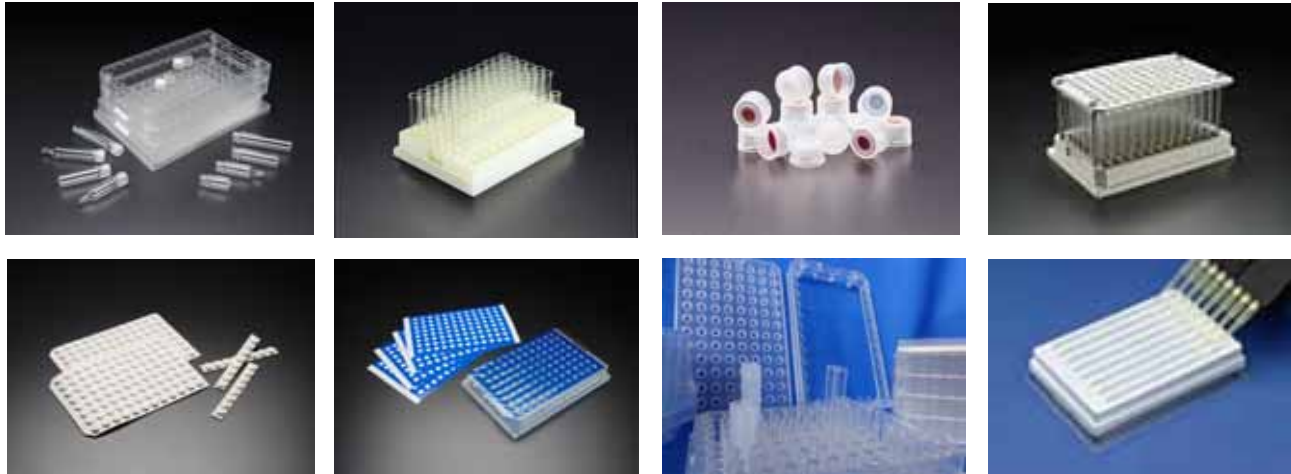
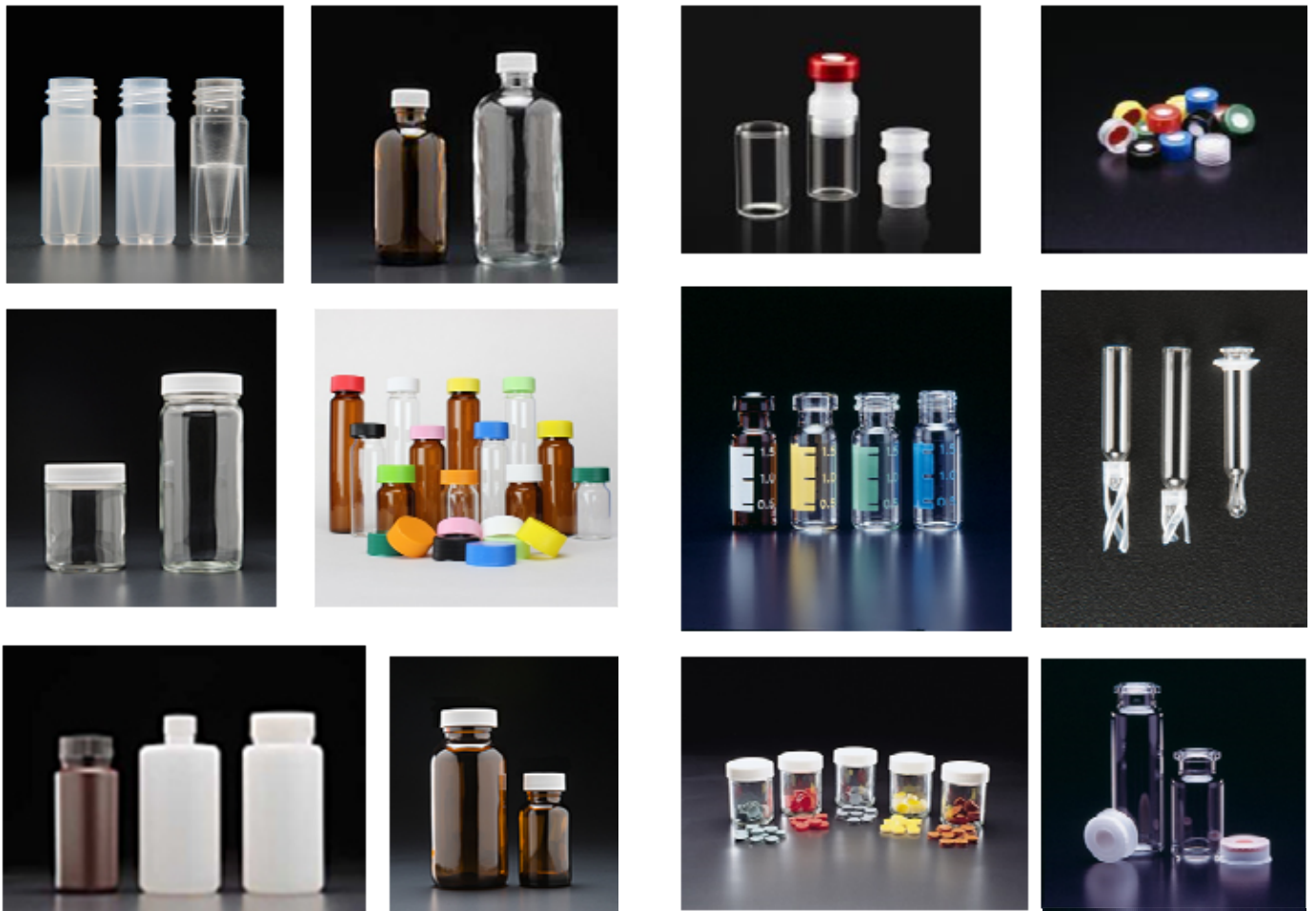


Broschüre 2018



Biotechnologie



Umweltanalytik

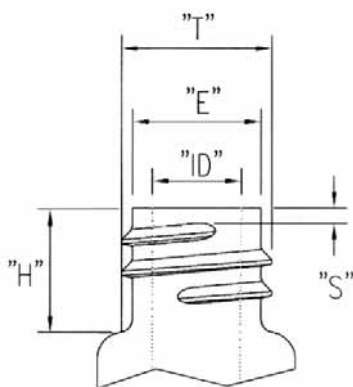
Chromatographie

Inhaltsverzeichnis ^{*)}

	Seite
Technische Informationen	3
Bördelflasche 12 x 32 mm Standardöffnung	4
dazu passende Verschlüsse	7-8
dazu passende Mikroeinsätze	6
Bördelflasche 12 x 32 mm Weite Öffnung	4
dazu passende Verschlüsse	7-8
dazu passende Mikroeinsätze	6
Evaporatoren	15
<hr/>	
Flachbodengläser 8 x 40 mm	19
dazu passende Verschlüsse	19
dazu passende Mikroeinsätze	19
Flachbodengläser (Shell Vials) 12 x 32 mm	20
dazu passende Verschlüsse	20
dazu passende Mikroeinsätze	20
Flachbodengläser (Shell Vials) 15 x 45 mm	21
dazu passende Verschlüsse	21
dazu passende Mikroeinsätze	21
<hr/>	
Gefäße für die Umweltanalytik	25-28
VOA Gefäße - Verschluss mit Septum	25
VOA Gefäße - Verschluss mit patentiertem Top Hat™ Septum	26
Gefäße aus Braunglas mit weiter Öffnung	26
Boston Rundglasflaschen	26
Klare Glasgefäße mit weiter Öffnung	27
Septum-Flaschen mit weiter Öffnung	27
Septum-Flaschen mit enger Öffnung	27
Röhrchen, Verschlüsse und Septen für die Umweltanalytik	28
<hr/>	
Gewindflaschen 12 x 32 mm Gewinde 8-425 mm	9
dazu passende Verschlüsse	9-10
dazu passende Mikroeinsätze	6
Gewindflaschen 12 x 32 mm Gewinde 10-425 mm	12
dazu passende Verschlüsse	13
dazu passende Mikroeinsätze	6
Gewindflaschen 15 x 45 mm Gewinde 13-425 mm	16
dazu passende Verschlüsse	16-17
dazu passende Mikroeinsätze	15
<hr/>	
Headspace Flaschen	22
dazu passende Verschlüsse	22
Multi-Tier™ 96-well Microplate System	24
R.A.M.™ Gewindflaschen 12 x 32 mm Gewinde 9 mm	10
dazu passende Verschlüsse	11-12
dazu passende Mikroeinsätze	6
<hr/>	
Schnappingflaschen Snap Ring™ 12 x 32 mm	5
dazu passende Verschlüsse	7-8
dazu passende Mikroeinsätze	6
Schnappingflaschen Snap Seal™ 9 mm OD für das Multi-Tier™ System	24
dazu passende Verschlüsse	24
Schnappingflaschen Snap Seal™ 12 x 32 mm	5
dazu passende Verschlüsse	7-8
dazu passende Mikroeinsätze	6
Schnappingflaschen Snap Seal™ 15 x 45 mm	14
dazu passende Verschlüsse	14
dazu passende Mikroeinsätze	15
<hr/>	
Shell Vials siehe Flachbodengläser	
Versa Vial™ 12 x 32 mm	17
dazu passende Verschlüsse	17
dazu passende Mikroeinsätze	17
Vista Vial™ 12 x 32 mm	18
dazu passende Verschlüsse (eine Auswahl)	18
Zubehör (Snap Rack™, Capsule Holders™, Bördel- und Entriegelungszangen)	23
Abkürzungen	28
Preisstellung, Zahlungs- und Lieferbedingungen	28

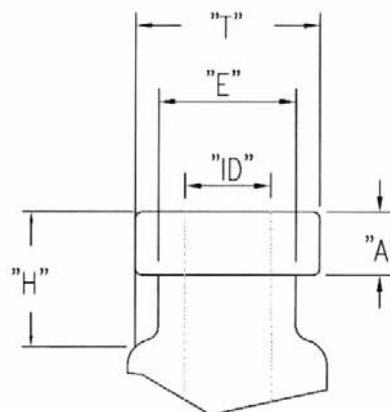
Technische Informationen

Gestaltung des Flaschenhalses



Standard Gewinde

- „T“ = Außendurchmesser Total (inklusive Gewinde)
- „E“ = Außendurchmesser ohne Gewinde
- „ID“ = Innendurchmesser des Flaschenhalses
- „S“ = Startpunkt des Gewindes (von der Oberkante)
- „H“ = Höhe des Flaschenhalses von der Gefäßschulter bis zur Oberkante



Standard Rollrand

- „T“ = Außendurchmesser Total (inklusive Rollrand)
- „E“ = Außendurchmesser ohne Rollrand
- „ID“ = Innendurchmesser des Flaschenhalses
- „A“ = Stärke des Rollrandes
- „H“ = Höhe des Flaschenhalses von der Gefäßschulter bis zur Oberkante

Eigenschaften unterschiedlicher Kunststoffe

Material	PE-LD	PE-HD	PP	PMP/TPX	PS
Max. Temperatur [°C]	80	120	135	175	90
Transparenz	durchscheinend	durchscheinend	durchscheinend	klar	klar
Sterilisation:					
Autoklavieren	nein	nein	ja	ja	nein
Desinfektionsmittel	ja	ja	ja	ja	nein
Hitzesterilisieren	nein	nein	nein	ja	nein
Bestrahlung	ja	ja	nein	nein	ja
Spez. Dichte [g/cm ³]	0,92	0,95	0,90	0,83	1,05
Flexibilität	gut	starr	starr	starr	starr

