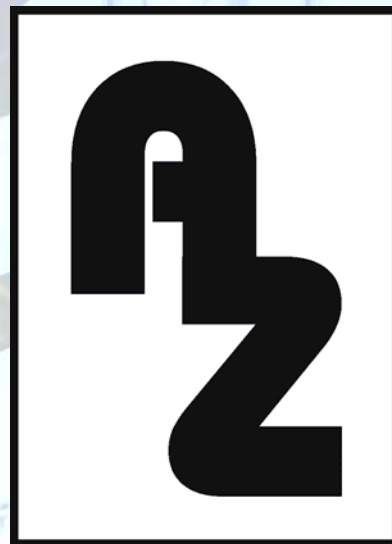


A-Z Analytik-Zubehör GmbH

Ihr Partner für
Chromatographie-Zubehör



Durch Preis **und** Leistung überzeugen

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---|----------|
| Rollrandflaschen ND8, μ -Einsätze und Verschlüsse | 3 |
| Rollrandflaschen ND11, μ -Einsätze und Verschlüsse | 4, 5 |
| Gewindeflaschen ND8, μ -Einsätze und Verschlüsse | 6, 7 |
| Kurzgewindeflaschen ND9, μ -Einsätze und Verschlüsse | 8, 9, 10 |
| Kunststoffflaschen ND9 und Kunststoff- μ -Flaschen ND9 + ND11 | 10 |
| Gewindeflaschen ND10, μ -Einsätze und Verschlüsse | 11 |
| Schnappingflaschen ND11, μ -Einsätze und Verschlüsse | 12, 13 |
| Gewindeflaschen ND13, μ -Einsätze und Verschlüsse | 14 |
| Flachbodengläser 1 ml, 2 ml, 4 ml, μ -Einsätze und Stopfen | 15 |
| Headspace Flaschen ND20 / ND18 und Verschlüsse | 16,17,18 |
| Feingewindeflaschen ND18 und Verschlüsse | 19 |
| Bördelwerkzeuge | 20 |
| Gewindeflaschen ND24 (EPA) und Verschlüsse | 21 |
| Probenaufbewahrungsflaschen und Verschlüsse | 22 |

Rollrandflaschen ND8 und Verschlüsse



| | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | |
| VC 0800020 | VC 0800050 | VC 0801050 | VC 0800735 | VC 0800730 |
| | | | | |
| VC 0800150 | 08090953 | VC 0800710 | VC 0801710 | 08091080 |

Die Flaschen werden bevorzugt auf Instrumenten folgender Hersteller eingesetzt: Agilent, Beckman, Carlo Erba, CTC, Fisons, Perkin Elmer, Shimadzu, Thermo, VWR (Hitachi/Merck) etc.

Rollrandflaschen und μ -Flaschen ND8

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--------------------------|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, flacher Boden | 0,8 | 30x8,2 | 100 | VC 0800020 | |
| Klarglas, flacher Boden | 0,7 | 40x7 | 100 | VC 0800050 | |
| Braunglas, flacher Boden | 0,7 | 40x7 | 100 | VC 0801050 | |
| Klarglas, runder Boden | 0,3 | 31,5x5,5 | 100 | VC 0800735 | |
| Klarglas, konisch | 0,3 | 31,5x5,5 | 100 | VC 0800730 | |
| Klarglas, flacher Boden | 1,2 | 40x8,2 | 100 | VC 0800150 | |
| Braunglas, flacher Boden | 1,2 | 40x8,2 | 100 | | 08090953 |
| Klarglas, konisch | 0,7 | 40x7 | 100 | VC 0800710 | |
| Braunglas, konisch | 0,7 | 40x7 | 100 | VC 0801710A | |
| Braunglas, konisch | 0,7 | 30x7 | 100 | | 08091080 |

Aluminium Bördelkappen 8 mm mit Septum

Naturkautschuk / TEF Verschlüsse

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF (<i>Agilent Qualität</i>) | 1,0 | 60° shore A | 100 | CC 0821010 | |
| Naturkautschuk / TEF NEU | 1,0 | 60° shore A | 100 | | 08031935 |

Silicon / PTFE Verschlüsse

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE rot | 1,1 | 45° shore A | 100 | CC 0823011 | |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | CC 0823015 | |
| Silicon blau transparent / PTFE weiß | 1,3 | 45° shore A | 100 | CC 0823090 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | CC 0823070 | |
| Silicon weiß / PTFE rot, geschlitzt | 1,3 | 45° shore A | 100 | CC 0823811 | |

Sonstige Aluminium Verschlüsse ND8

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---------------|------------|-------------|------|--------------|----------|
| PTFE virginal | 0,25 | 53° shore D | 100 | CC 0824010 | |
| Viton schwarz | 1,0 | 70° shore A | 1000 | | 08030861 |

Rollrandflaschen ND11 und Verschlüsse



| | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | | | | |
| VC 1100050 | VC 1100051 | VC 1101051 | VC 1100765 | VC 1100790 | VC 1100711A |
| | | | | | |
| VC 1100374 | VC 1101374 | IN 1106010 | IN 1106012 | IN 1106510 | IN 1106610 |

Die Flaschen werden bevorzugt auf Instrumenten folgender Hersteller eingesetzt: Agilent, Carlo Erba, CTC, Dani, Fisons, Gerstel, Jasco, Perkin Elmer, Shimadzu, Spark, Thermo, Varian etc.

Rollrandflaschen ND11 mit enger Öffnung

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|-----------------------------|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, mit enger Öffnung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VC 1100210 | |
| Klarglas, mit braun Öffnung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VC 1101210 | |

Rollrandflaschen ND11 und μ -Einsätze für Flaschen mit weiter Öffnung

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, mit weiter Öffnung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VC 1100010W | |
| Klarglas, mit weiter Öffnung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VC 1100050 | |
| Klarglas, mit weiter Öffnung, Beschriftungsfeld + Füllmarkierung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VC 1100051 | |
| Braunglas, mit weiter Öffnung, Beschriftungsfeld + Füllmarkierung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VC 1101051 | |
| Mikroliter-Flasche, mit 15 μ l Innenkonus | 1,1 | 32x11,6 | 100 | VC 1100765 | |
| Rollrand-Mikroflasche, Klarglas, konisch | 1,1 | 32x11,6 | 100 | VC 1100790 | |
| Rollrandflasche mit integriertem μ -Einsatz | 0,2 | 32x11,6 | 100 | VC 1100711A | |
| TopSert™ Kunststoff-Flasche transp., mit integriertem Glas- μ -Einsatz (silanisiert 11141266) | 0,2 | 32x11,6 | 100 | VC 1100374 | |
| TopSert™ Kunststoff-Flasche, braun, mit integriertem Glas- μ -Einsatz (silanisiert 11141695) | 0,2 | 32x11,6 | 100 | VC 1101374 | |

μ -Einsätze für Flaschen mit weiter Öffnung (ND9/ND10/ND11)

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, 15 mm konische Spitze (silanisiert: 06091240) | 0,1 | 31x6 | 100 | IN 1106010 | |
| Klarglas, 12 mm konische Spitze | 0,1 | 31x6 | 100 | IN 1106012 | |
| Klarglas, mit Kunststoff-Feder (silanisiert: 06091343) | 0,1 | 29x5,7 | 100 | IN 1106510 | |
| Klarglas, mit Kunststoff-Feder | 0,1 | 25x6 | 100 | IN 1106520 | |
| Klarglas, mit flachem Boden | 0,2 | 31x6 | 100 | IN 1106610 | |
| Klarglas, mit flachem Boden | 0,2 | 31x6 | 500 | IN 1106610A | |

