

5.3 Gewinde ND8

5. HPLC Flaschen

5.3.1 Gewindeflaschen und Mikroflaschen ND8

- Standard Flaschen für die GC und die HPLC
- Enge Öffnung erfordert Mikroinserte mit einem Durchmesser von 5 mm
- Große Auswahl an Mikroinserten
- Bequemer zu handhaben als Rollrandflaschen, jedoch nicht für alle Autosampler geeignet (vgl. Autosampler Kompatibilitätsübersicht)
- Jede Kombination einer 1.5 ml Gewindeflasche bzw. Gewinde-Mikroflasche ND8 ist mit einem 8 mm PP Schraubverschluss Ihrer Wahl als 2in1 KIT erhältlich
- In diesem Kapitel ist Standardzubehör für MERCK®/HITACHI Autosampler enthalten (siehe Artikel LP11 09 0210, LP11 09 0259, LP05 09 0129, LP08 08 0027, LP08 02 0177, LP08 02 0039)



5.3 Screw Neck ND8


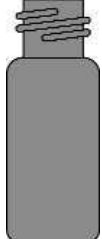
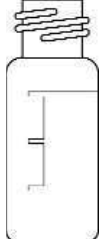
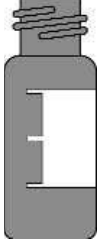

5. HPLC Vials

5.3.1 Screw Neck Vials and Micro-Vials ND8

- Standard vials for GC and HPLC
- Small opening requires Micro-Inserts with a diameter of 5 mm
- Broad range of Micro-Inserts
- More convenient handling in comparison to Crimp Neck Vials, however not suitable for all autosamplers (pls. see Autosampler Compatibility Chart)
- Any combination of 1.5 ml Screw Neck Vial resp. Screw Neck Micro-Vial ND8 with one of our 8 mm PP Screw Seals can be obtained as a 2in1 KIT
- Standard accessories for MERCK®/HITACHI autosamplers are included in this chapter (pls. see articles LP11 09 0210, LP11 09 0259, LP05 09 0129, LP08 08 0027, LP08 02 0177, LP08 02 0039)

Gewindeflaschen und Mikroflaschen ND8

Screw Neck Vials and Micro-Vials ND8

				
1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
LP11 09 0210	LP11 09 0259	LP11 09 0419	LP11 09 0382	LP11 09 0417
1.5 ml Screw Neck Vial 32 x 11.6 mm, clear glass, 1st hydrol. class small opening	1.5 ml Screw Neck Vial 32 x 11.6 mm, amber glass, 1st hydrol. class small opening	1.5 ml Screw Neck Vial 32 x 11.6 mm, clear glass, 1st hydrol. class small opening label + and filling lines	1.5 ml Screw Neck Vial 32 x 11.6 mm, amber glass, 1st hydrol. class small opening label + and filling lines	1.1 ml Micro-Vial 32 x 11.6 mm, clear glass, 1st hydrol. class conical
100 pcs./PP-Box	100 pcs./PP-Box	100 pcs./PP-Box	100 pcs./PP-Box	100 pcs./PP-Box

HPLC Gewinde ND8







HPLC Screw Neck ND8

5.3 Gewinde ND8

5. HPLC Flaschen

5.3.2 Mikroinserte für Flaschen mit enger Öffnung

Mikroinserte für Flaschen mit enger Öffnung

Mikroinserte für Flaschen mit enger Öffnung			Micro-Inserts for Vials with small opening		
					
LP05 09 0129	LP05 09 0269	LP05 09 0509	LP05 09 0968	LP05 09 0279	LP05 13 0426
0.1 ml Micro-Insert 30 x 5 mm, clear glass, 15 mm top	0.1 ml Micro-Insert 30 x 5 mm, clear glass, 9 mm top	0.1 ml Micro-Insert 30.5 x 5 mm, clear glass, round bottom	0.1 ml Micro-Insert 28 x 5 mm, clear glass with assembled plastic spring	0.05 ml Micro-Insert 27.5 x 4 mm, clear glass, -- Metal Spring required! --	Spring 36 x 5 mm -- For Micro-Insert LP 05 09 0279! --
10 x 100 pcs./PP-Box	10 x 100 pcs./PP-Box	10 x 100 pcs./PP-Box	10 x 100 pcs./PP-Box	10 x 100 pcs./PP-Box	100 pcs./PE-Bag