Ein kleiner Septen-Wegweiser

Material	Kompatibel	Inkompatibel	Wiederversiegelung
Silikon	Alkohole, Aceton, Ether, DMF, DMSO	Chloroform, Pyridin, Benzol, Toluol, n-Hexan, n-Heptan, ACN, THF	sehr gut
PTFE/Silikon	Chemisch inert, bis zur Punktierung, danach wie Silikon		sehr gut
Naturkautschuk	ACN, Aceton, DMF, Alkohole, Diethylamin, DMSO, Phenol	Chlorierte Lösemittel, Aromaten, Schwefelkohlenstoffe, Kohlenwasserstoffe	exzellent
PTFE/Naturkautschuk PTFE/Butylkautschuk	Chemisch inert, bis zur Punktierung, danach wie Naturkautschuk		sehr gut
Viton®	Chlorierte Lösemittel, Benzol, Toluol, Alkohol, n-Hexan, n-Heptan	DMF, DMSO, ACN, THF, Pyridin, Wasserstoffperoxid, Methanol, Aceton	sehr gut

Entwickelt und hergestellt unter Einhaltung der ISO 9001:2008 zertifizierten Richtlinien

Standard Bördelflasche, 12 x 32 mm, 11 mm Rollrand

- Geeignet für Agilent und andere Autosampler
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I)
- Verschließbar mit Aluminium Bördelkappen oder den patentierten „Poly Crimp“™ Kappen (Seiten 7-8)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (Seite 6)
- Probenvolumen von 100 µl bis 2,0 ml
- Mit oder ohne Beschriftungsfeld und Graduierung
- Beschriftungsfelder in verschiedenen Farben erhältlich



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
32011-1232	2,0 ml Klarglas	1000
32011-1232A	2,0 ml Braunglas	1000
32011E-1232	2,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
32011E-1232A	2,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
30211-1232	100 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Klarglas	100
30211-1232A	100 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Braunglas	100

Passende Verschlüsse finden Sie auf den Seiten 7 - 8

Mikroeinsätze für die Flaschen finden Sie auf der Seite 6

Bördelflasche, weite Öffnung, 12 x 32 mm, 11 mm Rollrand

- Der um 40% weitere Flaschenhals vermeidet Nadelbruch
- Geeignet für Agilent und andere Autosampler
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I)
- Verschließbar mit Aluminium Bördelkappen oder den patentierten „Poly Crimp“™ Kappen (Seiten 7-8)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (Seite 6)
- Probenvolumen von 100 µl bis 2,0 ml
- Mit oder ohne Beschriftungsfeld und Graduierung
- Beschriftungsfelder in verschiedenen Farben erhältlich



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
32011L-1232	2,0 ml Klarglas	1000
32011L-1232A	2,0 ml Braunglas	1000
32011LE-1232	2,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
3211LE-1232A	2,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
30211L-1232	300 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Klarglas	100
30211L-1232A	300 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Braunglas	100

Verschlüsse finden Sie auf den Seiten 7 - 8

Passende Mikroeinsätze gibt es auf der Seite 6

Wir haben viele unserer Probenflaschen und Mikroeinsätze auch silanisiert im Programm.

Fragen Sie uns nach einem Angebot!

Schnappingflasche „Snap Seal“™, extra verstärkter Flaschenhals, 12 x 32 mm, 11 mm Schnapping - Rollrand

- Das spezielle Flaschenhalsdesign ermöglicht die Benutzung von „Snap Top Caps“™ und somit den Verzicht von Verschlusszangen
- Geeignet für Agilent und andere Autosampler
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I) oder Polypropylen - je nach Anwendung
- Verschließbar mit Aluminium Bördelkappen, den patentierten „Poly Crimp“™ Kappen oder „Snap Top Caps“™ (Seiten 7-8)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (Seite 6)
- Probenvolumen von 100 µl bis 2,0 ml
- Mit oder ohne Beschriftungsfeld und Graduierung
- Beschriftungsfelder in verschiedenen Farben erhältlich



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
31811-1232	2,0 ml Klarglas	1000
31811-1232A	2,0 ml Braunglas	1000
31811E-1232	2,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
31811E-1232A	2,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
30211SS-1232	300 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Klarglas	100
3211SS-1232A	300 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Braunglas	100
31511P-1232	1,5 ml Polypropylen Probenflasche	1000

Passende Verschlüsse finden Sie auf den Seiten 7 - 8, Mikroeinsätze auf Seite 6

Schnappingflasche „Snap Ring“™, 12 x 32 mm, 11 mm Schnapping - Rollrand

- Das spezielle Flaschenhalsdesign ermöglicht die Benutzung von „Snap Top Caps“™ und somit den Verzicht von Verschlusszangen
- Geeignet für Agilent und andere Autosampler
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I), „Glastik“, Polypropylen oder Polymethylpenten (TPX) - je nach Anwendung
- Verschließbar mit Aluminium Bördelkappen, den patentierten „Poly Crimp“™ Kappen oder „Snap Top Caps“™ (Seiten 7-8)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (Seite 6)
- Probenvolumen von 100 µl bis 2,0 ml
- Mit oder ohne Graduierung und Beschriftungsfeld in verschiedenen Farben



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
32011S-1232	2,0 ml Klarglas	1000
32011S-1232A	2,0 ml Braunglas	1000
32011SE-1232	2,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
3211SE-1232A	2,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
30111G-1232	100 µl „Glastik“ Glaseinsatz in Kunststoff Probenflasche	100
30111G-1232A	100 µl „Glastik“ Glaseinsatz in Kunststoff Probenflasche	100
30211S-1232	300 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Klarglas	100
30211S-1232A	300 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Braunglas	100
30211SM-1232	300 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Klarglas, weißes Beschriftungsfeld	100
3021SM-1232A	300 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Braunglas, weißes Beschriftungsfeld	100
30111P-1232	100 µl Polypropylen Probenflasche	1000
30111P-1232A	100 µl Polypropylen Probenflasche, braun	1000
30111CP-1232	100 µl Polypropylen Probenflasche, klar	1000
30111T-1232	100 µl Polymethylpenten (TPX) Probenflasche	1000
30511P-1232	500 µl Polypropylen Probenflasche	1000
30511P-1232A	500 µl Polypropylen Probenflasche, braun	1000
30511CP-1232	500 µl Polypropylen Probenflasche, klar	1000
30511T-1232	500 µl Polymethylpenten (TPX) Probenflasche	1000
30611G-1232	600 µl „Glastik“ Probenflasche	100
30711P-1232	750 µl Polypropylen Probenflasche	1000
30711CP-1232	750 µl Polypropylen Probenflasche, klar	1000
30711T-1232	750 µl Polymethylpenten (TPX) Probenflasche	1000

Passende Verschlüsse finden Sie auf den Seiten 7 - 8, Mikroeinsätze auf Seite 6

Mikroeinsätze für 12 x 32 mm Probenflaschen

Mikroeinsätze passend für:

- Bördelflaschen weite Öffnung 12 x 32 mm (Seite 4)
- Schnapppringflaschen (Seiten 5-6)
- Schnapppringflaschen mit verstärktem Hals (Seite 5)
- Gewindeflaschen ND 9 R.A.M.™ (Seite 10)
- Gewindeflaschen ND 10 Gewinde 10 - 425 mm (Seiten 12-13)
- **Konische oder zylindrische Form**
- **Mit oder ohne Feder**
- **Glas oder Polypropylen**



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
4005BS-625	50 µl, Glas, weite Öffnung, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	100
401TF-529	100 µl, Glas, konischer Boden, mit Glasflansch	100
401TS-529	100 µl, Glas, konischer Boden, patentierte Feder oben am Einsatzhals	100
4025-629	250 µl, Glas, weite Öffnung, konischer Boden, ohne Feder	100
4025BS-629	250 µl, Glas, weite Öffnung, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	100
4025GF-631	250 µl, Glas, weite Öffnung, konischer Boden, mit Glasflansch	100
401PTS-530	100 µl, Polypropylen, kon. Boden, patentierte Feder am Einsatzhals	1000
4025P-631	250 µl, PP, weite Öffnung, kon. Boden, ohne Feder	1000
4025PBS-631	250 µl, PP, weite Öffnung, kon. Boden, mit Polymerfederfuß	1000
4025PF-631	250 µl, Polypropylen, mit Kunststoffflansch	1000
4035-630	350 µl, Glas, flacher Boden	1000
4035-630ID	350 µl, Glas, flacher Boden, mit ID-Ring	1000
4035P-630	350 µl, Polypropylen, flacher Boden	1000
4035-631	350 µl, Glas, flacher Boden	1000
4035-631ID	350 µl, Glas, flacher Boden, mit ID-Ring	1000

Mikroeinsätze passend für:

- Standard Bördelflaschen 12 x 32 mm (Seite 4)
- Gewindeflaschen ND8, Gewinde 8 - 425 mm (Seite 9)
- **Konische oder zylindrische Form**
- **Mit oder ohne Feder**
- **Glas oder Polypropylen**



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
4005BS-425	50 µl, Glas, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	100
401F-529	100 µl, Glas, konischer Boden, mit Kunststoffflange	100
401BS-530	100 µl, Glas, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	100
401-530	100 µl, Glas, konischer Boden, ohne Feder	100
401-531	100 µl, Glas, konischer Boden, ohne Feder	100
4015BS-529	150 µl, Glas, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	100
401P-530	100 µl, Polypropylen, konischer Boden, ohne Feder	1000
401PBS-530	100 µl, Polypropylen, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	1000
401PTS-530	100 µl, Polypropylen konischer Boden, mit patentiertem „Top Spring™“	1000
4025-531	250 µl, Glas, flacher Boden	1000
4025-531ID	250 µl, Glas, flacher Boden, mit ID-Ring	1000
4025P-531	250 µl, Polypropylen, flacher Boden	1000

Wir haben auch Gefäße für die Massenspektrometrie und Gaschromatographie in unserem Programm.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen hierzu!