Rollrandflaschen ND11 und Verschlüsse

Aluminium Bördelkappen 11 mm mit Septum

Naturkautschuk / TEF Verschlüsse

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF AGILENT-Qualität | 1,0 | 60° shore A | 100 | CC 1121010A | |
| Red Rubber / PTFE beige NEU | 1,0 | 45° shore A | 100 | CC 1121012 | |
| Naturkautschuk / Butyl / TEF | 1,0 | 45° shore A | 100 | CC 1121110 | |
| Naturkautschuk / TEF NEU | 1,3 | 60° shore A | 100 | CC 1121015 | |

Silicon / PTFE Verschlüsse

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE rot | 1,1 | 45° shore A | 100 | CC 1123011N | |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | CC 1123015 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | CC 1123070 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | CC 1123070A | |
| Silicon weiß / PTFE blau, kreuzgeschlitzt | 1,5 | 55° shore A | 100 | CC 1123810 | |

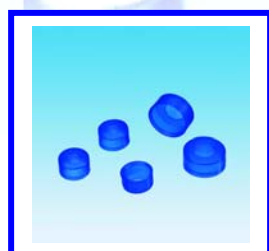
Sonstige Aluminium Verschlüsse ND11

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| PTFE virginal | 0,25 | 53° shore D | 100 | CC 1124010 | |
| Butyl rot / PTFE grau | 1,3 | 55° shore A | 100 | | 11031641 |
| PTFE grau / Butyl rot / PTFE grau | 1,3 | 55° shore A | 100 | | 11031663 |

Magnetische Bördelkappen ND11, mit Septum (für CTC + TriPlus Autosampler)

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | CC 1123715 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | CC 1123770 | |

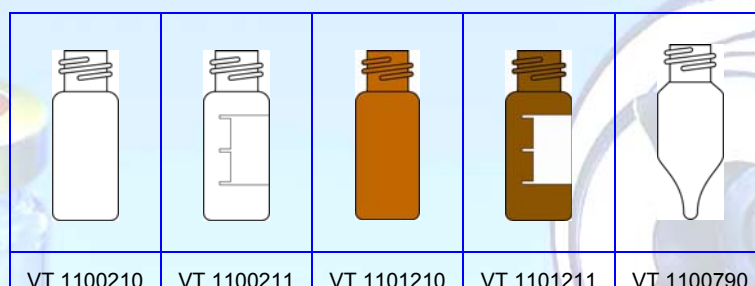
Sonstige Kombinationsverschlüsse für Rollrand ND11 und Rollrand ND8 (NEU)



- blaue Push-On Kappe mit verdünnter Durchstichstelle aus Polyethylen für Rollrand ND und ND8 sowie Schnappingflaschen ND11
- preiswerte Alternative zu Bördelverschlüssen für unkritische Analysen, da die Push-On Kappe keine Dichtscheibe enthält, sondern nur mit einer verdünnten Durchstichstelle versehen ist

| Beschreibung der Kappe | Septenmaterial | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|------------------------|---|-------------|-----|--------------|----------|
| PE Push-On Kappe, blau | mit verdünnter Durchstichstelle | ND8 | 100 | CS 08B7400 | |
| PE Push-On Kappe, blau | mit verdünnter Durchstichstelle | ND11 | 100 | CS 11B7400 | |
| PE Kappe, transparent | Naturkautschuk / TEF | 60° shore A | 100 | | 13150553 |
| PE Kappe, transparent | Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 55° shore A | 100 | | 13150996 |

Gewindeflaschen ND8 und Verschlüsse

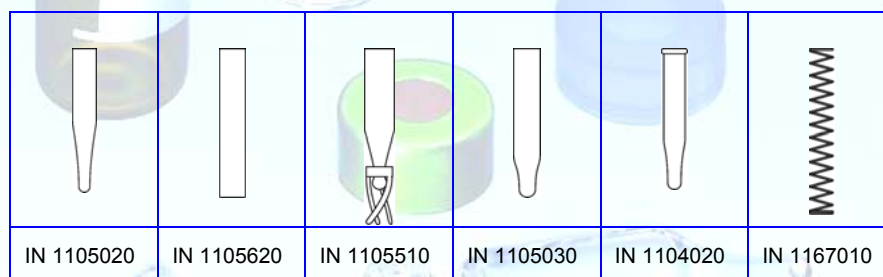


Die Flaschen werden bevorzugt auf Instrumenten folgender Hersteller eingesetzt: Beckman, CTC, Gilson, Knauer, Shimadzu, Spark, Varian, VWR (Hitachi/Merck) etc.

Gewindeflaschen ND8 mit enger Öffnung

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1100210 | |
| Klarglas, mit Beschriftungsfeld + Füllmarkierung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1100211 | |
| Braunglas | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1101210 | |
| Braunglas, mit Beschriftungsfeld + Füllmarkierung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1101211 | |
| Gewinde-Mikroflasche, konisch, Klarglas | 1,1 | 32x11,6 | 100 | VT 1100790 | |

µ-Einsätze für Gewindeflaschen ND8 mit enger Öffnung



| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---------------------------------|-------------|------------|-----|----------------------------|----------|
| Klarglas, konische 15 mm Spitze | 0,1 | 31x5 | 100 | IN 1105020 | |
| Klarglas, flacher Boden | 0,2 | 31x5 | 100 | IN 1105620 | |
| Klarglas, mit Kunststoff-Feder | 0,1 | 29x5 | 100 | IN 1105510 | |
| Klarglas, konische 9 mm Spitze | 0,1 | 31x5 | 100 | IN 1105030 | |
| Klarglas, mit Metallfeder | 0,05 | 27,5x4 | 100 | IN 1104020 + IN 1167010 | |

Gewindeflaschen ND8 und Verschlüsse

PP Schraubverschlüsse ND8 (Lochkappe und geschl. Kappe, schwarz)

Naturkautschuk / TEF und Butyl / PTFE Verschlüsse

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF, Lochkappe | 1,3 | 60° shore A | 100 | CT 11S1015 | |
| Butyl rot / PTFE grau, Lochkappe | 1,3 | 55° shore A | 100 | CT 11S2015R | |
| Naturkautschuk / TEF, geschlossene Kappe | 1,3 | 60° shore A | 100 | CT 11S1915 | |
| Butyl rot / PTFE grau, geschlossene Kappe | 1,3 | 55° shore A | 100 | | 08151653 |

Silicon / PTFE Verschlüsse

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean , Lochkappe | 1,3 | 45° shore A | 100 | CT 11S3015 | |
| Silicon weiß / PTFE rot, geschlitzt, Lochkappe | 1,3 | 55° shore A | 100 | CT 11S3811 | |
| Silicon creme / PTFE rot UltraClean , Lochkappe | 1,5 | 55° shore A | 100 | CT 11S3080 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot, Lochkappe | 1,0 | 45° shore A | 100 | CT 11S3070 | |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean , geschlossene Kappe | 1,3 | 45° shore A | 100 | | 08151040 |

weitere Verschlüsse (auch mit geschlossener Schraubkappe) auf Anfrage!

