

5.6 Schnapping ND11

5. HPLC Flaschen

5.6.1 Schnappingflaschen ND11, weite Öffnung

- Auf fast allen Autosamplern universell einsetzbare Flaschen, sogar für solche mit Greifarman
- Bequeme Handhabung dieses Flaschen-/Verschluss-Systems
- Die Flaschen können alternativ auch mit einem Standard 11 mm Bördelverschluss verbördelt werden, da die beiden Schnappinglippen zusammen die gleiche Höhe haben wie ein Rollrand
- Wir empfehlen dieses Flaschen-/Verschluss-System für die HPLC
- Weite Öffnung erlaubt einfaches Befüllen mit viskosen Stoffen
- Verbessertes Schriftdfeld mit Füllmarkierungen erleichtert die Handhabung
- Jede Kombination einer 1,5 ml Schnappingflasche bzw. Schnapping-Mikroflasche ND11 ist mit einem 11 mm Schnappingverschluss bzw. Bördelverschluss Ihrer Wahl als 2in1 KIT erhältlich
- Auf Anfrage können Flaschen auch mit einem Barcode-Etikett versehen werden



5.6 Snap Ring ND11

5. HPLC Vials

5.6.1 Snap Ring Vials ND11, wide opening

- Universally usable vials for almost all autosamplers, even for those with robotic handling
- Convenient handling of this vial/closure system
- Vials can also be crimped with a standard 11 mm Aluminium Crimp Seal, as the two snap ring lips have the same height as a crimp neck
- Recommended for HPLC usage
- Wide opening enables easy filling with viscous materials
- Improved label with filling lines makes handling easier
- Any combination of 1.5 ml Snap Ring Vial resp. Snap Ring Micro-Vial ND11 with one of our 11 mm Snap Ring Seals or Crimp Seals can be obtained as a 2in1 KIT
- Upon request barcoded vials can be supplied as well

Schnappingflaschen ND11, weite Öffnung, passende Mikroinserte

Snap Ring Vials ND11, wide opening and appropriate Micro-Inserts

1:1	1:1	1:1				
LP11 09 0627	LP11 09 0644	LP11 09 0645	LP06 09 0357	LP06 09 0669	LP06 09 0865	LP06 09 0866
1.5 ml Snap Ring Vial 32 x 11.6 mm, clear glass, 1st hydrol. class wide opening	1.5 ml Snap Ring Vial 32 x 11.6 mm, clear glass, 1st hydrol. class wide opening label + filling lines	1.5 ml Snap Ring Vial 32 x 11.6 mm, amber glass, 1st hydrol. class wide opening label + filling lines	0.1 ml Micro-Insert 31 x 6 mm, clear glass, 15 mm top	0.1 ml Micro-Insert 31 x 6 mm, clear glass, 12 mm top	0.1 ml Micro-Insert 28 x 6 mm, clear glass, with assembled plastic spring	0.2 ml Micro-Insert 31 x 6 mm, clear glass, flat bottom
100 pcs./PP-Box	100 pcs./PP-Box	100 pcs./PP-Box	SILANIZED: LP06 09 1240 10 x 100 pcs./PP-Box	10 x 100 pcs./PP-Box	10 x 100 pcs./PP-Box	10 x 100 pcs./PP-Box

5.6 Schnapping ND11

5. HPLC Flaschen

5.6.2 Mikroflasche mit Schnapping ND11

- Kostengünstigere Alternative zu Glasflaschen mit integriertem Mikroinsert bzw. Alternative zu Mikroinserten mit Polymerfuß
- Robuster als die empfindlichen Glasflaschen mit integrierten Mikroinserten
- Absolut zentrischer und fester Sitz des Mikroinsertes
- Ausgezeichnete Abdichtung des leicht überstehenden Mikroinsertes durch das Septum
- Gute Transparenz und chemische Resistenz
- Standsicher und liftfähig durch Innenstege
- Standard Abmessungen der Flasche und des Mikroinsertes gewährleisten einen störungsfreien Lauf im Autosampler
- Verpackt zu 100 Stück in einer PP-Box oder in Kombination mit Verschlüssen als 2in1 KIT
- Auch mit integriertem, **SILANISIERTEM** 0,2 ml Glas-Mikroinsert erhältlich: LP11 14 1266



5.6.3 PE Schnappingverschlüsse ND11

- Gebrauchsfertige Kombinationsverschlüsse, keine zeitaufwendige und knifflige Montage
- Keine Kontamination der Dichtscheibe durch Schweiß/Fett, die sonst bei manueller Montage entsteht
- Erhältlich mit transparenter, blauer oder roter Kappe
- Auf Anfrage auch mit grüner oder gelber Kappe lieferbar
- Schnappingkappe im Design einer Bördelkappe; deshalb auch für (Roboter-) Greifarme geeignet
- Einfache Art und Weise, eine Flasche zu verschließen: spart Zeit, Kosten und Kraft
- Die Flaschen können alternativ auch mit einem Standard Bördelverschluss ND11 verschlossen werden
- Die Verschlüsse sind in originalitätsgesicherten, wiederverschließbaren Minigripbeuteln verpackt