Bördelverschlüsse ND11

Aluminiumkappen passend für alle Flaschen mit 11 mm Rollrand

- Aus Aluminium
- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Große Öffnung für eine vergrößerte Durchstechfläche
- Große Auswahl an Septen und Dichtungen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5110-11	11 mm Aluminiumkappe, silbern, 0,25 mm PTFE	1000
5140-11	11 mm Aluminiumkappe, silbern, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5140-11B	11 mm Aluminiumkappe, blau, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5140-11G	11 mm Aluminiumkappe, grün, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5140-11R	11 mm Aluminiumkappe, rot, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5140-11Y	11 mm Aluminiumkappe, gelb, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5140M-11	11 mm Aluminiumkappe, silbern, PTFE/Butylkautschuk, rot, magnetisch	1000
5140-11X	11 mm Aluminiumkappe, silbern, PTFE/Naturkautschuk rot	1000
5140-11XB	11 mm Aluminiumkappe, blau, PTFE/Naturkautschuk rot	1000
5140-11XG	11 mm Aluminiumkappe, grün, PTFE/Naturkautschuk rot	1000
5140-11XR	11 mm Aluminiumkappe, rot, PTFE/Naturkautschuk rot	1000
5140-11XY	11 mm Aluminiumkappe, gelb, PTFE/Naturkautschuk rot	1000
5150-11	11 mm Aluminiumkappe, silbern, PTFE/Silikon	1000
5150-11B	11 mm Aluminiumkappe, blau, PTFE/Silikon	1000
5150-11G	11 mm Aluminiumkappe, grün, PTFE/Silikon	1000
5150-11R	11 mm Aluminiumkappe, rot, PTFE/Silikon	1000
5150-11Y	11 mm Aluminiumkappe, gelb, PTFE/Silikon	1000
5150M-11	11 mm Aluminiumkappe, silbern, PTFE/Silikon, magnetisch	1000
5160-11	11 mm Aluminiumkappe, silbern, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5160M-11	11 mm Aluminiumkappe, silbern, PTFE/Silikon/PTFE, magnetisch	1000
5170-11	11 mm Aluminiumkappe, silbern, PTFE/Silikon, einfach geschlitzt	1000

„Poly Crimp“™ Verschlüsse ND11

„Poly Crimp“™ Verschlüsse passend für alle Flaschen mit 11 mm Rollrand

- Aus Kunststoff
- Bördelbar mit einer Standard Bördelzange
- Luftdicht verschließbar auch ohne Werkzeug
- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Große Auswahl an Septen und Dichtungen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5500SB-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, Sternstich geschlitzt	1000
5510-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, 0,25 mm PTFE	1000
5540-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5550-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, PTFE/Silikon	1000
5560-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5570-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, PTFE/Silikon, einfach geschlitzt	1000
5581-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, PTFE/Silikon, Sternstich geschlitzt	1000
5610-11	11 mm Polyethylen Snap Cap für Shimadzu Geräte, 0,25 mm PTFE	1000

Kappen und Verschlüsse sind in vielen Farben erhältlich!

Ihre Wunschfarbe war nicht dabei?

Gar kein Problem, fragen Sie uns einfach danach!

Schnappingverschlüsse „Snap Top Caps“™ ND11

„Snap Top Caps“™ passend nur für Schnappingflaschen
 „Snap Seal“™ (Seite 5) oder mit verstärktem Hals „Snap Ring“™ (Seiten 5-6)

- Ohne Werkzeug einfach verschließbar
- Aus Kunststoff
- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Auch in schwarz, pink, dunkelblau und orange erhältlich
- Große Auswahl an Septen und Dichtungen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5200-11	11 mm, klar, Septum mit Mulde	1000
5200SB-11	11 mm, klar, Sternstich geschlitzt	1000
5200SB-11B	11 mm, blau, Sternstich geschlitzt	1000
5200SB-11G	11 mm, grün, Sternstich geschlitzt	1000
5200SB-11PK	11 mm, pink, Sternstich geschlitzt	1000
5200SB-11R	11 mm, rot, Sternstich geschlitzt	1000
5200SB-11Y	11 mm, gelb, Sternstich geschlitzt	1000
5210-11PP	11 mm, Polypropylen, 0,25 mm PTFE	1000
5240-11PP	11 mm, Polypropylen, PTFE/Butylkautschuk	1000
5250-11PP	11 mm, Polypropylen, PTFE/Silikon	1000
5260-11PP	11 mm, Polypropylen, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5210-11	11 mm, klar, 0,25 mm PTFE	1000
5210-11B	11 mm, blau, 0,25 mm PTFE	1000
5210-11BK	11 mm, schwarz, 0,25 mm PTFE	1000
5210-11G	11 mm, grün, 0,25 mm PTFE	1000
5210-11PK	11 mm, pink, 0,25 mm PTFE	1000
5210-11R	11 mm, rot, 0,25 mm PTFE	1000
5210-11Y	11 mm, gelb, 0,25 mm PTFE	1000
5810MR-11	11 mm, klar, PTFE, Metall-O-Ring	1000
5240-11	11 mm, klar, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5240-11B	11 mm, blau, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5240-11BK	11 mm, schwarz, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5240-11G	11 mm, grün, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5240-11O	11 mm, orange, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5240-11PK	11 mm, pink, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5240-11R	11 mm, rot, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5240-11Y	11 mm, gelb, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5840MR-11	11 mm, klar, PTFE/Butylkautschuk rot, Metall-O-Ring	1000
5250-11	11 mm, klar, PTFE/Silikon	1000
5250-11B	11 mm, blau, PTFE/Silikon	1000
5250-11BK	11 mm, schwarz, PTFE/Silikon	1000
5250-11G	11 mm, grün, PTFE/Silikon	1000
5250-11O	11 mm, orange, PTFE/Silikon	1000
5250-11PK	11 mm, pink, PTFE/Silikon	1000
5250-11R	11 mm, rot, PTFE/Silikon	1000
5250-11Y	11 mm, gelb, PTFE/Silikon	1000
5850MR-11	11 mm, klar, PTFE/ Silikon, Metall-O-Ring	1000
5260-11	11 mm, klar, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5260-11B	11 mm, blau, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5260-11BK	11 mm, schwarz, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5260-11G	11 mm, grün, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5260-11PK	11 mm, pink, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5260-11R	11 mm, rot, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5260-11Y	11 mm, gelb, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5860MR-11	11 mm, klar, PTFE/ Silikon/PTFE, Metall-O-Ring	1000
5270-11	11 mm, klar, PTFE/Silikon, einfach geschlitzt	1000
5870MR-11	11 mm, klar, PTFE/Silikon, einfach geschlitzt, Metall-O-Ring	1000
5280-11	11 mm, klar, PTFE/Silikon/PTFE, Sternstich geschlitzt	1000
5281-11	11 mm, klar, PTFE/Silikon, Sternstich geschlitzt	1000
5282-11	11 mm, klar, 0,25 mm PTFE, Sternstich geschlitzt	1000
5290-11	11 mm, klar, Viton®	1000

Gewindeflasche, ND8, Gewinde 8-425 mm, 12 x 32 mm, enge Öffnung

- Für die Verwendung mit verschiedenen Autosamplern, die enge Öffnung benötigen
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I), „Glastik“, Polypropylen oder Polymethylpenten (TPX) - je nach Anwendung
- Verschließbar mit Schraubkappen (siehe unten und Seite 10)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (Seite 6)
- Probenvolumen von 100 µl bis 2,0 ml
- Mit oder ohne Graduierung und Beschriftungsfeld in verschiedenen Farben



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
32008-1232	2,0 ml Klarglas	1000
32008-1232A	2,0 ml Braunglas	1000
32008E-1232	2,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
32008E-1232A	2,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
31108-1232	1,1 ml Klarglas, kegelförmiger Boden	1000
30208-1232	100 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Klarglas	100
30208-1232A	100 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Braunglas	100
30208M-1232	100 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Klarglas, weißes Beschriftungsfeld	100
30208M-1232A	100 µl Interlocked™ Probenflasche mit Einsatz, Braunglas, weißes Beschriftungsfeld	100
30108G-1232	100 µl „Glastik“ Glaseinsatz, Klarglas, in Kunststoff Probenflasche	100
30108G-1232A	100 µl „Glastik“ Glaseinsatz, Braunglas, in Kunststoff Probenflasche	100
30108P-1232	100 µl Polypropylen Probenflasche	1000
30108CP-1232	100 µl Polypropylen Probenflasche, klar	1000
30108T-1232	100 µl Polymethylpenten (TPX) Probenflasche	1000
32008-1230	2,0 ml Klarglas, 12 x 30 mm speziell für Perkin Elmer Geräte	1000
32008-1230A	2,0 ml Braunglas, 12 x 30 mm speziell für Perkin Elmer Geräte	1000

Passende Mikroeinsätze finden Sie auf der Seite 6

Verschlüsse und Septen ND8

Schraubkappen für Gewindeflaschen ND8 (8 - 425 mm)

- Aus **Polypropylen**
- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Große Öffnung für eine vergrößerte Durchstechfläche oder solide Kappe
- Große Auswahl an Septen, Dichtungen und vormontierten Verschlüssen erhältlich



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5310-08	8 mm Kappe mit Loch, Polypropylen, schwarz, für Shimadzu	1000
5310-08W	8 mm Kappe mit Loch, Polypropylen, weiß, für Shimadzu	1000
5310L-08	8 mm Kappe mit Loch, Polypropylen, schwarz	1000
5310L-08W	8 mm Kappe mit Loch, Polypropylen, weiß	1000
5320-08	8 mm Kappe, Polypropylen, schwarz	1000
5320-08W	8 mm Kappe, Polypropylen, weiß	1000
5330-08	8 mm Top Seal™ Kappe, Polypropylen, klar, 0,25 mm Dichtung	1000
5330-08W	8 mm Top Seal™ Kappe, Polypropylen, weiß, 0,25 mm Dichtung	1000
5330PE-08	8 mm Top Seal™ Kappe, Polyethylen, extra leicht durchstechbare, 0,25 mm Dichtung	1000
5360-08	8 mm Kappe, Polypropylen, schwarz, PTFE/F217 Dichtung	1000
5360-08W	8 mm Kappe, Polypropylen, weiß, PTFE/F217 Dichtung	1000
804040-08	8 mm geriffelte Kappe, schwarz, PTFE/Naturkautschuk (rot), 1 mm	1000
804060-08	8 mm geriffelte Kappe, schwarz, PTFE/Silikon/PTFE, 1 mm	1000
805050-08	8 mm geriffelte Kappe, schwarz, PTFE (rot)/Silikon, 0,5 mm	1000
806070-08	8 mm ger. Kappe, schwarz, PTFE (rot)/Silikon, 1,5 mm, geschlitzt	1000
806550-08	8 mm geriffelte Kappe, schwarz, PTFE (rot)/Silikon, 1,65 mm	1000
806550TH-08	8 mm patentierte Top Hat™ Kappe, schwarz, PTFE/Silikon	1000
806550TH-08Y	8 mm patentierte Top Hat™ Kappe, gelb, PTFE/Silikon	1000

Septen ND8 für Schraubkappen (8 - 425 mm)

- Verschiedene Stärken
- Unterschiedliche Materialien passend für Ihre Anwendung



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
601010-08	8 mm x 0,25 mm, PTFE, weiß	1000
601080-08	8 mm x 0,25 mm, PTFE, weiß, geschlitzt	1000
603570-08	8 mm x 0,9 mm, PTFE (rot)/Silikon, geschlitzt	1000
604040-08	8 mm x 1,1 mm, PTFE/Naturkautschuk (rot)	1000
604040-08F	8 mm x 1,1 mm, PTFE/Butylkautschuk	1000
604060-08	8 mm x 1 mm, PTFE (rot)/Silikon/PTFE (rot)	1000
604075-08	8 mm x 1 mm, PTFE (rot)/Silikon/PTFE (rot), geschlitzt	1000
604550-08	8 mm x 1,1 mm, PTFE (rot)/Silikon	1000
606070-08	8 mm x 1,5 mm, PTFE (rot)/Silikon, geschlitzt	1000
606550-08	8 mm x 1,65 mm, PTFE (rot)/Silikon	1000
606550B-08	8 mm x 1,65 mm, PTFE (blau)/Silikon	1000
606550T-08	8 mm x 1,65 mm, PTFE (hellbraun)/Silikon	1000

R.A.M.TM ND9 Kurzgewindeflaschen 12 x 32 mm

- Geeignet für gängige Autosampler wie Agilent, HTA, Shimadzu, Thermo Scientific, Varian, Waters und andere
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I), „Glastik“, Polypropylen oder Polymethylpenten (TPX) - je nach Anwendung
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (Seiten 5-6)
- Probenvolumen von 100 µl bis 2,0 ml
- Mit oder ohne Graduierung und Beschriftungsfeld in verschiedenen Farben