Schraubkappen 8 mm, ohne Septum

| Typ | Dicke (mm) | Material | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|----------|-----|--------------|----------|
| schwarz, mit Loch | ---- | PP | 100 | CT 11S7010 | |
| schwarz, mit Loch empfohlen für Shimadzu | ---- | PP | 100 | CT 11S7011* | |
| schwarz, geschlossen | ---- | PP | 100 | CT 11S7020L | |

* andere Farben (rot, grün, gelb, blau, weiß) auf Anfrage!

Septen für Schraubkappen 8 mm

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------------|------|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt empfohlen von VWR (Hitachi/Merck) - nur unmontiert | 0,9 | 55° shore A | 100 | CD 0823810 | |
| Silicon weiß / PTFE rot, geschlitzt | 0,9 | 55° shore A | 100 | CD 0823810A | |
| PTFE virginal (nur unmontiert) | 0,25 | 53° shore D | 1000 | CD 0824010 | |
| Naturkautschuk / TEF | 1,3 | 60° shore A | 1000 | CD 0821011 | |
| Butyl rot / PTFE grau | 1,3 | 55° shore A | 1000 | CD 0821011R | |
| Butyl rot / PTFE grau | 1,3 | 55° shore A | 1000 | CD 0821011R | |
| Silicon weiß / PTFE rot | 1,3 | 45° shore A | 1000 | CD 0823015 | |
| Silicon creme / PTFE rot | 1,5 | 55° shore A | 1000 | CD 0823025 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 1000 | CD 0823070 | |

weitere Septen auf Anfrage!

Kurzgewindeflaschen ND9 und Verschlüsse



| | | | | |
|------------|------------|------------|----------------|----------------|
| | | | | |
| VT 1100309 | VT 1100311 | VT 1101309 | VT 1100765 | 11090999 |
| | | | NEU | NEU |
| VT 1100374 | 11141655 | VT 1127716 | VT 1127311 | VT 1127359 |

Die Flaschen können aufgrund ihrer technischen Geometrie auf allen gängigen Autosamplern eingesetzt werden, bevorzugt findet man sie bei Agilent, HTA, Shimadzu, Thermo, Varian, Waters® etc

Kurzgewindeflaschen ND9 und μ -Einsätze für Flaschen mit weiter Öffnung

| Typ | Inhalt (ml) | Größe(mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-------------|-----------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, mit weiter Öffnung (<i>silanisiert: 11091241</i>) | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1100309 | |
| Klarglas, mit weiter Öffnung, Beschriftungsfeld + Füllmarkierung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1100311 | |
| Braunglas, mit weiter Öffnung, Beschriftungsfeld + Füllmarkierung (<i>silanisiert: 11091242</i>) | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1101309 | |
| Mikroliter-Flasche, mit 15 μ l Innenkonus | 1,1 | 32x11,6 | 100 | VT 1100765 | |
| Kurzgewindeflasche mit integriertem μ -Einsatz | 0,2 | 32x11,6 | 100 | | 11090999 |
| TopSert™ Kunststoff-Flasche transp. mit integriertem Glas- μ -Einsatz (<i>silanisiert: VT1100374s</i>) | 0,2 | 32x11,6 | 100 | VT 1100374 | |
| TopSert™ Kunststoff-Flasche braun mit integriertem Glas- μ -Einsatz (<i>silanisiert: 11141694</i>) | 0,2 | 32x11,6 | 100 | | 11141655 |
| PP Kurzgewinde μ -Flasche | 0,3 | 32x11,6 | 100 | VT 1127716 | |
| PP Kurzgewindeflasche, transparent NEU | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1127311 | |
| PP Kurzgewindeflasche, braun NEU | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1127359 | |

μ -Einsätze für Gewindeflaschen ND9 mit weiter Öffnung



| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| | | | |
| IN 1106010 | IN 1106012 | IN 1106510 | IN 1106610 |

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, 15 mm konische Spitze (<i>silan.:06091240</i>) | 0,1 | 31x6 | 100 | IN 1106010 | |
| Klarglas, 12 mm konische Spitze | 0,1 | 31x6 | 100 | IN 1106012 | |
| Klarglas, mit Kunststoff-Feder (<i>silan.: 06091343</i>) | 0,1 | 29x5,7 | 100 | IN 1106510 | |
| Klarglas, mit flachem Boden | 0,2 | 31x6 | 100 | IN 1106610 | |

Kurzgewindeflaschen ND9 und Verschlüsse

PP Kurzgewindeverschlüsse ND9

mit transparenter Kappe:

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,0 | 60° shore A | 100 | CT 11C1010 | |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,0 | 55° shore A | 100 | CT 11C3015 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | CT 11C3070 | |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,0 | 55° shore A | 100 | | 09150852 |

mit blauer Kappe:

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,0 | 60° shore A | 100 | CT 11B1010 | |
| Red Rubber / PTFE beige NEU | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 09151819 |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,0 | 55° shore A | 100 | CT 11B3011 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | CT 11B3070 | |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,0 | 55° shore A | 100 | CT 11B3811 | |
| Silicon weiß / PTFE rot, geschlossene KGW Kappe NEU | 1,0 | 55° shore A | 100 | | 09151799 |

mit roter Kappe:

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,0 | 60° shore A | 100 | CT 11R1010 | |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,0 | 55° shore A | 100 | | 09151178 |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 09151177 |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,0 | 55° shore A | 100 | CT 11R3811 | |

mit schwarzer Kappe:

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,0 | 60° shore A | 100 | CT 11S1011 | |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,0 | 55° shore A | 100 | | 09151572 |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 09151571 |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,0 | 55° shore A | 100 | | 09151669 |

9 mm Kurzgewindeverschlüsse sind auch mit grünen oder gelben bzw. als geschlossene Kappen erhältlich

UltraBond™ Verschlüsse ND9 - PP Kurzgewinde-Schraubkappe

UltraBond™ heißt Kappe + Septum stellen eine untrennbare Einheit dar, so dass selbst eine stumpfe Nadel die Dichtscheibe nicht in die Flasche stoßen kann

NEU – verbesserte Waters® Qualität (NEU)

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE rot, schwarze Kappe | 1,3 | 45° shore A | 100 | CT1S3011BD | |
| Silicon weiß / PTFE beige, blaue Kappe | 1,3 | 45° shore A | 100 | | 09041533 |
| NEU verbesserte WATERS® Qualität | | | | | |
| Silicon weiß / PTFE beige geschlitzt, blaue Kappe NEU verbesserte WATERS® Qualität | 1,3 | 45° shore A | 100 | | 09041534 |

Kurzgewindeflaschen ND9 und Verschlüsse

MS Kappe – 9mm Kurzgewindeschraubkappe – Einkomponentenverschluss



u. a. für GC/MS + LC/MS Anwendungen

- Nicht blutender Einkomponentenverschluss
- LC/GC MS zertifiziert
- PTFE-frei
- absolut inert
- dicht wie ein Septum, penetrierbar wie ein Septum

| Typ | Dicke | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-------|-------|-----|--------------|----------|
| MS Kappe mit verdünnter Durchstichstelle | --- | --- | 100 | CT 11C7400 | |

Jede Kappencharge wird mit LC/MS und GC/MS getestet und mit einem entsprechenden Zertifikat ausgeliefert. Das Zertifikat beinhaltet Angaben zum Instrument, zur verwendeten Säule sowie zu den sonstigen Testbedingungen.