5.6 Snap Ring ND11

5. HPLC Vials

5.6.2 Micro-Vial with Snap Ring ND11

- Less cost intensive alternative to Glass Vials with integrated Micro-Insert respectively alternative to Micro-Inserts with Polymere spring
- More rigid than the fragile Glass Vials with fused-in Micro-Inserts
- Absolutely centric and firm fit of the Micro-Insert
- Excellent sealing of the slightly exceeding Micro-Insert by the septa
- Good transparency and chemical resistance
- Safe standing position; vial can be lifted by the plastic flanges
- Standard dimensions of the Vial and the Micro-Insert guarantee a trouble free run in the autosampler
- Packed with 100 pieces in a PP-Box or in combination with seals as a 2in1 KIT
- also available with integrated **SILANIZED** 0.2 ml Glass Micro-Insert: LP11 14 1266

5.6.3 PE Snap Ring Seals ND11

- Ready to use combination seals; no time-consuming and "tricky" assembly
- No contamination of the liner with sweat/fat that normally is caused by manual assembly
- Available with transparent, blue and red snap ring caps
- Upon special request Snap Ring Seals with a green or a yellow cap can be made
- Snap ring cap with the design of a crimp cap; therefore suitable for robotic handling
- Easy way of closing the vial: time-, cost- and energy-saving
- Vials can also be sealed with an Aluminium Crimp Neck Seal ND11
- Closures are packed in tamper-evident and recloseable zip-lock bags

5.6 Schnapping ND11

5. HPLC Flaschen

5.6.3 Schnappingverschlüsse ND11

5.6.3.1 Mit transparenter Kappe

Part Number	Description Cap	Septa Material	Durometer	Thickness
LP11 15 0635	PE Snap Ring Cap transparent, 6 mm centre hole	Natural Rubber red-orange/TEF transparent	55° shore A	1.0 mm
LP11 15 0637	PE Snap Ring Cap transparent, 6 mm centre hole	Silicone white/PTFE red „Ultra Clean“	55° shore A	1.0 mm
LP11 15 0636	PE Snap Ring Cap transparent, 6 mm centre hole	PTFE red/Silicone white/PTFE red	45° shore A	1.0 mm
LP11 15 0650	PE Snap Ring Cap transparent, 6 mm centre hole	Silicone white/PTFE blue, cross-slitted	60° shore A	1.0 mm

Verpackungseinheit: 100 Stück pro PE-Beutel

Packaging Unit: 100 pcs./PE-Bag

5.6.3.2 Mit blauer Kappe

Part Number	Description Cap	Septa Material	Durometer	Thickness
LP11 15 1267	PE Snap Ring Cap blue, 6 mm centre hole	Natural Rubber red-orange/TEF transparent	55° shore A	1.0 mm
LP11 15 1151	PE Snap Ring Cap blue, 6 mm centre hole	Silicone white/PTFE red „Ultra Clean“	55° shore A	1.0 mm
LP11 15 1268	PE Snap Ring Cap blue, 6 mm centre hole	PTFE red/Silicone white/PTFE red	45° shore A	1.0 mm
LP11 15 1269	PE Snap Ring Cap blue, 6 mm centre hole	Silicone white/PTFE blue, cross-slitted	60° shore A	1.0 mm

Verpackungseinheit: 100 Stück pro PE-Beutel

Packaging Unit: 100 pcs./PE-Bag

5.6.3.3 Mit roter Kappe

Part Number	Description Cap	Septa Material	Durometer	Thickness
LP11 15 1323	PE Snap Ring Cap red, 6 mm centre hole	Natural Rubber red-orange/TEF transparent	55° shore A	1.0 mm
LP11 15 1325	PE Snap Ring Cap red, 6 mm centre hole	Silicone white/PTFE red „Ultra Clean“	55° shore A	1.0 mm
LP11 15 1324	PE Snap Ring Cap red, 6 mm centre hole	PTFE red/Silicone white/PTFE red	45° shore A	1.0 mm
LP11 15 1326	PE Snap Ring Cap red, 6 mm centre hole	Silicone white/PTFE blue, cross-slitted	60° shore A	1.0 mm

Verpackungseinheit: 100 Stück pro PE-Beutel

Packaging Unit: 100 pcs./PE-Bag

11 mm Schnappingverschlüsse mit einer grünen oder einer gelben Kappe können auf Anfrage gefertigt werden!

11 mm Snap Ring Seals with a green or a yellow cap can be made upon special request!

5.6 Snap Ring ND11

5. HPLC Vials

5.6.3 Snap Ring Seals ND11

5.6.3.1 With Transparent Cap

5.6.3.2 With Blue Cap

5.6.3.2 With Red Cap