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
32009-1232	2,0 ml Klarglas	1000
32009-1232A	2,0 ml Braunglas	1000
32009E-1232	2,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
32009E-1232A	2,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
32009RB-1232	2,0 ml Klarglas, runder Boden	1000
32009TR-1232 NEU!	2,0 ml Klarglas, mit Transferring	1000
32009TRE-1232 NEU!	2,0 ml Klarglas, mit Transferring, weißes Beschriftungsfeld	1000
31509-1232	1,5 ml solider Glasboden mit Innenkonus für beste Probenrückgewinnung	100
30209-1232	300 µl Interlocked TM Probenflasche mit Einsatz, Klarglas	100
30209-1232A	300 µl Interlocked TM Probenflasche mit Einsatz, Braunglas	100
30209M-1232	300 µl Interlocked TM Probenflasche mit Einsatz, Klarglas, weißes Beschriftungsfeld	100
30209M-1232A	300 µl Interlocked TM Probenflasche mit Einsatz, Braunglas, weißes Beschriftungsfeld	100
30109G-1232	100 µl „Glastik“ Glaseinsatz, Klarglas, in Kunststoff Probenflasche	100
30109G-1232A	100 µl „Glastik“ Glaseinsatz, Braunglas, in Kunststoff Probenflasche	100
30109P-1232	100 µl Polypropylen Probenflasche	1000
30109P-1232A	100 µl Polypropylen Probenflasche, braun	1000
30109CP-1232	100 µl Polypropylen Probenflasche, klar	1000
30109T-1232	100 µl Polymethylpenten (TPX) Probenflasche	1000
30509P-1232	500 µl Polypropylen Probenflasche	1000
31509P-1232	1,5 ml Polypropylen Probenflasche (patentiert)	1000
31709P-1232	1,7 ml Polypropylen Probenflasche	1000
80209FB-1232	Probenflasche mit 350 µl Klarglas, Mikroinsert, flacher Boden	1000
8029FBM-1232	Probenflasche mit 350 µl Klarglas, Mikroinsert, flacher Boden, Beschriftungsfeld mit Beschriftungsfeld	1000
80209-1232	Probenflasche mit 250 µl Klarglas, Mikroinsert, konischer Boden	100
80209M-1232	Probenflasche mit 250 µl Klarglas, Mikroinsert, konischer Boden, Beschriftungsfeld	100
80209-1232A	Probenflasche mit 250 µl Braunglas, Mikroinsert, konischer Boden	100
80209M-1232A	Probenflasche mit 250 µl Braunglas, Mikroinsert, konischer Boden, Beschriftungsfeld	100

Passende Mikroinserte finden Sie auf der Seite 6, Kappen auf der nächsten Seite

Verschlüsse und Septen ND9

Schraubkappen für Gewindeflaschen ND9

- Aus Polypropylen
- Glatter oder geriffelter Rand
- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Große Öffnung für eine vergrößerte Durchstechfläche oder solide Kappe
- Große Auswahl an Septen und Dichtungen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5310F-09	9 mm R.A.M. TM Kappe mit Loch, Polypropylen, schwarz	1000
5310F-09RB	9 mm R.A.M. TM Kappe mit Loch, Polypropylen, königsblau	1000
5310-09F	9 mm R.A.M. TM Kappe mit Loch, Polypropylen, geriffelt, schwarz	1000
5310-09FRB	9 mm R.A.M. TM Kappe mit Loch, Polypropylen, geriffelt, königsblau	1000
5320-09	9 mm R.A.M. TM Kappe, Polypropylen, schwarz, keine Dichtung	1000
5330-09	9 mm R.A.M. TM Top Seal TM Kappe, Polypropylen, klar,	1000
5360-09	9 mm R.A.M. TM Kappe, Polypropylen, schwarz, PTFE/F217 Dichtung	1000

Septen ND9 für Schraubverschlüsse 9 mm Kurzgewinde

- **Verschiedene Stärken**
- **Unterschiedliche Materialien passend für Ihre Anwendung**



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
601010-09	9 mm x 0,25 mm, PTFE, weiß	1000
604040-09	9 mm x 1 mm, PTFE/Naturkautschuk, rot	1000
604040-09F	9 mm x 1 mm, PTFE/Butylkautschuk	1000
604050-09	9 mm x 1 mm, PTFE/Silikon	1000
604060-09	9 mm x 1 mm, PTFE (rot)/Silikon/PTFE (rot)	1000
604070-09	9 mm x 1 mm, PTFE (rot)/Silikon, geschlitzt	1000

Schraubkappen ND9 mit eingelegten Dichtungsscheiben ND9

- Aus Polypropylen
- Glatter oder geriffelter Rand
- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Große Öffnung für eine vergrößerte Durchstechfläche oder solide Kappe
- Große Auswahl an Septen und Dichtungen



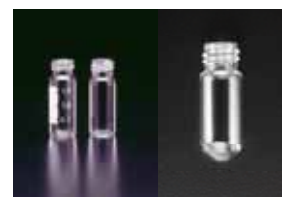
Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5394F-09	9 mm R.A.M. ^{IM} Kappe, schwarz, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394F-09G	9 mm R.A.M. TM Kappe, grün, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394F-09N	9 mm R.A.M. TM Kappe, natur, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394F-09R	9 mm R.A.M. ^{IM} Kappe, rot, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394F-09RB	9 mm R.A.M. TM Kappe, königsblau, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394F-09Y	9 mm R.A.M. ^{IM} Kappe, gelb, PTFE/Butylkautschuk	1000
5395F-09	9 mm R.A.M. TM Kappe, schwarz, PTFE/Silikon	1000
5395F-09G	9 mm R.A.M. TM Kappe, grün, PTFE/Silikon	1000
5395F-09N	9 mm R.A.M. TM Kappe, natur, PTFE/Silikon	1000
5395F-09R	9 mm R.A.M. ^{IM} Kappe, rot, PTFE/Silikon	1000
5395F-09RB	9 mm R.A.M. TM Kappe, königsblau, PTFE/Silikon	1000
5395F-09Y	9 mm R.A.M. TM Kappe, gelb, PTFE/Silikon	1000
5395XF-09RB	9 mm R.A.M. TM Kappe, königsblau, PTFE/Silikon, kreuzförmig geschlitzt	1000
5396F-09	9 mm R.A.M. ^{IM} Kappe, schwarz, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396F-09G	9 mm R.A.M. TM Kappe, grün, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396F-09N	9 mm R.A.M. TM Kappe, natur, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396F-09R	9 mm R.A.M. TM Kappe, rot, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396F-09RB	9 mm R.A.M. TM Kappe, königsblau, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396F-09Y	9 mm R.A.M. TM Kappe, gelb, PTFE/Silikon/PTFE	1000

Fortsetzung auf Seite 12

5397F-09	9 mm R.A.M. TM	Kappe, schwarz, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397F-09G	9 mm R.A.M. TM	Kappe, grün, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397F-09N	9 mm R.A.M. TM	Kappe, natur, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397F-09R	9 mm R.A.M. TM	Kappe, rot, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397F-09RB	9 mm R.A.M. TM	Kappe, königsblau, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397F-09Y	9 mm R.A.M. TM	Kappe, gelb, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5371F-09RB	9 mm R.A.M. TM	Kappe, königsblau, PTFE/Silikon, Y-förmig geschlitzt	1000
5391F-09	9 mm R.A.M. TM	Kappe, schwarz, PTFE	1000
5399F-09	9 mm R.A.M. TM	Kappe, schwarz, Viton (schwarz)	1000
5371-09FRB	9 mm R.A.M. TM	, geriffelt, königsblau, PTFE/Silikon, Y-förmig geschlitzt	1000
5391-09F	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, schwarz, PTFE	1000
5399-09F	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, schwarz, Viton (schwarz)	1000
5394-09F	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, schwarz, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394-09FG	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, grün, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394-09FN	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, natur, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394-09FR	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, rot, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394-09FRB	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, königsblau, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394-09FY	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, gelb, PTFE/Butylkautschuk	1000
5395-09F	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, schwarz, PTFE/Silikon	1000
5395-09FG	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, grün, PTFE/Silikon	1000
5395-09FN	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, natur, PTFE/Silikon	1000
5395-09FR	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, rot, PTFE/Silikon	1000
5395-09FRB	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, königsblau, PTFE/Silikon	1000
5395-09FY	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, gelb, PTFE/Silikon	1000
5396-09F	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, schwarz, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396-09FG	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, grün, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396-09FN	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, natur, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396-09FR	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, rot, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396-09FRB	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, königsblau, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5396-09FY	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, gelb, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5397-09F	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, schwarz, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397-09FG	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, grün, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397-09FN	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, natur, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397-09FR	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, rot, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397-09FRB	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, königsblau, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000
5397-09FY	9 mm R.A.M. TM	Kappe, geriffelt, gelb, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000

Gewindeflasche, ND10, Gewinde 10-425 mm, 12 x 32 mm, weite Öffnung

- 40 % weitere Halsöffnung für weniger Nadelbruch
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I), Polypropylen oder Polymethylpenten (TPX) - je nach Anwendung
- Verschließbar mit Schraubkappen (Seite 13)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (Seite 6)
- Probenvolumen von 300 µl bis 2,0 ml
- Mit oder ohne Graduierung und Beschriftungsfeld in verschiedenen Farben



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
32010-1232	2,0 ml Klarglas	1000
32010-1232A	2,0 ml Braunglas	1000
32010E-1232	2,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
32010E-1232A	2,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
30210-1232	300 µl Interlocked TM Probenflasche mit Einsatz, Klarglas	100
30210-1232A	300 µl Interlocked TM Probenflasche mit Einsatz, Braunglas	100
30210M-1232	300 µl Interlocked TM Probenflasche mit Einsatz, Klarglas, weißes Beschriftungsfeld	100
30210M-1232A	300 µl Interlocked TM Probenflasche mit Einsatz, Braunglas, weißes Beschriftungsfeld	100
30510P-1232	500 µl Polypropylen Probenflasche	1000
30510CP-1232	500 µl Polypropylen Probenflasche, klar	1000
30510T-1232	500 µl Polymethylpenten (TPX) Probenflasche	1000
30710P-1232	750 µl Polypropylen Probenflasche	1000
30710CP-1232	750 µl Polypropylen Probenflasche, klar	1000
30710T-1232	750 µl Polymethylpenten (TPX) Probenflasche	1000

Verschlüsse und Septen ND10

Schraubkappen für Gewindeflaschen ND10 (10 - 425 mm)

- Aus **Polypropylen**
- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Große Öffnung für eine vergrößerte Penetrationsfläche oder solide Kappe
- Große Auswahl an Septen und Dichtungen erhältlich



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5310-10	10 mm Kappe mit Loch, Polypropylen, schwarz	1000
5310-10W	10 mm Kappe mit Loch, Polypropylen, weiß	1000
5320-10	10 mm Kappe, Polypropylen, schwarz	1000
5330-10	10 mm Top Seal™ Kappe, Polypropylen, klar, 0,25 mm Dichtung	1000
5330SB-10	10 mm Top Seal™ Kappe, Polypropylen, klar, 0,25 mm Dichtung, sternförmig geschlitzt	1000
5360-10	10 mm Kappe, Polypropylen, schwarz, PTFE/F217 Dichtung	1000

Septen ND10 für Schraubkappen (10 - 425 mm):