Magnetische 9 mm Kurzgewindeschraubkappe, mit aufmontierter magnetischer Kappe, gold (für CTC PAL + Thermo TriPlus Autosampler)

| Typ | Dicke | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|--------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 mm | 45° shore A | 100 | | 09151907 |

Kunststoffflaschen ND9 und Kunststoff- μ -Flaschen ND9 + ND11

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| NEU VT 1127311 VT 1127359 | NEU VT 1127717 11191707 | VT 1127716 VC 1127715A | 11191021 VC 1127716A | 11191216 VC 1127755 |
|--|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|

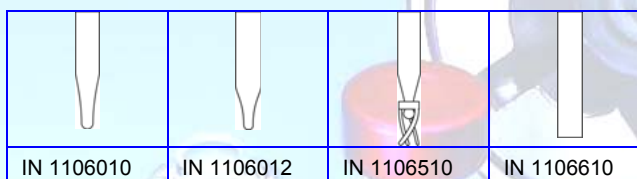
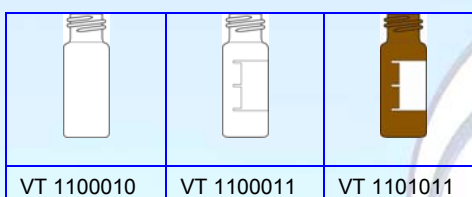
Kunststoffflaschen ND9 und Kunststoff- μ -Flaschen ND9 + ND11

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| PP Kurzgewindeflasche, transparent, konkaver Boden NEU | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1127311 | |
| PP Kurzgewindeflasche, braun, konkaver Boden NEU | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1127359 | |
| PP Kurzgewinde-Mikroflasche, transparent NEU | 0,7 | 32x11,6 | 100 | VT 1127717 | |
| PP Schnapping-Mikroflasche, transparent NEU | 0,7 | 32x11,6 | 100 | | 11191707 |
| PP Kurzgewinde-Mikroflasche, transparent | 0,3 | 32x11,6 | 100 | VT 1127716 | |
| PP Schnapping-Mikroflasche, transparent | 0,3 | 32x11,6 | 100 | VC 1127715A | |
| TPX Kurzgewinde-Mikroflasche, transparent | 0,3 | 32x11,6 | 100 | | 11191021 |
| TPX Schnapping-Mikroflasche, transparent | 0,3 | 32x11,6 | 100 | VC 1127716A | |
| PP Kurzgewinde-Mikroflasche, braun | 0,3 | 32x11,6 | 100 | | 11191216 |
| PP Schnapping-Mikroflasche, braun | 0,3 | 32x11,6 | 100 | VC 1127755 | |

weitere PP Schnapping- μ -Flaschen auf Anfrage!

Die passenden Verschlüsse zu den Kunststoffflaschen ND9 und Kunststoff- μ -Flaschen ND9 + ND11 finden Sie auf den Seiten:
Verschlüsse für Kurzgewindeflaschen: Seite 8 Verschlüsse für Schnappingflaschen: Seite 12

Gewindeflaschen ND10 und Verschlüsse



Die Flaschen werden bevorzugt auf Instrumenten folgender Hersteller eingesetzt: **Jasco, Perkin Elmer, Shimadzu, Varian, Waters®** etc.

Gewindeflaschen ND10 und μ -Einsätze für Flaschen mit weiter Öffnung

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, mit weiter Öffnung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1100010 | |
| Klarglas, mit weiter Öffnung, Beschriftungsfeld + Füllmarkierung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1100011 | |
| Braunglas, mit weiter Öffnung, Beschriftungsfeld + Füllmarkierung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VT 1101011 | |
| PP, mit weiter Öffnung | 0,75 | 32x11,6 | 100 | VT 1127720 | |

μ -Einsätze für Gewindeflaschen ND10 mit weiter Öffnung

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, 15 mm konische Spitze (silanisiert: 06091240) | 0,1 | 31x6 | 100 | IN 1106010 | |
| Klarglas, 12 mm konische Spitze | 0,1 | 31x6 | 100 | IN 1106012 | |
| Klarglas, mit Kunststoff-Feder (silanisiert: 06091343) | 0,1 | 29x5,7 | 100 | IN 1106510 | |
| Klarglas, mit Kunststoff-Feder | 0,1 | 25x6 | 100 | IN 1106520 | |
| Klarglas, mit flachem Boden | 0,2 | 31x6 | 100 | IN 1106610 | |
| Klarglas, mit flachem Boden | 0,2 | 31x6 | 500 | IN 1106610A | |

Schraubkappen ND10, mit Septum

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 10151258 |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | CT 11S3515 | |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,5 | 55° shore A | 100 | CT 11S3535 | |
| Naturkautschuk / TEF | 1,3 | 60° shore A | 100 | CT 11S1515 | |
| Silicon weiß / PTFE beige | 1,5 | 45° shore A | 100 | | 10150744 |

Schnappingflaschen ND11 und Verschlüsse



| | | | | | |
|------------|-------------|------------|------------|----------|-------------|
| | | | | | |
| VC 1100089 | VC 1100089M | VC 1101089 | VC 1100374 | 11141656 | VC 1127715A |

Die Flaschen werden bevorzugt auf Instrumenten folgender Hersteller eingesetzt: Agilent, CTC, Dani, Dionex, Jasco, Shimadzu, Spark, Thermo, Varian, VWR (Hitachi/Merck), Waters® etc.

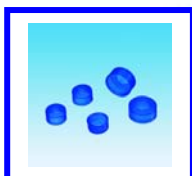
Schnappingflaschen ND11 mit weiter Öffnung und μ -Einsätze

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, mit weiter Öffnung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VC 1100089 | |
| Klarglas, mit weiter Öffnung, Beschriftungsfeld + Füllmarkierung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VC 1100089M | |
| Braunglas, mit weiter Öffnung, Beschriftungsfeld + Füllmarkierung | 1,5 | 32x11,6 | 100 | VC 1101089 | |
| TopSert™ Kunststoff-Flasche transp. mit integriertem Glas- μ -Einsatz (silanisiert: 11141266) | 0,2 | 32x11,6 | 100 | VC 1100374 | |
| TopSert™ Kunststoff-Flasche braun mit integriertem Glas- μ -Einsatz (silanisiert: 11141695) | 0,2 | 32x11,6 | 100 | VC 1101374 | |
| PP Schnapping μ -Flasche | 0,1 | 32x11,6 | 100 | VC 1127705 | |
| PP Schnapping μ -Flasche | 0,3 | 32x11,6 | 100 | VC 1127715A | |
| PP Schnapping μ -Flasche | 0,75 | 32x11,6 | 100 | VC 1127720 | |

μ -Einsätze für Schnappingflaschen ND11 mit weiter Öffnung

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-------------|------------|-----|---------------------------|----------|
| Klarglas, 15 mm konische Spitze silanisiert: | 0,1 | 31x6 | 100 | IN 1106010 IN 1106010S | |
| Klarglas, 12 mm konische Spitze | 0,1 | 31x6 | 100 | IN 1106011 | |
| Klarglas, mit Kunststoff-Feder silanisiert: | 0,1 | 29x5,7 | 100 | IN 1106510 IN 1106510S | |
| Klarglas, mit flachem Boden | 0,2 | 31x6 | 100 | IN 1106610 | |

Sonstige Kombinationsverschlüsse für Schnappingflaschen ND11 (NEU)



