

5.10 Bördelwerkzeuge

5. HPLC Flaschen

5.10 Crimping Tools

5. HPLC Vials


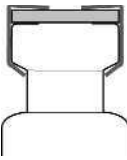
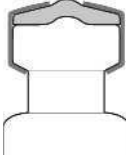


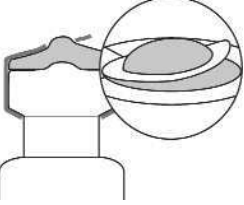
- Einfache und komfortable Handhabung
- Chemisch resistente Oberflächenlackierung, speziell abgestimmt auf den Einsatz im Labor
- Gehärtete Schließbacken mit einer Speziallegierung, die lange Lebensdauer garantiert
- Verstellbar im Bördeldruck mittels Justierschraube im Griff
- Zusätzlich sind 11 mm, 13 mm und 20 mm Verschleißzangen höhenverstellbar, indem man das Innere des Bördelkopfes mittels eines Inbusschlüssels nach oben bzw. nach unten fährt



- Easy and convenient handling
- Chemically resistant surface finish especially designed for the application in labs
- Hardened crimping jaws made of a special alloy that guarantees long life
- Adjustable in crimping pressure by a screw in the handle
- Additionally 11 mm, 13 mm and 20 mm crimpers are adjustable in crimping height by screwing up or down the pressure block in the crimping head with a hexagon key

Eine nicht fachgerechte Verbördelung erkennt man an:

An inappropriate crimp can be recognized by:

<p>Korrekte Verbördelung Correct Crimp Flache Kappenoberfläche <i>Flat cap surface</i></p> <p>Flache Septenoberfläche <i>Flat septa surface</i></p>  <p>Dichtes Anliegen des Aluminium Kappenrandes <i>Tight fitting of the Aluminium edge</i></p> <p>Plane und unbeschädigte Kappenseiten <i>Plain and undeformed cap sides</i></p>	 <p>Nicht anliegende Aluminium Kappenränder <i>Untight Aluminium edge</i></p> <p>Verstellen Sie den Bördeldruck mittels der Justierschraube im Griff + Verstellen Sie die Bördelhöhe mittels des Inbusschlüssels (s. nächste Seite) (untercrimpt)</p> <p><i>Adjust crimping pressure with the screw in the handle + Adjust crimping height with the hexogen key (s. next page) (undercrimpt)</i></p>	 <p>Wölbung der Bördelkappe <i>Upward bulge of the crimp cap</i></p> <p>Verstellen Sie den Bördeldruck mittels der Justierschraube im Griff + Verstellen Sie die Bördelhöhe mittels des Inbusschlüssels (s. nächste Seite) (übercrimpt)</p> <p><i>Adjust crimping pressure with the screw in the handle + Adjust crimping height with the hexogen key (s. next page) (overcrimpt)</i></p>	 <p>Deformierung der Kappenseiten <i>Deformation of the crimp cap side</i></p> <p>Verstellen Sie die Bördelhöhe mittels des Inbusschlüssels (s. nächste Seite) (übercrimpt)</p> <p><i>Adjust crimping height with the hexogen key (s. next page) (overcrimpt)</i></p>	 <p>Konvex aussehende Dichtscheibe <i>Convex looking liner</i></p> <p>Verstellen Sie den Bördeldruck mittels der Justierschraube im Griff (übercrimpt)</p> <p><i>Adjust crimping pressure with the screw in the handle (overcrimpt)</i></p>	 <p>Gerundete Kappenränder/Wölbung der Kappe/Scheibe nach oben <i>Rounded edges/Upward bulge of the cap/liner</i></p> <p>Besonders bei Headspace-Kappen ist es wichtig, diese nicht zu übercrimpen. Wird das Aluminium zu stark unter den Rollrand gezogen, leiden die Haltestege der Sollbruchlinien unter zu viel Druck und brechen selbst bei niedrigem Flascheninnendruck (weniger als 3 bar) – im schlimmsten Fall – reißen sie sogar neben den Sollbruchlinien entzwei. (übercrimpt)</p> <p><i>Especially with Headspace Caps it is important not to overcrimp them. If the Aluminium is stretched too much under the crimp neck, the bridges of the scorelines suffer too much stress and can break open at even low pressure (below 3 bars) or - in worst case - can even tear apart beside the scorelines (overcrimpt)</i></p>

HPLC Bördelwerkzeuge

HPLC Crimping Tools

5.10 Bördelwerkzeuge

5. HPLC Flaschen

5.10 Crimping Tools

5. HPLC Vials

5.10.1 Handbördelzangen

Eine nicht fachgerechte Verbördelung kann man nicht durch Drehen des Verschlusses erkennen, da vollständig PTFE beschichtete Dichtscheiben eine sehr rutschige Oberfläche auf dem Glasrand bilden, die es jedem erlaubt, den Verschluss zu drehen, wenn das richtige Drehmoment angesetzt wird. Das Drehen des Verschlusses ist noch leichter, wenn das Septum auf einem abgeschrägten Headspace-Rand liegt, der nur sehr wenig Auflagefläche bietet.



An inappropriate crimp cannot be recognized by trying to turn the Seal, as completely PTFE-laminated liners have a very slippery surface on the glass rim, which allows anyone to turn the cap, if the right torque is used.

The turning of the cap is even easier when the liner is sitting on a Headspace (bevelled top) glass rim, as it then only has very small surface to rest on.

Handbördelzangen

Manual Crimping Tools

Part Number	Description Tool	Packaging Unit
LP08 06 0005	Crimper for 8 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP11 06 0006	Crimper for 11 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP13 06 0007	Crimper for 13 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP20 06 0008	Crimper for 20 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP28 06 0320	Crimper for 28 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP32 06 0135	Crimper for 32 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP13 06 0069	Crimper for 13 mm Flip Top/Flip Off Seals	1 pc./PP-Box
LP13 06 0319	Crimper for 13 mm Flip Tear Up Seals	1 pc./PP-Box
LP20 06 0043	Crimper for 20 mm Flip Top/Flip Off Seals	1 pc./PP-Box
LP20 06 0170	Crimper for 20 mm Flip Tear Up Seals	1 pc./PP-Box
LP28 06 0190	Crimper for 28 mm Flip Top/Flip Off Seals	1 pc./PP-Box

Sondergrößen und Verschließzangen für Zerstäuberpumpen auf Anfrage / *Special sizes and Crimpers for Pump Spray Closures on request!*

Handöffnungszangen

Manual Decapping Tools

Part Number	Description Tool	Packaging Unit
LP08 07 0001	Decapper for 8 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP11 07 0002	Decapper for 11 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP13 07 0003	Decapper for 13 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP20 07 0004	Decapper for 20 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP28 07 0092	Decapper for 28 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box
LP32 07 0078	Decapper for 32 mm Aluminium Caps	1 pc./PP-Box