- Verschiedene Stärken
- Unterschiedliche Materialien passend für Ihre Anwendung



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
601010-10	10 mm x 0,25 mm, PTFE, weiß	1000
604040-10	10 mm x 1 mm, PTFE/Naturkautschuk (rot)	1000
604040-10F	10 mm x 1 mm, PTFE/Butylkautschuk	1000
604060-10	10 mm x 1 mm, PTFE (rot)/Silikon/PTFE (rot)	1000
604070-10	10 mm x 1 mm, PTFE (rot)/Silikon/PTFE (rot), geschlitzt	1000
606050-10	10 mm x 1,5 mm, PTFE (rot)/Silikon	1000
606070-10	10 mm x 1,5 mm, PTFE (rot)/Silikon, geschlitzt	1000
607550-10	10 mm x 1,9 mm, PTFE (rot)/Silikon	1000

Gebrauchsfertige Schraubverschlüsse ND10 (10 - 425 mm) mit Septen

- Geriffelter Rand
- Geschlitzt und ungeschlitzt
- Unterschiedliche Septen passend für Ihre Anwendung



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
804040-10	10 mm Kappe, schwarz, PTFE/Naturkautschuk (rot), 1 mm	1000
804060-10	10 mm Kappe, schwarz, PTFE/Silikon/PTFE, 1 mm	1000
804060-10B	10 mm Kappe, blau, PTFE/Silikon/PTFE, 1 mm	1000
806050-10	10 mm Kappe, schwarz, PTFE (rot)/Silikon, 1,5 mm	1000
806050-10B	10 mm Kappe, blau, PTFE (rot)/Silikon, 1,5 mm	1000
806070-10	10 mm Kappe, schwarz, PTFE (rot)/Silikon, 1,5 mm, geschlitzt	1000
806070-10B	10 mm Kappe, blau, PTFE (rot)/Silikon, 1,5 mm, geschlitzt	1000

QuEChERS

für die Festphasenextraktion in der Lebensmittelanalytik

Sparen Sie Zeit bei der Extraktion und Vorbereitung komplexer Matrices!

- Weitere Informationen gerne auf Anfrage -

Schnappingflasche, extra verstärkter Flaschenhals, 15 x 45 mm, 13 mm Schnapping - Rollrand

- Das spezielle Flaschenhalsdesign ermöglicht die Benutzung von „Snap Top Caps“™
- Keine Verschlusszangen notwendig
- Besonders geeignet für Shimadzu und Waters WISP™ 48 Positions Autosampler
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I), „Glastik“ oder Polypropylen - je nach Anwendung
- Verschließbar mit Aluminium Bördelkappen oder „Snap Top Caps“™ (siehe unten)
- 3 verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (Seite 15)
- Probenvolumen von 300 µl bis 4,0 ml
- Mit oder ohne Graduierung und Beschriftungsfeld in verschiedenen Farben



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
34013S-1545	4,0 ml Klarglas	1000
34013S-1545A	4,0 ml Braunglas	1000
34013SE-1545	4,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
34013SE-15A	4,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
30313G-1545	300 µl „Glastik“ Glaseinsatz in Kunststoff Probenflasche	100
32513PS-1545	2,5 ml Polypropylen Probenflasche	1000

Passende Mikroeinsätze finden Sie auf Seite 15

Bördelverschlüsse ND13

Aluminiumkappen ND13

- Aus Aluminium
- Große Öffnung für eine vergrößerte Durchstechfläche
- Auswahl an unterschiedlichen Septen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5110-13	13 mm Aluminiumkappe, Silber, 0,25 mm PTFE	1000
5140-13	13 mm Aluminiumkappe, Silber, PTFE (klar)/Naturkautschuk (rot), 1 mm	1000
5146-13	13 mm Aluminiumkappe, Silber, PTFE (klar)/Naturkautschuk (rot), 1,5 mm	1000
5150-13	13 mm Aluminiumkappe, Silber, PTFE/Silikon	1000

Schnappingverschlüsse ND13

„Snap Top Caps“™ Verschlüsse ND13

- Ohne Werkzeug einfach verschließbar: spart Zeit, Geld und Nerven!
- Aus Kunststoff
- Große Auswahl an Septen und Dichtungen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5210-13	13 mm Snap Cap, klar, 0,25 mm PTFE	1000
5240-13	13 mm Snap Cap, klar, PTFE/Butylkautschuk	1000
5250-13	13 mm Snap Cap, klar, PTFE/Silikon	1000
5260-13	13 mm Snap Cap, klar, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5280-13	13 mm Snap Cap, klar, PTFE/Silikon/PTFE, sternförmig geschlitzt	1000
5281-13	13 mm Snap Cap, klar, PTFE/Silikon, sternförmig geschlitzt	1000
5282-13	13 mm Snap Cap, klar, 0,25 mm PTFE, Sternstich geschlitzt	1000

Mikroeinsätze für 15 x 45 mm Probenflaschen

Mikroeinsätze passend für:

- Schnappingflaschen mit verstärktem Hals, 15 x 45 mm (Seite 14)
- Gewindeflaschen ND13, 15 x 45 mm, Gewinde 13 - 425 mm (Seite 17)
- **Konische oder zylindrische Form**
- **Mit oder ohne Feder**
- **Glas oder Polypropylen**



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
403-638X	300 µl, Glas, konischer Boden, ohne Feder	100
403BS-638X	300 µl, Glas, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	100
403TS-638	300 µl, Glas, konischer Boden, patentierte Feder oben am Einsatzhals	100
40275P-744	275 µl, Polypropylen, konischer Boden,	1000
403P-638	300 µl, Polypropylen, konischer Boden, ohne Feder	1000
403PBS-638	300 µl, Polypropylen, weite Öffnung, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	1000
403PTS-638	300 µl, Polypropylen, weite Öffnung, konischer Boden, patentierte Feder oben am Einsatzhals	1000
405-843	500 µl, Glas, flacher Boden	1000



Auch bei uns erhältlich: Evaporatoren

Schnellere Evaporation Ihrer HPLC-Proben

Evaporatoren von **Porvair Sciences** wurden entwickelt, um den traditionellen Engpass der Lösungsmittel- und Lösungsmittel-Evaporation im Labor zu überwinden. Alle Evaporatoren können mit Stickstoff oder komprimierter Druckluft betrieben werden und eignen sich für die Verwendung mit Mikrotestplatten im ANSI / SBS Format. Durch die Auswahl eines Nadelkopfes mit 24-, 48- oder 96-, wahlweise geraden oder spiralförmigen Nadeln sind Porvair Evaporatoren vielseitige und leistungsfähige Werkzeuge im Labor.

Porvair Sciences bietet für den kleinen Durchsatz im Forschungslabor die manuellen Evaporatoren MiniVap™ und mit zwei Evaporationspositionen zur Ausstattung mit verschiedenen Nadelköpfen MiniVap™ Gemini an. Die automatischen Evaporatoren Ultravap™ Levante, welcher für HPLC Anwendungen optimiert ist, und Ultravap™ Mistral, ein mit vielen Liquid Handling Systemen kompatibler Evaporator, eignen sich vor Allem für Hochdurchsatzanwendungen und kundenspezifische Evaporationsprotokolle.

Der 48er Nadelkopf und das speziell zum Gebrauch mit 48 Probenröhrchen gestaltete Gestell verwandeln jeden MiniVap™ oder Ultravap™ in einen Hochdurchsatz-Evaporator für die HPLC-Probenzubereitung. Vorkonzentrierung der Proben vor der Injektion und die Evaporation der Säuleneluate zur Rückgewinnung von Bestandteilen sind nur zwei mögliche Anwendungen, durch die Sie von den Evaporatoren profitieren.



MiniVap™



MiniVap™ Gemini



Ultravap™ Levante



Ultravap™ Mistral

Gewindeflasche, ND13, Gewinde 13 - 425 mm, 15 x 45 mm

- Geeignet für Shimadzu und Waters WISP™
48 Positions Autosampler
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I), „Glastik“ oder Polypropylen - je nach Anwendung
- Verschließbar mit Schraubkappen (siehe unten und Seite 17)
- Verschiedene Mikroinserte erhältlich (Seite 15)
- Probenvolumen von 300 µl bis 4,0 ml



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
34013-1545	4,0 ml Klarglas	1000
34013-1545A	4,0 ml Braunglas	1000
34013E-1545	4,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
34013E-1545A	4,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld mit Graduierung	1000
30313TG-1545	300 µl „Glastik“ Glaseinsatz in Kunststoff Probenflasche	100
33113-1545	3,1 ml solider Glasboden mit Innenkonus für beste Probenrückgewinnung	100
31213P-1545	1,2 ml Polypropylen Probenflasche	1000
32513P-1545	2,5 ml Polypropylen Probenflasche	1000
32913P-1545	2,9 ml Polypropylen Probenflasche	1000

Passende Mikroinserte finden Sie auf Seite 15

Verschlüsse und Septen ND13

Schraubkappen für Gewindeflaschen ND13 (13 - 425 mm)

- Aus Polypropylen
- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Große Öffnung für eine vergrößerte Durchstechfläche oder solide Kappe
- Große Auswahl an Septen und Dichtungen erhältlich



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5310-13	13 mm Kappe mit Loch, Polypropylen, schwarz	1000
5310-13W	13 mm Kappe mit Loch, Polypropylen, weiß	1000
5320-13	13 mm Kappe, Polypropylen, schwarz	1000
5320-13W	13 mm Kappe, Polypropylen, weiß	1000
5330-13	13 mm Top Seal™ Kappe, Polypropylen, klar, 0,25 mm Dichtung	1000
5340-13	13 mm Kappe mit Loch, PP, schwarz, Glas Insert	1000
5360-13	13 mm Kappe, Polypropylen, schwarz, PTFE/F217 Dichtung	1000
5360-13W	13 mm Kappe, Polypropylen, weiß, PTFE/F217 Dichtung	1000

Septen ND13 für Schraubkappen (13 - 425 mm)

- Verschiedene Stärken
- Unterschiedliche Materialien passend für Ihre Anwendung



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
601010-13	13 mm x 0,25 mm, PTFE, weiß	1000
604040-13	13 mm x 1 mm, PTFE/Naturkautschuk (rot)	1000
604040-13F	13 mm x 1 mm, PTFE/Butylkautschuk	1000
604060-13	13 mm x 1 mm, PTFE (rot)/Silikon/PTFE (rot)	1000
606040-13	13 mm x 1,5 mm, PTFE/Naturkautschuk (rot)	1000
606050-13	13 mm x 1,5 mm, PTFE (rot)/Silikon	1000
606070-13	13 mm x 1,5 mm, PTFE (rot)/Silikon, geschlitzt	1000
607550-13	13 mm x 1,9 mm, PTFE (rot)/Silikon	1000
607550T-13	13 mm x 1,9 mm, PTFE (hellbraun)/Silikon	1000

Gebrauchsfertige Schraubverschlüsse ND13 (13 - 425 mm) mit Septen

- Geriffelter Rand
- Unterschiedliche Septen passend für Ihre Anwendung



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
804060-13	13 mm Kappe, schwarz, PTFE/Silikon/PTFE, 1 mm	1000
806550-13	13 mm Kappe, schwarz, PTFE (rot)/Silikon, 1,65 mm	1000
806550TH-13	13 mm patentierte Top Hat™ Kappe, schwarz, PTFE/Silikon	1000

Versa Vial™, 12 x 32 mm, extrabreite 9 mm weite Öffnung

- Versa Vial™ (ein Flachboden Vial für die Benutzung in Autosamplern)
- Extra weite Halsöffnung (9 mm) für weniger Nadelbruch
- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I) oder Polypropylen - je nach Anwendung
- Aufgrund des extra langen Halses mit den meisten Autosamplern verwendbar
- Verschließbar mit speziellen Stopfen (siehe unten)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (siehe unten)