- blaue Push-On Kappe mit verdünnter Durchstichstelle aus Polyethylen für Schnapping- und Rollrandflaschen ND11
- preiswerte Alternative zu Schnapping-/Bördelverschlüssen für unkritische Analysen, da die Push-On Kappe keine Dichtscheibe enthält, sondern nur mit einer verdünnten Durchstichstelle versehen ist
- Push-On Kappen können alternativ zu Schnappingkappen mit eingelegter PTFE Scheibe eingesetzt werden

| Beschreibung der Kappe | Septenmaterial | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|------------------------|----------------------------|-------|-----|--------------|----------|
| PE Push-On Kappe, blau | verdünnte Durchstichstelle | | 100 | CS 11B7400 | |

Schnappingflaschen ND11 und Verschlüsse

Schnappingkappen 11 mm, mit Septum

mit transparenter Kappe

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,0 | 60° shore A | 100 | CS 11C1010 | |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | CS 11C3010 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | CS 11C3070 | |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,0 | 55° shore A | 100 | CS 11C3811 | |

mit blauer Kappe

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,0 | 60° shore A | 100 | | 11151267 |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | | 11151151 |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 11151268 |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,0 | 55° shore A | 100 | | 11151269 |

mit roter Kappe

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,0 | 60° shore A | 100 | | 11151323 |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | | 11151325 |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 11151324 |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,0 | 55° shore A | 100 | | 11151326 |

Schnappingkappen 11 mm, mit Septum in weicher Qualität **NEU**

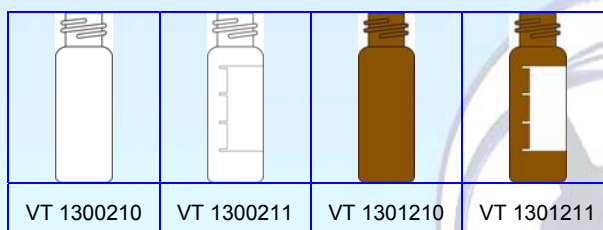
mit transparenter Kappe

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,0 | 60° shore A | 100 | | 11151850 |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | CS 11C3010W | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 11151851 |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,0 | 55° shore A | 100 | | 11151853 |

mit blauer Kappe

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,0 | 60° shore A | 100 | | 11151856 |
| NEU Red Rubber / PTFE Qualität | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 11151817 |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | | 11151854 |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 11151857 |
| Silicon weiß / PTFE blau, geschlitzt | 1,0 | 55° shore A | 100 | | 11151858 |

Gewindeflaschen ND13 und Verschlüsse



Die Flaschen werden bevorzugt auf Instrumenten folgender Hersteller eingesetzt: Dionex, Shimadzu, Spark, Varian, VWR (Hitachi/Merck), WATERS® (Wisp 48 Positionen Karussell) etc.

Gewindeflaschen ND13 und μ -Einsätze für Gewindeflaschen ND13

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas | 4 | 45x14,7 | 100 | VT 1300210 | |
| Klarglas mit Schriftfeld u. Füllmarkierung | 4 | 45x14,7 | 100 | VT 1300211 | |
| Braunglas | 4 | 45x14,7 | 100 | VT 1301210 | |
| Braunglas mit Schriftfeld u. Füllmarkierung | 4 | 45x14,7 | 100 | VT 1301211 | |

μ -Einsatz für 4 ml Flaschen

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, konische Spitze, Feder notwendig | 0,3 | 40x6 | 100 | IN 1306010 | |
| Metallfeder für μ -Einsatz 40 09 0146 | | 50x7,5 | 100 | IN 1367010 | |

Schraubkappen 13 mm, mit Septum

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,3 | 60° shore A | 100 | CT 13S1015 | 13151456 |
| Butyl rot / PTFE grau | 1,3 | 55° shore A | 100 | | 13151639 |
| Silicon creme / PTFE rot | 1,5 | 55° shore A | 100 | | 13150815 |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | | 13150292 |
| Silicon weiß/PTFE blau, kreuzgeschlitzt | 1,5 | 55° shore A | 100 | CT 13S3810 | 13151293 |

Schraubkappen 13 mm, ohne Septum

| Typ | Dicke | Material | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|----------------------|-------|----------|-----|--------------|----------|
| Schwarz, mit Loch | ----- | PP | 100 | CT 13S7010L | |
| Schwarz, geschlossen | ----- | PP | 100 | CT 13S7011 | |

Septen für Schraubkappen 13 mm

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| PTFE virginal (nur unmontiert) | 0,25 | 53° shore D | 100 | CD 1224010 | |
| Naturkautschuk / TEF | 1,3 | 60° shore A | 100 | CD 1221015 | |
| Butyl rot / PTFE grau | 1,3 | 55° shore A | 100 | CD 1222015R | |
| Silicon creme / PTFE rot | 1,5 | 55° shore A | 100 | CD 1223080 | |
| PTFE rot / Silicon weiß / PTFE rot | 1,0 | 45° shore A | 100 | CD 1223070 | |
| Silicon weiß / PTFE blau, kreuzgeschlitzt | 1,5 | 55° shore A | 100 | CD 1223810 | |

Flachbodengläser 1 ml, 2 ml und 4 ml



| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| VP 0800150 für Alcott | VP 0800010 für WATERS® Whisp 96 Pos. Karussell | VP 0801010 für WATERS® Whisp 96 Pos. Karussell | VP 1200010 für diverse Instrumente | VP 1201010 für diverse Instrumente | VP 1500010 für WATERS® Whisp 48 Pos. Karussell | VP 1501010 für WATERS® Whisp 48 Pos. Karussell |

Flachbodengläser mit PE-Stopfen

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas inkl. PE-Stopfen, transparent | 1 | 35x7,8 | 100 | VP 0800150 | |
| Klarglas inkl. PE-Stopfen, transparent | 1 | 40x8,2 | 100 | VP 0800010 | |
| NEU Klarglas inkl. PE-Stopfen, transparent - weiche PE-Stopfen Qualität | 1 | 40x8,2 | 100 | | 08141168 |
| Klarglas | 1 | 40x8,2 | 100 | VP 0800011 | |
| PP | 1 | 40x8,2 | 100 | VP 0827010 | |
| PP | 0,7 | 40x8,2 | 100 | VP 0827710 | |
| PE Stopfen transparent* | | | 100 | CP 08C7100* | |
| Braunglas inkl. PE-Stopfen, transparent | 1 | 40x8,2 | 100 | VP 0801010 | |
| NEU Braunglas inkl. PE-Stopfen, transparent - weiche PE-Stopfen Qualität | 1 | 40x8,2 | 100 | | 08141169 |
| Klarglas inkl. PE-Stopfen, transparent | 2 | 31,5x11,6 | 100 | VP 1200010 | |
| Braunglas inkl. PE-Stopfen, transparent | 2 | 31,5x11,6 | 100 | VP 1201010 | |
| Klarglas inkl. PE-Stopfen, transparent | 4 | 44,6x14,65 | 100 | VP 1500010 | |
| Braunglas inkl. PE-Stopfen, transparent | 4 | 44,6x14,65 | 100 | VP 1501010 | |

*andere Farben (rot, blau, gelb, grün) auf Anfrage

µ-Einsätze für Flachbodengläser

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, konische Spitze für 1ml Flachboden- glas | 0,1 | 34x5 | 100 | IN 0800011 | |
| Klarglas mit Kunststofffeder für 1 ml Flachboden- glas | 0,25 | 36x5 | 100 | IN 0805510 | |
| Klarglas, konische Spitze für 2ml Flachboden- glas (silanisiert 06091240) | 0,1 | 31x6 | 100 | IN 1106010 | |
| Klarglas, konische Spitze für 4ml Flachboden- glas) | 0,3 | 43,45x6 | 100 | IN 1306009 | |

