

### Thekenfüller für Siphonflaschen mit „CO<sup>2</sup>-Vorspannung“ zum schaumfreien Befüllen

Zunächst wird zur Befestigung der bogenförmige Bügel 1 des Füllgerätes unter das Lagerauge 2 des Seltersverschlusses (beim DS-Ringhebelverschluss in die Füllklammer), wie auf Bild links unten abgebildet, geschoben.

Dann wird das Füllgerät auf der Flaschenöffnung so ausgerichtet, dass der Dichtungsring des Füllgerätes gleichmäßig auf der Flaschenmündung aufliegt. Anschließend wird der Spannbügel 4 des Drahtverschlusses über eine der drei Kerben 3 des Füllgerätes geschoben und gespannt. Eventuell ist zu probieren, auf welchen der drei Kerben 3 der Spannbügel 4 richtig sitzt und passt.

Das Bierabstellventil 5 wird geschlossen (waagrechte Stellung). Dann wird die Rändelschraube 6 (Entlüftungsventil) ebenfalls durch Andrehen geschlossen. Jetzt den CO<sup>2</sup>-Zuleitungsschlauch 7 an die Kohlensäureflasche anschließen. Nun durch Linksdrehen der Rändelschraube 6 die Siphonflasche vorgespannen.

Danach wird die Quetschverschraubung 8 über das Bierauslaufrohr geschoben und durch Rechtsdrehen der Mutter befestigt. Anschließend wird zunächst der Bierhahn und dann erst das Bierabstellventil 5 geöffnet.

Wenn man das Bierabstellventil 5 öffnet, bevor der Bierhahn geöffnet ist, so wird der vorher im Siphon vorgespannte Druck durch die Lüftungsbohrung des Bierhahnes entweichen. Nach Öffnung des Bierabstellventils 5 wird die Rändelschraube 6 (Entlüftungsventil) gelöst, so dass der vorgespannte Druck aus der Siphonflasche mit fortschreitender Füllung entweicht.

Wenn nicht sofort Bier in die Siphonflasche einfließt, so liegt es daran, dass der in der Flasche vorgespannte Druck höher ist als der Bierdruck am Bierauslaufrohr. Nach einigen Sekunden der Entlüftung durch die Rändelschraube 6 beginnt das Bier jedoch zu fließen. Sollte das Bier nicht ganz schaumfrei einlaufen, so muss die Entlüftung durch Zuschrauben der Rändelschraube 6 gedrosselt werden. Eventuell ist auch der Vorspanndruck zu erhöhen.

**Achtung!** Beim Befüllen der Siphonflaschen muss der Bierhahn nach dem erstmaligen Öffnen immer in geöffneter Stellung stehen bleiben. Der Bierzufluss in die Siphonflasche wird dann allein durch das Bierabstellventil 5 geregelt. Bei geschlossenem Bierhahn und geöffnetem Bierabstellventil 5 würde sonst durch die Lüftungsbohrung des Bierhahnes Luft nachgezogen und das im Biereinlaufschlauch 9 stehende Bier würde auslaufen, wenn der Spannbügel des Füllgerätes von der Flasche genommen wird.