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
32012-1232	2,0 ml Klarglas	1000
32012-1232A	2,0 ml Braunglas	1000
32012M-1232	2,0 ml Klarglas, weißes Beschriftungsfeld	1000
32012M-1232A	2,0 ml Braunglas, weißes Beschriftungsfeld	1000
31512P-1232	1,5 ml Polypropylen Probenflasche	1000

Versa Vial Stopfen 12 mm

- Extra weiche Stopfen, um Glasbruch zu vermeiden



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5003-12G	12 mm Stopfen, PE, grün	1000
5004-12	12 mm Stopfen, Chlorobutyl, Silikon beschichtet	1000
5005-12	12 mm Stopfen, PTFE/Silikon, weiß	1000
5070-12	12 mm Stopfen, PTFE/Silikon, geschlitzt	1000

Mikroeinsätze passend für das Versa Vial™

- Konische oder zylindrische Form
- Mit oder ohne Glasflansch
- Glas oder Polypropylen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
4025GF-625	250 µl, Glas, konischer Boden, Glasflansch	100
4025P-625	250 µl, Polypropylen, konischer Boden, Glasflansch	1000
4025-628	250 µl, Glas, flacher Boden	1000

Vista Vial™, 12 x 32 mm, zweiteilige Probenflasche, patentiert

- Die patentierte zweiteilige Probenflasche
- Basis aus Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I)
- Die steckbaren Oberteile aus Polyethylen verwandeln das Flachbodenglas in eine Vielzahl von Probenflaschen
- Oberteil in braun oder weiß für Schnapping- oder unterschiedliche Schraubverschlüsse (siehe unten)



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
4115-1220	Vista Vial™ Basis, 1,0 ml, Klarglas	1000
4115-1220A	Vista Vial™ Basis, 1,0 ml, Braunglas	1000
31508PE-12	Vista Vial™ Oberteil, Polyethylen, weiß, 8-425 mm Gewinde	1000
31509PE-12	Vista Vial™ Oberteil, Polyethylen, weiß, 9 mm R.A.M. Gewinde	1000
31511PE-12	Vista Vial™ Oberteil, Polyethylen, weiß, 11 mm Snap Seal™	1000
31508PE-12A	Vista Vial™ Oberteil, Polyethylen, braun, 8-425 mm Gewinde	1000
31509PE-12A	Vista Vial™ Oberteil, Polyethylen, braun, 9 mm R.A.M. Gewinde	1000
31511PE-12A	Vista Vial™ Oberteil, Polyethylen, braun, 11 mm Snap Seal™	1000

Eine Auswahl an Verschlüssen und Septen für das Vista Vial™

Weitere Verschlüsse finden Sie:

- 8 mm Schraubgewinde (8-425) Seite 9
- 9 mm Schraubgewinde R.A.M. Seiten 11-12
- 11 mm Schnapping Seiten 7-8



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5110-11	11 mm Aluminiumkappe, Silber, 0,25 mm PTFE	1000
5140-11X	11 mm Aluminiumkappe, Silber, PTFE/Naturkautschuk rot	1000
5500SB-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, sternförmig geschlitzt	1000
5540-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, PTFE/Butylkautschuk rot	1000
5550-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, PTFE/Silikon	1000
5570-11	11 mm Poly Crimp Kappen, klar, PTFE/Silikon, einfach geschlitzt	1000
5200-11	11 mm Snap Cap Kappen, klar, Septum mit Mulde	1000
5260-11B	11 mm Snap Cap Kappen, blau, PTFE/Silikon/PTFE	1000
5810MR-11	11 mm Snap Cap, klar, PTFE, Metall-O-Ring	1000
5870MR-11	11 mm Snap Cap, klar, PTFE/Silikon, einfach geschlitzt, Metall-O-Ring	1000
5310-08	8 mm Kappe mit Loch, Polypropylen, schwarz, für Shimadzu	1000
5330-08W	8 mm Top Seal™ Kappe, Polypropylen, weiß, 0,25 mm Dichtung	1000
804040-08	8 mm Kappe, schwarz, PTFE/Naturkautschuk (rot), 1 mm	1000
806550-08	8 mm geriffelte Kappe, schwarz, PTFE (rot)/Silikon, 1,65 mm	1000
806550TH-08	8 mm patentierte Top Hat™ Kappe, schwarz, PTFE/Silikon	1000
5330PE-08	8 mm Top Seal™ Kappe, Polyethylen, extra leicht durchstechbare, 0,25 mm Dichtung	1000
5310F-09	9 mm R.A.M. Kappe mit Loch, Polypropylen, schwarz	1000
5330-09	9 mm R.A.M. Top Seal™ Kappe, Polypropylen, klar,	1000
5360-09	9 mm R.A.M.™ Kappe, Polypropylen, schwarz, PTFE/F217 Dichtung	1000
5394F-09	9 mm R.A.M. Kappe, schwarz, PTFE/Butylkautschuk	1000
5394-09F	9 mm R.A.M. Kappe, geriffelt, schwarz, PTFE/Butylkautschuk	1000
5395XF-09RB	9 mm R.A.M.™ Kappe, königsblau, PTFE/Silikon, kreuzförmig geschlitzt	1000
5371F-09RB	9 mm R.A.M.™ Kappe, königsblau, PTFE/Silikon, Y-förmig geschlitzt	1000
5399F-09	9 mm R.A.M.™ Kappe, schwarz, Viton (schwarz)	1000

Flachbodengläser (Shell Vials), 8 x 40 mm, 8 mm weite Öffnung

- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I) oder Polypropylen - je nach Anwendung
- Verschließbar mit Stopfen (siehe unten)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (siehe unten)



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
4100-840	1,0 ml Klarglas, 8 x 40 mm	1000
4100-840A	1,0 ml Braunglas, 8 x 40 mm	1000
4100P-840	1,0 ml Polypropylen Probenflasche, 8 x 40 mm	1000
4107P-840	700 µl Polypropylen Probenflasche, 8 x 40 mm	1000
4107P-840A	700 µl Polypropylen Probenflasche, 8 x 40 mm, Braun	1000
4100-830	750 µl Klarglas, 8 x 30 mm	1000
4100P-830	900 µl Polypropylen Probenflasche, 8 x 30 mm	1000
4105P-830	500 µl Polypropylen Probenflasche, 8 x 30 mm	1000

Polyethylen Stopfen 8 mm für Flachbodengläser (Shell Vials)

- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Die konische Form und die sternförmige Schlitzung erleichtern das Durchstechen und die Wiederversiegelung



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5400SB-08	8 mm Stopfen, PE, sternförmig geschlitzt, klar	1000
5400SB-08B	8 mm Stopfen, PE, sternförmig geschlitzt, blau	1000
5400SB-08G	8 mm Stopfen, PE, sternförmig geschlitzt, grün	1000
5400SB-08R	8 mm Stopfen, PE, sternförmig geschlitzt, rot	1000
5400SB-08Y	8 mm Stopfen, PE, sternförmig geschlitzt, gelb	1000
5405SB-08	8 mm Stopfen, PE, konisch, sternförmig geschlitzt, klar	1000
5400-08	8 mm Stopfen, PE, klar	1000
5400TP-08	8 mm Stopfen, PE, sternförmig geschlitzt, klar, extra leicht durchstechbar	1000
540030-08	8 mm Stopfen, PE, klar, Silikon Dichtung	1000
5450-08	8 mm Stopfen, PTFE/Silikon	1000
9200-81215	Multi - Plug Sicherheitshülse, klar	5
9200-81215B	Multi - Plug Sicherheitshülse, schwarz	5

Mikroeinsätze für Flachbodengläser (Shell Vials) 8 x 40 mm

- Durch die konische Form der Polyethylenstopfen werden die Mikroeinsätze im Flachbodenglas (Shell Vial) in Position gehalten
- Konische Form
- Mit oder ohne Polymerfederfuß
- Glas oder Polypropylen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
4015BS-529	150 µl, Glas, konischer Boden, Polymerfederfuß	100
402-536	200 µl, Glas, konischer Boden, ohne Feder	100
402BS-536	200 µl, Glas, konischer Boden, Polymerfederfuß	100
4025-629	250 µl, Glas, weite Öffnung, konischer Boden, ohne Feder	100
4025BS-629	250 µl, Glas, weite Öffnung, konischer Boden, Polymerfederfuß	100
402P-536	200 µl, Polypropylen, konischer Boden, ohne Feder	1000
402PBS-536	200 µl, Polypropylen, konischer Boden, Polymerfederfuß	1000
4025P-631	250 µl, Polypropylen, weite Öffnung, konischer Boden, ohne Feder	1000
4025PBS-631	250 µl, Polypropylen, weite Öffnung, konischer Boden, Polymerfederfuß	1000

Flachbodengläser (Shell Vials), 12 x 32 mm, 12 mm weite Öffnung

- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I) oder Polypropylen - je nach Anwendung
- Verschließbar mit Stopfen (siehe unten)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (siehe unten)



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
4100-1232	2,0 ml Klarglas	1000
4100-1232A	2,0 ml Braunglas	1000
4100P-1232	2,0 ml Polypropylen Probenflasche	1000
4100RB-1232	2,0 ml Klarglas, runder Boden	1000

Polyethylen Stopfen 12 mm für Flachbodengläser (Shell Vials)

- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Die konische Form und die sternförmige Schlitzung erleichtern das Durchstechen und die Wiederversiegelung



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5405SB-12	12 mm Stopfen, PE, konisch, sternförmig geschlitzt, klar	1000
5400FT-12	12 mm Stopfen, PE, flach, klar	1000
5410SB-12	12 mm Stopfen, PE, sternförmig geschlitzt, klar	1000
9200-81215	Multi – Plug Sicherungshülse, klar	5
9200-81215B	Multi – Plug Sicherungshülse, schwarz	5

Mikroeinsätze für Flachbodengläser (Shell Vials) 12 x 32 mm

- Durch die konische Form der Polyethylenstopfen werden die Mikroeinsätze im Flachbodenglas (Shell Vial) in Position gehalten
- Konische Form
- Mit Polymerfederfuß
- Glas oder Polypropylen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
4025BS-629	250 µl, Glas, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	100
4025PBS-631	250 µl, Polypropylen, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	1000

Sie arbeiten mit Proteinen, Antibiotika, Phenolen, Pestiziden oder anderen polaren Verbindungen?

Wir haben viele unserer Vials auch silanisiert im Programm.

Gerne helfen wir Ihnen weiter!

Flachbodengläser (Shell Vials), 15 x 45 mm, 15 mm weite Öffnung

- Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I) oder Polypropylen - je nach Anwendung
- Verschließbar mit Stopfen (siehe unten)
- Verschiedene Mikroeinsätze erhältlich (siehe unten)



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
4100-1545	4,0 ml Klarglas	1000
4100-1545A	4,0 ml Braunglas	1000
4100P-1545	4,0 ml Polypropylen Probenflasche	1000
4130P-1545	3,0 ml Polypropylen Probenflasche	1000

Polyethylen Stopfen 15 mm für Flachbodengläser (Shell Vials)

- Eine große Farbauswahl für einfache Probenidentifikation
- Die konische Form und die sternförmige Schlitzung erleichtern das Durchstechen und die Wiederversiegelung



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5405SB-15	15 mm Stopfen, PE, konisch, sternförmig geschlitzt, klar	1000
5400FT-15	15 mm Stopfen, PE, flach, klar	1000
9200-81215	Multi – Plug Sicherheitshülse, klar	5
9200-81215B	Multi – Plug Sicherheitshülse, schwarz	5

Mikroeinsätze für Flachbodengläser (Shell Vials) 15 x 45 mm

- Durch die konische Form der Polyethylenstopfen werden die Mikroeinsätze im Flachbodenglas (Shell Vial) in Position gehalten
- Konische Form
- Mit Polymerfederfuß
- Glas oder Polypropylen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
403BS-638X	300 µl, Glas, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	100
403PBS-638	300 µl, Polypropylen, konischer Boden, mit Polymerfederfuß	1000

Extra Komfort für Ihr Labor gefällt?