Headspace Flaschen ND20 / ND18 und Verschlüsse



| | | | | | | |
|------------|-------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| VC 2000211 | VC 20 00212 | VC 2000213A VC 2001213A | VC 2000055 | VC 2000155 | BO 2000050 | VT 1800210 |

Headspace Flaschen / Rollrandflaschen ND20

| Typ | Vol. (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|-----------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas, HS-Rand, runder Boden (PE) | 5 | 38,2x22 | 100 | VC 2000050 | |
| Klarglas, DIN-Rollrand, runder Boden (Carlo Erba, CTC, Fisons, Varian (CP)) | 10 | 46x22,5 | 100 | VC 2000100A | |
| Braunglas, DIN-Rollrand, runder Boden (Carlo Erba, CTC, Fisons, Varian (CP)) | 10 | 46,22,5 | 100 | VC 2001100A | |
| Klarglas, DIN-Rollrand, flacher Boden, langer Hals (Carlo Erba, Dani, Fisons, Agilent) | 10 | 46x22,5 | 100 | VC 2000102 | |
| Klarglas, HS-Rand, runder Boden (PE, Tekmar) | 20 | 75,5x23 | 100 | VC 2000210 | |
| Braunglas, HS-Rand, runder Boden (PE, Tekmar) | 20 | 75,5x23 | 100 | VC 2001210 | |
| Klarglas, HS-Rand, runder Boden, Schriftfeld + Füllmarkierungen (PE, Tekmar) | 20 | 75,5x23 | 100 | VC 2000211 | |
| Klarglas, DIN-Rollrand, flacher Boden, langer Hals (Carlo Erba, Dani, Fisons, Agilent) | 20 | 75,5x22,5 | 100 | VC 2000212 | |
| Klarglas „Univers“, HS-Rand, runder Boden (PE, CTC PAL, Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu, TriPlus) | 20 | 75,5x22,5 | 100 | VC 2000213 | |
| Klarglas, DIN-Rollrand, runder Boden (CTC PAL, Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu, TriPlus HS) | 20 | 75,5x22,5 | 100 | VC 2000213A | |
| Braunglas, DIN-Rollrand, runder Boden (CTC PAL, Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu, TriPlus HS) | 20 | 75,5x22,5 | 100 | VC 2001213A | |
| Klarglas, Rollrand, flacher Boden (Varian) | 5 | 38x20 | 100 | VC 2000055 | |
| Klarglas, Rollrand, flacher Boden (Varian) | 10 | 54,5x20 | 100 | VC 2000155 | |
| Klarglas, Rollrand, flacher Boden | 50 | 101x31 | 100 | BO 2000050 | |
| Klarglas, runder Boden, Schraubgewinde ND18 (PE) | 20 | 75,5x23 | 100 | VT 1800210 | |

Headspace Flaschen ND20 / ND18 und Verschlüsse

Bördelkappen 20 mm mit Septum

Aluminium Lochkappenverschlüsse:

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Butyl / PTFE, grau | 3,0 | 50° shore A | 100 | CC 2022060 | |
| Pharma-Fix-Septum Butyl / PTFE | 3,0 | 50° shore A | 100 | CC 2022070 | |
| Silicon blau transparent / PTFE weiß UltraClean | 3,0 | 45° shore A | 100 | CC 2023090 | |
| Silicon weiß / PTFE beige (AGILENT HT Qualität) | 3,25 | 45° shore A | 100 | CC 2023085 | |

Headspacekappen (Überdruckverschlüsse):

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Butyl / PTFE, grau | 3,0 | 50° shore A | 100 | CC 2022660 | |
| Pharma-Fix-Septum Butyl / PTFE | 3,0 | 50° shore A | 100 | CC 2022670 | |
| Silicon blau transparent / PTFE weiß UltraClean | 3,0 | 45° shore A | 100 | CC 2023690 | |
| Silicon weiß / PTFE beige (AGILENT HT Qualität) | 3,25 | 45° shore A | 100 | CC 2023685 | |
| Silicon weiß / Aluminiumfolie silber | 3,0 | 50° shore A | 100 | | 20030326 |

Sonstige:

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------|-----|---------------------------|----------|
| Bördelkappe Alu, 20 mm, Loch und Butyl-Stopfen, grau | | | 100 | CD 2022200 + CC2060010 | |

weitere Verschlüsse auch mit Mittel- oder Ganzabrisskappen bzw. farbigen Lochkappen erhalten Sie auf Anfrage!

Magnetische Bördelkappen 20 mm – 8 mm Loch, mit Septum für CTC PAL (Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu), TriPlus HS

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Butyl / PTFE, grau | 3,0 | 50° shore A | 100 | CC 2022763 | |
| Pharma-Fix-Septum Butyl / PTFE | 3,0 | 50° shore A | 100 | CC 2022773 | |
| Silicon blau transparent / PTFE transparent UltraClean | 3,0 | 45° shore A | 100 | CC 2023793 | |

Magnetische Bimetall-Kappe 20 mm – 8 mm Loch, mit Septum für CTC PAL (Varian, Gerstel, Atas, Shimadzu), TriPlus HS

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon blau transparent / PTFE transparent UltraClean | 3,0 | 45° shore A | 100 | CC 2023794 | |
| Silicon blau Transparent / PTFE transparent | 3,0 | 45° shore A | 100 | CC 2023795A | |

Headspace Flaschen ND20 / ND18 und Verschlüsse

PP Schraubverschlüsse ND18 für VT 1800210

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Butyl rot / PTFE grau 12mm Loch | 1,6 | 55° shore A | 100 | CT 18S2016R | |
| Butyl rot / PTFE grau geschlossene Kappe | 1,6 | 55° shore A | 100 | CT 18S2021R | |
| Silicon blau transparent / PTFE weiß, 12mm Loch | 1,7 | 45° shore A | 100 | CT 18S3091 | |
| Silicon blau transparent / PTFE weiß, geschlossene Kappe | 1,7 | 45° shore A | 100 | CT 18S3991 | |

PE-Kappen 22 mm Kappenhöhe 9,2 mm mit Septum (für Rollrandflaschen mit DIN Rollrand)

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Naturkautschuk / TEF | 1,3 | 60° shore A | 100 | CS 20C1010 | |
| Butyl rot / PTFE grau | 1,3 | 55° shore A | 100 | | 22151646 |
| Silicon blau transparent / PTFE weiß | 1,3 | 45° shore A | 100 | CS 20C3010 | |

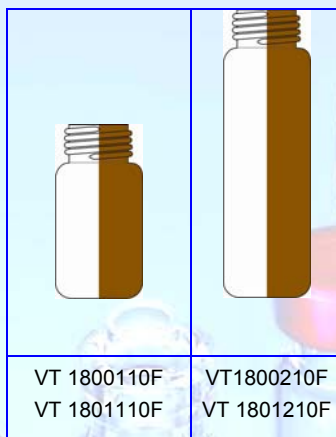
weitere PE-Kappen Verschlüsse mit einer Kappenhöhe von 8,4 mm mit Septum für Headspace-Flaschen mit HS-Rand auf Anfrage erhältlich

Septen / Stopfen für 20 mm Bördelkappen

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|------|--------------|----------|
| Formscheibe Butyl, dunkelgrau, | 3,0 | 55° shore A | 1000 | CD 2022150 | |
| Formscheibe Butyl / PTFE, grau, | 3,0 | 50° shore A | 1000 | CD 2022160 | |
| Pharma-Fix-Scheibe (Butyl/PTFE) | 3,0 | 50° shore A | 1000 | CD 2022170 | |
| Silicon blau transp. / PTFE weiß UltraClean | 3,0 | 45° shore A | 1000 | CD 2023090 | |
| Silicon weiß / PTFE beige (AGILENT HT Qualität) | 3,25 | 45° shore A | 1000 | CD 2023085 | |
| 20 mm Butyl-Hohlstopfen, grau empfohlen von PERKIN ELMER | | | 1000 | CD 2022200 | |

weitere Septen auf Anfrage!