5.3 Screw Neck ND8

5. HPLC Vials

5.3.2 Micro-Inserts for Vials with small opening

Micro-Inserts for Vials with small opening

5.3.3 PP Schraubverschlüsse ND8

- Gebrauchsfertige Kombinationsverschlüsse, keine zeitaufwendige und knifflige Montage
- Keine Kontamination der Dichtscheibe durch Schweiß/Fett, die sonst bei manueller Montage entsteht
- Erhältlich mit schwarzen oder weißen Schraubkappen mit Gewinde 8-425
- Erhältlich als geschlossene Schraubverschlüsse oder als Lochkappenverschlüsse
- Originalitätsgesicherte und wiederverschließbare Minigripbeutel gewährleisten Produktsicherheit
- Vollautomatischer Montage-, Zähl- und Verpackungsprozess
- Große Auswahl an verschiedenen Septenmaterialien für fast jeden Anwendungsbereich



5.3.3 PP Screw Seals ND8

- 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 in black or white screw caps with 8-425 thread
- Available as closed top screw seals or with centre hole
- Tamper-evident and recloseable zip-lock bags ensure product safety
- Completely automated assembling, counting and packaging process
- Broad variety of different septa materials for almost all applications

5.3 Gewinde ND8

5. HPLC Flaschen

5.3.3 PP Schraubverschlüsse ND8

5.3.3.1 Naturkautschuk/TEF und Butyl/PTFE Verschlüsse

- Temperaturbeständig von -40 °C bis 120 °C
- Ideal für Mehrfachinjektionen aufgrund der guten Wiederverschließeseigenschaften
- Butyl als synthetischer Kautschuk hat gute chemische Eigenschaften (Reinheit)
- Standard Verschluss für die GC und HPLC, relativ preiswert



Part Number	Description Cap	Septa Material	Durometer	Thickness
LP08 15 0460	Polypropylene Screw Cap black, 5.5 mm centre hole	Natural Rubber red-orange/TEF transparent	55° shore A	1.3 mm
LP08 15 0697	Polypropylene Screw Cap black, 5.5 mm centre hole	Butyl cream/PTFE grey	55° shore A	1.3 mm
LP08 15 0654	Polypropylene Screw Cap black, closed top	Natural Rubber red-orange/TEF transparent	55° shore A	1.3 mm

Weitere Schraubverschlüsse ND8 mit offener/geschlossener bzw. mit weißer Schraubkappe auf Anfrage!

Verpackungseinheit: 100 Stück pro PE-Beutel

5.3.3.2 Silicon/PTFE Verschlüsse

- Temperaturbeständig von -60 °C bis 200 °C
- Aufgrund der weniger guten Wiederverschließeseigenschaften vorzugsweise nur für Einmalinjektionen
- Beidseitig PTFE-beschichtete Silicon Septen für eine geringere Partikelbildung während der Penetration
- Verschiedene Härten (Durometer), um den jeweiligen Anforderungen der Nadel im Bezug auf die Penetration zu entsprechen
- Reiner als Naturkautschuk oder Butyl
- Das spezielle, geschlitzte Septum für MERCK®/ HITACHI kann nur unmontiert geliefert werden, da der Septendurchmesser mit der optimalsten Ventilwirkung keinen Press-Fit der Scheibe in der Kappe zulässt. Eine Vergrößerung des Durchmessers ist nur mit negativen Auswirkungen auf eine Vakuumbildung in der Flasche durchzuführen