Kein Problem mit den Komfort-Packs von J.G.Finneran:

**Ihre Probenflasche, Ihr Verschluss und Ihr Septum
in einem praktischen Kasten für Ihre Laborschublade.**

Fragen Sie uns nach weiteren Informationen!

Headspace Flaschen

- **Flacher Boden für die Benutzung mit Agilent, Carlo Erba, Perkin Elmer oder Shimadzu Autosamplern**
- **Runder Boden für die Benutzung mit Perkin Elmer, L.E.A.P. Technologies und Varian Autosamplern**
- **Erhältlich in Braun- oder Klarglas (Borosilikatglas I)**
- **10 - 27 ml Volumen**
- **Verschiede Bördel und Schraubkappen aus Metall erhältlich (siehe unten)**



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
310020-2346	10,0 ml Klarglas, 23 x 46 mm, 20 mm Bördelrand	1000
320020-2375	20,0 ml Klarglas, 23 x 75 mm, 20 mm Bördelrand	1000
320020-2375A	20,0 ml Braunglas, 23 x 75 mm, 20 mm Bördelrand	1000
327020-3060	27,0 ml Klarglas, 30 x 60 mm (für Shimadzu), 20 mm Bördelrand	1000
310018F-2346	10,0 ml Klarglas, 23 x 46 mm, Flachboden, 18 mm Gewinde	1000
31018F-2346A	10,0 ml Braunglas, 23 x 46 mm, Flachboden, 18 mm Gewinde	1000
315018F-2360	15,0 ml Klarglas, 23 x 60 mm, Flachboden, 18 mm Gewinde	1000
320018F-2375	20,0 ml Klarglas, 23 x 75 mm, Flachboden, 18 mm Gewinde	1000
32018F-2375A	20,0 ml Braunglas, 23 x 75 mm, Flachboden, 18 mm Gewinde	1000
310020A-2346	10,0 ml Klarglas, 23 x 46 mm, (für L.E.A.P.), 20 mm Bördelrand	1000
320020A-2375	20,0 ml Klarglas, 23 x 75 mm (für Perkin-Elmer), 20 mm Bördelrand	1000
310018R-2346	10,0 ml Klarglas, 23 x 46 mm, runder Boden, 18 mm Gewinde	1000
31018R-2346A	10,0 ml Braunglas, 23 x 46 mm, runder Boden, 18 mm Gewinde	1000
320018R-2375	20,0 ml Klarglas, 23 x 75 mm, runder Boden, 18 mm Gewinde	1000
32018R-2375A	20,0 ml Braunglas, 23 x 75 mm, runder Boden, 18 mm Gewinde	1000

Verschlüsse und Stopfen für Headspace Flaschen

- **Bördelkappen aus Aluminium und/oder verzinnem Stahlblech**
- **Magnetisch oder nichtmagnetisch**
- **Schraubkappen aus Metall**
- **Auswahl an Dichtungen erhältlich**



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5110-20	20 mm Aluminiumkappe, Silber, 0,25 mm PTFE	1000
5140-20	20 mm Aluminiumkappe, Silber, 3,3 mm PTFE/Butylkautschuk grau	1000
5150-20	20 mm Aluminiumkappe, Silber, 3,0 mm PTFE/Silikon	1000
5141PR-20	20 mm Aluminiumkappe, Silber, 3,3 mm PTFE/Butylkautschuk grau, Druckablassverschluss	100
5142PR-20	20 mm Aluminiumkappe, Silber, 3,5 mm PTFE/Naturkautschuk, Druckablassverschluss	100
5143PR-20	20 mm Aluminiumkappe, Silber, 2,5 mm PTFE/Silikon, Druckablassverschluss	100
5144TP5-20	20 mm Weißblechkappe, Silber, 5 mm Loch, 3,3 mm PTFE/Butylkautschuk grau, magnetisch	100
5144TP8-20	20 mm Weißblechkappe, Silber, 8 mm Loch, 3,3 mm PTFE/Butylkautschuk grau, magnetisch	100
5145TP5-20	20 mm Weißblechkappe, Silber, 5 mm Loch, 2,5 mm PTFE/Silikon, magnetisch	100
5145TP8-20	20 mm Weißblechkappe, Silber, 8 mm Loch, 2,5 mm PTFE/Silikon, magnetisch	100
5150BM00-20B	20 mm Bimetallkappe, Blau, 2,5 mm PTFE/ Silikon, magnetisch	100
5150BM00-20R	20 mm Bimetallkappe, Rot, 2,5 mm PTFE/ Silikon, magnetisch	100
5150BM18-20B	20 mm Bimetallkappe, Blau, 3,0 mm PTFE/ Silikon, magnetisch	100
5150BM18-20R	20 mm Bimetallkappe, Rot, 3,0 mm PTFE/ Silikon, magnetisch	100
5350-18M	18 mm Gewinde, Metallschraubkappe, Gold, Dichtung: 1,3 mm PTFE/Silikon	100
5356B-18M	18 mm Gewinde, Metallschraubkappe, Gold, Dichtung: 1,5 mm PTFE (blau)/Silikon	100
5351TB-18M	18 mm Gewinde, Metallschraubkappe, Gold, Dichtung: 3,2 mm PTFE (blau durchscheinend)/Silikon	100
5001-20ST	20 mm Butylkautschuk Stopfen	1000

Allgemeines Zubehör

- Snap Rack™ für das einfache Zusammenbauen von Flaschen und Verschlüssen mit einzelnen Steckplätzen für die Probenflaschen und Reservoir für Kappen, Verschlüsse und Septen
- Bördelzangen und Öffnungszangen in allen gängigen Größen
- Capsule Holders™ patentierte Kapselhalter



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
9700-12	Snap Rack™, weiß, 50 Positionen, für 12 mm Probenflaschen	5
9700-12B	Snap Rack™, blau, 50 Positionen, für 12 mm Probenflaschen	5
9700-08	Snap Rack™, weiß, 96 Positionen, für 8 mm Probenflaschen	5
9700-08B	Snap Rack™, blau, 96 Positionen, für 8 mm Probenflaschen	5
91700-00	Capsule Holders™ Kapselhalter für Dissolutions Tests, schwarz	1
91700-01	Capsule Holders™ Kapselhalter für Dissolutions Tests, schwarz, aus Metall	1
9300-11	Verschlusszange R 11 für Bördelkappen 11 mm	1
9320-11	Öffnungszange R 11 für Bördelkappen 11 mm	1
9310-11	Einfache Öffnungszange für Bördelkappen 11 mm	1
9300-13	Verschlusszange R 13 für Bördelkappen 13 mm	1
9320-13	Öffnungszange R 13 für Bördelkappen 13 mm	1
9310-13	Einfache Öffnungszange für Bördelkappen 13 mm	1
9300-20	Verschlusszange R 20 für Bördelkappen 20 mm	1
9320-20	Öffnungszange R 20 für Bördelkappen 20 mm	1
9310-20	Einfache Öffnungszange für Bördelkappen 20 mm	1

**Die von Ihnen gesuchte Probenflasche war nicht dabei?
Wir helfen Ihnen gerne weiter!**

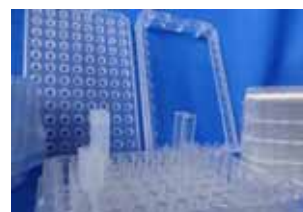
Entdecken Sie weitere Produkte für die Chromatographie, Umweltanalytik und Biotechnologie von J.G. Finneran auf unserer Homepage!

**Ebenfalls in unserem Programm:
Glaswaren für die Zellkultur, Chemie und Biotechnologie**



Das 96-Well Multi-Tier™ Microplate System nicht nur für die Chromatographie

- Aus Topas (Cyclo-Olefin-Copolymere), klar, hitze- und chemiebeständig
- Auch aus ABS oder Aluminium erhältlich
- Einzelteile oder -



Das Komplettsystem bestehend aus:

- 96-well Bodenplatte
- 4 Gefäßgrößen Ihrer Wahl: 0,5 ml, 1,0 ml, 1,5 ml oder 2,0 ml
- Rahmen für 1,0 ml, 1,5 ml und 2 ml Systeme
- Verschluss
- PTFE/Silikon/PTFE Abdichtungsmatte

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
9905LC-812T	0,5 ml (Topas) Komplettsystem, konischer Boden, Glas	1
9910LC-812T	1,0 ml (Topas) Komplettsystem, konischer Boden, Glas	1
9915LC-812T	1,5 ml (Topas) Komplettsystem, konischer Boden, Glas	1
9920LC-812T	2,0 ml (Topas) Komplettsystem, konischer Boden, Glas	1
9900C-812T	Verschluss, 96 Löcher, einrastend	5
9900-812T	Rahmen für die Höhenjustierung	1
9996-812T	96-well Bodenplatte	1
9900VFC-812	Verschluss, keine Löcher, zur Abdeckung, einrastend	5

Snap Seal™ Probenflaschen für das 96-Well Multi-Tier™ Microplate System

- Entwickelt für das Multi-Tier™ System
- Wahl zwischen Glasgefäßen mit konischem oder kegelförmigem Boden
- Verschließbar mit 8 mm „Snap Top Caps“™ (siehe unten)
- 4 Volumina erhältlich: 0,5 ml, 0,75 ml, 1 ml und 2 ml
- Probenzugang bis hinunter zu 10 µl
- Kompatibel mit Autosamplern und Robot-Systemen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
30508-922	0,5 ml, konischer Boden, Snap Seal Gefäß, 9 x 22 mm	100
307508-936	0,75 ml, konischer Boden, Snap Seal Gefäß, 9 x 36 mm	100
307508T-936	0,75 ml, kegelförmiger Boden, Snap Seal Gefäß, 9 x 36 mm	100
31008-946	1 ml, konischer Boden, Snap Seal Gefäß, 9 x 46 mm	100
31008T-946	1 ml, kegelförmiger Boden, Snap Seal Gefäß, 9 x 46 mm	100
32008FB-950	2,0 ml flacher Boden, Snap Seal Gefäß, 9 x 50 mm	1000

Precision Fit Snap Top Caps™

Passend für Multi-Tier™ „Snap Seal“™ Vials

- Ohne Werkzeug einfach verschließbar
- Aus Kunststoff
- Große Auswahl an Septen und Dichtungen



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
5810-08	8 mm Precision Fit klare Snap Cap, 25 µm PTFE	100
5840-08	8 mm Precision Fit klare Snap Cap, PTFE/Butylkautschuk	100
5850-08	8 mm Precision Fit klare Snap Cap, PTFE/Silikon	100
5860-08	8 mm Precision Fit klare Snap Cap, PTFE/Silikon/PTFE	100
5870-08	8 mm Precision Fit klare Snap Cap, PTFE/Silikon geschlitzt	100