Feingewindeflaschen und Verschlüsse ND 18 für CTC Combi PAL + TriPlus HS



Freigegeben und
empfohlen durch
CTC Analytics!

Da magnetische Bördelkappen relativ schwer zu verbördeln sind, hat La-Pha-Pack® Gewindeflaschen (10 ml + 20 ml) mit magnetischen Schraubverschlüssen für den CTC Autosampler entwickelt. Die Flasche hat ein Feingewinde mit vielen Gewindegängen, die das Septum gegen den Glasrand pressen, um die Flasche gasdicht zu verschließen. Die Lochgröße ist so gewählt, dass die Kappe sowohl für SPME als auch für Headspace Anwendungen geeignet ist, aber dennoch dem Magneten genug Oberfläche gewährt, um eine vollständig gefüllte Flasche zu transportieren. Durch das Aufschräuben ist auch sichergestellt, dass die Kappe immer eine plane Oberfläche hat, damit die Flasche nicht vom Magneten fallen kann. Bisher konnte es bei fehlerhaft verbördelten Flaschen passieren, dass die Kappenoberfläche deformiert war und dann Probleme beim Flaschentransport verursachte. Die Trennung von Flasche und Verschluss nach der Analyse zwecks Entsorgung ist so auch wesentlich einfacher.

Feingewindeflaschen ND 18

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|------------------------------------|-------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Feingewindeflasche ND18, Klarglas | 10 | 46x 22,50 | 100 | VT 1800110F | |
| Feingewindeflasche ND18, Braunglas | 10 | 46x 22,50 | 100 | VT 1801110F | |
| Feingewindeflasche ND18, Klarglas | 20 | 75,5x 22,50 | 100 | VT 1800210F | |
| Feingewindeflasche ND18, Braunglas | 20 | 75,5x 22,50 | 100 | VT 1801210F | |

Magnetische Universal-Schraubkappe ND18 (8 mm Loch)

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE blau UltraClean | 1,5 | 55° shore A | 100 | CT 1867092 | |
| Silicon blau transparent / PTFE weiß UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | CT 1867090 | |
| Butyl rot / PTFE grau | 1,6 | 55° shore A | 100 | CT 1867060 | |
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean NEU | 1,3 | 45° shore A | 100 | CT 1867015 | |

Universal-Schraubkappe ND18 (geschlossen)

| Typ | Dicke (mm) | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE rot UltraClean | 1,3 | 45° shore A | 100 | CT 1867915 | |
| Butyl rot / PTFE grau | 1,6 | 55° shore A | 100 | | 18031667 |

Bördelwerkzeuge



Aufgrund der verschiedenen Rollrand-Ausführungen und Septendicken ist es heutzutage unbedingt erforderlich, dass eine Verschließzange sowohl im Bördeldruck als auch in der Bördelhöhe verstellbar ist. Deshalb liefern wir mit jeder 11, 13 und 20 mm Verschließzange einen Inbusschlüssel, mit dem das Innere des Bördelkopfes herauf- bzw. heruntergefahren werden kann. Halten Sie dazu den Bördelkopf der Zange fest in Ihrer Hand und stecken Sie den Inbusschlüssel in die im Bördelkopf vorgesehene Aufnahme. Bei Drehung nach rechts fährt der Bördelkopf nach oben und die Bördelung wird loser. Andererseits wird die Bördelung fester, wenn Sie den Inbusschlüssel nach links drehen, da der Bördelkopf dann nach unten fährt. Weiterhin zeichnen sich unsere Bördelzangen durch eine chemisch resistente Oberflächenlackierung aus, die speziell abgestimmt ist auf den Einsatz im Labor. Gehärtete Schließbacken mit einer Speziallegierung garantieren eine lange Lebensdauer.

Handbördelzangen

| Typ | VE | Artikelnr. | Art.-Nr. |
|--|----|------------|----------|
| Verschließzange für 8 mm Bördelkappen | 1 | CI 0867010 | |
| Verschließzange für 11 mm Bördelkappen | 1 | CI 1167010 | |
| Verschließzange für 13 mm Bördelkappen | 1 | CI 1367010 | |
| Verschließzange für 20 mm Bördelkappen | 1 | CI 2067010 | |
| Öffnungszange für 8 mm Bördelkappen | 1 | CI 0867050 | |
| Öffnungszange für 11 mm Bördelkappen | 1 | CI 1167050 | |
| Öffnungszange für 13 mm Bördelkappen | 1 | CI 1367050 | |
| Öffnungszange für 20 mm Bördelkappen | 1 | CI 2067050 | |

Pneumatisches Handbördelgerät

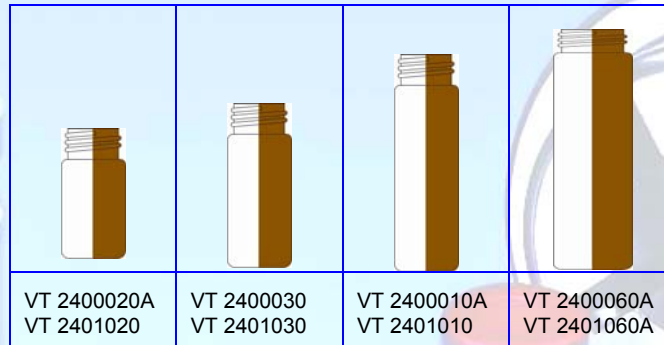


Verschließ- und Öffnungswerkzeug, das mit Druckluft betrieben wird (Minimum 6,2 bar = 90 psi)
 Leichte Bedienbarkeit, auf Knopfdruck ist die Flasche ver- oder entbördelt
 auswechselbare Bördel- und Entbördelköpfe in verschiedenen Größen
 verstellbarer und konstanter Bördeldruck
 Platzsparende Installation durch eine Aufhängevorrichtung über dem Arbeitsplatz
 ergonomisches Arbeiten, da der Federzug das Eigengewicht des pneumatischen Gerätes kompensiert und ruhiges und exaktes Verbördeln ermöglicht
 „N.P.T.“ Gewinde notwendig

| Typ | VE | Artikelnr. | Art.-Nr. |
|---|----|------------|----------|
| Pneumatisches Bördelgrundgerät, einschließlich Druckreduzierer, Sicherheitsventil und Teflonschlauch mit Edelstahlmantelung | 1 | CI 0067101 | |
| Aufhängevorrichtung für pneumat. Bördelwerkzeug mit Federzug | 1 | CI 0067105 | |
| 8 mm Bördelkopf | 1 | | 08060149 |
| 8 mm Entbördelkopf | 1 | | 08070153 |
| 11 mm Bördelkopf | 1 | CI 1167015 | |
| 11 mm Entbördelkopf | 1 | CI 1167055 | |
| 20 mm Bördelkopf | 1 | CI 2067015 | |
| 20 mm Entbördelkopf | 1 | CI 2067017 | |

Informationen über Akku-betriebene und Stativ-Crimper/Öffner auf Anfrage!