Part Number	Description Cap	Septa Material	Durometer	Thickness
LP08 15 0293	Polypropylene Screw Cap black, 5.5 mm centre hole	Silicone white/PTFE red „Ultra clean“	35° shore A	1.3 mm
LP08 15 0427	Polypropylene Screw Cap black, 5.5 mm centre hole	Silicone cream/PTFE red „Ultra clean“	55° shore A	1.5 mm
LP08 15 0886	Polypropylene Screw Cap black, 5.5 mm centre hole	Silicone dark blue/PTFE white	45° shore A	1.3 mm
LP08 15 0709	Polypropylene Screw Cap black, 5.5 mm centre hole	Silicone blue transparent/PTFE white	35° shore A	1.3 mm
LP08 15 0294	Polypropylene Screw Cap black, 5.5 mm centre hole	PTFE red/Silicone white/PTFE red	45° shore A	1.0 mm

Weitere Schraubverschlüsse ND8 mit offener/geschlossener bzw. mit weißer Schraubkappe auf Anfrage!

Verpackungseinheit: 100 Stück pro PE-Beutel

HPLCGewinde ND8

5.3 Screw Neck ND8

5. HPLC Vials

5.3.3 PP Screw Seals ND8

5.3.3.1 Natural Rubber/TEF and Butyl/PTFE Seals

- Temperature resistant from -40 °C up to 120 °C
- Natural Rubber is ideal for multiple injections due to high resealability
- Butyl as a synthetic rubber has good chemical properties (cleanliness)
- Standard, moderately priced seals for GC and HPLC

5.3.3.2 Silicone/PTFE Seals

- Temperature resistant from -60 °C up to 200 °C
- Much cleaner than Natural Rubber or Butyl
- Preferably only for single injections due to low resealability properties
- Silicone liners with PTFE on both sides for less coring
- Different hardnesses (durometers) to meet requirements of the various types of needles regarding penetration
- The special, slitted liner for MERCK®/HITACHI is only available unassembled, as the diameter with the most optimal valve effect does not achieve any press-fit in the cap. Enlargement of the diameter is only possible with negative effects on the building up of vacuums in the vial

Packaging Unit: 100 pcs./PE-Bag

HPLC Screw Neck ND8

5.3 Gewinde ND8

5. HPLC Flaschen

5.3 Screw Neck ND8

5. HPLC Vials

5.3.4 Septen 8 mm

5.3.4 Septa 8 mm

Part Number	Septa Material	Durometer	Thickness	Packaging Unit
LP08 02 0177	PTFE virginal	53° shore D	0.25 mm (only unassembled)	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0232	Natural Rubber red-orange/TEF transparent	55° shore A	1.0 mm (only unassembled)	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0355	Natural Rubber red-orange/TEF transparent	55° shore A	1.3 mm	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0447	Butyl cream/PTFE grey	55° shore A	1.3 mm	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0724	PTFE grey/Butyl cream/PTFE grey	55° shore A	1.3 mm	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0774	Viton black	75° shore A	1.0 mm	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0220	Viton black	75° shore A	1.5 mm	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0103	Silicone white/PTFE red	35° shore A	1.3 mm	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0009	Silicone cream/PTFE red	55° shore A	1.5 mm	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0881	Silicone dark blue/PTFE white	45° shore A	1.3 mm	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0563	Silicone transparent blue/PTFE white	35° shore A	1.3 mm	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0039	Silicone white/PTFE blue	60° shore A	0.9 mm slitted, recommended by MERCK®/HITACHI (only unassembled)	1000 pcs./PE-Bag
LP08 02 0005	PTFE red/Silicone white/PTFE red	45° shore A	1.0 mm	1000 pcs./PE-Bag

5.3.5 PP Schraubkappen ND8

5.3.5 PP Screw Caps ND8

Part Number	Septa Material	Packaging Unit
LP08 08 0027	Polypropylene Screw Cap black, 5.5 mm centre hole	100 pcs./PE-Bag
LP08 08 0420	Polypropylene Screw Cap black, closed top	100 pcs./PE-Bag
LP08 08 0436	Polypropylene Screw Cap white, 5.5 mm centre hole	100 pcs./PE-Bag
LP08 08 0435	Polypropylene Screw Cap white, closed top	100 pcs./PE-Bag