Gefäße für die Umweltanalytik

VOA (volatile organische Analyse) Gefäße - Verschluss mit Septum

- **Erhältlich in Klar- oder Braunglas (Borosilikatglas)**
- **Auswahl von 0.125" oder 0.100" PTFE/Silikon-Septa**
- **Standard, vorgereinigt oder vorgereinigt/zertifiziert nach empfohlenem E.P.A. Protokoll**
- **20 ml - 60 ml Volumen**
- **24 - 414 mm Gewindeöffnung**



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
9-084	20 ml Klarglas, geschlossener weißer PP-Verschluss, 0.100" PTFE/Silikon-Septum	72
9-084-2	20 ml Klarglas, vorgereinigt, geschlossener weißer PP-Verschluss, 0.100" PTFE/Silikon-Septum	72
9-084-3	20 ml Klarglas, vorgereinigt/zertifiziert, geschlossener weißer PP-Verschluss, 0.100" PTFE/Silikon-Septum	72
9A-084	20 ml Braunglas, geschlossener weißer PP-Verschluss, 0.100" PTFE/Silikon-Septum	72
9-106	20 ml Klarglas, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	72
9-106-2	20 ml Klarglas, vorgereinigt, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	72
9-106-3	20 ml Klarglas, vorgereinigt/zertifiziert, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	72
9A-106	20 ml Braunglas, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	72
9-089	40 ml Klarglas, geschlossener weißer PP-Verschluss, PTFE-Septum	100
9-089-2	40 ml Klarglas, vorgereinigt, geschlossener weißer PP-Verschluss, PTFE-Septum	100
9-089-3	40 ml Klarglas, vorgereinigt/zertifiziert, geschlossener weißer PP-Verschluss, PTFE-Septum	100
9A-089	40 ml Braunglas, geschlossener weißer PP-Verschluss, PTFE-Septum	100
9-103	40 ml Klarglas, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	100
9-103-2	40 ml Klarglas, vorgereinigt, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	100
9-103-3	40 ml Klarglas, vorgereinigt/zertifiziert, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	100
9A-103	40 ml Braunglas, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	100
9-090	60 ml Klarglas, geschlossener weißer PP-Verschluss, PTFE-Septum	100
9-090-2	60 ml Klarglas, vorgereinigt, geschlossener weißer PP-Verschluss, PTFE-Septum	100
9-090-3	60 ml Klarglas, vorgereinigt/zertifiziert, geschlossener weißer PP-Verschluss, PTFE-Septum	100
9A-090	60 ml Braunglas, geschlossener weißer PP-Verschluss, PTFE-Septum	100
9-112	60 ml Klarglas, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	72
9-112-2	60 ml Klarglas, vorgereinigt, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	72
9-112-3	60 ml Klarglas, vorgereinigt/zertifiziert, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	72
9A-112	60 ml Braunglas, offener weißer PP-Verschluss, 0.125" PTFE/Silikon-Septum	72

VOA (volatile organische Analyse) Gefäße - Verschluss mit patentiertem Top Hat™ Septum

- Erhältlich in Klar- oder Braunglas (Borosilikatglas)
- Patentiertes Top Hat™ 0.125“ PTFE/Silikon-Septum
- Standard, vorgereinigt oder vorgereinigt/zertifiziert nach empfohlenem E.P.A. Protokoll
- 20 ml - 60 ml Volumen
- 24 - 400 mm Gewindeöffnung



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
9-131	20 ml Klarglas, schwarzer PP-Verschluss	72
9-131-2	20 ml Klarglas, vorgereinigt, schwarzer PP-Verschluss	72
9-131-3	20 ml Klarglas, vorgereinigt/zertifiziert, schwarzer PP-Verschluss	72
9A-131	20 ml Braunglas, schwarzer PP-Verschluss	72
9-130	40 ml Klarglas, schwarzer PP-Verschluss	72
9-130-2	40 ml Klarglas, vorgereinigt, schwarzer PP-Verschluss	72
9-130-3	40 ml Klarglas, vorgereinigt/zertifiziert, schwarzer PP-Verschluss	72
9A-130	40 ml Braunglas, schwarzer PP-Verschluss	72
9-135	60 ml Klarglas, schwarzer PP-Verschluss	72
9-135-2	60 ml Klarglas, vorgereinigt, schwarzer PP-Verschluss	72
9-135-3	60 ml Klarglas, vorgereinigt/zertifiziert, schwarzer PP-Verschluss	72
9A-135	60 ml Braunglas, schwarzer PP-Verschluss	72

Gefäße aus Braunglas mit weiter Öffnung

- Braunglas (Borosilikatglas)
- Ideal für UV-Licht sensitive Proben
- Auch vorgereinigt oder vorgereinigt/zertifiziert nach empfohlenem E.P.A. Protokoll erhältlich
→ Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen hierzu!
- 15 ml - 2.365 ml Volumen
- Auswahl von Verschlussn und Septa



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
9-219	15 ml, 28 - 400 mm Gewinde, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-220	30 ml, 28 - 400 mm Gewinde, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-221	60 ml, 33 - 400 mm Gewinde, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-222	120 ml, 38 - 400 mm Gewinde, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-223	250 ml, 45 - 400 mm Gewinde, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-224	500 ml, 53 - 400 mm Gewinde, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	12
9-225	1.000 ml, 53 - 400 mm Gewinde, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	12
9-226	2365 ml, 70 - 400 mm Gewinde, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	4

Boston Rundglasflaschen

- Erhältlich in Klar- oder Braunglas (Borosilikatglas)
- Auch vorgereinigt oder vorgereinigt/zertifiziert nach empfohlenem E.P.A. Protokoll erhältlich
→ Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen hierzu!
- 15 ml - 1.000 ml Volumen
- Auswahl von Verschlüssen und Septa



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
9-170	30 ml, Klarglas, 20- 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-171	60 ml, Klarglas, 20 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-172	120 ml, Klarglas, 22 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-173	250 ml, Klarglas, 24 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	12
9-174	500 ml, Klarglas, 28 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	12
9-175	1.000 ml, Klarglas, 33 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	12
9A-176	2.500 ml, Braunglas, 38 - 400 mm Gewinde, schwarzer Phenolverschluss mit PTFE/F217-Septum	6

Klare Glasgefäße mit weiter Öffnung

- Ideal für Sammlung von Sediment- oder Bodenproben
- Gefertigt aus Klarglas (Borosilikatglas)
- Auch vorgereinigt oder vorgereinigt/zertifiziert nach empfohlenem E.P.A. Protokoll erhältlich
→ Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen hierzu!
- 60 ml - 4.000 ml Volumen
- Weißer PP-Verschluss mit 0.015“ PTFE oder F217 Septum (auch ohne Verschluss erhältlich)



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
9-180	60 ml, Klarglas 53 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-181	125 ml, Klarglas 58- 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-182	250 ml, Klarglas 70 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-183	500 ml, Klarglas 89 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	12
9-184	1.000 ml, Klarglas 89 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	12
9-190	125 ml, Klarglas 48 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	24
9-191	250 ml, Klarglas 58 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	12
9-192	500 ml, Klarglas 70 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	12
9-193	2.000 ml, Klarglas 83 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	6
9-194	4.000 ml, Klarglas 89 - 400 mm Gewinde, weißer Verschluss mit PTFE-Septum	4

Septum-Flaschen mit enger Öffnung

- Erhältlich in Klar- oder Braunglas (Borosilikatglas)
- Auch vorgereinigt oder vorgereinigt/zertifiziert nach empfohlenem E.P.A. Protokoll erhältlich
→ Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen hierzu!
- 30 ml - 250 ml
- Schwarzer Polypropylen-Verschluss mit PTFE/Silikon-Septum



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
9-161	30 ml, Klarglas, 20 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	24
9A-161	30 ml, Braunglas, 20 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	24
9-162	30 ml, Klarglas, 22 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	24
9A-162	30 ml, Braunglas, 22 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	24
9-163	30 ml, Klarglas, 24 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	12
9A-163	30 ml, Braunglas, 24 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	12

Septum-Flaschen mit weiter Öffnung

- Erhältlich in Klar- oder Braunglas (Borosilikatglas)
- Auch vorgereinigt oder vorgereinigt/zertifiziert nach empfohlenem E.P.A. Protokoll erhältlich
→ Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen hierzu!
- 60 ml - 950 ml
- Schwarzer Polypropylen-Verschluss mit PTFE/Silikon-Septum



Kat. Nr.	Beschreibung	VE
9-140	60 ml, Klarglas, 53 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	24
9-141	125 ml, Braunglas, 48 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	24
9-150	500 ml, Braunglas, 53 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	12
9-151	950 ml, Braunglas, 53 - 400 mm Gewinde, schwarzer PP-Verschluss	12

Röhrchen, Verschlüsse und Septen für die Umweltanalytik

- Erhältlich in Klar- oder Braunglas (Borosilikatglas)
- 20 ml - 60 ml
- Auswahl von Verschlüssen und Septa
- Auch Septa mit patentiertem Top Hat™ System erhältlich

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
D0376-20	20 ml, Klarglas, 28 x 56 mm, 24 - 400 mm Gewinde	100
D0390-20	20 ml, Braunglas, 28 x 56 mm, 24 - 400 mm Gewinde	100
D0376-40	40 ml, Klarglas, 28 x 95 mm, 24 - 400 mm Gewinde	100
D0390-40	40 ml, Braunglas, 28 x 95 mm, 24 - 400 mm Gewinde	100
D0376-60	60 ml, Klarglas, 27 x 140 mm, 24 - 400 mm Gewinde	100
D0390-60	60 ml, Braunglas, 27 x 140 mm, 24 - 400 mm Gewinde	100
5310-24	24 - 400 mm, schwarzer PP-Verschluss mit Loch	1000
5310-24W	24 - 400 mm, weißer PP-Verschluss mit Loch	1000
5310-24414W	24 - 414 mm, weißer PP-Verschluss mit Loch	1000
5320-24	24 - 400 mm, schwarzer PP-Verschluss ohne Loch	1000
5320-24W	24 - 400 mm, weißer PP-Verschluss ohne Loch	1000
5340-24	24 - 400 mm, schwarzer PP-Verschluss, Loch mit Glaseinsatz	1000
34-527	24 - 414 mm, weißer PP-Verschluss mit 0.125" PTFE/Silikon-Septum	100
34-527/144	24 - 414 mm, weißer PP-Verschluss mit 0.125" PTFE/Silikon-Septum	144
34-527/M	24 - 414 mm, weißer PP-Verschluss mit 0.125" PTFE/Silikon-Septum	1000
34-375BLK	24 - 414 mm, schwarzer PP-Verschluss mit 0.060" PTFE/Silikon-Septum	100
D0396-24	24 - 400 mm, schwarzer Phenol-Verschluss mit PE-Konus	100
D0399-24	24 - 400 mm, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	100
D0399-24/144	24 - 400 mm, weißer PP-Verschluss mit PTFE-Septum	144
D0400-24	24 - 400 mm, weißer PP-Verschluss mit F217-Septum	100
D0400-24/144	24 - 400 mm, weißer PP-Verschluss mit F217-Septum	144
806550TH-24	24 - 400 mm, schwarzer PP-Verschluss mit .0125" patentiertem Top Hat™ PTFE/Silikon-Septum	100
38-140	24 mm x 0.015" PTFE-Septum	100
610050-24	24 mm x 0.100" PTFE/Silikon-Septum	1000
612550-24	24 mm x 0.125" PTFE/Silikon-Septum	1000

Abkürzungen:

E.P.A. Environmental Protection Agency
ger. geriffelt
PP Polypropylen
PTFE Polytetrafluorethylen
VOA Volatile organische Analyse