Gewindeflaschen ND24 (EPA) und Verschlüsse



Gewindeflaschen ND24 (EPA)

| Typ | Inhalt (ml) | Größe (mm) | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|-----------|-------------|------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas | 20 | 57x27,5 | 100 | VT 2400020A | |
| Braunglas | 20 | 57x27,5 | 100 | VT 2401020 | |
| Klarglas | 30 | 72,5x27,5 | 100 | VT 2400030 | |
| Braunglas | 30 | 72,5x27,5 | 100 | VT 2401030 | |
| Klarglas | 40 | 95x27,5 | 100 | VT 2400010A | |
| Braunglas | 40 | 95x27,5 | 100 | VT 2401010 | |
| Klarglas | 60 | 140x27,5 | 100 | VT 2400060A | |
| Braunglas | 60 | 140x27,5 | 100 | VT 2401060A | |

UltraBond™ Verschlüsse ND24

(Kappe + Dichtscheibe bilden eine untrennbare Einheit, so dass das Septum nicht herausfallen kann)

| Typ | Dicke | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|--------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE beige, Lochkappe (EPA-Qualität) | 3,2 mm | 45° shore A | 100 | CT 24W3832 | |
| Silicon weiß / PTFE beige, geschlossene Schraubkappe (EPA-Qualität) | 3,2 mm | 45° shore A | 100 | CT 24W3833 | |

PP Schraubverschlüsse ND24 (montiert)

| Typ | Dicke | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|--|--------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon weiß / PTFE beige, Lochkappe (EPA-Qualität) | 3,2 mm | 45° shore A | 100 | CT 24W3032 | |
| Silicon natur / PTFE beige, geschlossen (EPA-Qualität) | 3,2 mm | 45° shore A | 100 | CT24W3033 | |
| Butyl rot / PTFE grau, Lochkappe | 2,5 mm | 55° shore A | 100 | CT 24W1160R | |
| Butyl rot / PTFE grau, geschlossen | 2,5 mm | 55° shore A | 100 | CT 24W2160R | |

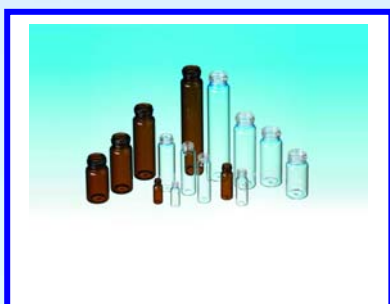
Schraubkappen 24 mm, ohne Septum

| Typ | Dicke | Material | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|----------------------|-------|----------|-----|--------------|----------|
| weiß, mit Loch | ----- | PP | 100 | CT 24W7010 | |
| schwarz, mit Loch | ----- | PP | 100 | CT 24S7010 | |
| weiß, geschlossen | ----- | PP | 100 | CT 24W7011 | |
| Schwarz, geschlossen | ----- | PP | 100 | CT 24S7011 | |

Septen für Schraubkappen 24 mm

| Typ | Dicke | Härte | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|--------|-------------|-----|--------------|----------|
| Silicon natur / PTFE beige (EPA-Qualität) | 3,2 mm | 45° shore A | 100 | CD 2223032 | |
| Butyl rot / PTFE grau | 2,5 mm | 55° shore A | 100 | CD 222160R | |

Probenaufbewahrungsflaschen



- Gewindeflaschen zur Probenaufbewahrung aus Glas der 1. Klasse
- verschiedene Volumina erhältlich
- Braunglasflaschen z. T. auf Anfrage
- Verschlüsse mit verschiedenen Septenmaterialien auf Anfrage erhältlich
- Barcode Etikettierung möglich

Probenaufbewahrungsflaschen und Schraubverschlüsse

| Typ | Inhalt/ Dicke | Größe/ Shore A | VE | A-Z Art.-Nr. | Art.-Nr. |
|---|------------------|-------------------|-----|--------------|----------|
| Klarglas | 2 ml | 32x11,6 mm | 100 | VT 1100210 | |
| Braunglas | 2 ml | 32x11,6 mm | 100 | VT 1101210 | |
| Verschluss: Butyl rot / PTFE grau, geschl. Kappe (ND8) | 1,3 mm | 55° shore A | 100 | | 08151653 |
| Klarglas | 4 ml | 45x14,7 mm | 100 | VT 1300210 | |
| Braunglas | 4 ml | 45x14,7 mm | 100 | VT 1301210 | |
| Verschluss: Butyl rot / PTFE grau, geschl. Kappe (ND13) | 1,3 mm | 55° shore A | 100 | CT 13S2915R | |
| Klarglas | 8 ml | 61x16,6 mm | 100 | BO 1500008 | |
| Braunglas | 8 ml | 61x16,6 mm | 100 | | 15091774 |
| Klarglas | 12 ml | 66x18,5 mm | 100 | BO 1500012A | |
| Braunglas | 12 ml | 66x18,5 mm | 100 | BO 1501012A | |
| Verschluss: Butyl rot / PTFE grau, geschl. Kappe (ND15) | 1,6 mm | 55° shore A | 100 | CT 15S1010 | |
| Klarglas | 16 ml | 71x20,6 mm | 100 | BO 1800016A | |
| Verschluss: Butyl rot / PTFE grau, geschl. Kappe (ND18) | 1,3 mm | 55° shore A | 100 | CT 18S2021R | |
| Klarglas | 20 ml | 86x22,7 mm | 100 | | 20091705 |
| Verschluss: Butyl rot / PTFE grau, geschl. Kappe (ND20) | 1,3 mm | 55° shore A | 100 | | 20151805 |
| Klarglas | 20 ml | 57x27,5 mm | 100 | VT 2400020A | |
| Braunglas | 20 ml | 57x27,5 mm | 100 | VT 2401020 | |
| Klarglas | 30 ml | 72,5x27,5 mm | 100 | VT 2400030 | |
| Braunglas | 30 ml | 72,5x27,5 mm | 100 | VT 2401030 | |
| Klarglas | 40 ml | 95x27,5 mm | 100 | VT 2400010A | |
| Braunglas | 40 ml | 95x27,5 mm | 100 | VT 2401010 | |
| Klarglas | 60 ml | 140x27,5 mm | 100 | VT 2400060A | |
| Braunglas | 60 ml | 140x27,5 mm | 100 | VT 2401060A | |
| Verschluss: Butyl rot / PTFE grau, geschl. Kappe (ND24) | 2,5 mm | 55° shore A | 100 | CT 24W2160R | |

A-Z Analytik-Zubehör GmbH

Rückfax (06103 / 928371)

Adresse

Abteilung

Kontaktperson

Strasse

PLZ / Ort

Vorwahl / Telefon

Vorwahl / Telefon

E-Mail

Datum / Unterschrift

Bestellung

Ich bitte um Zusendung von Mustermaterial

Anfrage

Ich bitte um persönliche Beratung

| Bestell-Nr. | Bezeichnung | Menge | Preis EUR | Gesamt EUR |
|-------------|-------------|-------|-----------|------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Darüber hinaus bitte ich um folgende Informationen/Unterlagen:
