

## Rollrandflaschen (CV) & Bördelkappen

Rollrandflaschen mit Bördelkopf dichten am besten. Dies weil der Bördelkopf die grösste Auflagefläche für das Septum bietet, und weil durch das Verbördeln mit der Zange das Septum gleichmässig auf die Auflagefläche gepresst wird.

Unsere Autosampler Flaschen sind aus Borosilikatglas, 1. hydrolytische Klasse gefertigt:

**Klarglas (H) / Braunglas (D)**

Die Flaschenkopf-Öffnung hat einen Ø von 6 mm.



**G002-CV-H  
G002-CV-D**

1.5 ml  
12 x 32 mm

standard Vial



**BLO2-CV-H  
BLO2-CV-D**

1.5 ml  
12 x 32 mm

BlueLine standard Vial  
weisses Beschriftungs-  
feld mit Graduierung



**8002-CV-H/Vµ  
8002-CV-D/Vµ**

1.2 ml  
12 x 32 mm

Vµ-Vial, für grosse und  
kleine Probenvolumen  
bis 1.2 ml, geringes  
Restvolumen



**8002-CV-D/V15µ/  
BLACK**

1.2 ml  
12 x 32 mm

Vµ-Vial, schwarze  
lichtdichte Beschichtung  
für lichtempfindliche  
Proben



**8002-CV-H/iV2µ  
8002-CV-D/iV2µ**

250 µl  
12 x 32 mm

iV2µ-Vial, schlank  
ausgezogenes, direkt  
verschliessbares Insert,  
sehr kleines Totvolumen



**8002-CV-H/i3µ  
8002-CV-D/i3µ**

350 µl  
12 x 32 mm

eingeschmolzenes 350 µl  
Insert, kleines Totvolu-  
men



**G002-SC-PP/i17µ**

700 µl  
12 x 32 mm

Polypropylen,  
universell einsetzbar  
für 100 µl - 700 µl

## Aluminium Bördelkappen

Unsere Septenmaterialien:

- **ms-Pure** - pigmentfreies Silikon/PTFE Septum
- **pigmentiert** - weiss/rotes Silikon/PTFE
- **Naturkautschuk** - Gummi/PTFE
- **blueLine** - für standard Anwendungen
- **ZeroSept®** - phtalatfreies Septum



Alle Kappen (ausser blueLine) werden in einer Dose mit grosser Öffnung für einen leichten Zugriff geliefert.

Unsere Empfehlung - das pigmentfreie ms-Pure Septum

Mit der zunehmenden Nachweis Empfindlichkeit der Analysen Geräte können extrahierbare Substanzen aus dem Septum die Probe kontaminieren. Das ms-Pure Silikon/PTFE Septum wird aus naturbelassenem pigmentfreiem Silikon/PTFE hergestellt. Es ist nachweislich 60 % reiner als "standard" Silikon/PTFE Septen anderer Hersteller.

Kappen ø	Septum Typ	Dicke	Beschreibung Septum	Produkt Nr.
11 mm	ms-Pure	1 mm	klares Silikon/PTFE	G003-AC*1-SKFK10
11 mm	ms-Pure	1 mm	klares Silikon/PTFE, vorgeschlitzt	G003-AC*1-Hi-SKFK10
11 mm	ms-Pure	1 mm	klares PTFE/Silikon/PTFE, Mehrfachinjektion	G003-AC*1-FKSKFK10
11 mm	pigmentiert	1 mm	weiss/rotes Silikon/PTFE	G003-AC*1-SWFR10
11 mm	pigmentiert	1 mm	weiss/rotes Silikon/PTFE, vorgeschlitzt	G003-AC*1-Hi-SWFR10
11 mm	pigmentiert	1 mm	rot/weiss/rotes PTFE/Silikon/PTFE, Mehrfachinjektion	G003-AC*1-FRSWFR10
11 mm	Naturkautschuk	1 mm	rot/klares Gummi/PTFE	G003-AC*1-Ru/Te
11 mm	blueLine	1 mm	weiss/rotes Silikon/PTFE	BLO3-ACC-SWFR10
11 mm	blueLine	1 mm	rot/klares Butylgummi/PTFE	BLO3-ACC-Ru/Te

ersetzen Sie «\*1» mit der Kappenfarbe Ihrer Wahl

C = klar    G = grün    R = rot

ersetzen Sie «\*2» mit der Kappenfarbe Ihrer Wahl

C = klar    B = blau    G = grün    R = rot    Y = gelb

# ZeroSept® - phthalatfreies Septum

- für Spuren- und Migrationsanalytik
- für Flüssig-Flüssig Extraktionen
- Phthalatfrei
- Elastomer-, Silikon- und Halogenfrei



## ZeroSept® AIR

Das ZeroSept® AIR Septum dichtet dank einem Luftpolster, das zwischen zwei dünnen Schichten hochreiner PTFE-Folie eingeschlossen ist. Für Mehrfachinjektion geeignet.

Wird ein Septum aus Silikon oder Gummi mit der Nadel durchstochen, gelangt immer etwas Septum-Material in die Probe. Dies kann je nach Analyse zu Störpeaks im Chromatogramm führen. Beim ZeroSept® AIR Septum entfällt das Risiko von Störpeaks durch Material-Abrieb. Tests haben ergeben, dass das ZeroSept® AIR Septum auch für Mehrfachinjektion in einem Zeitraum von 24h geeignet ist.

## ZeroSept® mit O-Ring und Aluminium- / oder PTFE-Folie

Der O-Ring hat dieselbe Dicke wie ein herkömmliches Septum und sorgt dafür, dass das Septum optimal auf der Flaschenkopf-Öffnung aufliegt und die Verschlusszange nicht komplett neu eingestellt werden muss.

### ZeroSept® ALUmono-O

Phthalatfreies Septum bestehend aus einem O-Ring aus Fluorkunststoff und reinster dünner Aluminiumfolie.

### ZeroSept® PTFEmono-O

Septum bestehend aus O-Ring aus Fluorkunststoff und reinster dünner PTFE Folie

### ZeroSept® PTFEmono

Septum bestehend aus reinster dünner PTFE Folie

Kappen ø	Septum Typ	Dicke	Beschreibung Septum	Produkt Nr.
11 mm	ZeroSept® Air	1.2 mm	PTFE Folie / O-Ring aus Fluorkunststoff / PTFE Folie, dichtet dank Luftpolster, für Mehrfachinjektion geeignet	G003-AC* <sup>2</sup> -FWAFW01
11 mm	ZeroSept® ALUmono-O	1.2 mm	O-Ring aus Fluorkunststoff / Aluminiumfolie	GC03-ACC-FOAL01
11 mm	ZeroSept® PTFEmono-O	1.2 mm	O-Ring aus Fluorkunststoff / PTFE-Folie	GC03-ACC-FOFW01
11 mm	ZeroSept® PTFEmono	0.25 mm	PTFE-Folie	GC03-ACZ-FW03
11 mm	Silikon/Alu	1.3 mm	weisses Silikon / Aluminiumfolie	GC03-ACC-SWAL13

ersetzen Sie «\*<sup>2</sup>» mit der Kappenfarbe Ihrer Wahl

C = klar

B = blau

G = grün

R = rot

Y = gelb