm Aluminium-Bördelkappen mit 0,125" (3,18 mm) dicken PTFE-beschichteten Silikonsepten	200
CG-4920-15	3 mm Ø x 10 mm lange PTFE-Magnetrührstäbchen	50
CG-4920-16	6 mm Ø x 15 mm lange, Ei-förmige PTFE-Magnetrührstäbchen	12
CG-4920-17	5,25 mm breite x 11 mm hohe, dreieckige PTFE-Magnetrührstäbchen	50
CG-4920-18	2 mm Ø x 5 mm lange PTFE-Magnetrührstäbchen	50

## Bördelzangen (Crimper) und Entriegelungszangen (Decapper)

- Manuell, von Hand zu bedienen
- Für 20 mm Aluminium-Bördelkappen

Kat.-Nr.	Beschreibung
CG-4930-20	Bördelzange (Crimper) für 20 mm Aluminium-Bördelkappen
CG-4930-21	Entriegelungszange (Decapper)
CV-5706-0020	Entriegelungszange (Decapper) für 20 mm Aluminium-Bördelkappen (Crimp-Stil)

